



BEHEERPLAN

Provinciedomein Bergelen
te Wevelgem

2006



Provincie
West-Vlaanderen
Door mensen gedreven



Kwaliteit. Het zit in ons.

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	1
1. IDENTIFICATIE VAN HET PROVINCIEDOMEIN	3
1.1. EIGENDOM, ZAKELIJKE EN PERSOONLIJKE RECHTEN	3
1.2. KADASTRAAL OVERZICHT	4
1.3. SITUATIEPLAN	4
1.4. SITUERING	4
1.4.1. Algemeen - administratief	4
1.4.2. Relatie met andere groene domeinen	4
1.5. STATUUT VAN DE WEGEN EN DE WATERLOPEN	5
1.6. BESTEMMING VOLGENS HET GELDENDE PLAN VAN AANLEG OF RUIMTELIJK UITVOERINGSPLAN	5
1.7. LIGGING IN SPECIALE BESCHERMINGSZONES	5
1.7.1. Internationale beschermingszones	5
1.7.2. Nationale beschermingszones en regionale aandachtsgebieden	5
2. ALGEMENE BESCHRIJVING	6
2.1. CULTUURHISTORISCHE BESCHRIJVING	6
2.1.1. Historisch overzicht (Mahieu, 2003)	6
2.1.2. Kenmerken van het vroegere beheer	8
2.2. BESCHRIJVING VAN DE STANDPLAATS	8
2.2.1. Reliëf, hydrografie en waterkwaliteit	8
2.2.2. Bodem en geologie	11
2.3. BESCHRIJVING VAN HET BIOTISCH MILIEU	11
2.3.1. Bestandskaart	11
2.3.2. Bestandsbeschrijving en dendrometrische gegevens	11
2.3.3. Flora	20
2.3.4. Fauna	25
2.4. OPBRÉNGSTEN EN DIENSTEN	32
3. BEHEERDOELSTELLINGEN	32
3.1. BEHEERDOELSTELLINGEN M.B.T. DE ECONOMISCHE FUNCTIE	32
3.2. BEHEERDOELSTELLINGEN M.B.T. DE ECOLOGISCHE FUNCTIE	32
3.2.1. Vegetatiedoeltype of potentieel natuurlijke vegetatie	32
3.2.2. Doelsoorten op vlak van fauna	35
3.3. BEHEERDOELSTELLINGEN M.B.T. DE SOCIALE EN EDUCATIEVE FUNCTIE	36
3.4. BEHEERDOELSTELLINGEN M.B.T. DE MILIEUBESCHERMENDE FUNCTIE	37
3.5. BEHEERDOELSTELLINGEN M.B.T. DE WETENSCHAPPELIJKE FUNCTIE	37
4. BEHEERMAATREGELEN	38
4.1. BOSVERJONGING	38
4.2. BOSOMVORMING	38
4.3. BEBOSSINGSWERKEN	39
4.4. BOSBEHANDELING - EN VERPLEGINGSWERKEN	39
4.5. KAPREGELING	39
4.6. BOSEXPLOITATIE	39
4.7. BRANDPREVENTIE	40
4.8. OPEN PLEKKEN	40
4.9. GRADIËNTEN EN BOSRANDONTWIKKELING	40
4.10. SPECIFIEKE MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN FLORA EN FAUNA	40
4.11. DOOD HOUT EN OUDE BOMEN	41
4.12. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE TOEGANKELIJKHEID	41
4.12.1. Plan wegennet-opengestelde boswegen	41

4.12.2. <i>Speelzones</i>	41
4.12.3. <i>Recreatieve infrastructuur en de geplande recreatieve infrastructuur</i>	41
4.13. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE JACHT	42
4.14. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE VISSERIJ	42
4.15. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT GEBRUIK NIET- HOUTIGE BOSPRODUCTEN	43
4.16. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT CULTUURHISTORISCHE ELEMENTEN	43
4.17. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE MILIEUBESCHERMENDE FUNCTIE	43
4.18. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE WETENSCHAPPELIJKE FUNCTIE	44
4.19. WERKEN DIE DE BIOTISCHE OF ABIOTISCHE TOESTAND VAN HET BOS WIJZIGEN	44
4.20. PLANNING VAN DE BEHEERWERKEN	44
5. BRONVERMELDING	44
6. OVERZICHT BIJLAGEN	45
7. OVERZICHT KAARTEN	45
8. OVERZICHT TABELLEN	46

1.IDENTIFICATIE VAN HET PROVINCIEDOMEIN

1.1.EIGENDOM ,ZAKELIJKE EN PERSOONLIJKE RECHTEN

Het provinciedomein Bergelen bevindt zich in de gemeente Wevelgem, meer bepaald in de deelgemeente Gullegem.

Op 31-12-2005 bedraagt de totale oppervlakte van het provinciedomein Bergelen 47 ha waarvan 35 ha in eigendom van de Provincie West-Vlaanderen met zetel in het Provinciehuis Boeverbos Koning Leopold III-laan 41 8200 Sint Andries en 12 ha in erfpacht . Deze 12 ha betreffen de zandwinningsput en zijn eigendom van de gemeente Wevelgem Vanackerestraat 16 8560 Wevelgem. De erfpacht tussen gemeente en provincie ging van start op 1 januari 1999 en loopt tot 31 december 2028.

In **TABEL 1** wordt een overzicht gegeven van de verschillende gebruikers waarmee de provincie een overeenkomst heeft afgesloten (persoonlijke rechten) en dat in totaal voor 12,17 ha

Tabel 1. Overzicht gebruikers

Gebruikers	Voorwerp	Opp. (ha)	Aard overeenkomst	Beslissing BD	Start	Einde
Debrock	boerderij en weiden	2,32	concessie	17-06-1999	1-6-1999	31-05-2016
Debrock	populierenweide	0,81				
Debrock	parking ponyhoeve	0,31				
Natuurpunt	lindeperceel	0,93	overeenkomst tot ingebruikgeving	19-12-2002	01-01-2003	30-09-2011
Natuurpunt	poel	0,25	overeenkomst tot ingebruikgeving	19-12-2002	01-01-2003	30-09-2011
Natuurpunt	rand vijver	3,13	overeenkomst tot ingebruikgeving	19-12-2002	01-01-2003	30-09-2011
Pillen	grasland lindedreef	0,41	contract	04-09-1997	04-09-1997	?
Pillen	grasland heulebeek	1,86	contract	04-09-1997	04-09-1997	?
Pillen	weide over heulebeek	2,16	inscharingscontract	15-09-2005	01-01-2006	31-12-2006
Totale oppervl.		12,17				

De verschillende contracten die van toepassing zijn op het domein worden gebundeld in **BIJLAGE 1**

1.2.KADASTRAAL OVERZICHT

In BIJLAGE 2 wordt per kadastraal perceel de gegevens van de kadastrale legger weergegeven.

Op KAART 1 worden de kadastrale percelen, de diverse gebruikers (pachters, huurders e.d) en de eigendomsgrens voorgesteld.

1.3. SITUATIEPLAN

Op KAART 2 wordt het provinciedomein weergegeven met zijn wijde omgeving. Op de kaart worden eveneens de naburige bos -en natuurgebieden aangeduid.

1.4.SITUERING

1.4.1.Algemeen - administratief

Provincie: West-Vlaanderen

Arrondissement: Kortrijk

Gemeente: Wevelgem

Deelgemeente: Gullegem

Het praktisch beheer en het toezicht van het provinciedomein wordt opgevolgd door de provinciale groendienst terwijl de beheerplanning gebeurt door de dienst MINAWA (Milieu, Natuur en Water). De groendienst van de gemeente Wevelgem en Natuurpunt beheren de omgeving van de Bergelenput. De landschapswacht en andere aannemers voeren voornamelijk de maai - en snoeiwerken uit in de andere gedeelten. De weiden langs de Heulebeek worden beheerd door naburige landbouwer Pillen en de ponyhoeve.

De supervisie vanuit Bos en Groen en aanduiding van de dunningen in de bospercelen gebeurt door de houtvester Danny Maddelein en de plaatselijke boswachter Mathieu Foré.

1.4.2.Relatie met andere groene domeinen

Op KAART 2 wordt het provinciedomein weergegeven met zijn wijde omgeving. Op de kaart worden eveneens de naburige bos -en natuurgebieden aangeduid. Bergelen is na de Gavers (184 ha) het grootste groengebied van Kortrijkse regio.De groengebieden zijn schaars in de regio. Langs de E17 zijn echter diverse groengebieden in uitbouw zoals Preshoekbos (Bos en Groen) en het Groen Lint in het verlengde van het Kennedybos (stad Kortrijk)

Door de vele weginfrastructuur en drukke bebouwing zijn de gebieden groene eilanden. Behalve de beken en de Leie zijn er weinig natuurverbindingen die zorgen voor ecologische uitwisseling. Voor de zachte recreant is het eveneens niet eenvoudig om zich van het ene groengebied naar het ander gebied te bewegen.

1.5. STATUUT VAN DE WEGEN EN DE WATERLOPEN

De wegen en waterlopen worden aangeduid op KAART 4.

Bergelen wordt aan drie zijden omsloten door wegen. In het westen ligt de gewestweg (N343) met daar aan parallel de autoweg E403. In het noorden en het zuiden bevinden zich twee gemeentewegen respectievelijk de Hondschotestraat en de straat Bergelen genaamd. De toegangsweg naar de ponyhoeve heet Hemelhofweg.

Door het domein lopen twee buurtwegen namelijk sentier 20 en sentier 23 (zie Atlas van de Buurtwegen uit 1846). Deze buurtwegen werden opgenomen in de huidige padenstructuur.

De Heulebeek is een beek van eerste categorie (gewestelijke bevoegdheid). Deze beek vormt in het noorden het grens van het domein. De Bankbeek die een beek van tweede categorie (provinciale beek) is, loopt niet door het domein maar vloeit ter hoogte van de ponyhoeve in de Heulebeek.

Ten zuiden van de ponyhoeve maar buiten de domeingrens ligt een grachtenstelsel van derde categorie. De gracht heeft geen naam maar valt onder gemeentelijke bevoegdheid. Ter hoogte van het sportcentrum komt die gracht eveneens in de Heulebeek

1.6. BESTEMMING VOLGENS HET GELDENDE PLAN VAN AANLEG OF RUIMTELIJK UITVOERINGSPLAN

Op KAART 3 worden de bestemmingsgebieden volgens het gewestplan van Bergelen en omgeving voorgesteld. Het provinciedomein bevindt zich voornamelijk in parkgebied enkel de omgeving van de ponyhoeve ligt in recreatief parkgebied.

Ten westen van het domein zijn de percelen eveneens aangeduid als parkgebied. Deze percelen zijn voor de helft eigendom van de gemeente maar worden momenteel nog verpacht. Ten oosten van de Heulebeek zijn de gronden bestemd als bosuitbreidingsgebied.

In het kader van de afbakening van het regionaalstedelijk gebied Kortrijk wordt een ruimtelijk uitvoeringsplan opgesteld voor de omgeving van Bergelen (zie BIJLAGE 3). In het ontwerp van deze RUP worden de bestemmingen van het gewestplan parkgebied, bosuitbreidingsgebied en recreatief parkgebied omgezet in één bestemming namelijk randstedelijk groengebied. Het agrarisch gebied tussen het provinciedomein en de straat Bergelen wordt gedeeltelijk omgezet in randstedelijk groengebied.

Op Bergelen is geen BPA meer van toepassing.

1.7. Ligging in speciale beschermingszones

1.7.1. Internationale beschermingszones

Het provinciedomein ligt niet in internationale of Europese beschermingszones.

1.7.2. Nationale beschermingszones en regionale aandachtsgebieden

De Heulebeek, die langs het domein loopt, is in het provinciaal structuurplan aangeduid als natuurverbindingsgebied.

Bergelen ligt niet in het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN). Voor het randstedelijk groengebied Bergelen is geen natuurrichtplan in opmaak.

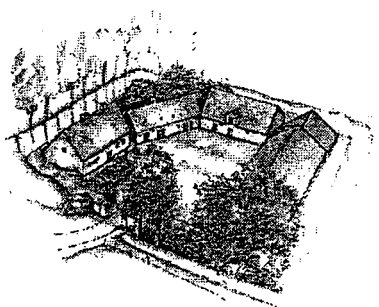
De Meiboom (kruisbeeld met linden) nabij de ponyhoeve is beschermd als monument.

2.ALGEMENE BESCHRIJVING

2.1.CULTUURHISTORISCHE BESCHRIJVING

2.1.1.Historisch overzicht (Mahieu, 2003)

De naam Bergelen, nu een straatnaam maar vroeger ook een wijknaam, komt van Berghelines, een heerlijkheid van voor de Franse revolutie. Vanaf de wijk Bergelen liep een belangrijke weg naar het noorden, richting Izegem. De wijkbewoners van Bergelen gebruikten deze weg o.a. om aan de overkant van de Heulebeek hun graan te laten malen in de Hondschote molen. Deze weg en de Hondschotemolen zijn te herkennen op de Ferrariskaart (zie **KAART 5**). Op de Vandermaelenkaart van 1850 (**KAART 6**) zijn de huidige sentiers 20 en 23 reeds aanwezig.



De Bulskamphoeve

Ten oosten van die weg lag de Bulskamphoeve, die een eerste maal te Gullegem vermeld werd in 1549. In hoeverre deze hoevenaam verband houdt met de dorpsnaam Bulskamp in de omgeving van Veurne of met het Bulskampveld te Beernem-Oostkamp is niet duidelijk. Het betreft een historische hoeve waarvan de gebouwen in hoefijzervorm binnen de omwalling staan. In de loop van de eeuwen werd de hoeve herbouwd en verbouwd en vele malen door oorlogsgeweld vernield. De huidige bebouwing zou van 1775 dateren. Op de peilers bij de ingang zijn de overblijfselen van een overdekte inrijpoort. Binnen het poortgebouw lag een slaapstede van de knecht en een kolenhok; boven de poort was er een duiventil. Na de vernieling in 1918 werd ze niet meer heropgebouwd. De walgracht werd na de Tweede Wereldoorlog gedeeltelijk gedempt, doch recent werd ze heruitgegraven .



Miniatuur uit de vijftiende eeuw

Halfweg de straat, die van Bergelen naar Hondschote liep, in de richting van de Hoeve Bulskamp, staan zes lindebomen met in hun midden een groot ijzeren kruis. De mensen van Gullegem noemen deze plaats "de Meiboom". De naam "Meiboom" is een oude benaming en de sacraliteit van deze plaats klimt op tot in de middeleeuwen. Op de Militaire stafkaart (zie **KAART 7**) van 1873 wordt deze meiboom aangeduid als "Calvaire."

Uit de mond van andere omwonenden werd het volgende opgetekend:

"Ieder jaar, op de vooravond van de meimaand, en dit tot aan de laatste wereldoorlog, werd door de bewoners van de Bulskamphoeve, een grote "sperre" of mast geplant bij het ijzeren kruis dat omringd was door lindebomen. "De sperre was spiraalvormig geschilderd in witte en blauwe kleuren (de kleuren van Maria). Veertig à vijftig jaar geleden werd die spar vervangen door een telefoonpaal van om en bij de negen meter lang. Aan de kroon van deze meiboom waren twee hoepels bevestigd, onder elkaar. Zij waren versierd met witte en blauwe vlaggetjes of wimpels of linten. Gedurende de oorlogsjaren (40-45) liet men dit na uit vrees voor bomgevaar."

Het landgebruik bleef in Bergelen hetzelfde vanaf einde 18de eeuw tot de jaren zeventig van de 20ste eeuw (zie **KAART 5 tot 8**). Langs de Heulebeek kwamen meersen voor, op de hoger gelegen gedeelten akkers.

De 'huidige' Bergelenput ontstond in jaren '70 door de zandwinning voor de aanleg van de snelweg E403 (vroeger A17 genoemd). Toen de graafwerken stopten werd er gestart met het storten van afval aan de zuidwestkant van de put, waar zich nu de kijkhut bevindt. Door ingrijpen van de gemeente Wevelgem werd het storten verboden en in 1989 besliste de gemeente Wevelgem om de Bergelenput en enkele aanpalende percelen aan te kopen. In totaal werd tussen 1989 en 1995 een gebied van ± 20 ha aangekocht. De gemeente Wevelgem bouwde in 1993 een natuureducatief centrum aan de westelijke rand van de zandwinningsput. Rond de put werd in die periode gestart met de aanleg van een brede houtkant die de rust voor de watervogels moest bevorderen. In 1996 kocht het Provinciebestuur gronden in de omgeving van de zandwinningsput aan. De Natuurwerkgroep Bergelen werd opgericht in 1996 en beheerde de oostelijke oever van de put. In 1998 gaf de gemeente haar eigendom in erfpacht aan de Provincie. Zo ontstond een aaneengesloten gebied van meer dan 40 ha. De meersen langs de Heulebeek bleven grotendeels onbeplant. De bebossing van de voormalige akkers op het domein verliep in twee fasen. In 1997 werd de eerste bebossing uitgevoerd van 11 ha. Grote percelen van gemiddeld 0,8 ha werden beplant met één en dezelfde boomsoort namelijk zomereik, es, els, linde, tamme kastanje of boskers. In de randen werden hier en daar inheemse struiken geplant.

In de winter van 2001-2002 werden nog eens 8 ha bebost met inheemse bomen maar de percelen van een en dezelfde boomsoort werden veel kleiner gekozen namelijk 0,3 ha. Het boomsoortenassortiment werd aangevuld met o.a. berk, grove den en haagbeuk. In de bosaanplant werden 2 ha open ruimten

voorzien. De bosranden werden ruim voorzien van inheemse struiken. In 2002 en 2003 werden diverse natuurtechnische werken uitgevoerd op het domein: o.a. herstel van de walgracht ponyhoeve, graven van drie poelen en aanleg van een kleinschalige waterzuivering.

In 2002 werd een overeenkomst van 9 jaar gesloten tussen Natuurpunt en de provincie voor het beheer van 4 ha van de Bergelenput.

2.1.2. Kenmerken van het vroegere beheer

De huidige hooilanden en meersen langs de Heulebeek worden reeds vermeld op de kaarten van Ferraris (1771-1778).

De buurtwegen sentier 20 en sentier 23 die dateren uit het begin van de 19de eeuw zijn nog steeds aanwezig op terrein en zijn opgenomen in de padenstructuur.

Al het aanwezige bos is van recente datum.

2.2. BESCHRIJVING VAN DE STANDPLAATS

Op KAART IV en IX wordt de bodem en hydrografie van Bergelen weergegeven.

2.2.1. Reliëf, hydrografie en waterkwaliteit

- **Reliëf**

Het provinciedomein is gelegen in het vlakke van de Leie. De hoogte in deze vlakte varieert gemiddeld tussen de 15 en 20 m door de aanwezigheid van ruggen en depressie van de zijrivieren van de Leie (o.a. Heulebeek). De vlakte van de Leie ligt tussen de eigenlijke Leievallei in het zuiden en het laagplateau van Lichtervelde in het noorden. Dit laagplateau is een oostelijke uitloper van de centrale Heuvelkam die van Geluveld over Staden naar Klerken loopt. De Kezelberg is het hoogste punt van dit laagplateau (41m).

In het domein zelf loopt het reliëf af van west (21m) naar oost (17m) door de aanwezigheid van de Heulebeekvallei

- **Hydrografie**

De Heulebeek is een beek van eerste categorie (gewestelijke bevoegdheid). Deze beek vormt in het noorden het grens van het domein. De Bankbeek is een beek van tweede categorie (provinciale beek) en loopt niet door het domein maar vloeit ter hoogte van de ponyhoeve in de Heulebeek. De Heulebeek stroomt ter hoogte van Kuurne in de Leie.

Ten zuiden van de ponyhoeve maar buiten de domeingrens ligt een grachtenstelsel van derde categorie. De gracht heeft geen naam maar valt onder gemeentelijke bevoegdheid. Ter hoogte van het sportcentrum komt die gracht eveneens in de Heulebeek

Zowel de Heulebeek als de Bankbeek hebben een slechte waterkwaliteit. De structuurkenmerken van de Heulebeek zijn in het domein nog goed door aanwezigheid van meandering. Bij hevige regenbuien is de vallei van de Heulebeek een natuurlijk bufferbekken en verandert de ponyhoeve in een schiereiland.

• Bergelenput

De Bergelenput heeft een oppervlakte van 8 hectaren en een gemiddelde diepte van 5 meter. In de vijver komen geen beken toe. De vijver wordt voornamelijk gevoed door hemel - en grondwater. Ter hoogte van het Nec stroomt de overloop van de weidepoel wel in de vijver. Het gezuiverde afvalwater uit het Nec komt eveneens in Bergelenput terecht. Ten noorden bevindt zich de overloop van de vijver richting de Heulebeek.

In 2000 gebeurde een hydrobiologisch onderzoek in opdracht van de Visserijcommissie (Gabriels, 2001), vermits de voorbije jaren zich herhaaldelijk vissterftes hebben voorgedaan. Via de studie wilde men de oorzaak van de vissterftes achterhalen. De meest waarschijnlijke hypothesen werden onderzocht: zuurstofgebrek door algenbloei en de aanwezigheid van toxische blauwwieren. Er gebeurden 5 staalnames verspreid over de put en dit op 5 dagen in september en oktober 2000. Alle gevonden waarden voor zuurstofgehalte, zuurtegraad en temperatuur bevonden zich binnen aanvaardbare grenzen voor de in het water levende organismen.

Het water vertoonde tijdens de staalnames een groene kleur door de aanwezigheid van algen. Verhoogde algenbloei wijzen normaal op eutrofiëring (hoge fosfaat en nitraatgehalten). Er werden echter geen alarmerende waarden teruggevonden. De Bergelenput heeft naar Vlaamse normen zelfs eerder een lage nutriëntenbelasting. In het noorden en het oosten van de Bergelen is de landbouwactiviteit gestopt zodat de inspoeling van nutriënten vanuit die zones te verwaarlozen zijn. In het westen en het zuiden is er nog steeds landbouwactiviteit aanwezig waarvan de invloed op de Bergelenput onbekend is.

In **TABEL 2** worden de gemiddelde concentraties van totaal fosfaat - en nitraat weergegeven van Bergelen en de Gavers en worden ook de normen voor viswater en grenswaarden voor algenbloei weergegeven.

Tabel 2. Fosfaat- en nitraatgehaltes in Bergelen en de Gavers

	Bergelen Gemiddelde waarden in 2000	Gavers Gemiddelde waarden van '89 tot '95	Milieunormen viswater	grenswaarden algenbloei
fosfaat (mg -P/l)	0,12	0,41	1	0,02
nitraat (mg-N/l)	0,03	3,23	10	0,3

Op basis van de concentraties aan totaal fosfaat situeert de bergelenput zich op de grens tussen mesotroof en eutroof. Vermits de meting in het najaar gebeurde zit mogelijk een belangrijk aandeel van de nutriënten zoals fosfaat en nitraat in de reeds afgestorven biomassa van de algen en minder in het water zelf. Metingen over een volledig jaar zouden een beter beeld geven van de concentratie van de nutriënten. Het plankton in Bergelen wordt niet alleen gekenmerkt door een grote densiteit (diepgroene kleur) maar ook de diversiteit is tamelijk hoog. De dominerende algen zijn Volvox, Asterionella, Ceratium, Pandorina en Eudorina. Asterionella kan grote hoeveelheden fosfaat opnemen en later vermenigvuldigen in fosfaat-vrij water. De orthofosfaatconcentraties waren op het ogenblik van de metingen echter zeker geen limiterende factor voor de groei van hogere planten.

De blauwwieren *Microcystis* en *Anabaena* die beide in Bergelenput worden aangetroffen, zijn potentieel giftig. Indien de vissterfte het gevolg is van algentoxines, ligt de oorzaak wellicht bij *Microcystis*.

In de Gavers zijn de fosfaat- en nitraatgehaltes veel hoger maar doet zich geen algenbloei voor. De Gavers heeft zelfs helder water met een goed ontwikkelde waterplantenvegetatie (zowel oevervegetatie als submerse vegetatie). De hogere waterplanten staan in concurrentie met de algen voor nutriënten. Het is echter niet eenvoudig te achterhalen waarom in de Gavers de hogere planten blijkbaar een concurrentieel voordeel hebben op de algen, terwijl dit in Bergelenput blijkbaar net omgekeerd is. Misschien speelt de grote diepte van de Gaverput (tot 15 m) een rol. Het organisch materiaal kan er zinken tot op grote diepte waar vissen het niet meer omwoelen en waardoor nutriënten niet kunnen vrijkomen in de waterkolom.

In Bergelen ontbreken de ondergedoken waterplantenvegetaties. Behalve ter hoogte van het Nec komt op beperkte schaal waterpest, aarvederkruid en sterrekroos voor. Op enkele plaatsen werden witte waterlelies aangeplant maar de groei van deze soort blijft beperkt wellicht door de grote diepte.

Zeer uiteenlopende oorzaken kunnen dus zorgen voor algenbloei en het ontbreken van waterplanten (Vrielynck, 2006 en Dochy, 2006):

- De visstand:

Een overaanbod aan vis, die plankton opeet, kan zorgen voor algenbloei. Dierlijk plankton zoals watervlooien voeden zich met algen. De visbestandopname van 2001 wijst inderdaad op een onevenwichtige jaarklassenverdeling met een groot aandeel aan kleinere lengteklassen (blankvoorn, kolblei en vooral baars). Nochtans is de predatiedruk zeer groot. De roofvis/prooivis verhouding bedraagt 1/2 daar waar een verhouding 1/7 als evenwichtig wordt beschouwd. Een randbemerking die hierbij kan gemaakt worden is dat de 0+ jaarklassen slechts door zesweekse tot éénzomerige snoeken worden bejaagd.

- Aalscholwers:

Deze dieren eten tot 300g/dag en bejagen vooral de kleinere lengteklassen. De eerder grote abundantie aan kleine vissen en het ontbreken van de hogere jaarklassen wijst er echter eerder op dat het met de aalscholverpredatie nogal meevalt.

- Graskarpers

De graskarpers werden uitgezet in 1992. Ze kunnen mogelijk mee aan de basis liggen van het ontbreken van hogere planten. Een belangrijk aandeel van de uitgezette dieren stierf echter onmiddellijk na uitzetting. De sterfte van september 1999 had eveneens een groot aandeel aan graskarpers. Hiermee is duidelijk dat de Bergelenput nog slechts een lage bezetting met graskarper heeft, zodat de oorzaak van het wegblijven van hogere planten wellicht niet louter aan deze vissen kan worden toegeschreven.

- Nalevering van voedingsstoffen uit de sliblaag:

Gelet op de eerder lage trofiegraad lijkt dit minder een probleem te zijn.

- Snelheid van de voorjaarsbloei:

Wanneer algen vroeg in het voorjaar bloeien, verminderen zij de zichtdiepte en kunnen aldus de ontwikkeling van onderwatervegetatie verhinderen. De zichtdiepte van de plas situeert zich tussen de 1,5 tot 1m. Ontwikkeling van hogere planten op een diepte groter dan de zichtdiepte blijft achterwege.

2.2.2. Bodem en geologie

Voor de opbouw van het huidige landschap van Bergelen zijn vooral de kwartaire afzettingen belangrijk. De tertiaire formaties liggen diep en komen in het domein niet aan de oppervlakte. Enkel bij de heuvelkammen buiten het domein (o.a. Kezelberg), komen tertiaire substraten dicht bij het oppervlakte. Deze bestaan uit Ieperiaanse klei. Het kwartaire materiaal dateert grotendeels uit de laatste ijstijd (Würm) en bestaat uit zand en lichte zandleem. Dit materiaal werd aangevoerd via de overheersende noordwestenwinden uit het droogliggende Noordzeebekken. Gedurende het Boreaal lag de Noordzee nog voor een groot gedeelte droog, waardoor er een groot verval optrad in de rivieren en bijrivieren. Tijdens die periode ontstonden diepe en smalle beek - en rivierdalen. Na het Boreaal krijgen we ten gevolge van een stijging van de zeespiegel (kleiner verval) alluviale afzettingen in de Heulebeekvallei. Deze afzettingen bestaan uit kleiig en lemig materiaal.

De bodem in Bergelen bestaat vooral uit droog zand (vandaar de zandwinningsput). Naar de vallei toe worden de bodem natter en zwaarder. Van droog zand evolueert de bodem naar vochtig zandleem in de omgeving van de Heulebeek door het hoger gehalte aan alluviaal materiaal. Ter hoogte van de Hondschotestraat bevindt zich natte klei in de aanpalende weide. Deze zone in de weide is het hele jaar door drassig.

2.3. BESCHRIJVING VAN HET BIOTISCH MILIEU

2.3.1. Bestandskaart

Op **KAART 4** wordt de aard van de percelen en 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.

2.3.2. Bestandsbeschrijving en dendrometrische gegevens

2.3.2.1. Bestandskenmerken

BESTANDSTYPE

In **TABEL 3** wordt de oppervlakteverdeling per bestandstype nagegaan.

Tabel 3. Oppervlakte per bestandstype

	Aard	Oppervlakte	%
Recreatieve infrastructuur	N.E.C. + kijkhutten	0,1	0,2
	Cafetaria/ponyhoeve	0,2	0,4
	paden	2,9	6,0
		3,2	6,6
Open ruimte	gazon	0,2	0,4
	rietmoeras	0,3	0,7
	poelen	0,8	1,6
	ruigte	0,8	1,6
	weiland	4,3	9,1
	hooiland	6,2	12,9
	vijver	8,1	17,0
		20,7	43,4
Bos	loofhout	23,6	49,5
	naaldhout	0,2	0,4
		23,8	50,0
TOTAAL		47,6	100

Het provinciedomein bestaat voor de helft uit bos en voor de andere helft uit open ruimte. De open ruimte wordt voor een kleine helft gevormd door de zandwinningsput. De andere open ruimte bestaat uit weiden en hooiland.

Het bos bestaat bijna volledig uit loofhout. Slechts 0,24 ha bestaat uit naaldhout. Dit bestand van grove den maakt deel uit van het perceel 6c.

LEEFTIJD

Op KAART 13 wordt per perceel het plantjaar aangeduid.

In TABEL 4 worden de oppervlaktes per plantjaar weergegeven.

De twee grootste bosaanplantingen gebeurden in 1997 en 2002 (70 % van de bospercelen). Het leeftijdsverschil tussen de oudste en de jongste aanplanting bedraagt 15 jaar.

Tabel 4. Oppervlakte van de bospercelen per plantjaar

plantjaar	Opp. (ha)	%
Totaal 1990	0,62	3
Totaal 1996	0,98	4
Totaal 1997	9,75	41
Totaal 2000	0,35	1
Totaal 2002	7,14	30
Totaal 2003	0,44	2
Totaal 2004	0,14	1
Totaal 2005	4,33	18
	23,75	100

SLUITINGSGRAAD

De sluitingsgraad van een bestand wordt bepaald op basis van de bedekking van de bodem door de kroonprojectie. Hierbij wordt gewerkt met drie klassen (< 1/3, 1/3-2/3, >2/3)

In TABEL 5 wordt de oppervlakte van de bospercelen per klasse van sluitingsgraad weergegeven.

Tabel 5. Oppervlakte van de bospercelen per klasse van sluitingsgraad

sluitingsgraad	Opp. (ha)	%
Totaal >2/3	11,35	48
Totaal 1/3-2/3	0,35	1
Totaal <1/3	12,05	50
Eindtotaal	23,75	100

De kronen van de bomen uit de oudste percelen (aangeplant 1996 en 1997) groeien reeds in elkaar en hebben een hoge sluitingsgraad. De kronen van de jongere aanplantingen raken elkaar nog niet en hebben een lage sluitingsgraad.

BEDRIJFSVORM

De volledige bosoppervlakte bestaat gezien zijn geringe leeftijd (oudste aanplant dateert van 1990) uit hooghout. Dit is de bedrijfsvorm waarin de bomen als hoogstammen opgroeien.

MENGINGSVORM

De mengingsvorm volgt de ruimtelijke positie van de bomen en/of boomgroepen die t.o.v. elkaar verschillen in boomsoort. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen:

stamsgewijs: verschillende boomsoorten over oppervlaktes <50 m²

groepsgewijs: verschillende boomsoorten over oppervlaktes tussen 50 en 5000m²

homogeen: het bestand bestaat uit één enkele boomsoort

In **TABEL 6** wordt de oppervlakte van de bospercelen per mengingsvorm weergegeven.

Tabel 6. Oppervlakte van de bospercelen per mengingsvorm

mengingsvorm	opp(ha)	%
homogeen	6,51	27
stamsgewijs	7,89	33
groepsgewijs	9,35	40
Eindtotaal	23,75	100

In 1997 werd aangeplant in grote homogene percelen. Door spontane ontwikkeling van berk en wilg zijn de percelen 4a, 7d, 7f en 9a ondertussen stamsgewijs gemengd. De aanplantingen in 2002 werden groepsgewijs aangelegd met een gemiddelde oppervlakte van 2500 m². In de percelen 5a en 5b treedt spontane groei van wilgen op waardoor deze percelen binnenkort eveneens stamsgewijs zullen gemengd zijn.

De homogene bestanden maken dus maar een derde van de oppervlakte uit van de totale bosoppervlakte en zullen binnen de 10 jaar evolueren naar stamsgewijs gemengde bestanden.

2.3.2.2. Boomsoortensamenstelling bovenetage

In totaal werden 17 bosproefvlakken geïnventariseerd in 17 bospercelen (17,78 ha) (zie **BIJLAGE 3**).

Op **KAART 12** wordt met de grondkleur de inheemse boomsoorten in de bovenetage weergegeven, terwijl met een gekleurde arcering het voorkomen van uitheemse boomsoorten wordt aangegeven.

In **TABEL 7** worden op niveau van het gehele bos de belangrijkste boomsoorten van de zaailingen, struiklaag en boomlaag weergegeven op basis van de gegevens van de proefvlakken.

Tot de zaailingen worden alle exemplaren gerekend met een hoogte lager dan 2 meter. De meest voorkomende zaailingen, gerangschikt in afnemende mate van voorkomen: zomereik, es, meidoorn, vlier, zomerlinde en lijsterbes. Meidoorn, lijsterbes en vlier zijn spontaan ontwikkeld door toedoen van vogels. De andere "zaailingen" zijn aangeplante jonge boompjes.

Tot de struiklaag behoren alle exemplaren met een hoogte hoger dan 2 m en een omtrek kleiner dan 20 cm. In de struiklaag komen volgende boomsoorten voor, gerangschikt volgens afnemende mate van voorkomen: zomereik, es, moerasedik, tamme kastanje en zomerlinde. De zomerlinde en moerasedik zijn afkomstig van twee percelen aangeplant in 1997 die slecht groeien.

De boomlaag bestaat uit alle exemplaren met een omtrek groter dan 20 cm. De meest voorkomende boomsoorten (volgens stamtal) zijn zomereik, ruwe berk, tamme kastanje, schietwilg en boswilg. Boswilg en ruwe berk hebben zich spontaan ontwikkeld.

Tabel 7. Voorkomende boomsoorten (stamtal/ha) als zaailingen en in de struiklaag en boomlaag

Zaailingen	gemiddelde hoogte (cm)	Boomsoort	Stamtal (/ha)
	150-199	zomereik	523
		es	357
		zomerlinde	313
		vlier	254
		lijsterbes	93
		meidoorn	55
		moerasedik	13
	100-149	meidoorn	329
	50-99	zomereik	64
		Totaal	2002
Struiklaag	gemiddelde hoogte (cm)	Boomsoort	Stamtal (/ha)
	600-800	moerasedik	150
		zwarte els	45
		ruwe berk	41
		zomereik	28
		boswilg	16
		schietwilg	12
	400-600	zomereik	767
		es	159
		tamme kastanje	129
		boskers	65
		Am.vogelkers	36
		ruwe berk	28
		boswilg	4
	200-400	zomerlinde	99
		lijsterbes	12
		rode kornoelje	11
		boswilg	9
		meidoorn	4
		zomereik	3
		Totaal	1618

Op basis van het grondvlak zijn de meest voorkomende boomsoorten in Bergelen: zomereik (55%), ruwe berk (13 %), schietwilg (9%), tamme kastanje (7%) en boswilg (7%).

