



# BEHEERSPLAN

Provinciedomein De Gavers  
te Harelbeke/Deerlijk

2001





# INHOUDSOPGAVE

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| INHOUDSOPGAVE.....                                                                         | 1         |
| <b>1.IDENTIFICATIE VAN HET PROVINCIEDOMEIN.....</b>                                        | <b>3</b>  |
| 1.1.EIGENDOM EN IDENTITEIT.....                                                            | 3         |
| 1.2.KADASTRAAL OVERZICHT.....                                                              | 3         |
| 1.3.ADMINISTRATIEVE EN GEOGRAFISCHE SITUERING.....                                         | 5         |
| 1.4.BESTEMMING VOLGENS GEWESTPLAN.....                                                     | 5         |
| 1.5.ERFDIENSTBAARHEDEN.....                                                                | 5         |
| 1.6.SITUATIEPLAN.....                                                                      | 5         |
| 1.7.HISTORIEK.....                                                                         | 6         |
| 1.7.1.De Prehistorie tot de Romeinse tijd.....                                             | 6         |
| 1.7.2.De Vroege Middeleeuwen tot het midden van de 18de eeuw.....                          | 7         |
| 1.7.3. Van het midden van de 18de eeuw tot het midden van de 20 ste eeuw.....              | 7         |
| 1.7.4. Van de jaren zestig tot jaren zeventig of het ontstaan van het provinciedomein..... | 7         |
| 1.7.5. Van de jaren tachtig tot jaren negentig: verdere uitbouw van domein.....            | 8         |
| 1.7.6. Een masterplan voor de Gavers.....                                                  | 9         |
| 1.8. KENMERKEN VAN HET VROEGERE BEHEER.....                                                | 10        |
| <b>2. ALGEMENE BESCHRIJVING.....</b>                                                       | <b>10</b> |
| 2.1.BESCHRIJVING VAN DE FYSISCHE ASPECTEN.....                                             | 10        |
| 2.1.1. Reliëf, hydrografie en waterkwaliteit.....                                          | 10        |
| 2.1.2. Bodem.....                                                                          | 13        |
| 2.2.BESCHRIJVING VAN DE BIOLOGISCHE ASPECTEN.....                                          | 14        |
| 2.2.1. Flora.....                                                                          | 14        |
| 2.2.2. Fauna.....                                                                          | 16        |
| 2.2.3. Beschrijving van de beheerseenheden.....                                            | 17        |
| 2.2.4. Boomsoortensamenstelling en leeftijdsverdeling.....                                 | 17        |
| 2.2.5. Bestandskaart (schaal 1/5000 of 1/10000).....                                       | 19        |
| 2.3.STATISTISCHE GEGEVENS.....                                                             | 19        |
| 2.3.1.Bosinventaris.....                                                                   | 19        |
| 2.3.2. Opbrengsten en diensten.....                                                        | 19        |
| <b>3. BEHEERSDOELSTELLINGEN.....</b>                                                       | <b>19</b> |
| 3.1. FUNCTIES VAN EEN PROVINCIEDOMEIN.....                                                 | 19        |
| 3.1.1. Economische functie.....                                                            | 19        |
| 3.1.2. De sociale en educatieve functie.....                                               | 20        |
| 3.1.3. Schermfunctie.....                                                                  | 21        |
| 3.1.4. Ecologische functie.....                                                            | 22        |
| 3.1.5. Wetenschappelijke functie.....                                                      | 22        |
| 3.2.BEHEERSDOELSTELLINGEN.....                                                             | 22        |
| 3.2.1. Recreatie en educatie.....                                                          | 22        |
| 3.2.2. Streefbeeld vegetatie.....                                                          | 24        |
| 3.2.3. Bos-en natuurbeheer.....                                                            | 24        |
| 3.2.4. Zonering.....                                                                       | 25        |
| <b>4. BEHEERSRICHTLIJNEN.....</b>                                                          | <b>27</b> |
| 4.1. BOOMSOORTENKEUZE.....                                                                 | 27        |
| 4.2. TECHNISCHE ASPECTEN VAN HET BEHEERSPLAN.....                                          | 27        |
| 4.3. KAPREGELING.....                                                                      | 27        |
| <b>5. BIJZONDERE BEHEERSRICHTLIJNEN.....</b>                                               | <b>28</b> |
| 5.1. BOSBOUWKUNDIGE WERKEN.....                                                            | 28        |
| 5.1.1. Bosverjongingsprogramma.....                                                        | 28        |
| 5.1.2. Bebossings- en herbebossingswerken.....                                             | 28        |
| 5.1.3. Omvormingen.....                                                                    | 28        |

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1.4. Bosbehandelings- en verplegingswerken.....                                                          | 28 |
| 5.1.5. Werken ter preventie van bosbranden .....                                                           | 28 |
| 5.2. WERKEN DIE DE FYSIEKE TOESTAND VAN HET BOS KUNNEN WIJZIGEN .....                                      | 28 |
| 5.2.1. Reliëf.....                                                                                         | 28 |
| 5.2.2. Wegenaanleg.....                                                                                    | 28 |
| 5.2.3. Drainage.....                                                                                       | 28 |
| 5.2.4. Regime van de waterlopen.....                                                                       | 29 |
| 5.2.5. Ingrijpende Bodembewerkingen .....                                                                  | 29 |
| 5.3. WERKEN DIE HET BIOLOGISCH MILIEU VAN HET BOS WIJZIGEN .....                                           | 29 |
| 5.3.1. Strooiseluitbating.....                                                                             | 29 |
| 5.3.2. Bemesting.....                                                                                      | 29 |
| 5.3.3. Flora .....                                                                                         | 29 |
| 5.3.4. Fauna.....                                                                                          | 29 |
| 5.4. RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE ECOLOGISCHE FUNCTIE .....                                           | 29 |
| 5.5. RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE SOCIALE EN RECREATIEVE FUNCTIE.....                                 | 29 |
| 5.5.1. Toegankelijkheid.....                                                                               | 29 |
| 5.5.2. Recreatieve infrastructuur .....                                                                    | 30 |
| 5.5.3. Specifieke maatregelen ter bescherming van flora, fauna, bosverjonging m.b.t. de bosrecreatie ..... | 30 |
| 5.5.4. Richtlijnen m.b.t. de jacht.....                                                                    | 30 |
| 5.6 RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE SCHERMFUNCTIE.....                                                   | 30 |
| 5.7. RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE WETENSCHAPPELIJKE FUNCTIE.....                                      | 30 |
| 6. OPENBAARHEID VAN HET BEHEERSPLAN.....                                                                   | 30 |
| 7. BRONVERMELDING.....                                                                                     | 31 |



# 1.IDENTIFICATIE VAN HET PROVINCIEDOMEIN

## 1.1.EIGENDOM EN IDENTITEIT

Op 27-9-2000 bedraagt de oppervlakte van het provinciedomein De Gavers 173 ha.

Het provinciedomein De Gavers is volledig eigendom van de provincie. Twee kleine percelen zouden volgens het kadaster (1998) nog eigendom zijn van enerzijds intercommunale Leiedal en anderzijds van het Vlaams gewest (LIN, afdeling wegen en verkeer).

Op het domein van de provincie staan wel enkele gebouwen van derden

| instantie, vereniging of firma | gebouw                                                             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| zeilclub Gavermeer             | clubhuis nabij domeingebouwen de Gavers<br>(voormalig Blosogebouw) |
| NV brouwerij Bavik             | cafetaria parking West                                             |
| Aquafin                        | pompstation nabij molen                                            |
| VMW                            | wateropnamepunt middenste landtong                                 |

## 1.2.KADASTRAAL OVERZICHT

In BIJLAGE 1 wordt per kadastraal perceel de gemeente, gis-code (bestaande uit gemeente, afdeling, sectie en nummer), kadastrale oppervlakte, eigenaar en de aard van overeenkomst weergegeven.

Op KAART 1 worden de kadastrale percelen weergegeven. Met een gekleurde stip binnen de kadastrale percelen worden de eigenaars aangeduid.

Door de provincieraad werd op 26 november 1998 machtiging verleend tot vroegtijdige beëindiging van de erfpachtovereenkomst en tot overname van het BLOSO-centrum

Op het domein zijn er door de provincie West-Vlaanderen met verschillende verenigingen of instanties overeenkomsten afgesloten. In TABEL 1 wordt een overzicht gegeven.

TABEL 1. Overeenkomsten met derden in de Gavers

| instantie of vereniging             | aard van overeenkomst          | voorwerp van overeenkomst( prijzen 1999);<br>inkomsten provincie                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VMW                                 | erfpacht (23-3-89)             | a) gronden leidingen en bijhorende installatie (32350 BF)<br>b) grond wateropnamepunt middenste landtong(8700 BF)<br>c) gebruik vijver (750000 BF + indexering= 929000 fr) en wateropname (0,15 BF/m <sup>3</sup> + indexering=0,186; 5098829 m <sup>3</sup> of 14000 m <sup>3</sup> /dag= 947 787 BF) |
| Aquafin                             | erfpacht                       | ondergrondse en bovengrondse inname van gronden (oa pompstation molen); 32450 BF                                                                                                                                                                                                                       |
| NV brouwerij Roman                  | concessie                      | cafeteria domeingebouwen de Gavers                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NV brouwerij Bavik                  | opstal                         | grond cafeteria parking west                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| zeilclub Gavermeer                  | gebruikscontract               | gebruik vijver, grond clubhuis en bootparking (25000 BF)                                                                                                                                                                                                                                               |
| surfclub Harelbeke                  | gebruikscontract               | gebruik vijver, cafeteria surfclub, douches, kleedruimte en deel van loods van domeingebouwen de Gavers (20000 BF)                                                                                                                                                                                     |
| duikersvereniging Actina, Harelbeke | gebruikscontract               | gebruik vijver (5000 BF)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| duikersvereniging Abyss, Kortrijk   | gebruikscontract               | gebruik vijver (5000 BF)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Waregemse duikersclub               | gebruikscontract               | gebruik vijver (5000 BF)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| zeescouts Jan Bart, Harelbeke       | gebruikscontract               | gebruik vijver (5000 BF)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| gemeente Harelbeke                  | overeenkomst 1999              | opname water voor voetbalveld (ter hoogte cafeteria Stasegemsesteenweg; 10000 BF)                                                                                                                                                                                                                      |
|                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| instantie of vereniging             | aard van overeenkomst          | onkosten door provincie betaald                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Natuurwerkgroep De gavers           | samenwerkingsovereenkomst 1998 | provincie betaalt 15000 BF gidsbeurten, 10000 BF tentoonstelling, 6000 BF/ ha beheerd natuurgebied                                                                                                                                                                                                     |
| NV brouwerij Bavik                  | opstal                         | provincie betaalt voor gebruik sanitair (204000 BF)                                                                                                                                                                                                                                                    |



### **1.3.ADMINISTRATIEVE EN GEOGRAFISCHE SITUERING**

Provincie: West-Vlaanderen

Arrondissement: Kortrijk

Gemeente:Harelbeke en Deerlijk

Op KAART 2 wordt De Gavers weergegeven met zijn wijde omgeving. Op de kaart worden eveneens de naburige openbare groengebieden aangeduid.

### **1.4.BESTEMMING VOLGENS GEWESTPLAN**

Op KAART 3 worden de bestemmingsgebieden volgens het gewestplan van De Gavers en omgeving voorgesteld.

### **1.5.ERFDIENSTBAARHEDEN**

Erfpachten, pachten en overeenkomsten worden weergegeven in BIJLAGE 1.

### **1.6.SITUATIEPLAN**

Op KAART 4 wordt de aard van de percelen weergegeven.

De perceelsindeling van deze kaart werd gemaakt op basis van de perceelskaart van afdeling Bos en Groen. De nummering van de percelen werd overgenomen. Sommige percelen werden echter opgesplitst of samengevoegd.

In TABEL 2 wordt de oppervlakteverdeling nagegaan.

Tabel 2. Oppervlakteverdeling

| AARD                       | OPPER-<br>VLAKTE(ha) | %    | AARD         | OPPER-<br>VLAKTE(ha) | %    |
|----------------------------|----------------------|------|--------------|----------------------|------|
| Recreatieve infrastructuur | <b>14,1</b>          | 8,1  | cafetaria    | 0,2                  | 1,3  |
|                            |                      |      | dienstgebouw | 1,3                  | 9,0  |
|                            |                      |      | parking      | 2,3                  | 16,4 |
|                            |                      |      | paden        | 10,3                 | 73,3 |
|                            |                      |      |              | <b>14,1</b>          | 100  |
| Bos                        | <b>78,8</b>          | 45,5 | bos          | <b>78,8</b>          | 100  |
| Open ruimte                | <b>80,3</b>          | 46,4 | ruigte       | 3,1                  | 3,8  |
|                            |                      |      | weide        | 3,9                  | 4,9  |
|                            |                      |      | gazon        | 5,9                  | 7,4  |
|                            |                      |      | grasland     | 13,9                 | 17,3 |
|                            |                      |      | vijver       | 53,5                 | 66,7 |
|                            |                      |      |              | <b>80,3</b>          | 100  |
| Totaal                     | 173,1                | 100  |              |                      |      |

## 1.7.HISTORIEK

### 1.7.1.De Prehistorie tot de Romeinse tijd

Het toponiem "Gavers" vind je op vele plaatsen in Vlaanderen. Het is afkomstig van het Indo-Europese woord "ghabbar" wat uitholling of diepte betekent. Het meersenlandschap van de Gavers was weinig geschikt voor bewoning. Daarentegen was de zandrug tegen de Leie, ten noorden en ten westen van het huidige provinciedomein, dit wel. Nomaden uit de Oude steentijd (9000 voor Christus) verkozen deze zanderige gronden aan de rand van de Gavers als kampplaats. Na sporadische vonsten van vuurstenen startte men in 1975 met een opgravingscampagne en met een grondige studie van de vindplaatsen. Voor de eerste echte vestiging van een gemeenschap moeten we wachten tot 1800 voor Christus. Vondsten wijzen op een permanente bewoning van zogenaamde Klokbeeklieden. Twee opgegraven bronzen bijlen en talrijke ijzeren voorwerpen laten vermoeden dat de streek ook tijdens de brons- en ijzertijd bewoond was.

Tijdens de Romeinse tijd lagen in de omgeving meerdere woonkernen. De belangrijkste vicus (wijk) lag in de Kollegewijk (ten westen van de Gavers). Resten van huizen en waterputten werden er ontdekt. Bodemvondsten zijn te bezichtigen in het Harelbeeks archeologisch museum, Kon. Leopold III-plein 71 in Harelbeke.



### 1.7.2. De Vroege Middeleeuwen tot het midden van de 18de eeuw

Na de Romeinse tijd werd het eeuwenlang stil rond de Gavers. In de middeleeuwen ontstonden enkele bloeiende landbouwbedrijven aan de rand van de meersen. Op de grens van droog en nat profiteerden ze zowel van de droge gronden om akkers aan te leggen als van de natte gronden om het vee te weiden en een wintervoorraad gras te hooien. Twee vermaarde hoeven in de omgeving dateren uit de middeleeuwen. Het gaat om het Goed te Gavere te Deerlijk en het Goed ter Halle te Harelbeke. Deze laatste hoeve, die tot de 13<sup>de</sup> eeuw teruggaat, werd in 1969 gesloopt om plaats te maken voor de Collegewijk. Het Goed te Gavere bleef gelukkig gespaard. Het ligt net tegenaan het noordoostelijke grens van het provinciedomein. Door de eeuwen heen kende het gebied grote overstromingen: zo werd in 1442 bij Filips de Goede aangedrongen op een beter onderhoud van de Gaverbeek.

### 1.7.3. Van het midden van de 18de eeuw tot het midden van de 20 ste eeuw

De kaart van de Oostenrijkse Nederlanden, de Ferrariskaart ( $\pm$  1775), geeft het bodemgebruik weer tijdens de eerste fase van de moderne ontginningsbeweging (zie [KAART 5](#)). Op [KAART 6](#) (Depot de la guerre, militaire stafkaart) zien we de situatie in 1873. Behalve de aanleg van twee spoorwegen en de weg van Harelbeke naar Zwevegem zijn er weinig grote veranderingen in de omgeving van de Gavers.

Met een oppervlakte van 209 ha hoofdzakelijk graas- en hooiweiden bleef het landschap tot het midden van de 20ste eeuw zeer kleinschalig met een uitgebreide pachtstructuur ([KAART 7](#)). Er waren ongeveer 300 percelen, verdeeld over 167 eigenaars en verder versnipperd over de ruim 144 pachters. Waterrellende zorgde voor heel wat problemen; tot het eind de jaren vijftig was een bootje voor sommige pachters tijdens de wintermaanden de enige verbinding met de bewoonde wereld.

### 1.7.4. Van de jaren zestig tot jaren zeventig of het ontstaan van het provinciedomein

Een eerste poging tot sanering van dit voor landbouwers waterzieke gebied gebeurde in 1966. Het ministerie van landbouw poogde de weiden droog te leggen en dit door de loop van de Gaverbeek drastisch aan te passen.

De Gaverbeek stroomde vroeger van de Zandberg in Harelbeke via de Gavers en Deerlijk naar Waregem om daar in de Leie uit monden.

Na de werken stroomde het stuk van de Gaverbeek ten westen van de weg Deerlijk-Vichte(N36) naar de Leie in Harelbeke. Het traject van de Gaverbeek ten oosten van die weg bleef afwateren naar de Leie in Waregem.

Ongeveer in dezelfde periode werd door Interkommunale Leiedal, onder impuls van het toenmalig stadsbestuur van Harelbeke een globaal saneringsplan uitgewerkt. De Gavers zou recreatiezone met openbaar karakter worden. In het inrichtingsplan werd voor de gehele oppervlakte een recreatieve bestemming voorzien met o.a. een kampeerzone en een strand.

Voor de aanleg van de bermen van de E17-autosnelweg was dringend behoefte aan grote hoeveelheden zand. Vanaf september 1968 werden 80 ha Gaverweiden onteigend en werd zo'n 4 miljoen m<sup>3</sup> zand weggezogen. Door de sterk variërende kwaliteit van het zand ontstond de grillige vorm van de plas met landtongen en inhammen. Ook de diepte varieert en gaat tot maximum 16 meter. Eind 1970 was het grootste gedeelte van het oorspronkelijke landschap verdwenen. In de plaats lag er een waterplas van 62 ha ([KAART 8](#)).

Intercommunale Leiedal kocht ondertussen de gronden aan in de onmiddellijke omgeving. De eerste stappen voor de recreatieve uitbouw van het gebied werden gezet: een voorlopige cafetaria werd geïnstalleerd en een eerste weg geasfalteerd. De recreatieve nabestemming werd onder meer in het gewestplan en in de BPA's van Harelbeke en Deerlijk vastgelegd.



Bij het opspuiten van het zand liep het gebruikte water steeds terug naar de zuidwestkant van de vijver. Het meegevoerde slib kwam hier tot bezinking en creëerde een ondiepe zone van ongeveer 2 ha groot, een geschikte groeiplaats voor riet en lisdodde. Dit gebied zou later natuurgebied worden en beheerd worden door de natuurwerkgroep "de Gavers" (in 1978). In 1976 werd deze natuurwerkgroep opgericht om de natuurwaarden in het domein te verdedigen. Na een conflict met intercommunale E3 (vroeger naam voor E17) verliet de aannemer de zandgroeve. Hierdoor bleef de ondiepe zone in haar onafgewerkte toestand achter, evenals de oevers en landtongen. Geleidelijk aan koloniseerde de natuur het gebied.

Wegens de toen nog beperkte financiële middelen van Leiedal werd geopteerd voor de aankoop van het gebied door de provincie West-Vlaanderen. In maart 1974 kocht de provinciale overheid eerst het eigendom van de intercommunale E3, iets later (in oktober) werd het merendeel van de door Leiedal verworven gronden aangekocht, daarna volgden er geregeld diverse aankopen.

De Bestendige Deputie keurde in 1975 het structuurplan van het recreatiegebied De Gavers goed. In het structuurplan werd in het noorden een grote strandzone voorzien met aanpalend camping en ontvangstaccommodatie. In het westen (300 wagens), oosten (100 wagens) en zuiden (200 wagens) van het gebied werden kleinere parkings voorzien. In het zuiden werd een haventje voorzien nabij de eerste landtong. Rond de vijver werd open ruimte voorzien. Een groene bosgordel moest het gebied afsluiten van het omgeving. De grote strandzone in het noorden en bijhorende accommodatie werden echter nooit uitgevoerd. Een voorlopige strandzone werd uitgewerkt in de noordwestelijk hoek (ongeveer ter hoogte van de cafetaria Stasegemsesteenweg).

In 1976 werden de gronden nabij het haventje in erfpacht gegeven aan BLOSO. Op deze terreinen werd een watersportcentrum gebouwd met bijhorende accommodatie. Een zeilclub, een surfclub en de zeescouts kregen vanaf 1978 de toelating voor het uitoefenen van hun activiteiten.

#### 1.7.5. Van de jaren tachtig tot jaren negentig: verdere uitbouw van domein

In de jaren tachtig werd het provinciedomein met een tiental ha uitgebreid. In het natuureservaat werd een observatiehut aangelegd om de watervogels te observeren.

De Koutermolen, een houten staakmolen, werd door de provincie verworven, volledig gerestaureerd en heropgericht in 1984 nabij parking Zuid.

De cafetaria en het personeelsgebouw nabij parking Oost werden in 1985 in gebruik genomen.

Begin de jaren negentig werd de strandzone aangelegd op de middenste landtong om de recreatiedruk op het natuurgebied te verminderen.

Met de milieubeleidsnota van 1994 wordt een impuls gegeven aan de uitbreiding van de provinciedomeinen. Vanaf 1994 wordt jaarlijks 50 miljoen voorzien om gronden of bestaande bossen aan te kopen. Op 20 jaar tijd wil het provinciebestuur de provinciedomeinen uitbreiden met 1000 ha. De Gavers wil men uitbreiden met zo'n 150 ha tot een geheel van 300 ha.

In de loop van de jaren negentig werden een vijftiental ha aangekocht in de Gavers. De aankopen situeerden zich in het oosten van het domein en omvatten populierenbossen (met o.a. reigerkolonie) en de Gavermeersen. De Gavermeersen worden beheerd door de natuurwerkgroep. In 1998 werden graafwerken in de meersen uitgevoerd om de meersen hun vochtig karakter terug te geven. Op het perceel werd eveneens een observatiehut gebouwd.

De Gavers doet vanaf 18 april 1995 dienst als spaarbekken voor de produktie van drinkwater door de VMW. Hiervoor werd in 1989 een erfpacht afgesloten tussen de provincie en de VMW. Dagelijks wordt er 15000m<sup>3</sup> voorgezuiverd water uit het kanaal Kortrijk-Bossuit ingelaten. Om het waterpeil constant te houden wordt dezelfde hoeveelheid uit de vijver onttrokken. Het is de bedoeling om de capaciteit vanaf 2000 op te drijven tot 50000 m<sup>3</sup> per dag.



In 1996 werd een nieuwe cafetaria gebouwd nabij de Parking West (Stasegemsesteenweg). De oude cafetaria wordt vanaf dan gebruikt als tijdelijk bezoekerscentrum en personeelsgebouw. In hetzelfde jaar werd nabij de oude cafetaria vier trekkershutten en een sanitair blok geïnstalleerd. De Gavers liggen namelijk op het traject van de Vlaanderen fietsroute.

In de studie van Mens en Ruimte in opdracht van Aminor Bos en Groen (1996) "De gewenste bosstructuur voor Vlaanderen" worden de uitbreiding van de Gavers en het stadsbos (kruising A17 en E17) als prioritaire bosuitbreidingsgebieden beschouwd voor het arrondissement Kortrijk. De uitbreidingsperimeter voor de Gavers wordt begrensd door de volgende wegen :N36 (Stasegemsesteenweg), Heerbaan, Gaverstraat (Deerlijk) , E17 en de spoorweg.

Bij de aanpassing van het gewestplan Kortrijk (1998) werden de noord- en de oostzijde van het domein respectievelijk bosgebied (35 ha) en natuurgebied (45 ha) ipv van het vroegere gebied voor verblijfsrecreatie. Ook het natuurreservaat van de natuurwerkgroep nabij Parking Zuid kreeg de bestemming van natuurgebied (10 ha). Een vijftal ha landbouwgebied werd in het zuidoosten omgezet in natuurgebied.

Bij de afbakening van het regionaalstedelijk gebied Kortrijk worden de provinciedomeinen de Gavers en Bergelen en het stadsbos (A17/E17) in het ontwerpplan (1999) als randstedelijk groengebieden aangeduid.

### 1.7.6. Een masterplan voor de Gavers

Op 1 april 1999 werd het MASTERPLAN/MEERJARENPLAN (zie BIJLAGE 2) voor de Gavers door de Bestendige Deputatie goedgekeurd. In dit plan werden de provinciale beleidsdoelstellingen voor het provinciedomein De Gavers gebundeld:

- *provinciedomeinen*

Ten oosten van Kortrijk, tussen Kortrijk en Waregem vinden we enkel de Gavers als grootschalig groengebied. Het domein van 173 ha kan zowel in noordelijke, oostelijke en zuidelijke richting uitbreiden en uitgroeien tot een oppervlakte van 300 ha . Volgende wegen vormen de fictieve begrenzing: de Heerbaan, de N36, de Gaverstraat, de E17 en de spoorweg Kortrijk-Oudenaarde.

- *natuur- en milieu-educatie*

- opvang en begeleiding van individuele bezoekers of groepen in het domein
- uitwerken van een educatief programma rond water
- educatieve aanbiedingen en wandelingen ism met vrijwillige gidsen en de opleiding van deze gidsen
- uitwerken van een wisselende tentoonstelling rond variabele thema's
- als locatie voor de natuur- en milieu-educatie worden delen van domeingebouwen de Gavers (het voormalig Bloso-centrum) gebruikt.

- *toerisme en recreatie*

- Op basis van het beheersplan wordt een signalisatieplan uitgewerkt
- Op het domein wordt een onthaalpunt uitgebouwd voor het verschaffen van informatie over wandel- en fietsroutes in de omgeving
- de trekkershutten liggen op het traject van de Vlaanderen-fietsroute

- *sport*

Voor de provincieraad werd op 26 november 1998 machtiging verleend tot vroegtijdige beëindiging van de erfpachtovereenkomst en tot overname van het BLOSO-centrum. Het ex-blosogebouw wordt



vanaf 1999 als een regionaal (water)sportcentrum uitgebaat door de provinciale sportdienst en derden. De waterplas vormt de lokatie voor watersporten (surfen, zeilen, kano/kajak, zwemmen, duiken, hengelen en schaatsen). Rond het water zijn volgende sportdisciplines aanwezig: mountainbike, ruitrij, wandelen, fietsen en wordt bijkomend gedacht aan jogging en avonturensportvoorziening.

De provincie treedt daarbij zoveel mogelijk voorwaarden schepend en aanvullend op. Het watersportprogramma wordt in samenwerking met de plaatselijke sportclubs en de gemeentelijke sportdiensten van de nabije gemeenten, vorm gegeven.

- *jeugd*

Op 10 juni 1999 werd door de provincieraad machtiging gegeven voor het oprichten van een provinciaal jeugdvormingscentrum op de locatie van de chalets. In het centrum wordt een eenvoudige hotelaccommodatie voor 150 deelnemers ondergebracht en zal geschikt zijn voor dagactiviteiten met 300 deelnemers.

## **1.8. KENMERKEN VAN HET VROEGERE BEHEER**

Op het domein zijn enkel de Gavermeersen in het zuiden en het oosten restanten van het vroegere landschap. Het populierenbosje (perceel 13 d) langs de Meersstraat is reeds aanwezig op de Ferrariskaart (Kaart 5). De andere bossen in het provinciedomein zijn van recente oorsprong.

## **2. ALGEMENE BESCHRIJVING**

### **2.1. BESCHRIJVING VAN DE FYSISCH ASPECTEN**

Op KAART 9 wordt de bodem en hydrografie van de Gavers weergegeven. Het betreft wel de gegevens van voor de graafwerken (jaren zestig). Recente gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **2.1.1. Reliëf, hydrografie en waterkwaliteit**

- *Reliëf*

De Gavers liggen in de depressie van de Gaverbeek met een hoogteligging tussen de 12,5 en de 15 meter boven zeeniveau. Het hoogste punt binnen het domein bedraagt 17,5 meter en ligt noorden van het domein ter hoogte van de Teesweg. Dit gedeelte van het domein maakt deel uit van de zandige rug ten zuiden van de Leie. Deze rug loopt van de wijk Zandberg in Harelbeke tot in Deerlijk.

- *Gaverbeek*

De Gaverbeek stroomde vroeger van de Zandberg in Harelbeke via de Gavers en Deerlijk naar Waregem om daar in de Leie uit monden.

Na de werken in de jaren zestig stroomt het stuk van de Gaverbeek ten westen van de afrit Deerlijk van de E17 (ter hoogte van de monding van de Slijpbeek) via een ondergrondse collector naar de Leie te Harelbeke. De twee zijbeken van de Gaverbeek namelijk de Pluim- en de Keibeek monden uit in de Gaverbeek ter hoogte van middenste landtong. Het traject van de Gaverbeek ten oosten van de afrit Deerlijk bleef afwateren naar Waregem.

De Gaverbeek en de Pluimbeek zijn in het domein gebetonneerde afvoerkanalen zonder enige structuurkenmerken (zoals o.a. meandering).

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) heeft op de Gaverbeek drie meetpunten in de buurt van het domein. Deze meetpunten worden aangeduid op KAART 9. De VMM bepaalt zowel de fysisch-chemische waterkwaliteit (d.m.v. van Prati-index voor zuurstofverzadiging, Tabel 3) als de biologisch waterkwaliteit (d.m.v. van Biotisch index Tabel 4) van deze meetpunten. De resultaten voor de drie meetpunten tussen 1995 en 1999 worden weergegeven in Tabel 5 en Tabel 6.

Alle oppervlaktewateren moeten voldoen aan de Vlaamse basiskwaliteitsnormen (Vlarem II 1-6-1995; bijlage 2.3.1.). De biologische index van een oppervlaktewater moet tenminste 7 bedragen om te kunnen voldoen aan Vlaamse basiskwaliteit voor oppervlaktewater.

Tabel 3. Fysisch-chemische waterkwaliteit

| Prati-index<br>voor %<br>zuurstofverzadiging | fysisch-chemische<br>waterkwaliteitsklasse |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 0-1                                          | niet verontreinigd                         |
| 1-2                                          | aanvaardbaar                               |
| 2-4                                          | matig verontreinigd                        |
| 4-8                                          | verontreinigd                              |
| >8                                           | zwaar verontreinigd                        |

Tabel 4. Biologische waterkwaliteit

| Biotische index | biologische<br>waterkwaliteitsklasse                                |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 9-10            | zeer goede kwaliteit                                                |
| 7-8             | goede kwaliteit                                                     |
| 5-6             | matige kwaliteit                                                    |
| 3-4             | slechte kwaliteit                                                   |
| 1-2             | zeer slechte kwaliteit                                              |
| 0               | uiterst slechte kwaliteit<br>(nagenoeg geen<br>organismen aanwezig) |



Tabel 5. Fysisch-chemische waterkwaliteit

| VMM-meetpunt | Plaatsbeschrijving                   | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          |
|--------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 632000       | Gaverbeek (Deerlijk thv Gaverstraat) | geen meting   | verontreinigd | verontreinigd | geen meting   | geen meting   |
| 632520       | Pluimbeek thv Gaverbeek              | verontreinigd | verontreinigd | verontreinigd | geen meting   | geen meting   |
| 633000       | Gaverbeek (Stasegemsestraat)         | verontreinigd | verontreinigd | verontreinigd | verontreinigd | verontreinigd |

Tabel 6. Biologische waterkwaliteit

| VMM-meetpunt | Plaatsbeschrijving                  | 1995           | 1996        | 1997        | 1998        | 1999        |
|--------------|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 632000       | Gaverbeek Deerlijk thv Gaverstraat) | geen meting    | zeer slecht | geen meting | geen meting | geen meting |
| 632520       | Pluimbeek thv Gaverbeek             | zeer slecht    | zeer slecht | zeer slecht | geen meting | geen meting |
| 633000       | Gaverbeek (Stasegemsestraat)        | uiterst slecht | zeer slecht | geen meting | geen meting | zeer slecht |

De Gaverbeek wordt nog steeds sterk bevuild door industrieel en huishoudelijk afvalwater (o.a. Deerlijk). De Gaverbeek is binnen het domein de Gavers verontreinigd en heeft een zeer slechte biologische waterkwaliteit. De Gaverbeek heeft te Harelbeke (633000) een zeer hoog chloridegehalte en verhoogde concentratie aan zware metalen, wat de invloed van firma Bekaert aantoonst. Bekaert loost zijn afvalwater in de Keibeek die uitmondt in de Pluimbeek ter hoogte van de Meersstraat. (VMM jaarrapport, 1999).

De situatie van de Gaverbeek is niet uitzonderlijk aangezien het Leiebekken de meest vervuilde rivierbekken van Vlaanderen is; in 1998 en 1999 waren respectievelijk 65,8 % en 52,6 van de waterlopen verontreinigd of zwaar verontreinigd (VMM jaarrapport, 1998 en 1999).

#### • Gavermeer

Via gis-berekening werd een wateroppervlakte van 53,5 ha bekomen voor het Gavermeer. Tot nu toe werd een wateroppervlakte van 62 ha aangenomen. Waarschijnlijk zijn de drie landtongen (ca. 7 ha) in deze berekening opgenomen.

De diepte van de put varieert: het westelijk gedeelte is gemiddeld 3 meter diep; het middengedeelte 7 meter en het oostelijk gedeelte 12 meter. Rond de drie landtongen is de diepte beperkt tot 3 meter. Naar schatting is het totale volume van het meer 3 miljoen kubieke meter.

Het Gavermeer doet vanaf 18 april 1995 dienst als spaarbekken voor de produktie van drinkwater door de VMW. Hiervoor werd in 1989 een erfpacht afgesloten tussen de provincie en de VMW (zie BIJLAGE 3) Dagelijks wordt er ca. 15000 m<sup>3</sup> uit het kanaal Kortrijk-Bossuit ingelaten. In het besluit van de Vlaamse regering van 8-12-1998 kreeg het kanaal de bestemming drinkwaterproductie terwijl het Gavermeer zelf de bestemming van zwemwater kreeg.

Om het waterpeil in het Gavermeer constant te houden wordt dezelfde hoeveelheid water uit de vijver onttrokken. Het kanaalwater is echter rijker aan stikstof en fosfor dan het oorspronkelijk water van het Gavermeer en voldoet dus nog niet aan de normen voor drinkwaterproductie. Het kanaalwater wordt dan ook eerst aan een nitrificatie, gevolgd door een defosfatering onderworpen vooraleer het in het Gavermeer gepompt wordt. De verblijftijd (totaal volume gavers/onttrokken volume per dag) is dus 200 dagen. Het was de contractuele bedoeling om de capaciteit vanaf 2000 op te drijven tot 50000 m<sup>3</sup> per dag. Tot op heden werd de capaciteit echter nog niet verhoogd. De resultaten voor de drie meetpunten tussen 1997 en 1999 worden weergegeven in Tabel 7 en Tabel 8.

Tabel 7. Fysisch-chemische waterkwaliteit

| VMM-meetpunt | Plaatsbeschrijving | 1997         | 1998        | 1999               |
|--------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 633055       | zwemzone           | aanvaardbaar | geen meting | niet verontreinigd |
| 633050       | watersportsteiger  | geen meting  | geen meting | aanvaardbaar       |

Tabel 8. Biologische waterkwaliteit

| VMM-meetpunt | Plaatsbeschrijving | 1997        | 1998        | 1999        |
|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| 633055       | zwemzone           | goed        | geen meting | matig       |
| 633050       | watersportsteiger  | geen meting | geen meting | geen meting |

De fysisch-chemisch waterkwaliteit is uitzonderlijk goed voor West-Vlaanderen en Vlaanderen. In de Gavers komt namelijk enkel regenwater en voorgezuiverd kanaalwater terecht. In West-Vlaanderen is de Gavers het enige VMM-meetpunt in 1999 dat de kwaliteit "niet verontreinigd" haalt. In heel Vlaanderen voldoen slechts 1 % van de meetpunten aan deze hoogste waterkwaliteit. Ook de biologische waterkwaliteit voldoet in 1997 en bijna in 1999 (B.I.=6) aan de basismilieukwaliteit (7). In het Leiebekken voldoet slechts 3,4 % aan deze basismilieukwaliteit in 1999. Op Vlaamse schaal voldoet in 1999 slechts 23,1 %.

### 2.1.2. Bodem

Ten noorden van de vijver komen volgens de bodemkaart (jaren zestig) vooral droge tot matig natte zandgronden voor. In de rest van het domein treffen we vooral natte tot zeer natte zandleem en kleigronden aan. Door de graafwerken in de jaren zestig kunnen lokaal andere gronden voorkomen. In het natuurreserveaat (parking zuid) en aan parking oost komt bijvoorbeeld een kalkhoudende bodem voor die een specifieke kalkflora met zich brengt. Door de drainerende werking van het Gavermeer en de kanalisering van de Gaverbeek zijn de overstromingen van de Gavermeersen verleden tijd en zijn de gronden veel droger geworden.



## 2.2.BESCHRIJVING VAN DE BIOLOGISCHE ASPECTEN

### 2.2.1. Flora

In BIJLAGE 4 worden bij de beheerseenheden de belangrijkste planten vermeld.

- BIOLOGISCHE WAARDERING VEGETATIE

Aan de hand van een inventarisatie in de maanden mei en juni van 1999 werd geprobeerd voor iedere beheerseenheid (=perceel) zijn overeenkomstige karteringseenheden te vinden (Defoort T., 1999). De karteringseenheden van de biologische waarderingskaart werden hiervoor gebruikt. (Dupae et al, 1985 en Paelinckx & Kuijken, 1997)

Per beheerseenheid kunnen meerdere karteringseenheden gebruikt worden omdat bijvoorbeeld twee soorten vegetaties er voorkomen of omdat er kle's voorkomen.

In de beheerseenheidbeschrijving (zie BIJLAGE 4) wordt de volledige kartering weergegeven. Per beheerseenheid worden ook de belangrijkste plantensoorten opgesomd.

Om een overzichtelijke kaart te kunnen aanmaken werd een lichte vereenvoudiging doorgevoerd van de verschillende karteringseenheden per beheerseenheid tot 1 vegetatietype per beheerseenheid. De verschillende vegetatietypes (= meerdere karteringseenheden) worden afgebeeld in KAART 10

Kleine landschapselementen en de oevervegetatie werden geïnventariseerd en in kaart gebracht. Op KAART 11 worden ze afgebeeld.

Ieder karteringseenheid en eveneens de kleine landschapselementen kregen door het I.N. een biologisch waardering toegekend tussen 1 en 5 (zie TABEL 9).

Tabel 9. Biologische waardering

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| 1-2 | biologisch minder waardevol |
| 3   | biologisch waardevol        |
| 4-5 | biologisch zeer waardevol   |

In KAART 12 wordt de biologische waarde van zowel de vegetatie als de kleine landschapselementen weergegeven.

De biologisch zeer waardevolle vegetaties situeren zich hoofdzakelijk in de vijver en in het natuurreservaat nabij parking Zuid.

- WATERPLANTEN

In de vijver komt door de goede waterkwaliteit een ecologisch zeer waardevolle plantengemeenschap voor met o.a. Zannichellia, waterpest, Gedoond hoornblad, Kranswieren en diverse fonteinkruiden (De Vlieger et al., 1996). Deze waterplanten wortelen allemaal in de vijverbodem. Ter hoogte van de zwemzone worden kranswieren aangetroffen. Deze kranswieren vormen uitgestrekte velden op de bodem en komen niet in de bovenste waterlaag waardoor zij geen hinder voor de recreanten veroorzaken.

In de Gavers komt het schedefonteinkruid het meest voor als onderwaterbegroeiing. Het schedefonteinkruid is een indicator voor zeer voedselrijk water in tegenstelling tot de andere aanwezige waterplanten die wijzen op voedselrijk water. Deze plant beschikt over wortelknolletjes waarin reservestoffen opgeslagen worden. In de lente kunnen ze daardoor snel nieuwe scheuten door donkere waterslagen tot bij de het wateroppervlak brengen. De planten kunnen aan het wateroppervlak dichte vegetatiematten vormen wat hinderlijk kan zijn voor de watersporters.

Wanneer het water voedselrijker wordt, brengt dit een sterkere algengroei met zich. Deze algengroei zorgt dat er in de diepste waterlagen onvoldoende licht voorkomt. Het schedefonteinkruid kan dankzij zijn wortelknollen toch naar het wateroppervlakte groeien terwijl andere waterplanten zonder deze reserveknollen afsterven.

Verdere voedselaanrijking (en sterke algengroei) kan ertoe leiden dat er geen in de bodemwortelende waterplanten meer voorkomen maar enkel drijvende waterplanten zoals darmwieren en kroossoorten. Deze planten kunnen in bepaalde jaren een dikke drijvende laag vormen die voor waterrecreatie eveneens niet interessant is.

De nauwste doorgang (tussen middenste landtong en Teesweg ) is de enige groeiplaats voor het Glanzig Fonteinkruid.

De Gentse Universiteit bestudeerde in 2000 de waterplantenflora van het Gavermeer in het kader van een Europees onderzoeksproject.

#### • NATUURRESERVAAT

Het natuurreservaat (beheerd sinds 1978) bestaat enerzijds uit een moeras-en rietland van 1 hectare en anderzijds uit een grazig gedeelte (1,5 ha). De ontstaangeschiedenis van dit natuurgebied werd reeds in 1.7.4. vermeld. In het grazig gedeelte komt een interessante gradiënt voor van nat grasland met o.a. Echte Koekoeksbloem, Dotterbloem en honderden Rietorchissen naar droog grasland. Dit grasland is gelegen op een kalkhoudende zandrug ("duingrasland") met o.a. Harige Ratelaar, Agrimonie, Bitterling en Sint-Janskruid. (zie BIJLAGE 4)

#### • GRASLANDEN

Verspreid over het domein komen op zonnige en niet te voedselrijke plaatsen bloemrijke graslanden voor. We vinden er zowel relictplanten van vochtige meersen zoals Poelruit en Echte Koekoeksbloem als nieuwkomers zoals drie soorten orchideeën die profiteren van het lokaal voorkomen van moeraskalk.

#### • BOSSEN

In de recente bosaanplantingen komt er nog geen uitbundige voorjaarsflora voor zoals we kennen in oude bossen. Speenkruid en Kruipend Zenegroen zijn echter op verschillende plaatsen reeds aanwezig. Het populierenbosje aan de Meersstraat komt reeds voor op de Ferrariskaart (eind 18 de E). We vinden er enkele planten die getuigen van een lang bodemgebruik als bos: Slanke Sleutelbloem en Vogelmelk. In de zuidwestelijke hoek (percelen 5 en 8) overleefden in de grachten tussen bosaanplantingen typische planten van natte meersen zoals Moerasspirea, Echte Koekoeksbloem, Gele lis en Dotterbloem. In de grote eikaanplanting in het noorden (34 a) heeft er zich in vijftien jaar tijd een interessante ondergroei ontwikkeld van o.a. Mannetjesvaren en Breedbladige Wespenorchis.

Dankzij de grote diversiteit is het soortenaanbod van paddestoelen nu reeds aanzienlijk namelijk een 232 tal soorten (zie BIJLAGE 5, jaarverslag natuurwerkgroep 1999). De zeldzame weekplaten die typisch zijn voor schrale graslanden komen voor in de natuurgebied aan parking zuid. In het voorjaar komt in de jonge beplantingen ook het morieltje voor.



## 2.2.2. Fauna

De fauna werd in het kader van het beheersplan niet stelselmatig onderzocht. In BIJLAGE 5 worden de recente inventarisatiegegevens van de natuurwerkgroep de Gavers weergegeven.

### ZOOGDIEREN.

In de Gavers worden diverse roofdieren aangetroffen zoals Vos, Wezel, Hermelijn en Bunzing. Bij de knaagdieren is de Eikelmuis het vermelden waard.

De Gavers vormt het jacht- en leefgebied voor 7 vleermuizensoorten zoals o.a. Watervleermuis. In West-Vlaanderen komen in totaal 15 vleermuizensoorten voor.

### VOGELS

In TABEL 10 worden de broedvogels in de Gavers vermeld die op Europees en/of Vlaams niveau belangrijk zijn (Natuurrapport 1999). In de bijlage 1 van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) worden de vogels opgesomd waarvoor de lidstaten beschermingsmaatregelen van de leefgebieden moeten nemen. De Rode lijst geeft aan in welke mate een soort bedreigd is Vlaanderen. In de laatste kolom worden de gemiddelde aantallen aangegeven in de periode 1995-2000.

TABEL 10. Status van de bijzondere broedvogels in de Gavers

| Soort                | Voorkomen in Bijlage 1 Vogelrichtlijn | Bedreigingscategorie populatie op Europees niveau | Vlaamse Rode lijst categorie | Vlaamse Populatie 1995/1996 | Gavers jaargem. 1995-2000 |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Woudaap              | +                                     | kwetsbaar                                         | met uitsterven bedreigd      | <5                          | 1                         |
| Oeverzwaluw          | -                                     | achteruitgaand                                    | bedreigd                     | 4650                        | 5                         |
| Rietzanger           | -                                     | stabiel                                           | bedreigd                     | 400-600                     | 1                         |
| Ijsvogel             | +                                     | achteruitgaand                                    | kwetsbaar                    | 200-220                     | 1                         |
| Nachtegaal           | -                                     | stabiel                                           | kwetsbaar                    | 1000-10000                  | 2                         |
| Sprinkhaanrietzanger | -                                     | stabiel                                           | kwetsbaar                    | 200-500                     | 1                         |
| Wielewaal            | -                                     | stabiel                                           | kwetsbaar                    | 500-5000                    | 2                         |
| Rietgors             | -                                     | stabiel                                           | achteruitgaand               | 100-1000                    | 2                         |
| Tortel               | -                                     | achteruitgaand                                    | achteruitgaand               | 3000-6000                   | 5                         |
| Dodaars              | -                                     | stabiel                                           | achteruitgaand               | 300-600                     | 1                         |

Woudaap (een kleine reigersoort), Dodaars, Rietzanger, Rietgors en Sprinkhaanrietzanger komen tot broeden in rietkraag van het natuurgebied. De Ijsvogel en de Oeverwaluw zijn afhankelijk voor hun nestbouw van de steile zandoevers in noordoosten van het meer. Nachtegaal en Wielewaal hebben als broedbiotoop respectievelijk brandnetelrijke ruigtes en bossen met populier nodig. De Tortel is een typische broedvogel van jonge bossen.

In het populierenbos in het oosten van het domein is sinds 1976 een kolonie Blauwe Reigers aanwezig. In de periode 1995-2000 broedden er gemiddeld 50 koppels Blauwe Reigers.

De Gavers herbergt niet enkel bijzondere broedvogels maar het is ook de belangrijkste overwinteringsplaats voor watervogels in Zuid-West-Vlaanderen. De Meerkoeten en Wilde Eenden bereiken de grootste aantallen respectievelijk 700 en 2000 vogels. Andere eendensoorten zoals Smient, Krakeend, Wintertaling, Slobeend, Tafeleend en Kuifeend worden ieder jaar waargenomen.

Sinds het einde van de jaren tachtig is de Aalscholver het hele jaar door te zien. In het voorjaar en de nazomer vormt de Gavers een belangrijke rust- en foerageerplaats voor trekvogels.

## AMFIBIEËN

De oude veedrinkpoel in het zuidoosten van het domein is de belangrijkste paaipplaats voor amfibieën. Alle algemene amfibieën komen er voor: Gewone Pad, Bruine en Groene Kikker en de Kleine- en Alpenwatersalamander.

## INSECTEN

De afwisseling van waterpartijen, graslanden en bos zorgt voor een groter diversiteit van insecten. Naast de meer algemene libellensoorten komen ook de zuidelijke soorten zoals Zuidelijke Keizerlibel, Vuurlibel en Kleine Roodoogjuffer voor in de Gavers. De Gavers is één van de weinige plaatsen waar de Smaragdlibel (rode lijst-soort) zich voortplant.

Door de natuurwerkgroep werden in de Gavers een 25-tal soorten dagvlinders waargenomen. Voor Zuid-West-Vlaanderen zijn het voorkomen van Kleine Vuurvlinder, Argusvlinder, Bruin Zandoogje, Hooibeestje bijzonder. Het zijn allemaal vlinders die eerder schrale en droge graslanden (o.a. natuurgebied parking zuid, 2y) verkiezen.

### 2.2.3. Beschrijving van de beheerseenheden

zie BIJLAGE 4

### 2.2.4. Boomsoortensamenstelling en leeftijdsverdeling

#### 2.2.4.1. Bostype en bedrijfsvorm

In KAART 13 wordt het bostype en de bedrijfsvorm weergegeven.

## BOSTYPE

In TABEL 11 wordt het onderscheid gegeven tussen de verschillende mogelijke bostypes.



Tabel 11. Bostype

| BOSTYPE                |                     |
|------------------------|---------------------|
| loofhout (LH)          | < 20 % naaldhout    |
| gemengd loofhout (GLH) | 20 - 50 % naaldhout |
| gemengd naaldhout      | 20 - 50 % loofhout  |
| naaldhout              | < 20 % loofhout     |

In de Gavers komt haast uitsluitend loofhout voor. Daarnaast komen nog 1 perceel gemengd naaldhout en 2 kleine percelen naaldhout voor.

#### BEDRIJFSVORM

Er kunnen 4 bedrijfsvormen onderscheiden worden namelijk hakhout (geen opgaande bomen), middelhout (hakhout met opgaande bomen), hooghout (enkel opgaande bomen) en jong bos (recente bosaanplanting).

De overheersende bedrijfsvorm is hooghout. In de Gavers komt geen hakhout of middelhout voor, enkel een aantal recente bosaanplantingen (jong bos).

#### 2.2.4.2. Boomsoortensamenstelling bovenetage

Op **KAART 14** wordt met de grondkleur de inheemse boomsoorten in de bovenetage weergegeven, terwijl met een gekleurde arcering het voorkomen van uitheemse boomsoorten wordt aangegeven.

De keuze om een boomsoort inheems of uitheems te gaan noemen is gebaseerd op het wetenschappelijk rapport "Oorspronkelijk inheemse bomen en struiken in Vlaanderen" (Rövekamp en Maes, 1999).

Rond de terminologie inheems, oorspronkelijk inheems of autochtoon bestaat nogal verwarring. De definities voor deze begrippen zijn volgens het instituut voor bos- en wildbeheer de volgende:

##### *inheems*

Een plant is inheems in een bepaalde streek, indien ze er niet door een directe of indirecte menselijke handeling is terecht gekomen.

##### *Oorspronkelijk inheems of het synoniem autochtoon plantmateriaal*

Autochtoon plantmateriaal is materiaal dat zich sinds zijn spontane vestiging na de ijstijd ter plekke altijd slechts natuurlijk heeft verjongd, of kunstmatig verjongd is met strikt lokaal oorspronkelijk materiaal

Wanneer een boomsoort in de lijst voorkomt van bovenvermeld rapport, wordt de boomsoort als inheems bestempeld (zie BIJLAGE 6).

In de Gavers zijn in hoofdzaak inheemse boom- en struiksoorten aanwezig. Het zijn echter geen autochtone boomsoorten, omdat het plantgoed niet afkomstig is uit de streek. In het oude populierenbosje (13 d) komen mogelijk autochtone struiksoorten voor.

De eerste aangeplante bospercelen, aangeplant in de eerste helft van de jaren tachtig, bestaan uit groepen van eenzelfde meestal inheemse boomsoort (groepsgewijze gemengde bestanden). Deze groepen hebben een oppervlakte van ongeveer 2000 m<sup>2</sup>. In de buurt van het reigerbos werden enkele percelen met Canadapopulieren aangeplant.

De jongere bospercelen (vanaf 1985) bestaan hoofdzakelijk uit Zomereik.

#### 2.2.4.3. Structuur midden- en onderetage en leeftijd bospercelen

Op KAART 15 wordt met de grondkleur de leeftijd van de bospercelen aangegeven. Terwijl de arcering aangeeft in hoeverre de midden- en onderetage bestaan uit hakhout, struiken, bomen of uit een combinatie.

De bospercelen zijn hoofdzakelijk jonger dan 25 jaar. De eerste aanplantingen dateren van 1979 in het zuid-oostelijk gedeelte van de Gavers. Verspreid over het domein komen nog enkele populierenbossen voor die dateren van voor de aanleg van de vijver. De aanwezige bomen hebben een maximale leeftijd van 50 jaar.

Er is een duidelijk verband tussen de leeftijd en de structuur van de bosbestanden. Hoe ouder het bosbestand hoe meer structuur er in de midden- en onderetage is. In de oudere populierenbossen is deze gelaagdheid van struiken en jonge bomen aanwezig. De oudere beplantingen in het noord-oosten bezitten een struiklaag die voornamelijk bestaat uit Vlier. In de jongere aanplantingen komt enkel langs de rand een (aangeplante) struikengordel voor.

#### 2.2.5. Bestandskaart (schaal 1/5000 of 1/10000)

zie KAARTEN 13, 14 en 15

### 2.3. STATISTISCHE GEGEVENS

#### 2.3.1 Bosinventaris

zie 2.2.4.

zie BIJLAGE 4 (beheerseenhedenbeschrijving)

#### 2.3.2. Opbrengsten en diensten

Ieder jaar wordt ongeveer 100 kubiek hout uit de Gavers gehaald. De waarde hiervan bedraagt ongeveer 150000 BF.

## 3. BEHEERSDOELSTELLINGEN

### 3.1. FUNCTIES VAN EEN PROVINCIEDOMEIN

#### 3.1.1. Economische functie

Houtopbrengst is een van de functies van het (openbaar) bos. Het is de bedoeling het openbaar bos op een duurzame manier te beheren. De openbare bossen moeten als voorbeeld kunnen dienen voor



de privé-boseigenaars. Bij het beheer en de exploitatie van het bos wordt gewerkt volgens de principes van een natuurgerichte bosbouw zoals opgesteld door Pro Sylva in 1992.

- Groepsgewijze kapping verdient de voorkeur boven kaalslag
- Bij herbebossing wordt waar mogelijk met spontane verjonging gewerkt
- Bij bebossing worden inheemse boomsoorten geplant die aangepast zijn aan de bodem (geen drainage)
- De nadruk wordt gelegd op het voortbrengen van kwaliteitshout van traaggroeiende waardevolle houtsoorten (Eik, Es, Haagbeuk, Beuk en Boskers)
- Behouden en verbeteren van de structuur van midden- en onderetage
- Aandacht voor zoom- en mantelvegetatie
- Exploitatie van het bos gebeurt op een voorzichtige manier en op het juiste tijdstip
- Geen gebruik van pesticiden
- Bomen moeten oud kunnen worden. Veel oude bomen moeten gespaard worden.
- Zowel liggend als staand dood hout blijft behouden in het bos

### 3.1.2. De sociale en educatieve functie

Op KAART 16 wordt de educatieve en recreatieve infrastructuur aanwezig in 2000 afgebeeld.

Het aanbod aan educatieve en recreatieve infrastructuur in de Gavers bestaat anno 2000 uit drie onderdelen:

- aanbod van actieve recreatie:
  - cafetaria + speelpleintje (parking West ; Stasegemsesteenweg)
  - mountainbikeroute Bloso (start en einde sportcentrum Harelbeke) volgt de fietspaden in het provinciedomein
  - ruitercircuit (in omgeving van provinciedomein liggen 2 maneges)
  - trekkershutten + speelplein/speelbos (parking Oost)
  - watersportzone
  - zwemzone (middenste landtong)
  - manifestaties (zeilwedstrijden, surfmarathon, bedrijfssportdagen, eurojogging, mountainbikemanifestatie)

In de Gavers zijn drie autoparkings om de bezoekers op te vangen:

| parking                         | oppervlakte (ha) | capaciteit (wagens) |
|---------------------------------|------------------|---------------------|
| Zuid (domeingebouwen de Gavers) | 1                | 220                 |
| Oost (ex-cafetaria)             | 0,38             | 100                 |
| West (Stasegemsesteenweg)       | 1,2              | 300                 |
| <b>TOTAAL</b>                   | <b>2,58</b>      | <b>620</b>          |

- aanbod van zachte recreatie : wandelen, fietsen en hengelen
  - wandelpad rond de vijver en in bosaanplantingen
  - fietscircuit rond de vijver
  - hengelen in bepaalde zones
  - Leie-Schelde fietsroute en Mandeldalfietsroute (WVT) zijn via kanaal Kortrijk-Bossuit en Leie recreatief verbonden met de Gavers
- aanbod van natuur-en milieueducatie:
  - 2 vogelkijkhutten
  - arboretum en bijenstal
  - wisselende tentoonstellingen in vroegere cafetaria (parking Oost)
  - gids en brochure de Gavers

### 3.1.3. Schermfunctie

De Gavers is de grootste groene long in de Kortrijkse regio. Grote groengebieden vervullen o.a. volgende milieufunctie:

- het filteren van stof uit de lucht
- het zuiveren van het oppervlaktevlaktewater en aanvullen van het grondwater
- het vastleggen van CO<sub>2</sub>
- stiltezone
- zone met beperkte lichtvervuiling



### 3.1.4. Ecologische functie

In het provinciedomein is het de bedoeling om de actuele natuurwaarden te behouden en te ontwikkelen door zonering recreatieve druk en gericht beheer

De ecologische waarde wordt besproken in deel 2.2.

KAART 12 geeft de biologische waarde van de vegetatie en de KLE's weer.

### 3.1.5. Wetenschappelijke functie

In het kader van een Europees project wordt door professor Vijvermans (universiteit Gent) onderzoek verricht op de biodiversiteit van het Gavermeer. De resultaten van het onderzoek worden aan de provincie overgemaakt.

De natuurwerkgroep de gavers volgt de evolutie van fauna en flora op (zie jaarverslag 1999, BIJLAGE 5)

Via monitoring worden in de toekomst de effecten van het beheer op fauna en flora nagegaan.

## 3.2. BEHEERSDOELSTELLINGEN

### 3.2.1. Recreatie en educatie

Op KAART 17 wordt de bijkomende recreatieve en educatieve infrastructuur OP KORTE TERMIJN, weergegeven.

Volgende infrastructuur wordt op KORTE TERMIJN (2001-2006) aan het domein gewijzigd of toegevoegd:

=>algemeen

- Rond de Gavers wordt op bestaande wandelwegen een joggingsroute (5 km) uitgewerkt. *De route loopt langs twee nieuwe trajecten.* Het eerste traject loopt parallel aan parking Oost door de percelen 16a en 16b. Op die manier moeten de joggers de parking niet dwarsen. Het tweede traject verbindt het speelplein aan de trekkershutten met de Gaverstraat (middenste landtong). Door dit nieuwe pad wordt de recreatiedruk in de buurt van de middenste landtong en de wandelweg langs het water (10b) verminderd. Op geregelde afstand wordt met bordjes de afstand aangeduid. Deze joggingroute kan natuurlijk ook gebruikt worden door de gewone wandelaar. Het vormt een afwisselend alternatief voor de wandeling langs de vijverrand (gaverputpad).
- Vanuit elke parking wordt een korte uitgestippelde wandelpad uitgewerkt: molenpad (2 km) met vertrekpunt domeingebouwen de Gavers/parking zuid, meerspad (2 km) met vertrekpunt oude cafetaria/parking oost en oeverpad (2,5 km) met vertrekpunt cafetaria/parking west. Het molenpad en het natuurpad kunnen gecombineerd worden tot een langere wandeling van 4 km. Langs het natuurpad en/of molenpad worden naast de bestaande educatieve infrastructuur (bv vogelkijkhutten) bijkomende observatiepunten door de dienst NME uitgewerkt.
- Op basis van de bestaande mountainbike-route van Bloso wordt een mountainbikeroute (8 km) rond het domein uitgewerkt. De mountainbikeroute volgt in het westen de bestaande bloso-route binnen het provinciedomein. In het oosten loopt de route grotendeels buiten het provinciedomein langs openbare onverharde wegen en dreven. De route vertrekt aan domeingebouwen de Gavers.

### => noordzijde domein

- oeverpad (2,5 km) vertrekpunt cafetaria/parking west
- reservegebied voor uitbreiding speelplein naast cafetaria

### =>omgeving domeingebouwen de Gavers

- molenpad (2,5 km) vertrekpunt domeingebouwen de Gavers/parking zuid
- bijkomende parking tussen huidige parking (6t) en domeingebouwen de Gavers (5t1)
- veldlabo, leslokaal en stapelruimte voor dienst NME in domeingebouwen de Gavers
- onthaal bezoeker en tijdelijke tentoonstellingen in domeingebouwen de Gavers
- nieuwe brug over Gaverbeek ter hoogte van rechthoekig bijgebouw
- avonturensportroute naast domeingebouwen de Gavers op de percelen 5a,5b,5c en 5d (1,5 ha)
- instellen speelboszone tussen domeingebouwen de Gavers en Gaverstraat (percelen 7a,8a-f, 9a en 9b)
- doortrekken ruiterspad en fietspad langs 6t,7a ,8e en 8f zodat Eikenstraat kan vermeden worden
- educatieve bijenstal op perceel 5y

### => omgeving middenste landtong

- doortrekken jogging/wandelpad door bosperceel 13a

### =>omgeving oostelijke landtong

- meersenpad (2 km) met observatiepunten
- afsluiten landtong voor publiek en vissers
- plaatsen vogelkijkhut in het begin van de oostelijke landtong
- afschaffen waterrecreatie op vijvergedeelte tussen oostelijk landtong en parking oost
- afschaffen speelboszone 13 a; wordt buffer tussen trekkershutten en speelboszone
- terug openstellen jogging/wandelpad in percelen 16a en 16b naast parking Oost
- uitbreiding personeelsgebouw domeinen

Volgende infrastructuur wordt op MIDDELLANGE TERMIJN (2006-2012) aan het domein gewijzigd of toegevoegd:



- afschaffen parking Oost op voorwaarde dat nieuwe parking langs Heerbaan/Kortrijkse Heerweg kan aangelegd worden
- autovrijmaken Meerstraat tussen Gaverstraat (Deerlijk) en Eikenstraat (Harelbeke)

### 3.2.2. Streefbeeld vegetatie

Op KAART 18 wordt weergegeven hoe de vegetatie in de Gavers er in de toekomst kan uitzien.

Aan iedere beheerseenheid werd een vegetatiedoeltype toegekend. Het vegetatiedoeltype werd toegekend op basis van de aanwezige vegetatie, de grondsoort en het geplande natuur- of bosbeheer.

### 3.2.3. Bos-en natuurbeheer

Op KAART 19 worden voor de bospercelen de bedrijfsvorm aangeduid en voor de overige percelen het vegetatiebeheer.

Bos-en natuurbeheer op KORTE TERMIJN:

Bij het opstellen van het bos-en natuurbeheer werd uitgegaan van volgende principes:

- Door hooibeheer evolueren de zeer soortenarme graslanden over soortenarme graslanden naar soortenrijke graslanden. Als leidraad voor het graslandbeheer wordt o.a. de veldgids "Ontwikkeling van botanisch waardevol grasland in West-Vlaanderen (2000)" gebruikt
- Door de graslandrand gerust te laten ontwikkelen de graslanden die palen aan bossen een zoom/mantel vegetatie
- Uitheemse bomen worden gefaseerd verwijderd of geringd
- De oudste bossen in de Gavers (vooral populierbossen) krijgen een natuurbeheer. De ingrepen blijven in die bossen beperkt tot verwijderen van exoten en paden- en aangelanden beheer.
- Bos met goed ontwikkelde midden- en onderetage en bovendien met in hoofdzaak inheemse boom- en struiksoorten kan een natuurbeheer krijgen
- Bos dat voornamelijk bestaat uit uitheemse boomsoorten wordt door groepsgewijze kapping (maximum 0,25 ha) en aanplanten van inheemse bomen omgevormd tot een inheems loofbos
- De huidige naaldbossen worden behouden gezien hun beperkte oppervlakte en de ecologische waarde van naaldbosjes (roestplaats voor ransuilen, fourageergebied voor goudhaantjes en zwarte mees, specifieke paddestoelenflora)
- Oudere bossen worden gedund om de 12 jaar, jongere bossen om de 6 jaar. Bij de dunning worden de bestgevoerde en waardevolste bomen vrijgesteld van naburige bomen die deze waardevolle bomen hinderen in hun ontwikkeling. Bij dunning en exploitatie worden de principes van Pro Sylva toegepast zoals vermeld in 3.1.1.
- Middelhout beheer kan toegepast worden op plaatsen waar reeds middelhout aanwezig is of waar middelhoutbeheer de aanwezige natuurwaarde (voorjaarsflora, waardevolle vijver of poel, beekvallei, nestgelegenheid creëren voor watervogels) kan vergroten.

## Bos-en natuurbeheer op MIDDELLANGE EN LANGE TERMIJN:

In de toekomst worden door de provincie gronden aangekocht binnen de uitbreidingsperimeter. De uitbreidingsperimeter voor de Gavers wordt begrensd door volgende wegen : Stasegemsesteenweg(N36), Heerbaan, Gaverstraat (Deerlijk) , E17 en de spoorweg (de motivatie voor de uitbreidingsperimeter komt aan bod in 1.7.5.). Voor deze percelen wordt volgend bos-en natuurbeheer vooropgesteld.

- De bebossingen zullen zich in de toekomst concentreren in de buurt van de Heerbaan, Gaverstraat (Deerlijk) , E17 en de spoorweg. Op die manier wordt rond het uitgebreid domein een bosbuffer aangelegd die kan dienen als geluidbuffer en visueel scherm.
- De bosaanplantingen gebeuren met aangepaste inheemse boom- en struiksoorten en indien verkrijgbaar met autochtoon plantmateriaal (zie 2.2.4.2.).
- De graslanden in het oosten worden niet bebost en worden na een hooibeheer (in functie van verschraling) begraasd.
- De Gaverbeek en de Keibeek krijgen binnen de uitbreidingsperimeter een nieuwe bedding wanneer de waterkwaliteit van deze beken aanvaardbaar is. Deze nieuwe beddingen wordt kronkelend aangelegd en bieden mogelijkheden voor natuurontwikkeling en waterberging. De oude beddingen worden opgevuld met de verkregen aarde uitgezonderd ter hoogte van domeingebouwen de Gavers en het natuurreservaat.
- In de buurt van domeingebouwen de Gavers worden de bestaande speelbossen uitgebreid met enerzijds beplantingen bestaande uit snelgroeiende boomsoorten en anderzijds uit open ruimtes.

### 3.2.4. Zonering

Het provinciedomein wordt opgedeeld in een aantal zones volgens de verschillende functies die in meer of mindere mate aanwezig zijn. Volgende zones komen voor: bos, natuur, waterproductie, recreatie en tussenvormen.

In TABEL 12 wordt per zone aangeduid in welke de economische functie (houtopbrengst), de sociale en educatieve functie en de ecologische functie belangrijk zijn.



Tabel 12. Zonering

| ZONE                                              | ECONOMISCHE<br>FUNCTIE<br>(HOUTOPBRENGST) | SOCIALE EN<br>EDUCATIEVE<br>FUNCTIE | ECOLOGISCHE<br>FUNCTIE |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| bos                                               | ++                                        | +                                   | ++                     |
| bos/natuur                                        | +                                         | +                                   | ++                     |
| bos/recreatie                                     | +                                         | ++                                  | +                      |
| natuur                                            | 0                                         | +                                   | ++                     |
| natuur/recreatie                                  | 0                                         | ++                                  | +                      |
| recreatie                                         | 0                                         | ++                                  | 0                      |
| waterproductie/recreatie/<br>natuur (ged. winter) | ++                                        | ++                                  | ++                     |
| waterproductie/<br>natuur                         | ++                                        | +                                   | ++                     |
| waterproductie/<br>recreatie                      | ++                                        | ++                                  | +                      |

#### ZONERING OP KORTE TERMIJN

Op KAART 20 wordt de zonering op korte termijn weergegeven.

Het is de bedoeling om de recreatie vooral uit te bouwen in het zuidwesten van het domein. In deze buurt zijn immers domeingebouwen de Gavers gelegen van waaruit recreatieve en sportieve activiteiten worden georganiseerd. Het oosten en het noorden van het domein krijgen een meer natuurgerichte aanpak.

De oppervlakteverdeling per zone ziet er als volgt uit (TABEL 13):

Tabel 13. Oppervlakteverdeling zonering

| Zonering                                  | Opp(ha)    | %         |
|-------------------------------------------|------------|-----------|
| bos                                       | 55         | 32        |
| bos/natuur                                | 3          | 2         |
| natuur                                    | 30         | 17        |
| water/natuur(winter)/<br>recreatie(zomer) | 9          | 5         |
| water/natuur                              | 7          | 4         |
| subtotaal bos en natuur                   | <b>104</b> | <b>60</b> |
| water/recreatie                           | 37         | 21        |
| recreatie                                 | 21         | 12        |
| bos/recreatie                             | 9          | 5         |
| natuur/recreatie                          | 1          | 1         |
| overige                                   | 1          | 1         |
| subtotaal recreatie                       | <b>69</b>  | <b>40</b> |
| Totaal                                    | 173        | 100       |

## 4. BEHEERSRICHTLIJNEN

### 4.1. BOOMSOORTENKEUZE

De bosaanplantingen gebeuren met aangepaste inheems boom- en struiksoorten (zie bijlage 6) en indien verkrijgbaar met autochtoon plantmateriaal (zie 2.2.4.2.).

### 4.2. TECHNISCHE ASPECTEN VAN HET BEHEERSPLAN

zie BIJLAGE 4, en KAART 19

### 4.3. KAPREGELING

In BIJLAGE 7 wordt de kapregeling in tabelvorm weergegeven. Op KAART 22 worden de reeksen weergegeven. Een reeks is een groep van naburige percelen waarin tijdens een bepaald jaar gewerkt wordt. Het is namelijk de bedoeling dat boswerkzaamheden niet verspreid over heel het domein plaatsvinden. Op die manier worden de werkafstanden en de verstoring beperkt.

Op KAART 23 wordt een overzicht gegeven van de boswerkzaamheden tussen 2000 en 2004.



## **5. BIJZONDERE BEHEERSRICHTLIJNEN**

### **5.1. BOSBOUWKUNDIGE WERKEN**

zie BIJLAGE 4 en KAART 23

#### **5.1.1. Bosverjongingsprogramma**

De Gavers is een jong bos. Bosverjonging is hier dus niet van toepassing

#### **5.1.2. Bebossings- en herbebossingswerken**

De bebossingen zullen zich in de toekomst concentreren aan de rand van de uitbreidingsperimeter en in de buurt van de speelboszone.

#### **5.1.3. Omvormingen**

De uitheemse boomsoorten worden tijdens de dunningen aangeduid en verwijderd.

#### **5.1.4. Bosbehandelings- en verplegingswerken**

In de jonge bossen worden de normale boswerkzaamheden (vrijstellen en vormsnoei) toegepast.

#### **5.1.5. Werken ter preventie van bosbranden**

Door de voornamelijk vochtige ondergrond en de hoofdzakelijk loofhoutbestanden is het provinciedomein de Gavers weinig gevoelig voor bosbrand. De centrale vijver biedt een enorme reserve aan bluswater.

### **5.2. WERKEN DIE DE FYSIEKE TOESTAND VAN HET BOS KUNNEN WIJZIGEN**

#### **5.2.1. Reliëf**

Op korte termijn worden geen graafwerken gepland.

#### **5.2.2. Wegenaanleg**

Bijkomende wegen worden afgebeeld op KAART 17

#### **5.2.3. Drainage**

nihil

#### 5.2.4. Regime van de waterlopen

nihil

#### 5.2.5. Ingrijpende Bodembewerkingen

nihil

### **5.3. WERKEN DIE HET BIOLOGISCH MILIEU VAN HET BOS WIJZIGEN**

#### 5.3.1. Strooiseluitbating

Strooiseluitbating is verboden door het bosdecreet (artikel 97)

#### 5.3.2. Bemesting

Er wordt geen bemesting toegepast.

#### 5.3.3. Flora

Door een gediversifieerd beheer (grazen, hooien, hakhout) wordt getracht een gevarieerde flora te ontwikkelen

#### 5.3.4. Fauna

Door het visstandsonderzoek wordt nagegaan hoe de visstand moet beheerd worden (selectieve afvissing, uitzetting van snoek)

### **5.4. RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE ECOLOGISCHE FUNCTIE**

In het provinciedomein is het de bedoeling om de actuele natuurwaarden te behouden en te ontwikkelen door zonering recreatieve druk en gericht beheer

### **5.5. RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE SOCIALE EN RECREATIEVE FUNCTIE**

#### 5.5.1. Toegankelijkheid

De toegankelijkheid wordt geregeld via het politiereglement van de provincieraad ( zie Bijlage 8)



#### 5.5.1.1. Plan wegnnet-opengestelde boswegen

De wegen en paden worden aangeduid op KAART 16 EN KAART 17. Alle aangeduide wegen zijn toegankelijk voor publiek. Het gebruik van de wegen (fiets, ruiter, wandelen en auto) is eveneens weergegeven.

#### 5.5.1.2. Gebruik-aanduiding zones voor activiteiten Landelijk Jeugdwerk

De bospercelen die dienst doen als speelbos zijn aangeduid op KAART 16 en KAART 17.

#### 5.5.2. Recreatieve infrastructuur

Een overzicht van de huidige recreatieve infrastructuur wordt weergegeven op KAART 16. KAART 17 geeft een overzicht van de geplande recreatieve en educatieve infrastructuur

#### 5.5.3. Specifieke maatregelen ter bescherming van flora, fauna, bosverjonging m.b.t. de bosrecreatie

#### 5.5.4. Richtlijnen m.b.t. de jacht

De jacht is niet toegestaan. Het verdelgen van konijnen gebeurt met het geweer (cfr. Jachtdecreet)

### **5.6 RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE SCHERMFUNCTIE**

Geen speciale richtlijnen zijn voorzien.

### **5.7. RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE WETENSCHAPPELIJKE FUNCTIE**

Via monitoring worden in de toekomst de effecten van het beheer op fauna en flora nagegaan.

## **6. OPENBAARHEID VAN HET BEHEERSPLAN**

Het beheersplan ligt ter inzage op dienst MIRONA, sectie domeinen in provinciehuis Boeverbos (bureau 302) te Sint-Andries.

## 7. BRONVERMELDING

- Baptiste Y., Tailly M. en Mahieu J. (1994). Gids voor de Gavers; Natuurwerkgroep de Gavers vzw en Provincie West-Vlaanderen
- Baptiste Y. en Beernaert R. (1999) jaarverslag 1999; natuurwerkgroep de Gavers
- Defoort T. (1999) Veldnota's inventarisatie De Gavers; Instituut voor Natuurbehoud
- De Vlieger et al. (1996) Groei en beheersing van de ondergedoken aquatische vegetatie in het Provinciaal Domein "De Gavers" te Harelbeke; Instituut voor bosbouw en wildbeheer
- Dupae E., Frisque M. en Ringele A. (1985). Biologische Waarderingskaart van België; Ministerie van volksgezondheid en van het gezin
- Janssens P., Van Herzele A. en Vertriest I. (1996) De gewenste bosstructuur voor Vlaanderen; Mens en Ruimte in opdracht van Aminal Bos en Groen
- Kuijken, E. (red) (1999). Natuurrapport 1999. Toestand van de natuur in Vlaanderen: cijfers voor het beleid. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 6, Brussel
- Mahieu J., (1995). Domein De Gavers, wandelgids; Provincie West-Vlaanderen
- Zwaenepoel A. (2000) Ontwikkeling van botanisch waardevol grasland in West-Vlaanderen; Provincie West-Vlaanderen & WVI
- Paelinckx D. & Kuijken E. (1997). Biologische waarderingskaart van het Vlaamse gewest, aanvullende algemeen verklarende tekst ; Instituut voor Natuurbehoud
- Rövekamp C.J.A. en Maes N.C.M. (1999). Oorspronkelijk inheemse bomen en struiken in Vlaanderen, een onderzoek naar autochtone genenbronnen in de Regionale Landschappen West-Vlaamse Heuvels en Vlaamse Ardennen en de houtvesterijen Hechtel en Bree; Rapport in opdracht van Aminal, afdeling bos en groen
- VMM (1999). Waterkwaliteit-Lozingen in het water 1998; Vlaamse Milieumaatschappij
- VMM (2000). Waterkwaliteit-Lozingen in het water 1999; Vlaamse Milieumaatschappij