Op niveau van het bosdomein nemen de inheemse bomen 89 % van het grondvlak en de exoten (moeraseik, tamme kastanje en robinia) 11%.

In **TABEL 8** wordt per ha het gemiddeld stamtal, grondvlak en volume van het bos weergegeven

Tabel 8. Stamtal, grondvlak en volume van het gemiddeld bos in Bergelen

Boomsoort	Stamtal	%	Grondvlak	%	Volume	%
zomereik	443	63	2,31	55	6,6	45
ruwe berk	78	11	0,53	13	2	13
tamme kastanje	59	8	0,31	7	0,6	4
schietwilg	33	5	0,37	9	2,6	18
boswilg	32	5	0,31	7	1,3	9
zwarte els	19	3	0,1	2	0,2	1
boskers	12	2	0,06	1	0,2	1
robinia	11	2	0,16	4	0,9	6
es	10	1	0,05	1	0,1	1
Am.vogelkers	3	0	0,01	0	0	0
gewone esdoorn	1	0	0,02	1	0,1	1
Totaal	703		4,2		15	

In **TABEL 9** wordt per perceel het plantjaar en de boomsoorten weergegeven.

Tabel 9. Plantjaar en boomsoorten per bosperceel

bestandsnummer	oppervlakte	plantjaar	hoofdboomsoorten (%) van het grondvlak of van het stamtal(*)
4a	0,54	1997	zomereik (44), boswilg (35), ruwe berk (21)
4b	0,35	2000	zomereik (89) boswilg (11) (*)
5a	1,34	2002	es (35), zoete kers (27), linde (18), zomereik (11), haagbeuk (9)
5b	0,87	2002	zomereik (53), es (28), zomerlinde (19) (*)
6a	0,85	2002	zomereik (46), zomerlinde (24), haagbeuk (23), zoete kers (7) (*)
6b	1,54	2002	zomerlinde (25), zomereik (23), beuk (21), grove den (17), boskers (9), haagbeuk (6) (*)
6c	2,54	2002	es (27), boskers (16), berk (15), zomereik (14), gewone esdoorn (4), linde 13 (*)
7a	2,16	1997	zomereik (63); ruwe berk (33)
7b	0,43	1997	moereseik (100) (*)
7c	0,37	1997	schietwilg (100)
7d	0,44	1997	boskers (48); ruwe berk (30); boswilg (22)
7e	1,32	1997	zomereik (100)
7f	0,91	1997	boswilg (60); es (30), berk (10)
7g	0,14	2004	es (100) (*)
8a	0,12	2003	zomerlinde (100)
8b	0,32	2003	zomerlinde (50), zwarte els (50) (*)
9a	0,69	1997	ruwe berk (50); boswilg (50)
9b	1,24	1997	tamme kastanje (100)
9c	1,34	1997	zomereik (98), Amerikaanse vogelkers (2)
9d	0,31	1997	zwarte els (100)
11a	0,62	1990	zomereik (64); robinia (31)
11b	0,98	1996	diverse inheemse struiksoorten (*)
13a	2,29	2005	diverse inheemse struiksoorten (*)
13b	2,04	2005	diverse inheemse struiksoorten (*)
Eindtotaal	23,75		

(*) stamomtrek kleiner dan 20 cm

2.3.2.3. Dendrometrische gegevens boomlaag

In **TABEL 10** worden de dendrometrische gegevens vergeleken van het jonge bos (23,75 ha) met de gegevens van het provinciedomein Bulskampveld-Lippensgoed, West-Vlaanderen en Vlaanderen.

In totaal zijn er slechts 9,4 ha bos in Bergelen die over een boomlaag beschikken d.w.z. bomen met een omtrek groter dan 20 cm. In de **TABEL 10** worden zowel de dendrometrische gegevens berekend

van het totale jonge bos (23,6 ha) als van het gedeelte met een boomlaag (9,4 ha). Door de jonge leeftijd van het bos (oudste aanplant 1996) is er nog geen staand dood hout in de boomlaag.

Tabel 10. Dendrometrische gegevens van Bergelen i.v.m. Bulskampveld en West-Vlaanderen

	Bergelen (23,75 ha)	Bergelen (9,4 ha)	Bulskampveld	Loofhout West-Vl.	Loofhout Vlaanderen
Stamtal (/ha)	703	1421	797	703	664
Grondvlak (m ² /ha)	4,2	9,8	26	25	22
Volume levend (m ³)	15	42,3	258	234	211
Staand dood hout (m ³)	0	0	5,1	4,6	2,8
volume staand dood hout / volume levend hout (%)	0	0	2,0	2,0	1,3

In **TABEL 11** worden de dendrometrische gegevens per bestand weergegeven.

Tabel 11. Dendrometrische gegevens per bestand

bestandsnummer	oppervlakte	plantjaar	stamtal (/ha)	grondvlak (m ² /ha)	volume (m ³)
4a	0,54	1997	1375	9,3	35
4b	0,35	2000	*	*	*
5a	1,34	2002	*	*	*
5b	0,87	2002	*	*	*
6a	0,85	2002	*	*	*
6b	1,54	2002	*	*	*
6c	2,54	2002	*	*	*
7a	2,16	1997	1611	9,0	28
7b	0,43	1997	*	*	*
7c	0,37	1997	2279	25,2	175
7d	0,44	1997	1022	5,3	16
7e	1,32	1997	1336	6,6	17
7f	0,91	1997	472	3,8	14
7g	0,14	2004	*	*	*
8a	0,12	2003	*	*	*
8b	0,32	2003	*	*	*
9a	0,69	1997	196	1,5	6
9b	1,24	1997	865	4,5	9
9c	1,34	1997	1611	8,0	20
9d	0,31	1997	1022	5,1	11
11a	0,62	1990	1572	14,0	67
11b	0,98	1996	*	*	*
13a	2,29	2005	*	*	*
13b	2,04	2005	*	*	*
Eindtotaal	23,75				

(*) stamontrek kleiner dan 20 cm

2.3.3. Flora

2.3.3.1. Biologische waarderingskaart (B.W.K.)

Aan de hand van een inventarisatie van 2004/2005 werd geprobeerd voor iedere beheerseenheid zijn overeenkomstige karteringseenheden te vinden. Deze inventarisatie gebeurde in samenwerking met Olivier Dochy van het Instituut voor Natuurbehoud. 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.

Om een overzichtelijke kaart te kunnen aanmaken werd een lichte vereenvoudiging doorgevoerd van de verschillende karteringseenheden per beheerseenheid tot één vegetatietype per beheerseenheid. De verschillende vegetatietypes worden afgebeeld in **KAART 10**.

Kleine landschapselementen zowel punt - als lijnvormige elementen werden geïnventariseerd en in kaart gebracht. Op **KAART 11** worden ze afgebeeld.

Ieder karteringseenheid en eveneens de kleine landschapselementen kregen door het Inbo een biologisch waardering toegekend tussen 1 en 5 (zie **TABEL 12**).

Tabel 12. Biologische waardering

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

In **KAART 11b** wordt de biologische waarde van zowel de vegetatie als de kleine landschapselementen weergegeven.

De biologisch zeer waardevolle vegetaties bevinden zich vooral in en rond de Bergelenput .

2.3.3.2. Overzicht per vegetatietype

- GRASLANDEN

In **TABEL 13** wordt per perceel de huidige vegetatie weergegeven. Hierbij wordt eveneens vermeld in welke ontwikkelingsfase zich het grasland bevindt (Zwaenepoel, 2000)

De biologisch waardevolste vegetaties bevinden zich in de buurt van de Bergelenput namelijk 11x en 12x. Deze percelen liggen op een zanderige bodem en worden sinds 1996 ecologisch gemaaid. Deze graslanden kunnen bestempeld worden als een grassen-kruidentmix. Op een deel van het perceel 12x werden in 1995 plasbermen aangelegd. In deze plasbermen heeft zich een mooie rietgordel en moeraszone ontwikkeld.

De andere graslanden zijn minder biologisch waardevol omdat ze nog niet lang een natuurbeheer kennen of omdat ze langs de sterk vervuilde Heulebeek liggen.

Op **KAART 10** en **11b** worden respectievelijk het graslandtype en de biologische waardering weergegeven.

De potentiële natuurlijke vegetatie van deze graslanden zijn bos. Het te verwachten bostype wordt beschreven in een volgend hoofdstuk.

In **BIJLAGE 5** wordt een volledige inventarisatielijst uitgevoerd door de NWG Bergelen in 2003 weergegeven.

Tabel 13. Vegetatie van de graslanden in Bergelen

nr	opp. (ha)	vegetatietype	fase start natuurbeh	dominante grassen (3-5)	dominante bloeiende planten (1-3) mei en augustus	weinig talrijke planten (r-1)
1x	0,19	Hpgazon	nvt			
2x	1,04	Hpv	1	gestr. witbol, it.raaigras, ruw beemdgras	gr. brandnetel, ridderzuring	geknikte boterbloem, harige boterbloem, kr. boterbloem, scherpe boterbloem
2y	0,11	Hpv	1	2006		
2z	0,32	Hpv	1	2006	brede weegbree, harige boterbloem, ridderzuring	
3x	0,02	Hpgazon	nvt			
3y	0,19	Hpv	1	nvt		
3z	0,01	Hp	1	2003	akkerdistel, kr. Boterbloem, ridderzuring, witte klaver	glanshaver,moerasrolklaver, scherpe boterbl., witte dovennetel, zachte ooievaarsbek
5x	0,65	Hp	1	2003	paardebloem, witte klaver	reukgras, smalle weegbree
6x	0,48	Hp	1	2003	paardebloem, witte klaver	wilde peen
6y	1,63	Hp	1	2003	paardebloem, witte klaver	hazepootje, jakobskruiskruid, kleine klaver, reigersbek, ridderzuring, smalle weegbree
7x	1,38	Hpv	1	2003	engels raaigras, gestr.witbol, it.raaigras, ruw beemdgras, zachte dravik	boerewormkruid,geknikte vossestaart, grote vossestaart, pinksterbloem, timotheegras, witte klaver
7y	0,25	Hpv	2	2003	kleine klaver, kruipende boterbloem, paardebloem, ridderzuring	biggekruid,echte koekoeksbloem, grote vossestaart, kleine klaver, knoopkruid,margriet, smalle weegbree,timoteegras

9x	0,35	Hp	2	2003	gestreepte witbol, glanshaver	akkerdistel, fluitekruid, paardebloem, ridderzuring, witte klaver	witte klaver
9y	0,84	Hpv	nvt	nvt	raaigras, gestreepte witbol, glanshaver, ruw beemdgras	akkerdistel, grote brandnetel, ridderzuring, witte klaver,	biggekruid, boerewormkruid, reukgras, timoteegras boerewormkruid, duizendblad, jakobskruiskruid, kleine klaver, kroppaar, kruipende boterbloem, witte dovenetel
10x	2,22	Hpv	1	2006	raaigras, ruw beemdgras	akkerdistel	geknikte vossestaart, pinksterbloem, zachte dravik duizendblad, knoopkruid, kroppaar, rood zwenkgras, ruwe zegge, smeerwortel, veldlathyrus, vogelwikke, wilde peen
11x	1,34	Hu	3	1998	gestreepte witbol, glanshaver, raaigras, ruw beemdgras	biggekruid, boerewormkruid, jakobskruiskruid, witte klaver	biggekruid, kroppaar, wilde peen
11y	0,69	Hu° +Sz	2	1998	gestreepte witbol, glanshaver	akkerdistel, grote brandnetel, kleeftkruid, smalle weegbree	biggekruid, kroppaar, wilde peen
12x	0,44	Hu +Sf+ Mr	3	1998	gestreepte witbol	kleine klaver, moerasrolklaver, smalle weegbree, wilde peen	agrimonie, glanshaver, hazepootje, hopklaver, moerasspirea

- **BOSSEN**

Het bos bestaat uit jonge aanplantingen op voormalige akkers. Aangezien op deze akkers geen bos aanwezig was sinds Ferraris, komen zeer weinig echte bosplanten voor. De ondergroei bestaat hoofdzakelijk uit ruderaal vegetatie met vooral grote brandnetel, riet en gestreepte witbol. De enige bosverwante soorten zijn stekelvaren en brunel.

Door de jonge leeftijd zijn deze bosaanplantingen biologisch minder waardevol op vlak van vegetatie. Jonge bosaanplantingen zijn echter interessant voor insecten en vogels (zie verder).

Als potentieel natuurlijke vegetatie (PNV) kunnen we op de zwaardere gronden langs de beek alluviaal essen-olmenbos (Va) verwachten met als waarschijnlijke soorten binnen de 30 jaar mannetjesvaren, speenkruid en muskuskruid.

Op de zandgronden evolueert de vegetatie tot een zuur eikenbos (Qs) met als te verwachten soorten binnen de 30 jaar stekelvaren, valse salie, wilde kamferfoelie en schermhavikskruid.

Op **KAART 16** wordt de streefvegetatie weergegeven van Bergelen. Wat betreft de bossen komt dit overeen de potentieel natuurlijke vegetatie.

- **KLE**

Op **KAART 11** worden de lijn - en puntvormige kleine landschapselementen aangeduid op een luchtfoto. De biologische waardering van deze elementen wordt weergegeven op **KAART 11b**.

Deze landschapselementen zoals poelen, hagen en houtkanten zijn recent aangelegd en de bijhorende vegetatie moet zich nog verder ontwikkelen. De poelen hebben echter reeds hun rol als voortplantingsplaats voor amfibieën en libellen (zie verder).

De heruitgediepte poel aan de ponyhoeve heeft een uitbundige waterplantenflora met o.a. beekpunge en waterpest wat zijn effect heeft op de waardevolle fauna van groene kikkers en diverse libellen.

2.3.3.3 Rode Lijst

Rode lijsten bestaan zowel voor flora als voor fauna en geven aan hoe zeldzaam en bedreigd het organisme is zowel in absolute aantallen als in achtergang van het verspreidingsgebied in Vlaanderen. Binnen de Rode lijst bestaan vier categorieën: uitgestorven, met uitsterven bedreigd, bedreigd en kwetsbaar. In **TABEL 14** worden de planten weergegeven die voorkomen in deze Rode Lijst.

Naast de vermelde Rode lijst categorieën worden in de tabel ook de plantensoorten vermeld waarvan het voorkomen zeldzaam of achteruitgaand is. Zeldzaam betekent dat de plant nooit op veel plaatsen heeft voorgekomen maar op die plaatsen niet achteruitgaat. Achteruitgaand zijn soorten die momenteel niet bedreigd worden, maar wel het risico lopen om in de categorie kwetsbaar terecht te komen als de nodige beschermingsmaatregelen uitblijven.

Tabel.14 Rodelijst - plantensoorten in Bergelen (Dochy Olivier, 2005)

uiltig kruiskruid	vrij zeldzaam
stalkaars	zeldzaam
gewone spurrie	achteruitgaand
tormentil	achteruitgaand
gewone brunel	achteruitgaand
echte guldenroede	achteruitgaand
groot streepzaad	achteruitgaand
rode ogentroost	achteruitgaand
kantig hertshooi	achteruitgaand
drijvend fonteinkruid	achteruitgaand
gewone en smalle rolklaver	achteruitgaand
penningkruid	achteruitgaand
gewone agrimonie	achteruitgaand
heggendoornzaad	achteruitgaand
knoopkruid	achteruitgaand
korenbloem	achteruitgaand
aardbeiklaver	achteruitgaand
valse kamille	kwetsbaar
grote watereppe	kwetsbaar
eekhoorngras	kwetsbaar

Drijvend fonteinkruid , penningkruid en grote watereppe zijn moerasplanten terwijl de andere vermelde planten voorkomen op zandige akkers of graslanden. De pioniersoorten zoals gewone spurrie, valse kamille ,uiltig kruiskruid en eekhoorngras verdwijnen als de akker evolueert naar ruigte of grasland.

2.3.4. Fauna

De fauna werd niet stelselmatig onderzocht in functie van het beheerplan. Verschillende diergroepen werden echter de voorbije jaren onderzocht door medewerkers van de Natuurwerkgroep Bergelen. Jaarlijks werd door de werkgroep een rapport opgesteld met de resultaten van de inventarisaties.

2.3.4.1. Zoogdieren

Door de aanwezigheid van akkers in de omgeving komen vaak hazen schuilen en fourageren in Bergelen.

Bij het controleren van nestkasten werden bosmuizen gezien. Andere voorkomende knaagdieren zijn veldspitsmuis en aardmuis.

Als roofdieren komen vos, hermelijn, bunzing en wezel voor op het domein.

In het domein worden volgende vleermuizen aangetroffen: dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis, gewone laatvlieger, grootoorvleermuis en baardvleermuis. In 1999 werd een vleermuiskelder aangelegd onder de vorm van een prefabkelder. Tot nu toe werden er nog geen vleermuizen aangetroffen misschien schrikt de geur van verse beton hun af.

2.3.4.2. Vogels

In het provinciedomein kunnen verschillende landschapstypes onderscheiden worden namelijk de Bergelenput met de moeras – en rietzones, de vallei van de Heulebeek en omliggende akkers en de jonge bosaanplant .

Bergelenput

In de riet – en moeraszones broeden volgende watervogels ieder jaar: Fuut, Wilde eend, Meerkoet en Waterhoen. In Bergelenput worden weinig waterplanten aangetroffen door het voorkomen van graskarpers en blankvoorn die de watervegetatie opeten. Die watervegetatie is belangrijk als paaiplaats voor vissen. Door het afwezigheid van veel kleine vissen blijft het broedsucces van de fuut beperkt tot een koppel. In de voorbije jaren deden ook dodaars, bergeend en kuifeend broedpogingen in het natuurgedeelte.

De woudaap (een kleine reigersoort) broedde in 2002 en 2003 met succes in het riet van de plasbermen. In 2004 en 2005 werd het koppel verstoord en bracht geen jongen voort.

Naast de woudaap broedden ook verschillende koppels kleine karekiet in de rietzones van Bergelenput. De Rietgors komt niet ieder jaar tot broeden.

De steile oostelijke oever vormt het broedbiotoop voor oeverzwaluw en ijsvogel. De oeverzwaluw broedt met wisselend succes. In 1995 werd een record van 88 nesten genoteerd terwijl in 97, 2000 en 2001 geen broedgevallen voorkwamen.

De verstoring van broedende vogels in het natuurgedeelte door recreanten is een serieus probleem. Het gebrek aan andere toegankelijke recreatievijvers in de streek is een van de belangrijkste oorzaken samen met de beperkte oppervlakte van het natuurgedeelte en het ontbreken van permanent toezicht. Permanent toezicht is echter in de praktijk niet haalbaar.

In de winter komen dezelfde watervogels voor zoals in de Gavers namelijk vooral wilde eend, meerkoet, kuifeend, tafeleend en smient. In kleinere aantallen worden ook wintertaling, pijlstaart en brilduiker gezien.

Heulebeekvallei en omliggende akkers

De Heulebeek heeft een slechte waterkwaliteit en bevat geen vis. De ijsvogel zoekt dan ook zijn voedsel in de Bergelenput en in de omliggende poelen. In de verruigde (riet)zones langs de Heulebeek broeden wel enkele koppels bosrietzanger en grasmus.

Vanaf het najaar tot de lente pleisteren tientallen Kieviten in de natte meersen langs de Heulebeek (Hondschootestraat) en op de akkers langs de rijksweg.

Vermoedelijk broedden ook patrijzen in de directe omgeving aangezien deze vogels regelmatig opduiken in de open ruimten van het provinciedomein.

Jonge bosaanplant

De jonge bosaanplant vormt het broedbiotoop van algemene bosvogels zoals tijnjaf, zwartkop en fitis maar ook de zeldzame zomertortel komt voor als broedvogel.

De koekoek legt zijn ei in het nest van bosrietzanger die graag nestelt in ruigtes in jonge bossen.

Nestkasten verschaffen broedgelegenheid voor de torenvalk. De sperwer maakt zelf zijn nest.

In **TABEL 15** worden de broedvogels weergegeven die voorkomen in Bergelen samen met de status in West-Vlaanderen en Vlaanderen (Broedvogelatlas, 2004). De bijzondere broedvogels worden in het vet aangeduid.

Tabel 15. Broedvogels in Bergelen

Naam	Broedgevallen Bergelen	Broedgevallen West-Vl.	Broedgevallen Vlaanderen	Status rode lijst
fuut	1	220-292	1100-1500	momenteel niet bedreigd
woudaap	1(*)	3	11-19	Met uitsterven bedreigd
Canadese gans	1(*)	244-325	1400-1800	Niet inheems
wilde eend	4	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
torenvalk	1	577-889	2300-3500	Momenteel niet bedreigd
sperwer	1	288-465	1500-2500	Momenteel niet bedreigd
waterhoen	6	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
meerkoet	11	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
holenduif	2	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
houtduif	6	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
Turkse tortel	1	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
zomertortel	3	843-1300	3000-4500	Bedreigd
koekoek	1	141-241	?	achteruitgaand
groene specht	1	419-654	4500-5500	Momenteel niet bedreigd
grote bonte specht	1 (*)	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
steenuil	2	410-736	6000-1000	Momenteel niet bedreigd
oeverzwaluw	4	1057-1092	6000-7500	achteruitgaand
witte kwikstaart	2	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
winterkoning	16	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
heggemus	5	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
roodborst	4	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
merel	15	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
zanglijster	3	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
grote lijster	1(*)	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
tuinfluiter	5	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
bosrietzanger	8	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
kleine karekiet	8	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
spotvogel	1	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
grasmus	5	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
zwartkop	13	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
tjiftjaf	25	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
fitis	17	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
staartmees	1(*)	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
pimpelmees	?	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
koolmees	?	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
gaai	1(*)	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
zwarte kraai	1	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
ekster	1	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
spreeuw	1	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
huismus	4	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Achteruitgaand
ringmus	?	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Momenteel niet bedreigd
kneu	2	Zeer talrijk	Zeer talrijk	Achteruitgaand

2.3.4.3. Amfibieën en reptielen

Bergelen is door de aanwezigheid van een tiental poelen en een geschikt zomerbiotoop een van betere gebieden voor amfibieën in Zuid-West-Vlaanderen.

Volgende soorten worden aangetroffen op het domein: gewone pad, bruine kikker, groene kikker, klein watersalamander en alpenwatersalamander.

Vooraf het voorkomen van zowat 100 groene kikkers is bijzonder. De groene kikker doet het in West-Vlaanderen niet goed. In 30 jaar tijd is de soort er sterk op achteruitgegaan. Zowat de helft van de populatie zou verdwenen zijn (Dochy Olivier, 2006).

2.3.4.4. Vissen

Bij een visstandsopname in 1995 (De Vocht & Grillaert, 1995 en Vrielynck, 2006) werden volgende vissoorten aangetroffen in de Bergelenput: blankvoorn, rietvoorn, brasem, zeelt, karper, graskarper, baars, pos, snoekbaars, snoek en paling. De talrijkste soort is de blankvoorn.

De graskarper werd geïntroduceerd door de vissersvereniging in het jaar 1992. De graskarper brengt geen nakomelingen voort in ons klimaat en bereikt maximaal de leeftijd van 15 à 20 jaar. Na de bepoting stierf echter de helft van de graskarpers. De huidige densiteit bedraagt na de verschillende sterftes nog slechts een fractie van de initieel uitgezette hoeveelheid. Een schatting maken van de resterende densiteit is niet eenvoudig. Uitgaande van een totale oppervlakte van om en bij de 8 hectare en rekening houdend met de verschillende sterftes en de wellicht slechte groei van de dieren omwille van het ontbreken van het hoofdmenu (hogere, zachte planten) kan men schatten dat de huidige densiteit tussen de 30 en 60 kg per hectare moet liggen. Vergelijken we deze cijfers met uitzettingsnormen voor Nederlandse wateren (graskarper wordt ginds ingeschakeld voor het openhouden van grachtenstelsels) van 100 tot 250 kg per hectare, dan ligt de densiteit ver beneden deze norm. De graskarpers zijn zeer schuwe dieren. De "graskarpers" die in de zomer langs de oever liggen te zonnen zijn dus wellicht vooral gewone karpers. Het ontbreken van waterplanten en de algenbloei in de Bergelenput worden dus niet alleen veroorzaakt door de graskarpers. Factoren vermeld onder 2.2.1 komen minstens even goed als oorzaak naar voor worden geschoven.

Bij de blankvoorn waren in 1995 de meeste jaarklassen redelijk vertegenwoordigd. De 2+ en 4+ jaarklassen ontbraken, wellicht door een infectie met vissenlintworm (infectiegraad van 40% bij de 0+ en de 1+ jaarklassen), maar exemplaren van 25 tot 29 cm waren in normale verhoudingen aanwezig. De blankvoorn wordt besmet door de vissenlintworm door de uitwerpselen van visetende vogels zoals meeuwen en aalscholwers. Bij de visbestandsopname in 2001 werd een blankvoornbestand waargenomen dat uitsluitend nog bestond uit exemplaren tussen 7 en 10 cm (voornamelijk 1+ jaarklasse). Volgens Coussement van de V.V.H.V. (Coussement, 2004) zou de predatie van de blankvoorn door aalscholver hiervoor verantwoordelijk kunnen zijn. Zie onder 2.2.1.

2.3.4.5. Insecten

Libellen

De grootste soortenrijkdom aan libellen komt voor in vennen en matig voedselrijke wateren. In tegenstelling met de Kempen zijn deze biotopen zeldzaam in West-Vlaanderen. In West-Vlaanderen treffen we dan ook maar 35 soorten libellen aan van de 65 soorten die in Vlaanderen voorkomen. De Brugse veldzone en de Gavers in Harelbeke zijn de plaatsen met de grootste diversiteit aan libellen. In het provinciedomein Bergelen komen 12 algemene soorten libellen voor (zie **TABEL 16**). Zeldzamere soorten komen er niet voor door het ontbreken van matig voedselrijke wateren met veel waterplanten.

Tabel 16. Waargenomen libellen in Bergelen

Houtpantserjuffer
Zwervende pantserjuffer
Kleine roodoogjuffer
Lantaarntje
Watersnuffel
Azuurwaterjuffer
Blauwe Glazenmaker
Grote Keizerslibel
Paardenbijter
Gewone oeverlibel
Bloedrode heidelibel
Bruinrode heidelibel

Dagvlinders

Dagvlinders zijn in Vlaanderen een sterk bedreigde groep. Twee derde van het aantal soorten is zeldzaam of staat op de Rode Lijst. In totaal worden 60 soorten waargenomen in West-Vlaanderen. Hiervan zijn er slechts 40 soorten die jaarlijks te zien zijn. In geheel Vlaanderen zijn dit er 50. Van de 22 soorten van de Rode Lijst, komen er 7 in West-Vlaanderen voor.

In Bergelen worden 20 zeer algemene tot algemene vlinders jaarlijks waargenomen worden of de helft van het West-Vlaamse soorten aantal (zie TABEL 16). Dit is de dezelfde score als het provinciedomein Bulskampveld-Lippensgoed. Bergelen is dus op West-Vlaamse schaal een van de betere vlindergebieden door de aanwezigheid van matig-voedselrijke en structuurrijke graslanden.

Tabel 17. Dagvlinders in Bergelen

Nederlandse naam	Rode lijst	2001	2002	2003	2004
zwartsprietdikkopje	nt bedreigd	x	x	x	x
geelsprietdikkopje	nt bedreigd	x	x	-	-
groot dikkopje	nt bedreigd	x	x	x	x
koninginnenpage	nt bedreigd	-	-	x(*)	x(*)
oranjetipje	nt bedreigd	x	x	x	x
groot koolwitje	nt bedreigd	x	x	x	x
klein koolwitje	nt bedreigd	x	x	x	x
klein geaderd witje	nt bedreigd	x	x	x	x
oranje luzernevlinder	nt bedreigd	-	x	x	-
citroenvlinder	nt bedreigd	x	x	x	x
kleine vuurvlinder	nt bedreigd	-	x	x	x
boom blauwtje	nt bedreigd	-	x	x	x
icarus blauwtje	nt bedreigd	x	x	x	x
bruin blauwtje	kwetsbaar	x	x	x	x
atalanta	nt bedreigd	x	x	x	x
distelvlinder	nt bedreigd	x	x	x	x
dagpauwoog	nt bedreigd	x	x	x	x
landkaartje	nt bedreigd	x	x	x(*)	x(*)
kleine vos	nt bedreigd	x	x	x	x
gehakelde aurelia	nt bedreigd	x	x	x	x
kleine ijsvogelvlinder	kwetsbaar	N(?)	-	-	-
bont zandoogje	nt bedreigd	x	x	x	x
argusvlinder	nt bedreigd	-	-	-	x
hooibeestje	nt bedreigd	x	x	x	x
oranje zandoogje	nt bedreigd	x	x	x	x
grote vos	bedreigd	-	-	-	N(!)
koevinkje	nt bedreigd	-	-	-	N(!)

x = soort waargenomen gedurende het jaar

- = soort niet waargenomen gedurende het jaar, maar wel in vroegere jaren aanwezig

N = nieuwe soort voor de Bergelenput

x(*) = soort waargenomen gedurende het jaar en ook rupsen

Bruin blauwtje is een Rode lijst - soort die jaarlijks gezien wordt op het domein. Grote vos en Kleine ijsvogelvlinder zijn eveneens Rode lijst - soorten maar werden slechts een enkele keer gezien.

De soorten zoals Argusvlinder, Hooibeestje, Koevinkje, Kleine Vuurvlinder en Icarusblauwtje zijn wel geen Rode-lijst soorten maar gaan echter sterk achteruit in het landelijk gebied volgens diverse veldwaarnemers in Vlaanderen en Nederland. Deze soorten verkiezen immers voedselarme en bloemrijke graslanden en bermen die zeer zeldzaam worden buiten de openbare groendomeinen en natuureservaten.

2.4. OPBRENGSTEN EN DIENSTEN

In Bergelen komt enkel jong bos voor. Tot nu toe werden nog geen dunningen of eindkappingen uitgevoerd. De eerste dunningen worden voorzien in 2008 in de oudste bestanden. Deze bestanden zullen dan een leeftijd van 11 jaar hebben.

3. BEHEERDOELSTELLINGEN

3.1. BEHEERDOELSTELLINGEN M.B.T. DE 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 criteria van duurzaam bosbeheer (cfr. Besluit Vlaamse Regering van 27 juni 2003).

- Bergelen bestaat uit 23,75 ha bos.
- Gemiddelde aanwas per jaar bedraagt 5,3 m³/ha/jaar. Deze gemiddelde aanwas werd berekend op basis van de oudste bestanden die aangeplant werden in 1997 (9,4 ha). In deze bestanden bedraagt het volume per ha gemiddeld 42,3 m³. In 2005 bedraagt de jaarlijkse aanwas dus 5,3 m³ (42,3 m³ gedeeld door 8 jaar)
- Totale jaarlijkse volume-aanwas bedraagt 9,4 ha x 5,3 m³/ha = 50 m³. In de toekomst zal de aanwas flink stijgen als de bestanden van 2002 meetbaar zullen zijn.
- In 2008 wordt gestart met de eerste dunningen in de oudste bestanden. Om de 6 jaar worden dunningen uitgevoerd. Gemiddeld wordt per dunning 1 boom op 5 weggenomen of ongeveer 8 kubiek hout per ha of 1,33 kubiek hout per jaar en per ha (8 m³/6). Vanaf 2008 jaar zal jaarlijks 4 ha gedund worden. Het jaarlijkse kapkwantum zal dan 4 ha x 1,33 m³/ha = 5,32 m³ bedragen wat minder is dan de jaarlijkse volumeaanwas.
- Alle aanwezige boom- en struiksoorten worden behouden behalve de Amerikaanse Vogelkers. Het kleine perceel Moeraseik wordt behouden wegens zijn herfstkleuren en omdat Moeraseik zich minder uitzaait dan Amerikaanse eik.
- Het jonge bos zal de eerste 50 jaar vooral brandhout opleveren als resultaat van de dunningen. Bij de dunning wordt gestreefd om de bomen met de beste stamkwaliteiten te bevoordelen. Op lange termijn is het de bedoeling om kwaliteitshout te bekomen.
- Het kastanjeperceel zal een hakhoutbeheer krijgen om weidpalen te bekomen.

3.2. BEHEERDOELSTELLINGEN M.B.T. DE ECOLOGISCHE FUNCTIE

3.2.1. Vegetatiedoeltype of potentieel natuurlijke vegetatie

In het provinciedomein is het de bedoeling om de actuele natuurwaarden te behouden en te ontwikkelen door zoneringsrecreatieve druk en gericht beheer. De huidige ecologische waarde werd reeds besproken in deel 2.3.

Aan iedere beheerseheid werd een vegetatiedoeltype toegekend (zie **KAART 16**). Het vegetatiedoeltype werd toegekend op basis van de aanwezige vegetatie, de grondsoort en het geplande natuur - of bosbeheer. Het vegetatiedoeltype komt wat betreft de bossen overeen met de potentieel natuurlijke vegetatie.

BOSSEN

Op de zwaardere gronden langs de beek streven we naar alluviaal essen-olmenbos (Va) met als waarschijnlijke soorten binnen de 30 jaar mannetjesvaren, speenkruid en muskuskruid.

Op de zandgronden streven naar een zuur eikenbos (Qs) met als te verwachten soorten binnen de 30 jaar stekelvaren, valse salie, wilde kamferfoelie en schermhavigskruid.

Bij de dunningen worden spontaan gegroeide boomsoorten zoals berk en wilg gerust gelaten wanneer ze de groei van de toekomstbomen niet hinderen. Op die manier wordt een stamsgewijs gemengd bos bekomen. Berken en wilgen hebben een kortere levensduur dan zomereik en zorgen bij afsterven voor het nodige doodhout en bomen met holten.

De Amerikaanse vogelkers wordt bestreden tijdens de dunningen. Deze soort zal een blijvende zorg blijven aangezien de Amerikaanse vogelkers voorkomt langs de beplante berm van de nabije autostrade. Via vogels worden de zaden meegebracht naar het domein.

De bospercelen 7c (schietwilg), 11b (struiken) en 11a (zomereik en robinia) worden niet gedund en kunnen zich spontaan verder ontwikkelen. Het zijn ook rustzones voor dieren.

GRASLANDEN

Door een verder zetten van het verschrallingsbeheer worden de graslanden in de buurt van Bergelenput bloemrijker en evolueren ze naar bloemrijke graslanden van het type Hu en Hp* met als dominant gras respectievelijk glanshaver en Engels raaigras. De meeste graslanden bevinden zich echter nog maar in fase 1 (grassen-mix) met een beperkt bloeiaspect en kunnen bestempeld worden als Hp of als Hu°. Enkel de percelen 11x en 12x zijn reeds goed ontwikkeld door het volgehouden beheer. Het kan nog minstens 5 jaar maaibeheer vergen om de andere graslanden bloemrijker te krijgen. Het is niet steeds voorspelbaar hoe graslanden reageren onder verschrallingsbeheer. Het bloemrijker worden van graslanden hangt immers ook af van de inwaai van bloemen uit de omgeving of het beschikbaar zijn in de bodem van bloemenzaad.

In het beheerplan opgesteld door NWG Bergelen wordt het beheer van de graslanden rond de Bergelenput gedetailleerd beschreven (**zie BIJLAGE 9**)

De graslanden langs de Heulebeek worden jaarlijks nog overspoeld door vervuild en voedselrijk water. De ontwikkeling van interessante graslanden valt dus te betwijfelen. In deze graslanden wordt dus meer gestreefd naar landschapskwaliteiten (het openhouden van de vallei met k.l.e.) dan naar botanische kwaliteiten.