# BIJLAGEN





# BIJLAGE 1

## OVERZICHT KADASTER





| GIS-CODE    | GEMEENTE  | AARD OVEREENKOMST | KAD. OPP. (m²) | EIGENAAR      | OPMERKINGEN                      |
|-------------|-----------|-------------------|----------------|---------------|----------------------------------|
| dee2c498a/2 | Deerlijk  |                   | 11310          | provincie     |                                  |
| dee2c499    | Deerlijk  |                   | 11270          | provincie     |                                  |
| dee2c500b   | Deerlijk  |                   | 13736          | provincie     |                                  |
| dee2c501a   | Deerlijk  |                   | 16370          | provincie     |                                  |
| dee2c555    | Deerlijk  |                   | 4263           | provincie     |                                  |
| dee2c556    | Deerlijk  |                   | 3420           | provincie     |                                  |
| dee2c557    | Deerlijk  |                   | 3570           | provincie     |                                  |
| dee2c558b   | Deerlijk  |                   | 350            | Vlaams gewest | Lin: afdeling wegen en verkeer   |
| dee2c558c   | Deerlijk  |                   | 10583          | provincie     |                                  |
| dee2c573b   | Deerlijk  |                   | 14336          | provincie     |                                  |
| dee2c574b   | Deerlijk  | overeenkomst NWG  | 6944           | provincie     |                                  |
| dee2c579b   | Deerlijk  | overeenkomst NWG  | 6997           | provincie     |                                  |
| dee2c580b   | Deerlijk  | overeenkomst NWG  | 10449          | provincie     |                                  |
| dee2c581    | Deerlijk  | overeenkomst NWG  | 560            | provincie     |                                  |
| dee2c582    | Deerlijk  | overeenkomst NWG  | 3690           | provincie     |                                  |
| dee2c583    | Deerlijk  | overeenkomst NWG  | 6220           | provincie     |                                  |
| dee2c585a   | Deerlijk  |                   | 21096          | provincie     |                                  |
| dee2c589c   | Deerlijk  |                   | 10944          | provincie     |                                  |
| dee2c600b   | Deerlijk  |                   | 12851          | provincie     |                                  |
| dee2c601c   | Deerlijk  |                   | 22920          | provincie     |                                  |
| dee2c602a   | Deerlijk  |                   | 42930          | provincie     |                                  |
| dee2c603g   | Deerlijk  |                   | 24107          | provincie     |                                  |
| dee2c605a   | Deerlijk  |                   | 8540           | provincie     |                                  |
| dee2c606a   | Deerlijk  |                   | 6200           | provincie     |                                  |
| har2b101    | Harelbeke |                   | 10860          | provincie     |                                  |
| har2b102a   | Harelbeke |                   | 8064           | provincie     | 5 trekkershutten + sanitair blok |
| har2b103a   | Harelbeke |                   | 22636          | provincie     |                                  |
| har2b107a   | Harelbeke |                   | 16330          | provincie     |                                  |
| har2b108b   | Harelbeke |                   | 3552           | provincie     | 2 opp (2425 m² en 1127m²)        |
| har2b109b   | Harelbeke |                   | 4226           | provincie     |                                  |
| har2b111a/2 | Harelbeke |                   | 2015           | Leledal       |                                  |
| har2b111a/3 | Harelbeke |                   | 2065           | provincie     |                                  |
| har2b111a/4 | Harelbeke |                   | 2475           | provincie     |                                  |
| har2b112c   | Harelbeke |                   | 9217           | provincie     |                                  |
| har2b113b   | Harelbeke |                   | 2233           | provincie     |                                  |
| har2b113b/2 | Harelbeke |                   | 3807           | provincie     |                                  |
| har2b125    | Harelbeke |                   | 6470           | provincie     |                                  |
| har2b126a   | Harelbeke |                   | 739            | provincie     |                                  |
| har2b127    | Harelbeke |                   | 10730          | provincie     |                                  |
| har2b12b    | Harelbeke |                   | 18270          | provincie     |                                  |
| har2b134    | Harelbeke |                   | 6680           | provincie     |                                  |
| har2b135    | Harelbeke |                   | 7030           | provincie     |                                  |
| har2b135/2  | Harelbeke | overeenkomst NWG  | 350            | provincie     |                                  |
| har2b139b   | Harelbeke |                   | 2020           | provincie     |                                  |
| har2b13d    | Harelbeke |                   | 760            | provincie     |                                  |
| har2b141a   | Harelbeke |                   | 3880           | provincie     | dreef afgebroken villa           |
| har2b142    | Harelbeke |                   | 3270           | provincie     |                                  |
| har2b143b   | Harelbeke |                   | 2690           | provincie     |                                  |
| har2b144    | Harelbeke |                   | 10070          | provincie     |                                  |





|             |           |  |       |           |                               |  |
|-------------|-----------|--|-------|-----------|-------------------------------|--|
| har2b144    | Hareibeke |  | 3480  | provincie |                               |  |
| har2b146a   | Hareibeke |  | 1986  | provincie | site afgebroken villa         |  |
| har2b148a   | Hareibeke |  | 1258  | provincie | site afgebroken villa         |  |
| har2b15     | Hareibeke |  | 11390 | provincie |                               |  |
| har2b16a    | Hareibeke |  | 10922 | provincie |                               |  |
| har2b16y    | Hareibeke |  | 10391 | provincie |                               |  |
| har2b17i    | Hareibeke |  | 13581 | provincie |                               |  |
| har2b18     | Hareibeke |  | 13390 | provincie |                               |  |
| har2b183c   | Hareibeke |  | 5596  | provincie | Meersstraat                   |  |
| har2b1p/4   | Hareibeke |  | 1469  | provincie |                               |  |
| har2b20d    | Hareibeke |  | 2886  | provincie |                               |  |
| har2b218    | Hareibeke |  | 7290  | provincie |                               |  |
| har2b219c   | Hareibeke |  | 7470  | provincie |                               |  |
| har2b220b   | Hareibeke |  | 3302  | provincie |                               |  |
| har2b221b   | Hareibeke |  | 3295  | provincie |                               |  |
| har2b222b   | Hareibeke |  | 6951  | provincie |                               |  |
| har2b223b   | Hareibeke |  | 4800  | provincie |                               |  |
| har2b250a   | Hareibeke |  | 4860  | provincie |                               |  |
| har2b253b   | Hareibeke |  | 68    | provincie | provinciehuis de Gavers       |  |
| har2b25a    | Hareibeke |  | 4309  | provincie |                               |  |
| har2b263y   | Hareibeke |  | 6629  | provincie |                               |  |
| har2b269b/2 | Hareibeke |  | 8585  | provincie |                               |  |
| har2b26a    | Hareibeke |  | 860   | provincie | bootparking                   |  |
| har2b26b    | Hareibeke |  | 870   | provincie |                               |  |
| har2b270e   | Hareibeke |  | 857   | provincie | paviljoen zeilclub (grond)    |  |
| har2b271b   | Hareibeke |  | 600   | provincie |                               |  |
| har2b272h   | Hareibeke |  | 39488 | provincie | parking zuid, pompstation VMM |  |
| har2b272k   | Hareibeke |  | 42    | provincie | windmolen                     |  |
| har2b273a   | Hareibeke |  | 18182 | provincie | watersportcentrum(grond)      |  |
| har2b274    | Hareibeke |  | 7640  | provincie |                               |  |
| har2b274/2  | Hareibeke |  | 7607  | provincie |                               |  |
| har2b275    | Hareibeke |  | 13550 | provincie |                               |  |
| har2b276b   | Hareibeke |  | 2911  | provincie |                               |  |
| har2b277a   | Hareibeke |  | 1221  | provincie |                               |  |
| har2b27g    | Hareibeke |  | 1661  | provincie |                               |  |
| har2b2d     | Hareibeke |  | 1469  | provincie |                               |  |
| har2b31     | Hareibeke |  | 4010  | provincie |                               |  |
| har2b32     | Hareibeke |  | 3450  | provincie |                               |  |
| har2b323h/4 | Hareibeke |  | 1330  | provincie |                               |  |
| har2b323k/4 | Hareibeke |  | 200   | provincie |                               |  |
| har2b323p/4 | Hareibeke |  | 12664 | provincie |                               |  |
| har2b325e   | Hareibeke |  | 8365  | provincie |                               |  |
| har2b325f   | Hareibeke |  | 5350  | provincie |                               |  |
| har2b325g   | Hareibeke |  | 225   | provincie |                               |  |
| har2b326c/2 | Hareibeke |  | 13478 | provincie |                               |  |
| har2b326k/2 | Hareibeke |  | 11333 | provincie |                               |  |
| har2b326s/2 | Hareibeke |  | 1655  | provincie |                               |  |
| har2b329c   | Hareibeke |  | 9811  | provincie |                               |  |
| har2b330c   | Hareibeke |  | 5676  | provincie |                               |  |
| har2b333    | Hareibeke |  | 2400  | provincie |                               |  |





|             |           |  |                          |       |           |                                    |
|-------------|-----------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------------------------|
| har2b334    | Hareibeke |  |                          | 2660  | provincie |                                    |
| har2b335a   | Hareibeke |  |                          | 710   | provincie |                                    |
| har2b337a   | Hareibeke |  |                          | 280   | provincie |                                    |
| har2b338    | Hareibeke |  |                          | 2020  | provincie |                                    |
| har2b339    | Hareibeke |  |                          | 480   | provincie |                                    |
| har2b34     | Hareibeke |  |                          | 5610  | provincie |                                    |
| har2b343    | Hareibeke |  |                          | 350   | provincie |                                    |
| har2b344    | Hareibeke |  |                          | 2490  | provincie |                                    |
| har2b345    | Hareibeke |  |                          | 820   | provincie |                                    |
| har2b346    | Hareibeke |  |                          | 2810  | provincie |                                    |
| har2b348a   | Hareibeke |  |                          | 1955  | provincie |                                    |
| har2b349    | Hareibeke |  |                          | 2950  | provincie |                                    |
| har2b353b   | Hareibeke |  |                          | 1245  | provincie |                                    |
| har2b354b   | Hareibeke |  |                          | 400   | provincie |                                    |
| har2b35a    | Hareibeke |  |                          | 5602  | provincie | 2 opp (713 m² + 4889 m²)           |
| har2b363b   | Hareibeke |  |                          | 3237  | provincie |                                    |
| har2b365b   | Hareibeke |  |                          | 610   | provincie |                                    |
| har2b366a   | Hareibeke |  |                          | 650   | provincie |                                    |
| har2b368c   | Hareibeke |  |                          | 2081  | provincie |                                    |
| har2b369    | Hareibeke |  |                          | 11030 | provincie |                                    |
| har2b370e/2 | Hareibeke |  |                          | 5111  | provincie |                                    |
| har2b372a   | Hareibeke |  |                          | 2836  | provincie |                                    |
| har2b373b   | Hareibeke |  |                          | 1050  | provincie |                                    |
| har2b373c   | Hareibeke |  |                          | 1752  | provincie |                                    |
| har2b374n   | Hareibeke |  |                          | 33747 | provincie |                                    |
| har2b375m/2 | Hareibeke |  |                          | 4191  | provincie |                                    |
| har2b375n/2 | Hareibeke |  |                          | 2174  | provincie |                                    |
| har2b375p/2 | Hareibeke |  |                          | 2193  | provincie |                                    |
| har2b375r   | Hareibeke |  |                          | 4890  | provincie |                                    |
| har2b376y/2 | Hareibeke |  |                          | 10340 | provincie |                                    |
| har2b379a   | Hareibeke |  |                          | 9589  | provincie |                                    |
| har2b382n   | Hareibeke |  |                          | 20550 | provincie |                                    |
| har2b382x   | Hareibeke |  | brouwerij bavik (opstal) | 2250  | provincie | nieuwe cafetaria<br>hondentraining |
| har2b383h   | Hareibeke |  |                          | 3538  | provincie |                                    |
| har2b383k   | Hareibeke |  |                          | 5196  | provincie |                                    |
| har2b45d    | Hareibeke |  |                          | 124   | provincie | loods materiaal                    |
| har2b45e    | Hareibeke |  |                          | 254   | provincie | oude cafetaria/personeelsgebouw    |
| har2b45f    | Hareibeke |  |                          | 21347 | provincie | vijver (werkelijke opp 53,5 ha !!) |
| har2b45g    | Hareibeke |  | deel/overeenkomst NWG    | 435   | provincie | pompstation VMM                    |
| har2b45g    | Hareibeke |  | VMM (erfpacht)           | 22160 | provincie |                                    |
| har2b86a    | Hareibeke |  |                          | 6660  | provincie |                                    |
| har2b87c    | Hareibeke |  |                          | 2570  | provincie |                                    |
| har2b88     | Hareibeke |  |                          | 4290  | provincie |                                    |
| har2b88/2   | Hareibeke |  |                          | 6830  | provincie |                                    |
| har2b89     | Hareibeke |  |                          | 3430  | provincie |                                    |
| har2b89/2   | Hareibeke |  |                          | 1640  | provincie |                                    |
| har2b90     | Hareibeke |  |                          | 3620  | provincie |                                    |
| har2b91     | Hareibeke |  |                          | 37030 | provincie |                                    |
| har2b99a    | Hareibeke |  |                          |       |           |                                    |





## BIJLAGE 2

MEERJARENPLAN

PROVINCIEDOMEIN

DE GAVERS







Provincie West-Vlaanderen  
*Pers en Communicatie*

**MEERJARENPLAN  
PROVINCIEDOMEIN  
“DE GAVERS”  
TE HARELBEKE**

*9 april 1999*

**PERSMAP**



## MEERJARENPLAN PROVINCIEDOMEIN "DE GAVERS" TE HARELBEKE

### Inleiding

Door de provincieraad werd op 26 november 1998 machtiging verleend tot vroegtijdige beëindiging van de erfpachtovereenkomst en tot overname van het BLOSO-centrum op het domein "De Gavers".

In deze beslissing wordt verwezen naar de mogelijkheid tot de oprichting van een jeugdvormingscentrum op dit domein. Daarnaast wordt de watersportfunctie die het BLOSO-centrum momenteel vervult overgenomen.

Op het domein streeft de provincie ook belangrijke doelen na op het vlak van natuur, natuur- en milieu-educatie en recreatie. Een bezinning over de manier waarop deze verschillende doelen binnen eenzelfde domein kunnen bereikt worden drong zich op.

De verschillende betrokken provinciediensten hebben gedurende enkele maanden samen overlegd en een masterplan voor het domein 'De Gavers' opgemaakt.

In eerste instantie zetten we de algemene beleidsdoelstellingen van de provincie voor de betrokken beleidsdomeinen op een rijtje. Deze algemene doelen operationaliseren we dan naar het provinciedomein 'De Gavers' toe, waarbij we nagaan welke de concrete gevolgen zijn.

### 1. Algemene provinciale beleidsdoelstellingen

#### Provinciedomeinen:

Reeds tientallen jaren wordt door de provinciale overheid een groen- en openluchtrecreatiebeleid gevoerd. Dit beleid steunt op vier fundamentele objectieven, nl.:

- de bescherming van bestaande bossen en groenzones en de eventuele uitbreiding ervan;
- de herbebossing in groenarme gebieden;
- het openstellen van groene zones voor het publiek, met inbegrip van het toezicht;
- het verwerven en realiseren van groen- en recreatiegebieden van bovenlokaal verzorgingsniveau; natuur (reservataats) functies ontwikkelen;

#### Natuur- en milieu-educatie:

De bestendige deputatie besliste op 3 april 1997 de educatieve werking in de provinciedomeinen stapsgewijze uit te bouwen. Uitgangspunt is om de domeinen in te zetten als een belangrijke hoeksteen voor de uitbouw van de provinciale natuur- en milieu-educatie, met bijzondere aandacht voor de schoolgroepen. Om deze uitbouw te realiseren zal gezocht worden naar een maximale samenwerking met mogelijke partners (vrijwilligers en professionelen) op diverse terreinen.

In de grote domeinen moet een natuuronthaalpunt uitgebouwd worden, dat rekening houdt met de eigenheid van het domein. Het onthaal bestaat uit een permanente tentoonstelling en/of diareeks/video. Voor de uitbating wordt gezocht naar samenwerkingsvormen met derden.





### Toerisme en recreatie:

Onderzoeksgegevens tonen aan dat ongeveer 90 % van de West-Vlaamse bevolking (15 tot 79 jaar) in 1996 ten minste één keer een openluchtrecreatieve activiteit heeft ondernomen. In totaal staat dit voor 70 miljoen trips in West-Vlaanderen, of gemiddeld anderhalve trip per persoon per week.

De West-Vlaamse bossen en wandeldomeinen en dus ook de provinciedomeinen vormen de bestemming van vele wandelaars en joggers die zich meestal maar binnen een beperkte straal verplaatsen. Het voorzien in goede recreatieve voorzieningen is enorm belangrijk, vooral nabij verstedelijkte gebieden die zich verder van de Kust bevinden.

### Sport:

Het streven naar een kwalitatieve uitbouw van de sportinfrastructuur in West-Vlaanderen, in het bijzonder de watersport:

- coördinerend en voorwaardenscheppend optreden rond de materie sportinfrastructuur;
- het voeren van een complementair beleid: slechts als derden de noden aan infrastructuur niet invullen, moet de Provincie eventueel op de voorgrond treden voor bovenlokale noden;

### Jeugd:

De realisatie van een jeugdvormingscentrum (de nood aan een dergelijk centrum in onze provincie blijkt uit de behoeftenstudie van NDO en Vives uitgevoerd in 1994);

Het infrastructuurprobleem stelt zich voornamelijk voor volgende soort manifestaties :

- ✓ activiteiten met jongeren van 15 - 18 jaar,
- ✓ voor grote ééndagsmanifestaties (200 à 300 mensen),
- ✓ voor kleine groepen tot 15 deelnemers,
- ✓ grote crusussen (60 à 150 deelnemers voor 5 - 6 overnachtingen).

De voorziene infrastructuur zal ook kunnen gebruikt worden door de (sociaal-culturele) volwassenenvorming.



## 2. Beleidsdoelstellingen geïmplementeerd op "De Gavers"

### Provinciedomeinen:

Ten oosten van Kortrijk, tussen Kortrijk en Waregem vinden we enkel de Gavers. Het huidige domein van  $\pm 165$  ha kan zowel in noordelijke, oostelijke en zuidelijke richting uitbreiden en uitgroeien tot een oppervlakte van ongeveer 300 ha (milieubeleidsnota '94). Volgende wegen vormen dan de fictieve begrenzing van het domein: de Heerbaan, de N36, de Gaverstraat, de E17 en de spoorweg Kortrijk-Oudenaarde. De uitbreiding van de Gavers biedt volgende voordelen t.a.v. aankopen op andere plaatsen in het Kortrijkse: een grote recreatieve en natuurontwikkelingseenheid met diverse mogelijkheden wordt op dezelfde plaats aangeboden; eenzelfde, iets uitgebreider beheersploeg met dezelfde voorzieningen kan het bijkomend beheer uitvoeren.

Voor elk van de provinciedomeinen worden beheersplannen opgesteld. Dit beheersplan geeft aan waar welke activiteiten kunnen plaatsvinden. Ook voor 'De Gavers' is dat plan momenteel in voorbereiding.

### Natuur- en milieu-educatie:

1. Opvang en begeleiding van individuele bezoekers of groepen in het domein. Bezoekers bewust maken van het ontstaan van het domein en de huidige natuurwaarde ervan.
2. Elke individuele bezoeker moet zelf de historische en ecologische betekenis van dit (relatief jonge) domein kunnen ontdekken. Het is de bedoeling de mensen te stimuleren om naast de klassieke wandeling rond de vijver, nieuwe stukken van het domein te ontdekken.
3. Voor de educatieve aanbiedingen en wandelingen zou zoveel mogelijk beroep gedaan worden op vrijwilligers. Deze mensen moeten de mogelijkheid krijgen een opleiding te genieten.
4. Uitwerken van een programma en permanente tentoonstelling rond het thema "Water".
5. Uitwerken van een wisselende tentoonstelling rond variabele thema's.

### Toerisme en recreatie:

1. De recreatieve functie van het provinciedomein 'De Gavers' dient versterkt en opgewaardeerd te worden. Binnen het beheersplan wordt ruimte voorzien voor de verschillende recreatieve functies van de Gavers, rekening houdend met de aanwezige functies, mogelijke potenties en regionale noden.
2. Op basis van het beheersplan zal een degelijk signalisatieplan uitgewerkt worden.
3. Op het domein kan een onthaalpunt uitgebouwd worden voor het verschaffen van informatie over wandel- en fietsroutes in de omgeving.
4. De trekkershutten vervullen een belangrijke rol op de Vlaanderen-fietsroute;

### Sport:

Als provinciedomein moet De Gavers een duidelijke bovenlokale functie bekleden. Dit houdt in dat het enerzijds de watersportintenties van de stad Harelbeke moet overstijgen en anderzijds geen permanent nationaal karakter mag krijgen.

De waterplas vormt de ideale lokatie voor regionaal/provinciale activiteiten door ofwel de provinciale sportdienst of door derden. Met het oog op een maximaal rendement kan het centrum in tweede instantie - dus aanvullend - opengesteld worden voor (inter)nationale evenementen (bvb. Belgisch kampioenschap Zeilen) en voor lokaal gebruik door de clubs.





De bewust bovenlokale invulling heeft consequenties naar overnachtingen: voor regionale activiteiten volstaat externaat terwijl voor provinciale en extra-provinciale initiatieven internaatmogelijkheden vereist zijn.

De provincie treedt daarbij zoveel mogelijk voorwaardenscheppend en aanvullend op. Het watersportprogramma wordt in samenwerking met de plaatselijke sportclubs en de gemeentelijke sportdiensten van de nabije gemeenten, vorm gegeven.

Gewenste sportdisciplines op het water zijn : surfen, zeilen, kano/kajak, zwemmen, duiken (onderwaterparcours), hengelen en schaatsen (winter). Rond het water zijn volgende sportdisciplines aanwezig : mountainbike, ruitrij, wandelen, fietsen en wordt bijkomende gedacht aan jogging en permanente of tijdelijke avonturensportvoorzieningen.

### Jeugd:

De gefaseerde realisatie van het jeugdvormingscentrum (nieuwbouw) op het domein "De Gavers" met een eenvoudige hotelaccommodatie voor  $\pm 150$  deelnemers en geschikt voor dagactiviteiten met  $\pm 300$  deelnemers;

gevraagde accommodatie:

*ruimte voor groepen met overnachting:*

overnachtingsfaciliteiten voor 130 deelnemers en 20 begeleiders, 4 grote en 4 kleine groepsruimten, stille ruimten, eetruimten, zelfkookkeukens, sanitair, kantoor en bergruimte voor gebruikersgroep, bergruimte en technische ruimten;

*ruimte voor grote manifestaties:*

plenumzaal met podium, bar, hall/foyer, grootkeuken, sanitair, bergruimte, technische ruimte;

*ruimte voor de eigen werking:*

kantoren, nevenruimten (onderhouds- en keukenpersoneel, eetruimte, toiletten);

*buitenruimte (beschikbaar voor medegebruik of afschermbare ruimte):*

speelterrein voor grote manifestaties, amfitheater, parking;

*conciërgewoning (kan eventueel ook voor andere functies worden gebruikt);*

## 3. Vertaling van de doelstellingen naar de infrastructuur en de mogelijkheden van het provinciedomein De Gavers

### 3.1. Huidig BLOSO-sportcentrum

Het bestaande gebouw willen we optimaal benutten. Een aantal functies worden dan ook in het BLOSO-gebouw gebundeld.

#### Algemeen:

- een overkoepelend onthaalpunt voor de verschillende functies (infobalie) kan voorzien worden op het gelijkvloers van het huidig BLOSO-gebouw. Daartoe zal eventueel een uitbreiding van het gebouw moeten gebeuren;





### *Sport:*

- de functie sport vindt de gewenste infrastructurele en logistieke voorzieningen in het bestaande gebouw:
  - ruimte voor onderhoud en opslag van specifiek, vaak duur sportmateriaal;
  - sanitair (douches en toiletten voor sportbeoefenaars);
  - cateringruimte en cafetaria;
  - specifieke toegang waardoor sportfunctie van publieke functie gescheiden kan worden;
  - administratieve ruimte voor provinciale sportpromotie;
- voorzieningen voor overnachtingen ontbreken momenteel maar dit kan bekeken worden in samenhang met het jeugdvormingscentrum. De slaapruidtes dienen evenwel dichtbij de sportlokalen te zijn omwille van de praktische organisatie (bereikbaarheid, refter/keuken).

### *Provinciedomeinen:*

Voor grotere machines en voertuigen kan er gemeenschappelijk gebruik gemaakt worden van de werkplaats en van een gedeelte ( $\pm 25\%$ ) van de BLOSO-loods.

### *Natuur- en milieu-educatie:*

De natuur- en milieu-educatieve functie kan integraal in het BLOSO-gebouw ondergebracht worden. Dit is noodzakelijk gezien het vroeger cafetaria te klein is om de volledige functie NME in onder te brengen. De gebouwen van BLOSO zouden wel in aanmerking kunnen komen. Er is nood aan:

- een klaslokaal + ontvangstruimte voor groepen;
- een tentoonstellingsruimte : een mogelijke uitbreiding van het gebouw dient te worden onderzocht;

## 3.2. Vroeger cafetaria

### *Provinciedomeinen:*

Aangezien zowel het aantal personeelsleden als het machinepark van het domein "De Gavers" uitbreidt, is er nood aan een groter dienstgebouw. Momenteel wordt het vroegere cafetaria deels gebruikt als natuureducatief centrum, deels als personeelslokaal.

Voorgesteld wordt om de vroegere cafetaria integraal voor te behouden voor het beheer van het domein, m.n. als personeelslokaal en als kleine werkplaats en stapelruimte voor kleine materialen. De milieu- en natuureducatieve functie kan een onderkomen vinden in het BLOSO-gebouw.

## 3.3. Nieuwbouw

### *Jeugd:*

- de realisatie van een nieuwbouw jeugdvormingscentrum in een rustige omgeving;
- voor de uitbating van het jeugdvormingscentrum zijn twee mogelijkheden: in eigen beheer (eventueel als provinciebedrijf) of een uitbating door derden via een concessieovereenkomst;



Een inplanting vlakbij het BLOSO-sportcentrum biedt volgende voordelen :

- de functies sport en jeugd (die bestemd zijn voor specifieke doelgroepen) worden afgescheiden van het grote publiek; dit bevordert de noodzakelijke rust voor het jeugdvormingscentrum;
- een overkoepelend onthaalpunt voor alle functies (ook voor de functie jeugd) kan in het BLOSO-centrum worden geconcentreerd;
- door de concentratie van alle infrastructuur inzake sport en jeugd kunnen de overnachtingsmogelijkheden van het jeugdvormingscentrum ook worden gebruikt door deelnemers aan sportactiviteiten; omgekeerd kunnen de refter en de klaslokalen van het sportcentrum eventueel ook worden gebruikt door de deelnemers aan de jeugdvormingsactiviteiten;
- de concentratie van alle infrastructuur biedt ook een voordeel voor de mindervaliden;
- het concentreren van de jeugd- en de sportfunctie vermindert hun druk op de natuur in de rest van het domein;
- de aanwezigheid van een bestaande parking (220 plaatsen) in de onmiddellijke nabijheid;

*Minpunten:*

- ligging t.o.v. het openbaar vervoer: afstand naar de bushalte aan het sportstadion;
- slechts een beperkte bouwhoogte van het jeugdvormingscentrum zal mogelijk zijn: het zicht en de windvang van de Koutermolen mag niet worden gehinderd; bovendien moet er voldoende wind zijn voor de watersportactiviteiten;

Er zal een studieopdracht moeten uitgeschreven worden, waarbij rekening houdend met de eigenschappen van de site een passend bouwconcept uitgewerkt wordt.

3.4. Vijver:

*Natuurbehoud:*

- instellen van een winter- en zomergrens; winterstop voor de watersporten;
- beheer van het reservaat en delen van het domein door de natuurwerkgroep "De Gavers";
- natuurvriendelijke oevers

*Waterdoorstroombekken en bufferbekken voor drinkwatervoorziening;*

*Sport:*

- gewenste sportdisciplines op het water: surfen, zeilen, kano/kajak, duiken (onderwaterparcours), hengelen, schaatsen (winter);
- prioritaire aandacht zou moeten gaan naar surfen en zeilen (vullen 90% van de watersportbedrijvigheid in en andere watersporten kunnen op andere plaatsen terecht);
- zoveel mogelijk de private sportsector (clubs, federaties, sportorganisaties) en de lokale overheden (regiogemeenten) het sportprogramma laten gestalten geven;
- watersportactiviteiten organiseren die andere instanties niet kunnen of wensen te doen zoals bijvoorbeeld de West-Vlaamse Tweedaagse voor Aangepast Sporten;





- er dient rekening te worden gehouden met volgende factoren:
  - voldoende wind (geen hoge bomen of hoogbouw in de buurt);
  - de algengroei (slingerplanten aan oevers);
  - de vaak drukke bedrijvigheid in en rond het sportgebeuren: zoveel mogelijk watersportplaats afsluiten voor het grote publiek: geen centrale toegang, aparte toiletten, geen uitbreiding van publiek cafetaria;

### 3.5. Groen en paden

#### *Provinciedomeinen:*

er wordt gestreefd naar de verdere uitbreiding van het domein om de druk op het domein te verkleinen.

#### *Toerisme en recreatie:*

- op basis van een recreatieve zonering ruimte voorzien voor de gewenste sportdisciplines rond het water:
  - reeds aanwezig: mountainbike, ruitery, wandelen, fietsen;
  - gewenst: jogging, permanente of tijdelijke avonturensportvoorzieningen;
- het uitwerken van een signalisatieplan en het uitbouwen van een recreatief onthaal.





#### 4. Personeels- en budgettaire implicaties

##### Globaal schema per jaar

|                         | investeringen                                                                                                                                                                                                                                                 | werking en personeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1999                    | <i>Sport:</i><br>herstel slipway (is mogelijk binnen bestaande kredieten);<br><i>Jeugd:</i><br>studie-overeenkomsten architectuur;                                                                                                                            | Nihil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2000                    | <i>Sport:</i><br>aanlegsteiger: 3 miljoen frank;<br>aankoop sportmateriaal;<br><i>Jeugd:</i><br>aanvang bouwproject;<br><i>Natuur- en milieu-educatie:</i><br>inrichting klaslokaal en ontvangstruimte voor groepen;<br><i>Jeugd:</i><br>aanvang bouwproject; | <i>Sport:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>1 sportverantwoordelijke niveau B 1; administratief/technisch medewerker niveau C of D;</li><li>2 FTE onderhoudspersoneel voor onderhoud van het watersportmateriaal en het onderhoud van het gebouw;</li></ul> <i>Natuur- en milieu-educatie:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>1 personeelslid niveau B voor de onthaalfunctie en het uitwerken van de educatieve programma's;</li></ul> |
| 2001-<br>2002 -<br>2003 | <i>Provinciedomeinen :</i> <ul style="list-style-type: none"><li>uitbreiding domein indien mogelijk;</li><li>aanleg derde grote parking (aan Heirbaan), indien domein verder wordt uitgebreid;</li></ul> <i>Sport</i><br>aankoop sportmateriaal               | <i>Jeugd :</i><br>indien het jeugdvormingscentrum in eigen beheer wordt uitgebaat :<br><u>personeel :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>ingebruikname jeugdvormingscentrum vanaf 2002 (eerste werkingsjaar) : 8,5 FTE</li><li>2003 (tweede werkingsjaar) : 9,5 FTE</li></ul> <u>werking :</u> <ul style="list-style-type: none"><li>5 tot 6 miljoen fr. op jaarbasis</li></ul>                                                                 |

#### WERKING WATERSPORTCENTRUM IN 1999

1999 wordt een overgangsjaar. Gezien de snelle overname waren op de provinciebegroting geen werkmiddelen en personeel voorzien. In overleg met het BLOSO werd gezocht naar een oplossing om in 1999 de continuïteit van het watersportaanbod te verzekeren.

Een overeenkomst werd gevonden :

- het BLOSO blijft voor 1999 instaan voor het onderhoud van het gebouw en het sportmateriaal. BLOSO zorgt dat het daarvoor noodzakelijke personeel nog het volledige jaar aanwezig is.
- de provincie zorgt in samenwerking met de plaatselijke sportclubs en de gemeentelijke sportdiensten uit de omgeving voor een watersportaanbod.

Vanaf 2000 staat de provincie in voor het beheer van het centrum.



# BIJLAGE 3

OVEREENKOMST

V.M.W. EN PROVINCIE

m.b.t. WATERWINNING





OVEREENKOMST.

Tussen

de Provincie West-Vlaanderen, vertegenwoordigd door de Heer O. Vanneste, Provinciegouverneur, Burg 4, 8000 Brugge, handelend ingevolge de beslissing d.d. 15 december 1988 van de Provincieraad, hierna genoemd "de Provincie", enerzijds,

en

de Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening, coöperatieve vennootschap met zetel te 1040 Brussel, Trierstraat 21, gesticht bij decreet van achtentwintig juni negentienhonderddrieëntachtig (Belgisch Staatsblad van één december negentienhonderddrieëntachtig, bladzijde 14.836 en volgende), opgericht bij akte van negentien november negentienhonderdvijfentachtig en waarvan de statuten vastgesteld zijn in het besluit van de Vlaamse Executieve van zeventien juli negentienhonderdvijfentachtig (Belgisch Staatsblad van tien augustus negentienhonderdvijfentachtig, bladzijde 11.601 en volgende), alhier vertegenwoordigd door haar Directeur-Generaal, de Heer Beernaert Constant, doctor in de wetenschappen, wonende te 8310 Brugge 3, Vuurkruisenlaan 8, benoemd bij besluit van de Vlaamse Executieve van 29 september 1988 en handelend overeenkomstig zijn bevoegdheden bepaald in artikel 21 en 23 der statuten van voormelde vennootschap en ter uitvoering van het besluit van haar Raad van Bestuur dd. ...7. maart. 1989..., hierna genoemd de "V.M.W.", anderzijds

wordt overeengekomen hetgeen volgt :

Art. 1 : voorwerp van de overeenkomst.

De Provincie stelt het meer in het provinciaal domein "De Gavers" als doorstroombekken bij de produktie van drinkwater, ter beschikking van de V.M.W. of haar rechtsopvolgers, onder de voorwaarden in deze overeenkomst vermeld.

Art. 2 : bescherming van het gebied bepaald in artikel 1.

- A. De V.M.W. verbindt er zich toe, dat de waterkwaliteit van het circulerende water voldoet aan de E.E.G.-richtlijn van 8 december 1975, nr. 76/160/EEG, betreffende de kwaliteit van het water in de georganiseerde zwemplaatsen, alsook dat de kwaliteit van het inkomend water zal voldoen aan het koninklijk besluit van 17 februari 1984 tot vaststelling van de algemene immissienormen voor zwemwater en aan het Besluit van de Vlaamse Executieve d.d. 21 oktober 1987 daaromtrent en de latere eventuele wijzigingen bij deze besluiten.



- .. B. De V.M.W. verbindt er zich toe alle schade, zoals o.m. schade aan beplantingen, fauna, oevers, oeverversterkingen (schanskorven en andere) en alle andere die veroorzaakt wordt ingevolge het circuleren van water, het verschil tussen het in- en uitgaande volume water en de daarmee gepaard gaande waterpeilschommelingen (normale of calamiteitsschommelingen - art. 3) te vergoeden.

Ter bepaling van de grootte en vergoedingen van de schade duidt elke partij één deskundige aan, die een proces-verbaal van vaststelling en grootte van de schade opmaakt.

In onderling overleg tussen beide partijen vastgelegd in een schriftelijke overeenkomst wordt tot de schaderegeling overgegaan. Bij gebreke van een akkoord zal de rechter van de Rechtbank van Eerste Aanleg van Kortrijk bevoegd zijn.

- C. De Provincie verbindt er zich toe, voor zover dit in haar bevoegheid ligt, de nodige maatregelen te nemen en voorzieningen te treffen opdat het water van het Gavermeer niet verontreinigd wordt, noch door afvalwater, noch door stoffen van allerlei aard.

De Provincie heeft de meldingsplicht om de verontreinigingen waarvan zij weet heeft te berichten binnen de 24 uur aan de V.M.W.

De Provincie verbindt er zich tevens toeslechts de motorboten noodzakelijk voor de gereguleerde wedstrijden, de bewaking, de veiligheid en de begeleiding op het meer toe te laten. De V.M.W. heeft kennis van en aanvaardt het gebruik van het meer voor actieve en rustige watersportbeoefening, inclusief hengelen en schaatsen, en initiatie van watersporten.

De Provincie verleent toestemming aan de V.M.W. om met één boot monsters te nemen op het Gavermeer en tevens drie boeien op vaste plaatsen in gemeenschappelijk overleg te verankeren.

#### Art. 3 : Waterpeil - schommelingen - meting

De V.M.W. verbindt er zich toe in principe steeds en terzelfdertijd een gelijk volume water in als uit het Gavermeer te voeren opdat de waterpeilschommelingen t.o.v. het normaal peil tot een nulwaarde worden gereduceerd.

Zonder enige afbreuk te doen aan de bepalingen van art. 2.B. (schade) mag in normale omstandigheden het waterpeil van het Gavermeer, door een verschil tussen in- en uitgaand watervolume als gevolg van de winning door de V.M.W., hoogstens 20 cm dalen t.o.v. het normaal peil. Een toestand van waterpeildaling groter dan 10 cm is in de tijd beperkt tot maximum 12 uur per dag. Dergelijke schommelingen worden normale schommelingen genoemd.

Als calamiteitsschommelingen (art. 2.B.) worden bedoeld een daling van het waterpeil van het Gavermeer van meer dan 20 cm t.o.v. het normaal peil of van een waterpeildaling tussen 10 cm en 20 cm t.o.v. het normaal peil gedurende een langere termijn dan 12 uur per dag, beide ten gevolge van een voortdurend grotere afname dan invoer van water in het Gavermeer ter voldoening van de drinkwatervoorziening ingevolge acute rampsituaties.



In ieder geval dient de provincie, teneinde passende maatregelen te kunnen treffen, voorafgaandelijk op de hoogte gebracht van het feit dat zich een calamiteitsschommeling zal voordoen.

De waterpeilschommelingen zullen door continue metingen geregistreerd worden.

Beide besturen komen overeen over de wijze en manier van de metingen die de controle door de vertegenwoordigers van de partijen mogelijk maakt.

Het normaal peil waarvan sprake in onderhavig artikel wordt in gemeen overleg bepaald tussen de partijen en vastgelegd t.o.v. de tweede algemene waterpassing.

Art. 4 : vergoeding te betalen door de V.M.W..

A. De Provincie kan, bij besluit van de Bestendige Deputatie in verband met de goedkeuring van de werken tot vergoeding van de grondinname nodig voor de toevoer- en afvoerleidingen en van installaties, van de V.M.W. een alsdan te bepalen vergoeding vragen.

B. De V.M.W. verbindt zich tevens tot betaling van 0,15 fr. per m<sup>3</sup> water zoals dit afgenomen wordt op het hiernavermelde captatiepunt en tot betaling van 750.000 fr. per jaar als vaste vergoeding ongeacht er al dan niet water wordt afgenomen.  
De modaliteiten van deze betaling worden onder D. hierna bepaald.

C. De beide vergoedingen bepaald in B. worden gekoppeld aan het indexcijfer van de consumptieprijzen van het Rijk, vastgesteld door het Ministerie van Economische Zaken, van de maand voorafgaand aan deze van de ondertekening van de overeenkomst.

Deze prijs wordt jaarlijks, d.w.z. de eerste van de maand waarin de verjaardag van de ondertekening van de overeenkomst valt, herzien en aangepast aan het indexcijfer van de maand die eraan voorafgaat.

Zo het indexcijfer op een gegeven ogenblik, tijdens de duur van de overeenkomst op een andere wijze zou berekend worden, blijft de indexclausule gelden en geschiedt de overschakeling van het oude naar het nieuwe indexcijfer op zodanige wijze dat iedere officiële verhoging of verlaging van de levenskost steeds in dezelfde verhouding haar weerslag heeft op de vergoeding.

D. De betaling van de onder B. hiervoren aangegeven bedragen geschieden als volgt :

- 1) voor het afgenomen water : binnen de twee maand na het einde van elk verlopen semester.
- 2) de vaste jaarlijkse vergoeding : binnen de vijf werkdagen na het einde van elk verlopen jaar.

Bij laattijdige betaling zal een verwijlntrest aangerekend worden die gelijk is aan de wettelijke rentevoet.

De begindatum van het "jaar" waarvan de vergoeding voor het eerst eisbaar is, wordt vastgesteld op de datum van de eerste ingebruikneming. Deze laatste datum valt maximum vijf jaar na de datum van onderhavige overeenkomst.

Het eerste "jaar" en "semester" verstrijken op het einde van het lopende burgerlijk jaar. De volgende jaren en semesters lopen telkens vanaf één januari.

*gemaakt '83 . 44 p/m 3*

- E. Indien de prijs voor één kubieke meter water aangerekend aan de gebruiker, een stijging of daling met tenminste 15 % t.o.v. het vorig prijsniveau bereikt is er een overeenkomstige herziening van de bedragen opgenomen in art. 4.B., zoals aangepast in artikel 4.C. Als basis wordt de prijs aan gebruiker die geldt op de datum van deze overeenkomst aangenomen.

De nieuwe prijs per kubieke meter water en de vaste jaarlijkse vergoeding worden overeenkomstig de procentuele stijging of daling vastgesteld. Artikel 4.C. is op de nieuwe prijs en de vaste vergoeding van toepassing. De nieuwe prijs en de aangepaste vaste vergoeding zijn verschuldigd vanaf de datum van aanrekening ten overstaan van de gebruiker.

Art. 5 : Meting van de hoeveelheid afgenomen water waarvoor de vergoeding verschuldigd is.

De hoeveelheden zullen door debietmeting vastgesteld worden, door meetapparatuur welke geplaatst wordt, op de afvoerleiding aan het vertrekpunt van het drinkwater uit het waterproductiecentrum.

Beide partijen komen overeen nopens de wijze en het tijdstip van de metingen, dermate dat de controle door de vertegenwoordiger(s) van elke partij mogelijk is.

Art. 6 : Duur.

Deze overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van vijftientig jaar, te rekenen vanaf de maand volgende op de ondertekening van deze overeenkomst.

Na verloop van deze periode kan zij hernieuwd worden voor een duurtijd tussen partijen overeen te komen.

Art. 7 :

De V.M.W. verbindt er zich toe vóór het begin van de werken aan de Provincie een compleet en gedetailleerd dossier met bijhorende plannen betreffende de "toevoer- en waterafname-installaties", de inplantingszone en het tracé van de toevoer- en afvoerleidingen en de andere noodzakelijke werken over te maken. Enkel na beslissing van de Bestendige Deputatie, en onder de door haar te bepalen voorwaarden, kunnen de werken worden aangevangen door de V.M.W.



Art. 8 :

Moeilijkheden en betwistingen bij de uitvoering van onderhavige overeenkomst, zullen voorgelegd worden aan de bevoegde rechtbank.

Opgemaakt in twee exemplaren, waarvan aan elke partij een exemplaar wordt ter beschikking gesteld.

Te Brugge, op **23** MAART 1988

Namens de Provincie West-Vlaanderen  
in uitvoering van de beslissing van  
de Provincieraad dd. 15 december 1988

Namens de V.M.W.

De Gouverneur,  
Voorzitter van de Bestendige Deputatie

O. VANNESTE

De Directeur-Generaal

C. BEERNAERT

2e kantoor der Registratie te Kortrijk  
Geregistreerd op 13. maart 19 88  
... u.v. ... bladen gem ... renvooien  
Bek. 17.1 ... Blad 34 ... Vak 2  
Ontvangen Kasteloos  
De ontvanger

De Adj. Controleur

F. ALLOSSERY

W.D21P7  
30/08/88



Bylage 2.

## BIJLAGE 4

### BEHEERSEENHEIDSBESCHRIJVING





| BE   | Opp[ha]                     | BWK(2000) | BWK(2000)ver | BWK(2000)leest                                                         | BWK(2000)waarde | VEGDOELTYPE     | VEGDOELTYPE,ver | VEGDOELTYPE,leest                                                      |
|------|-----------------------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 10a  | 0,215 N (acer, fax)         | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 10b  | 0,853 N (acer, bl)          | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 10c  | 0,101 N (acer)              | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 10d  | 0,651 N (acer)              | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 10i  | 0,059 Uv                    | Uv        | Uv           | recreatiezone                                                          | mf              | Uv              | Uv              | recreatiezone                                                          |
| 10k1 | 0,112 Hgazon+Kb(acer)       | Hgazon    | Hgazon       | gazon                                                                  | 2               | Hgazon          | Hgazon          | gazon                                                                  |
| 10k2 | 0,193 H/Hu*                 | H/Hu*     | H/Hu*        | malig bloemenrijk en vernield hooiland                                 | 2               | H/Hu*           | H/Hu*           | malig bloemenrijk hooiland                                             |
| 10y  | 0,183 Hgazon                | Hgazon    | Hgazon       | gazon                                                                  | 2               | Hgazon          | Hgazon          | gazon                                                                  |
| 11a  | 0,030 Hgazon                | Hgazon    | Hgazon       | gazon                                                                  | 2               | Hgazon          | Hgazon          | gazon                                                                  |
| 11b  | 0,312 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 11c  | 0,273 N(acer, fax)+Hu(fuak) | N         | N            | bosaanplant+relict waardend bosloop                                    | 4               | Hu(fuak)+Sk+Qa* | Hu(fuak)+Sk+Qa* | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 11d  | 0,512 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Hu(fuak)+Sk+Qa* | Hu(fuak)+Sk+Qa* | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 11i  | 0,415 Uv                    | Uv        | Uv           | recreatiezone                                                          | mf              | Uv              | Uv              | recreatiezone                                                          |
| 11k1 | 0,290 Hu                    | Hu        | Hu           | bloemenrijk hooiland                                                   | 4               | Hu(fuak)        | Hu(fuak)        | bloemenrijk hooiland op kalkbodem                                      |
| 11k2 | 0,414 H/Hu*                 | H/Hu*     | H/Hu*        | malig bloemenrijk en vernield hooiland                                 | 2               | Hu              | Hu              | bloemenrijk hooiland                                                   |
| 11y  | 0,144 Hu                    | Hu        | Hu           | bloemenrijk hooiland                                                   | 4               | Hu(fuak)        | Hu(fuak)        | bloemenrijk hooiland op kalkbodem                                      |
| 12a  | 0,638 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 12b  | 0,442 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 12c  | 1,413 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 12d  | 0,714 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 12e  | 1,614 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 12f  | 0,237 Uv                    | Uv        | Uv           | recreatiezone                                                          | mf              | Uv              | Uv              | recreatiezone                                                          |
| 12x  | 0,796 Hp*+Kb                | Hp*       | Hp*          | soortelijk en permanent cultuurgrasland                                | 3               | Hu              | Hu              | bloemenrijk hooiland                                                   |
| 12y  | 0,834 Hgazon                | Hgazon    | Hgazon       | gazon                                                                  | 2               | Hgazon          | Hgazon          | gazon                                                                  |
| 12z  | 1,050 Hp*+Kb                | Hp*       | Hp*          | soortelijk en permanent cultuurgrasland                                | 3               | Hu              | Hu              | bloemenrijk hooiland                                                   |
| 13a  | 3,023 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 13b  | 0,955 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 13c  | 0,594 Lsb+Sk+Qa*            | Lsb       | Lsb          | populierenaanplanting met ondergroei van bomen en struiken             | 3               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 13d  | 1,249 Lsb+Qa*               | Lsb       | Lsb          | populierenaanplanting met ondergroei van bomen en struiken             | 3               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 13e  | 0,541 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 14a  | 1,710 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 14b  | 0,472 N(Po, sal)            | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 14c  | 0,786 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 14d  | 0,386 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 14e  | 0,318 N(sal Po)             | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 14y  | 0,571 Hp*+Kb                | Hp*       | Hp*          | soortelijk en permanent cultuurgrasland                                | 3               | Hu              | Hu              | bloemenrijk hooiland                                                   |
| 15a  | 2,539 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 16a  | 1,269 N(Faq, que)Hp*        | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 16b  | 0,469 N(fax)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 16x  | 0,314 Kt+H/Hu*              | H/Hu*     | H/Hu*        | malig bloemenrijk en vernield hooiland                                 | 2               | Kt+Hu           | Kt+Hu           | malig bloemenrijk hooiland                                             |
| 16y  | 3,235 Hpr                   | Hpr       | Hpr          | soortelijk en permanent cultuurgrasland met microreliëf                | 3               | Hpr*            | Hpr*            | soortelijk en permanent cultuurgrasland met microreliëf                |
| 16z  | 0,255 H/Hu*+Kt(gem)+K(Aev*) | H/Hu*     | H/Hu*        | malig bloemenrijk en vernield hooiland                                 | 2               | Hu              | Hu              | bloemenrijk hooiland                                                   |
| 17a  | 1,182 Lhb                   | Lhb       | Lhb          | populierenaanplant op vochtige grond met elzen- en/of wilgenondergroei | 2               | Lhb             | Lhb             | populierenaanplant op vochtige grond met elzen- en/of wilgenondergroei |
| 17y  | 0,660 H/Hu*+Kn              | H/Hu*     | H/Hu*        | malig bloemenrijk en vernield hooiland                                 | 2               | Hu+Kn           | Hu+Kn           | bloemenrijk hooiland                                                   |
| 18a  | 5,366 Lhb                   | Lhb       | Lhb          | populierenaanplant op vochtige grond met elzen- en/of wilgenondergroei | 3               | Lhb             | Lhb             | populierenaanplant op vochtige grond met elzen- en/of wilgenondergroei |
| 19a  | 0,422 N(Ti)                 | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 19b  | 1,128 N(Qu, Pru)            | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 19c  | 1,320 Lhb                   | Lhb       | Lhb          | populierenaanplant op vochtige grond met elzen- en/of wilgenondergroei | 2               | Lhb             | Lhb             | populierenaanplant op vochtige grond met elzen- en/of wilgenondergroei |
| 19d  | 0,821 N(Frax)               | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 1a   | 0,052 N(gem)                | N         | N            | bosaanplant                                                            | 2               | Qa*             | Qa*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora                        |
| 1w1  | 3,671 Aev*                  | Aev*      | Aev*         | vliver met veel waterplanten                                           | 4               | Aev*            | Aev*            | vliver met veel waterplanten                                           |
| 1w2  | 8,910 Aev*                  | Aev*      | Aev*         | vliver met veel waterplanten                                           | 4               | Aev*            | Aev*            | vliver met veel waterplanten                                           |
| 1w3  | 35,706 Aev*                 | Aev*      | Aev*         | vliver met veel waterplanten                                           | 4               | Aev*            | Aev*            | vliver met veel waterplanten                                           |
| 1w4  | 4,865 Aev*                  | Aev*      | Aev*         | vliver met veel waterplanten                                           | 4               | Aev*            | Aev*            | vliver met veel waterplanten                                           |
| 1x   | 0,401 Hu                    | Hu        | Hu           | bloemenrijk hooiland                                                   | 4               | Hu              | Hu              | bloemenrijk hooiland                                                   |



| BE  | Opp[ha] | BWK(2000)             | BWK(2000)ver | BWK(2000)tekst                                           | BWK(2000)waarde | VEGDOELTYPE | VEGDOELTYPE ver | VEGDOELTYPE tekst                               |
|-----|---------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| 1y1 | 0,297   | Hr/Hu*                | Hr/Hu*       | malg bloemenrijk en vernuld hooiland                     | 2               | Hu          | Hu              | bloemenrijk hooiland                            |
| 1y2 | 0,351   | Huv                   | Huv          | bloemenrijk en vochtig hooiland                          | 4               | Huv         | Huv             | Huv                                             |
| 1y3 | 0,536   | Hr/Huv*               | Hr/Huv*      | malg bloemenrijk vernuld en vochtig hooiland             | 2               | Hr/Huv*     | Hr/Huv*         | malg bloemenrijk vernuld en vochtig hooiland    |
| 1y4 | 0,132   | Hu                    | Hu           | bloemenrijk hooiland                                     | 4               | Hu          | Hu              | bloemenrijk hooiland                            |
| 1y5 | 0,456   | Hr/Huv*               | Hr/Huv*      | malg bloemenrijk vernuld en vochtig hooiland             | 2               | Hr/Huv*     | Hr/Huv*         | malg bloemenrijk vernuld en vochtig hooiland    |
| 1y6 | 0,092   | Hr/Huv*               | Hr/Huv*      | malg bloemenrijk vernuld en vochtig hooiland             | 2               | Hr/Huv*     | Hr/Huv*         | malg bloemenrijk vernuld en vochtig hooiland    |
| 1y7 | 0,089   | Hr/Huv                | Hr/Huv       | bloemenrijk en vernuld hooiland                          | 3               | Huv         | Huv             | bloemenrijk en vochtig hooiland                 |
| 1y8 | 0,039   | Hr/Huv                | Hr/Huv       | bloemenrijk en vernuld hooiland                          | 3               | Huv         | Huv             | bloemenrijk hooiland                            |
| 20a | 0,563   | N (Ti, acer)          | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os*         | Os*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora |
| 20b | 0,671   | N (Que) Hr            | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 20c | 0,121   | N (acer, frax, que)   | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 20d | 0,599   | N (Frax, Ti)          | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 20e | 0,444   | N (Frax) Hr           | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 20f | 0,501   | N (acer)              | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 20g | 0,226   | N (Germ)              | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 20h | 0,133   | N (Po)                | N            | bosaanplant                                              | 3               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 20i | 0,531   | Hr/Hu*                | Hr/Hu*       | malg bloemenrijk en vernuld hooiland                     | 2               | Hu          | Hu              | bloemenrijk hooiland                            |
| 20j | 0,557   | Hr/Hu*                | Hr/Hu*       | malg bloemenrijk en vernuld hooiland                     | 2               | Hu          | Hu              | bloemenrijk hooiland                            |
| 20k | 0,487   | Hr/Hu*                | Hr/Hu*       | vernuld, soortenrijk en permanent cultuurgastland        | 2               | Hu          | Hu              | bloemenrijk hooiland                            |
| 21a | 2,259   | N (Que)               | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 21b | 0,566   | N (Que)               | N            | zuur elkenbos                                            | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 21c | 0,753   | N (acer, prus)        | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 21d | 0,643   | N (Germ)              | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 21e | 1,651   | N (Germ)              | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 22a | 0,761   | N (F9n, Ti)           | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 22y | 0,522   | Hr/Hu*                | Hr/Hu*       | malg bloemenrijk en vernuld hooiland                     | 3               | Hu          | Hu              | bloemenrijk hooiland                            |
| 23a | 1,025   | N (Que)               | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 23b | 0,752   | Ppa(Pins)             | Pa           | naaldbout zonder ondergroei                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 23c | 0,367   | N (Ti)                | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 23d | 2,387   | N (bet, quer, que)    | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 23y | 0,602   | Hr/Hu*                | Hr/Hu*       | malg bloemenrijk en vernuld hooiland                     | 3               | Hu          | Hu              | bloemenrijk hooiland                            |
| 24a | 4,679   | N (Que)               | N            | bosaanplant                                              | 3               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 24y | 0,133   | Ku                    | Ku           | ruijle                                                   | 1               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 25a | 0,158   | N (Cas)               | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 25b | 1,217   | Pa(Lar)               | Pa           | naaldbout zonder ondergroei                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 25c | 1,089   | N (Germ)              | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 26a | 1,259   | N (Que)               | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 26b | 0,393   | N (Germ)              | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 26u | 0,434   | Ku*+ Sp+ Sz(sal vier) | Ku*+Sq       | bloemrijke ruijle + brem                                 | 3               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 27a | 0,600   | N (Ti)                | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 27b | 0,098   | Ppa(Pins)             | Pa           | naaldbout zonder ondergroei                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 27y | 0,204   | Ku                    | Ku           | ruijle                                                   | 1               | Kh          | Kh              | houtant                                         |
| 28a | 0,616   | N (Que)               | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os*         | Os*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora |
| 28b | 1,512   | N (Que)               | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os*         | Os*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora |
| 28c | 0,777   | Lsb                   | Lab          | populieraanplanting met ondergroei van bomen en struiken | 3               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 28i | 0,245   | Lv                    | Lv           | recreatiezone                                            | nvl             | Uv          | Uv              | recreatiezone                                   |
| 28j | 0,107   | Hogazon               | Hogazon      | gazon                                                    | 2               | Hogazon     | Hogazon         | gazon                                           |
| 28k | 0,178   | Lv                    | Lv           | recreatiezone                                            | nvl             | Uv          | Uv              | recreatiezone                                   |
| 28x | 2,107   | Hr/Hu*                | Hr/Hu*       | malg bloemenrijk en vernuld hooiland                     | 3               | Hu          | Hu              | bloemenrijk hooiland                            |
| 29a | 0,905   | N (Be, Quer)          | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os          | Os              | zuur elkenbos                                   |
| 29b | 1,063   | N (Germ)              | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os*         | Os*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora |
| 29x | 0,290   | Hogazon               | Hogazon      | gazon                                                    | 2               | Hogazon     | Hogazon         | gazon                                           |
| 2a  | 1,419   | N (Germ)              | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os*         | Os*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora |
| 2b  | 0,487   | N (sal, Po)           | N            | bosaanplant                                              | 2               | Os*         | Os*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora |
| 2c  | 0,247   | Ppa(Pins)             | Pa           | gesloten naaldboutaanplant                               | 2               | Os*         | Os*             | elken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora |
| 2u  | 1,031   | Mr                    | Mr           | reinoeras                                                | 4               | Mr          | Mr              | reinoeras                                       |



| BE  | Opg(ha)                    | BWK(2000) | BWK(2000)ver | BWK(2000)lekas | BWK(2000)waarde | VEGDOELTYPE          | VEGDOELTYPE ver | VEGDOELTYPE lekas                                        |
|-----|----------------------------|-----------|--------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 2w1 | 0,257 Aev*                 |           | Aev*         |                | 4               | Aev*                 |                 | vever met veel waterplanten                              |
| 2w2 | 0,095 Aev*                 |           | Aev*         |                | 4               | Aev*                 |                 | vever met veel waterplanten                              |
| 2x  | 0,194 H/Hu*                |           | H/Hu*        |                | 2               | Hu                   |                 | bloemenrijk hooiland                                     |
| 2v  | 1,439 Hc+Hu+Kb(sal)+Sk     |           | Hu*(Kb)      |                | 5               | Hc+Hu(Kb)+Kb(sal)+Sk |                 | zeer bloemenrijk en vochtig hooiland op kalkbodem        |
| 30i | 1,000 Uv                   |           | Uv           |                | mvl             | Uv                   |                 | recreatiezone                                            |
| 30k | 0,016 H/gazon              |           | H/gazon      |                | 2               | H/gazon              |                 | gazon                                                    |
| 31a | 0,239 N(car, que)          |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 31x | 0,062 Ku                   |           | Ku           |                | 2               | Ku                   |                 | rugle                                                    |
| 32a | 2,414 Lsb+Ku               |           | Lsb          |                | 3               | Lsb                  |                 | populieraanplanting met ondergroei van bomen en struiken |
| 33a | 0,695 N(que)+Hc+Kb(sal)+Sk |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 33x | 0,672 Hp+Kn                |           | Hp           |                | 2               | Qa*                  |                 | soortenrijk en permanent cultuurgazon                    |
| 33v | 0,195 Hp+Mr                |           | Hp           |                | 2               | Hp+Mr                |                 | vochtig, soortenrijk en permanent cultuurgazon           |
| 3a  | 0,399 N (Frax)             |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 3b  | 0,644 N(sal, Po)           |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 3x  | 0,177 Hu                   |           | Hu           |                | 4               | Hu                   |                 | bloemenrijk hooiland                                     |
| 3y  | 0,324 Hu                   |           | Hu           |                | 4               | Hu                   |                 | bloemenrijk hooiland                                     |
| 4a  | 0,310 N (acer)             |           | N            |                | 2               | Qa                   |                 | populieraanplanting met ondergroei van bomen en struiken |
| 4b  | 0,779 Lsb+Sk+Qa*           |           | Lsb          |                | 3               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 4c  | 0,525 N(gem)               |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | recreatiezone                                            |
| 4i  | 0,075 Uv                   |           | Uv           |                | mvl             | Uv                   |                 | gazon                                                    |
| 4x  | 0,092 H/gazon              |           | H/gazon      |                | 2               | H/gazon              |                 | gazon                                                    |
| 4y  | 0,652 H/gazon              |           | H/gazon      |                | 2               | H/gazon              |                 | gazon                                                    |
| 5a  | 0,716 N (Po, sal)+ Si      |           | N            |                | 3               | Vn                   |                 | bosaanplant+relict waardvol bloeip                       |
| 5b  | 0,346 N(gem)               |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 5c  | 0,207 N (quer)+ Si         |           | N            |                | 3               | Vn                   |                 | bosaanplant+relict waardvol bloeip                       |
| 5d  | 0,131 N (acer)+ Si         |           | N            |                | 3               | Vn                   |                 | bosaanplant+relict waardvol bloeip                       |
| 5i  | 0,729 Uv                   |           | Uv           |                | mvl             | Uv                   |                 | recreatiezone                                            |
| 5j  | 0,028 U                    |           | U            |                | mvl             | U                    |                 | bebouwing                                                |
| 5k  | 0,047 U                    |           | U            |                | mvl             | U                    |                 | bebouwing                                                |
| 5l  | 1,063 Uv                   |           | Uv           |                | mvl             | U                    |                 | recreatiezone                                            |
| 5x  | 0,258 H/Hu*                |           | H/Hu*        |                | 2               | H/Hu*                |                 | matig bloemenrijk en vernuld hooiland                    |
| 5y  | 0,513 H/gazon              |           | H/gazon      |                | 2               | Uv                   |                 | gazon                                                    |
| 6a  | 0,370 N(gem)               |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 6i  | 0,889 Uv                   |           | Uv           |                | mvl             | Uv                   |                 | recreatiezone                                            |
| 6x  | 0,347 Hp*                  |           | Hp*          |                | 3               | Hu                   |                 | soortenrijk en permanent cultuurgazon                    |
| 6y  | 0,212 Hp*                  |           | Hp*          |                | 3               | Hp*                  |                 | soortenrijk en permanent cultuurgazon                    |
| 7a  | 1,342 N (aln)              |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 7b  | 0,258 N(bei)               |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 8a  | 0,815 N (Que)              |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 8c  | 0,853 N (Que)              |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 8d  | 1,226 N(gem)+K(Hf)         |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant+relict waardvol bloeip                       |
| 8e  | 1,036 N (acer, frax)+K(Hf) |           | N            |                | 3               | Qa*                  |                 | bosaanplant+relict waardvol bloeip                       |
| 8f  | 0,817 N(que)               |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 8x  | 0,149 H/Hu* +H/Hu*         |           | H/Hu*        |                | 4               | H/Hu* +H/Hu*         |                 | bloemenrijk vochtig en vernuld hooiland                  |
| 9a  | 0,480 N (acer, Frax, Pop)  |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 9b  | 0,255 N (Fag, acer)        |           | N            |                | 2               | Qa*                  |                 | bosaanplant                                              |
| 9c  | 0,132 K(hrosa) + Ku*       |           | Kh           |                | 3               | K(hrosa) + Ku*       |                 | houkant                                                  |
| 9i  | 0,096 U                    |           | U            |                | mvl             | U                    |                 | bebouwing                                                |
| 9x  | 0,612 H/Hu*                |           | H/Hu*        |                | 3               | H/Hu*                |                 | matig bloemenrijk hooiland                               |
| 9y  | 0,809 H/gazon              |           | H/gazon      |                | 2               | H/gazon              |                 | gazon                                                    |











[illegible]



[illegible]













| BE  | FLORA(1998)                                                                                                                                                                                                                                  | FAUNA | STRUCTUUR(mv)       | OPMERKINGEN(bos)    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| 1y1 | biggkruid, lulekruid (x) gestrepte wilbol, glanshaver(x), grote brandnetel, ije dravik, kropaar, knutzuring, riddierzuring, rode klaver, ruw beemdgras, scherpe boterbloem, smalle weegbree, veldzuring.                                     |       | niet van toepassing | niet van toepassing |
| 1y2 | biggkruid, echte koekoeksboem, lulekruid, gestrepte wilbol, gevleugeld hentschoot, glanshaver(x), grote vossentaart, kleine klaver, moerasroblaver, riet, rode klaver, ruw beemdgras, scherpe boterbloem, veldthymus, veldzuring, wilde peen |       |                     | niet van toepassing |
| 1y3 | lulekruid, gele lis, glanshaver, grote brandnetel, ije dravik, kropaar, knupertje, vetgras, riddierzuring, ruw beemdgras, stobladige oeveraarsbek, veldzuring.                                                                               |       |                     | niet van toepassing |
| 1y4 | biggkruid, boerenwormkruid, kopklaver, grote kaardebod, jakobskruid, kleine klaver, knoopkruid, madeliefje, peen, rode klaver, ruwe zegge, sint-janskruid, smalle weegbree, veldzuring, witte klaver                                         |       | niet van toepassing |                     |
| 1y5 | biggkruid, bijvoet, lulekruid, glanshaver, grote brandnetel, grote vossentaart, ije dravik, knofkruid, kropaar, knupertje, raket, riet, ruw beemdgras, zachte dravik.                                                                        |       | niet van toepassing |                     |
| 1y6 | biggkruid, bijvoet, lulekruid, glanshaver, grote brandnetel, grote vossentaart, ije dravik, knofkruid, kropaar, knupertje, raket, riet, ruw beemdgras, zachte dravik.                                                                        |       | niet van toepassing | niet van toepassing |
| 1y7 | engelwortel, lulekruid, glanshaver, ije dravik, knoopkruid, kropaar, knupende boterbloem, madeliefje, moerasroblaver, riet, rood zwekras, scherpe boterbloem, sint-janskruid, smalle weegbree.                                               |       | niet van toepassing |                     |
| 1y8 | engelwortel, lulekruid, glanshaver, ije dravik, knoopkruid, kropaar, knupende boterbloem, madeliefje, moerasroblaver, riet, rood zwekras, scherpe boterbloem, sint-janskruid, smalle weegbree.                                               |       | niet van toepassing |                     |
| 20a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 20b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 20c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 20d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 20e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 20f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 20g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 20h | hop, slinkende gouwe                                                                                                                                                                                                                         |       |                     |                     |
| 20x | akkerdistel, gestrepte wilbol, gewone hoornbloem, glanshaver, kropaar, riddierzuring, ruw beemdgras, zachte dravik.                                                                                                                          |       |                     |                     |
| 20y | glanshaver, gestrepte wilbol, knutzuring, riddierzuring                                                                                                                                                                                      |       |                     |                     |
| 20z | lulekruid, glanshaver, gestrepte wilbol, knutzuring, riddierzuring, veldzuring                                                                                                                                                               |       |                     |                     |
| 21a | brem                                                                                                                                                                                                                                         |       |                     |                     |
| 21b | mannesjesvaren, stekelvaren                                                                                                                                                                                                                  |       |                     |                     |
| 21c | mannesjesvaren                                                                                                                                                                                                                               |       |                     |                     |
| 21d | mannesjesvaren, brem                                                                                                                                                                                                                         |       |                     |                     |
| 21e | mannesjesvaren, walgrooie                                                                                                                                                                                                                    |       |                     |                     |
| 22a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 22y | akkerdistel, biggkruid, duizendblad, Frans raaigras, gestrepte wilbol, grote brandnetel, kropaar, jakobskruid, riddersiek, veenwortel, veldzuring, vlasbekje, wilde peen                                                                     |       |                     |                     |
| 23a | brem                                                                                                                                                                                                                                         |       |                     |                     |
| 23b | mannesjesvaren                                                                                                                                                                                                                               |       |                     |                     |
| 23c | mannesjesvaren                                                                                                                                                                                                                               |       |                     |                     |
| 23d | mannesjesvaren                                                                                                                                                                                                                               |       |                     |                     |
| 23y | biggkruid, brem, duizendblad, heibladjes, jakobskruid, luzerne, trunsbloem, wilde peen.                                                                                                                                                      |       |                     |                     |
| 24a | braam, breedbladige wespenorchis, mannesjesvaren(veel), stekelvaren, sterreslijm                                                                                                                                                             |       |                     |                     |
| 24y | akkerdistel, Frans raaigras, gele morgenster, heggelboomzaad                                                                                                                                                                                 |       |                     |                     |
| 25a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 25b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 25c | brem, jakobskruid, mannesjesvaren                                                                                                                                                                                                            |       |                     |                     |
| 26a | biggkruid, breedbladige wespenorchis, jakobskruid                                                                                                                                                                                            |       |                     |                     |
| 26b | braam, brem, jakobskruid, riet, vier, W, wilde peen                                                                                                                                                                                          |       |                     |                     |
| 27a | breedbladige wespenorchis, brem                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 27b | boerenwormkruid, brandnetel                                                                                                                                                                                                                  |       |                     |                     |
| 27y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28a | gele lis                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     |                     |
| 28b | braam                                                                                                                                                                                                                                        |       |                     |                     |
| 28c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 28z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29a | lulekruid, glanshaver, gestrepte wilbol (x), grote brandnetel, knupende boterbloem, riddierzuring, veldzuring (o), zone legen 281 biggkruid, duizendblad, riddersiek, veenwortel, veldzuring (f-s).                                          |       |                     |                     |
| 29b | breedbladige wespenorchis                                                                                                                                                                                                                    |       |                     |                     |
| 29c | slinkende gouwe                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 29z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 30z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 31z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 32z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 33z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 34z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 35z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 36z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 37z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 38z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39q |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39r |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39s |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39t |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39u |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39v |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39w |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39x |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39y |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 39z |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40a |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40b |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40c |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40d |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40e |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40f |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40g |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40h |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40i |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40j |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40k |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40l |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40m |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40n |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40o |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |
| 40p |                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |                     |







| BE   | ZONERING (KT)        | TOE BEDRIJFSVORM    | ANDERE INGREDIËN (bos)                                                     | VEGETATIEBEH        | VEGETATIEBEH (ullog)                                                 | FASE GR |
|------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 10a  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 10b  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 10c  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 10d  | natuur               | natuurbos(12)       | afgraven westelijke lobbe, + plaatsen vogelkudde, afsluiten oostelijke lob | niet van toepassing | open plaatsen openhouden                                             |         |
| 10e  | recreatie            | niet van toepassing |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 10x1 | landschap            | niet van toepassing |                                                                            | gazonbeheer         |                                                                      |         |
| 10x2 | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              | 1 maalbeurt half juli                                                |         |
| 10y  | recreatie            | niet van toepassing |                                                                            | recreatief beheer   |                                                                      |         |
| 10z  | natuur/recreatie     | niet van toepassing |                                                                            | hooien              | plaatsen vogelkudde                                                  |         |
| 11a  | bos/natuur           | middelhout(12)      |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 11b  | bos/natuur           | middelhout(12)      | westelijke van pKa en vEd                                                  | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 11c  | bos/natuur           | middelhout(12)      | openbosstructuur creëren, sterk dunnen in vEd                              | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 11d  | natuur               | middelhout(12)      | openbosstructuur creëren, sterk dunnen in vEd, nEd                         | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 11e  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              |                                                                      |         |
| 11x1 | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              |                                                                      |         |
| 11x2 | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              |                                                                      |         |
| 11y  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              | 1ste maalbeurt half juli/2de maalbeurt eind september (indien nodig) |         |
| 12a  | bos/recreatie        | hooghout(6)         |                                                                            | hooien              | 1 ste maalbeurt half- eind mei/ 2 de maalbeurt eind september        |         |
| 12b  | bos/recreatie        | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 12c  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 12d  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 12e  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 12f  | recreatie            | niet van toepassing | dunnen lijn                                                                | niet van toepassing | 1 maalbeurt eind juli-begint augustus                                |         |
| 12x  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              |                                                                      |         |
| 12y  | recreatie            | niet van toepassing |                                                                            | gazonbeheer         | 1 ste maalbeurt half-eind juni/2de maalbeurt eind september          |         |
| 12z  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              |                                                                      |         |
| 13a  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 13b  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 13c  | natuur               | natuurbos(12)       |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 13d  | natuur               | natuurbos(12)       |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 13e  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 14a  | bos                  | hooghout(6)         | dringend dunnen (LI op 1 m)                                                | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 14b  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 14c  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 14d  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 14e  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 14y  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 15a  | bos                  | hooghout(6)         | borstend met wilde kappert, dringend dunnen                                | hooien              | 1ste maalbeurt half-eind mei/2 de maalbeurt eind september           |         |
| 16a  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 16b  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 16x  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              |                                                                      |         |
| 16y  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              | 1 ste maalbeurt half-eind mei/ 2de maalbeurt eind september          |         |
| 16z  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | hooien              | 1 ste maalbeurt half-eind mei/ 2de maalbeurt eind september          |         |
| 17a  | bos                  | hooghout(12)        | populieren (1 op 2 wegdopen)                                               | hooien              | 1 ste maalbeurt half-eind mei/ 2de maalbeurt eind september          |         |
| 17y  | natuur               | niet van toepassing |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 18a  | natuur               | natuurbos(12)       |                                                                            | hooien              | 1ste maalbeurt half-eind mei/2de maalbeurt eind september            |         |
| 19a  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 19b  | bos                  | hooghout(6)         |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 19c  | bos                  | hooghout(12)        | populieren (1 op 2 wegdopen)                                               | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 19d  | bos                  | hooghout(6)         | dringend dunnen!                                                           | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 1a   | natuur               | natuurbos(12)       |                                                                            | niet van toepassing |                                                                      |         |
| 1w1  | water/natuur         |                     |                                                                            | vislandbeheer       |                                                                      |         |
| 1w2  | water/natuur(winter) |                     |                                                                            | vislandbeheer       |                                                                      |         |
| 1w3  | water/recreatie      |                     |                                                                            | vislandbeheer       |                                                                      |         |
| 1w4  | water/natuur         | niet van toepassing |                                                                            | vislandbeheer       |                                                                      |         |
| 1x   | natuur/recreatie     | niet van toepassing |                                                                            | hooien              | 1 maalbeurt eind augustus-begint september                           |         |



| BE  | ZONERING (KT)    | TOE BEDRIJFSVORM    | ANDERE INGEGREPEN (bos)                          | VEGETATIEBEH        | VEGETATIEBEH(uitleg)                                                                   | FASE GR |
|-----|------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1y1 | natuur           | niet van toepassing | niet van toepassing                              | hooien              | 1ste maalbeurt half-eind mei/2 de maalbeurt eind september                             | 2       |
| 1y2 | natuur           | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1 maalbeurt eind augustus-begin september                                              | 4       |
| 1y3 | natuur/recreatie | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1 maalbeurt half-eind juli                                                             | 1       |
| 1y4 | natuur/recreatie | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1 maalbeurt eind augustus-begin september                                              | 3       |
| 1y5 | natuur           |                     |                                                  | hooien              | 1 maalbeurt half-eind juli                                                             | 1       |
| 1y6 | natuur/recreatie | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1 maalbeurt half-eind juli                                                             | 1       |
| 1y7 | natuur/recreatie | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1 maalbeurt half-eind juli                                                             | 3       |
| 1y8 | natuur/recreatie | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1 maalbeurt half-eind juli                                                             | 3       |
| 20a | bos              | hooghouw(6)         | nieuw pad verder van omver (voor overvrijlating) | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 20b | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 20c | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 20d | bos              | hooghouw(6)         | zLJ nt gesnoeid, Es gesnoeid                     | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 20e | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 20f | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 20g | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 20h | natuur           | natuurbos(12)       |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 20i | natuur           |                     |                                                  | hooien              | 1ste maalbeurt half-eind mei/2 de maalbeurt eind september                             | 1       |
| 20j | natuur           | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1ste maalbeurt half-eind mei/2 de maalbeurt eind september                             | 1       |
| 20k | natuur           | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1ste maalbeurt half-eind mei/2 de maalbeurt eind september                             | 1       |
| 21a | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 21b | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 21c | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 21d | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 21e | bos              | hooghouw(6)         | B moet gesnoeid en gedund worden                 | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 22a | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 22y | natuur           | niet van toepassing |                                                  | hooien              | zoom van bleedoom behoudend 1ste maalbeurt half-eind mei/2 de maalbeurt eind september |         |
| 23a | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 23b | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 23c | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 23d | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 23y | natuur           |                     |                                                  | hooien              |                                                                                        |         |
| 24a | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 24y | bos              |                     |                                                  | niet doen           |                                                                                        |         |
| 25a | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 25b | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 25c | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 26a | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 26b | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 26u | natuur           |                     |                                                  | extens. hooien      | recreatiebeheer, om de 3 à 5 jaar hooien                                               |         |
| 27a | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 27b | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 27y | bos              | hooghouw(12)        | aanplanten met zE of W                           | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 28a | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 28b | bos              | hooghouw(6)         | snoeien zE                                       | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 28c | natuur           | natuurbos(12)       | pad opheffen                                     | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 28i | recreatie        | niet van toepassing |                                                  | recreatief beheer   |                                                                                        |         |
| 28j | recreatie        | niet van toepassing |                                                  | recreatief beheer   |                                                                                        |         |
| 28k | natuur           | niet van toepassing |                                                  | hooien              | 1ste maalbeurt half-eind mei/2 de maalbeurt eind september                             | 2       |
| 28l | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 28m | bos              | hooghouw(6)         |                                                  | gazonbeheer         | hondentraining                                                                         |         |
| 28n | recreatie        |                     |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 2a  | natuur           | natuurbos(12)       |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 2b  | natuur           | natuurbos(12)       |                                                  | niet van toepassing |                                                                                        |         |
| 2c  | natuur           | natuurbos(12)       |                                                  | extens. hooien      |                                                                                        |         |
| 2u  | natuur           | niet van toepassing |                                                  |                     |                                                                                        |         |



| BE  | ZONERING (KT)    | TOE BEDRIJFSVORM    | ANDERE INGEGEPEN (DOOS)                                                           | VEGETATIEBCH        | VEGETATIEBEH(uiter)                                       | FASE GR |
|-----|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 2w1 | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | niet doen           |                                                           |         |
| 2w2 | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | niet doen           |                                                           |         |
| 2x  | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | hooien              |                                                           |         |
| 2y  | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | hooien              |                                                           |         |
| 30i | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | recreatief beheer   |                                                           |         |
| 30x | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | gazonbeheer         |                                                           |         |
| 31a | bos              | niet van toepassing |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 31x | natuur           | hooghou(6)          |                                                                                   | extens. hooien      | nagelbeheer                                               |         |
| 32a | bos/natuur       | natuurbos(12)       | Po kappen bij kaptijdsheid en sportaan laten evolueren                            | niet van toepassing |                                                           |         |
| 32a | bos              | hooghou(6)          |                                                                                   | hooien              |                                                           |         |
| 32x | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | hooien              |                                                           |         |
| 32y | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 3a  | bos              | hooghou(6)          |                                                                                   | hooien              |                                                           |         |
| 3b  | bos              | hooghou(6)          | zuidkant naast 3y kappen voor creëren van manietroom/ verwijderen extens (Th.Eps) | niet van toepassing |                                                           |         |
| 3x  | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | hooien              | 1 maabeurt eind juli begin augustus                       | 3       |
| 3y  | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | hooien              | 1 maabeurt eind juli begin augustus                       | 4       |
| 4a  | bos              | hooghou(6)          |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 4b  | bos              | hooghou(12)         | dode stam                                                                         | niet van toepassing |                                                           |         |
| 4c  | bos              | hooghou(6)          |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 4i  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | gazonbeheer         | clubhuis zelichub                                         |         |
| 4x  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | gazonbeheer         |                                                           |         |
| 4y  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | gazonbeheer         |                                                           |         |
| 5a  | natuur/recreatie | natuurbos(12)       | sportaan laten evolueren poelen graven iv sport en amfibieën                      | niet van toepassing |                                                           |         |
| 5b  | bos/recreatie    | hooghou(6)          | aankleppen avonturenpad door bos; verwijderen avk                                 | niet van toepassing |                                                           |         |
| 5c  | bos/recreatie    | hooghou(6)          | grachten afdammen, herstel moeras                                                 | niet van toepassing |                                                           |         |
| 5d  | bos/recreatie    | hooghou(6)          | afdammen gracht                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 5i  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 5l  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | niet van toepassing | ex- bos-gebouw                                            |         |
| 5x  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | niet van toepassing | moden                                                     |         |
| 5y  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | niet van toepassing | pottegebouw vmw                                           |         |
| 6a  | bos              | hooghou(6)          | snijden takken                                                                    | extens. hooien      | nagelbeheer                                               |         |
| 6i  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | recreatief beheer   |                                                           |         |
| 6x  | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | recreatief beheer   |                                                           |         |
| 6y  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | hooien              | 1 ste maabeurt half eind juni/2de maabeurt eind september |         |
| 7a  | bos/recreatie    | hooghou(6)          |                                                                                   | gazonbeheer         |                                                           |         |
| 8a  | bos/recreatie    | hooghou(6)          |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 8b  | bos/recreatie    | hooghou(6)          |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 8c  | bos/recreatie    | hooghou(6)          | hakhou langs pad 1ss 6b en 6c                                                     | niet van toepassing |                                                           |         |
| 8d  | bos/recreatie    | hooghou(6)          | siroken langs grachten in hakhou; grachten afdammen                               | niet van toepassing |                                                           |         |
| 8e  | bos/recreatie    | hooghou(12)         | siroken langs grachten in hakhou; grachten afdammen                               | niet van toepassing |                                                           |         |
| 8f  | bos/recreatie    | hooghou(6)          |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 8x  | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | hooien              | 1 maabeurt half eind juli                                 | 3       |
| 9a  | bos/recreatie    | hooghou(6)          |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 9b  | bos/recreatie    | hooghou(6)          |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 9c  | bos              | hakhou(12)          |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 9f  | waterproductie   | niet van toepassing |                                                                                   | niet van toepassing |                                                           |         |
| 9x  | natuur           | niet van toepassing |                                                                                   | hooien              | 1 maabeurt half juli                                      |         |
| 9y  | recreatie        | niet van toepassing |                                                                                   | gazonbeheer         | strandzone                                                |         |





BIJLAGE 5

JAARVERSLAG 1999

NATUURWERKGROEP

DE GAVERS





---

**natuurwerkgroep de gavers vzw**



# *Jaarverslag 1999*

natuurreservaat "de gavers" / harelbeke (W. VI.)

---

Harelbeke, 14 maart 2000

Voor de beheerraad, i.o.,  
De Conservators,

Y. Baptiste

R. Beernaert





## BESTUREN IN 1999

Eén van de concrete beslissingen van Kemmel II (zie infra) was de intentie om ook verslag uit te brengen van de werking van de beheerraad. Bij deze...

1999 was voor de beheerraad vooral een jaar dat gevuld was met het plannen, organiseren en evalueren van de meest uiteenlopende activiteiten: van maandelijkse geleide wandelingen, thematochten, busreizen, maar ook de aanmaak van een tentoonstelling, het uitvoeren van beheerswerken. Daarnaast was er ook onze deelname aan externe initiatieven zoals de BGJG-Provincie organisatie rond het gezinsrugzakje, het opleiden van de zogenaamde Gavergidsen, ... Tenslotte hielden we ook nog permanentie bij de tentoonstellingen in het NEC en bij onze tentoonstelling naar aanleiding van de Milieubeurs te Marke.

Vanwege de Provincie kregen we een nieuw perceel in beheer, 2A B1356, niet zo ver van het Villabos. De verschillende reservaten werden indien mogelijk benoemd en ook de observatiehutten kregen een naam.

De overname van het BLOSO door de Provincie betekent een belangrijke verandering voor het domein maar het valt af te wachten hoe gunstig deze verandering wel voor het natuurbehoud is. Er zijn behoorlijk wat vragende partijen en...

De samenwerkingsovereenkomst met de Provincie werd verder uitgewerkt en globaal kan gesteld worden dat de samenwerking goed verliep.

We organiseerden twee grote acties rond problematieken in het domein. Een eerste richtte zich naar de karpervissers en resulteerde in verscherpte controles van domeinwachters en politie. Ook de organisatie van de Chambers Trophy kreeg bij ons geen genade maar ging toch door, evenwel met bijgestuurde activiteiten. Na boze brieven kon bestendig afgevaardigde Durnez ons mededelen dat dergelijke organisaties in de toekomst niet meer zouden kunnen.