De centrale weide (6y) in de bosaanplant van 2002 wordt in de toekomst beheerd als ravotweide met frequentere maaibeurten. Voor het moment worden twee maaibeurten met afvoer van maaisel toegepast. Deze weide krijgt in de toekomst dan ook meer een recreatieve functie.

VIJVER EN POELEN

De rietzone in het noorden van bergelenput (12x) wordt vitaal gehouden door winterse maaibeurten. Tijdens de maaibeurten worden ook de wilgen gekapt om verbossing van de rietzone tegen te gaan. De poelen worden geruimd wanneer ze toegegroeid geraken met moeras - en waterplanten

PERCELEN MET NATUURBEHEER

In **TABEL 18** worden een overzicht gegeven van de percelen die een specifiek natuurbeheer krijgen.

Tabel 18. Percelen met specifiek natuurbeheer

Perceel	Opp (ha)	beheer
bos		
7c	0,37	Niets doen
11a	0,62	Niets doen
11b	0,98	Niets doen
	1,97	
Open plaatsen		
3z	0,01	2 maal hooien
6x	0,48	2 maal hooien
7y	0,25	2 maal hooien
11x	1,34	1 maal hooien
11y	0,69	2 maal hooien
12x	0,44	1 maal hooien
10w	0,51	Niets doen (bij toegroeien ruimen)
11w2	4,28	Niets doen
9w	0,05	Niets doen (bij toegroeien ruimen)
	8,05	
Totaal natuurbeheer	10,02	

In totaal krijgt 8 % of 2 ha van de bosoppervlakte binnen het domein 23,6 (ha) een natuurbeheer onder de vorm van een rust of niets doen beheer. De norm vanuit Bos en Groen bedraagt 5 à 15 %.

Het provinciedomein bestaat echter maar voor de helft uit bos, de andere helft bestaat uit de vijver en graslanden. Wanneer we het gehele provinciedomein in rekening brengen krijgen 10 ha of 20 % van de totale oppervlakte een natuurbeheer wat boven de norm van 15 % zit.

3.2.2. Doelsoorten op vlak van fauna

In het algemeen is het de bedoeling de bestaande diversiteit aan diersoorten te behouden door aangepast bos - en natuurbeheer. Hierbij wordt extra aandacht besteed aan Rode-lijst soorten en soorten die achteruitgaand zijn in (West)-Vlaanderen. In 2.3.4. Fauna werden reeds de verschillende diergroepen en hun biotoeppen kort besproken.

ZOOGDIEREN

Verspreide houtstapels worden aangelegd als schuilplaats voor verschillende kleine zoogdieren zoals muizen en egels. Marterachtigen maken ook gebruik van dergelijke houtstapels. Een vleermuiskelder is reeds aanwezig maar moet waarschijnlijk nog ouder worden vooraleer ze er gebruik van maken.

VOGELS

Voldoende rust garanderen voor de zeldzame broedvogels zoals wouwaap, rietgors, ijsvogel en oeverzwaluw in de Bergelenput blijft een moeilijk punt in de verstedelijkte omgeving van Zuid-West-Vlaanderen. Het domein en het natuurgeedeelte hebben echter maar een beperkte oppervlakte. Het natuurgeedeelte kan ook niet perfect afgesloten worden voor publiek zoals in de Gavers zonder dat een metershoge afsluiting moet geplaatst worden. Deze afsluiting zou ook ingaan tegen de sfeer van de provinciedomeinen als toegankelijke gebieden voor zachte recreatie. In de Gavers vormt de Gaverbeek reeds een natuurlijke grens. Bijkomend toezicht in combinatie met een goede communicatie naar de bezoeker kan eveneens helpen. Zowel Bos en Groen, de gemeente en de provinciale groendienst kunnen echter op korte termijn niet zorgen voor extra toezicht. Het voorzien van een zwem - en recreatievijver in de omgeving zou de Bergelenput zeker rustiger maken.

Het gefaseerd maaien van de rietzones zal ten goede komen van soorten zoals rietgors en kleine karekiet.

Het wegvangen van de graskarpers om meer kleine vis te verkrijgen is ook niet evident aangezien niemand bereid gevonden wordt om de dieren weg te vangen.

In functie van oeverzwaluw en ijsvogel wordt de oostelijke oeverwand om de twee jaar recht afgestoken.

De afwisseling tussen bos (broedgebied) en open gebieden (foerageergebied) zijn belangrijk voor roofvogels. De bestaande open ruimte wordt daarom behouden binnen het provinciedomein.

De vijver met moeraszone in de weide langs de Heulebeek ter hoogte van de Hondshotestraat zal te goede komen van doortrekkende steltlopers zoals oeverloper, witgatje en groenpootruiter.

VISSEN

Voor de Bergelenput wordt gestreefd naar een viswatertype met vooral rietvoorn, zeelt en snoek in alle leeftijdsklassen. Aangezien deze vissen helder water verkiezen met veel waterplanten is het nog de vraag of dit viswatertype ooit kan bereikt worden.

AMFIBIEEN

De aanwezige poelen worden geruimd wanneer ze dicht dreigen te groeien. Bij uitbreidingen van het domein worden op geschikte plaatsen nieuwe poelen aangelegd. Vooral de grote populatie groene kikkers is de moeite waard.

INSECTEN

De aanleg van nieuwe poelen en ruiming van bestaande poelen komt eveneens ten goede van libellen en waterinsecten.

Het ecologisch maaien van graslanden en behoud van ruigere gedeelten zijn noodzakelijke beheersmaatregelen voor het behoud van de rijke vlinderfauna in Bergelen. Doelsoorten zijn vooral de vlinders van schrale graslanden en matig voedselrijke hooilanden zoals bruin blauwtje, kleine vuurvliinder en hooibeestje. Het laten ontwikkelen van bosranden en aanplanten van brede struikgordels bij nieuwe bosaanplantingen zijn ook gunstig voor zowel libellen, vlinders en andere insecten.

3.3. BEHEERSDOELSTELLINGEN M.B.T. DE SOCIALE EN EDUCATIEVE FUNCTIE

Bergelen is het grootste groendomein na de Gavers in de Kortrijkse regio. Met het ouder worden van het bos en het bekender worden van het domein zal de bezoekersstroom toenemen. Het domein is vlot te bereiken via de snelweg zowel vanuit Roeselare als uit Kortrijk. Via een wandel – en fietsverbinding is Bergelen verbonden met het centrum van Gullegem.

De sociale en educatieve functie is binnen de provinciedomeinen heel belangrijk en bestaat uit drie onderdelen:

- aanbieden van harde recreatie op beperkte oppervlakte: o.a. cafetaria, speelbos, speelweide, speeltuigen, mountainbikeroute, rutteroute
- aanbieden van zachte recreatie : o.a. wandelen, fietsen en natuurobservatie
- aanbieden van educatieve mogelijkheden zowel op vlak van natuur, landschap en geschiedenis en dat onder de vorm van infrastructuur (Nec de Rand), educatieve programma's als uitstippelde wandelingen i.s.m. de gemeente , vzw de ponyhoeve en de lokale milieuverenigingen

Op **KAART 14** worden de paden, de diverse routes (mountainbike, fiets en ruter) en de recreatieve infrastructuur aangeduid in het domein zelf en in de directe omgeving.

3.4. BEHEERSDOELSTELLINGEN M.B.T. DE MILIEUBESCHERMENDE FUNCTIE

Het provinciedomein Bergelen is een groene oase binnen het verstedelijkt gebied van Zuid-West-Vlaanderen. Bergelen heeft volgende milieufuncties.

- het filteren van stof uit de lucht
- het zuiveren van het oppervlaktewater en aanvullen van het grondwater.
- het vastleggen van CO₂
- geluidsbuffer van de autoweg E403 en de rijksweg

3.5. BEHEERSDOELSTELLINGEN M.B.T. DE WETENSCHAPPELIJKE FUNCTIE

Via monitoring i.s.m. het instituut voor Natuurbehoud en de lokale milieuverenigingen worden de effecten van het beheer op fauna en flora nagegaan.

3.6. ZONERING

Op **Kaart 14** wordt het provinciedomein in een aantal zones opgedeeld volgens de verschillende functies die in meer of mindere mate aanwezig zijn. Volgende zones komen voor: bos, bos/recreatie, natuur, recreatie en natuur/recreatie. In de zonering natuur kan zowel bos als open ruimte voorkomen.

In **TABEL 19** wordt per zone aangeduid in welke de economische functie, de sociale en educatieve functie en de ecologische functie belangrijk zijn.

Tabel 19. Zonering

zone	economische functie (houtopbrengst)	sociale en educatieve functie	ecologische functie
bos	++	+	++
bos/recreatie	+	++	+
natuur/recreatie	0	++	+
natuur	0	+	++
landschap	0	+	+
recreatie	0	++	0

De oppervlakteverdeling per zone ziet er als volgt uit (TABEL 20):

Tabel 20. Oppervlakteverdeling zonering

ZONERING	OPP (Ha)	%
bos	12	26
natuur	10	20
bos/recreatie (speelbos)	9	19
landschap	6	13
recreatie (+paden)	5	11
natuur/recreatie	5	11
Totaal	47	100

4. BEHEERMAATREGELEN

4.1. BOSVERJONGING

In het jonge bos van Bergelen is verjonging nog niet aan de orde.

4.2 BOSOMVORMING

Volgens de criteria duurzaam bosbeheer (indicator 5.2.1.) moet 20 % van de totale oppervlakte van het bos bestaan uit gemengde bestanden op basis van inheemse boomsoorten.

Norm voor inheemse bestanden: inheemse boomsoorten dienen minstens 90 % van het grondvlak van het bestand in te nemen.

Norm voor gemengde bestanden: bestanden zijn gemengd zodra er minstens 2 verschillende boomsoorten zijn en de hoofdboomsoort 80 % of minder van het bestandsgrondvlak inneemt, of 80 % van het totale stamtaal voor bestanden jonger dan 30 jaar.

Met 74 % inheemse en gemengd bestanden (zie **TABEL 21**) voldoet Bergelen ruimschoots aan de criteria van duurzaam bosbeheer wat betreft indicator 5.2.1. In totaal bestaat de beplanting uit 90% inheemse bestanden.

Slechts 10 % van het bos bestaat uit bestanden met uitheemse bomen (tamme kastanje, robinia, moeraseik en Amerikaanse vogelkers).

Enkel de Amerikaanse vogelkers wordt bestreden. De andere boomsoorten kunnen blijven om hun visuele (moeraseik), sociale (kastanje) of houtkwaliteiten (kastanje en robinia).

Tabel 21. Inheems karakter van de bosbestanden

	ha	%
inheems	3,81	16
inheems +gemengd	17,51	74
niet inheems	2,29	10
	23,61	100

4.3. BEBOSSINGSWERKEN

Bij de uitbreiding van het domein Bergelen wordt gekozen voor bebossing rekening houdend met de zichtassen (b.v. op kerk Gullegem) en het vrijwaren van de Heulebeekvallei. In het gewestelijk rup (zie **BIJLAGE 3**) kan het domein nog uitbreiden met ongeveer 40 ha binnen de zone van het randstedelijk groengebied. In **KAART 19** wordt een streefbeeld van het domein weergegeven. Binnen de uitbreiding zou ongeveer de helft of ongeveer 20 ha bijkomend bebost worden.

De bebossing zal gebeuren op dezelfde manier als de aanplantingen van 2002 namelijk groepsgewijze aanplanting van inheemse bomen met ruime struikengordels. De groepen van een en dezelfde boomsoort zullen een oppervlakte van hebben van 1000 tot 2500m². De plantafstand bedraagt 1,5 m op 1,5m.

De hoofdboomsoort is zomereik met als nevenboomsoort es, beuk, haagbeuk, linde, grove den en boskers volgens de bodemsoort.

Spontaan zullen zich berk, wilg, lijsterbes en vlier zich ontwikkelen in de nieuwe aanplantingen zodat de groepsgewijze aanplantingen op een termijn van 20 jaar stamsgewijs gemengd zullen worden.

4.4. BOSBEHANDELING - EN VERPLEGINGSWERKEN

In 2008 wordt gestart met de eerste dunningen in de oudste bestanden (aangeplant in 1997). Om de 6 jaar worden dunningen uitgevoerd in hetzelfde perceel. Gemiddeld wordt per dunning 1 boom op 5 weggenomen of ongeveer 8 kubiek hout per ha of 1,33 kubiek hout per jaar en per ha.

In 2011 wordt gestart met de dunningen van de aanplantingen van 2002.

Tijdens dunningen worden de Amerikaanse vogelkers bestreden door de plant met wortel en al uit te trekken.

De percelen die aanmerking komen voor subsidie in kader van ecologische bosfunctie (90 % grondvlak inheems) worden weergegeven in kapregelingstabel (zie **BIJLAGE 6**). Ze zijn aangeduid met een lichtgroene of een donkergroene kleur.

4.5. KAPREGELING

Op **KAART 18** worden de 6 reeksen weergegeven. Een reeks is een groep van naburige percelen waarin tijdens een bepaald jaar gewerkt wordt. In dit geval bevat iedere reeks ongeveer 4 ha bos. Het is namelijk de bedoeling dat boswerkzaamheden niet verspreid over heel het domein plaatsvinden. Om de 6 jaar wordt terug gekeerd naar dezelfde reeks.

In **BIJLAGE 6** wordt de kapregeling in tabelvorm weergegeven.

4.6. BOSEXPLOITATIE

In alle bestanden geldt een schoontijd van 1 april tot 30 juni. In deze periode kunnen geen vellingen noch ruiming in deze bestanden plaatsvinden.

Bergelen is vlot te exploiteren door het dicht padennetwerk. Nieuwe exploitatiewegen hoeven dus niet aangelegd worden. In de grotere percelen worden wel uitsleppistes afgesproken met de houtexploitant. Vooraf wordt eveneens met hem afgesproken welke dreven er gebruikt mogen worden en waar de voorlopige houtopslagplaatsen aangelegd moeten worden. Voor de houtexploitatie worden de bredere en drogere dreven gebruikt. Aan de houtexploitant wordt gevraagd deze dreven in goede

staat achter te laten aangezien eveneens de recreanten ze gebruiken. Bij zeer natte winters worden de vellingen en ruimingen een jaar uitgesteld.

4.7. BRANDPREVENTIE

Het bos in Bergelen bestaat volledig uit loofhout wat het bos niet kwetsbaar maakt voor bosbrand. De Bergelenput kan fungeren als reservoir voor bluswater voor het domein.

4.8. OPEN PLEKKEN

Binnen het beheerplan van Bergelen wordt 8 ha of 20 % van de totale oppervlakte beheerd als open plek en krijgt dus een aangepast natuurbeheer. Volgens de richtlijnen van Bos en Groen moet immers 5 à 15 % van de oppervlakte van het beheerplan bestaan uit open plekken (indicator 5.3.2. volgens de criteria duurzaam bosbeheer). In Bergelen wordt met 20 % open plekken met natuurbeheer zeker voldaan aan deze criteria. In **BIJLAGE 6** wordt per perceel de oppervlakte, de huidige vegetatie, de potentieel natuurlijke vegetatie en het vooropgestelde beheer weergegeven.

4.9. GRADIËNTEN EN BOSRANDONTWIKKELING

- In de recentste bosaanplantingen werden aan de rand onderbroken struikgordels van 5 meter breed voorzien. Het is de bedoeling deze werkwijze verder toe te passen in de komende bosaanplantingen
- In de bosaanplantingen van 1997 werden weinig struiken voorzien. In 2003 werd aan de rand van 7a drie rijen zomereiken in hakhout gezet. Tussen de zomereiken stonden namelijk veel zaailingen van meidoorn afkomstig van de struikengordel van Bergelenput. Na twee jaar is er mooi randzone van 4 meter ontstaan met hakhout van zomereik, jonge meidoorn en diverse ruigtekruiden zoals leverkruid. In 2004 kapte de landschapswacht in percelen 7e, 9b en 9c stroken van 10 meter op 3 meter ter hoogte van het pad en werden struiken aangeplant in functie van bosrandontwikkeling.

4.10. SPECIFIEKE MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN FLORA EN FAUNA

In 3.2.1. "vegetatiedoeltype" werd per vegetatietype reeds het specifiek vegetatiebeheer besproken.

De maatregelen om de aanwezige fauna te beschermen werden in 3.2.2. "Doelsoorten op vlak van fauna" reeds vermeld.

4.11. DOOD HOUT EN OUDE BOMEN

Volgens de criteria duurzaam bosbeheer moet het dood hout 4 % bedragen van het totale bestandsvolume (indicator 5.3.3.). Aangezien Bergelen nog een heel jong bos is, komt er nog geen staand dood hout voor.

Het perceel met dikste bomen is het schietwilgperceel (7c). In dit perceel zullen de eerste staande dode bomen voorkomen. Dit perceel is aangeduid als natuurzone. In dit perceel worden geen dunningen uitgevoerd en kan het bos spontaan verder ontwikkelen.

Bij de dunningen wordt staand dood hout of liggend dood hout niet verwijderd.

4.12. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE TOEGANKELIJKHEID

4.12.1. Plan wegnnet-opengestelde boswegen

De toegankelijkheid wordt geregeld via het politiereglement van de provincieraad zie BIJLAGE 7 en de bepalingen van het bosdecreet. Afwijkingen kunnen aangevraagd worden via zitting Bestendige Deputatie. De wegen en paden worden aangeduid op KAART 14. Alle aangeduide wegen zijn toegankelijk voor publiek. Het autoverkeer is enkel toegelaten op de Hemelhofweg tot de parking ponyhoeve en op de weg naar het Nec. De paden voorzien voor mountainbikers, fietsers en ruiters zijn eveneens aangegeven.

4.12.2. Speelzones

De bospercelen die dienst doen als speelzone zijn aangeduid op KAART 15. De percelen bevinden zich in het zuidoostelijk gedeelte van het domein en hebben een oppervlakte van 5 ha of 5% van het totale beheerplan of 10 % van de bosoppervlakte. De percelen 4a, 4b, 9c en 9d (2,5 ha) worden in 2006 reeds opengesteld. Deze percelen zijn het oudst en het dichtst bij de ponyhoeve.

De centrale weide 6y (1,5 ha) krijgt de functie van speelweide. Voorlopig wordt de weide beheerd als een hooiweide (tweemaal maaien per jaar). Wanneer de jeugdverenigingen en andere bezoekers de weide intensiever gebruiken, wordt overstapt naar meer maaibeurten.

De aanwezige poel kan deel uitmaken van een nog aan te leggen avontuurlijk speelplein.

De andere percelen namelijk 5a en 6a worden in 2010 speelbos als de 2,5 ha rond de ponyhoeve niet voldoende is. Deze percelen zijn momenteel nog te jong. De speelzone werd op deze plaats gekozen omdat het in nabijheid ligt van de recreatieve zone van het domein namelijk de ponyhoeve en de parking. De speelzone bevindt zich ook het dichtst bij het centrum van Gullegem.

Deze speelzone werd voorgelegd ter advies aan de jeugdraad van Wevelgem. Na de goedkeuring van het beheerplan door Bos en Groen wordt het een officieel speelbos en moet voorafgaandelijk geen toelating meer gevraagd worden door jeugdverenigingen om er te spelen.

4.12.3. Recreatieve infrastructuur en de geplande recreatieve infrastructuur

Op KAART 14 wordt de recreatieve infrastructuur aanwezig in 2005 afgebeeld.

Op **KAART 15** worden in de ruime omgeving van Bergelen de verschillende provinciale recreatieve routes evenals de GR-wandeling aangeduid.

Volgende bijkomende recreatieve en educatieve infrastructuur worden op korte termijn (2005-2006) gepland.

- De aanleg van verhard pad tussen het Nec, parking aan boerderij Pillen, vogelkijkhut en de Meiboom in functie van minder mobiele personen
- Aanleg van een parking van 5 wagens ter hoogte van boerderij pillen waarvan 2 plaatsen voor gehandicapten
- Parking voor 20 wagens aan de ponyhoeve (perceel 3t)
- Klein speelplein voor kleuters (perceel 3x) aan de ponyhoeve
- De binnenkoer van de ponyhoeve wordt heraangelegd

Op middellange termijn wordt uitgekeken naar het aanleggen van een parking van 50 tot 100 wagens in de omgeving van de ponyhoeve.

Naast een bijkomende parking worden op middellange termijn ook volgende infrastructuur voorzien (zie ook **KAART 19**)

- *Aanleg fietspad naast geluidsberm ~~aan~~ tussen hondenloedichstraat en brug bergelen*
- Verbindingbrugjes tussen de ^{brug} Bergelen en de geluidsbermen. Op die manier kunnen recreanten vanaf de geluidsberm richting Moorseele of provinciedomein zonder de rijksweg te hoeven over te steken
- Brug over de Heulebeek ter hoogte van 2z om de verbinding te maken met de Vierschaarstraat (wijk langs Hondschotestraat tegenaan centrum Gullegem).
het centrum van Gullegem via de Herestraat
- Plaatsen van geluidsschermen om gaten in de geluidsberm dicht te maken o.a. ter hoogte gasleiding, bruggen en Heulebeek
- Op termijn kunnen ook lage geluidsbermen ten ^{oosten} ~~westen~~ van de Rijksweg voorzien worden
aanleg heulebeek aanleg heulebeek fietspad tussen Meiboom en Heulebeek

4.13. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE JACHT

In het domein gebeurt enkel bestrijding van konijnen door H. Hanssens. Het aantal jachtdagen per jachtseizoen wordt beperkt tot 6 beperkt en vindt niet plaats op zondag of feestdag. Soepeenden en tamme ganzen worden verwijderd van Bergelenput. Deze soorten horen niet thuis in een natuurgebied.

4.14. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE VISSERIJ

Het vissen is enkel toegelaten op de westelijke oever van Bergelenput en in de wal van de ponyhoeve. Om te vissen is een visverlof van het Vlaams Gewest noodzakelijk.

De Bergelenput heeft geen optimaal visbestand. Een onevenwichtige jaarklassenverdeling en onevenwichtige roofvis/prooivis verhouding zijn belangrijke vaststellingen. De oorzaken van de

problemen zijn niet eenvoudig te achterhalen. Het omvormen van de Bergelenput naar een systeem met een hogere ecologische waarde (méér hogere planten en minder algenbloei) is geen eenvoudige zaak. Gelet op de discussie onder 2.2.1. kunnen verschillende maatregelen worden voorgesteld om het systeem van de Bergelenput in de goede richting te duwen:

- Het inbrengen van gerststro in de ondiepere delen in de vijver tijdens het late najaar van 2006. Tijdens het aëroob ontbindingsproces worden toxines geproduceerd die remmend werken op de algenontwikkeling. Door het verminderen van de algen zou het water meer helder worden waardoor de onderwaterplanten meer kansen krijgen. In de literatuur zijn hoeveelheden aangegeven van 50 gram gerststro/m². Omgerekend komt dit overeen met 4 ton gerststro voor de Bergelenput. Gelet op de diepte van de plas en het gevaar voor anaërobe rotting wordt aangeraden om slechts de helft te gebruiken als “veilige dosis”. De balen dienen “luchtig” te worden samengebonden.
- In 2006 wordt het vijverwater gedurende de vier seizoenen onderzocht. Op die manier kunnen de fluctuaties in waterkwaliteit nagegaan worden. Hierbij kan duidelijk worden of de bemesting van de landbouwpercelen inderdaad invloed heeft op de waterkwaliteit van de vijver.
- Duikers zullen op vraag van Natuurpunt Wevelgem-Menen in de loop van 2006 onderzoeken of dat in diepere gedeelten van de vijver toch waterplanten voorkomen
- In 2006 zal de Visserijcommissie bijkomend visstandonderzoek doen. Op basis van de verkregen resultaten kunnen dan eventueel gepaste maatregelen worden genomen.
- In 2006 worden extra waterlelie en gele plomp aangeplant in de minder diepe gedeelten van de vijver. Schaduweffecten hebben immers een belangrijke impact op algenbloei. Vanuit de Gavers worden waterplanten zoals aarvederkruid en schedefonteinkruid aangebracht in Bergelenput
- Indien bovenstaande maatregelen op termijn niet effectief blijken te zijn kan geopteerd worden om meer ondiepe zones te creëren zodat waterplanten meer kansen krijgen.

4.15. BEHEERMAATREGELLEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT GEBRUIK NIET-HOUTIGE BOSPRODUCTEN

Behalve hout worden geen andere producten uit het provinciedomein gehaald.

4.16. BEHEERMAATREGELLEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT CULTUURHISTORISCHE ELEMENTEN

De linden van de beschermde meiboom worden regelmatig gesnoeid. Behalve de ponyhoeve en de meiboom zijn geen cultuurhistorische elementen op het domein.

4.17. BEHEERMAATREGELLEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE MILIEUBESCHERMENDE FUNCTIE

zie 3.4.

4.18. BEHEERMAATREGELEN EN RICHTLIJNEN MET BETREKKING TOT DE WETENSCHAPPELIJKE FUNCTIE

zie 3.5.

4.19. WERKEN DIE DE BIOTISCHE OF ABIOTISCHE TOESTAND VAN HET BOS WIJZIGEN.

Zie 4.20.

4.20. PLANNING VAN DE BEHEERWERKEN

De beheerwerken in het bos werden reeds besproken in 4.5. Kapregeling en bijhorende tabel.

Het beheer van de openruimten wordt toegelicht in 4.8.

5. BRONVERMELDING

Afdeling Bos en Groen (2001). De bosinventarisatie van het Vlaamse Gewest. Ministerie van de Vlaamse gemeenschap.

Afdeling Bos en Groen (2003). Inhoudelijke richtlijnen voor het opmaken van een uitgebreid bosbeheerplan. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap

De Vocht A. en Grillaert Filippe (1995) Visstandsbeheerplan Bergelenput ; Limburgs universitair centrum en milieucel V.V.H.V.

Dochy O. (2002) Natuurinventaris West-Vlaanderen; verslag I.N., Provincie West-Vlaanderen

Dochy O. (2006) Advies ontwerp beheerplan Bergelen

Dochy O. (2006) Poelen en amfibieën in West-Vlaanderen; verslag I.N., Provincie West-Vlaanderen

Dochy O. (2005) Rodelijst-soorten in de provinciedomeinen; verslag I.N., Provincie West-Vlaanderen

Dupae E., Frisque M. en Ringele A. (1985). Biologische waarderingskaart van België; Ministerie van volksgezondheid en van het gezin

Gabriels W., Goethals P., De Pauw N. (2001) Hydrobiologisch onderzoek van Bergelenput te Wevelgem; Universiteit Gent

Coussement M. en Coene P. (2004) De impact van aalscholvers op visbestanden in private wateren; VVHV

Mahieu J. (2003). Provinciedomein Bergelen; ontwerp- wandelgids, Provincie West-Vlaanderen

Paelinckx D. en Kuijken E. (1997) Biologische waarderingskaart van het Vlaamse gewest; aanvullende algemene verklarende tekst, Instituut voor Natuurbehoud

Lommens Gino (2000-2004) Rapporten Natuurwerkgroep

Vermeersch G., Anselin A., Devos K., Herremans M; Stevens J., Gabriëls J. & Van der Krieken B. (2004) Atlas van de Vlaamse Broedvogels 200-2002, Instituut voor Natuurbehoud

Vrielynck Sven (2006) Advies ontwerp beheerplan Bergelen

Zwaenepoel (2000) Ontwikkeling van botanisch waardevol grasland in West-Vlaanderen, WVI en Provincie West-Vlaanderen

6. OVERZICHT BIJLAGEN

- Bijlage 1 Contracten gebruikers
- Bijlage 2 Kadastrale gegevens
- Bijlage 3 Gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan
- Bijlage 4 Bosbouwopnames
- Bijlage 5 Inventarisatielijst planten in 2003 door NWG Bergelen
- Bijlage 6 Kapregelingstabel
- Bijlage 7 Provinciaal politiereglement
- Bijlage 8 Consultatie van de bevolking en overleg met de administraties
- Bijlage 9 Beheerplan natuurzones Bergelen (Natuurwerkgroep Bergelen)

7. OVERZICHT KAARTEN

- Kaart 1 Kadastraal overzicht, gebruikers en eigendomsstructuur in 2005
- Kaart 2 Geografische situering
- Kaart 3 Gewestplan
- Kaart 4 Aard van de percelen
- Kaart 5 Ferraris (1771-1778)
- Kaart 6 Vandermaelen (1850)
- Kaart 7 Militaire stafkaart (Dépôt de la guerre)-1873
- Kaart 8 Topokaart 1974
- Kaart 9 Bodemkaart
- Kaart 10 Vegetatie in 2005
- Kaart 11 Kleine landschapselementen + oevers
- Kaart 11b Biologische waardering
- Kaart 12 Boomsoortensamenstelling
- Kaart 13 Leeftijd van de bospercelen
- Kaart 14 Recreatieve en educatieve infrastructuur i
- Kaart 15 Provinciale routes in 2005
- Kaart 16 Streefbeeldvegetatie
- Kaart 17 Bos -en Natuurbeheer

Kaart 18 Indeling in reeksen van bospercelen

Kaart 19 Streefbeeld Bergelen

8. OVERZICHT TABELLEN

Tabel 1. Overzicht gebruikers

Tabel 2. Fosfaat - en nitraatgehaltes in Bergelen en de Gavers

Tabel 3. Oppervlakte per bestandstype

Tabel 4. Oppervlakte van de bospercelen per plantjaar

Tabel 5. Oppervlakte van de bospercelen per klasse van sluitingsgraad

Tabel 6. Oppervlakte van de bospercelen per mengingsvorm

Tabel 7. Voorkomende boomsoorten als zaailingen en in de struiklaag en boomlaag

Tabel 8. Stamtal, grondvlak en volume van het gemiddeld bos in Bergelen

Tabel 9. Plantjaar en boomsoorten per bosperceel

Tabel 10. Dendrometrische gegevens van Bergelen i.v.m. Bulskampveld en West-Vlaanderen

Tabel 11. Dendrometrische gegevens per bestand

Tabel 12. Biologische waardering

Tabel 13. Vegetatie van de graslanden in Bergelen

Tabel 14. Rodelijst - plantensoorten in Bergelen

Tabel 15. Broedvogels in Bergelen

Tabel 16. Waargenomen libellen in Bergelen

Tabel 17. Dagvlinders in Bergelen

Tabel 18. Percelen met specifiek natuurbeheer

Tabel 19. Zonering

Tabel 20. Oppervlakteverdeling zonering

Tabel 21. Inheems karakter van de bosbestanden

BIJLAGEN



BIJLAGE 1

CONTRACTEN GEBRUIKERS



0216/1997/0003/DOP

**CONCESSIE BETREFFENDE HET EXPLOITEREN VAN EEN HOEVE IN HET
PROVINCIAAL DOMEIN BERGELEN TE GULLEGEM**

Tussen:

de Provincie West-Vlaanderen, hier vertegenwoordigd door de heer Paul BREYNE, Gouverneur-Voorzitter en de heer Hilaire OST, Provinciegriffier, handelend overeenkomstig de beslissing van de Provincieraad d.d. 26 november 1998 en van de beslissing van de Bestendige Deputatie d.d. 17 juni 1999, hierna aangeduid "de Provincie" enerzijds

en

de h. **DEBROCK Hendrik**, Hemelhofweg 14 te 8560 Wevelgem, hierna aangeduid "de concessiehouder" anderzijds

is overeengekomen wat volgt :

De Provincie belast de concessiehouder, die dit aanvaardt, met de exploitatie van de hoeve in het Provinciaal Domein Bergelen te Gullegem vanaf 1 juni 1999 tot en met 31 mei 2016, overeenkomstig de voorwaarden en bepalingen die bij onderhavige overeenkomst gevoegd zijn en er deel van uitmaken.

Bepalingen betreffende de bodemtoestand:

1. De concessieverlener verklaart dat er op de grond die het voorwerp is van onderhavige concessie-overeenkomst bij zijn weten geen inrichting gevestigd is of was of geen activiteit wordt of werd uitgeoefend die opgenomen is in de lijst van inrichtingen en activiteiten die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken, zoals bedoeld in artikel 3 § 1 van het Bodemsaneringsdecreet.
2. De concessieverlener verklaart dat de concessiehouder vóór het sluiten van onderhavige overeenkomst op de hoogte is gebracht van de inhoud van het bodemattest, afgeleverd door de OVAM op 29 april 1999 overeenkomstig artikel 36 § 1 van genoemd Decreet.

Dit bodemattest bepaalt :

" Voor dit kadastraal perceel zijn geen gegevens beschikbaar in het register van verontreinigde gronden omdat er geen gegevens beschikbaar zijn bij de OVAM.

Opmerking :

Gronden waarop een inrichting gevestigd is of was of een activiteit wordt of werd uitgeoefend die opgenomen is in de lijst bedoeld in artikel 3 § 1 van het Bodemsaneringsdecreet kunnen vanaf 1 oktober 1996 slechts overgedragen worden als er vooraf een oriënterend onderzoek aan de OVAM is bezorgd met melding van de overdracht.

Dit attest vervangt alle vorige attesten.”

3. De concessieverlener verklaart met betrekking tot het in concessie gegeven goed geen weet te hebben van bodemverontreiniging die schade kan berokkenen aan de concessiehouder of aan derden, of die aanleiding kan geven tot een saneringsverplichting, tot gebruiksbeperkingen of tot andere maatregelen die de overheid in dit verband kan opleggen.

Aldus overeengekomen en opgemaakt in twee exemplaren waarvan elke partij verklaart één exemplaar te hebben ontvangen.

Te Brugge op 2 juni 1999.

de concessiehouder,

Namens de Provincie,
De Provinciegriffier, De Gouverneur-Voorzitter,

Hendrik DEBROCK

H. OST

P. BREYNE

0216/1997/003/DOP

EXPLOITATIE VAN DE HOEVE IN HET PROVINCIAAL DOMEIN "BERGELEN" TE GULLEGEM

BESTEK MET DE CONCESSIEBEPALINGEN

Inhoud :

- I. Voorwerp van de overeenkomst
- II. Concessieverlener
- III. Duur van de concessie
- IV. Opzegbaarheid
- V. Prijs van de concessie- aanpassingen- herzieningen- wijze en tijdstip van betaling
- VI. Borgtocht
- VII. Lokalen-Exploitiemateriaal - meubilair
- VIII. Verwarming-Water-Electriciteit- telefoon
- IX. Personeel
- X. Dranken -versnaperingen
- XI. Sanitair - gebruik lokalen
- XII. Omheining, schuilhokken en beweiding en natuurontwikkeling
- XIII. Beheer - Overlaten van de concessie - Contracten met derden
- XIV. Belastingen en rechten
- XV. Inbreuken - Boeten
- XVI. Verantwoordelijkheid van de concessiehouder - Verzekering
- XVII. Klachten van de concessiehouder
- XVIII. Niet-uitvoering
- XIX. Onderhoud
- XX. Allerlei
- XXI. Intrekking - Einde van de concessie
- XXII. Toelatingen - Machtigingen
- XXIII. Toezicht door de Provincie
- XXIV. Bijzondere bepaling i.v.m. herstelling dak
- XXV. Voorziene werken
- XXVI. Niet voorziene gevallen

I. VOORWERP VAN DE OVEREENKOMST

De concessie heeft als doel de exploitatie van de hoeve gelegen in het provinciaal domein Bergelen te Gullegem als "ponyhoeve" specifiek voor recreatie en educatie van kinderen.

De concessie omvat :

- a. de hoevegebouwen
- b. ± 1,5 ha gronden + wandelpad en verzamelplaats.

Deze ruimten staan aangeduid op bijgevoegde planuittreksels.

II. CONCESSIEVERLENER

De concessieverlener is de Provincie West-Vlaanderen

III. DUUR VAN DE CONCESSIE

De concessie wordt verleend voor een periode van 18 jaar ingaand op 1 juni 1999, eindigend op 31 mei 2017 zonder dat stilzwijgende hernieuwing of verlenging kan worden ingeroepen en vervangt elke bestaande overeenkomst met betrekking tot de hier aangeduide goederen.

IV. OPZEGBAARHEID

De concessie is opzegbaar na iedere periode van 3 jaar mits een vooropzeg van 6 maanden door elk der partijen bij aangetekend schrijven, onverminderd het recht van de Provincie de concessie eenzijdig in te trekken in de voorwaarden voorzien onder XXI - Intrekking -Einde van de concessie. Het recht tot opzegging van de concessie kan alleen ingeroepen worden voor het geheel van de geconcedeerde goederen.

Indien de Provincie vroegtijdig de concessie opzegt, zonder inroeping van art. VI, XVIII of XXI, is zij voor de eigendomsoverdracht van de constructies en werken die met toelating zijn opgericht of uitgevoerd, een vergoeding verschuldigd die in evenredigheid dient te zijn met de nog oorspronkelijk voorziene termijn en die in onderling overleg tussen de partijen zal bepaald worden. Bij gebrek aan overeenkomst omtrent de waarde van de over te dragen goederen zal de ontvanger der registratie een schatting hieromtrent uitvoeren.

V. PRIJS VAN DE CONCESSIE - AANPASSINGEN -HERZIENINGEN - BETALING

1. De concessie wordt verleend tegen de prijs van 25.000 fr (vijfentwintigduizend) per maand welke betaalbaar is door overschrijving op rekening nr. 091-0098036-95 op naam van de Provincie West-Vlaanderen, tegen uiterlijk de 15^e van de maand waarop hij betrekking heeft.
2. Jaarlijks, op de verjaardag van de inwerkingtreding van de concessie-overeenkomst wordt de concessieprijs aangepast aan de gezondheidsindex door toepassing van volgende formule:

$$\text{basisconcessieprijs} \times \frac{\text{nieuw indexcijfer}}{\text{indexcijfer mei 1999}} = \text{aangepaste concessieprijs}$$

3. Het nieuw indexcijfer is het indexcijfer van de maand mei die de verjaardag van de inwerkingtreding van de concessie-overeenkomst voorafgaat.
4. Alle sommen betaald na de vervaldag zullen zonder voorafgaande aanmaning verhoogd worden met de wettelijke interest, onverminderd alle andere rechten van de Provincie op het innen van de vergoedingen en de mogelijkheid van intrekking van de concessie-overeenkomst waaraan de houder van de concessie zich blootstelt.
5. zie ook art. XXIV.2.

VI. BORGTOCHT

Binnen de dertig kalenderdagen volgend op de ingang van de concessie moet de concessiehouder bij de Deposito- en Consignatiekas (PR 000-2004099-79) of via bankwaarborg een borgtocht stellen ten bedrage van 75.000 fr.

Hij dient de Provincie, binnen dezelfde termijn het bewijs te leveren dat de borgtocht werd gesteld door voorlegging van het door de Deposito- en Consignatiekas ondertekend bericht, ter vaststelling van de borgstelling, of door voorlegging van het attest van bankwaarborg. Deze borgtocht strekt onherroepelijk voor de hele duur van de concessie tot zekerheid van alle verbintenissen van de concessiehouder.

Zo de concessiehouder de borgtocht of de bankwaarborg niet gesteld heeft in de vereiste voorwaarden en binnen de voorgeschreven termijn, kan de Provincie de exploitatie, eventueel op kosten en risico van de in gebreke zijnde concessiehouder, doen stopzetten tot de concessiehouder aan zijn verplichting heeft voldaan. De duur van die verplichte stopzetting kan door de concessiehouder niet ingeroepen worden pro rato verlenging van de concessieduur.

De borgtocht wordt slechts terugbetaald nadat vastgesteld werd dat de concessiehouder bij het einde van de concessie al zijn verplichtingen is nagekomen. In hetzelfde geval wordt ook de bankwaarborg vrijgegeven.

De Provincie kan van de borgtocht alle sommen afnemen waarop zij recht heeft in toepassing van de clausules van deze overeenkomst.

In het geval van verbreking van de concessie ten laste van de concessiehouder, wordt de borgtocht verbeurd verklaard ten bate van de Provincie.

VII. LOKALEN - EXPLOITATIEMATERIAAL EN MEUBILAIR

1. Al de lokalen die deel uitmaken van de hoeve worden ter beschikking gesteld van de concessiehouder, met uitzondering van de lokalen aangeduid onder de nummers 1 en 2 op het bijbehorend plan. De concessiehouder mag geen veranderingen aanbrengen aan de lokalen, noch er de bestemming van wijzigen, zonder de voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de Bestendige Deputatie.
2. Elk door de exploitant of concessiehouder uitgevoerd werk wordt bij het einde van de exploitatie van rechtswege en zonder enige vergoeding eigendom van de Provincie. De Provincie kan echter eisen dat de bedoelde constructies op het einde van de concessie weggenomen worden en dat de vroegere toestand hersteld wordt door de zorgen en op de kosten van de exploitant. Dit laatste geldt niet indien het door de Bestendige Deputatie toegestane werken betreft.
3. Vóór de inbezitneming wordt in duplo een beschrijving van de toestand van de plaatsen opgemaakt en ondertekend door de concessiehouder en door een vertegenwoordiger van de Provincie.
4. De Bestendige Deputatie behoudt zich het recht voor, te allen tijde en op elk uur, de werken, die zij nodig acht uit te voeren in de lokalen die ter beschikking gesteld zijn van de concessiehouder, zonder dat deze laatste daarvoor een schadevergoeding mag vorderen, tenzij de werken de exploitatie belemmeren.
5. Zijn ten laste van de concessiehouder al de werken tot onderhoud en herstelling van de ter beschikking gestelde lokalen die volgens het Burgerlijk Wetboek ten laste vallen van de huurder, die vooraf het akkoord vanwege de Provincie moet verkrijgen omtrent de door hem voorgenomen werken. Indien deze werken na vergeefse ingebrekestelling niet uitgevoerd zijn binnen de door de Provincie gestelde termijn, doet deze ze van ambtswege uitvoeren. De concessiehouder is verplicht onmiddellijk de daarvoor verschuldigde sommen te betalen.
6. Alle exploitatiematerieel en het meubilair nodig voor een normale exploitatie dient door de houder van de concessie op eigen kosten te worden aangeschaft. Dit materieel moet vooraf onderworpen worden aan de goedkeuring van de Bestendige Deputatie. Hetzelfde geldt voor de veiligheidssignalisatie (K.B. van 17 juni 1997) betreffende de veiligheids- en gezondheidssignalisatie op het werk.

7. Gedurende de concessie moet de concessiehouder de door hem geleverde inboedel vervangen, vernieuwen, vermeerderen of verminderen, hetzij op eigen initiatief, hetzij op verzoek van de Bestendige Deputatie. Telkens is vooraf de goedkeuring vanwege de Bestendige Deputatie vereist. Al het materieel moet in onberispelijke staat gehouden worden.
8. De concessiehouder moet op eigen kosten zorgen voor de eventuele plaatsing van venstergordijnen.
9. Bij het einde van de concessie verbindt de concessiehouder er zich toe de lokalen (en eventueel het exploitatie- materieel in eigendom toebehorend aan de Provincie) in perfecte staat van bewaring en onderhoud terug te geven.
10. De uitbating en bediening dient te gebeuren in de Nederlandse taal.

VIII. VERWARMING - WATER - ELECTRICITEIT - TELEFOON, ENZ...

Het water- en electriciteitsverbruik alsook de verwarming van de in concessie gegeven lokalen vallen ten laste van de concessiehouder. Gedurende de concessieperiode valt ook de huur van de tellers ten laste van de concessiehouder. Hetzelfde geldt voor telefoon, TV-distributie en alle eventueel andere communicatiemedia.

IX. PERSONEEL

1. De concessiehouder moet over bevoegd en in aantal voldoende personeel beschikken om de bediening op perfecte wijze en in een normaal tempo te kunnen verzekeren.
2. De Bestendige Deputatie mag zich ervan vergewissen of de leden van het personeel in het bezit zijn van een recent getuigschrift van goed zedelijk gedrag.
3. De Bestendige Deputatie kan de doorzending eisen van elk lid van het personeel dat aanleiding geeft tot een gegronde klacht, of dat onbekwaam of ongeschikt wordt geacht. Er wordt aangenomen dat elk lid van het personeel dat in staat van dronkenschap bevonden wordt, onmiddellijk wordt doorgezonden.

X. DRANKEN - VERSNAPERINGEN

De lijst van dranken en versnaperingen die door de concessiehouder te koop zullen worden aangeboden dient vooraf aan de goedkeuring van de Bestendige Deputatie te worden voorgelegd. Dit geldt uiteraard voor aanvullingen.

De verkoop van producten niet verbonden met de aard van de exploitatie is verboden, tenzij mits afzonderlijke toelating vanwege de Bestendige Deputatie.

De dranken moeten van goede hoedanigheid zijn en aan de klanten bediend worden volgens de regels van de kunst. Ze mogen slechts onder hun echte benaming verkocht worden en de concessiehouder moet steeds een voldoende hoeveelheid ervan in voorraad hebben.

De prijslijst van de te koop gestelde producten moet goed zichtbaar uitgehangen worden in de consumptielokalen.

In de prijzen van dranken en versnaperingen, moet de belasting op de toegevoegde waarde (B.T.W.) en de bediening steeds inbegrepen zijn.

XI. SANITAIR - GEBRUIK LOKALEN

1. De concessiehouder verbindt er zich toe voldoende sanitair vrij ter beschikking te stellen van de bezoekers van het domein. De lokalen voor de inrichting van het sanitair zullen op zijn kosten worden opgericht, zoals aangeduid op het bijbehorend plan, en na goedkeuring van alle plannen ter zake door de Bestendige Deputatie.
2. De concessiehouder zal een douche- en kleedlokaal ter beschikking houden van het provinciepersoneel. De locatie hiervan is aangeduid op het bijbehorend plan.

XII. OMHEINING, SCHUILHOKKEN EN BEWEIDING EN NATUURONTWIKKELING

1. De concessiehouder zal, op verzoek van de Provincie, zorgen voor de plaatsing van een esthetisch verantwoorde afsluiting in kastanjehouten palen, of een ander materiaal door de Provincie bepaald en door haar geleverd. De plaatsing van deze omheining dient te gebeuren tegen uiterlijk 2 maanden na ontvangst van het materiaal.
2. De concessiehouder kan enkel schuilhokken oprichten mits toestemming van het Provinciebestuur en mits er een bouwvergunning verkregen wordt.
3. De concessiehouder beperkt het aantal te weiden dieren tot de draagkracht van de hem ter beschikking gestelde weiden. De dieren dienen in goede conditie te zijn en goed verzorgd.
4. De Provincie kan rondom de hoeve de wal terug uitgraven en in de weiden 1 of 2 poelen aanleggen.

XIII. BEHEER - OVERLATEN VAN DE CONCESSIE - CONTRACTEN MET DERDEN - BIJZONDERE OPDRACHTEN

1. De concessiehouder mag de concessie noch geheel, noch gedeeltelijk overdragen aan derden zonder geschreven toelating van de Bestendige Deputatie.
2. Het beheer door een zaakvoerder is afhankelijk van de voorafgaandelijke toelating van de Bestendige Deputatie en van de aanvaarding door haar van de zaakvoerder. Deze aanvaarding kan te allen tijde ingetrokken worden.
3. De contracten die de concessiehouder afsluit voor de levering van dranken en andere verbruiksgoederen en voor de exploitatie van de consumptielokalen moeten vooraf ter goedkeuring voorgelegd worden aan de Bestendige Deputatie.
4. De concessiehouder blijft evenwel steeds alleen verantwoordelijk tegenover de Provincie, voor het naleven van de bepalingen van de concessie-overeenkomst.
5. De medewerking door de concessiehouder aan de recepties die door de Provincie voor bepaalde gelegenheden worden ingericht, dient geregeld in voorafgaand overleg met de Bestendige Deputatie.
6. Politieke meetings, onder welke vorm ook, zijn ten strengste verboden. Onder "politieke meeting" wordt verstaan een bijeenkomst georganiseerd of aangekondigd door een politieke partij, waarbij ook publiek is toegelaten. Overtreding van deze clause kan de verbreking van de overeenkomst tot gevolg hebben.

XIV. BELASTINGEN EN RECHTEN

1. Alle, zowel huidige als toekomstige belastingen, retributies en rechten, behoudens de onroerende voorheffing, geheven door de Staat, Provincie, gemeente of andere overheid, in verband met de kwestieuze concessie en met de exploitatie zijn ten laste van de houder van de concessie en dienen door hem te worden betaald of aan het Bestuur terugbetaald. De kosten van zegel- en registratierechten en de eventuele boeten betreffende deze zijn ten laste van de houder van de concessie.

2. De bedragen eventueel verschuldigd voor auteursrechten zijn ten laste van de houder van de concessie en dienen door hem rechtstreeks te worden betaald.

XV. INBREUKEN - BOETEN

1. De overtredingen van de clausules en voorwaarden waaronder de concessie wordt verleend, worden vastgesteld door de ambtenaren daartoe aangeduid door de Bestendige Deputatie.
De processen-verbaal worden aan de overtreders voorgelezen, die ertoe gehouden zijn deze te ondertekenen en eventueel onmiddellijk hun verklaringen te doen optekenen.
Deze processen-verbaal worden binnen de acht dagen aan de concessiehouder betekend door middel van ter post aangetekend schrijven of tegen ontvangstbewijs.
Deze beschikt over 15 dagen, te rekenen vanaf de dag volgend op de dag van afgifte ter post van de aangetekende zending of vanaf de dag van het ontvangstbewijs, om eventueel schriftelijk bezwaren te doen gelden.
De Bestendige Deputatie oordeelt in laatste instantie over de draagwijdte van de overtreding en past eventueel als sanctie een boete toe, overeenkomstig 2 hierna.
2. Ingeval de Bestendige Deputatie ervan overtuigd is dat om het even welke clausule van de concessie-overeenkomst niet stipt nageleefd wordt, zal een boete van minimaal 500 fr. en maximaal 1.000 fr., volgens de belangrijkheid en de ernst van de inbreuk aan de concessiehouder opgelegd worden ten bate van de Provincie.
De boete mag verdubbeld worden wanneer een overtreding zich herhaalt en verdrievoudigd voor de volgende binnen een periode van twaalf maanden. Bij herhaling van de overtreding kan de verdubbelde of verdrievoudigde boete het maximaal bedrag, voorzien in alinea 1 overschrijden.

XVI. VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE CONCESSIEHOUDER - VERZEKERING

1. Alleen de concessiehouder is verantwoordelijk en staat in voor het herstel van om het even welke schade, veroorzaakt ter gelegenheid en als gevolg van de exploitatie van de concessie :
- hetzij aan zijn persoon of zijn goederen;
 - hetzij aan de persoon of aan de goederen van zijn aangestelden in wier aannemingscontract hij moet bepalen dat deze geen enkel verhaal kunnen nemen tegen de Provincie;
 - hetzij aan de Provincie of aan de personeelsleden van de Provincie of aan derden;
 - hetzij aan de goederen die aan de Provincie toebehoren of aan deze waarvan hij het genot of waarover hij het toezicht heeft.
2. Door de Provincie is een verzekeringspolis afgesloten inzake brand en aanverwante risico's voor de in concessie gegeven gebouwen. De Provincie verbindt er zich toe in deze polis tevens het huurgevaar te laten dekken van de concessiehouder (afstand van verhaal). De bijpremie is ten laste van de concessiehouder.
3. De concessiehouder dient zelf in te staan voor de verzekering van zijn eigen inboedel en van zijn burgerlijke aansprakelijkheid uit hoofde van de concessie.
4. De ontwerpen van verzekeringspolissen moeten voor het afsluiten ervan onderworpen worden aan het akkoord van de Bestendige Deputatie. De polissen moeten haar bij elk verzoek worden voorgelegd.
5. De concessiehouder is verplicht in de vergunde ruimten alle maatregelen te treffen om brand te voorkomen en in geval van brand, deze met de eerste hulpmiddelen te bestrijden.
Deze middelen moeten door de concessiehouder op zijn kosten worden aangeschaft en dienen door hem onderhouden.
6. De concessiehouder is er toe gehouden een wettelijk verplichte objectieve aansprakelijkheidsverzekering af te sluiten inzake brand en ontploffing in uitvoering van de Wet van 30 juli 1979 betreffende de preventie van brand en ontploffing in de inrichtingen welke gewoonlijk voor het publiek toegankelijk zijn en de uitvoeringsbesluiten d.d. 28 februari 1991 en 1 maart 1992.

XVII. KLACHTEN VAN DE CONCESSIEHOUDER

Het inroepen door de concessiehouder van feiten, die hij meent te kunnen ten laste leggen van de Provincie of van haar aangestelden, hetzij om vergoeding of schadeloosstelling te vorderen, hetzij om het niet nakomen van de ene of de andere van zijn verplichtingen te rechtvaardigen, hetzij om gehele of gedeeltelijke kwijtschelding te vragen van opgelopen boeten is slechts ontvankelijk voor zover de concessiehouder deze feiten binnen de 10 (tien) dagen na de datum waarop zij voorgevallen zijn of zij er van kennis genomen heeft, schriftelijk ter kennis gebracht heeft van de heer Gouverneur, de invloed aantonend die ze op de exploitatie van de concessie uitoefenen.

XVIII. NIET UITVOERING

1. Bij gehele of gedeeltelijke niet-nakoming door de concessiehouder, of zijn aangestelden, van een of andere verplichting kan de Provincie, onder voorbehoud van al haar rechten op schadeloosstelling, na vergeefse ingebrekestelling, de exploitatie ambtshalve verder zetten op kosten van de concessiehouder.
2. Ingeval de exploitatie ambtshalve voortgezet wordt, behoudt de Provincie zich het recht voor al het materieel van de in gebreke zijnde concessiehouder voor een tijdperk van ten hoogste zes maanden zonder vergoeding te gebruiken, in afwachting dat een nieuwe concessiehouder aangeduid wordt.
Deze laatste bepaling is eveneens van toepassing ingeval van intrekking (cfr. XXI).

XIX. ONDERHOUD

1. De concessiehouder moet instaan voor het onderhoud van de in concessie gegeven goederen en de te zijner beschikking gestelde roerende en onroerende goederen onberispelijk net houden.
Het schoonmaken moet geschieden ofwel buiten de uren waarop het publiek toegang heeft tot de lokalen, ofwel 's avonds of 's morgens vroeg wanneer het bezoek het minst druk is.
2. Gevonden voorwerpen zullen onmiddellijk tegen ontvangstbewijs aan de politie of aan een aangestelde van de Provincie afgegeven worden. De concessiehouder zal de aandacht van zijn personeel op deze verplichting vestigen.
3. De concessiehouder zal over het gehele te zijner beschikking gestelde domein zorgen voor de opruiming van zwerfvuil.
4. Het gebruik van versnipperde spaanderplaten e.d. als bodembedekker en/of -strooisel is verboden en dient vervangen door milieuvriendelijke materialen.
5. Het uitzicht en de toestand van de schuilhokken voor de paarden zal op aanwijzing van de Provincie verbeterd worden binnen de eerste maand van de concessie.
6. De concessiehouder staat in voor de permanente distelbestrijding op de door hem gebruikte gronden.
7. Elk noodzakelijk klein herstel, zoals afgewaaide pannen, afhangende goten e.d.m., zal onmiddellijk door de concessiehouder uitgevoerd worden.

XX. ALLERLEI

1. De geconcedeerde exploitatie moet onder alle omstandigheden onafhankelijk blijven van andere ondernemingen of concessies die aan de concessiehouder mochten toegekend worden.
De moeilijkheden die zich bij dergelijke ondernemingen of concessies mochten voordoen machtigen de concessiehouder in geen geval het nakomen van verplichtingen die voortvloeien uit zijn concessie te wijzigen of te verdagen.

2. Indien de Bestendige Deputatie, voor om het even welke reden, het tijdelijke stopzetten van de exploitatie voorschrijft, heeft de concessiehouder recht op een vergoeding ten minste gelijk aan het bedrag, verschuldigd voor de exploitatie, evenredig met de duur van het stopzetten, tenzij deze stopzetting het gevolg is van nalatigheid en/of overtreding van de concessiehouder zoals o.m. voorzien in de art. VI, XVIII en XXI van huidige overeenkomst. Dit bedrag wordt thans geraamd op 155.000 fr. per maand.
3. De concessiehouder moet instaan voor het verwijderen van alle afval en leeggoed dat zich ingevolge de exploitatie in de ruimten mocht bevinden.
4. De wet op de beteugeling van de openbare dronkenschap dient door de exploitant op een goed zichtbare plaats en onder glas aangebracht te worden. Dronken personen mogen niet toegelaten worden. Indien ze zich toegang weten te verschaffen, mag hen geen enkele consumptie worden verstrekt.
5. Een klachtenboek moet steeds ter beschikking liggen van de cliënten. Bij betwisting of klacht is de concessiehouder verplicht op het eerste verzoek van de cliënt het klachtenboek voor te leggen.
6. Met uitzondering van uithangborden die eventueel door toedoen en op kosten van de Provincie worden aangebracht, is het de houder van de concessie verboden zonder de voorafgaande toelating van de Bestendige Deputatie, enig ander uithangbord of welkdanige reclame ook aan te brengen, noch binnen, noch buiten.
7. Het inrichten of toestaan van danspartijen is verboden.
8. De houder van de concessie zal er zorg voor dragen dat de consumptielokalen een goede faam verwerven en behouden en zal geen enkele daad stellen die deze goede faam in het gedrang kan brengen. Hij moet de exploitatie als een dienstbetoon beschouwen t.o.v. de bezoekers.

XXI. INTREKKING - EINDE VAN DE CONCESSIE

1. De Bestendige Deputatie behoudt zich in navermelde gevallen het recht voor de concessie in te trekken zonder dat de concessiehouder of zijn rechthebbenden op vergoeding aanspraak kunnen maken :
 - a) bij veroordeling van de concessiehouder tot een criminele of tot een correctionele straf, ofwel indien hij onder de toepassing valt van de wet op het sociaal verweer ;
 - b) indien de concessiehouder door krankzinnigheid aangetast wordt, onder curatele gesteld wordt, of indien hij een burgerlijke veroordeling oploopt die de exploitatie van de concessie of de toepassing van een clause van de overeenkomst met de Provincie kan hinderen of beletten ;
 - c) bij overtreding van de bepalingen van artikel IX,1 of artikel XIII, 1
 - d) bij herhaalde overtreding van de voorwaarden van onderhavige overeenkomst ;
 - e) bij niet-betaling van de verschuldigde sommen binnen de 30 (dertig) kalenderdagen na hun vervaldag en na vergeefse ingebrekestelling;
 - f) in geval ten laste van de exploitant, van een lid van zijn familie of van zijn personeel feiten vastgesteld worden waardoor de ter beschikking gestelde lokalen worden misbruikt, dit geldt inzonderheid voor de feiten tegen de goede zeden en de openbare orde ;
 - g) in geval van bedrog.
2. In al de gevallen van intrekking, om het even waarom en wanneer, zal geen enkele vermindering toegestaan worden op de opvorderbare vergoedingen.
3. Bij overlijden of faillissement van de concessiehouder, zijn de rechthebbenden of de gefailleerde verplicht daarvan binnen de 10 (tien) kalenderdagen kennis te geven aan de Bestendige Deputatie.

De erfgenamen of de curator mogen aan de Bestendige Deputatie offertes overhandigen met het oog op de voortzetting van de exploitatie. De Bestendige Deputatie verbindt zich, binnen een termijn van twee maanden te rekenen vanaf de datum van ontvangst van de kennisgeving van overlijden of van faillietverklaring, een formele beslissing te treffen inzake aanvaarding van de offertes of intrekking van de concessie. Na het verstrijken van deze termijn is de concessie van rechtswege ingetrokken.

4. In al de gevallen wordt de intrekking betekend door ter post aangetekend schrijven, tegen ontvangstbewijs. De intrekking gaat in op de datum waarop het tegen ontvangstbewijs aangetekend schrijven de belanghebbende bereikt of bij gemis aan ontvangstbewijs de 5^e dag volgend op de dag van afgifte ter post van de aangetekende zending.
5. Geen enkele vergoeding, van welke aard ook, is door de Provincie verschuldigd aan de concessiehouder op het einde van de concessie.
6. Zowel bij het normaal als bij het vervroegd beëindigen van de concessie moeten zowel de lokalen als het materieel waarop de huidige concessie betrekking heeft gedurende een twaalfal ½ dagen ter bezichtiging gesteld worden. De dagen en de uren worden in gemeen akkoord vastgesteld.

XXII. TOELATINGEN - MACHTIGINGEN

1. De concessiehouder zal op eigen initiatief alle vergunningen en machtigingen moeten verwerven die voor de onderhavige exploitatie noodzakelijk zijn.
2. Hij verbindt zich ertoe de wettelijke en reglementaire verplichtingen betreffende de exploitatie van de consumptiegelegenheden na te leven.

XXIII. TOEZICHT DOOR DE PROVINCIE

De Provincie heeft ten allen tijde het recht om de geconcedeerde goederen te bezichtigen. Zij mag overgaan tot alle toezicht, zonder de concessiehouder vooraf te moeten inlichten over dag of uur, of over de aard van het bezoek.

Dit toezicht wordt uitgeoefend door de Bestendige Deputatie of haar afgevaardigden.

XXIV. BIJZONDERE BEPALING I.V.M. HERSTELLING DAK

1. Er werd door partijen vastgesteld dat herstellingswerken aan het dak van het woongedeelte noodzakelijk zijn en dat het noodzakelijk is goten te plaatsen aan alle gebouwen. De Provincie verbindt er zich toe de materialen nodig voor de herstelling gratis ter beschikking te stellen.
2. De concessiehouder verbindt er zich toe de werken hiervoor ten laste te nemen en krijgt diensgevolge een vermindering van concessieprijs ten belope van 15.000 fr. per maand gedurende de eerste 20 maanden van de concessie.
3. De uitvoering van deze werken zal gebeuren tegen uiterlijk 2 maanden na ontvangst van de materialen.

XXV. VOORZIENE WERKEN

1. De concessiehouder krijgt de principiële toestemming tot het uitvoeren van een aantal geschiktmakingswerken, naast de reeds opgesomde herstellingswerken, die, ter beoordeling van de wijze van uitvoering, evenwel steeds afzonderlijk ter goedkeuring van de Bestendige Deputatie dienen te worden voorgelegd en mits voldaan is aan alle wettelijke voorschriften en vergunningen.
Het betreft:
 - a) het maken van een doorgang naast de open haard in de huidige woonruimte ter verbinding van dit lokaal met de naastliggende ruimte;

- b) de aanleg van een terras vóór het woonhuis en de verbinding via een schuifdeur tussen dit terras en het huidige woongedeelte;
- c) de inrichting van alle nodige sanitair en de toegangsdeuren en -ruimtes hiertoe;
- d) de inrichting van de toegang tot de lokalen en de vestiaire.
- e) de inrichting van het huidig woongedeelte tot cafetaria.
- f) alle werken noodzakelijk ingevolge wettelijke veiligheidsvoorschriften, zoals het maken van een nooduitgang.

XXVI. NIET VOORZIENE GEVALLEN

1. Voor alle andere door onderhavige overeenkomst niet voorziene gevallen moet de concessiehouder zich schikken naar de onherroepelijke beslissingen van de Bestendige Deputatie.

De concessie-overeenkomst d.d. 2 juni 1999 tussen de Provincie West-Vlaanderen en Hendrik Debrock wordt als volgt gewijzigd:

A) Partij anderzijds, concessiehouder, "**Hendrik Debrock**" wordt vervangen door "**bvba Taverne Bergelen**", Hemelhofweg 25 te 8560 Gullegem opgericht op 5 november 2001 blijkens akte voor notaris Sabine Destrooper te Ledegem, geregistreerd op het 2^e kantoor te Kortrijk op 6 november volgend boek 212, blad 12, vak 2.

B) artikel V. PRIJS VAN DE CONCESSIE - AANPASSINGEN -HERZIENINGEN - BETALING

1. De concessie wordt verleend tegen de prijs van 25.000 fr (vijfentwintigduizend) per maand welke betaalbaar is door overschrijving op rekening nr. 091-0098036-95 op naam van de Provincie West-Vlaanderen, tegen uiterlijk de 15^e van de maand waarop hij betrekking heeft.
2. Jaarlijks, op de verjaardag van de inwerkingtreding van de concessie-overeenkomst wordt de concessieprijs aangepast aan de gezondheidsindex door toepassing van volgende formule:
$$\text{basisconcessieprijs} \times \frac{\text{nieuw indexcijfer}}{\text{indexcijfer mei 1999}} = \text{aangepaste concessieprijs}$$
3. Het nieuw indexcijfer is het indexcijfer van de maand mei die de verjaardag van de inwerkingtreding van de concessie-overeenkomst voorafgaat.

Wordt vervangen door:

V. PRIJS VAN DE CONCESSIE - AANPASSINGEN -HERZIENINGEN - BETALING

1. De concessie wordt vanaf 1 januari 2003 verleend tegen de prijs van € 620,00 (zeshonderdtwintig euro) per maand, betaalbaar door storting of overschrijving op rekeningnummer 091-0005483-80 van "Provincie West-Vlaanderen, Dienst Boekhouding, Koning Leopold III-laan 41 te 8200 Brugge".
2. Deze concessieovereenkomst is onderhevig aan de BTW in toepassing van het Koninklijk Besluit nr. 26 van 2 december 1970 m.b.t. het onderwerpen van openbare instellingen aan de BTW.
3. Deze prijs wordt jaarlijks, d.w.z. op 1 januari van elk jaar, vanaf 1 januari 2004, aangepast aan de schommelingen van de gezondheidsindex. De referentiemaand is december 2002.
4. De concessiehouder verbindt er zich toe de concessievergoeding maandelijks te storten, tegen uiterlijk de 15^e van de maand waarop hij betrekking heeft.

Aldus in twee getekende exemplaren opgemaakt, waarvan één exemplaar bestemd is voor de huurder en één voor de verhuurder die elk erkennen dit te hebben ontvangen.

Te Brugge, op 19 februari 2003.

De concessiehouder,

Namens de Provincie:

De gouverneur,

De provinciegrieffier,

Hendrik DEBROCK

Paul BREYNE

Hilaire OST



SAMENWERKINGSOVEREENKOMST PROVINCIEDOMEIN BERGELEN

Tussen de Provincie West-Vlaanderen, Provinciehuis Boeverbos, Koning Leopold III-laan, 41 te 8200 Sint-Andries ; hierna genoemd 'de provincie' vertegenwoordigd door de heer Paul Breyne, Gouverneur en de heer Hilaire Ost, provinciegriffier en de Gemeente Wevelgem, Vanackerestraat, 16 te 8560 Wevelgem ; hierna genoemd 'de gemeente' vertegenwoordigd door de heer Gilbert Seynaeve, Burgemeester en de heer Jozef Ponsele, Secretaris, wordt de hiernavolgende samenwerkingsovereenkomst afgesloten:

1. Situering en doel van de overeenkomst

Sinds eind 1998 werd voor het gedeelte, eigendom van de gemeente een erfpacht met de provincie afgesloten. Om redenen van praktisch voordeel van bereikbaarheid ter plaatse is het aangewezen dat voor zowel de uitbating van het natuureducatief centrum als het dagelijks beheer op deze gronden, de gemeente verder de nodige werkzaamheden uitvoert en dit volgens de bepalingen in deze overeenkomst.

Deze heeft als doel een samenwerking met beide partijen naar de toekomst toe te structureren.

2. Voorwerp van samenwerking

Artikel 1. Het voorwerp van de samenwerkingsovereenkomst

Beide partijen staan in voor:

- de inrichting en het beheer van de terreinen op kaart aangeduid, als bijlage bij deze overeenkomst en het ondersteunen van de plaatselijke natuurverenigingen bij de uitwerking van het door de provincie goedgekeurde beheersplan betreffende het deel op kaart aangeduid.
- het beheer van het natuureducatief centrum 'de Rand' en het uitwerken van natuureducatieve projecten.

3. Inrichting en beheer van de natuurgebieden

Artikel 2. De inrichting en het beheer

De gemeente staat in voor het dagelijks beheer van de bovengenoemde terreinen alsook het ondersteunen van de beheerswerken van de plaatselijke natuurverenigingen op basis van een beheersplan, goedgekeurd door de Bestendige Deputatie. Zij wordt daarvoor door de provincie vergoed. Deze werken omvatten:

- maandelijks maaien van de grasachtige wandelpaden tijdens het groeiseizoen.
- Één- à tweejaarlijks maaien en hooien van de kruidachtige vegetaties, al

- naargelang de noodzaak en wenselijkheden
- het regelmatig maaien en hooien van de visoevers, de trappen en de omgeving van de vissteigers.
- andere maaiwerkzaamheden, vallend onder het beheersplan.
- Het wekelijks ledigen van de vuilnisbakken.
- Kleine herstellingen en snoeiwerkzaamheden

Voor de inrichtingsprojecten, grote herstellingen en snoeiwerkzaamheden staat de provincie in. De provincie zorgt voor de plaatsing en het beheer van 20 visplaatsen en geeft opdracht aan de provinciale visserijcommissie om het visstandbeheer uit te voeren.

In gezamenlijk akkoord kan beslist worden dat een project door de gemeente wordt uitgevoerd. Ze kan hierbij beroep doen op het provinciaal ondersteuningsbeleid.

4. Natuureducatief centrum 'de Rand'

Artikel 3. Het beheer van het natuureducatief centrum 'de Rand'

De gemeente staat in voor de dagelijkse uitbating ervan, inclusief het beheer van de sleutel en het wekelijks poetsen van het gebouw.

De lopende facturen voor het verbruik van elektriciteit, verzekeringen en het onderhoud van de biorotor wordt door de provincie ten laste genomen, eveneens de herstellings- en onderhoudskosten.

De provincie staat in voor het opzetten van tentoonstellingen en het ter beschikking stellen van allerhande educatief materiaal. De gemeente en de provincie kunnen samenwerken om activiteiten uit te werken.

Artikel 4. Boekingen

De gemeente staat in voor de boekingen. De vergoedingen voor het gebruik worden de aanvrager aangerekend overeenkomstig de tarieven door het College van Burgemeester en Schepenen vastgelegd. Ze worden door de gemeente geïnd.

Naar aanleiding van de maandelijkse natuurwandelingen ingericht door de plaatselijke natuurverenigingen, wordt het natuureducatief centrum gratis ter beschikking gesteld.

De gemeente staat verder in voor de boekingen van natuurgidsen. De aanvragers regelen de vergoedingen, die maximaal 500,- per uur mogen bedragen, in onderling overleg met de gidsen. De gemeente behoudt echter het bestaande systeem voor gidsbeurten ten behoeve van de scholen van de gemeente : de gemeente betaalt de vergoeding aan de gidsen. De gidsbeurten voor de scholen van de gemeente blijven dus gratis.

Artikel 5. Promotie

Beide partijen streven naar een gemeenschappelijk programma-aanbod voor diverse doelgroepen en voeren hiervoor promotie via hun geëigende kanalen. Bij het opzetten van een gemeenschappelijke campagne wordt telkens een verdeelsleutel afgesproken voor de financiering.

5. De communicatie

Artikel 6.