Voor de beheerswerken kochten we veiligheidsuitrustingen en een nieuwe bosmaaier. De observatiehut in de Reigerweiden werd ingericht en visuele schermen aangelegd. Ook werd beslist tot de vervanging van de afsluiting in het reservaat en werden alle oude nestkasten vervangen door houtbetonnen exemplaren.

Randbeslissingen van het bestuur waren onder andere het veranderen van drukkerij voor het NWG-Nieuws en het gebruik van badges voor de natuurgidsen en de permanentie in het NEC.

In 1999 kwam Mario Manhaeve als nieuw lid de beheerraad vervoegen en startte de zoogdierenwerkgroep terug op door onder andere inventarisaties, een wandeling en een tentoonstelling rond vleermuizen en een dia-avond over zoogdieren.

De globale beleidsaspecten werden door de nagenoeg voltallige beheerraad en stemgerechtigde leden aangepakt tijdens het zogenaamde Kemmel II – conclaaf.

Eén van de belangrijkste beslissingen is zeker de aandacht voor de verbreding van het draagvlak. De NWG wenst meer acties te ondernemen naar de gewone man in de straat. In deze optiek moeten de beslissingen gezien worden tot het veranderen van het aanvangsuur naar 9 uur en vooral de organisatie van natuurwandelingen in de namiddag, hoofdzakelijk gericht op natuurbeleving. Rekening houdend met de intentie van de provincie om het voormalig bloso-gebouw als centraal onthaalpunt in te richten, werd de startplaats voor onze activiteiten verplaatst naar parking Zuid aan de Koutermolen.

Ook wordt naar een samenwerkingsverband gezocht met de Jeugdbond voor Natuurstudie en Milieubescherming (JNM).

Verslaggever: Y. Baptiste



# BEHEER

## 1. Algemeen

Het realiseren van de beheersopties voor het reservaat "Landtong 1" en het nodige onderhoud in de andere als reservaat aangeduide delen van het domein betekende dit jaar 623 uur werk voor onze vrijwilligers.

Dankzij de verhoogde efficiëntie van werkmethode, de aanschaf van nieuw materieel en het opnemen van een aantal werkvoormiddagen in de activiteitenkalender (januari – maart, september – december) kon opnieuw een grotere oppervlakte reservaat beheerd worden, zelfs met zowat 100 manuren minder dan vorig seizoen.

De evolutie in het weidereservaat "De Reigerweiden", na de graafwerken van 1998, verliep beloftevol ... Uiteraard worden de resultaten van dit natuurbouwproject verder opgevolgd, om een wetenschappelijk verantwoord beheersplan te kunnen opstellen.

Geregeld maaien en snoeien van hagen, het herstellen van de trap en het uitstrooien van houthaksel zorgden er voor dat de toegangsweg naar de observatiehut "De Fuut" op landtong 1 goed toegankelijk bleef voor het publiek.

Er werd ook gezorgd voor het plaatsen van een scherm van gevlochten takken, het aanplanten van een meidoornhaag en voor een degelijke toegangsweg naar de nieuwe observatiehut "De Reiger". (Resp. 26 en 65 manuur)

Conform aan de afspraken met de andere Gavegebruikers werd de grenskabel op het water twee maal verlegd. (16 uur)

Traditioneel staan wij in ook voor het onderhoud van de nestkastjes op het domein. Hierbij werden ze vervangen door houtbetonnen exemplaren. (14 uur)

## 2 Knotwilgen

Tijdens de Dag van de Natuur (20.11) stond onze terreinploeg in voor het knotten van de wilgen in de nieuwe reservaatweide: 40 deelnemers, goed voor 140 werkuren. Samen met de voorbereiding en de opkuis van het klein hout achteraf zorgde deze knotactie in totaal voor 215 uur hard labeur, voor het instandhouden van deze traditionele natuurwaarden in het Gavegebied.

## 3 Bomenopslag

Het verwijderen van bomenopslag in het reservaat op landtong 1 blijft een jaarlijks terugkerende zware klus!

Duidelijk een arbeidsintensief item: 27 man werkte er 85 uur aan.

Op de NO-oever van de grote plas werd de zandwand voor de broedkolonie Oeverzwaluwen vrijgesteld: 23 uur.

## 4 Maaibeheer

Traditioneel werd in september het hooiland van het reservaat "Landtong 1" gemaaid met materiaal en mankracht van Natuurreservaten vzw.

Het afvoeren van het maaisel gebeurde door onze vrijwilligersgroep (41 deelnemers, 144 werkuren).

Door het erg zachte winterweer was het niet mogelijk om een deel van de rietkraag te maaien.

## 5 Graasbeheer

In de reservaatweiden werden vooral de distels in het oog gehouden.

Om uitzaaiing te vermijden werd midden juni één maal distels gemaaid, en in het najaar werd het reservaat "De Reigerweiden" door een loonwerker gesproeid met hetzelfde product dat door Natuurreservaten vzw in de Uitkerkse Polder gebruikt wordt. De groei van deze planten wordt verder opgevolgd en zo nodig wordt de behandeling in het voorjaar van 2000 nog eens herhaald.

Verder deden de Hafingers voortreffelijk hun graaswerk ...

Door het inzetten van de paarden bij diverse beheerswerken konden we trouwens weer zeer efficiënt werken.

Verslaggever: G. Glabeke



# ACTIVITEITEN

Natuur- en Milieu-educatie is nog altijd een belangrijke doelstelling voor de N.W.G.

Er werd opnieuw een grote inspanning geleverd voor het onderhoud en de inrichting van de observatiehutten, en voor het organiseren van activiteiten voor zowel onze leden, als voor het grote publiek. In totaal 1.969 mensen werden op een of andere activiteit door ons aan de Gavers begroet.

## 1 Maandelijks geleide wandelingen

Totaal: 335 deelnemende bezoekers. Gemiddeld: 28 per wandeling.

Na de forse daling van het gemiddeld aantal deelnemers in 1998 blijft dit aantal nu status quo.

Behalve een trouwe kern kunnen we zowat elke maand ook enkele onbekenden begroeten, zodat we kunnen blijven hopen op succesvolle maandwandelingen. Navraag leert ons dat wellicht het vroege startuur een aantal mensen weerhoudt om op zondagmorgen naar de Gavers te komen. Er is ook een duidelijk verband met de weersomstandigheden ... max. 38 – min. 13 wandelaars present.

| Datum       | Thema                           | Aantal deelnemers |
|-------------|---------------------------------|-------------------|
| 3 januari   | Nieuwjaarswandeling             | 34                |
| 7 februari  | Bomen herkennen in de winter    | 38                |
| 7 maart     | Opzoek naar de prille lente ... | 22                |
| 4 april     | Amfibieën van het domein        | 32                |
| 2 mei       | Over plantenfamilies            | 29                |
| 6 juni      | Open Natuurdag                  | 28                |
| 4 juli      | Zomergasten in het domein       | 20                |
| 1 augustus  | Voor de thuisblijvers ...       | 26                |
| 5 september | Ongewervelden                   | 36                |
| 3 oktober   | Internationale Vogelkijkdag     | 13                |
| 7 november  | Vallende bladeren ... herfst!   | 28                |
| 5 december  | Watervogels                     | 29                |

## 2 Aangevraagde wandelingen

Diverse scholen, socio-culturele verenigingen e.d. maakten opnieuw gebruik van de mogelijkheid om een begeleide natuurwandeling aan te vragen.

We participeerden in 1998 in de opleiding van natuurgidsen van het C.V.N., een cursus die eindigde in het voorjaar 1999 met 6 geslaagde kandidaat-gidsen.

Bovendien werd op 03.04 ook gegidst voor 'Kijk-op-Natuur' van Natuurreservaten vzw – afdeling Kortrijk: 25 deelnemers.

Ook verzorgden we een deel van de cursus "Gavergidsen" die door de dienst NME van de Provincie werd georganiseerd.

Vooral de lagere scholen uit de omgeving zochten de Gavers op voor enkele uurtjes natuurbeleving onder onze leiding. Een bijzondere inspanning werd verwacht tijdens de MOP-weken in mei: niet minder dan 312 leerlingen kwamen enthousiast de natuur aan de Gavers bestuderen en vooral beleven!

Op zondag 26 september werkten we mee aan de provinciale natuur-wandeldag, een organisatie van de Bond van Grote en van Jonge Gezinnen in samenwerking met de provinciale dienst natuur- en milieu-educatie. Ondanks het regenweer maakten 226 volwassenen én kinderen kennis met de doe-opdrachten van het 'gezinsrugzakje', rond verschillende natuurthema's.

Totaal: 991 deelnemers.

## 3 Thema-activiteiten

143 geïnteresseerden kwamen af op de 3 geprogrammeerde activiteiten met een specifiek thema.

Met een diavoorstelling én een nachtelijke excursie werden op 10.07 de vleermuizen in de kijker geplaatst: 29 aanwezigen. Op 17.10 genoten 60 'mycologen' van Elfenbankjes, boleten en heksenkringen op de eerste Vlaamse Paddestoelenkijkdag.

Het jaar werd afgerond met een dia-avond over de zoogdieren van Europa, door Benny Odeur en Kris Janssens (54 personen aanwezig).

#### **4 Tentoonstellingen NEC**

Tijdens 1999 liepen 4 verschillende tentoonstellingen: "Vruchten en zaden", daarna als tussendoortje de N.W.G.-tentoonstelling over de natuurontwikkeling aan de Gavers en de eigen activiteiten. Tijdens de zomermaanden werd "Natuur in de buurt" getoond en vanaf november tot februari 2000 de KBIN-tentoonstelling over "Vleemuizen", aangevuld met specifiek N.W.G.-materiaal over de situatie van deze dieren in onze regio. Er mag gerust gesteld worden dat deze tentoonstelling een bijzonder grote belangstelling kende.

Wij stonden ook weer in voor de permanentie op deze tentoonstellingen in het natuureducatief centrum.

#### **5. Excursies**

Naast alle bovenvermelde activiteiten organiseerden we nog 8 excursies, waarvoor 201 leden intekenden, of gemiddeld 29 per tocht.

Op 27.06 reden we met 46 enthousiastelingen per bus naar de Viroin, voor een vernieuwde kennismaking met dit unieke natuurgebied.

Voor de andere uitstappen werd aan carpooling gedaan.

We kuierden langs strand en schorre te Heist en Blankenberge op 21.02. Op 28.03 gingen we luisteren naar de Blauwborstjes in Harchies, en we schreven met 47 leden in voor de Vlaamse Ardennendag op 25 april. Begin juni zochten we een stukje prachtnatuur op in eigen provincie, namelijk het Westhoekreservaat. Op 19.09 vaarden 38 N.W.G.'ers met de milieuboot op de Leie. Als laatste activiteit van 1999 stond een uitstap naar Zeeuws-Vlaanderen op de kalender (26.12). Door het barslechte weer werd deze excursie echter afgelast ...

#### **6 Ledenfeest**

Zowat ieder jaar nodigen we (dit keer op 24 november) onze leden, die uiteindelijk de basis vormen van de N.W.G.-werking, uit voor een aangenaam ledenfeest. Dit jaar werd gekozen voor een (natuur)zoektocht op het provinciaal domein, in combinatie met een gezellige koffietafel 'klaaskoeken met choco'. 33 leden lieten zich verleiden door onze zoektocht, 60 door de lekkere koeken ...

#### **7. Samenwerking NWG - Provincie**

De waardering voor de inspanningen – op het vlak van beheer, NME en onthaal van bezoekers – die de N.W.G. vanwege de provinciale overheid mag ervaren, betekent voor ons een stimulans om er in de toekomst vol enthousiasme mee door te gaan. De financiële regeling, binnen het kader van de samenwerkingsovereenkomst, maakt het bovendien mogelijk om in de toekomst ons werk nog meer te professionaliseren.

Verslaggever: G. Glabeke



# VOGELS

## Opmerkelijke waarnemingen

### **Duikers en futen**

Op 22 en 23.2 pleistert hier een Roodkeelduiker (*Gavia stellata*) in 1° winterkleed.

Sedert 23.8.1997 (!) verblijft een Roodhalsfuut (*Podiceps grisegena*) onafgebroken op de plas. Deze laatste krijgt vanaf 5.9 het gezelschap van max. 4 juveniele vogels die op 16.9 allen terug doorgetrokken zijn. In maart worden er geregeld 2 Geoorde Futen (*Podiceps nigricollis*) waargenomen. Gedurende de hele maand april en tot 6.5 zijn er maximaal 6 vogels baltsend aanwezig. Vanaf 16.7 komen ze terug naar De Gavers, met 4 adulte vogels, vanaf 24.7 tot 15.8 pleisteren een adulte en een juveniele vogel. Op 9.9 pleistert nog een juveniele vogel, het duurt tot 15.11 vooraleer opnieuw een ex. wordt waargenomen.

### **Aalscholvers**

Voor de Aalscholver (*Phalacrocorax carbo*) noteren we volgende maandmaxima bij de pleisterende vogels: 198 ex in januari, 158 ex in februari; 146 ex in maart, 15 ex in april, 13 ex in mei en 11 ex in juni. In de periode maart-mei worden 770 ex op trek geteld. Daarna loopt het aantal terug op van 30 ex. eind juli tot 60 ex. in augustus. In oktober lopen de aantallen verder op tot 103 ex, 209 ex in november en 224 ex in december. Tussen de vogels worden gekleurde vogels uit Vlieland (NI) en Mågeøerne (DK) waargenomen. Tijdens de najaarstrek worden niet minder dan 2.300 ex op trek waargenomen.

### **Grote steltlopers**

De twee overwinterende Roerdompen (*Botaurus stellaris*) worden tot 23.2 waargenomen. Reeds op 30.8 wordt een waarschijnlijk juveniele vogel in de rietkraag opgemerkt en blijft tot 4.9. Vanaf 23.10 komt het overwinterend ex. aan en blijft tot... Een vrouwtje Woudaap (*Ixobrychus minutus*) komt op 6.5 aan en vliegt op 31.7 met één nauwelijks vliegvlug jong rond. Tot eind augustus blijven beiden aanwezig. Op 27.3 trekt een Kleine Zilverreiger (*Egretta garzetta*) over, op 19.6 en 13.8 pleisteren nog resp. 3 ex en 2 ex. aan de rietkraag. Op 25.10 wordt een Grote Zilverreiger (*Casmerodius albus*) op trek genoteerd. Het aantal Purperreigers (*Ardea purpurea*) is netjes verdeeld over voor- en najaar met 1 overnachtend ex. op 8.5 en één overtrekkende vogel op 3.9.

Alleen in het voorjaar worden Ooievaars (*Ciconia ciconia*) waargenomen, in totaal 11 ex hetgeen opvallend hoog is en waarvan 2 ex op 20.5 pleisteren aan de reigerweiden. Er zijn geen najaarswaarnemingen, wél is er een overtrekkende juveniele Zwarte Ooievaar (*Ciconia nigra*) op 30.7. Telkens 5 Lepelaars (*Platalea leucorodia*) trekken op 24.3 en 5.4 over, op 5.10 pleisteren 6 ex aan de rietkraag.

### **Zwanen, ganzen en eenden**

Na lange afwezigheid komt een Kleine Zwaan (*Cygnus columbianus*) in 1° winterkleed aan op 8.1.

In het voorjaar trekken zo'n 320 Grauwe Ganzen (*Anser anser*) naar het noorden, twee kleine groepjes pleisteren eind maart in de reigerweiden. In het najaar trekken er maar liefst 7.151 ex over, een ongevoelbaar hoog aantal waarvan 5.708 vogels in oktober, hoofdzakelijk tussen 12 en 19.10. Daartussen worden ook 40 Kolganzen (*Anser albifrons*) en 1 Brandgans (*Branta leucopsis*) waargenomen.

In februari tellen we het hoogste aantal Smienten (*Mareca penelope*) van deze winter: 56 ex. Dit aantal is ook nagenoeg het aantal overwinterende vogels eind december. Eind februari, begin maart noteren we sterke doortrek van Pijlstaart (*Anas acuta*) met groepen van ca. 25 vogels. De najaarstrek van deze soort is hier minder opvallend en situeert zich rond 15.10 met een 6-tal pleisterende ex en een 20-tal overvliegende vogels. De eerste Zomertalingen (*Anas querquedula*) worden op 12.3 genoteerd, daarna wordt tot 29.4 een koppeltje waargenomen en tot 19.5 een mannetje. Vanaf juli dobberen tot 9 ex aan de rietkraag. 42 Slobeenden (*Anas clypeata*) op 21.3 zijn meteen het jaarmaximum voor deze soort.

Een mannetje Krooneend (*Netta rufina*) is op 25.2 in het gebied aanwezig. Voor Tafeleend (*Aythya ferina*) ligt het maximum op 231 ex in februari en op 191 ex in november, voor de Kuifeend (*Aythya fuligula*) liggen de aantallen iets lager, namelijk 208 ex en 179 ex. Tussen januari en begin maart verblijft een mannetje Topper (*Aythya marila*) op de plas. Vanaf 26.10 komt een juveniel vrouwtje Ijseend (*Clangula hyemalis*) aan en blijft de rest van het jaar. Eén dag, één Nonnetje (*Mergus albellus*) is een zeer lage score voor dit gebied. Ook bij de Grote Zaagbek (*Mergus merganser*) liggen de aantallen laag, met max. 6 vogels en de laatste pleisterende 4 ex op 18.2. Op 21 en 28.3 trekken resp. 2 en 1 ex. noordwaarts. In het najaar wordt het eerste vrouwtje op 19.11 gemeld.

### **Roofvogels**

De voorjaarsstrek van Wespandief (*Pernis apivorus*) ligt geconcentreerd rond eind mei met in totaal 9 ex. De najaarstrek is meer gespreid met in augustus 6 trekkende vogels, in september 7 ex en in oktober nog 2 ex. Op 1.4 pleistert een Zwarte Wouw (*Milvus migrans*) in het gebied. In het voorjaar trekt op 28.2 een Rode Wouw (*Milvus milvus*) voorbij, het najaar is nog beter met 5 ex, waaronder 4 ex op 17.10.



Bruine kiekendieven (*Circus aeruginosus*) trekken heel wat talrijker door, in het voorjaar 26 vogels en in het najaar 18 vogels. Tijdens de najaarstrek en alleen in oktober worden 7 Blauwe Kiekendieven (*Circus cyaneus*) waargenomen, één Grauwe Kiekendief (*Circus pygargus*) trekt op 19.5 hoog boven de plas naar noord

Traditioneel is de doortrek van sperwer en buizerd in het voorjaar miniem, tijdens het najaar trekken er maar liefst 105 Sperwers (*Accipiter nisus*) en 249 Buizerds (*Buteo buteo*) over. We noteren voor het eerst een overzomerende Buizerd. Bijzonder leuk is de doortrekkende Ruigpootbuizerd (*Buteo lagopus*) op 31.3.

Naar jaarlijkse gewoonte verschijnt de eerste Visarend (*Pandion haliaetus*) op 29.4 aan de plas, nog gevolgd door 5 ex in het voorjaar, ook in het najaar trekken nog eens 6 ex over.

Laat in het voorjaar zijn nog Smellekens (*Falco columbarius*) op trek, met 1 ex. op 29.4 en 10.5. In het najaar worden 10 ex op trek genoteerd, allen in oktober. De eerste Boomvalk (*Falco subbuteo*) wordt op 11.4 waargenomen, een koppeltje baltst op 15.5 hoog boven parking zuid en broedt in de omgeving. Een adulte Slechtvalk (*Falco peregrinus*) spoedt zich op 28.4 noordwaarts, in oktober worden een adult (7.10) en een juveniel ex (17.10) waargenomen.

### **Rallen en steltlopers**

Niettegenstaande er tot 4 Waterrallen (*Rallus aquaticus*) in het reservaat overwinteren, blijft er geen broedkoppel achter. Vanaf 31.7 wordt de soort terug opgemerkt en lopen de aantallen terug op tot 5 ex. Fraai is de waarneming van een Porseleinhoen (*Porzana porzana*) op 3.8. Maximaal worden 514 Meerkoeten (*Fulica atra*) in het voorjaar geteld. Vanaf augustus lopen de aantallen sterk op, zelfs tot 1.100 ex. in november. Tijdens de najaarstrek observeren we twee keer Kraanvogels (*Grus grus*): 4 ex op 16.10 en 1 ex op 18.10.

Een koppeltje Scholekster (*Haematopus ostralegus*) blijft tot 21.5 in het gebied, meestal in of rond de reigerweiden. Ook hier wordt de influx van Steltkluten (*Himantopus himantopus*) opgemerkt met telkens 2 ex. op 9.4 en 6.6. Dit jaar worden niet minder dan 84 Kluten (*Recurvirostra avosetta*) op voorjaarstrek waargenomen, tijdens het najaar blijft de soort afwezig. Twee Bontbekplevieren (*Charadrius hiaticula*) worden op 3.5 opgemerkt. 5 Krombekstrandlopers (*Calidris ferruginea*) op 7.9 zijn wellicht de uitschieter voor het najaar. Naast verspreide waarnemingen van solitaire Zwarte Ruiters (*Tringa erythropus*), Groenpootruiters (*Tringa nebularia*) en Witgatjes (*Tringa ochropus*) is de Tureluur (*Tringa totanus*) de meest voorkomende soort met 12 vogels. Op 7.5 trekt een Bosruiter (*Tringa glareola*) in de vroege morgen over. De hoogste aantallen Oeverlopers (*Actitis hypoleucos*) worden op 6.5 (20 ex.) genoteerd, in het najaar ligt het aantal opvallend lager, tot max. 11 ex. De Steenloper (*Arenaria interpres*) op 21.8 is een opmerkelijke verschijning in het binnenland.

### **Meeuwen en stern**

Op 22 en 25.3 pleistert resp. een adulte en een 1° zomer Zwartkopmeeuw (*Larus melanocephalus*) op de plas. Op 6 en 13.5 worden een adulte en een tweede zomer Dwergmeeuw (*Larus minutus*) waargenomen. Tot 12.4 tellen we maximaal 4 Geelpootmeeuwen (*Larus cachinnans michahellis*) op de slaappleats, in het najaar loopt dit aantal op tot 6 ex. Ook Pontische Meeuwen (*Larus cachinnans cachinnans*) worden op 30.1 en 16.2 waargenomen, in het najaar is vanaf 23.10 bijna dagelijks een tweede winter-vogel op de slaappleats present.

In het voorjaar trekken een 20-tal Visdieven (*Sterna hirundo*) over, tijdens de najaarstrek zijn de waarnemingen beperkt tot 4 en 17.7 met resp. 2 en 1 ex. Traditioneel is de waarneming van een Dwergstern (*Sterna albifrons*) op 6.5. Heel wat talrijker is de doortrek van de Zwarte Stern (*Chlidonias niger*) met in totaal 84 vogels in het voorjaar, begin augustus pleistert één juveniele vogel, meteen de enige waarneming van het najaar. Op 8.8 wordt een adulte Witvleugelsstern (*Chlidonias leucopterus*) waargenomen.

### **Uilen, spechten en klein grut**

Een achttal Ransuilen (*Asio otus*) overwintert in het domein en eind december is een gelijkaardig aantal ter plekke. Op 11.3 wordt een trekkende Velduil (*Asio flammeus*) opgemerkt.

Tot 3 Groene Spechten (*Picus viridis*) verblijven in het gebied. Fraai en ongewoon is de Zwarte Specht (*Dryocopus martius*) op 16.1. Na vele jaren wordt er een Draaihals (*Jynx torquilla*) op 13.8 aan het villabos waargenomen.

Enkele merkwaardige waarnemingen zijn een Nachtegaal (*Luscinia megarhynchos*) op 1.5 en 2.9, een Beflijster (*Turdus torquatus*) op 6.10, een adulte Waterrietzanger (*Acrocephalus paludicola*) op 30.8, pas de 2° waarneming voor het gebied, de late Gekraagde Roodstaart (*Phoenicurus phoenicurus*) op 27.5, een zingende Fluiters (*Phylloscopus sibilatrix*) op 2.5, het mannetje Bonte Vliegenvanger (*Ficedula hypoleuca*) eveneens op 2.5 en 27.8, een Boomklever (*Sitta europaea*) op 1.5, een Europese Kanarie (*Serinus serinus*) op 25.3, 2 Goudvinken (*Pyrrhula pyrrhula*) op 30.10, een Appelvink (*Coccothraustes coccothraustes*) op 29.1, 13.5 en 16.10. Een eenzame Grauwe Gors (*Miliaria calandra*) vliegt naar zuidwest op 11.5. Een laat(ste) Boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) vliegt op 9.11 nog naar het zuiden.

Op trek noteren we o.a. 26 Boomleeuweriken (*Lullula arborea*), tot 4 Baardmannetjes (*Panurus biarmicus*), Bamsijzen (*Carduelis flammea*) op 14, 17 en 23.10, een 50-tal Kruisbekken (*Loxia curvirostra*)...



1999 was duidelijk een rijkgevuuld ornithologisch jaar. Dit blijkt uit het groot aantal ingestuurde waarnemingen van vele waarnemers. Deze worden langs deze weg van harte bedankt. Zonder hun medewerking kon dit jaaroverzicht niet gerealiseerd worden.

### Broedvogelinventarisatie

In 1999 kwamen in het domein 61 vogelsoorten tot broeden, goed voor een totaal van 1.031 koppels. In vergelijking met 1998 betekent dit 1 soort minder maar 105 koppels meer, wat wijst op een geslaagd broedseizoen. Het gunstige weer tijdens dit broedseizoen is hierin zeker een bepalende factor.

Belangwekkend dit jaar was het nieuwe broedgeval van de Woudaap en de drie koppels Kuifeend (*Aythya fuligula*), het hoogste aantal voor dit gebied. Na het dalletje stijgt ook het aantal broedende Blauwe Reigers (*Ardea cinerea*) terug naar 54 koppels. Ook de Winterkoning (*Troglodytes troglodytes*) profiteert van een zachte winter, zijn broedbestand stijgt opvallend van 67 naar 98 koppels.

Hieronder volgt een globale tabel van de soorten broedvogels en hun respectievelijke aantallen in het gebied:

|                    |    |                     |    |
|--------------------|----|---------------------|----|
| DODAARS            | 1  | ZANGLIJSTER         | 27 |
| FUUT               | 23 | GROTE LIJSTER       | 4  |
| WOUDAAP            | 1  | SPRINKHAANZANGER    | 1  |
| BLAUWE REIGER      | 54 | RIETZANGER          | 1  |
| CANADESE GANS      | 2  | BOSRIETZANGER       | 11 |
| KNOBBELZWAAN       | 2  | KLEINE KAREKIET     | 22 |
| WILDE EEND         | 20 | BRAAMSLUIPER        | 1  |
| KUIFEEND           | 3  | GRASMUS             | 10 |
| TORENVALK          | 2  | TUINFLUITER         | 25 |
| BOOMVALK           | 1  | ZWARTKOP            | 60 |
| PATRIJS            | 1  | TJIFTJAF            | 60 |
| FAZANT             | 34 | FITIS               | 17 |
| WATERHOEN          | 25 | GRAUWE VLEGENVANGER | 1  |
| MEERKOET           | 22 | STAARTMEES          | 11 |
| KIEVIT             | 2  | MATKOP              | 11 |
| HOLENDUIF          | 12 | PIMPELMEES          | 33 |
| HOUTDUIF           | 47 | KOOLMEES            | 47 |
| TURKSE TORTEL      | 16 | BOOMKRUIPER         | 2  |
| TORTEL             | 5  | WIELEWAAL           | 2  |
| STEENUIL           | 2  | VLAAMSE GAAI        | 13 |
| RANSUIL            | 2  | EKSTER              | 13 |
| GROENE SPECHT      | 1  | KRAAI               | 6  |
| GROTE BONTE SPECHT | 10 | KAUW                | 5  |
| BOERENZWALUW       | 6  | SPREEUW             | 23 |
| GELE KWIKSTAART    | 3  | HUISMUS             | 48 |
| WITTE KWIKSTAART   | 1  | RINGMUS             | 13 |
| WINTERKONING       | 98 | VINK                | 8  |
| HEGGEMUS           | 41 | GROENLING           | 6  |
| ROODBORST          | 27 | KNEU                | 5  |
| ZWARTE ROODSTAART  | 1  | RIETGORS            | 2  |
| MEREL              | 75 |                     |    |

Deze sedert 1981 volgehouden broedvogelinventarisatie was alleen mogelijk dankzij de inzet van de vele inventariseerders.

## Fenologie

Vanaf maart trekken vogels terug uit hun overwinteringsgebieden naar hun broedgebieden, vooral eind maart, de hele maand april tot begin mei is de periode bij uitstek om dit fenomeen mee te maken. Waarschijnlijk ken je het gebeuren: eerst hoor je een hele tijd niets... en plots zingt er een Zwartkop in de tuin!

De aankomsten van deze zomervogels worden landelijk vrij nauwkeurig bijgehouden, na verloop van een aantal jaren kan men aldus voor elke soort trekvogel een soort "gemiddelde" aankomstdatum berekenen. Uit deze gemiddelden blijkt ook een zekere volgorde: sommige soorten komen jaar in jaar uit vroeger aan dan andere soorten. Zo zijn Roodborstapuiten half maart zeker terug terwijl de Wielewaal pas vanaf mei terug in onze contreien te horen is.

Ook aan De Gavers zetten wij de aankomstdata vanaf 1986 tot 1998 op een rij en berekenden voor dit gebied de gemiddelden, in de volgende kolom zie je de aankomsten in 1999. Bepaalde soorten werden niet vermeld, simpelweg omdat zij niet waargenomen werden.

Deze tabel maakt het je misschien iets makkelijker bij het "voorspellen" van eerste waarnemingen van trekvogels. Hou er echter bij het afsluiten van weddenschappen rekening mee dat het hier gaat om gemiddelden en dat o.a. weersomstandigheden de terugtrek sterk kunnen beïnvloeden.

| S O O R T           | gemiddelde 1986-1998 | 1999   |
|---------------------|----------------------|--------|
| ROOBBORSTTAPUIT     | 12-mrt               | -      |
| BOERENZWALUW        | 24-mrt               | 14-mrt |
| ZWARTKOP            | 24-mrt               | 24-mrt |
| GELE KWIKSTAART     | 26-mrt               | 31-mrt |
| FITIS               | 26-mrt               | 25-mrt |
| OEVERZWALUW         | 27-mrt               | 19-mrt |
| KLEINE PLEVIER      | 30-mrt               | 31-mrt |
| BOOMVALK            | 11-apr               | 11-apr |
| KOEKOEK             | 12-apr               | 17-apr |
| HUISZWALUW          | 15-apr               | 3-apr  |
| VISDIEF             | 16-apr               | 22-apr |
| RIETZANGER          | 16-apr               | 7-apr  |
| GRASMUS             | 17-apr               | 23-apr |
| TUINFLUITER         | 22-apr               | 21-apr |
| BRAAMSLUIPER        | 22-apr               | 25-apr |
| GIERZWALUW          | 22-apr               | 23-apr |
| ZWARTE STERN        | 24-apr               | 27-apr |
| NACHTEGAAL          | 25-apr               | 1-mei  |
| KLEINE KAREKIET     | 25-apr               | 23-apr |
| ZOMERTORTEL         | 25-apr               | 27-apr |
| BOSRIETZANGER       | 28-apr               | 26-apr |
| WIELEWAAL           | 5-mei                | 7-mei  |
| SPOTVOGEL           | 6-mei                | 8-mei  |
| GRAUWE VLEGENVANGER | 10-mei               | 13-mei |

Verslaggever: Y.Baptiste



# PLANTEN

1. De Bijenorchissen, *Ophris apifera* in de Essen-aanplant breidden zich uit tot 345 bloeiende en 30 niet-bloeiende exemplaren. De inventarisatie had plaats op 9 juni 1999.
2. Aan de rand van wat we de Bloemenweide kunnen noemen, daarmee bedoelen we het grasveld met de Olmen, telden we 251 Brede wespenorchissen, *Epipactis helleborine*. Wespenorchissen nemen in aantal toe op veel plaatsen in het domein, maar hier is het toch wel opmerkelijk.

Op 4 augustus inventariseerden we het hele stuk::

|                                      |                              |                          |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Apiaceae,<br>Schermbloemenfamilie    | <i>Daucus carota</i>         | Peen                     |
| Asteraceae: Composieten              | <i>Torilis japonica</i>      | Heggedoornzaad           |
|                                      | <i>Achillea millefolium</i>  | Duizendblad              |
|                                      | <i>Bellis perennis</i> ,     | Madeliefje               |
|                                      | <i>Centaurea jacea</i>       | Knoopkruid               |
|                                      | <i>Cirsium arvense</i>       | Akkerdistel              |
|                                      | <i>Cirsium vulgare</i>       | Speerdistel              |
|                                      | <i>Crepis capillaris</i>     | Klein streepzaad         |
|                                      | <i>Hypochaeris radicata</i>  | Gewoon biggekruid        |
|                                      | <i>Leontodon saxatilis</i>   | Kleine leeuwentand       |
|                                      | <i>Leucanthemum vulgare</i>  | Margriet                 |
|                                      | <i>Matricaria maritima</i>   | Reukloze kamille         |
|                                      | <i>Senecio jacobea</i>       | Echt jacobskruiskruid    |
|                                      | <i>Sonchus asper</i>         | Kroesdistel              |
|                                      | <i>Taraxacum officinale</i>  | Paardebloem              |
|                                      | <i>Tussilago farfara</i>     | Klein hoefblad           |
|                                      | <i>Symphytum officinale</i>  | Smeerwortel              |
| Boraginaceae,<br>Ruwbladigenfamilie  |                              |                          |
| Brassicaceae,<br>Kruisbloemenfamilie | <i>Roripa silvestris</i>     | Akkerkers                |
| Carryophyllaceae, Anjerfamilie       | <i>Cerastium fontanum</i>    | Gewone hoembloem         |
| Cornaceae, Kornoeljefamilie          | <i>Cornus sanguinea</i>      | Rode kornoelje           |
| Fabaceae,<br>Vlinderbloemenfamilie   | <i>Lotus corniculatus</i>    | Gewone rolklaver         |
|                                      | <i>Trifolium fragiferum</i>  | Aardbeiklaver            |
|                                      | <i>Trifolium repens</i>      | Witte klaver             |
| Fagaceae, Beukenfamilie              | <i>Quercus robur</i>         | Zomereik                 |
| Geraniaceae,<br>Ooievaarsbekfamilie  | <i>Geranium dissectum</i>    | Slipbladige ooievaarsbek |
| Gramineae, Grassenfamilie            | <i>Agrostis capillaris</i>   | Gewoon struisgras        |
|                                      | <i>Dactylis glomerata</i>    | Gewone kropaar           |
|                                      | <i>Holcus lanatus</i>        | Gestreepte witbol        |
|                                      | <i>Lolium perenne</i>        | Engels raaigras          |
| Hypericaceae, Hertshooifamilie       | <i>Hypericum perforatum</i>  | St. Janskruid            |
| Lamiaceae, Lipbloemenfamilie         | <i>Ajuga reptans</i>         | Kruipend zenegroen       |
|                                      | <i>Glechoma hederacea</i>    | Hondsdrif                |
|                                      | <i>Mentha aquatica</i>       | Watermunt                |
|                                      | <i>Prunella vulgaris</i>     | Gewone brunel            |
|                                      | <i>Epipactis helleborine</i> | Brede wespenorchis       |
| Orchidaceae,<br>Orchideeënfamilie    |                              |                          |
| Plantaginaceae,<br>Weegbreëfamilie   | <i>Plantago lanceolata</i>   | Smalle weegbree          |
|                                      | <i>Plantago major</i>        | Grote weegbree           |
| Polygonaceae,<br>Duizendknoopfamilie | <i>Polygonum amphibium</i>   | Veenwortel               |
|                                      | <i>Rumex crispus</i>         | Krulzuring               |
|                                      | <i>Rumex obtusifolius</i>    | Ridderzuring             |
| Ranunculaceae,<br>Ranonkelfamilie    | <i>Ranunculus repens</i>     | Kruipende boterbloem     |
|                                      | <i>Ranunculus acris</i>      | Scherpe boterbloem       |
| Rosaceae, Rozenfamilie               | <i>Crataegus monogyna</i>    | Eenstijlige meidoorn     |
|                                      | <i>Potentilla anserina</i>   | Zilver schoon            |
|                                      | <i>Potentilla reptans</i>    | Vijfvingerkruid          |
|                                      | <i>Rubus caesius</i>         | Dauwbraam                |
| Urticaceae, Brandnetelfamilie        | <i>Urtica dioica</i>         | Grote brandnetel         |

3. In juli inventariseerden we ook een eerste maal de nieuwe putjes in de Reigerweiden:

|                                           |                                |                           |
|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Asteraceae: <i>Composieten</i>            | <i>Cirsium arvense</i>         | Akkerdistel               |
|                                           | <i>Crepis capillaris</i>       | Klein streepzaad          |
|                                           | <i>Erigeron annuus</i>         | Scherpe fijnstraal        |
|                                           | <i>Erigeron canadensis</i>     | Canadese fijnstraal       |
|                                           | <i>Inula helenium</i>          | <b>Griekse alant</b>      |
|                                           | <i>Matricaria maritima</i>     | Reukloze kamille          |
|                                           | <i>Sorbus oleraceus</i>        | Gewone melkdistel         |
|                                           | <i>Taraxacum officinale</i>    | Paardebloem               |
|                                           | <i>Tussilago farfara</i>       | Klein hoefblad            |
| Chenopodiaceae: <i>Ganzevoetfamilie</i>   | <i>Atriplex patula</i>         | Spiesmelde                |
| Plantaginaceae: <i>Weegbreefamilie</i>    | <i>Chenopodium polyspermum</i> | Korrelganzevoet           |
|                                           | <i>Plantago major</i>          | Grote weegbree            |
| Polygonaceae: <i>Duizendknoopfamilie</i>  | <i>Polygonum aviculare</i>     | Varkensgras               |
|                                           | <i>Polygonum lapathifolium</i> | Beklierde duizendknoop    |
|                                           | <i>Polygonum persicaria</i>    | Perzikkruid               |
|                                           | <i>Rumex obtusifolium</i>      | Ridderzuring              |
|                                           | <i>Samolus valerandi</i>       | Waterpunge                |
| Primulaceae: <i>Sleutelbloemfamilie</i>   |                                |                           |
| Fabaceae: <i>Vlinderbloemfamilie</i>      | <i>Lotus corniculatus</i>      | Gewone rolklaver          |
|                                           | <i>Trifolium repens</i>        | Witte klaver              |
| Ranunculaceae: <i>Ranonkelfamilie</i>     | <i>Ranunculus repens</i>       | Kruipende boterbloem      |
|                                           | <i>Ranunculus scleratus</i>    | Blaartrekkende boterbloem |
|                                           | <i>Ranunculus spec.</i>        | Watteranonkel             |
|                                           | <i>Veronica catenata</i>       | Rode waterereprijs        |
| Scrophulariaceae: <i>Helmkruidfamilie</i> |                                |                           |
| Urticaceae: <i>Brandnetelfamilie</i>      | <i>Urtica dioica</i>           | Grote brandnetel          |
| Caryophyllaceae: <i>Anjerfamilie</i>      | <i>Cerastium fontanum</i>      | Gewone hoornbloem         |
|                                           | <i>Cerastium glomeratum</i>    | Kluwenhorenbloem          |
|                                           | <i>Stellaria media</i>         | Vogelmuur                 |
|                                           | <i>Capsella bursa-pastoris</i> | Herderstasje              |
| Cruciferae: <i>Kruisbloemenfamilie</i>    |                                |                           |
| Lamiaceae: <i>Lipbloemenfamilie</i>       | <i>Lucopus europaeus</i>       | Wolfspoot                 |
| Rosaceae: <i>Rozenfamilie</i>             | <i>Potentilla anserina</i>     | Zilverschoon              |
| Gramineae: <i>Grassenfamilie</i>          | <i>Alopecurus geniculatus</i>  | Geknikte vossenstaart     |
|                                           | <i>Alopecurus pratensis</i>    | Grote vossenstaart        |
|                                           | <i>Phalaris arundinacea</i>    | Rietgras                  |
|                                           | <i>Poa annua</i>               | Straatgras                |
| Juncaceae: <i>Russenfamilie</i>           | <i>Juncus ariculatus</i>       | Zomprus                   |
| Gentianaceae: <i>Gentiaanfamilie</i>      | <i>Centaurium pulchellum</i>   | Fraai duizenguldekruid    |
| Typhaceae: <i>Lisdoddefamilie</i>         | <i>Typha latifolia</i>         | Grote lisdodde            |

De Griekse alant was dé revelatie aan de rand van de weide

In en rond de droge putjes stond een enorm aantal piepkleine watteranonkeltjes. Dat belooft !