Jaarlijks wordt er op het eind van het jaar verslag uitgebracht over het gevoerde beheer en georganiseerde activiteiten. Er wordt overleg gepleegd tussen de gemeentelijke- en provinciale verantwoordelijken en de plaatselijke natuurverenigingen om elkaars planning voor het komende jaar toe te lichten. Bij discussie over het al dan niet verenigbaar zijn van de initiatieven met de ruimere visie van het provinciaal domein, wordt dit voorgelegd aan de Bestendige Deputatie. Haar beslissing is bindend voor de vereniging.

6. De vergoedingen

Artikel 7.

Voor de uitvoering van deze samenwerkingsovereenkomst ontvangt de gemeente jaarlijks een onkostenvergoeding van:

- maaiwerken (inclusief hooien, en gebruik machines)	: 700,- Bef./uur*
- snoeiwerken en diverse kleine herstellingen	: 700,- Bef./uur*
- andere beheerswerken, vallend onder het beheersplan	: 700,- Bef./uur*
- ledigen vuilnisbakken (inclusief vuilniszakken)	: 600,- Bef./uur

(* in een ploeg werken steeds 1 geschoolde en 1 half-geschoolde waardoor we het gemiddelde rekenen van 800,- Bef. en 600,- Bef.)

Na drie jaar worden deze vergoedingen aangepast in relatie tot de bewezen werking en kosten.

7. Slotbepalingen

Artikel 8.

Deze samenwerkingsovereenkomst wordt gesloten voor het kalenderjaar 1999. Ze wordt na voorlegging aan de Bestendige Deputatie en het College van Burgemeester en Schepenen jaarlijks hernieuwd.

Wanneer één der partijen de overeenkomst niet verder wenst te zetten, wordt dit gemeld minstens 6 maanden voor de jaarlijkse vervalddag.

Artikel 9.

Deze overeenkomst kan steeds in onderlinge overeenstemming gewijzigd of aangevuld worden.

Artikel 10.

De gemeente zal bij de promotionele en educatieve activiteiten op het domein telkens vermelden dat deze plaatsvinden met de steun van de Provincie West-Vlaanderen.

Artikel 11.

Bij het niet naleven van de samenwerkingsovereenkomst door 1 van de partijen vervallen bovengenoemde bepalingen. Beide partners engageren zich echter om in overleg eventuele conflicten op te lossen.

Gedaan te Brugge, 1999

Namens de Bestendige Deputatie van West-Vlaanderen,

de Gouverneur,

Paul Breyne

de Provinciegriffier,

Hilaire Ost

Namens de Gemeente Wevelgem,

de Burgemeester,

Gilbert Seynaeve

de Secretaris,

Jozef Ponsele





Provincie West-Vlaanderen
Milieu, Ruimtelijke Ordening en Natuur

DUPLIKAAT

Provinciehuis Boeverbos
Koning Leopold III-laan 41
B-8200 St.-Andries
Telefoon 050/40 31 11
Telex 81 170
Telefax 050/40 31 00
St.-Andries,

Aan de heer E. Pillen
Bergelen 118
8560 GULLEGEM

Onze ref.: Directie Milieu en Ruimtelijke Ordening en Natuur
Uw ref.:
Bijlagen :
Betreft : ons kenmerk : 7.E. 97/21P23
provinciedomein Bergelen te Gullegem-Wevelgem
Gebruik restgronden

Geachte Heer,

Hierbij laat ik U weten dat U ingevolge de beslissing van de Bestendige Deputatie dd. 4/9/1997 in 1997 de restgronden van het provinciedomein Bergelen moogt gebruiken als hooiland.

Het betreft de op bijgaand plan aangeduide percelen.

Hoogachtend,

Namens de Bestendige Deputatie,
Voor de Directeur,
De Landbouwkundig Ingenieur,

Johan MAHIEU



OVEREENKOMST TOT INGEBRUIKGEVING

Tussen :

De Provincie West-Vlaanderen, ter benaarstiging van de Bestendige Deputatie, overeenkomstig de beslissing van de Bestendige Deputatie d.d. 11-12-2002, voor wie optreden de heer Paul BREYNE, Gouverneur- Voorzitter en de heer Hilaire OST, Provinciegriffier, hierna genoemd de Provincie, partij enerzijds, ingebruikgeefster

en

de Vereniging zonder Winstoogmerk "Natuurpunt Beheer vereniging zonder winstoogmerk, vereniging voor natuurbeheer en landschapszorg in Vlaanderen", hierna genoemd de Vereniging met zetel te 2800 Mechelen, Kardinaal Mercierplein , nummer 1

vertegenwoordigd door Hugo Abts als voorzitter en Willy Ibens als directeur-beheerder ,ingebruiknemer

Wordt het volgende overeengekomen:

Artikel 1: Voorwerp

De Provincie geeft in gebruik aan partij :

Wevelgem 3de afdeling sectie d nummers 224a,243c, 253c, 254a, 262b

voor een totale oppervlakte van 4 ha gelegen in het provinciedomein Bergelen en zoals aangeduid op het hierbij gevoegde uittreksels van het kadastraal plan (bijlage 1) . Een bijgevoegde stafkaart duidt de ligging van deze zones aan (bijlage 2)

Deze grond wordt in gebruik gegeven met alle eraan verbonden erfdienstbaarheden.

Artikel 2: Duur

Deze overeenkomst gaat in op 1 januari 2003 en eindigt op 30 september 2011.

Deze overeenkomst kan enkel mits onderling schriftelijk akkoord gewijzigd worden.

Wanneer de Vereniging aan zijn verplichtingen tekort komt, en binnen de maand na sommatie bij aangetekende brief, geen gevolg geeft aan het bevel van de Provincie, kan onmiddellijk bij aangetekende brief of bij deurwaardersexploot een einde gesteld worden aan de overeenkomst, zonder vooropzeg en zonder dat de Vereniging uit dien hoofde aanspraak kan maken op enige vergoeding. Na het verstrijken van de periode van negen jaar komt deze overeenkomst van rechtswege te vervallen en kan er dus geen sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

Artikel 3: Vergoeding

De Vereniging krijgt jaarlijks een onkostenvergoeding van 600 euro voor het geleverde natuurbeheer. Beheerssubsidies worden uitbetaald op de rekening 293-0212075-88 van Natuurpunt Beheer met een vermelding "natuurbeheer Bergelen".

De provincie blijft instaan voor de grote inrichtingswerken.
Er wordt uitdrukkelijk bepaald dat de huidige overeenkomst niet onder de pachtwet valt, zodat de Vereniging op het einde van de overeenkomst geen enkel recht heeft op welkdanige vergoeding ook.

Artikel 4: Onderhoud

De Vereniging verbindt zich ertoe het ingebruikgegeven goed te beheren als natuurreserveaat in overleg met de provincie.

De Vereniging is verantwoordelijk voor de aanwezige dieren en eventueel door zijn dieren veroorzaakte ongevallen.

Artikel 5: Gebruik

Met het oog op een optimaal natuurbeheer van het goed als natuurreserveaat, mag de vereniging op het terrein:

- alle natuurbeheerswerken uitvoeren
- wetenschappelijk onderzoek verrichten
- wetenschappelijke en/of opvoedkundige excursies inrichten
- toezicht houden in het gebied
- informatieve borden aanbrengen, beide partijen worden op deze borden gemeld

De vereniging verbindt zich ertoe dat de terreinen (gedeeltelijk) toegankelijk blijven voor het publiek via kijkhut(ten) en/of wandelpaden.

De vereniging dient ervoor te zorgen over de toelatingen of vergunningen te beschikken die nodig zouden kunnen zijn voor het uitvoeren van bepaalde handelingen of werken.

Artikel 6: Overdracht

Deze overeenkomst wordt ten nominatieven titel afgesloten. Het is de vereniging verboden de rechten en voordelen welke hem bij huidige overeenkomst worden toegestaan geheel of gedeeltelijk over te dragen aan derden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de Provincie.


Artikel 7: Toezicht

Afgevaardigden van de Provincie hebben te allen tijde het recht om de in gebruik gegeven gronden te bezichtigen om er te kunnen nagaan of alle voorwaarden en verplichtingen, opgelegd door huidige overeenkomst, door de ingebruiknemer worden nageleefd.


Aldus overeengekomen en opgemaakt in drie exemplaren waarvan elke partij verklaart hiervan één exemplaar ontvangen te hebben. Het derde exemplaar is bestemd voor de registratie.

Te Brugge op

Namens de provincie West-Vlaanderen

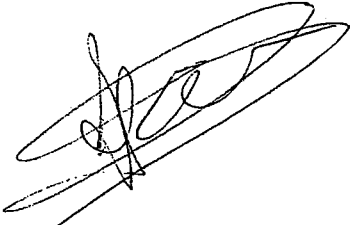


Hilaire Ost
De Provinciegriffier

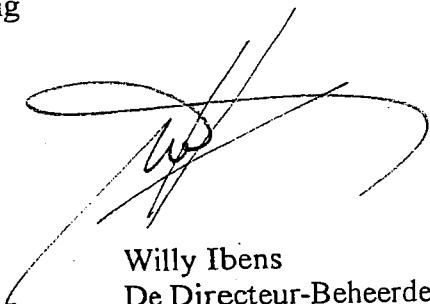


Paul Breyne
De Gouverneur-Voorzitter

Namens de Vereniging



Hugo Abts
De Voorzitter



Willy Ibens
De Directeur-Beheerder



AKTE VESTIGING VAN ERFPACHTOVEREENKOMST

Voor de heer Paul BREYNE, gouverneur van de Provincie West-Vlaanderen, handelend overeenkomstig artikel 9 van de wet van zeventwintig mei achttienhonderd zeventig houdende vereenvoudiging van de administratieve formaliteiten inzake onteigening te algemenen nutte; -----

Tevens optredend in naam en voor rekening van de Provincie West-Vlaanderen, overeenkomstig het besluit van de Provincieraad van zesentwintig november negentienhonderd achteennegentig en in uitvoering van de beslissing van de Bestendige Deputatie van twaalf november negentienhonderd achteennegentig, partij enerzijds, erfpachtster; -----

Is verschenen: -----

Het gemeentebestuur van de gemeente Wevelgem, hierna genoemd de erfpachtgeefster, partij anderzijds, hier vertegenwoordigd door: -----

1) de h. G. Seynaeve, burgemeester, -----

2) de heer J. Ponsele, secretaris, -----

handelend krachtens beslissing dd. dertien november negentienhonderd achteennegentig van de gemeenteraad waartegen geen bezwaar werd gemaakt door de hogere overheid in het kader van het algemeen administratief toezicht. -----

Partij anderzijds verklaart de hierna vermelde onroerende goederen onder de in deze akte vermelde voorwaarden in erfpacht te geven aan de Provincie West-Vlaanderen, partij enerzijds die aanvaardt: -----

AANDUIDING VAN HET GOED

Gemeente Wevelgem, kadastraal gekend 3^e afdeling (Gullegem) sectie D onder de percelen nummers 262b, 253c, 255h, 253f en delen van 254a, 259d en 258d, zoals aangeduid op het bijgevoegde plannetje. -----

VOORWAARDEN

Artikel 1: De goederen worden in erfpacht gegeven in de staat waarin ze zich bevinden, met de voor- en nadelige, zichtbare en onzichtbare, voortdurende en niet voortdurende erfdiensbaarheden, maar zonder dat deze bepaling aan wie ook meer rechten kan verstrekken dan deze gegrond op regelmatige titels of op de wet. -----

Geen vordering mag ingebracht worden wegens vergissing in de aanduiding of in de grootte. Het verschil in min of meer, al overtrof dit het twintigste, blijft ten bate of ten laste van de erfpachtster. -

De goederen worden in erfpacht gegeven voor vrij en onbelast van lasten en hypotheeken van alle aard. -----

Artikel 2 - Vrijwaring: De erfpachtgeefster vrijwaart de Provincie tegen alle stoornissen, uitwinningen of andere hindernissen van welke aard ook, behoudens deze die kunnen voortvloeien uit de toepassing van art. 1 van deze overeenkomst. -----

Artikel 3- Duur: De erfpacht wordt toegestaan voor een duur van dertig jaar, aanvang nemend op 1 januari 1999 om van rechtswege te eindigen op 31 december 2028. -----
Bij het verstrijken van deze periode zal deze erfpacht eventueel kunnen vernieuwd worden voor een nieuwe periode, alsdan tussen partijen te bepalen. -----

Artikel 4- Beheer: De erfpachtster zal instaan voor het volledig beheer van de goederen, met inbegrip van het natuureducatief centrum "De Rand". Om reden van praktisch voordeel van bereikbaarheid ter plaatse, kan het gemeentebestuur verder de contacten met de plaatselijke gebruikers op zich nemen. Dit kan geregeld worden in een afzonderlijke overeenkomst tussen de gemeente Wevelgem en de Provincie. -----

Artikel 5- Lasten en opbrengsten: Alle lasten, van om het even welke aard, zullen gedragen worden door de erfpachtster, zonder enig verhaal op de eigenaar. -----
Alle opbrengsten komen ten goede van de erfpachtster. -----

Artikel 6- Jachtrecht: Bovenvormelde gronden zijn vrij van jachtrecht. -----

Artikel 7- Rechten van derden: De erfpacht over de voormelde gronden kan op geen enkele wijze door de erfpachtster geheel of gedeeltelijk aan derden worden afgestaan, tenzij mits het voorafgaandelijk en schriftelijk akkoord van de eigenaar. -----
De erfpachtster zal evenmin enig persoonlijk of zakelijk recht kunnen toestaan op de voormelde gronden zonder voorafgaandelijk en schriftelijk akkoord van de eigenaar. -----

Artikel 8: Bijkomende percelen kunnen op schriftelijke vraag van de eigenaar onder dezelfde voorwaarden in de erfpachtovereenkomst worden opgenomen, na akkoord van de erfpachtster. -----

Artikel 9: Na het beëindigen van de erfpacht zal de eigenaar geen enkele vergoeding verschuldigd zijn aan de erfpachtster voor de mogelijke meerwaarde die op dat tijdstip zou kunnen ontstaan op om het even welke wijze en hij verbindt er zich toe af te zien van het recht om van de erfpachtster te eisen de goederen in hun oorspronkelijke toestand te herstellen. -----

Artikel 10 - Kosten: De kosten voor registratie en overschrijving van onderhavige overeenkomst zijn ten laste van de Provincie West-Vlaanderen. De kosten voor kadastrale uittreksels en bodemattesten zijn ten laste van de gemeente Wevelgem. -----

Artikel 11 - Ontslag: De bevoegde hypotheekbewaarder wordt ontslagen van ambtswege inschrijving te nemen bij de overschrijving van deze akte. -----

Artikel 12: Voor al wat niet geregeld is in deze overeenkomst verwijzen de partijen naar de wet van 10 januari 1824. -----

Artikel 13 - Woonplaats: Voor de uitvoering van de onderhavige erfpachtovereenkomst verklaren de partijen woonplaats te kiezen: -----
de erfpachtster in haar kantoor: Kon. Leopold III laan 41 te 8200 Brugge -----
de eigenaar in zijn kantoor: Vanackerestraat 16 te 8560 Wevelgem. -----

BODEMATTEST

1. De erfpachtgeefster verklaart dat er op de grond die het voorwerp is van onderhavige akte bij haar weten geen inrichting gevestigd is of was, of geen activiteit wordt of werd uitgevoerd die opgenomen is in de lijst van inrichtingen en activiteiten die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken zoals bedoeld in artikel 3, §1 van het Bodemsaneringsdecreet.
2. De erfpachtgeefster verklaart de erfpachtster voor het sluiten van onderhavige overeenkomst op de hoogte te hebben gebracht van de inhoud van de bodemattesten afgeleverd door OVAM op 10 februari 1998 in overeenstemming met artikel 36§1 van genoemd Decreet.
3. De inhoud van deze attesten, afgeleverd door OVAM op 10 februari 1998, luidt als volgt:
"Voor dit kadastraal perceel zijn geen gegevens beschikbaar in het register van verontreinigde gronden omdat er geen gegevens beschikbaar zijn bij OVAM."
Opmerking: Gronden waarop een inrichting is of was gevestigd of een activiteit wordt of werd uitgeoefend die opgenomen is in de lijst bedoeld in artikel 3§1 van het bodemsaneringsdecreet kunnen vanaf 1 oktober 1996 slechts overgedragen worden als er vooraf een oriënterend bodemonderzoek aan OVAM is bezorgd met melding van de overdracht. Dit attest vervangt alle vorige attesten".
4. De erfpachtgeefster verklaart met betrekking tot het in erfpacht gegeven goed geen weet te hebben van bodemverontreiniging die schade kan berokkenen aan de erfpachtster of aan derden, of die aanleiding kan geven tot een saneringsverplichting, tot gebruiksbeperkingen of tot andere maatregelen die de overheid in dit verband kan opleggen.

CANON

Als vergoeding voor het erfpachtrecht verleend op de in deze akte beschreven goederen is de erfpachtster een jaarlijkse eigendomserkennende cijns verschuldigd van één symbolische frank.

DOEL VAN DE ERFPACHT

De erfpacht wordt toegestaan om reden van openbaar nut, met name de bovenvermelde onroerende goederen in de beste omstandigheden te beheren, en aan te wenden binnen het geheel van de provinciale domeinen, ingevolge beslissing van de Provincieraad, genomen in zitting dd. zesentwintig november negentienhonderd achtennegentig.

STEDEBOUWKUNDIGE VERKLARINGEN

De erfpachtgeefster verklaart dat voor de in erfpacht gegeven goederen geen bouwvergunning is uitgereikt, noch een stedenbouwkundig attest dat laat voorzien dat dergelijke vergunning zou kunnen worden verkregen en dat bij gebrek aan die vergunning of dat attest er geen verzekering kan worden gegeven omtrent de mogelijkheid om op voorschreven goederen te bouwen of daarop enige vaste of verplaatsbare inrichting op te stellen die voor bewoning kan worden gebruikt.

Geen bouwwerk, noch enige vaste of verplaatsbare inrichting die voor bewoning kan worden gebruikt mag opgericht worden op de voorschreven goederen zolang de bouwvergunning niet is verkregen.

CALE VERKLARING

erfpachtgeefster verklaart dat zij niet de hoedanigheid heeft van B.T.W.-belastingplichtige.

Gouverneur bevestigt dat de identiteit van partij anderzijds naar juistheid werd gecontroleerd.

aan en verleden te Brugge, op tweeëntwintig januari negentienhonderd negenenneentwintig

na voorlezing ondertekend door de instrumenterende ambtenaar en door de partijen,
gecnwoordigd zoals gezegd.

Namens de erfpachtgeefster,

Namens de erfpachtster,
De gouverneur,

burgemeester,

Paul BREYNE

Seynaeve

secretaris,

Ponsele

BIJLAGE 2

KADASTRALE GEGEVENS



Kadastrale gegevens

Deze lijst is enkel voor intern gebruik in de Provincie West-Vlaanderen. Jaargang : Huidige jaargang

Gemeentennr Afdeling

Sectie Perceelnr

Artikel Volgnr Volgnr2

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0017B	6242	15	1
8560 MOORSELESTR					
<u>Aard</u>	BOUWLAND	<u>Inschrijvingsjaar</u>	98	<u>Belast</u>	
<u>KI</u>	380	<u>Eindjaar</u>	50 1.	<u>Bron</u>	
<u>Oppervlakt</u>	1.626,00	<u>Inkomen</u>	1F	<u>Klassering</u>	3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadaster) BURG 4

(Bevolking) BURG 4

FL207725696HHHN

8000 BRUGGE

8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0019B	6242	8	1
8560 MOORSELESTR					
<u>Aard</u>	BOUWLAND	<u>Inschrijvingsjaar</u>	98	<u>Belast</u>	
<u>KI</u>	700	<u>Eindjaar</u>	50 1.	<u>Bron</u>	
<u>Oppervlakt</u>	3.140,00	<u>Inkomen</u>	1F	<u>Klassering</u>	3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadaster) BURG 4

(Bevolking) BURG 4

FL207725696HHHN

8000 BRUGGE

8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0023F	6507	1	1
8560 MOORSELESTR					
<u>Aard</u>	HOOILAND	<u>Inschrijvingsjaar</u>	96	<u>Belast</u>	
<u>KI</u>	1.600	<u>Eindjaar</u>	00 1.	<u>Bron</u>	T
<u>Oppervlakt</u>	8.321,00	<u>Inkomen</u>	1F	<u>Klassering</u>	0

Opmerking:

Eigenaar(s)

DELAERE, RACHEL GEORGINE/WED ROELANDTS, DANIEL ANTOINE 270604/ XX0603315080

Adres (kadaster) WAPENPLAATS 16

8720 DENTERGEM

(Bevolking) WAPENPLAATS 16

8720 DENTERGEM

-VE 1/3 VG 2/3-

ROELANDTS, FRANCOISE ANTOINETTE/ECHTGE RAES, GUY MARIA 160736/ XX4206181270

Adres (kadaster) MAESSTRAAT 32

1050 ELSENE

(Bevolking) MAESSTRAAT 32

1050 ELSENE

-BE 1/3-

ROELANDTS, HELENE ANTOINETTE/ECHTGE DECONINCK, DANNY JOHN 121265/ XX6804295180

Adres (kadaster) KAPELLESTRAAT 50

8720 DENTERGEM

(Bevolking) KAPELLESTRAAT 50

8720 DENTERGEM

-BE 1/9-

ROELANDTS, BRIGITTE RACHEL/ECHTGE VANHOUTTE, LUC LIONEL 200568/ # ET XX7005239380

Adres (kadaster) MOLENSTRAAT 15

8750 WINGENE

(Bevolking) MOLENSTRAAT 15

8750 WINGENE

-BE 1/9-

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0024A	6507	2	1
8560 MOORSELESTR					
<u>Aard</u>	BOUWLAND	<u>Inschrijvingsjaar</u>	96	<u>Belast</u>	
<u>KI</u>	2.800	<u>Eindjaar</u>	50 1.	<u>Bron</u>	T
<u>Oppervlakt</u>	11.939,00	<u>Inkomen</u>	1F	<u>Klassering</u>	3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DELAERE, RACHEL GEORGINE/WED ROELANDTS, DANIEL ANTOINE 270604/ XX0603315080

Adres (kadaster) WAPENPLAATS 16

8720 DENTERGEM

(Bevolking) WAPENPLAATS 16

8720 DENTERGEM

Kadastrale gegevens

Deze lijst is enkel voor intern gebruik in de Provincie West-Vlaanderen. Jaargang : Huidige jaargang

Gemeentennr	Afdeling	Sectie	Perceelnr	Artikel	Volgnr	Volgnr2
-VE 1/3 VG 2/3-						
ROELANDTS, FRANCOISE ANTOINETTE/ECHTGE RAES, GUY MARIA 160736/				XX4206181270		
Adres (kadaster)	MAESSTRAAT 32			1050	ELSENE	
(Bevolking)	MAESSTRAAT 32			1050	ELSENE	
-BE 1/3-						
ROELANDTS, HELENE ANTOINETTE/ECHTGE DECONINCK, DANNY JOHN 121265/				XX6804295180		
Adres (kadaster)	KAPELLESTRAAT 50			8720	DENTERGEM	
(Bevolking)	KAPELLESTRAAT 50			8720	DENTERGEM	
-BE 1/9-						
ROELANDTS, BRIGITTE RACHEL/ECHTGE VANHOUTTE, LUC LIONEL 200568/ # EN				XX7005239380		
Adres (kadaster)	MOLENSTRAAT 15			8750	WINGENE	
(Bevolking)	MOLENSTRAAT 15			8750	WINGENE	
-BE 1/9-						

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0214C	6242	6	1
8560 BERGELEN					
<u>Aard</u>	WEILAND	<u>Inschrijvingsjaar</u>	96	<u>Belast</u>	
<u>KI</u>	900	<u>Eindjaar</u>	50 1.	<u>Bron</u>	T
<u>Oppervlakt</u>	3.307,00	<u>Inkomen</u>	1F	<u>Klassering</u>	8

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadaster) BURG 4

(Bevolking) BURG 4

FL207725696HHHN

8000 BRUGGE

8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0214D	6242	7	1
8560 BERGELEN					
<u>Aard</u>	WEILAND	<u>Inschrijvingsjaar</u>	96	<u>Belast</u>	
<u>KI</u>	200	<u>Eindjaar</u>	50 1.	<u>Bron</u>	T
<u>Oppervlakt</u>	728,00	<u>Inkomen</u>	1F	<u>Klassering</u>	8

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadaster) BURG 4

(Bevolking) BURG 4

FL207725696HHHN

8000 BRUGGE

8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0217A	6242	10	1
8560 BERGELEN					
<u>Aard</u>	WEILAND	<u>Inschrijvingsjaar</u>	98	<u>Belast</u>	
<u>KI</u>	4.900	<u>Eindjaar</u>	50 1.	<u>Bron</u>	
<u>Oppervlakt</u>	20.336,00	<u>Inkomen</u>	1F	<u>Klassering</u>	4

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadaster) BURG 4

(Bevolking) BURG 4

FL207725696HHHN

8000 BRUGGE

8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0221	6242	11	1
8560 BERGELEN					
<u>Aard</u>	BOUWLAND	<u>Inschrijvingsjaar</u>	98	<u>Belast</u>	
<u>KI</u>	3.400	<u>Eindjaar</u>	00 1.	<u>Bron</u>	
<u>Oppervlakt</u>	12.170,00	<u>Inkomen</u>	1F	<u>Klassering</u>	8

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadaster) BURG 4

(Bevolking) BURG 4

FL207725696HHHN

8000 BRUGGE

8000 BRUGGE

Gemeentennr Afdeling

Sectie Perceelnr

Artikel Volgnr Volgnr2

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ 8560 BERGELEN	D	0223 02	6242	16	1
<u>Aard</u> HOOILAND		<u>Inschrijvingsjaar</u> 98			<u>Belast</u>
<u>KI</u> 10		<u>Eindjaar</u> 50 1.			<u>Bron</u>
<u>Oppervlakt</u> 54,00		<u>Inkomen</u> 1F			<u>Klassering</u> 1

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadastrer) BURG 4
(Bevolking) BURG 4FL207725696HHHN
8000 BRUGGE
8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ 8560 BERGELEN	D	0223A	6242	13	1
<u>Aard</u> HOOILAND		<u>Inschrijvingsjaar</u> 98			<u>Belast</u>
<u>KI</u> 1.700		<u>Eindjaar</u> 00 1.			<u>Bron</u>
<u>Oppervlakt</u> 8.966,00		<u>Inkomen</u> 1F			<u>Klassering</u> 0

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadastrer) BURG 4
(Bevolking) BURG 4FL207725696HHHN
8000 BRUGGE
8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ 8560 BERGELEN	D	0224A	6242	12	1
<u>Aard</u> BOUWLAND		<u>Inschrijvingsjaar</u> 98			<u>Belast</u>
<u>KI</u> 9.900		<u>Eindjaar</u> 50 1.			<u>Bron</u>
<u>Oppervlakt</u> 42.274,00		<u>Inkomen</u> 1F			<u>Klassering</u> 3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadastrer) BURG 4
(Bevolking) BURG 4FL207725696HHHN
8000 BRUGGE
8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ 8560 BERGELEN	D	0241A	6242	14	1
<u>Aard</u> BOUWLAND		<u>Inschrijvingsjaar</u> 98			<u>Belast</u>
<u>KI</u> 3.000		<u>Eindjaar</u> 50 1.			<u>Bron</u>
<u>Oppervlakt</u> 12.781,00		<u>Inkomen</u> 1F			<u>Klassering</u> 3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadastrer) BURG 4
(Bevolking) BURG 4FL207725696HHHN
8000 BRUGGE
8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ 8560 BERGELEN	D	0243C	6242	18	1
<u>Aard</u> BOUWLAND		<u>Inschrijvingsjaar</u> 98			<u>Belast</u>
<u>KI</u> 38.400		<u>Eindjaar</u> 50 1.			<u>Bron</u> T
<u>Oppervlakt</u> 163.442,00		<u>Inkomen</u> 1F			<u>Klassering</u> 3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadastrer) BURG 4
(Bevolking) BURG 4FL207725696HHHN
8000 BRUGGE
8000 BRUGGE

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/	D	0253C	166	645	1
--------------------------------	---	-------	-----	-----	---

Cevi vzw

16/04/2 Blz.: 3

Kadastrale gegevens

Deze lijst is enkel voor intern gebruik in de Provincie West-Vlaanderen. Jaargang : Huidige jaargang

Gemeentenr Afdeling Sectie Perceelnr Artikel Volgnr Volgnr2

8560 BERGELEN

Aard BOUWLAND Inschrijvingsjaar 98 Belast N
KI 8.400 Eindjaar 00 1' Bron
Oppervlakt 30.155,00 Inkomen 1G Klassering 8

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE GEMEENTE WEVELGEM
 Adres (kadastrer) VANACKERESTR 16
 (Bevolking) VANACKERESTR 16

DA207488641HDJN
 8560 WEVELGEM
 8560 WEVELGEM

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ D 0253F

166 651 1

8560 BERGELEN

Aard BOUWLAND Inschrijvingsjaar 98 Belast N
KI 110 Eindjaar 50 1' Bron T
Oppervlakt 498,00 Inkomen 1G Klassering 3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE GEMEENTE WEVELGEM
 Adres (kadastrer) VANACKERESTR 16
 (Bevolking) VANACKERESTR 16

DA207488641HDJN
 8560 WEVELGEM
 8560 WEVELGEM

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ D 0254A

166 643 1

8560 BERGELEN

Aard BOUWLAND Inschrijvingsjaar 98 Belast N
KI 18.800 Eindjaar 50 1' Bron
Oppervlakt 80.151,00 Inkomen 1G Klassering 3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE GEMEENTE WEVELGEM
 Adres (kadastrer) VANACKERESTR 16
 (Bevolking) VANACKERESTR 16

DA207488641HDJN
 8560 WEVELGEM
 8560 WEVELGEM

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ D 0255H

166 644 1

8560 BERGELEN

Aard BOUWLAND Inschrijvingsjaar 98 Belast N
KI 3.700 Eindjaar 50 1' Bron
Oppervlakt 16.040,00 Inkomen 1G Klassering 3

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE GEMEENTE WEVELGEM
 Adres (kadastrer) VANACKERESTR 16
 (Bevolking) VANACKERESTR 16

DA207488641HDJN
 8560 WEVELGEM
 8560 WEVELGEM

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ D 0262B

166 648 1

8560 BERGELEN

Aard BOUWLAND Inschrijvingsjaar 98 Belast N
KI 3.400 Eindjaar 00 1' Bron T
Oppervlakt 12.473,00 Inkomen 1G Klassering 8

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE GEMEENTE WEVELGEM
 Adres (kadastrer) VANACKERESTR 16
 (Bevolking) VANACKERESTR 16

DA207488641HDJN
 8560 WEVELGEM
 8560 WEVELGEM

34012 WEVELGEM 3 AFD/GULLEGEM/ D 0216A

6242 9 1

8560 HEMELHOFWEG 8

Aard HOEVE Inschrijvingsjaar 98 Belast

Deze lijst is enkel voor intern gebruik in de Provincie West-Vlaanderen. Jaargang : Huidige jaargang

<u>Gemeentnr</u>	<u>Afdeling</u>		<u>Sectie</u>	<u>Perceelnr</u>	<u>Artikel</u>	<u>Volgnr</u>	<u>Volgnr2</u>
	<u>KI</u>	24.200	<u>Eindjaar</u>	0004	<u>Bron</u>		
	<u>Oppervlakt</u>	4.273,00	<u>Inkomen</u>	2F	<u>Klassering</u>	C	

Opmerking:

Eigenaar(s)

DOMEIN VAN DE PROVINCIE WEST-VLAANDEREN

Adres (kadaster) BURG 4

(Bevolking) BURG 4

FL207725696HHHN

8000 BRUGGE

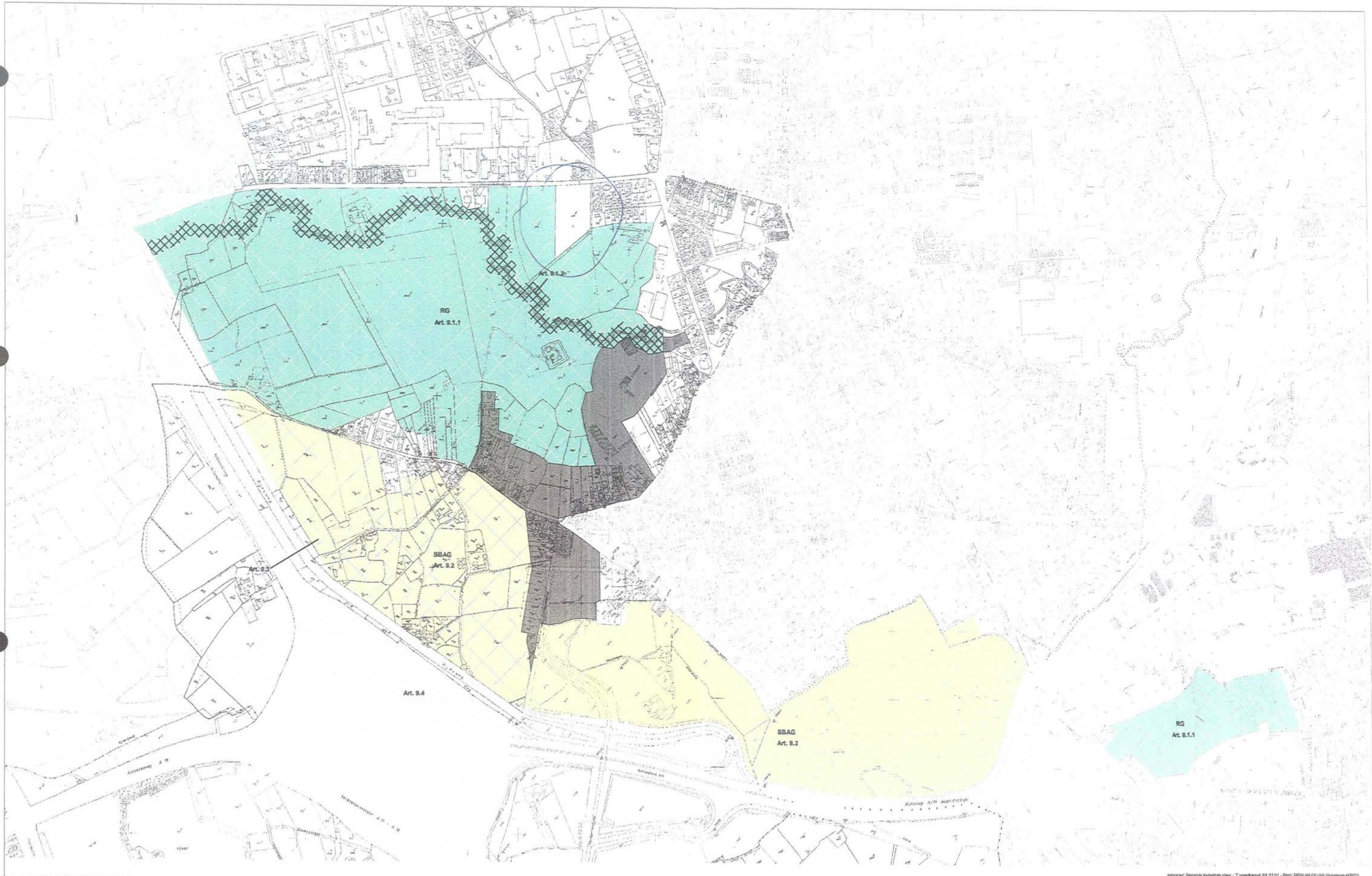
8000 BRUGGE



BIJLAGE 3

ONTWERP GEWESTELIJK RUIMTELIJK UITVOERINGSPLAN





Afgegeven: Bestemmingsplan 2016 - Toesluitend DE.0101 - Bron: KADGAR (©-08 Vlaanderen-NRED)