4. Tijdens de beheerswerken in september was er een Moesdistel, *Cirsium oleraceum* te zien, een eerste verschijning op de Gavers.

Verslaggeefster: L. Vannieuwerburgh



## PADDESTOELEN

Er werd een **volledige lijst** opgemaakt van alle gevonden paddestoelen op het domein vanaf 7 juli 1998 tot 7 juli 1999. In totaal werden er 232 soorten genoteerd: De lijst omvat:

- 57 Ascomyceten, *Zakjeszwammen*
- 153 Basidiomyceten, *Steeltjeszwammen*
- 12 Myxomyceten: *Slijmzwammen*

In de herfst van 1999 konden we alweer een aantal nieuwelingen toevoegen zoals:

- Zwartgroene melkzwam, *Lactarius necator*
- Gele ringboleet, *Suillus grevillei*
- Spikkelplooiparasol, *Leucocoprinus brebissonii*

Op 17 oktober namen we deel aan de **eerste Vlaamse Paddestoelenkijkdag** met een zestigtal deelnemers en een vindlijst van 43 soorten. De drie aandachtssoorten (soorten waarop die dag op alle paddestoelenwandelingen zou gelet worden) Parelamoniet, Aardappelbovist en Kastanjeboleet werden niet waargenomen. Dit is niet echt verwonderlijk want ze werden tot nu toe nog nooit in het domein gezien.

Een volledig verslag van de waarnemingen, kon je lezen in NWG-nieuws nr 74

Onze intensieve **Mycena**- studie werd verder gezet en bracht het aantal gevonden soorten van 19 naar 24.

Nieuw zijn:

- Adonismycena, *Mycena adonis*, een prachtige roze *Mycena*, gevonden op een half begraven beukentakje en op een bemoste boomvoet van Populier
- Bittere mycena, *Mycena erubescens*, , eenmalig exemplaar aan de voet van een Populier
- Dennenmycena, *Mycena metata* onder Dennen en Lorken
- Kleverige schorsmycena *Mycena clavularis*, , gevonden onderaan bemoste boomvoeten en op de binnenkant van afgevallen schors
- Witte schorsmycena, *Mycena alba* op boomschors van Populier

De vijf soorten zijn voornamelijk late herfst en wintersoorten.

We namen ook deel aan het **Mosklokjes**, *Galerina*- onderzoek dat dit jaar in heel Vlaanderen plaats vond en we noteerden voor De Gavers volgende soorten:

- Bundelmosklokje, *Galerina marginata*,
- Grasmusklokje, *Galerina laevis*
- Groot mosklokje, *Galerina clavata*
- Kristalmosklokje, *Galerina nana*

Verslaggeefster: L. Vannieuwerburgh

## ZOOGDIEREN

1999 was pas het tweede jaar dat de heropgestarte zoogdierwerkgroep onderzoek verrichte in de Gavers zodat vergelijkingen met vorige jaren moeilijk zijn. Toch waren er in 1999 enkele leuke verrassingen.

### Vleermuizen

Dit jaar werd voor het eerst de Grootoorvleermuis (*Plecotus spec.*) opgemerkt. Dit is een soort die zowel tijdens de zomer als bij zachte winters graag overdag achter loshangende boomschors verblijft. Met de talrijke oude knotwilgen in het domein is er dus zeker geen tekort aan potentiële verblijfplaatsen voor deze diertjes.

Van de 15 soorten vleermuizen die in West-Vlaanderen voorkomen, kunnen we met trots zeggen dat er reeds 7 soorten waargenomen zijn aan de Gavers, niettegenstaande het vrij jonge bosgebied.

Met waarnemingen van zowel zomer- als winterverblijven van Baardvleermuis (*Myotis mystacinus*) in de omgeving van de Gavers is de kans reëel dat deze soort eens in het provinciaal domein aangetroffen wordt.

De eerste jagende Dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*) werden tijdens de zachte en warme (15 °) avonden van maart massaal waargenomen.

Verder werden alle reeds waargenomen soorten, met uitzondering van de Meervleermuis (*Myotis dasycneme*), weer aangetroffen in het domein.

### Knaagdieren

Gedurende twee weekends werd er met live-traps gevangen.

Van 30 april tot 2 mei werden er achter het oudste weidereservaat 10 vallen geplaatst. Dit vangweekend heeft niets opgeleverd aan gegevens.

Van 22 mei tot 24 mei werden er langs de randen van het reigerbos telkens 10 vallen geplaatst. Langs de achterkant van voornoemd bosje werden bij iedere controle van de vallen telkens 2 Bosmuizen (*Apodemus sylvaticus*) waargenomen.

Op 13 en 14 juni werd er een eekhoorn waargenomen aan de oostkant van het domein. Het dier werd later niet meer gezien zodat we veronderstellen dat het tweemaal om hetzelfde dier ging en dat het om een uitgezet exemplaar ging. Deze soort wordt niet aan onze zoogdierenlijst toegevoegd.

Eind vorig jaar werd er bij de controle van de nestkasten in het domein een slapende Eikelmuis (*Eliomys quercinus*) waargenomen in de Meersstraat. Het was jaren geleden dat deze soort nog in winterslaap opgemerkt was in het domein. Het nestkastje met de slapende Eikelmuis bleef natuurlijk onaangeroerd.

Op 4 april was er tijdens een geleide wandeling een zichtwaarneming van een zwemmende Woelrat (*Arvicola terrestris*) en op 9/10 een zichtwaarneming van een Dwergmuis (*Micromys minutus*) in het reservaat.

### Insecteneters

Egels (*Erinaceus europaeus*) doen het nog steeds goed aan de noordkant van het domein, daar is nog een groot stuk aaneengesloten bos waar de dieren mogelijk hun winterslaap kunnen houden. Spijtig vallen er in het voorjaar bij dieren die de weg dwarsen nog van steeds vele verkeersslachtoffers.

Bij de spitsmuizen werden enkele dode exemplaren van Huisspitsmuis (*Crocidura russula*) en Bosspitsmuis (*Sorex araneus*) gevonden.

### Roofdieren

Er komen steeds meer zichtwaarnemingen van Wezel (*Mustela nivalis*), Hermelijn (*Mustela erminea*) en Bunzing (*Mustela putorius*). Van deze laatste werden zelfs 2 dode exemplaren aangetroffen waarvan 1 in het reservaat. Deze dieren werden doorgegeven aan het netwerk marterachtigen in Vlaanderen. Het blijft wel oppassen met dode dieren, deze twee bunzings zaten vol teken.

In en rond het domein komen ook steeds meer waarnemingen van Vos (*Vulpes vulpes*) binnen.

Verslaggever: M. Manhaeve



# INSECTEN

## 1 Vlinders

Het voorjaar van 1999 viel eerder tegen en het was, ondanks de het zomers en warm zomerweer, wachten tot augustus – september voor de eerste echt goede waarnemingen.

Geen spetters, alleen de gewone soorten die jaarlijks worden opgemerkt, aangevuld met een aantal gasten uit het zuiden. Soorten zoals Atalanta (*Vanessa atalanta*) en Gamma-uil (*Autographa gamma*) waren aanwezig, maar vlogen slechts in matige aantallen. De Distelvlinder (*Vanessa cardui*) bleef zelfs heel duidelijk afwezig ...

De waarnemingslijst is weer doorgestuurd naar de verschillende (internationale) onderzoeken, zoals het Belgisch TrekvlinderOnderzoek.

Hierbij wil ik toch nog eens wijzen op het belang van enige kans tot verruiging van de vegetatie bij het uitvoeren van het vooropgestelde beheer, ook buiten de reservaatsgedeelten van het domein. Brandnetels, distels e.d. zijn dan wel ongewenste gasten, toch zijn ook die planten erg belangrijk voor heel wat (inheemse) vlinders.

Voor zeer veel insecten, waaronder ook verschillende vlindersoorten, zijn open plekken in bossen van levensbelang. Daarom is het wenselijk dat niet alle open ruimte wordt beplant met bomen en struiken!

Verslaggever: G. Glabeke

## 2 Libellen

1999 was een normaal libellenjaar aan De Gavers. Het soortenspectrum dat we ondertussen gewoon zijn was aanwezig, ook de Rode Lijstsoort Smaragdlibel (*Cordulia aenea*) en de ingeweken zuiderling maar ondertussen in Vlaanderen ingeburgerde Vuurlibel (*Crocothemis erythraea*).

Vermeldenswaard is zeker dat de vroeger in het gebied zeldzame Azuurwaterjuffer (*Coenagrion puella*) nu in behoorlijke aantallen van vele tientallen dieren rondvliegt op de kleine vijvertjes in het reservaat. Ook leken de Viervlekken (*Libellula quadrimaculata*) mij deze keer talrijker dan vroeger en wijzen nu verschillende aangetroffen exuviën - lege larvenhuidjes – op zekere voortplanting.

De bijzonderste waarneming was echter de Zuidelijke keizerlibel (*Anax parthenope*) die verschillende malen gezien werd in juni, deze soort blijkt in heel Europa dit jaar flink noordelijk opgerukt te zijn.

Verslaggever: M. Tailly





## BIJLAGE 6

LIJST VAN AUTOCHTONE

BOMEN EN STRUIKEN

IN VLAANDEREN





#### 4. LIJST VAN AUTOCHTONE BOMEN EN STRUIKEN IN VLAANDEREN

Hieronder volgt een ontwerplijst van de autochtone bomen en struiken in Vlaanderen. Bij de naamgeving is in principe het Botanisch Basisregister 1998 gevolgd, aangevuld met gegevens uit Dumortiera (Lambinon, J., 1998). Buiten beschouwing gelaten zijn vrijwel alle braamsoorten en de houtige soorten met winterknoppen beneden de 50 cm, de *chamaefyten*. Tot de laatste behoren geslachten als *Teucrium*, *Ononis* en *Oxycoccus* spp. De naamgeving van de geslachten *Populus* en *Salix* is volgens Meikle (Meikle, R.D., 1984). De kruisingen bij de wilgen kennen, met uitzondering van de Bindwilg (*Salix rubens* = *S. alba* x *fragilis*) geen Nederlandse namen. Bij het geslacht *Rosa* wordt H. Henker & G. Schulze gevolgd (Henker & Schulze, 1993). Het geslacht *Crataegus* is naar de monografie van K.I. Christensen (Christensen, 1992). Een aantal namen zijn volgens het overzicht van gewijzigde naamgevingen van Lambinon vermeld in Dumortiera (Lambinon, J., 1998): *Crataegus* x *subsphaericea* voor de hybride van *C. rhytidophylla* x *C. monogyna* (voorheen *Crataegus* x *kyrtostyla*); in Dumortiera staat abusievelijk *Crataegus* x *subsphaerica*; *Rosa* x *irregularis* voor de hybride van *Rosa arvensis* x *Rosa canina*; *Pyrus communis* spp. *pyraster*. *Pyrus communis* ssp. *communis* wordt dan gebruikt voor de tamme en soms verwilderde peer (Hegi, 1994). *Euonymus europaeus* is de juiste naam voor *Evonymus europaeus*. *Rosa* x *nitidula* (*Rosa canina* x *Rosa rubiginosa*) is volgens Graham & Primavesi (1993). Voor de hybride van *Malus sylvestris* met *Malus domestica* is de werknaam *Malus* x *sylvestris* gebruikt (*Malus*\*sy). Bij *Prunus avium* kan onderscheid gemaakt worden in *Prunus avium* ssp. *avium* (de wilde Zoete kers) en *Prunus avium* ssp. *juliana* (de gekweekte Zoete kers). Het geslacht *Rubus* is volgens Weber en aanvullingen volgens K. Meijer (Weber, 1985; In de flora van Hegi). In de lijst is ook de Mispel (*Mespilus germanica*) opgenomen. Deze soort is strikt genomen niet autochtoon, maar een archeofyt, die reeds in de Middeleeuwen in onze bossen voorkwam. Enigszins vergelijkbaar zijn soorten als Tamme kastanje (*Castanea sativa*), Kroospruim (*Prunus domestica* ssp. *insititia*) en Kerspruim (*Prunus cerasifera*). Overigens wijkt de spelling van de wetenschappelijke namen *Mespilus germanica* en *Malus domestica* af van die in het Botanisch Basis Register BIOBASE 1997. De soorten die in de ontwerp-naamlijst worden genoemd zijn niet altijd in het gehele land oorspronkelijk inheems. Soorten waarvan het autochtoon karakter niet geheel duidelijk is, zijn met een \* aangegeven. Soorten die daadwerkelijk bij de inventarisatie zijn aangetroffen zijn aangegeven met \*\*.

##### Naamlijst van inheemse bomen en struiken

| Wetenschappelijke naam:         | code:    | Nederlandse naam           |
|---------------------------------|----------|----------------------------|
| <i>Acer campestre</i> **        | acer cam | Spaanse aak of Veldesdoorn |
| <i>Acer platanoides</i> *       | acer pla | Noorse esdoorn             |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> */** | acer pse | Gewone esdoorn             |
| <i>Alnus glutinosa</i> **       | alnusglu | Zwarte els                 |
| <i>Alnus incana</i> */**        | alnusinc | Witte els of Grauwe els    |
| <i>Andromeda polifolia</i>      | andropol | Lavendelhei                |
| <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>  | arctouva | Beredruif                  |
| <i>Berberis vulgaris</i>        | berbevul | Zuurbes                    |
| <i>Betula pendula</i> **        | betulpen | Ruwe berk                  |



# VERTROUWELIJK RAPPORT

inventarisatie van oorspronkelijk inheemse bomen en struiken in Vlaanderen

| Wetenschappelijke naam:                                    | code:    | Nederlandse naam                             |
|------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| <i>Betula pubescens</i> **                                 | betulpub | Zachte berk                                  |
| <i>Betula pubescens</i> ssp. <i>carpatica</i> *            | betulp-c | Karpatenberk                                 |
| <i>Betula x rhombifolia</i> **                             | betul*rh | Ruwe berk x Zachte berk                      |
| <i>Calluna vulgaris</i> **                                 | calluvul | Struikhei                                    |
| <i>Carpinus betulus</i> **                                 | carpibet | Haagbeuk                                     |
| <i>Clematis vitalba</i> **                                 | clemavit | Bosrank                                      |
| <i>Cornus mas</i>                                          | comumas  | Gele komoelje                                |
| <i>Cornus sanguinea</i> **                                 | comusan  | Rode komoelje                                |
| <i>Corylus avellana</i> **                                 | corylave | Hazelaar                                     |
| <i>Crataegus laevigata</i> **                              | cratalae | Tweestijlige meidoorn                        |
| <i>Crataegus monogyna</i> **                               | cratamon | Eenstijlige meidoorn                         |
| <i>Crataegus rhipidophylla</i> s.l.                        | cratarhi | Koraalmeidoorn                               |
| <i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>lindmanii</i>       | cratar;l | Koraalmeidoorn                               |
| <i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>rhipidophylla</i>   | cratar;r | Koraalmeidoorn                               |
| <i>Crataegus x subsphaericea</i> s.l.**                    | crata*su | Koraalmeidoorn x Eenstijlige meidoorn        |
| <i>Crataegus x subsphaericea</i> var. <i>domicensis</i> ** | crat*s;d | Koraalmeidoorn x Eenstijlige meidoorn        |
| <i>Crataegus x subsphaericea</i> var. <i>subsphaericea</i> | crat*s;s | Koraalmeidoorn x Eenstijlige meidoorn        |
| <i>Crataegus x macrocarpa</i> s.l.**                       | crata*ma | Koraalmeidoorn x Tweestijlige meidoorn       |
| <i>Crataegus x macrocarpa</i> var. <i>hadensis</i> **      | crat*m;h | Koraalmeidoorn x Tweestijlige meidoorn       |
| <i>Crataegus x macrocarpa</i> var. <i>macrocarpa</i>       | crat*m;m | Koraalmeidoorn x Tweestijlige meidoorn       |
| <i>Crataegus x media</i> **                                | crata*me | Eenstijlige meidoorn x Tweestijlige meidoorn |
| <i>Cytisus scoparius</i> **                                | cytissco | Brem                                         |
| <i>Daphne mezereum</i> **                                  | daphnmez | Rood peperboompje                            |
| <i>Empetrum nigrum</i>                                     | empetnig | Kraaihei                                     |
| <i>Erica cinerea</i> **                                    | ericacin | Rode dophei                                  |
| <i>Erica tetralix</i> **                                   | ericatet | Gewone dophei                                |
| <i>Euonymus europaeus</i> **                               | evonyeur | Wilde kardinaalsmuts                         |
| <i>Fagus sylvatica</i> **                                  | fagussyl | Beuk                                         |
| <i>Fraxinus excelsior</i> **                               | fraxiexc | Gewone es                                    |
| <i>Genista anglica</i> **                                  | genisang | Stekelbrem                                   |
| <i>Genista germanica</i>                                   | genisger | Duitse brem                                  |
| <i>Genista pilosa</i> **                                   | genispil | Kruipbrem                                    |
| <i>Genista tinctoria</i>                                   | genistin | Verfbrem                                     |
| <i>Hedera helix</i> **                                     | hederhel | Klimop                                       |
| <i>Hippophae rhamnoides</i>                                | hipporha | Duindoorn                                    |
| <i>Ilex aquifolium</i> **                                  | ilex aqu | Hulst                                        |
| <i>Juniperus communis</i> **                               | junipcom | Jeneverbes                                   |
| <i>Ligustrum vulgare</i> **                                | ligusvul | Wilde liguster                               |
| <i>Lonicera periclymenum</i> **                            | lonicper | Wilde kamperfoelie                           |
| <i>Lonicera xylosteum</i>                                  | lonicxyl | Rode kamperfoelie                            |
| <i>Malus sylvestris</i> **                                 | malussyl | (wilde) Appel                                |
| <i>Malus sylvestris</i> / <i>Malus domestica</i> **        | malus*sy | (wilde) Appel x (cultuur) Appel              |
| <i>Mespilus germanica</i> (archeofyt)**                    | mespiger | Mispel                                       |
| <i>Myrica gale</i> **                                      | myricgal | Wilde gagel                                  |
| <i>Oxycoccus palustris</i>                                 | oxycopal | Kleine veenbes                               |
| <i>Pinus sylvestris</i> *                                  | pinussyl | Grove den                                    |
| <i>Populus canescens</i> **/*                              | populcan | (Witte abeel x Ratelpopulier) Grauwe abeel   |
| <i>Populus nigra</i> **                                    | populnig | Zwarte populier                              |
| <i>Populus tremula</i> **                                  | popultre | Ratelpopulier of Esp                         |
| <i>Prunus avium</i> s.l.**                                 | prunuavi | Zoete kers                                   |
| <i>Prunus avium</i> ssp. <i>avium</i> **                   | prunua-a | wilde Zoete kers                             |



| Wetenschappelijke naam:                                    | code:     | Nederlandse naam        |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <i>Prunus domestica</i> ssp. <i>insititia</i> (archeofyt)* | prunud-i  | Kroosjespruim           |
| <i>Prunus padus</i> **                                     | prunupad  | Vogelkers               |
| <i>Prunus spinosa</i> **                                   | prunuspi  | Sleedoom                |
| <i>Prunus x fruticans</i> **/*                             | prunu*fr  | Heesterpruim            |
| <i>Pyrus communis</i> ssp. <i>pyraster</i> **/*            | pyruspyr  | (wilde) Peer            |
| <i>Quercus x kernerii</i> *                                | querc*ke  | Zomereik x Donzige eik  |
| <i>Quercus petraea</i> **                                  | quercpet  | Wintereik               |
| <i>Quercus pubescens</i> *                                 | quercpub  | Zachte eik              |
| <i>Quercus robur</i> **                                    | quercrob  | Zomereik                |
| <i>Quercus x rosacea</i> **                                | querc*ro  | Wintereik x Zomereik    |
| <i>Rhamnus cathartica</i> **                               | rhamncat  | Wegedoom                |
| <i>Rhamnus frangula</i> **                                 | rhamnfra  | Sporkehout of Vuilboom  |
| <i>Ribes nigrum</i> **                                     | ribesnig  | Zwarte bes              |
| <i>Ribes rubrum</i> **                                     | ribesrub  | Aalbes                  |
| <i>Ribes spicatum</i> *                                    | ribesspi  | Trosbes                 |
| <i>Ribes uva-crispa</i> **                                 | ribesuva  | Kruisbes                |
| <i>Rosa agrestis</i> **                                    | rosa agr  | Kraagroos               |
| <i>Rosa arvensis</i> **                                    | rosa arv  | Bosroos                 |
| <i>Rosa caesia</i>                                         | rosa cae  | Behaarde struweelroos   |
| <i>Rosa canina</i> var. <i>andegavensis</i> **             | rosa c;a  |                         |
| <i>Rosa canina</i> var. <i>blondaeana</i>                  | rosa c;b  |                         |
| <i>Rosa canina</i> var. <i>canina</i> **                   | rosa c;c  | Hondsroos               |
| <i>Rosa canina</i> var. <i>dumalis</i> **                  | rosa c;d  |                         |
| <i>Rosa canina</i> var. <i>scabrata</i>                    | rosa c;s  |                         |
| <i>Rosa corymbifera</i> **                                 | rosa cor  | Heggeroos               |
| <i>Rosa corymbifera</i> var. <i>deseglisei</i> **          | rosa co;g |                         |
| <i>Rosa dumalis</i>                                        | rosa dum  | Kale struweelroos       |
| <i>Rosa elliptica</i>                                      | rosa ell  |                         |
| <i>Rosa inodora</i>                                        | rosa ino  |                         |
| <i>Rosa micrantha</i>                                      | rosa mic  | Kleinbloemige roos      |
| <i>Rosa pimpinellifolia</i>                                | rosa pim  | Duinroosje              |
| <i>Rosa pseudosabiuscula</i> **                            | rosa pse  |                         |
| <i>Rosa rubiginosa</i> s.l.**                              | rosa rub  | Egelantier              |
| <i>Rosa rubiginosa</i> ssp. <i>columnifera</i>             | rosa r;c  | Egelantier (ondersoort) |
| <i>Rosa rubiginosa</i> ssp. <i>umbellata</i>               | rosa r-u  | Egelantier (ondersoort) |
| <i>Rosa sherardii</i> *                                    | rosa she  | Berijpte viltroos       |
| <i>Rosa subcanina</i>                                      | rosa sca  |                         |
| <i>Rosa subcollina</i>                                     | rosa sco  |                         |
| <i>Rosa tomentella</i> **                                  | rosa ton  |                         |
| <i>Rosa tomentosa</i> **                                   | rosa tom  | Viltroos                |
| <i>Rosa villosa</i> **                                     | rosa vil  | Bottelroos              |
| <i>Rosa x irregularis</i> **                               | rosa*ir   | Egelantier x Hondsroos  |
| <i>Rosa x nitidula</i>                                     | rosa*ni   | Bosroos x Hondsroos     |
| <i>Rubus caesius</i> **                                    | rubuscae  | Dauwbraam               |
| <i>Rubus idaeus</i> **                                     | rubusida  | Framboos                |
| <i>Rubus ulmifolius</i> **                                 | rubusulm  | Koebraam                |
| <i>Rubus spec.</i> **                                      | rubus-sp  | Braam                   |
| <i>Ruscus aculeatus</i> *                                  | ruscuacu  | Muisdoorn               |
| <i>Salix alba</i> **                                       | salixalb  | Schietwilg              |
| <i>Salix aurita</i> **                                     | salixaur  | Geoorde wilg            |

# VERTROUWELIJK RAPPORT

inventarisatie van oorspronkelijk inheemse bomen en struiken in Vlaanderen

| Wetenschappelijke naam:                       | code:    | Nederlandse naam           |
|-----------------------------------------------|----------|----------------------------|
| <i>Salix aurita</i> s.l.**                    | salixaur | Geoorde wilg               |
| <i>Salix caprea</i> **                        | salixcap | Boswilg                    |
| <i>Salix cinerea</i> s.l.**                   | salixcin | Grauwe wilg                |
| <i>Salix cinerea</i> ssp. <i>cinerea</i> **   | salixc-c | Grauwe wilg                |
| <i>Salix cinerea</i> ssp. <i>oleifolia</i> ** | salixc-o | Rossige wilg               |
| <i>Salix fragilis</i> **                      | salixfra | Kraakwilg                  |
| <i>Salix pentandra</i>                        | salixpen | Laurierwilg                |
| <i>Salix purpurea</i> **                      | salixpur | Bittere wilg               |
| <i>Salix repens</i> ssp. <i>argentea</i>      | salixr-a | Kruipwilg                  |
| <i>Salix repens</i> ssp. <i>repens</i> **     | salixr-r | Kruipwilg                  |
| <i>Salix triandra</i> **                      | salixtri | Amandelwilg                |
| <i>Salix viminalis</i> **                     | salixvim | Katwilg                    |
| <i>Salix x ambigua</i> *                      | salix*am | Geoorde wilg x Kruipwilg   |
| <i>Salix x capreola</i> **                    | salix*cp | Geoorde wilg x Boswilg     |
| <i>Salix x multinervis</i> **                 | salix*mu | Geoorde wilg x Grauwe wilg |
| <i>Salix x reichardtii</i> **                 | salix*re | Boswilg x Grauwe wilg      |
| <i>Salix x rubens</i> **                      | salix*rb | Schietwilg x Kraakwilg     |
| <i>Salix x smithiana</i> **                   | salix*sm | Katwilg x Grauwe wilg      |
| <i>Sambucus nigra</i> **                      | sambunig | Gewone vlier               |
| <i>Sambucus racemosa</i> **                   | samburac | Trosvlier                  |
| <i>Solanum dulcamara</i> **                   | solandul | Bitterzoet                 |
| <i>Solanum dulcamara</i> var. <i>litorale</i> | solans;l | Duinbitterzoet             |
| <i>Sorbus aucuparia</i> **                    | sorbuauc | Wilde lijsterbes           |
| <i>Taxus baccata</i>                          | taxusbac | Taxus                      |
| <i>Tilia cordata</i> **                       | tiliacor | Winterlinde                |
| <i>Tilia platyphyllos</i> **                  | tiliapla | Zomerlinde                 |
| <i>Ulex europaeus</i> **                      | ulex eur | Gaspeldoorn                |
| <i>Ulmus glabra</i> **                        | ulmusgla | Ruwe iep (of Bergiep)      |
| <i>Ulmus glabra</i> var. <i>comuta</i> **     | ulmusg;c | Ruwe iep variëteit         |
| <i>Ulmus laevis</i>                           | ulmuslae | Steeliep (of Fladderiep)   |
| <i>Ulmus minor</i> **                         | ulmusmin | Gladde iep (of Veldiep)    |
| <i>Vaccinium myrtillus</i> **                 | vaccimyr | Blauwe bosbes              |
| <i>Vaccinium uliginosum</i>                   | vacciuli | Rijsbes                    |
| <i>Vaccinium vitis-idaea</i>                  | vaccivit | Rode bosbes                |
| <i>Vaccinium x intermedium</i>                | vacci*in | Blauwe x Rode bosbes       |
| <i>Viburnum lantana</i>                       | viburlan | Wollige sneeuwbal          |
| <i>Viburnum opulus</i> **                     | viburopu | Gelderse roos              |
| <i>Viscum album</i>                           | viscualb | Maretak                    |



## BIJLAGE 7

### EXPLOITATIETABEL





| NR  | REEKS | OPP(ha) | BEDRIJFSVORM   | 2000-2001 | 2001-2002 | 2002-2003 | 2003-2004 | 2004-2005 | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 | 2008-2009 | 2009-2010 | 2010-2011 | 2011-2012 | 2012-2013 | 2013-2014 | 2014-2015 | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 |
|-----|-------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1a  | VI    | 0,05    | natuurbos(12)  |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |
| 2a  | VI    | 1,42    | natuurbos(12)  |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |
| 2b  | VI    | 0,49    | natuurbos(12)  |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |
| 2c  | VI    | 0,25    | natuurbos(12)  |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |
| 3a  | VI    | 0,39    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 3b  | VI    | 0,64    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 4a  | VI    | 0,31    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 4b  | VI    | 0,78    | hooghout(12)   |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 4c  | VI    | 0,52    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 5a  | I     | 0,72    | natuurbos(12)  | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |
| 5b  | I     | 0,35    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 5c  | I     | 0,21    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 5d  | I     | 0,13    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 6a  | I     | 0,37    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 7a  | I     | 1,34    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 8a  | I     | 0,26    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 8b  | I     | 0,81    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 8c  | I     | 0,85    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 8d  | I     | 1,23    | middelhout(12) | D+H       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | D+H       |           |           |           |           |           | F         |           |
| 8e  | I     | 1,04    | middelhout(12) | D+H       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | D+H       |           |           |           |           |           | F         |           |
| 8f  | I     | 0,62    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 9a  | I     | 0,48    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 9b  | I     | 0,26    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 9c  | VI    | 0,14    | hakhout(12)    |           |           |           |           | H         |           |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           | H         |           |           |           |
| 10a | I     | 0,21    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 10b | I     | 0,85    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |
| 10c | II    | 0,10    | hooghout(6)    |           | D         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | D         |
| 10d | II    | 0,65    | natuurbos(12)  |           | P+A       |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | P+A       |
| 11a | II    | 0,31    | middelhout(12) |           | D+H       |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | D+H       |           |           |           |           |           | D+H       |
| 11b | II    | 0,21    | middelhout(12) |           | D+H       |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | D+H       |           |           |           |           |           | D+H       |
| 11c | II    | 0,27    | middelhout(12) |           | D+H       |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | D+H       |           |           |           |           |           | D+H       |
| 11d | II    | 0,51    | middelhout(12) |           | D+H       |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | D+H       |           |           |           |           |           | D+H       |
| 12a | II    | 0,64    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |
| 12b | II    | 0,44    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |
| 12c | II    | 1,41    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |
| 12d | II    | 0,71    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |
| 12e | II    | 1,61    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |
| 13a | II    | 3,02    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |
| 13b | II    | 0,95    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |
| 13c | II    | 0,59    | natuurbos(12)  | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | P+A       |
| 13d | II    | 1,25    | natuurbos(12)  | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | P+A       |
| 13e | II    | 0,54    | hooghout(6)    | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |
| 14a | III   | 1,71    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 14b | III   | 0,47    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 14c | III   | 0,79    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 14d | III   | 0,39    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 14e | III   | 0,32    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 15a | III   | 2,54    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 16a | III   | 1,27    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 16b | III   | 0,47    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 17a | III   | 1,18    | hooghout(12)   |           |           | D         |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 18a | III   | 5,37    | natuurbos(12)  |           | P+A       |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           |
| 19a | IV    | 0,42    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |
| 19b | IV    | 1,13    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 19c | III   | 1,32    | hooghout(12)   |           |           | D         |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 19d | III   | 0,82    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |
| 20a | IV    | 0,56    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 20b | IV    | 0,67    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 20c | IV    | 0,72    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 20d | IV    | 0,60    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 20e | IV    | 0,44    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 20f | IV    | 0,50    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 20g | V     | 0,23    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 20h | V     | 0,13    | natuurbos(12)  |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |
| 21a | IV    | 2,26    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 21b | IV    | 0,59    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 21c | IV    | 0,75    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 21d | IV    | 0,64    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 21e | IV    | 1,65    | hooghout(6)    |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |
| 22a | V     | 0,76    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 23a | V     | 1,03    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 23b | V     | 0,75    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 23c | V     | 0,37    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 23d | V     | 2,39    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 24a | V     | 4,68    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 25a | V     | 0,16    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 25b | V     | 1,22    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 25c | V     | 1,09    | hooghout(6)    |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |
| 26a | VI    | 1,26    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 26b | VI    | 0,39    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 27a | VI    | 0,62    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 27b | VI    | 0,10    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 27y | VI    | 0,20    | hakhout(12)    |           |           |           |           |           | H         |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | H         |           |           |
| 28a | VI    | 0,62    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 28b | VI    | 1,51    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 28c | V     | 0,78    | natuurbos(12)  |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |
| 29a | VI    | 0,91    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 29b | VI    | 1,06    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 31a | VI    | 0,24    | hooghout(6)    |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |
| 32a | III   | 2,41    | natuurbos(12)  |           |           | P+A       |           |           |           |           | F         |           |           |           |           |           |           | P+A       |           |           |           |           |           |
| 33a | III   | 0,69    | hooghout(6)    |           |           | D         |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |           | D         |           |           |           |           |           |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| P+A | paden-en aangelandenbeheer |
| D   | dunnen                     |
| H   | hakhout                    |
| F   | facultatieve dunning       |





# BIJLAGE 8

POLITIËREGLEMENT

PROVINCIEDOMEINEN





## POLITIIEGLEMENT

Provinciale domeinen Tillegembos, Lippensgoed-Bulskampveld, De Palingbeek, De Gavers, Het Sterrebos, 't Veld, d'Aertrycke, Raversijde, De Baliekouter, De Kemmelberg, De Gasthuisbossen, Bergelen, Zeebos, Fort van Beieren, Gaasbekeveld en Wallemote-Wolvenhof.

De Provincieraad van West-Vlaanderen,

Gelet op het politiereglement voor het provinciaal domein "Tillegembos" te Brugge, vastgesteld en ingevoerd bij haar besluit dd. 8 oktober 1963, gewijzigd bij haar besluit dd. 27 februari 1967 en gecoördineerd bij besluit van de Bestendige deputatie dd. 30 maart 1967;

Gelet op het politiereglement voor het provinciaal domein "Lippensgoed-Bulskampveld", gelegen op het grondgebied van de gemeenten Beernem en Hertsberge, vastgesteld en ingevoerd bij haar besluit dd.

16 maart 1972;

Gelet op het politiereglement voor het Palingbeekdomein, gelegen op het grondgebied van de gemeente Zillebeke, vastgesteld en ingevoerd bij haar besluit dd. 22 februari 1973;

Gelet op de besluiten dd. 11 oktober 1983, 11 december 1986, 23 juni 1988, 28 september 1989, 2 april 1992, 21 april 1994, 23 mei 1994, 27 maart 1997 en 27 november 1997;

Gelet op het besluit van de Bestendige Deputatie dd. 17 mei 1984 tot coördinatie van de bepalingen van het politiereglement voor de provinciale domeinen;

Gelet op de beslissing van de Bestendige Deputatie dd. 8/6/2000 waarbij de hierna volgende wijziging van het politiereglement voorgesteld wordt;

Gelet op de artikelen 65 en 85 van de Provinciewet;

### BESLUIT :

**Art.1.-** Voor de provinciale domeinen Tillegembos, Lippensgoed-Bulskampveld, de Palingbeek, de Gavers, Sterrebos, 't Veld, d'Aertrycke, Raversijde, de Baliekouter, de Kemmelberg, Gasthuisbossen, Bergelen, Zeebos, Fort van Beieren, Gaasbekeveld en Wallemote-Wolvenhof gelegen respectievelijk op het grondgebied van de gemeenten Brugge, Beernem en Oostkamp, Ieper, Deerlijk en Harelbeke, Roeselare, Ardoie, Torhout, Oostende, Dentergem, Heuvelland, Ieper, Zonnebeke, Wevelgem, Blankenberge, Brugge, De Panne en Izegem gelden voor de bezoekers, onverminderd de wettelijke en andere reglementaire beschikkingen, de navolgende bepalingen :

1. de domeinen zijn van zonsopgang tot zonsondergang uitsluitend en alleen toegankelijk voor de voetgangers, behoudens wat de aangewezen parkeerruimten betreft binnen de domeinen gelegen en waar alle personenvoertuigen toegang hebben via de wegen die op passende wijze zijn aangeduid.  
Op de andere wegen en paden is het verkeer verboden. Het stationeren van auto's, opleggers, caravans, enz. gedurende de hele nacht op de parkings is eveneens verboden.  
*In het domein d'Aertrycke kan tijdens bepaalde weekenden de omgeving van het kasteel afgesloten worden voor de duur van de in het kasteel of omgeving gehouden evenementen.* Het fietsverkeer wordt toegelaten op de wegen en paden die als dusdanig worden aangeduid in bepaalde domeinen.  
Trek-, last- of rijdieren mogen niet in de domeinen gebracht worden. De wandelruiterij wordt toegelaten op de paden die hiervoor aangeduid zijn in bepaalde domeinen. Tussen zonsondergang en zonsopgang is het voor bezoekers verboden zich op gelijk welke wijze in de domeinen te bevinden.  
De bovengenoemde verbodsbepalingen slaan niet op het verkeer van het personeel belast met de werken in de domeinen, van de ordediensten, de hulpdiensten of de personen bedoeld in art. 7 van dit reglement. Personen die een hond binnen de domeinen brengen moeten die aan de leiband houden;
2. wat de wegen en de plaatsen betreft die voor het verkeer toegankelijk zijn, is de reglementering betreffende de politie van het wegverkeer van toepassing, de snelheid wordt er tot 25 km/u beperkt;
3. het is verboden in de domeinen op gelijk welke wijze te kamperen, behoudens in de daartoe bestemde trekkershutten in het provinciaal domein de Gavers en in het provinciaal domein Tillegembos;
4. het is verboden gelijk welke handeling te stellen waardoor het oorspronkelijke karakter zou worden verstoord of waardoor enige beschadiging of vernietiging zou ontstaan, hetzij aan de beplantingen, gewassen, vruchten en het natuurreservaat, hetzij aan gelijk welke roerende en onroerende voorwerpen die zich in de domeinen bevinden;
5. het is verboden handelingen te stellen waardoor de rust en de orde zou worden verstoord, bijvoorbeeld door samenscholingen, hetzij om manifestaties te houden, schouwspelen te organiseren, doorgangen te belemmeren, zich onbetamelijk te gedragen, transistors, walkie-talkies, telegeleide vliegtuigen of boten of om het even welk ander muziek- of geluidverwekkend toestel of instrument binnen te brengen, bij zich te hebben of te doen spelen, gelijk welk drukwerk uit te delen, te verkopen, te verspreiden of weg te werpen, vuilnis te storten, huisvuil in de vuilnisbakken te deponeren, bepaalde voor andere recreanten hinderlijke spelen te beoefenen zoals rolschaatsen, golfspelen, american football ... Deze opsomming is niet limitatief doch van aanwijzende aard;





6. er mag binnen de domeinen niet worden geleurd noch koopwaren worden uitgestald, noch verkocht, noch bij wijze van reclame worden aangeboden;
7. het is verboden vuren aan te leggen, te roken, te baden, zich buiten de wegen of paden te bevinden en met om het even welk middel de waters te betreden, zelfs bij vriesweer. Het plukken van bloemen of planten, het verzamelen van droog hout, strooisels, droge bladeren, bos- of bladgrond of het weghalen ervan, het achterlaten van dieren en planten, het voeren van dieren, is verboden;
8. een behoorlijke kledij wordt vereist; badpakken en bikini's worden enkel toegelaten in de open ruimten, dit zijn de speel- en ligweiden, de plaatsen waar picknicken toegelaten is, de plaatsen waar oeverrecreatie geboden wordt. Behalve op deze plaatsen is het dragen van badpakken verboden, tenzij voor kinderen beneden de 10 jaar;
9. picknicken is slechts toegelaten op de daartoe bestemde en aangeduide plaatsen en voor zover dit niet hinderend is voor het publiek;
10. het publiek moet zich gedragen naar de richtlijnen die hen door middel van aanmaningen van het domeinpersoneel, door borden of enig ander middel op een behoorlijke wijze worden meegedeeld;
11. in afwijking van wat in dit artikel, onder 1 bepaald is, mogen de bezoekers van de domeinen Lippensgoed-Bulskampveld, de Gavers, Tillegembos, de Palingbeek en d'Aertrycke zich na zonsondergang bevinden in de cafetaria, het restaurant of de trekkershutten, op de parking nabij de cafetaria of het restaurant en op de wegen die van de in- en uitgangen van deze domeinen naar deze parkings, naar de trekkershutten, naar de schuttersstand of naar de sterrenwacht leiden.  
Het verkeer in het deel van de Meersstraat gelegen binnen het provinciaal domein de Gavers, in het deel van de Kemmelbergweg gelegen binnen het provinciaal domein "de Kemmelberg" en in de delen van Vijfwegenstraat, Kranenburgstraat en Kleine Ieperstraat in het provinciaal domein "de Gasthuisbossen" wordt, in afwijking van wat onder 1 is bepaald, te allen tijde toegelaten.