GEWESTELIJK RUIMTELIJK UITVOERINGSPLAN
 Afbakening regionaalstedelijk gebied Kortrijk
PLAN 9 Domein Bergelen
 Bijlage 1 Verordenend Grafisch Plan 9

Schaal 1/5000

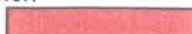

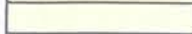
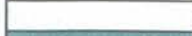

Plancode - 2.12_0000.5_00001
 Ontwerp



nr	R	opp.	hoofdboomsoorten (%) van het grondvlak of van het stamtal(*)	bedrijfsvorm	% inh.	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028
7a		1 2,16	zE (63), rBe(33)	hooghout(6)	100	D						D						D									
7b		1 0,43	mE(100)(*)	hooghout(6)	0	D						D						D									
7c		1 0,37	sW(100)	hooghout(6)	100	N						N						N									
7g		1 0,14	Es (100)	hooghout(6)	100	D						D						D									
11a		1 0,62	zE (64); Ro (31)	natuurbos(6)	64	N						N						N									
11b		1 0,98	diverse inheemse struiksoorten (*)	natuurbos(6)	100	N						N						N									
REEKS 1		4,7																									
7d		2 0,44	bK (48), Be (30), bW (22)	hooghout(6)	100		D						D						D								
7e		2 1,32	zE(100)	hooghout(6)	100		D																				
7f		2 0,91	bW (60), Es (30), rBe(10)	hooghout(6)	100		D						D														
8a		2 0,12	zLi (100)	hooghout(6)	100		D						D														
8b		2 0,32	zLi (50), zEI(50) (*)	hooghout(6)	100		D						D														
REEKS 2		3,11																									
9a		3 0,69	Be (50), bW (50)	hooghout(6)	100			D																			
9b		3 1,24	tKa (100)	middelhout(12)	0			D/H											D								
9c		3 1,34	zE (98), avK (2)	hooghout(6)	98			D												D/H							
9d		3 0,31	zEI (100)	hooghout(6)	100			D												D							
REEKS 3		3,58																									
4a		4 0,54	zE (44), bW(35), Be(21)	hooghout(6)	100				D																		
4b		4 0,35	zE(89), bW (11) (*)	hooghout(6)	100				D																		
5a		4 1,34	Es(35), bK(27), zLi (18), zE(11), Hb (9)	hooghout(6)	100				D																		
5b		4 0,87	zE (53), Es(28), zLi(19) (*)	hooghout(6)	100				D																		
6a		4 0,85	zE (46), zLi (24), Hb (23), bK (7) (*)	hooghout(6)	100				D																		
REEKS 4		3,95																									
6b		5 1,54	zLi (25), zE(23), B(21), Ps (17), bK(9), Hb(6) (*)	hooghout(6)	100					D																	
6c		5 2,54	Es (27), bK (16), Be (15), zE (14), zEI (13), Li (13) (*)	hooghout(6)	100					D																	
REEKS 5		4,08																									
13a		6 2,29	diverse inheemse struiksoorten (*)	hooghout(6)	100						D																
13b		6 2,04	diverse inheemse struiksoorten (*)	hooghout(6)	100						D																
REEKS 6		4,33																									

TOTAAL BOS 23,75

N	Natuurbeheer (verwijderen of ringen avK + gevaarlijke bomen langs dreven)
D	Dunning
F	Facultatieve dunning
H	Hakhout

% uitheemse bomen	
100-60	
60-30	
30 tot 10	
10-0	
10-0 + ind.5.2.1.	
	komt in aanmerking voor subsidie voor de ecologische bosfunctie (50 euro/jaar)
	komt in aanmerking voor subsidie voor de ecologische bosfunctie (50 euro/jaar)+ voldoet aan ind. 5.2.1. (min. 2 boomsoorten en max. 80 % grondvlak hoofdboomsoort)

zE	zomereik
Be	berk
mE	moereseik
sW	schietwilg
Ro	robinia
bK	boskers
bW	boswilg
zLi	zomerlinde
zEI	zwarte els
tKa	tamme kastanje
avK	Amerikaanse vogelkers
Hb	haagbeuk
zLi	zomerlinde
zEI	zwarte els
B	beuk
Ps	grove den

BIJLAGE 4

BOSBOUWOPNAMES



23,8 ha bos

Bosbouw: Bergelen

Identiteit

Domein: Bergelen

Oppervlakte (ha): 17,78

Zaailingen

	<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 150-199</i>				
	Zomereik	504 + 19	Homogeen	KV
	Es	357	Homogeen	KV
	Zomerlinde	313	Homogeen	KV
	Vlier	254	Homogeen	NV
	Lijsterbes	93	Verspreid	NV
	Meidoorn	55	Verspreid	NV
	Zomereik	19	Verspreid	KV
	Moeraseik	13	Homogeen	KV
<i>Hoogte (cm): 100-149</i>				
	Meidoorn	329	Homogeen	NV
<i>Hoogte (cm): 50-99</i>				
	Zomereik	64	Verspreid	KV
	Totaal	2002		

Struiklaag

	<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>					
	Ruwe berk	41	0	Verspreid	NV
	Boswilg	16	0	Verspreid	NV
	Moeraseik	150	0	Homogeen	KV
	Zwarte els	45	0	Homogeen	KV
	Zomereik	28	23	Homogeen	KV
	Schietwilg	12	5	Homogeen	KV
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>					
	Amerikaanse vogelkers	36	0	Verspreid	NV
	Ruwe berk	28	0	Verspreid	NV
	Boswilg	4	0	Verspreid	NV
	Zomereik	767	0	Homogeen	KV
	Es	159	7	Homogeen	KV
	Tamme kastanje	129	0	Homogeen	KV
	Boskers	65	0	Homogeen	KV
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>					

Bosbouw: Bergelen

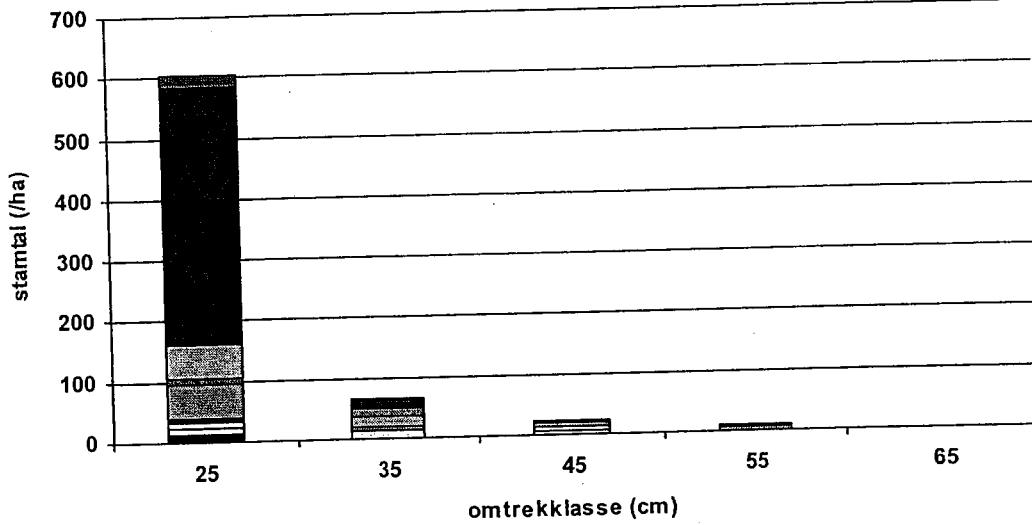
Lijsterbes	12	0	Verspreid	NV
Rode kornoelje	11	0	Verspreid	NV
Boswilg	9	0	Verspreid	NV
Meidoorn	4	0	Verspreid	NV
Zomerlinde	99	0	Homogeen	KV
Zomereik	3	0	Verspreid	KV
Totaal		1618		34

Boomlaag

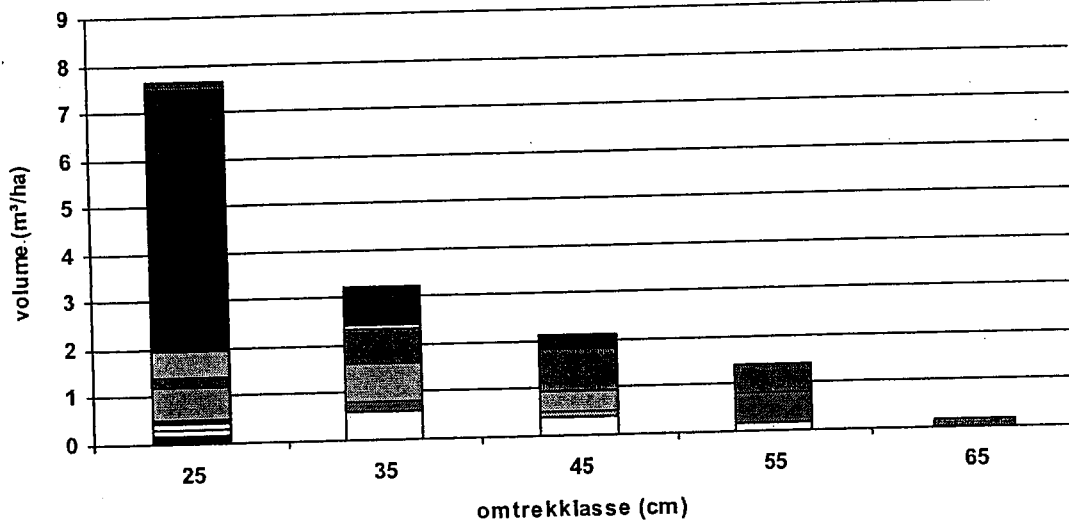
Boomsort	Stamtal		Grondvlak		Volume	
Zomereik	443	63%	2,31	55%	6,6	45%
Ruwe berk	78	11%	0,53	13%	2,0	13%
Schietwilg	33	5%	0,37	9%	2,6	18%
Boswilg	32	5%	0,31	7%	1,3	9%
Tamme kastanje	59	8%	0,31	7%	0,6	4%
Robinia	11	2%	0,16	4%	0,9	6%
Zwarte els	19	3%	0,10	2%	0,2	1%
Boskers	12	2%	0,06	1%	0,2	1%
Es	10	1%	0,05	1%	0,1	1%
Gewone esdoorn	1	0%	0,02	1%	0,1	1%
Amerikaanse vogelk	3	0%	0,01	0%	0,0	0%
Totaal	703		4,2		15	

Staan Dood Hout

Stamtalverdeling



Volumeverdeling



Bosbouw: Bergelen 4 a

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 4
Bestand: a
Oppervlakte (ha): 0,55

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 150-199</i>			
Zomereik	629	Verspreid	KV
<i>Totaal</i>	629		

Struiklaag

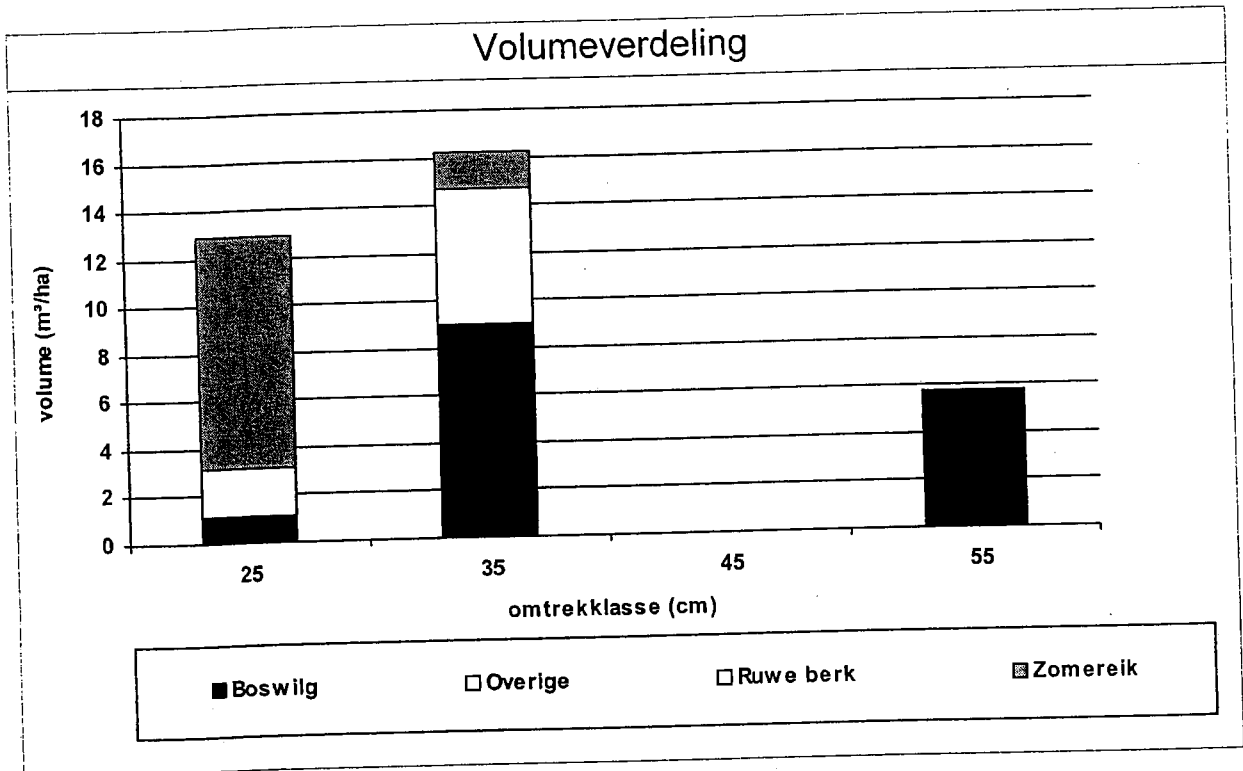
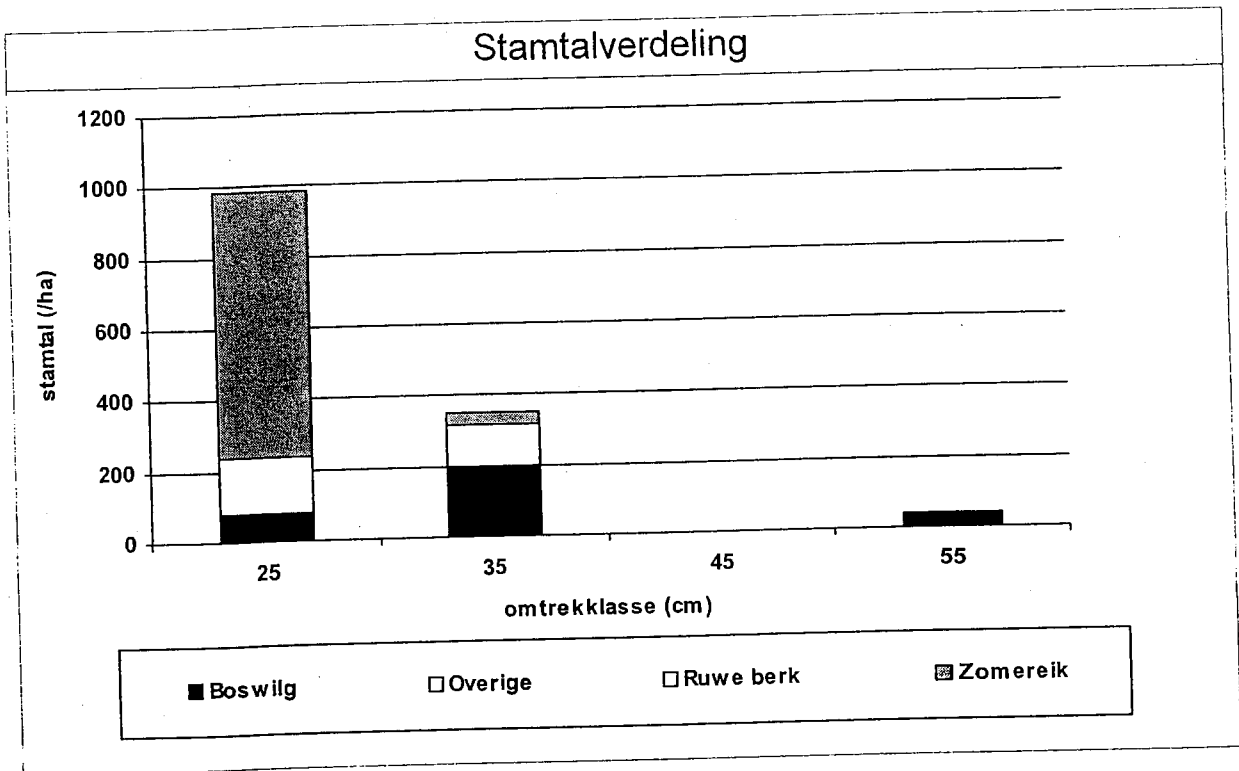
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>				
Boswilg	314	0	Verspreid	NV
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>				
Ruwe berk	314	0	Verspreid	NV
Zomereik	2201	0	Homogeen	KV
<i>Totaal</i>	2829	0		

Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	786	57%	4,10	44%	11,3	32%	26	6,6	
Boswilg	314	23%	3,25	35%	15,8	45%	36	10,2	
Ruwe berk	275	20%	1,93	21%	7,8	22%	30	8,8	
<i>Totaal</i>	1375		9,3		35				

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout



Bosbouw: Bergelen 4 b

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 4
Bestand: b
Oppervlakte (ha): 0,34

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 50-99</i>			
Zomereik	629	Verspreid	KV
<i>Totaal</i>	629		

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>				
Boswilg	157	0	Verspreid	NV
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>				
Zomereik	5187	0	Homogeen	KV
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>				
Boswilg	472	0	Verspreid	NV
<i>Totaal</i>	5816	0		

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staan Dood Hout

Stamtalverdeling

Volumeverdeling

Bosbouw: Bergelen 5 a

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel 5
Bestand: a
Oppervlakte (ha): 2,17

Zaailingen				
	<i>Boomsort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm):150-199</i>	Zomereik	3144	Homogeen	KV
	<u>Totaal</u>	3144		

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Stamtalverdeling

Volumeverdeling

Volumeverdeling

Bosbouw: Bergelen 6 a

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel 6
Bestand: a
Oppervlakte (ha): 0,85

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm):150-199</i>			
Zomereik	2515	Homogeen	KV
<u>Totaal</u>	2515		

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staannd Dood Hout

Stamtalverdeling

--

Volumeverdeling

--

Bosbouw: Bergelen 6 b

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel 6
Bestand: b
Oppervlakte (ha): 1,55

Zaailingen				
	<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm):150-199</i>	Zomerlinde	2515	Homogeen	KV
	<u>Totaal</u>	2515		

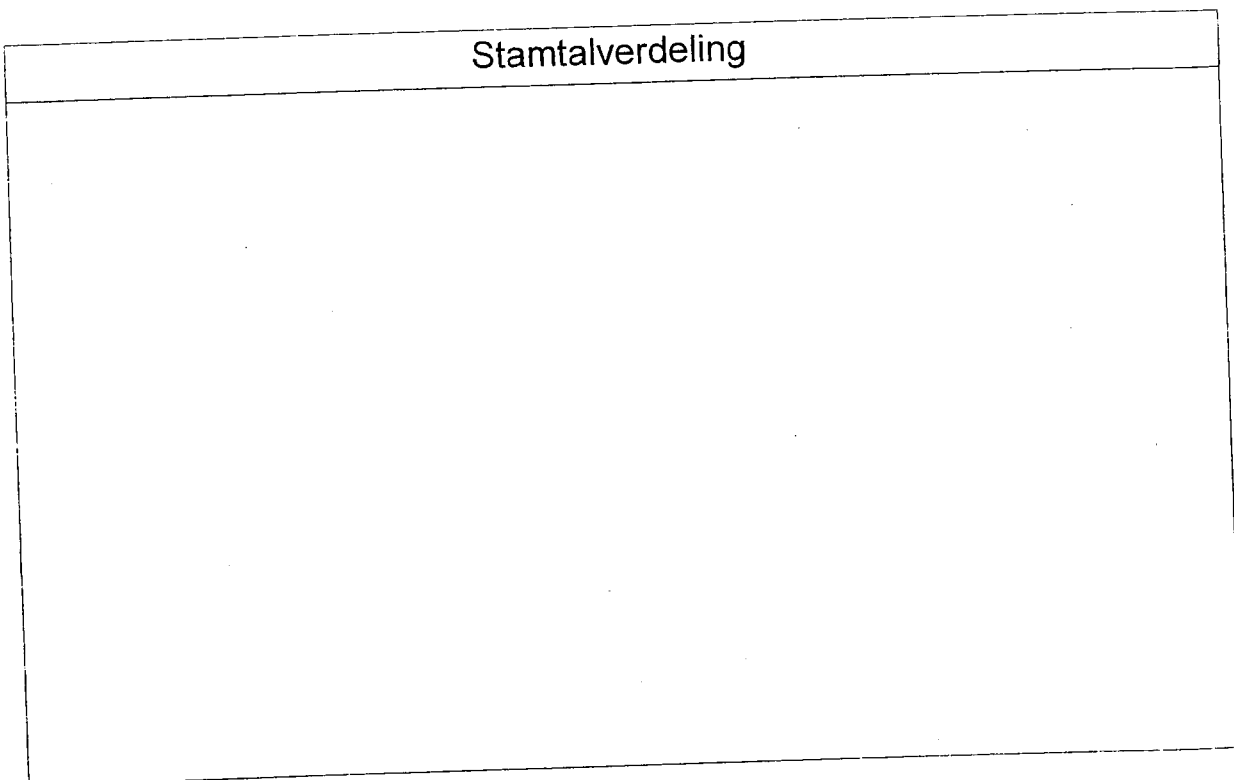
Struiklaag

Boomlaag

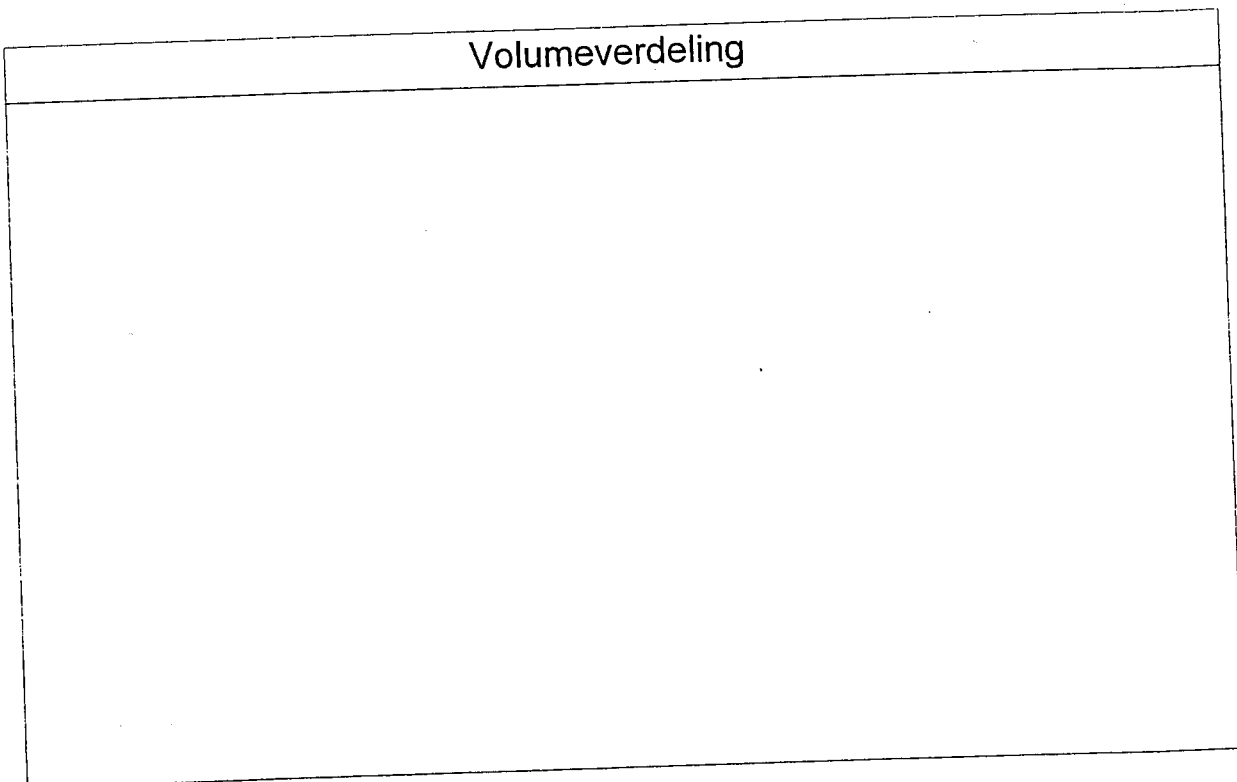
Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling



Volumeverdeling



Bosbouw: Bergelen 6 c

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel 6
Bestand: c
Oppervlakte (ha): 2,52

Zaailingen

	<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm):150-199</i>	Es	2515	Homogeen	KV
	<i>Totaal</i>	2515		

Struiklaag

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

--

Volumeverdeling

--

Bosbouw: Bergelen 7 a

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 7
Bestand: a
Oppervlakte (ha): 2,33

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 100-149</i>			
Meidoorn	2515	Homogeen	NV
<i>Totaal</i>	2515		

Struiklaag

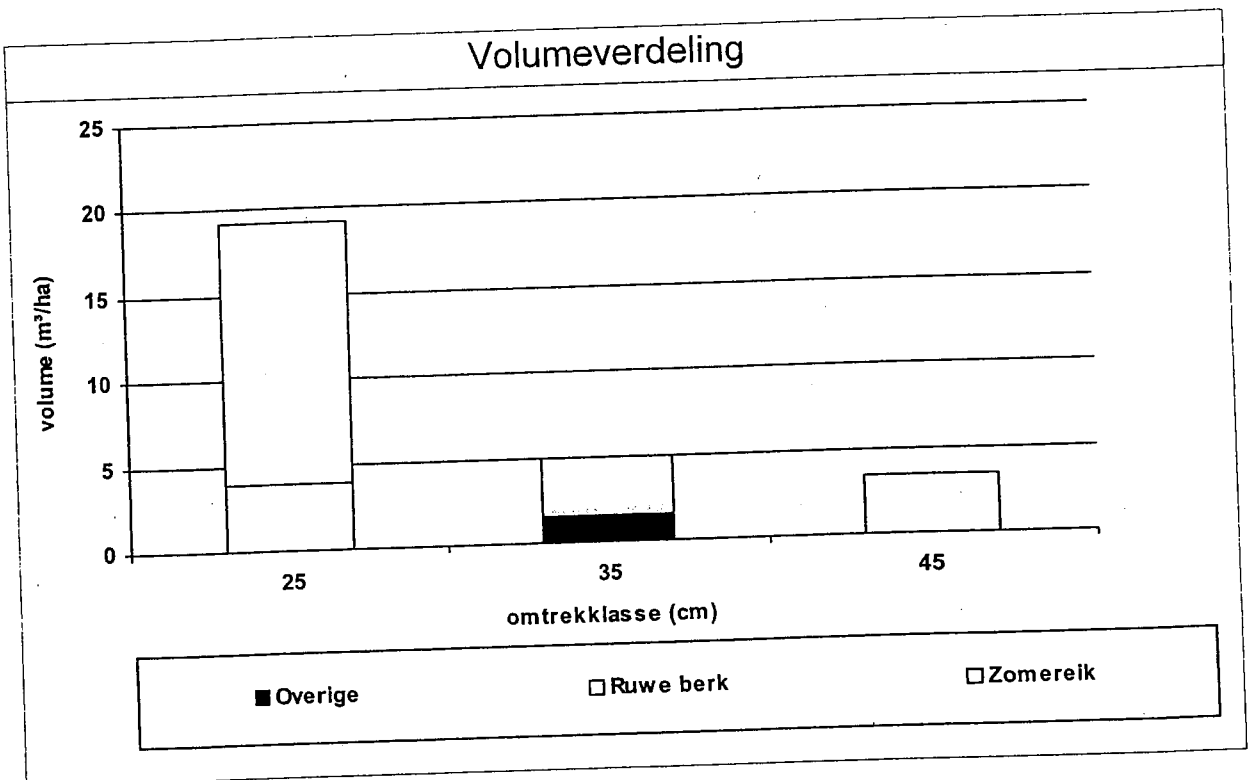
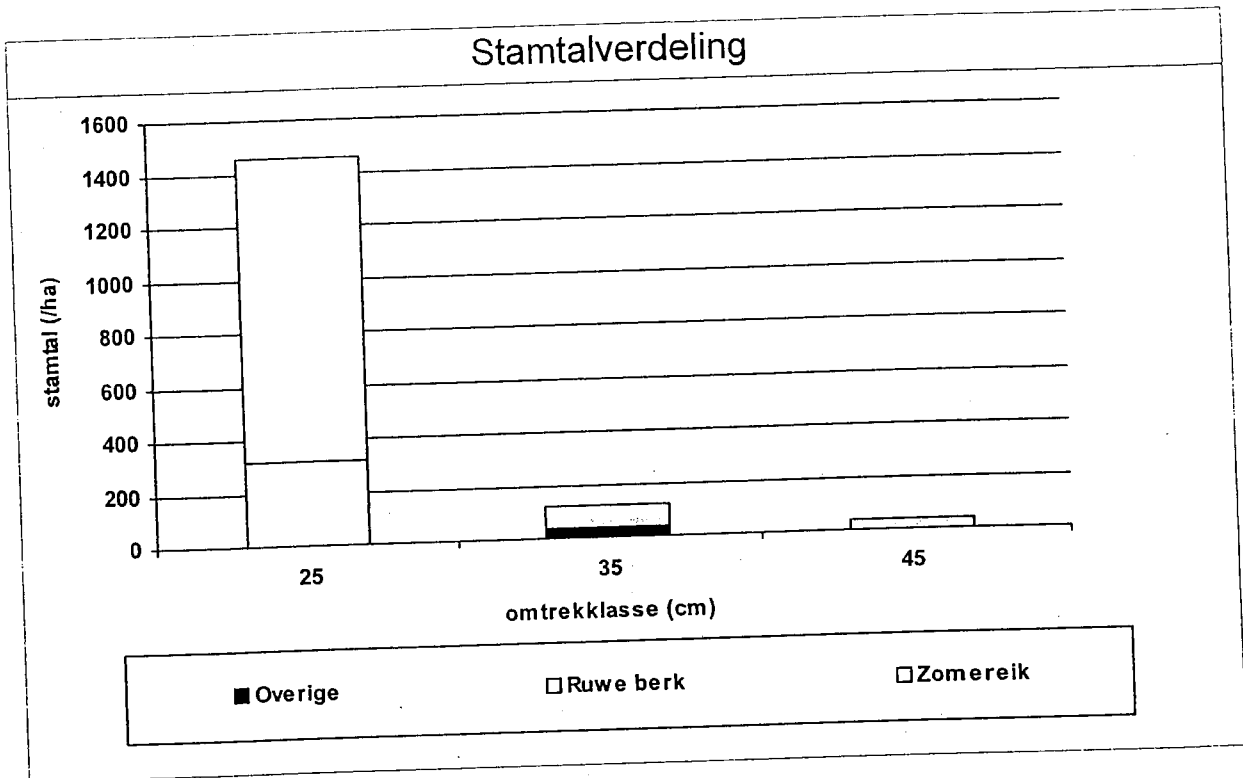
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>				
Ruwe berk	314	0	Verspreid	NV
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>				
Zomereik	2043	0	Homogeen	KV
<i>Totaal</i>	2357	0		

Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	1140	71%	5,67	63%	15,4	56%	25	7,2	7,2
Ruwe berk	432	27%	2,96	33%	10,7	39%	29	8,2	
Boswilg	39	2%	0,38	4%	1,5	5%	35	8,0	
<i>Totaal</i>	1611		9,0		28				

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout



Bosbouw: Bergelen 7 b

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 7
Bestand: b
Oppervlakte (ha): 0,36

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 150-199</i>			
Moeraseik	629	Homogeen	KV
<i>Totaal</i>	629		

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>				
Moeraseik	7388	0	Homogeen	KV
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>				
Zomereik	157	0	Verspreid	KV
<i>Totaal</i>	7545	0		

Boomlaag

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling

Volumeverdeling

Bosbouw: Bergelen 7 c

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 7
Bestand: c
Oppervlakte (ha): 0,26

Zaailingen

	<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 150-199</i>				
	Vlier	1886	Homogeen	NV
	Meidoorn	629	Verspreid	NV
	<i>Totaal</i>	2515		

Struiklaag

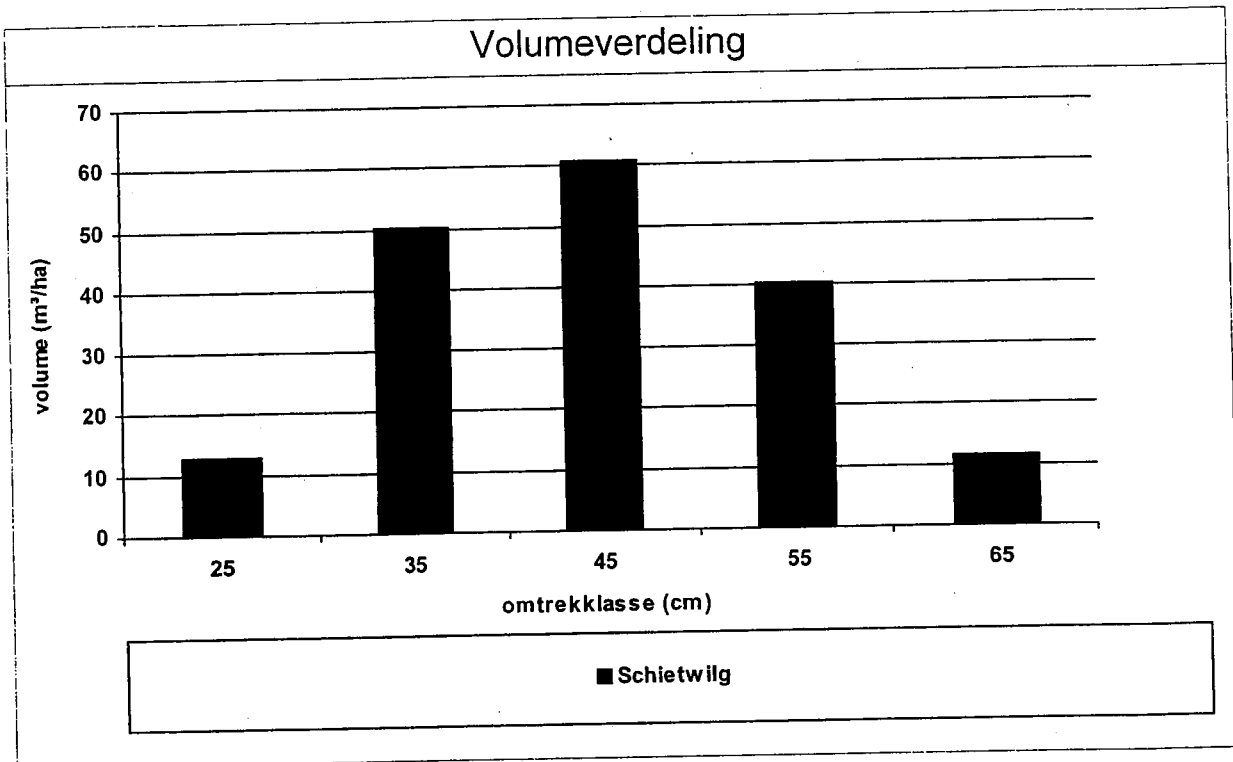
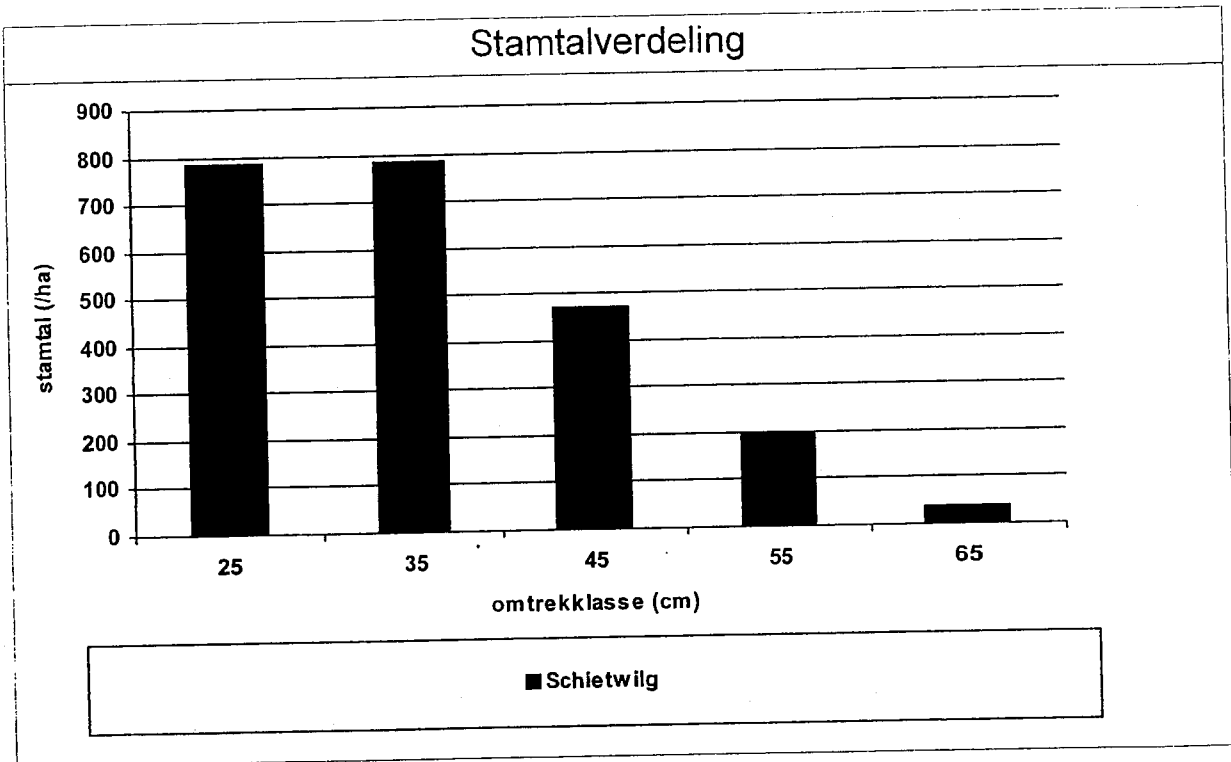
	<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>					
	Schietwilg	786	314	Homogeen	KV
	<i>Totaal</i>	786	314		

Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Grondvlak</i>	<i>Volume</i>	<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Schietwilg	2279 100%	25,22 100%	175,4 100%	37	15,7	18,6
<i>Totaal</i>	2279	25,2	175			

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout



Bosbouw: Bergelen 7 d

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 7
Bestand: d
Oppervlakte (ha): 0,43

Zaailingen

<i>Boomsort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 150-199</i>			
Meidoorn	1886	Verspreid	NV
<i>Totaal</i>	1886		

Struiklaag

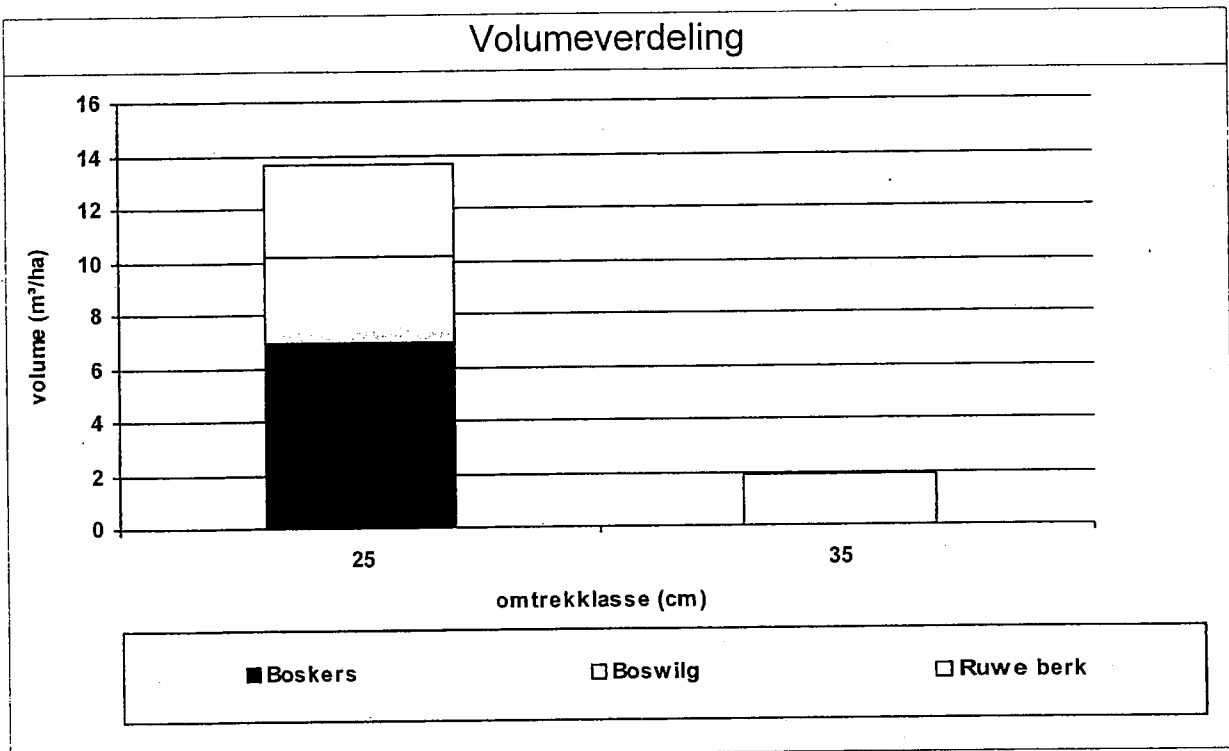
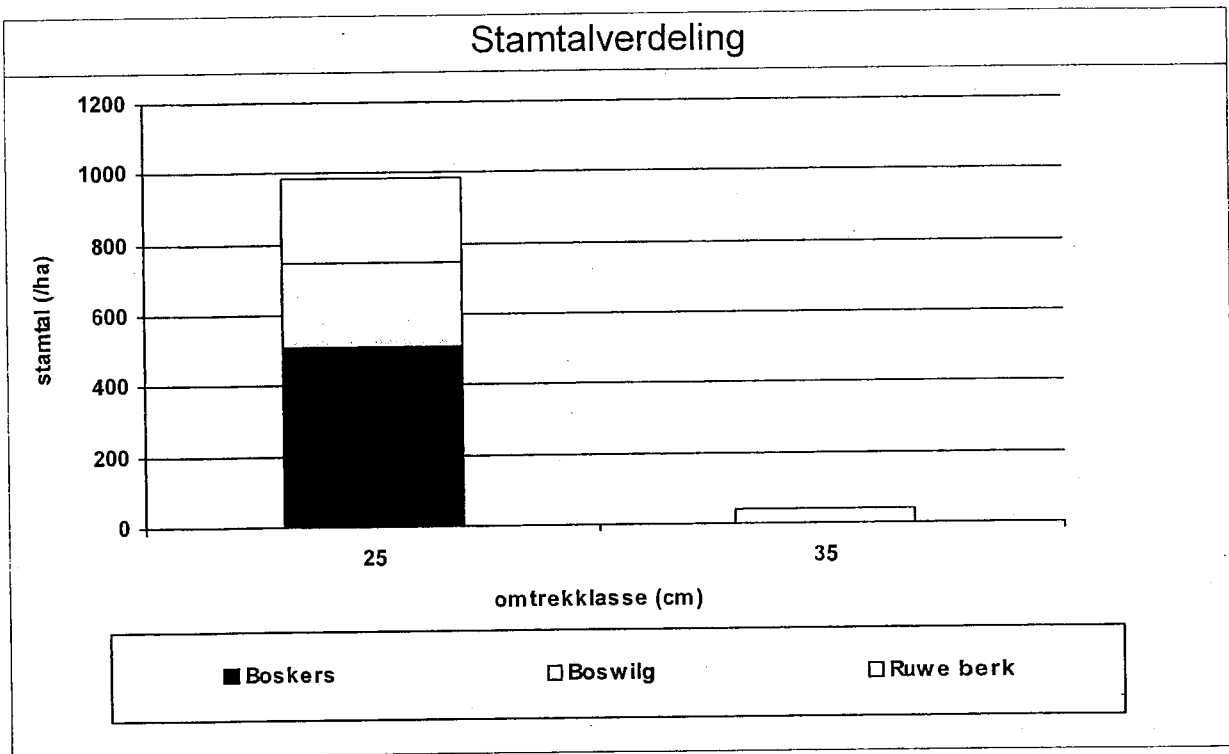
<i>Boomsort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>				
Ruwe berk	472	0	Verspreid	NV
Boswilg	157	0	Verspreid	NV
Amerikaanse vogelkers	157	0	Verspreid	NV
Boskers	2672	0	Homogeen	KV
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>				
Meidoorn	157	0	Verspreid	NV
<i>Totaal</i>	3615	0		

Boomlaag

<i>Boomsort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Boskers	511	50%	2,54	48%	6,9	45%	25	6,7	
Ruwe berk	275	27%	1,56	30%	5,3	34%	27	9,8	
Boswilg	236	23%	1,17	22%	3,3	21%	25	9,3	
<i>Totaal</i>	1022		5,3		16				

Liggend Dood Hout

Stand Dood Hout



Bosbouw: Bergelen 7 e

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 7
Bestand: e
Oppervlakte (ha): 1,45

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 50-99</i>			
Zomereik	629	Verspreid	KV
<i>Totaal</i>	629		

Struiklaag

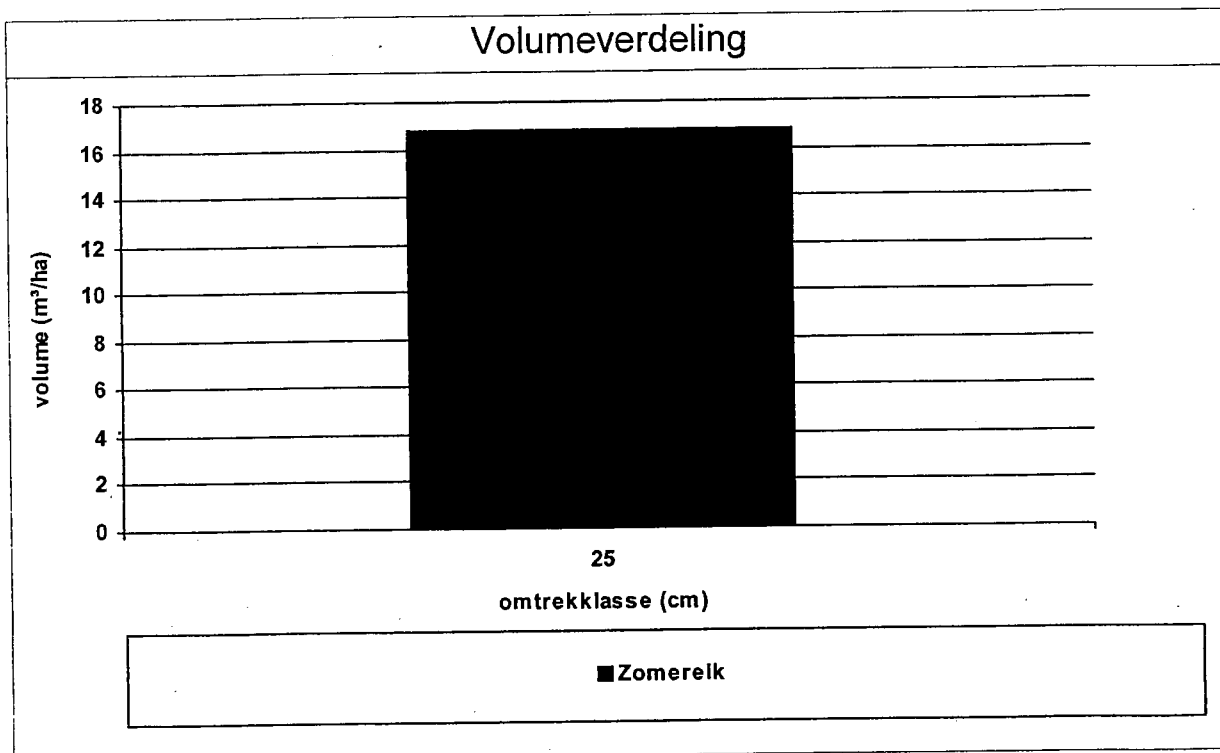
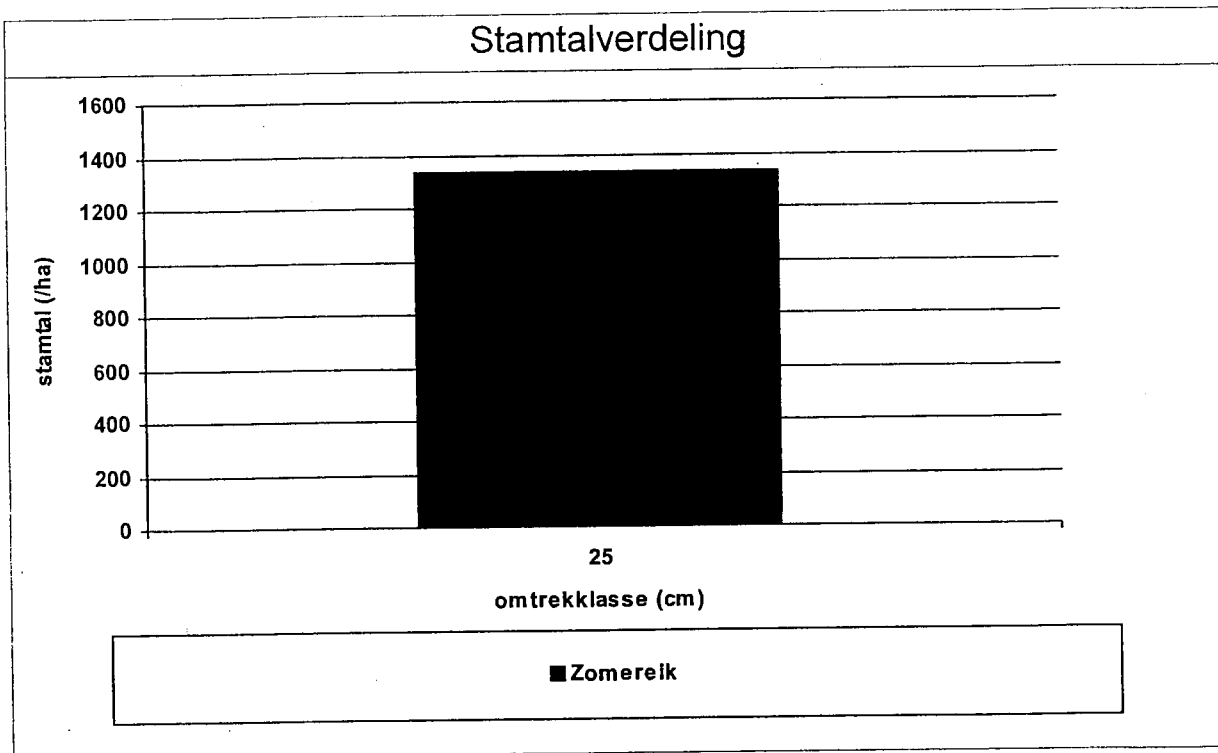
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>				
Zomereik	2201	0	Homogeen	KV
<i>Totaal</i>	2201	0		

Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Grondvlak</i>	<i>Volume</i>	<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	1336 100%	6,65 100%	16,8 100%	25	6,0	6,0
<i>Totaal</i>	1336	6,6	17			

Liggend Dood Hout

Staannd Dood Hout



Bosbouw: Bergelen 7 f

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 7
Bestand: f
Oppervlakte (ha): 0,78

Zaailingen

Struiklaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>				
Ruwe berk	157	0	Verspreid	NV
Es	3615	157	Homogeen	KV
<i>Totaal</i>	3772	157		

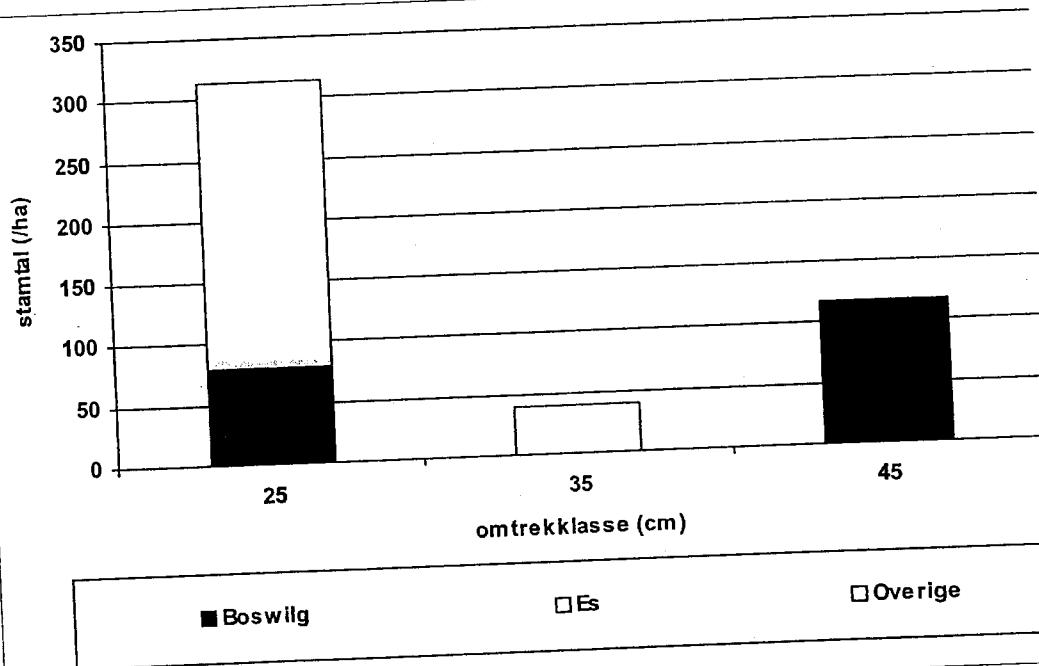
Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Boswilg	196	42%	2,29	60%	9,8	70%	39	8,7	8,7
Es	236	50%	1,17	30%	2,4	17%	25	6,8	
Ruwe berk	39	8%	0,38	10%	1,8	13%	35	10,0	
<i>Totaal</i>	472		3,84		14				

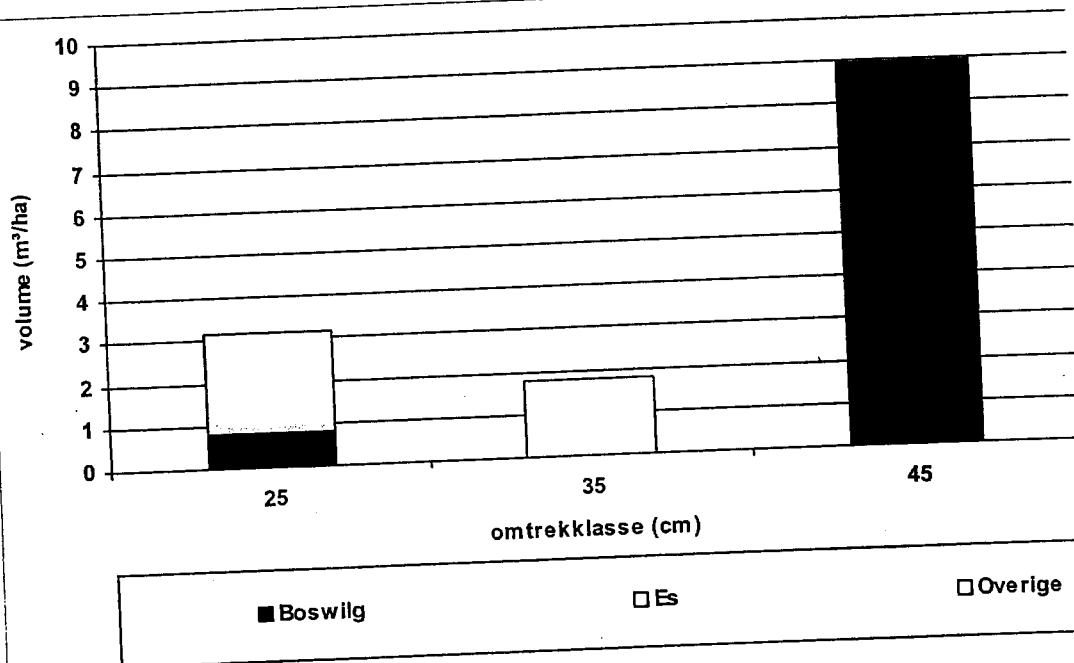
Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling



Volumeverdeling



Bosbouw: Bergelen ¹⁰Ja

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel ¹⁰g
Bestand: a
Oppervlakte (ha): 0,66

Zaailingen

Boomsoort	Stamtal	Verspreiding	Verjonging
<i>Hoogte (cm): 150-199</i>			
Zomerlinde	2515	Homogeen	KV
Lijsterbes	2515	Verspreid	NV
Totaal	5030		

Struiklaag

Boomsoort	Stamtal L	Stamtal D	Verspreiding	Verjonging
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>				
Lijsterbes	314	0	Verspreid	NV
Zomerlinde	2672	0	Homogeen	KV
Totaal	2986	0		

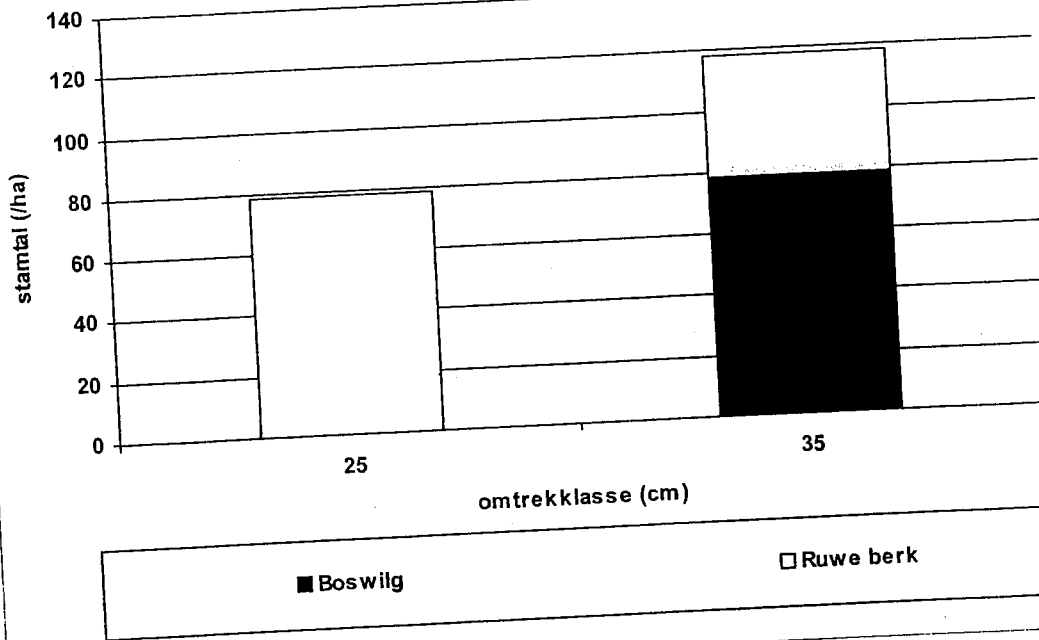
Boomlaag

Boomsoort	Stamtal	Grondvlak	Volume	cg (cm)	hg (m)	hdom (m)
Ruwe berk	118 60%	0,77 50%	2,9 50%	29	9,7	9,7
Boswilg	79 40%	0,77 50%	3,0 50%	35	7,8	
Totaal	196	1,5	6			

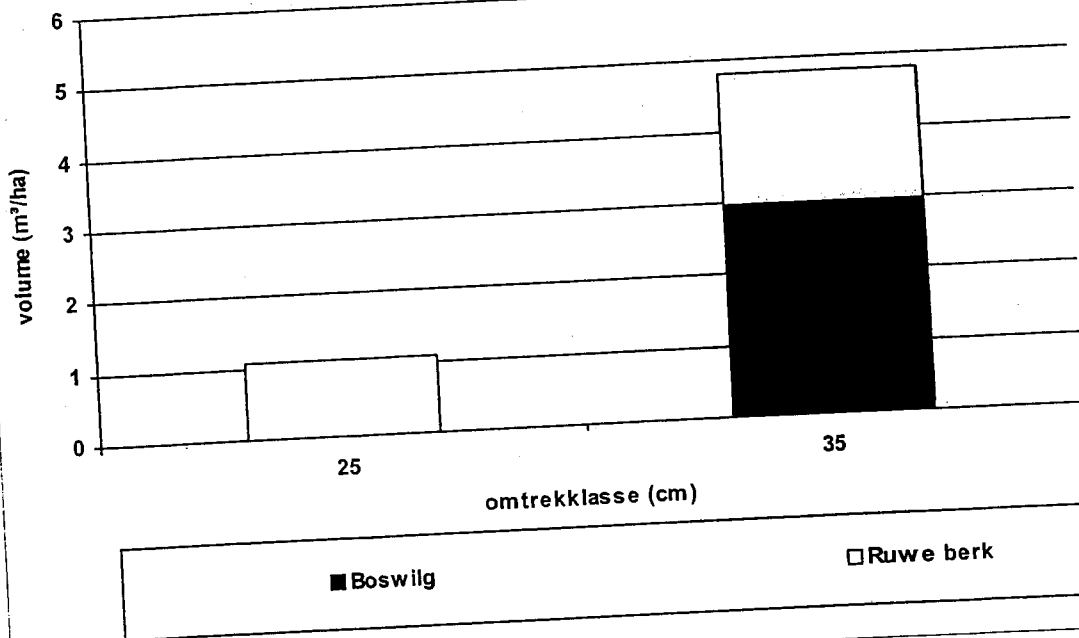
Liggend Dood Hout

Staan Dood Hout

Stamtalverdeling



Volumeverdeling



Bosbouw: Bergelen 9 10 A

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats:
Perceel: 10 9
Bestand: 1
Oppervlakte (ha): 1,22

Zaailingen

Struiklaag

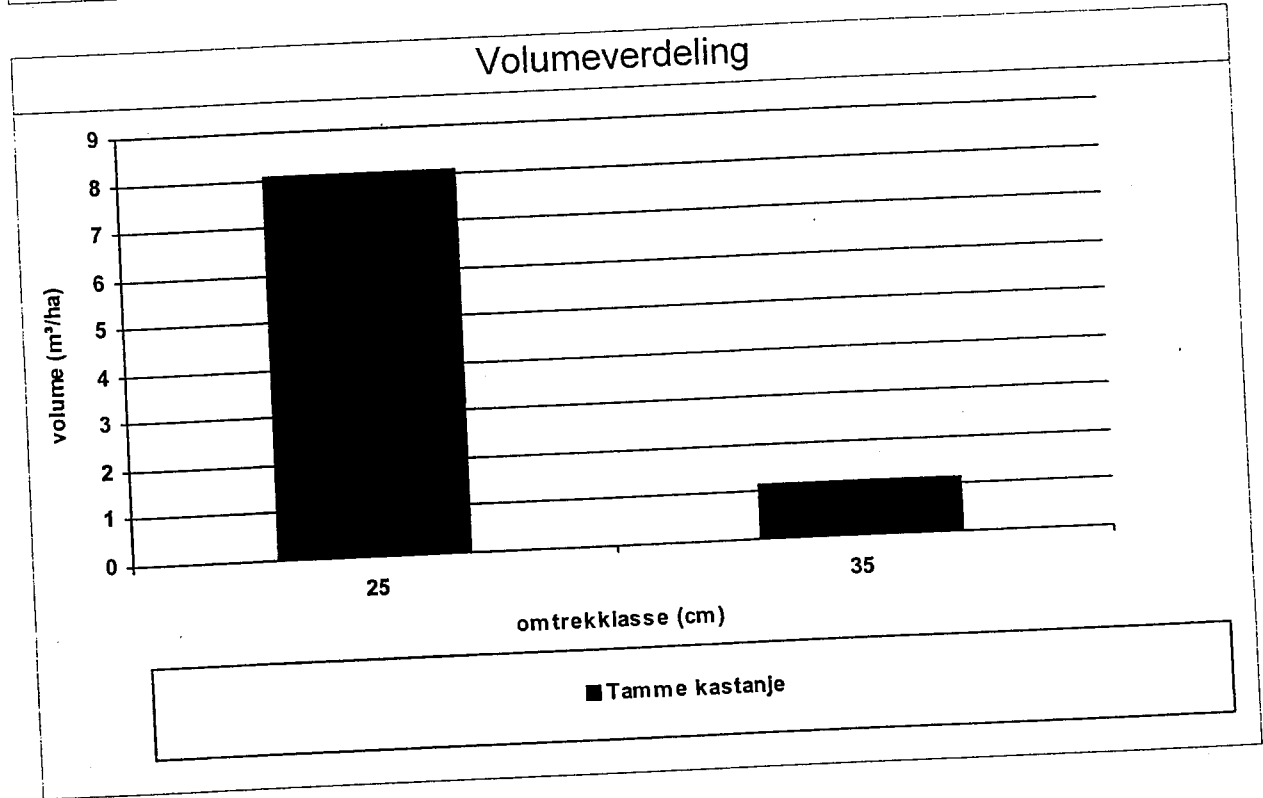
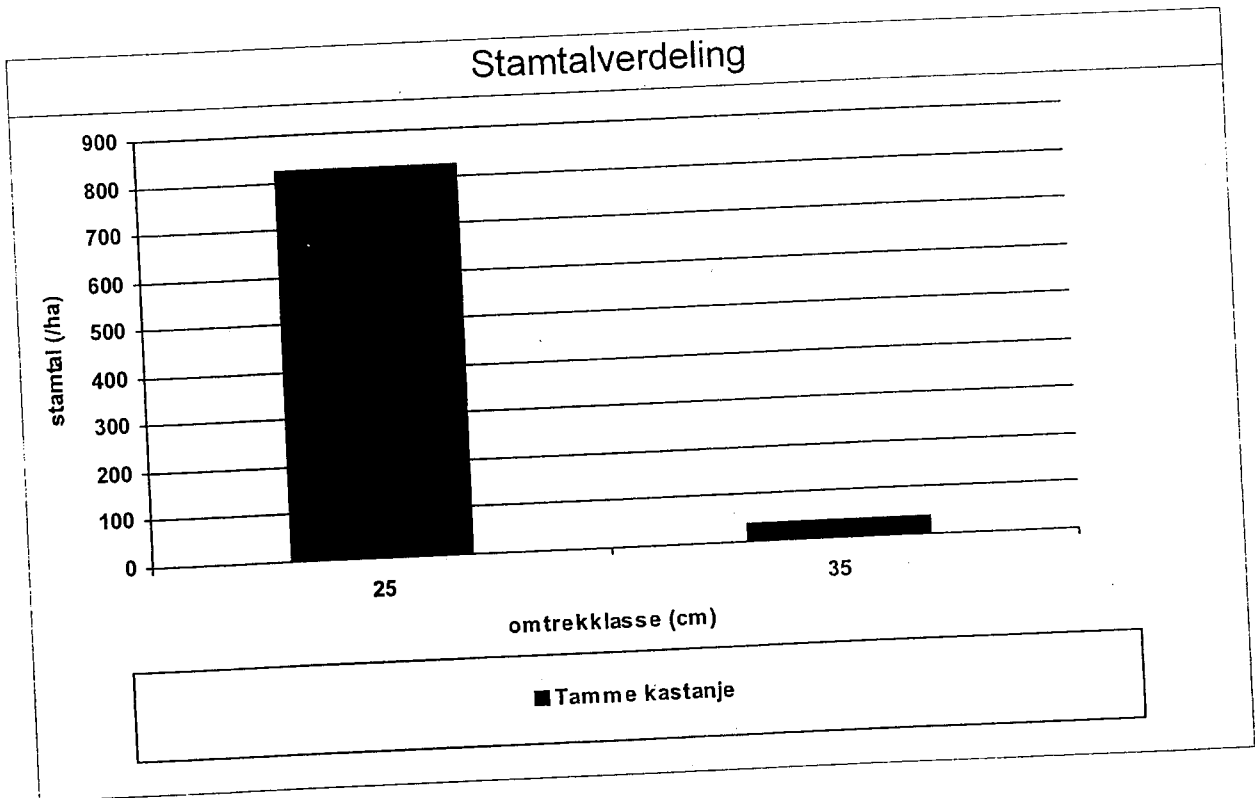
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtaal L</i>	<i>Stamtaal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 400-600</i>				
Amerikaanse vogelkers	472	0	Verspreid	NV
Tamme kastanje	1886	0	Homogeen	KV
<i>Hoogte(cm): 200-400</i>				
Rode kornoelje	157	0	Verspreid	NV
<i>Totaal</i>	2515	0		

Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtaal</i>	<i>Grondvlak</i>	<i>Volume</i>	<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Tamme kastanje	865 100%	4,49 100%	9,2 100%	26	6,4	6,4
<i>Totaal</i>	865	4,5	9			

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout



Bosbouw: Bergelen 13^g c

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats
Perceel: 13^g
Bestand: c
Oppervlakte (ha): 1,32

Zaailingen

Struiklaag

Boomsort	Stamtal L	Stamtal D	Verspreiding	Verjonging
Hoogte(cm): 400-600 Zomereik	2043	0	Homogeen	KV
Totaal	2043	0		

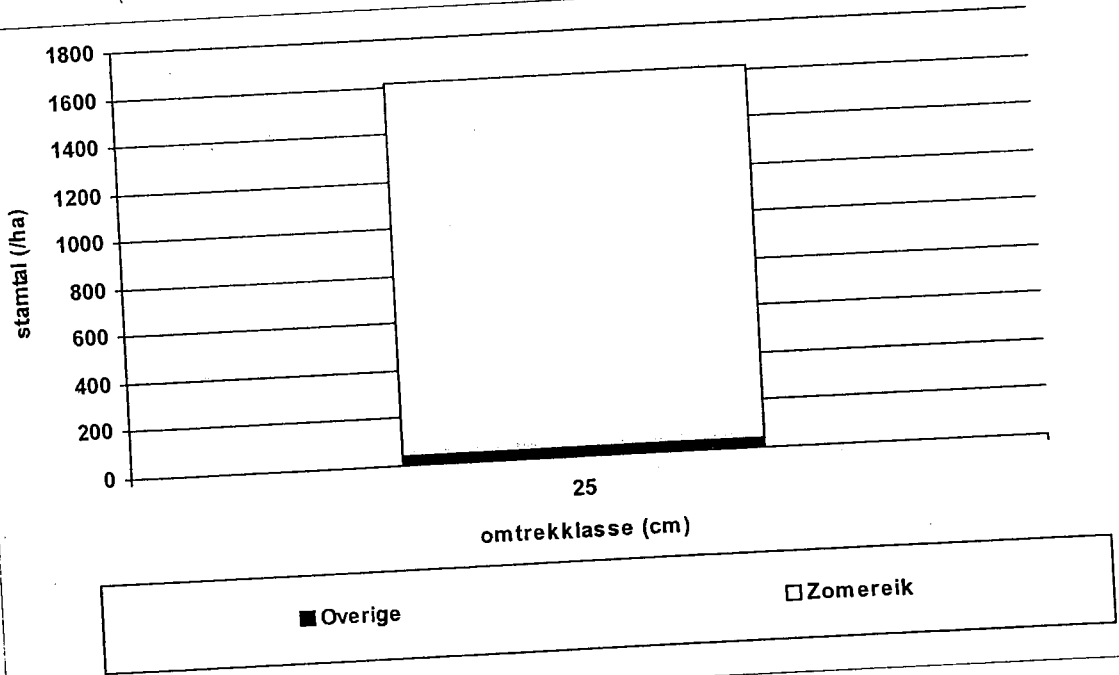
Boomlaag

Boomsort	Stamtal	Grondvlak	Volume	cg (cm)	hg (m)	hdom (m)
Zomereik	1572 98%	7,82 98%	19,4 97%	25	5,7	5,7
Amerikaanse vogelk	39 2%	0,20 2%	0,6 3%	25	7,5	
Totaal	1611	8,0	20			