**Art.2.** - *Niemand mag in de waters van de domeinen vissen zonder een visverlof dat wordt afgeleverd door het Vlaamse Gewest. De houders van deze verloven zijn verplicht deze te tonen op elke vordering van de bevoegde agenten.*

**Art.3.** - De Bestendige Deputatie, of haar gevolmachtigde(n) kan voor personen, groepen of verenigingen afwijkingen op hogervermelde verbods- of gebodsbepalingen toestaan, voor bepaalde tijdelijke gebruiksvergunningen een vergoeding eisen en voorwaarden opleggen zoals voor de watersportbeoefening waarbij behalve voor het zwemmen en de duiksport het dragen van een reddingsvest in goede staat en van opvallende kleur verplicht wordt. *Voor bepaalde afwijkingen zoals het bewegwijzeren van wandeltochten, het betreden van het domein voor natuureducatie of natuurobservatie na zonsondergang of voor zonsopgang, het organiseren van hengelwedstrijden, gebruik van speelbos in aangeduide delen en het doorrijden tot kasteel of cafetaria voor foto- of filmreportages dient de directeur van Mirona schriftelijk minstens één week vooraf verwittigd te worden van dag en uur alsook van wie er verantwoordelijk is.*

**Art.4.** - Onverminderd de toepassing van strengere straffen bepaald door wettelijke of reglementaire beschikkingen, worden de inbreuken op onderhavig reglement gestraft met politiestraffen, ongeacht de schadevergoeding die kan geëist worden indien daartoe grond bestaat.

**Art.5.** - Iedere bezoeker is overeenkomstig de artikelen 1382, 1383 en 1384 van het Burgerlijk Wetboek verantwoordelijk voor de schade door hem veroorzaakt. Verenigingen kunnen als zodanig verantwoordelijk gesteld worden. De leraars, leiders of monitors van school-, jeugd- en andere groepen zijn verantwoordelijk voor de personen die onder hun leiding staan.

**Art.6 :** Elke beschadiging van provinciale, federale, gewest-, gemeentelijke, OCMW-, schuttersstand of privé-eigendommen geeft aanleiding tot betaling van een vergoeding gelijk aan de herstellingskosten of de kosten van vervanging van het beschadigde.

**Art.7.** - Zijn bevoegd tot het vaststellen van de overtredingen van het onderhavig reglement en tot het opstellen van de desbetreffende processen-verbaal :

1. de leden van de Rijkswacht;
2. de ambtenaren en agenten van de plaatselijke politie;
3. de beëdigde wachters van de provinciale domeinen alsmede de met deze gelijkgestelde beëdigde personen;
4. de ambtenaren en de agenten van de Dienst van de Kust en van de Dienst Bos en Groen of van de Dienst Natuur van Aminal en dit binnen de grenzen van het geconcessioneerd gewestdomein;

**Art.8.** - Door het eenvoudig feit van hun verblijf op het grondgebied van de domeinen verklaren de bezoekers zich te onderwerpen aan alle beschikkingen van onderhavig reglement en in zonderheid zich rekenschap te geven van hun verantwoordelijkheid inzake de schade toegebracht aan de beplantingen, gebouwen, installaties, goederen en tegenover derden. Tevens ontslaan zij de Provincie en de Staat van elke verantwoordelijkheid te hunnen opzichte.





**Art.9.** -De politiereglementen dd. 8 oktober 1963, 27 februari 1967, 16 maart 1972 en 22 februari 1973 voor de provinciale domeinen Tillegembos, Lippensgoed-Bulskampveld en het Palingbeekdomein worden ingetrokken.

**Art.10.** - De Bestendige Deputatie kan de bepalingen van onderhavig reglement coördineren met de bepalingen die deze op het tijdstip van de coördinatie uitdrukkelijk of impliciet zouden gewijzigd hebben.

Daartoe kan zij :

1. de volgorde, de nummering van de te coördineren bepalingen en in het algemeen de teksten naar de vorm wijzigen;
2. de verwijzingen die voorkomen in de te coördineren bepalingen met de nieuwe nummering overeenbrengen.

De coördinatie zal het volgende opschrift dragen :

"Politiereglement van toepassing in de provinciale domeinen Tillegembos, Lippensgoed-Bulskampveld, de Palingbeek, De Gavers, Sterrebos, 't Veld, Raversijde, de Baliekouter, de Kemmelberg, de Gasthuisbossen, Bergelen, Zeebos, *Fort van Beieren*, *Gaasbekeveld* en *Wallemote-Wolvenhof* en in het domein d'Aertrycke, gecoördineerd op ...".  
De coördinatie zal in het Bestuursmemoriaal worden bekendgemaakt.

Brugge,

De Griffier,  
(get.) H. OST

De Voorzitter,  
(get.) P. BREYNE

Page 8





# KAARTEN





# KADASTRAAL OVERZICHT EN EIGENDOMSSTRUCTUUR IN 2000

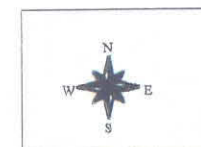
**EIGENAAR**

- Leiedal
- Vlaams gewest
- zeilclub gavermeer
- provincie
- PADEN

**AARD PERCEEL**

- vijver
- gazon
- ruigte
- weide
- grasland
- bos
- dienstgebouw
- cafetaria
- parking

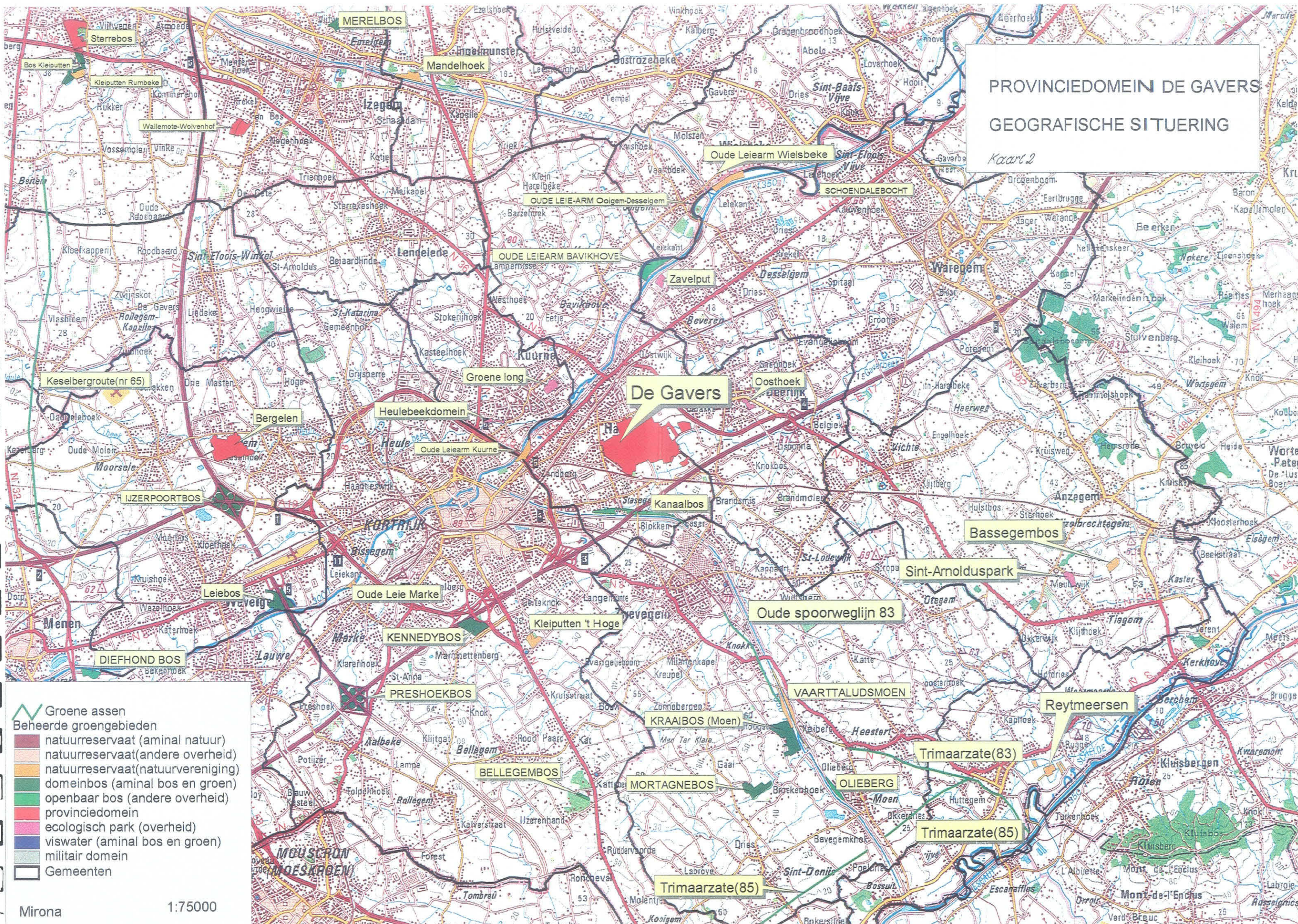
Mirona





# PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS GEOGRAFISCHE SITUERING

Kaart 2

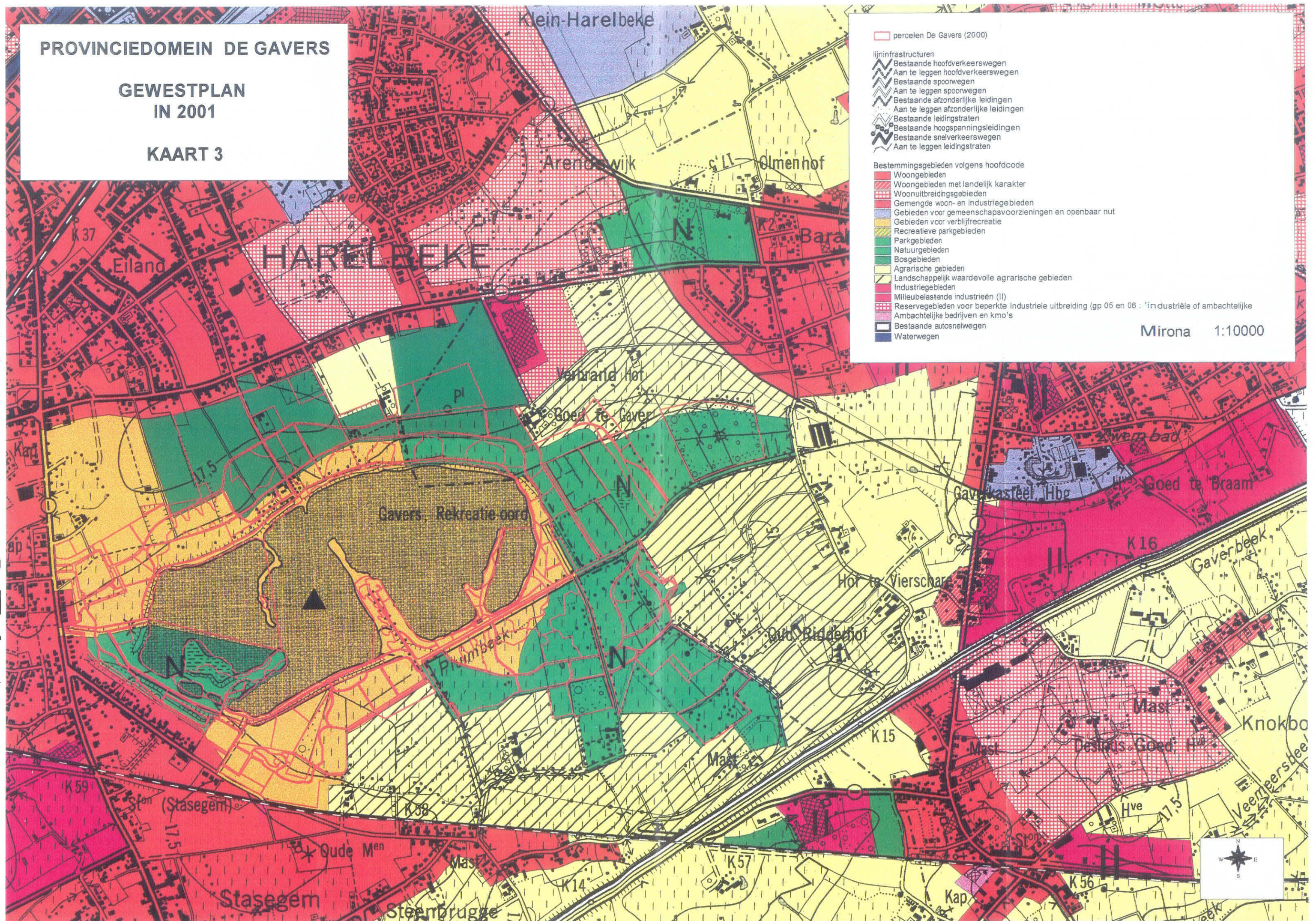




# PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS

## GEWESTPLAN IN 2001

### KAART 3





# PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS

TOESTAND 2001

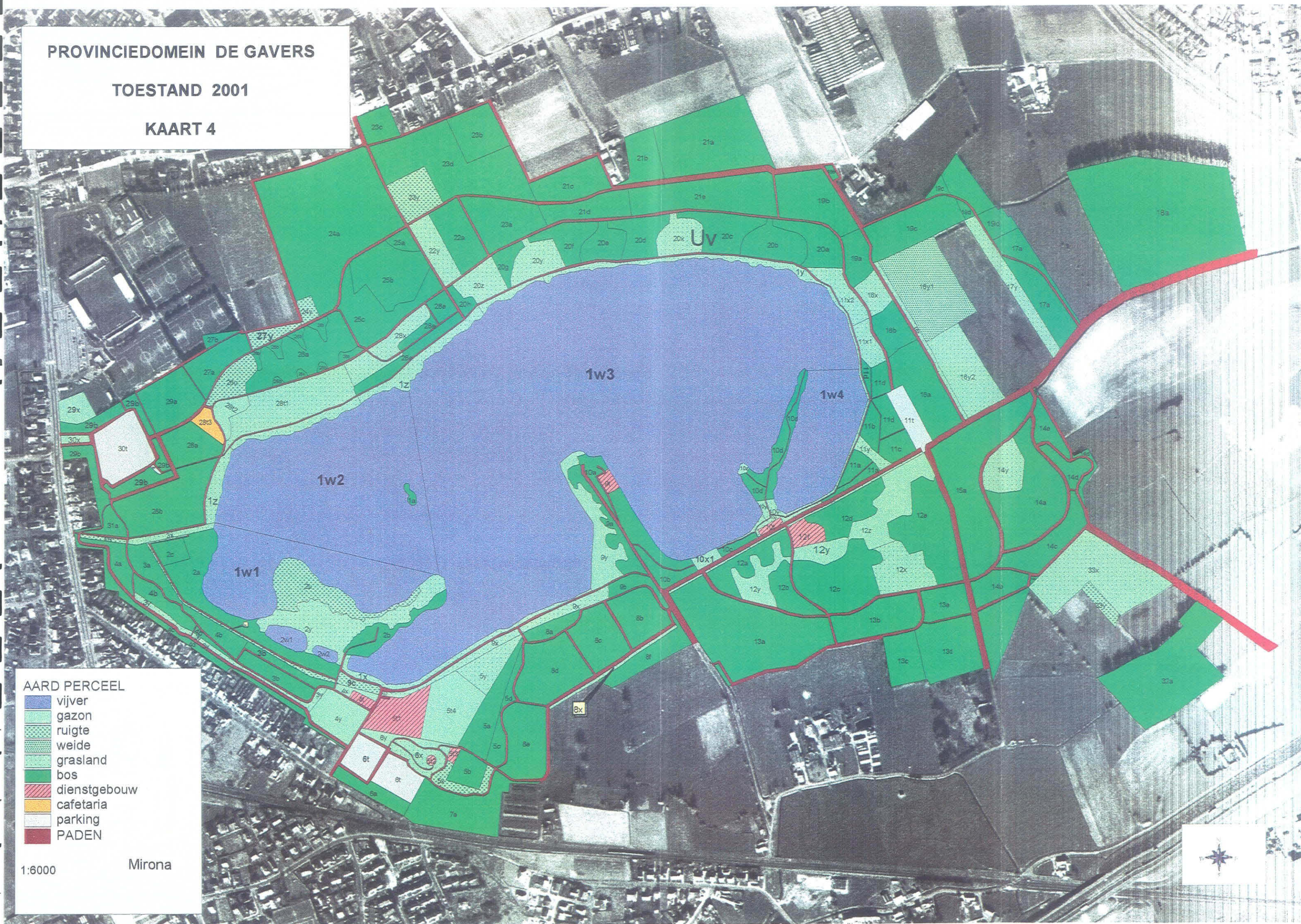
KAART 4

## AARD PERCEEL

- vijver
- gazon
- ruigte
- weide
- grasland
- bos
- dienstgebouw
- cafetaria
- parking
- PADEN

1:6000

Mirona





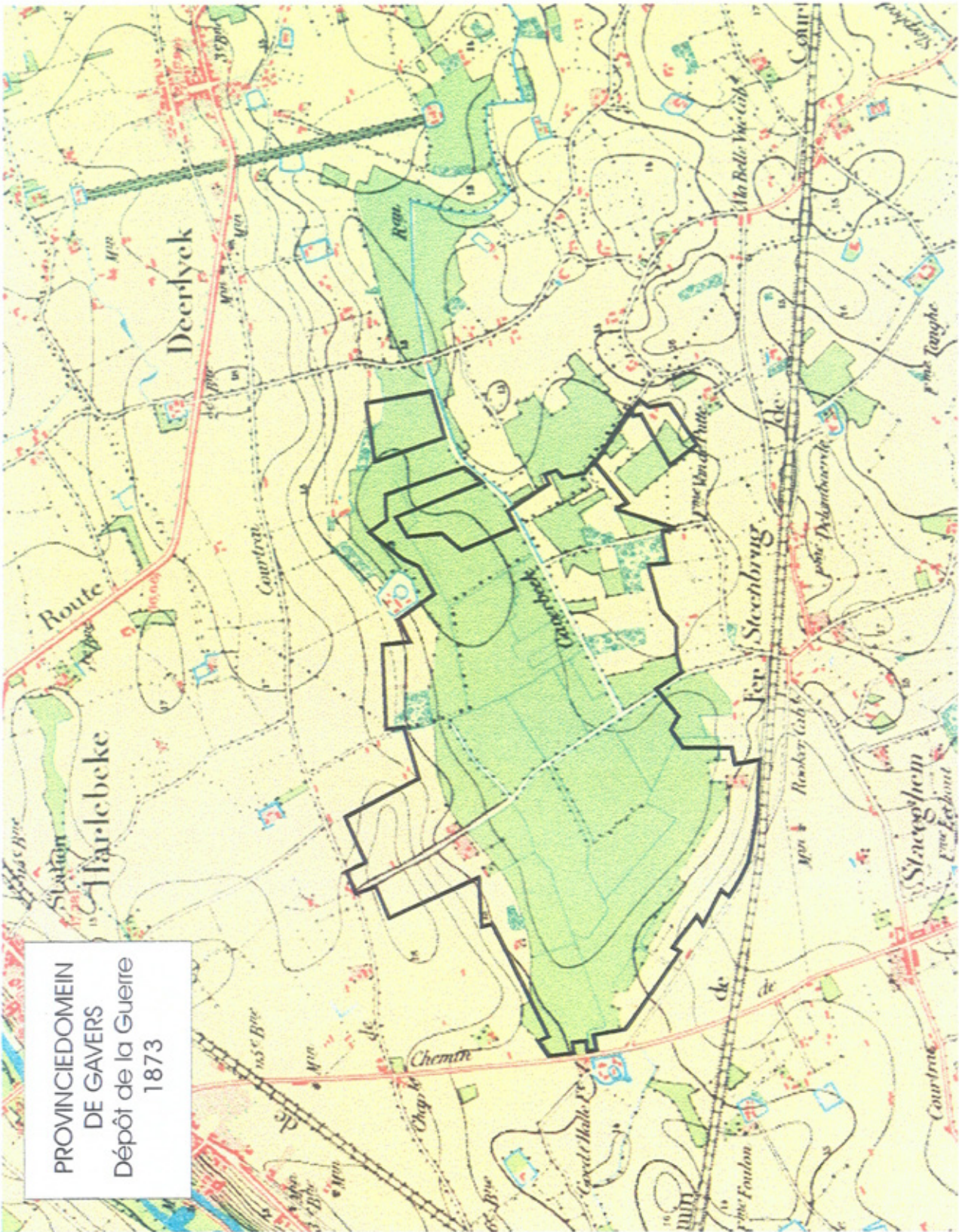
PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS  
FERRARISKAART







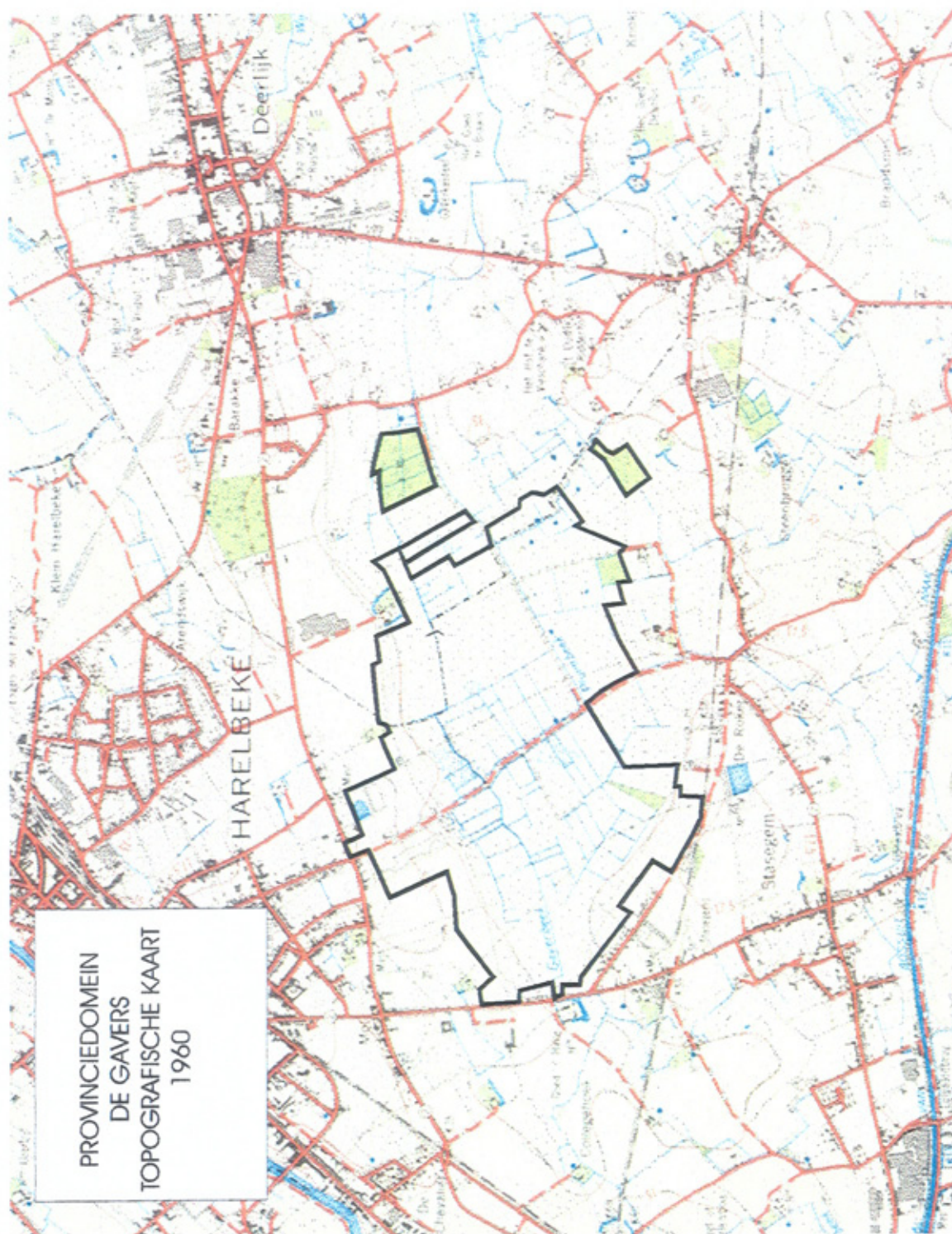
PROVINCIE GELDERE  
DE GAVERS  
Dépôt de la Guerre  
1873







PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS  
TOPOGRAFISCHE KAART  
1960







PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS  
TOPOGRAFISCHE KAART  
1977



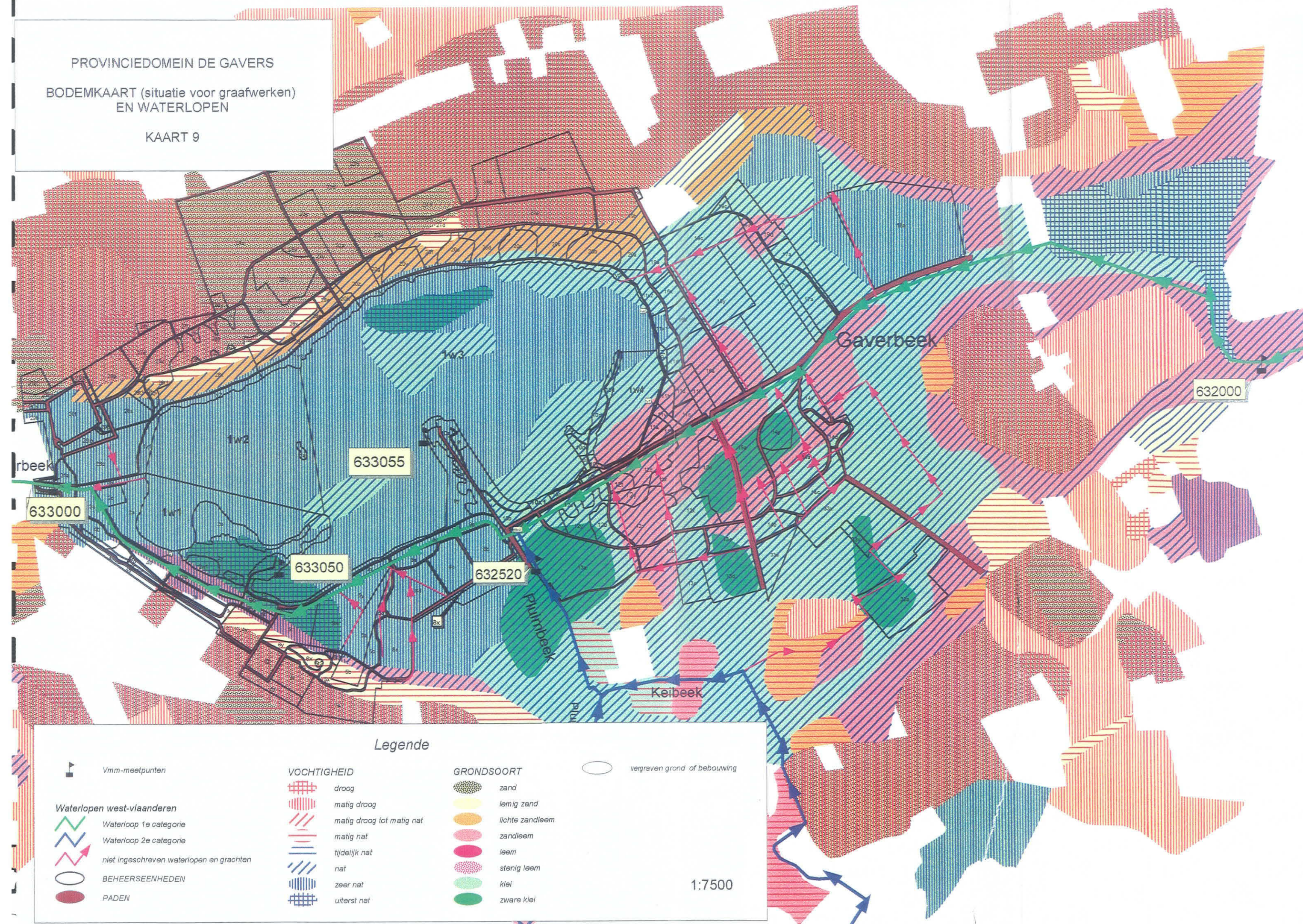




PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS

BODEMKAART (situatie voor graafwerken)  
EN WATERLOPEN

KAART 9

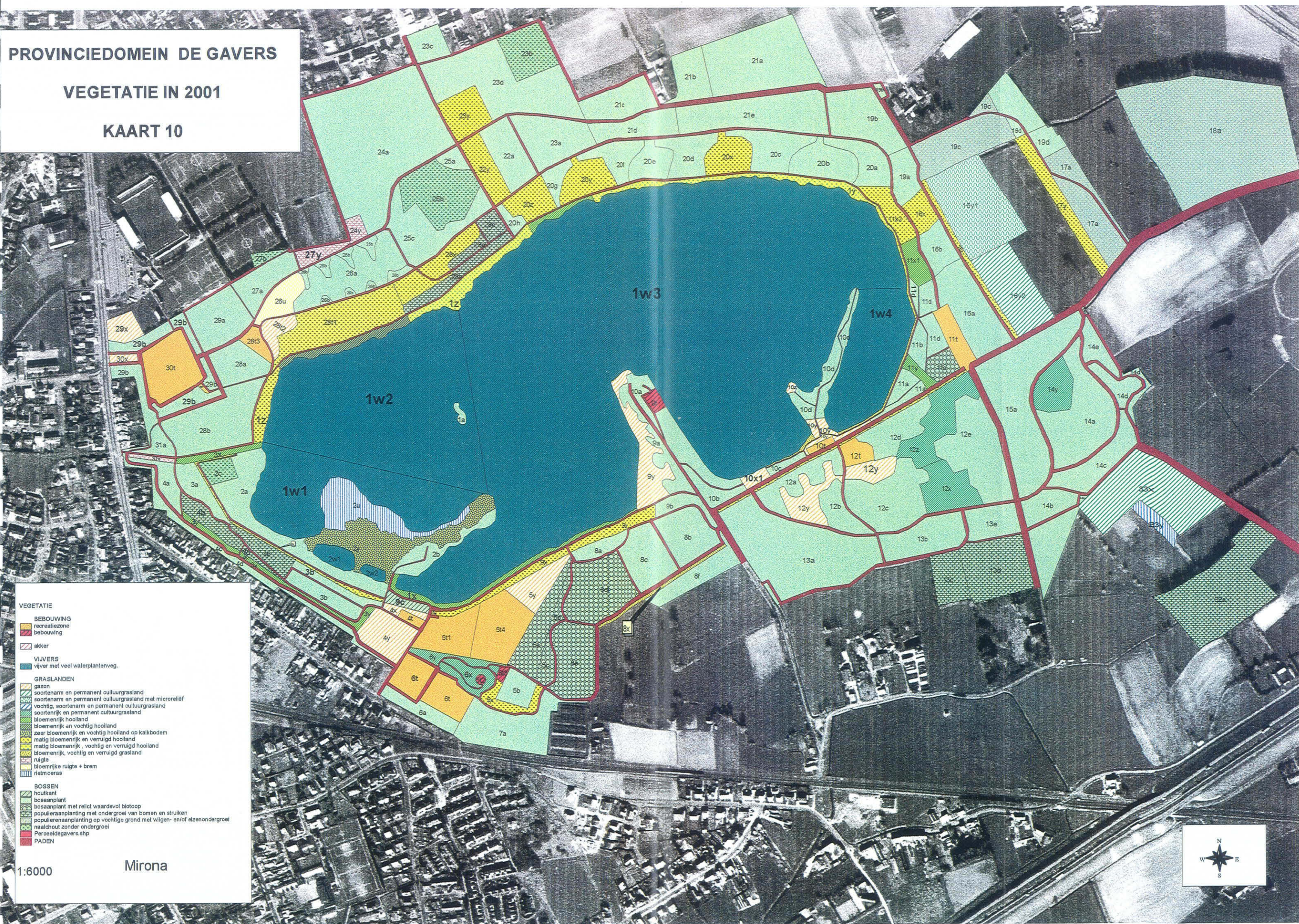




# PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS

## VEGETATIE IN 2001

### KAART 10



#### VEGETATIE

- BEBOUWING**
  - recreatiezone
  - bebouwing
- VIJVERS**
  - vijver met veel waterplantenveg.
- GRASLANDEN**
  - gazon
  - soortenarm en permanent cultuurgrasland met microreliëf
  - soortenarm en permanent cultuurgrasland
  - soortenrijk en permanent cultuurgrasland
  - bloemenrijk hooiland
  - bloemenrijk en vochtig hooiland
  - zeer bloemenrijk en vochtig hooiland op kalkbodem
  - matig bloemenrijk en verruigd hooiland
  - matig bloemenrijk, vochtig en verruigd hooiland
  - bloemenrijk, vochtig en verruigd grasland
  - ruigte
  - bloemenrijke ruigte + brem
  - rietmoeras
- BOSSEN**
  - houlikant
  - bosaanplant
  - bosaanplant met relict waardevol biotoop
  - populieraanplant met ondergroei van bomen en struiken
  - populieraanplant op vochtige grond met wilgen- en/of elzenondergroei
  - naaldbout zonder ondergroei
  - Perceeldegavers.shp
- PADEN**

1:6000

Mirona



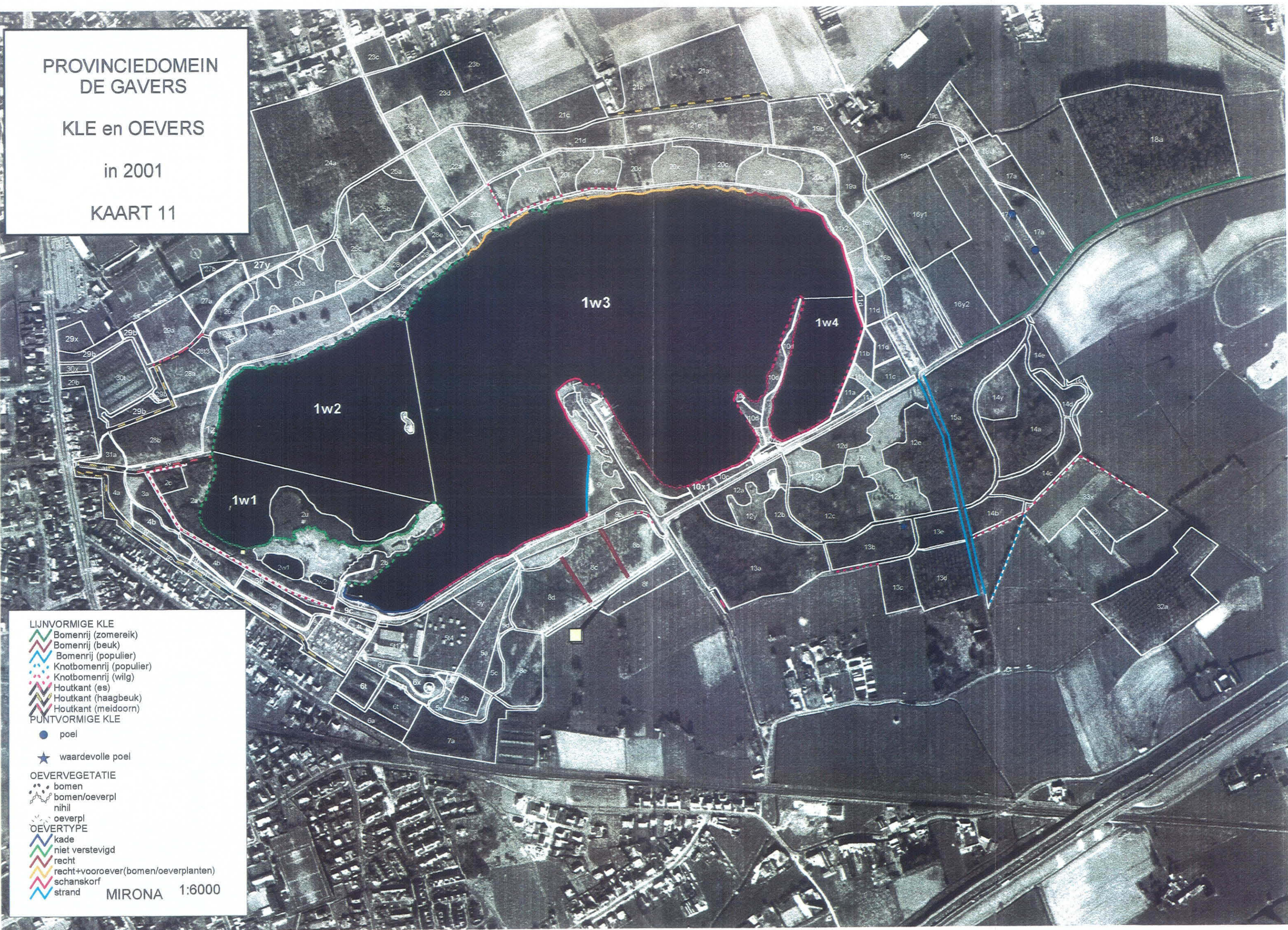


PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS

KLE en OEVERS

in 2001

KAART 11



LIJNVORMIGE KLE

- Bomenrij (zomereik)
- Bomenrij (beuk)
- Bomenrij (populier)
- Knotbomenrij (populier)
- Knotbomenrij (wilg)
- Houtkant (es)
- Houtkant (haagbeuk)
- Houtkant (meidoorn)

PUNTVORMIGE KLE

- poel
- waardevolle poel

OEVERVEGETATIE

- bomen
- bomen/oeverpl
- nihil
- oeverpl

OEVERTYPE

- kade
- niet versteigd
- recht
- recht+vooroever(bomen/oeverplanten)
- schanskorf
- strand

MIRONA 1:6000

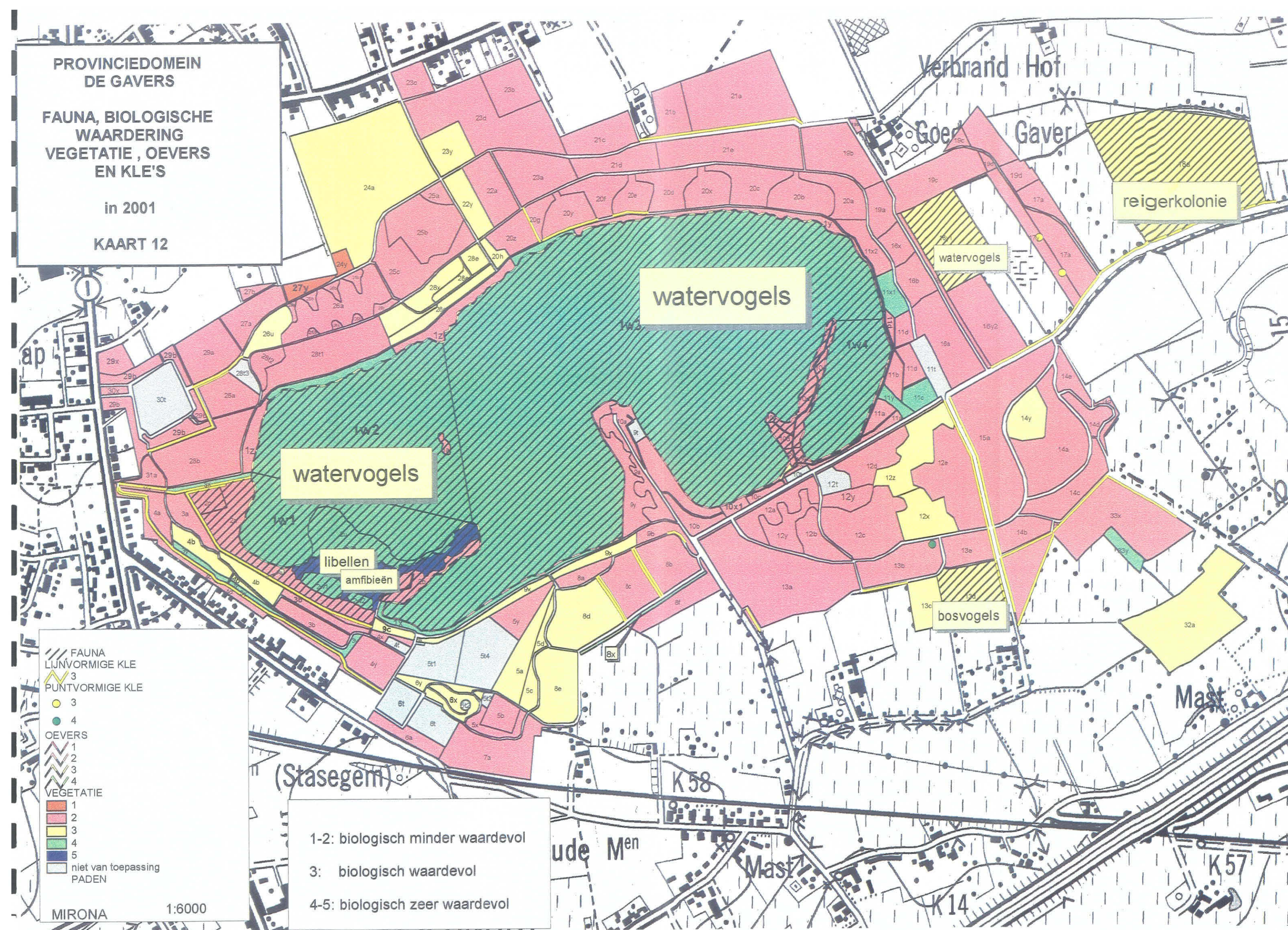


PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS

FAUNA, BIOLOGISCHE  
WAARDERING  
VEGETATIE, OEVERS  
EN KLE'S

in 2001

KAART 12





PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS

BOSTYPE EN BEDRIJFSVORM



| BOSTYPE <i>Kaart 13</i> |                     |
|-------------------------|---------------------|
|                         | gemengd naalddhout  |
|                         | loofhout            |
|                         | naalddhout          |
|                         | geen bosperceel     |
| BEDRIJFSVORM            |                     |
|                         | hooghout            |
|                         | jong bos            |
|                         | middelhout          |
|                         | niet van toepassing |
|                         | PADEN               |
| 1:8500                  |                     |





PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS

SAMENSTELLING BOVENETAGE  
VAN DE BOSPERCELEN  
IN 2001

KAART 14



UITHEEMSE BOMEN

- lork
- zwarte den
- Noorse esdoorn
- witte abeel
- populier
- moerasedik
- Amerikaanse eik
- moerasedik, Noorse esdoorn
- paardekastanje
- kastanje
- Ka/nEd/Po



kastanje, moerasedik

vleugelnoot

vleugelnoot, Noorse esdoorn

weichselboom(pr. mahaleb)

robinia

diverse soorten

INHEEMSE BOMEN

- wilg
- berk
- zwarte els
- gewone esdoorn
- gewone esdoorn, wilg

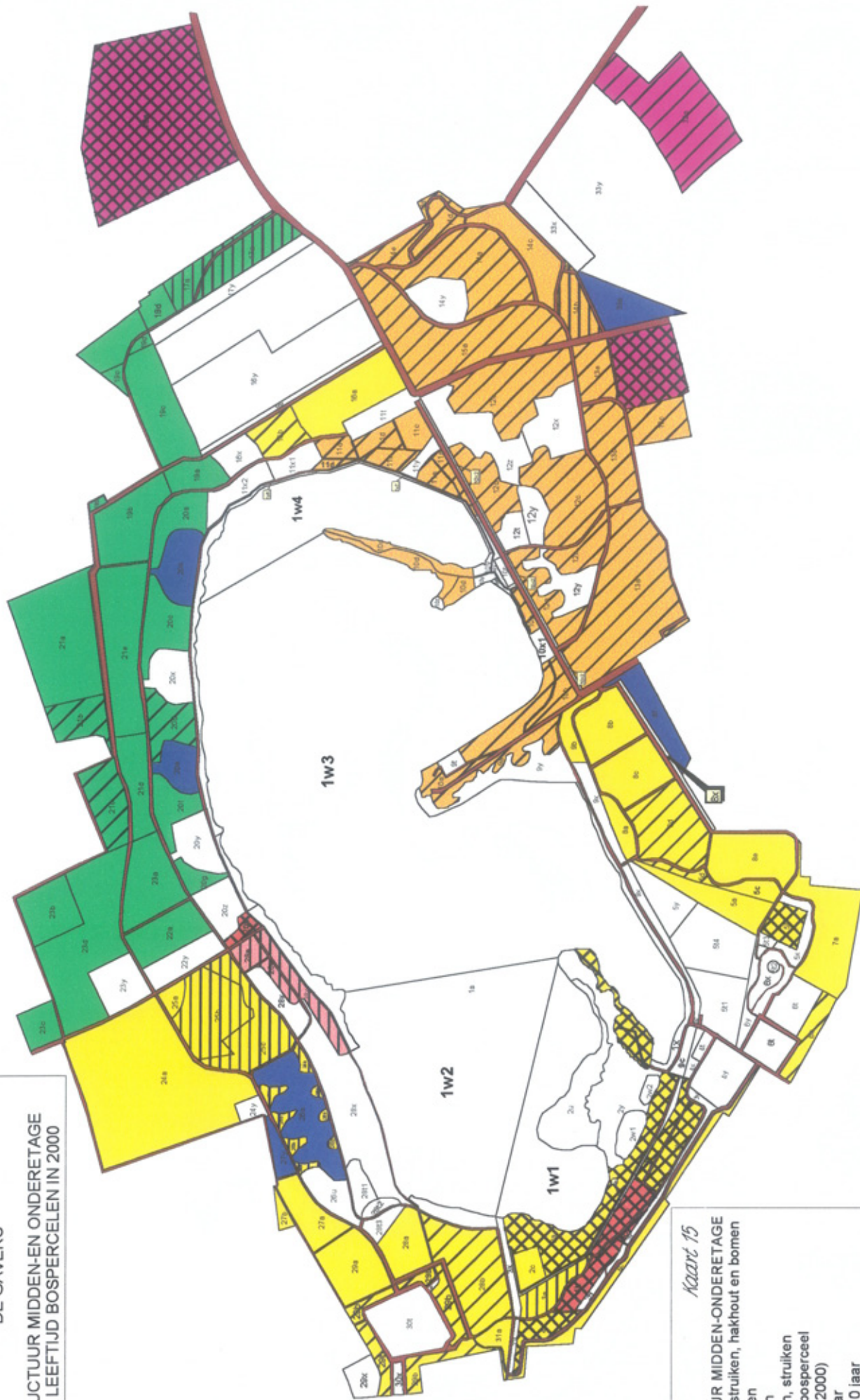
Legende

- veldesdoorn
- trippopulier, wilg
- grove den
- linde
- linde, gewone esdoorn
- boskers, gewone esdoorn
- beuk
- beuk, veldesdoorn
- beuk, linde
- es
- es, gewone esdoorn
- es, veldesdoorn
- es, linde
- zomereik
- zomereik, beuk
- zomereik, haagbeuk
- zomereik, es, gewone esdoorn
- zomereik, berk
- geen bosperceel
- diverse soorten (groepsgewijs gemengd)
- PADEN

1:6000



STRUCTUUR MIDDEN-EN ONDERETAGE  
EN LEEFTIJD BOSPERCELEN IN 2000



Kaart 15

STRUCTUUR MIDDEN-ONDERETAGE

geen struiken, hakhout en bomen

struiken

bomen

bomen, struiken

geen bosperceel

LEEFTIJD (2000)

< 5 jaar

5 tot 10 jaar

10 tot 15 jaar

15 tot 20 jaar

20 tot 25 jaar

25 tot 30 jaar

30 tot 40 jaar

40 tot 50 jaar

geen bosperceel

PADEN

1:8500



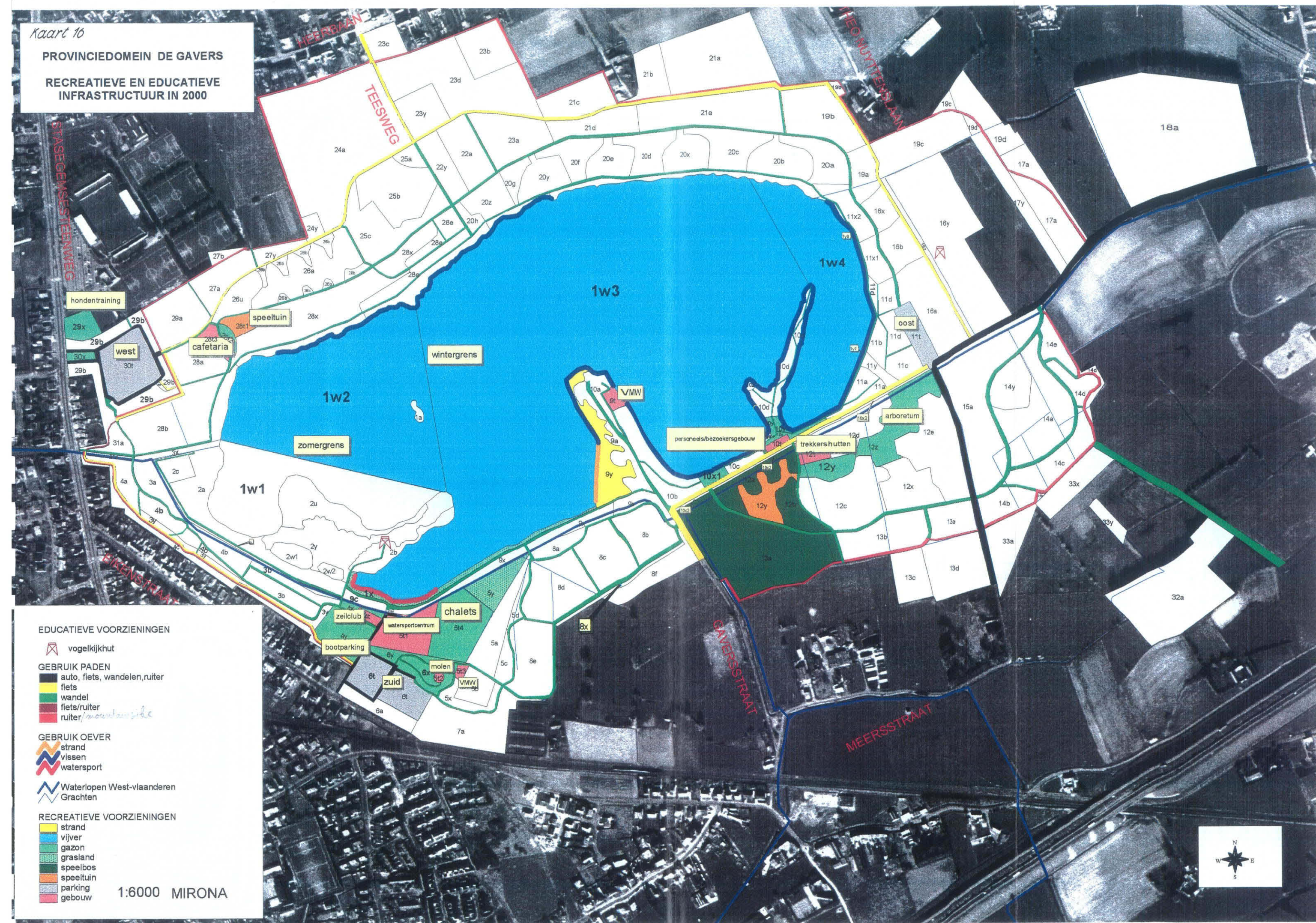




Kaart 16

PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS

RECREATIEVE EN EDUCatieve  
INFRASTRUCTUUR IN 2000





# PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS

## GEPLANEDE RECREATIEVE EN EDUCATIEVE INFRASTRUCTUUR OP KORTE TERMIJN

KAART 17

### GEELIMINEERDE RECREATIEVE VOORZIENINGEN

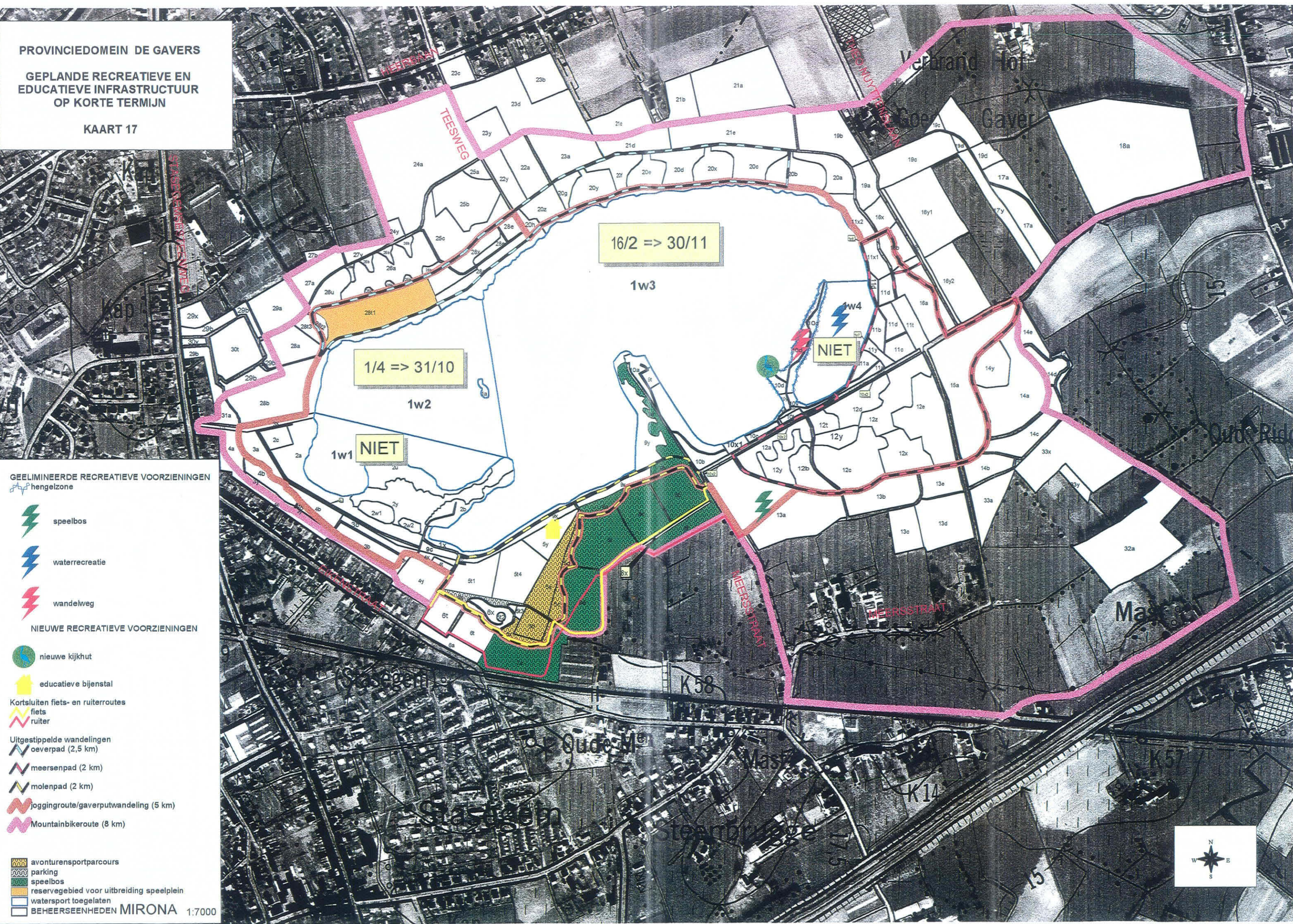
- hengelzone
- speelbos
- waterrecreatie
- wandelpad

### NIEUWE RECREATIEVE VOORZIENINGEN

- nieuwe kijkhut
- educatieve bijenstal
- Kortsluiten fiets- en ruiterroutes
  - fiets
  - ruiter
- Uitgestippelde wandelingen
  - oeverpad (2,5 km)
  - meersenspad (2 km)
  - molenpad (2 km)
  - joggingroute/gaverputwandeling (5 km)
  - Mountainbikeroute (8 km)

- avonturensportparcours
- parking
- speelbos
- reservegebied voor uitbreiding speelplein
- watersport toegelaten
- BEHEERSEENHEDEN MIRONA

1:7000

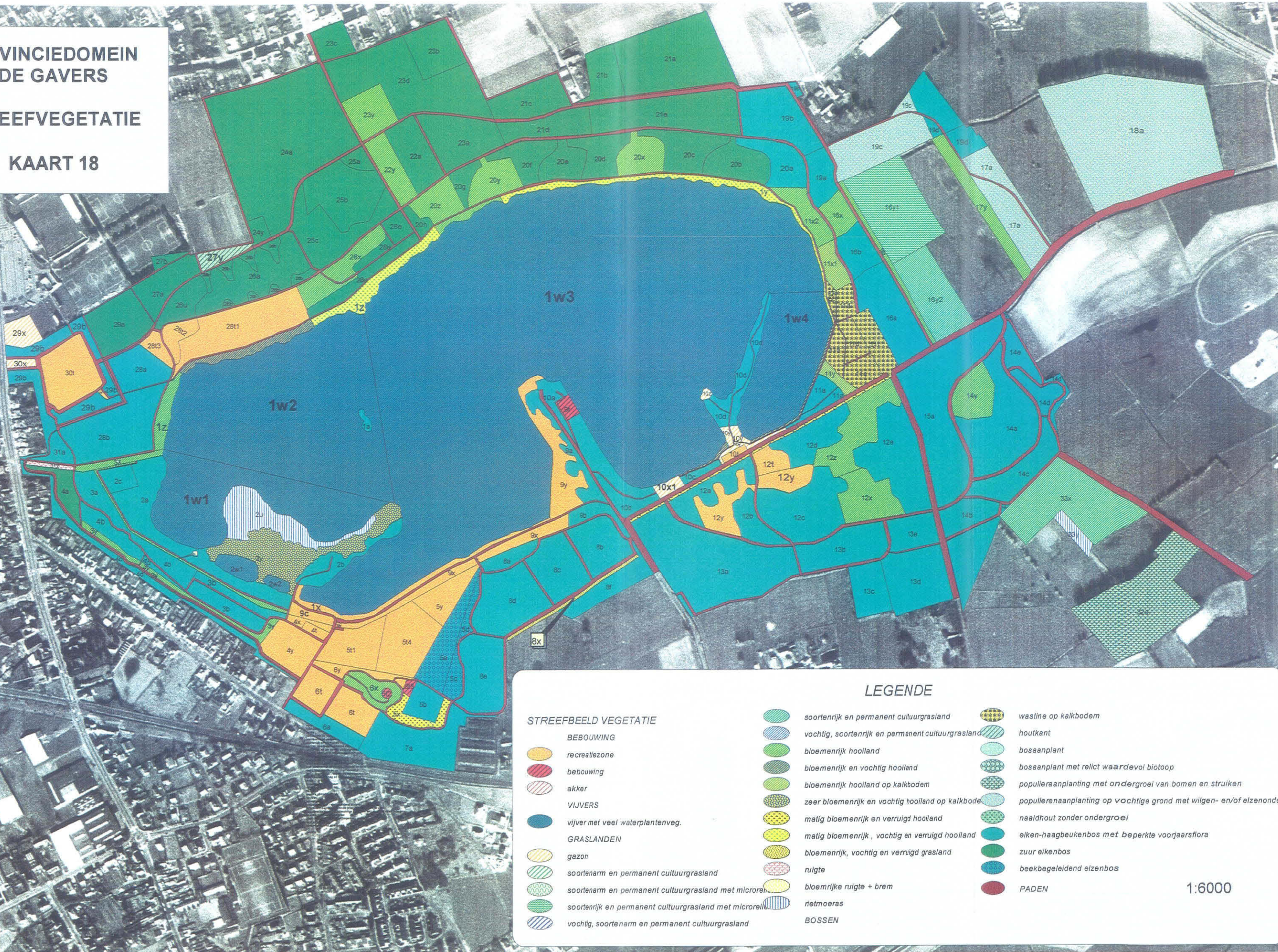




PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS

STREEFVEGETATIE

KAART 18



STREEFBEELD VEGETATIE

- BEBOUWING**
- recreatiezone
  - bebouwing
  - akker
- VIJVERS**
- vijver met veel waterplantenveg.
- GRASLANDEN**
- gazon
  - soortenarm en permanent cultuurgrasland
  - soortenarm en permanent cultuurgrasland met microreliëf
  - soortenrijk en permanent cultuurgrasland met microreliëf
  - vochtig, soortenarm en permanent cultuurgrasland

- soortenrijk en permanent cultuurgrasland**
- vochtig, soortenrijk en permanent cultuurgrasland
  - bloemenrijk hooiland
  - bloemenrijk en vochtig hooiland
  - bloemenrijk hooiland op kalkbodem
  - zeer bloemenrijk en vochtig hooiland op kalkbodem
  - matig bloemenrijk en verrijkt hooiland
  - matig bloemenrijk, vochtig en verrijkt hooiland
  - bloemenrijk, vochtig en verrijkt grasland
  - ruigte
  - bloemrijke ruigte + brem
  - rietmoeras
- BOSSEN**
- wastine op kalkbodem
  - houtkant
  - bosaanplant
  - bosaanplant met relict waardevol biotoop
  - populierenaanplanting met ondergroei van bomen en struiken
  - populierenaanplanting op vochtige grond met wilgen- en/of elzenondergroei
  - naaldbos zonder ondergroei
  - eiken-haagbeukenbos met beperkte voorjaarsflora
  - zuur eikenbos
  - beekbegeleidend elzenbos
  - PADEN

1:6000



**KAART 19**

1:6000



PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS

ZONERING  
OP KORTE TERMIJN

KAART 20

ZONERING

- bos
- bos/natuur
- bos/recreatie
- landschap
- natuur
- natuur/recreatie
- recreatie
- waterproductie
- water/recreatie
- water/natuur
- water/natuur(winter)
- PADEN

60 0 60 120 Meters

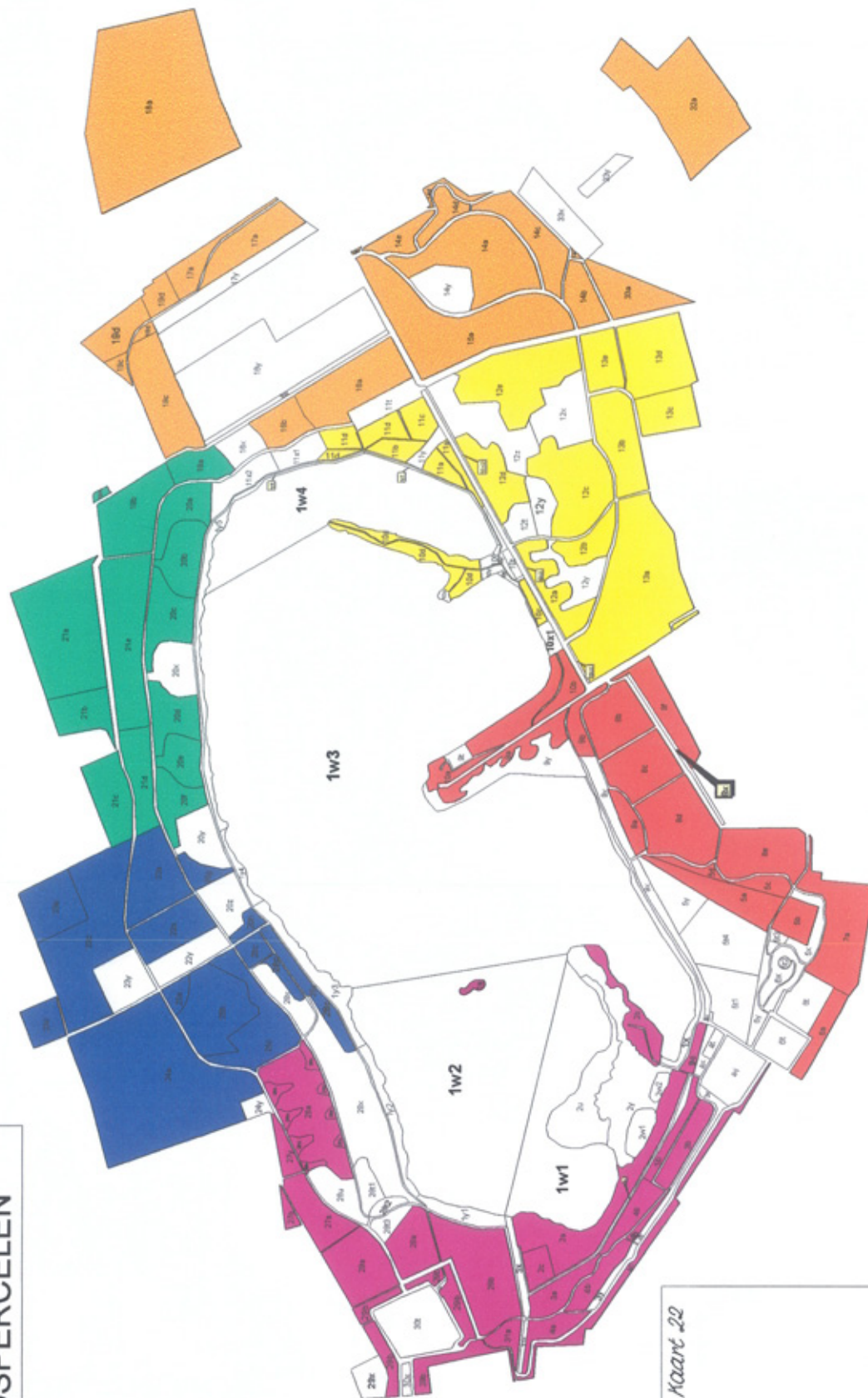
1:6000

Mirona





# PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS INDELING IN REEKSEN VAN BOSPERCELEN



Kaart 22

REEKS

I II III IV V VI

geen bos

perceel

1:10000





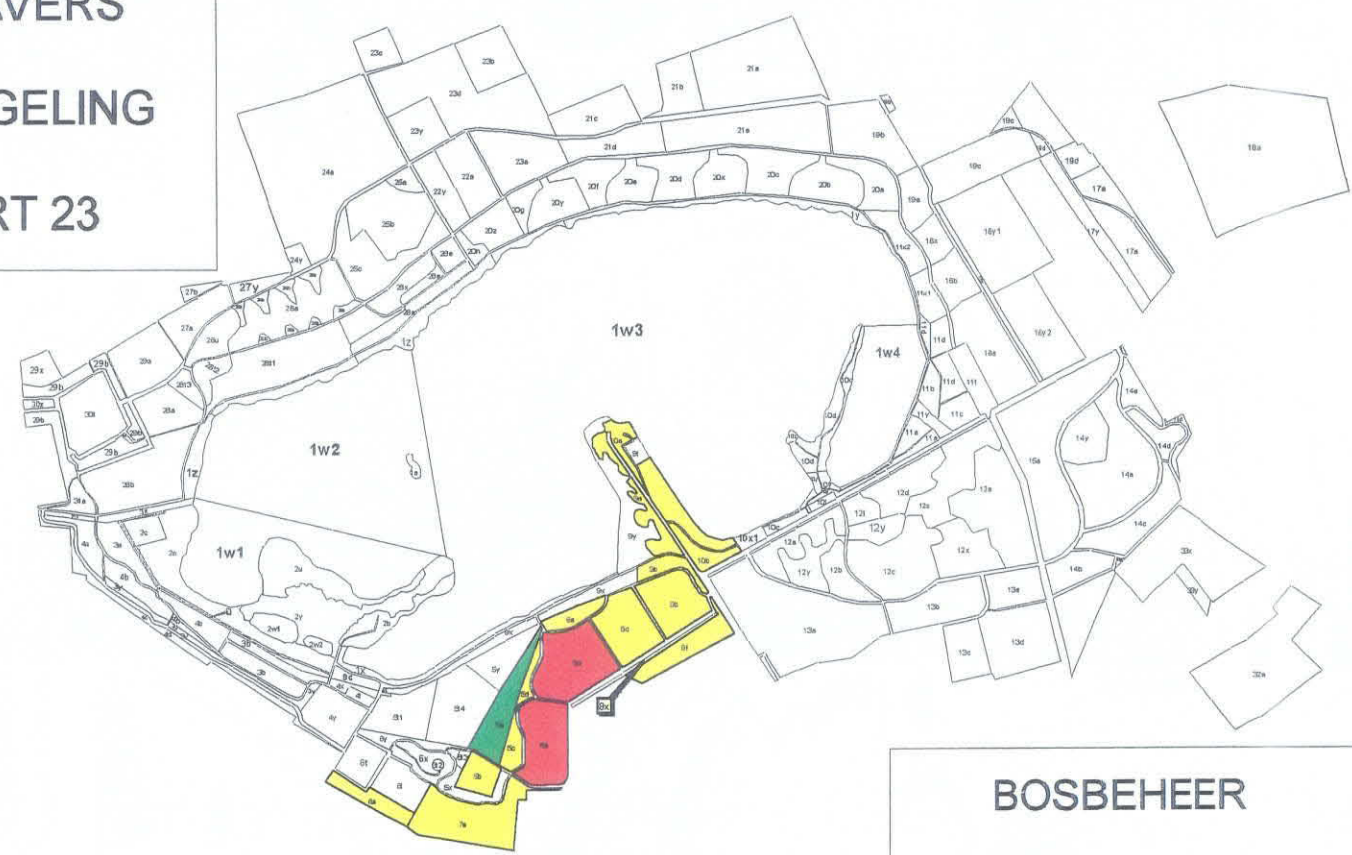


PROVINCIEDOMEIN  
DE GAVERS

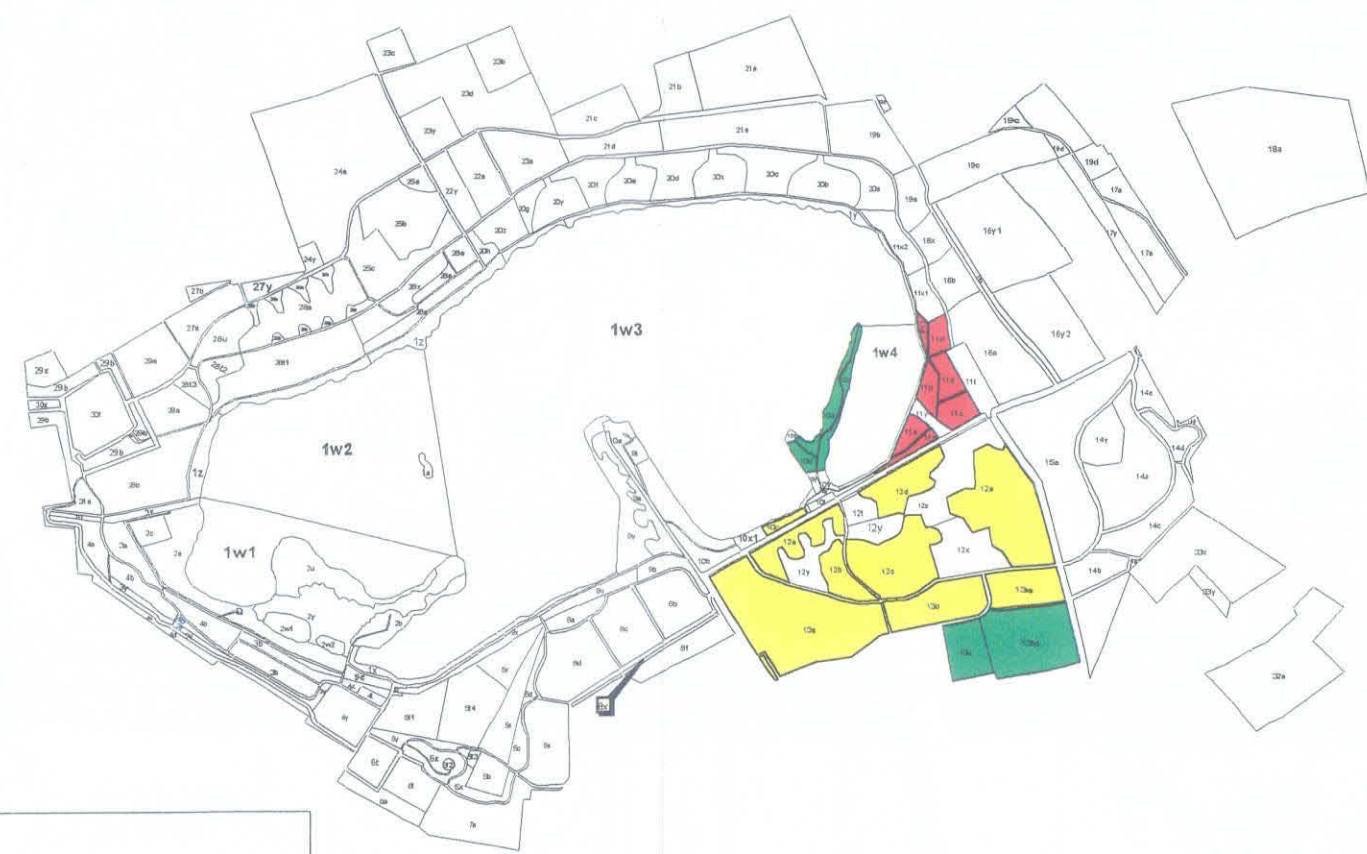
KAPREGELING

KAART 23

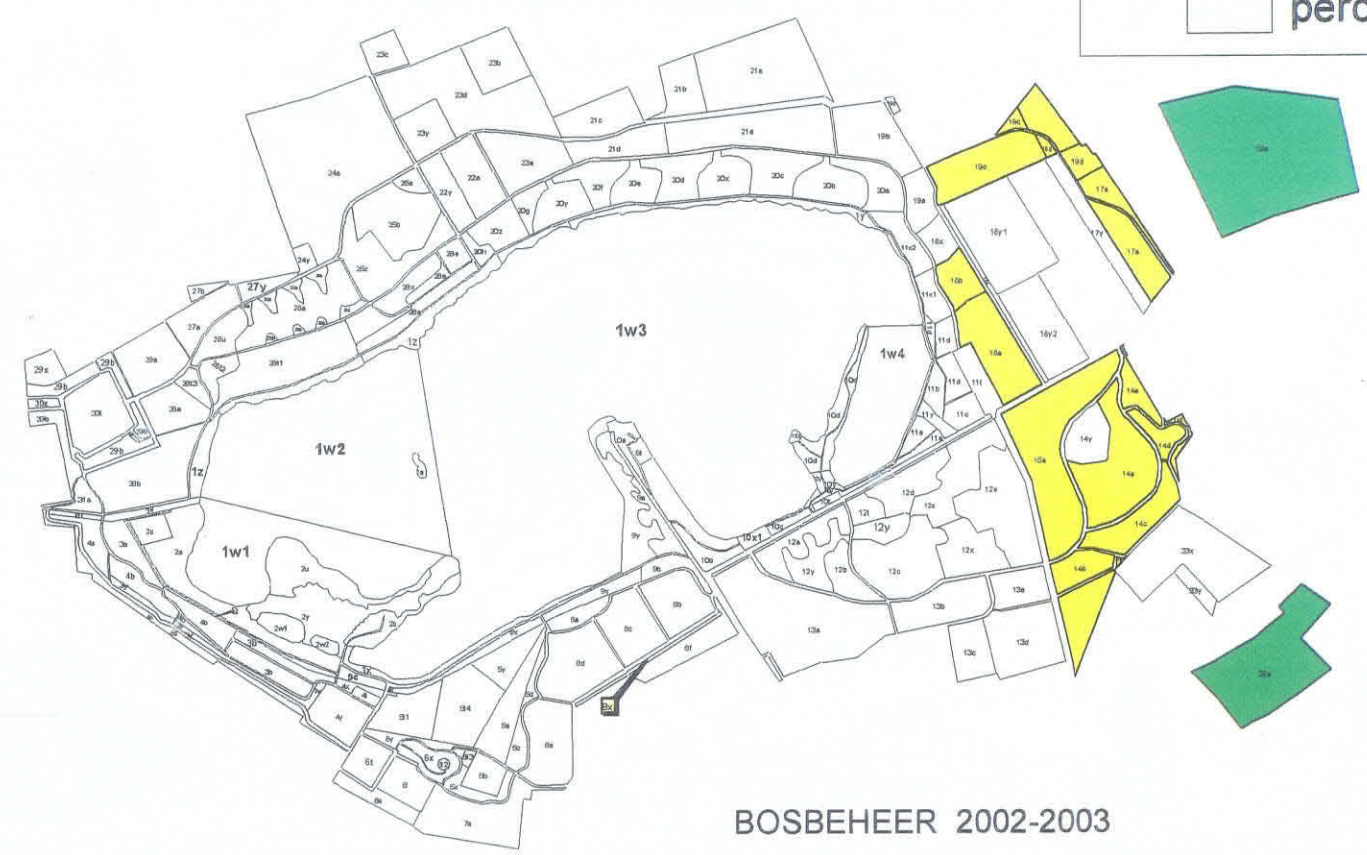
BOSBEHEER 2000-2001



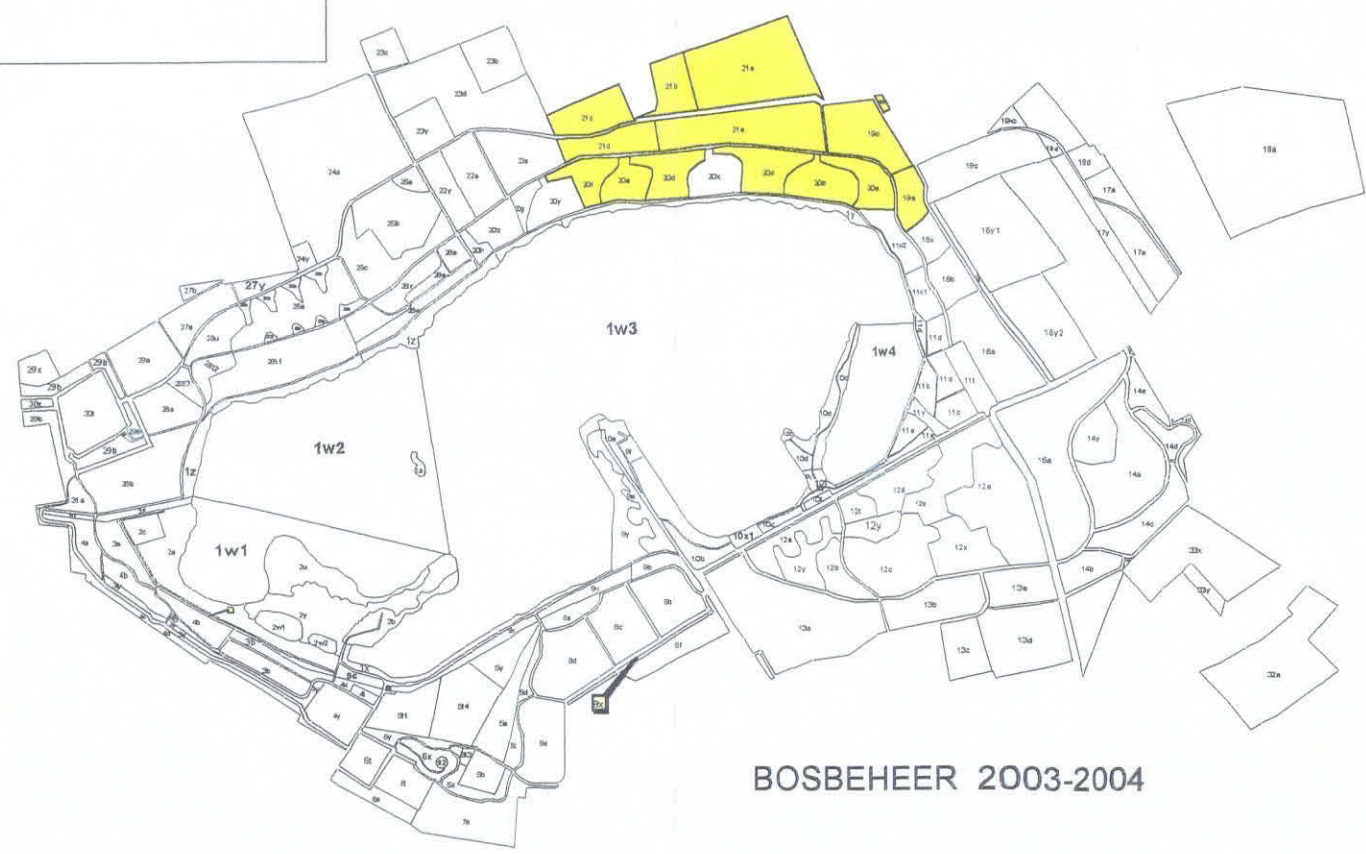
BOSBEHEER 2001-2002



BOSBEHEER 2002-2003



BOSBEHEER 2003-2004



BOSBEHEER

- paden + aangelandenbeheer
- dunnen
- dunnen + hakhout
- hakhout
- aanplanten
- perceel