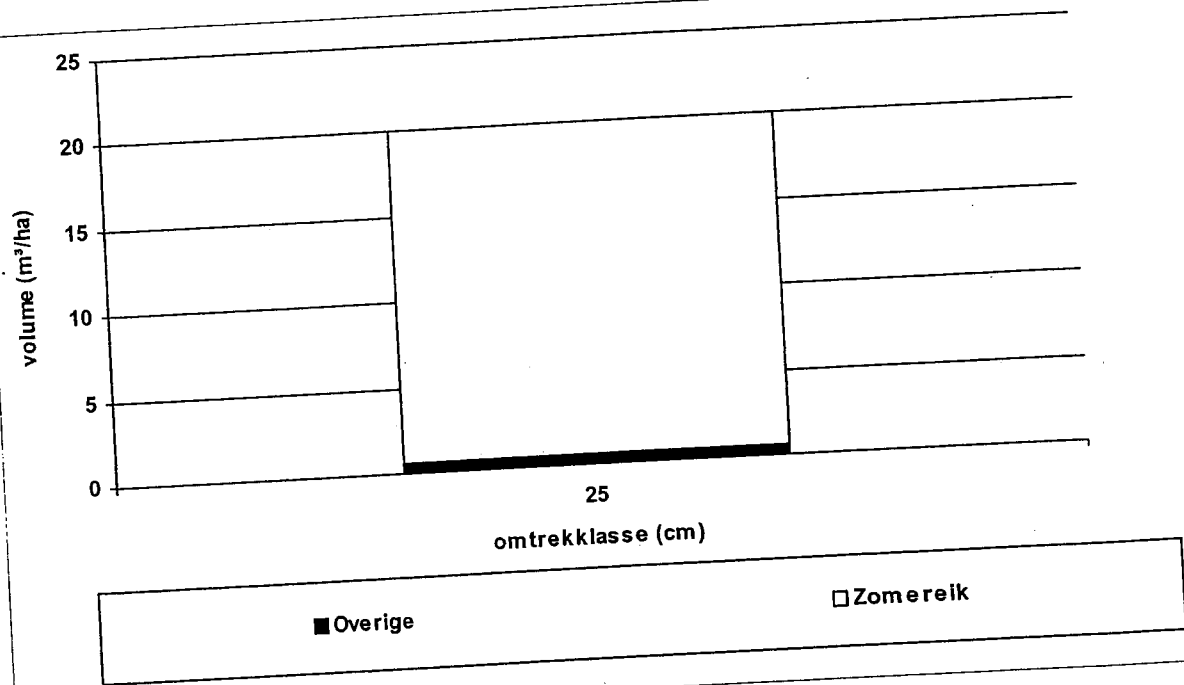
Liggend Dood Hout

Staan Dood Hout

Stamtalverdeling



Volumeverdeling



Bosbouw: Bergelen ^g ~~18~~ d

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats:
Perceel: 409
Bestand: d
Oppervlakte (ha): 0,34

Zaailingen

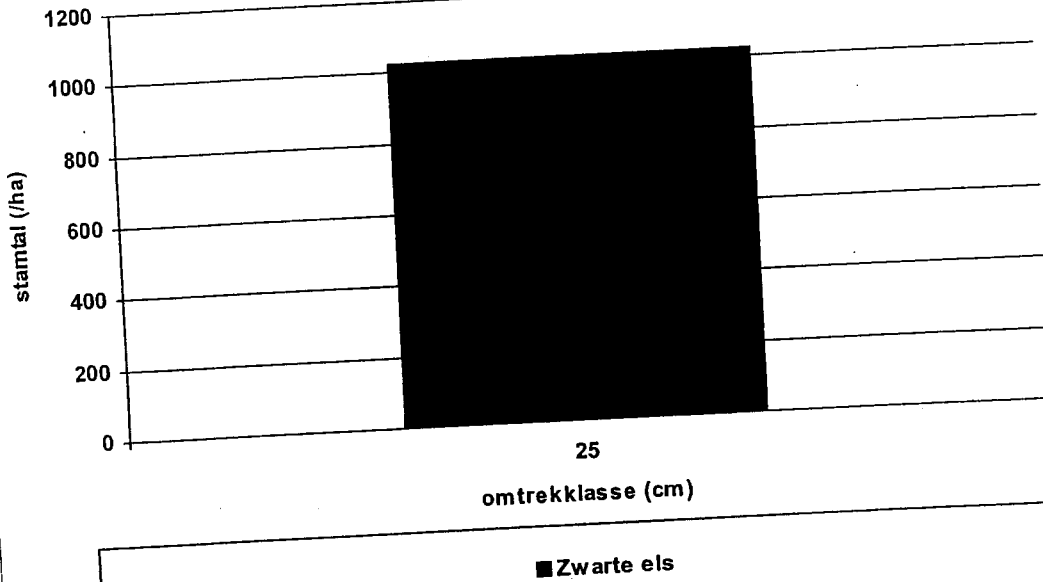
Struiklaag				
Boomsoort	Stamtal L	Stamtal D	Verspreiding	Verjonging
Hoogte(cm): 600-800				
Boswilg	157	0	Verspreid	NV
Zwarte els	2358	0	Homogeen	KV
Totaal	2515	0		

Boomlaag						
Boomsoort	Stamtal	Grondvlak	Volume	cg (cm)	hg (m)	hdom (m)
Zwarte els	1022 100%	5,08 100%	10,9 100%	25	7,0	7,0
Totaal	1022	5,1	11			

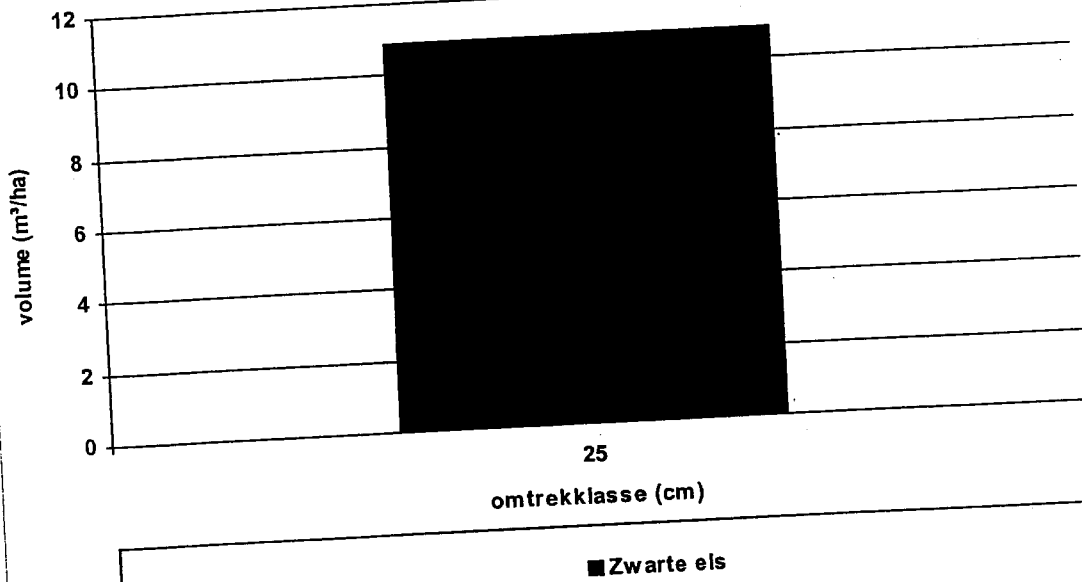
Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout

Stamtalverdeling



Volumeverdeling



Bosbouw: Bergelen 11 a

Identiteit

Domein: Bergelen
Plaats:
Perceel: 11
Bestand: a
Oppervlakte (ha): 0,64

Zaailingen

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte (cm): 150-199</i>			
Vlier	6288	Homogeen	NV
<i>Totaal</i>	6288		

Struiklaag

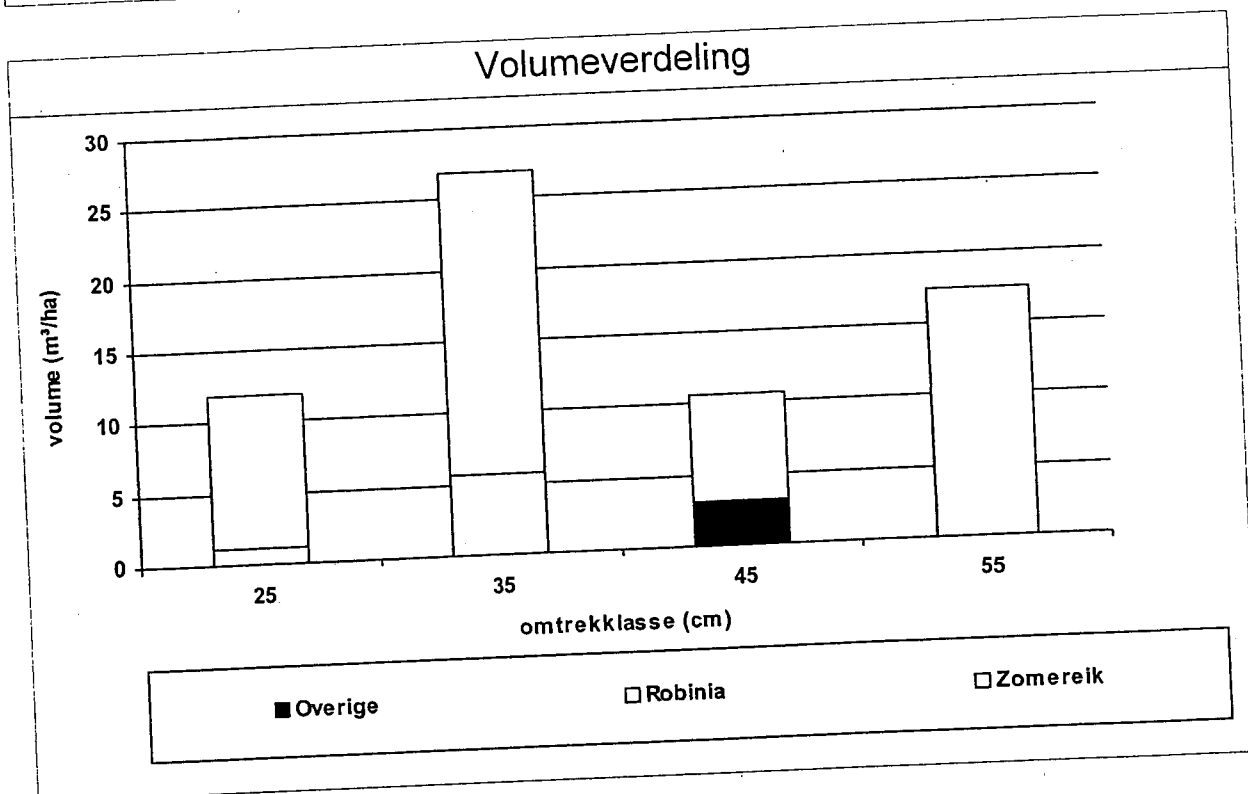
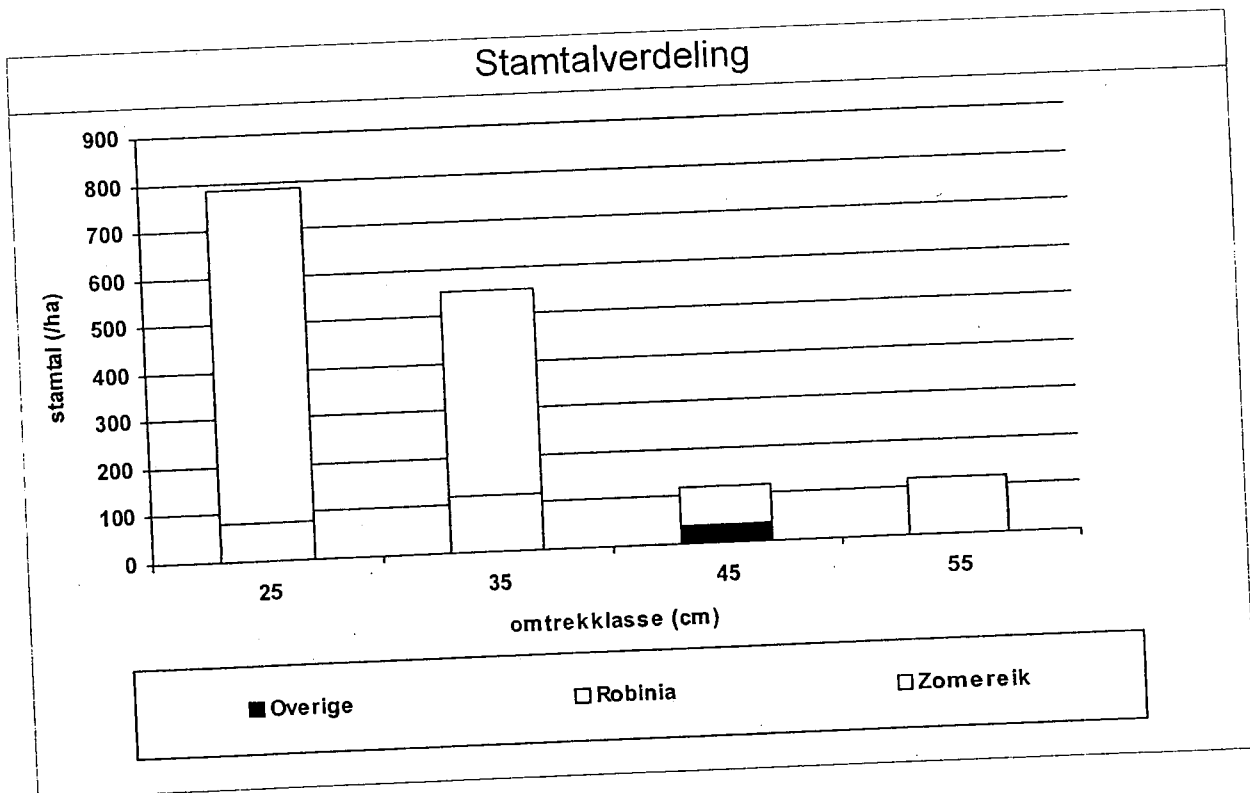
<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal L</i>	<i>Stamtal D</i>	<i>Verspreiding</i>	<i>Verjonging</i>
<i>Hoogte(cm): 600-800</i>				
Zomereik	786	629	Homogeen	KV
<i>Totaal</i>	786	629		

Boomlaag

<i>Boomsoort</i>	<i>Stamtal</i>		<i>Grondvlak</i>		<i>Volume</i>		<i>cg (cm)</i>	<i>hg (m)</i>	<i>hdom (m)</i>
Zomereik	1218	78%	9,00	64%	39,5	59%	30	11,0	11,5
Robinia	314	20%	4,38	31%	24,1	36%	42	10,8	
Gewone esdoorn	39	3%	0,63	5%	3,1	5%	45	10,5	
<i>Totaal</i>	1572		14,0		67				

Liggend Dood Hout

Staand Dood Hout





BIJLAGE 5

**INVENTARISATIE PLANTEN
DOOR NWG BERGELEN
(2003)**



Inventarisatie 2003 planten in het domein "De Bergelenput"

AFDELING I : SPORENPLANTEN (Pteridophyta)

Klasse A : *Lycopsidea*Klasse B : *Sphenopsida*

Orde nr.	Familie		Naam		
	Nr.	Nederlands	Wetenschappelijk	Nederlands	Wetenschappelijk
4 Equisetales	4	Paardenstaartfamilie	Equisetaceae	Heermoes	Equisetum arvense

AFDELING II : ZAADPLANTEN (Spermatophyta)

Onderafdeling I : *NAAKTZADIGEN (Gymnospermae)*

Klasse A : Ginkgopsida (niet aanwezig)

Klasse B : Coniferopsida (niet aanwezig)

Onderafdeling II : *BEDEKTZADIGEN (Angiospermae)*

Klasse A : tweezaadlobbigen (Dicotyledones of magnoliopsida)

Orde nr.	Familie		Naam		
	Nr.	Nederlands	Wetenschappelijk	Nederlands	Wetenschappelijk
16 Nymphaeales	29	Waterleliefamilie	Nymphaeaceae	Gele plomp	Nunphar luteum
16 Nymphaeales	29	Waterleliefamilie	Nymphaeaceae	Waterlelie	Nymphae alba
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Behaarde boterbloem	Ranunculus arvensis
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Blaartrekkende boterbloem	Ranunculus scleratus
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Bosrank	Clematis vitalba
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Gewone dotterbloem	Caltha palustris
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Gewoon speenkruid	Ranunculus ficaria
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Grote boterbloem	Ranunculus lingua
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Middelste waterranonkel	Ranunculus aquatilis
17 Ranunculales	31	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	Scherpe boterbloem	Ranunculus acris
18 Papaverales	33	Papaverfamilie	Papaveraceae	Stinkende gouwe	Chelidonium majus
				Bleke klaproos	Papaver dubium
				Grote klaproos	Papaver rhoeas
18 Papaverales	34	Duivekervelfamilie	Fumariaceae	Gewone duivekervel	Fumaria officinalis
20 Urticales	39	Hennepfamilie	Cannabaceae	Hop	Humulus lupulus
	40	Brandnetelfamilie	Urticaceae	Grote brandnetel	Urtica dioica
24 Caryophyllales	49	Anjerfamilie	Caryophyllaceae	Avondkoekoeksbloem	Melandrium alba
				Blaassilene	Silene vulgaris
24 Caryophyllales	49	Anjerfamilie	Caryophyllaceae	Bruidsluier	Gypsophila paniculata
				Dagkoekoeksbloem	Melandrium rubrum
				Echte koekoeksbloem	Lychnis flos-cuculi
				Gewone hoornbloem	Cerastium fontanum
				Gewone Spurrie	Spergula arvensis
				Vogelmuur	Stellaria media
	51	Ganzenvoetfamilie	Chenopodiaceae	Melganzevoet	Chenopodium album
				Korrelganzevoet	Chenop. polyspermum
				Spiesmelde	Altriplex latifolia
				Uitstaande melde	Atriplex patula
25 Polygonales	53	Duizendknoopfamilie	Polygonaceae	Beklierde duizendkn.	Polygonum lapathifolium
				Kruizuring	Rumex crispus
				Perzikkruid	Polygonum persicaria
				Ridderzuring	Rumex obtusifolius
				Varkensgras	Polygonum aviculare
				Veenwortel	Polygonum amphibium
				Veldzuring	Rumex acetosa

Klasse A : tweezaadlobbigen (Dicotyledones of magnoliopsida)

Orde nr.	Familie		Naam		
	Nr.	Nederlands	Wetenschappelijk	Nederlands	Wetenschappelijk
				Waterpeper	<i>Polygonum hydropiper</i>
				Waterzuring	<i>Rumex hydrolapathum</i>
28	56	Hertshooifamilie	Hyperaceae	Zwaluw tong	<i>Polygonum convolvulus</i>
				Kantig herfsthooi	<i>Hypericum maculatum</i>
				Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>
29	59	Kaasjeskruidfamilie	Malvaceae	Klein kaasjeskruis	<i>Malva neglecta</i>
31	61	Viooltjesfamilie	Violaceae	Maarts viooltje	<i>Viola odorata</i>
32	67	Komkommerfamilie	Cucurbitaceae	Heggenrank	<i>Bryonia dioica</i>
34	70	Kruisbloemenfamilie	Brassicaceae	Amerik. kruidkern	<i>Lepidium virginicum</i>
				Gele waterkers	<i>Rorippa amphibia</i>
				Gele mosterd	<i>Sinapis alba</i>
				Gewone raket	<i>Sisymbrium officinale</i>
				Gewoon herderstasje	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
				Herik	<i>Sinapis arvensis</i>
				Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>
				Knopherik of wilde radijs	<i>Raphanus raphanistrum</i>
				Koolzaad	<i>Brassica napus</i>
				Look zonder look	<i>Alliaria petiolata</i>
				Moeraskers	<i>Rorippa palustris</i>
				Pinksterbloem	<i>Cardamine pratensis</i>
				Raapzaad	<i>Brassica rapa</i>
				Radijs	<i>Raphanus sativus</i>
				Slanke waterkers	<i>Nasturtium microrphyllum</i>
				Steenkruidkern	<i>Lepidium ruderales</i>
				Vroegeling	<i>Erophila verna</i>
				Witte krodde	<i>Thlaspi avense</i>
	71	Resedafamilie	Resedaceae	Wilde reseda	<i>Reseda lutea</i>
				Wouw	<i>Reseda luteola</i>
36	77	Sleutelbloemfamilie	Primulaceae	Waterviolier	<i>Hottonia palustris</i>
				Rood guichelheil	<i>Anagallis arvensis arvensis</i>
37	80	Vetplantenfamilie	Crassulaceae	Hemelsleutel	<i>Sedum telephium telephium</i>
				Muurpeper	<i>Sedum acre</i>
38	82	Rozenfamilie	Rosaceae	Gewone braam	<i>Rubus fruticosus</i>
				Gewone agrimonie	<i>Agrimonia eupatoria</i>
				Moerasspirea	<i>Filipendula ulmaria</i>
				Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>
				Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>
39	86	Vlinderbloemenfamilie	Fabaceae	Aardbeiklaver	<i>Trifolium fragiferum</i>
				Akkerhoningklaver	<i>Melilotus officinales</i>
				Bastaardklaver	<i>Trifolium hybridum</i>
				Brem	<i>Cytisus scoparius</i>
				Gewone rolklaver	<i>Lotus corniculatus cornicul.</i>
				Hazepootje	<i>Trifolium arvense</i>
				Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>
				Liggende klaver	<i>Trifolium campestre</i>
				Luzerne	<i>Medicago sativa</i>
				Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>
				Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>
				Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>
				Veldlathyrus	<i>Lathyrus pratensis</i>
				Vergeeten wikke	<i>Vicia sativa sub. segetalis</i>
				Voederwikke	<i>Vicia sativa sativa</i>
				Vierzadige wikke	<i>Vicia tetrasperma</i>
				Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>
				Witte honingklaver	<i>Melilotus albus</i>
				Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>
40	87	Verderkruidfamilie	Haloragaceae	Aarverderkruid	<i>Myrophylum spicatum</i>
41	89	Kattenstaartfamilie	Lythraceae	Grote kattenstaart	<i>Lytrum salicaria</i>
	91	Teunisbloemfamilie	Onagraceae	Grote teunisbloem	<i>Oenothera glazioviana</i>
				Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>
				Viltige bastaardwederik	<i>Epilobium parviflorum</i>
				Wilgenroosje	<i>Epilobium angustifolium</i>
47	100	Wolfseikfamilie	Euphorbiaceae	Kroontjeskruid	<i>Euphorbia helioscopia</i>
				Tuinwolfsmelk	<i>Euphorbia peplus</i>
51	112	Ooievaarsbekfamilie	Geraniaceae	Bermooievaarsbek	<i>Geranium pyrenaicum</i>
				Gewone reigersbek	<i>Erodium cicutarium</i>
				Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>

Klasse A : tweezaadlobbigen (Dicotyledones of magnoliopsida)

Orde nr.	Familie			Naam	
	Nr.	Nederlands	Wetenschappelijk	Nederlands	Wetenschappelijk
				Slipbladige ooievaarsbek	Geranium dissectum
				Zachte ooievaarsbek	Geranium molle
52 Linales	115	Viasfamilie	Linaceae	Gekweekt vlas	Linum usitatissimum
54 Apiales	117	Klimopfamilie	Araliaceae	Klimop	Hedera Helix
	118	Schermbloemigen	Apiaceae	Asperge	Asparagus officinalis
				Gewone berenklauw	Heracleum sphondylium
				Gewone engelwortel	Angelica sylvestris
				Groot moerasscherm	Apium nodiflorum
				Grote waterrepe	Sium latifolium
				Heggendoomzaad	Toriiis japonica
				Fluitenkruid	Anthriscus sylvestris
				Zevenblad	Aegopodium podagraria
				Watertorkruid	Oenanthe aquatica
				Wilde peen	Daucus carota
58 Polemoniales	124	Nachtschadefamilie	Solanaceae	Bitterzoet	Solanum dulcamara
				Doomappel	Datura stramonium
				Zwarte nachtschade	Solanum nigrum
	125	Windefamilie	Convolvulaceae	Akkerwinde	Convolvulus arvensis
				Haagwinde	Calystegia sepium
	127	Watergentiaanfamilie	Menyanthaceae	Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata
				Watergentiaan	Nymphoides peltata
59 Laminales	130	Ruwbladigen	Boraginaceae	Middelste vergeet-mij-nietje	Myosotis arvensis
				Gewone smeerwortel	Symphytum officinale
	132	Lipbloemenfamilie	Lamiaceae	Bosandoorn	Stachys sylvatica
				Gewone brunel	Prunella vulgaris
				Hondsdrif	Glechoma hederacea
				Moerasandoorn	Stachys palustris
				Paarse dovenetel	Lamium purpureum
				Watermunt	Mentha aquatica
				Witte dovenetel	Lamium album
				Wolfspoot	Lycopus europaeus
60 Callitrichales	133	Sterrenkroosfamilie	Callitrichaceae	Gewoon sterrenkroos	Callitriche platycarpa
61 Plantaginales	134	Weegbreefamilie	Plantaginaceae	Grote weegbree	Plantago major
				Smalle weegbree	Plantago lanceolata
62 Scrophulariales	135	Helmkruidfamilie	Scrophulariaceae	Akkererprijs	Veronica agrestis
				Gewoon vingerhoedskruid	Digitalis purpurea
				Grote erprijs	Veronica persica
				Kleine ratelaar	Rhinanthus minor
				Knopig helmkruid	Scrophularia nodosa
				Rode ogentroost	Odontites vernus
				Viasbekje	Linaria vulgaris
				Rode watererprijs	Veronica catenata
				Beekpunge	Veronica beccabunga
63 Campanulales	141	Klokjesfamilie	Campanulaceae	Rapunzelklokje	Campanula rapuncululus
				Weideklokje	Campanula patula
64 Rubiales	143	Walstrofamilie	Rubiaceae	Glad walstro	Galium molluga
				Kleefkruid	Galium aparine
65 Dipsacales	146	Valeriaanfamilie	Valerianaceae	Echte valeriaan	Valeriana officinales
	147	Kaardenbolfamilie	Dipsacaceae	Grote kaardenbol	Dipsacus sylvestris
66 Asterales	148	Composietenfamilie	Asteraceae/Compositae	Absint-alsem	Artemisia absinthium
				Akkerdistel	Cirsium arvense
				Akkerkool	Lapsana communis
				Akkelmelkdistel	Sonchus arvensis arvensis
				Bastaardmorgenster	Tragopodon x mirabilis
				Bezemkruid	Senecio inaequidens
				Bijvoet	Artemisia vulgaris
				Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare
				Canadese fijnstraal	Conyza canadensis
				Donzige klit	Arctium tomentosum
				Echt bitterkruid	Picris hieracioides
				Echte guldenroede	Solidago virgaurea
				Echte kamille	Matricaria recutita
				Gekroesde melkdistel	Sonchus asper
				Gele morgenster	Tragopogon pratensis pratensis
				Gewone melkdistel	Sonchus oleraceus
				Gewoon biggekruid	Hypochaeris radicata
				Gewoon duizendblad	Achillea millefolium

Klasse A : tweezaadlobbigen (Dicotyledones of magnoliopsida)

Orde nr.	Familie			Naam	
	Nr.	Nederlands	Wetenschappelijk	Nederlands	Wetenschappelijk
				Gewoon knoopkruid	Centaurea pratensis
				Groot hoefblad	Petasites hybridus
				Groot streepzaad	Crepis biennis
				Harig knopkruid	Galinsoga quadriradiata
				Heelblaadjes	Pulicaria dysenterica
				Jacobskruid	Senecio jacobaea
				Kaal knopkruid	Galinsoga parviflora
				Kale jonker (verdwenen)	Cirsium palustre
				Klein hoefblad	Tussilago farfara
				Klein kruiskruid	Senecio vulgaris
				Klein streepzaad	Crepis capillaris
				Kompassla	Lactuca serriola
				Korenbloem	Centaurea cyanus
				Koninginnekruid	Eupatorium cannabinum
				Madeliefje	Bellis perennis
				Margriet	Leucantheum vulgare
				Moerasdroogbloem	Gnaphalium uliginosum
				Paardebloem	Taraxacum officinale
				Paarse morgenster	Tragopogon porrifolius
				Pastinaak	Pastinaca sativa
				Reukeloze kamille	Matricaria maritima sub.inodora
				Schijfkamille	Matricaria discoidea
				Speerdistel	Cirsium vulgare
				Valse kamille	Anthemis arvensis
				Veerdelig tandzaad	Bidens tripartite
				Vertakte herfstleuwentand	Leontodon autumnale
				Voorjaarskruid	Senecio vernalis

Klasse B : Eenzaadlobbigen (Monocotyledones of Liliopsida)

Orde nr.	Familie			Naam	
	Nr.	Nederlands	Wetenschappelijk	Nederlands	Wetenschappelijk
67 Alismatales	149	Zwanenbloemfamilie	Butomaceae	Zwanenbloem	Butomus umbellatus
	150	Waterweegbreefamilie	Alismataceae	Grote waterweegbree	Alisma plantago-aquatica
68 Hydrocharitales	151	Waterkardenfamilie	Hydrocharitaceae	Brede waterpest	Helodea canadensis
69 Najadales	156	Fonteinkruifamilie	Potamogetonaceae	Drijvend fonteinkruid	Potamogeton natans
76 Arales	168	Eendenkroosfamilie	Lemnaceae	Kleine kroos	Lemna minor
78 Liliales	173	Lissenfamilie	Iridaceae	Gele lis	Iris pseudacorus
79 Orchidales	176	Orchideeënfamilie	Orchidaceae	Brede wespeorchis	Epipactis helleborine

Indeling volgens "Flora van België, het Groot Hertogdom Luxemburg, Noord-Frankrijk en aangrenzende gebieden"
Uitgave van de Nationale Plantentuin van België (3de druk 1998 - J. De Langhe)

BIJLAGE 6

KAPREGELING TABEL EN GRASLANDTABEL



perceelnr	beschrijving	opp. (ha)	vegetatietype	fase	start natuurbeh.	type beheer	start begrazing voorjaar	hooien eerste maal	hooien tweede maal	start begrazing najaar	einde begrazing	verantwoordelijke beheer	uitvoerder
1x	gazon rond cafeteria	0,19	Hpgazon	nvt	niet van toepassing	gazon		niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	Debrock	Debrock
2x	weide sportveld	1,04	Hpv	1	niet van toepassing	begrazing met ponys	april	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	november	Debrock	Debrock
2y	weide KWZI	0,11	Hpv	1	niet van toepassing	3 maal hooien	niet van toepassing	mei en juli	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Debrock	Debrock
2z	weide paardehok	0,32	Hpv	1	niet van toepassing	begrazing met ponys	april	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	november	Debrock	Debrock
3y	parking+paddock	0,19	Hpv	1	niet van toepassing	gazon	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	Debrock	Debrock
3z	fietspad voetbal	0,01	Hp	1	2003	2 maal hooien	niet van toepassing	juni	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Provincie	LSW
5x	lindendreef	0,65	Hp	1	niet van toepassing	3 maal hooien	niet van toepassing	mei en juli	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Provincie	Clarysse
6x	dreef gasleiding	0,48	Hp	1	2003	2 maal hooien	niet van toepassing	mei	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Provincie	Clarysse
6y	centrale weide	1,63	Hp	1	niet van toepassing	2 maal hooien	niet van toepassing	juni	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Provincie	Clarysse
7x	hooiland pillen	1,38	Hpv	1	niet van toepassing	2 maal hooien	niet van toepassing	juni	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Provincie	Pillen
7y	hooiland NP met poel	0,25	Hpv	2	2003	2 maal hooien	niet van toepassing	juni	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Natuurpunt	gemeente
9x	hooiland benzinestat.	0,35	Hp	2	niet van toepassing	2 maal hooien	niet van toepassing	juni	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Natuurpunt	Pillen
9y	weide meander	0,84	Hpv	1	niet van toepassing	begrazing met 3 pony	april	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	november	Debrock	Debrock
10x	weide noordschotestr.	2,22	Hpv	1	niet van toepassing	begrazing met koeien	april	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	november	Provincie	Debrock
11x	hooiland Nec	1,34	Hu	3	1998	1 maal hooien	niet van toepassing	juli	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	gemeente	gemeente
11y	hooiland kijkhut	0,69	Hu* +Sz	2	1998	2 maal hooien	niet van toepassing	juni	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Natuurpunt	Natuurpunt
12x	hooiland plasbermen	0,44	Hu +Mr	3	1998	1 maal hooien	niet van toepassing	niet van toepassing	september	niet van toepassing	niet van toepassing	Natuurpunt	Natuurpunt

graslanden met natuurbeheer

perceelnr	dominante grassen (3-5)	dominante bloeiende planten (1-3) mei en augustus	weinig talrijke planten (r-1)
1x			
2x	gestr. Witbol, lt. raaigras, ruw beemdgras	gr. Brandnetel, ridderzuring	geknikte boterbloem, harige boterbloem, kr. boterbloem, scherpe boterbloem
2y			
2z	straatgras	brede weegbree, harige boterbloem, ridderzuring	
3y			
3z	gestr. Witbol, lt. raaigras	akkerdistel, kr. Boterbloem, ridderzuring, witte klaver	glanshaver, moerasrolklaver, scherpe boterbl., witte dovennetel, zachte ooлеваarsbek
5x	gestr. Witbol, glanshaver, lt. raaigras, zachte dravik	paardebloem, witte klaver	reukgras, smalle weegbree
6x	lt. raaigras, zachte dravik	paardebloem, witte klaver	wilde peen
6y	engels raaigras, gestr. witbol, lt. raaigras, ruw beemdgras, zachte dravik	paardebloem, witte klaver	hazepootje, jakobskruid, kleine klaver, reigersbek, ridderzuring, smalle weegbree
7x	lt. raaigras, ruw beemdgras		boerewormkruid, geknikte vossesstaart, grote vossesstaart, pinksterbloem, timoteegras, witte klaver
7y	gestreepte witbol	kleine klaver, kruipende boterbloem, paardebloem, ridderzuring	biggekruid, echte koekoeksbloem, grote vossesstaart, kleine klaver, knoopkruid, margriet, smalle weegbree, timoteegras, witte klaver
9x	gestreepte witbol, glanshaver	akkerdistel, fluitekruid, paardebloem, ridderzuring, witte klaver	biggekruid, boerewormkruid, reukgras, timoteegras
9y	raaigras, gestreepte witbol, glanshaver, ruw beemdgras	akkerdistel, grote brandnetel, ridderzuring, witte klaver,	boerewormkruid, duizendblad, jakobskruid, kleine klaver, kroppaar, kruipende boterbloem, witte dovennetel
10x	raaigras, ruw beemdgras	akkerdistel	geknikte vossesstaart, pinksterbloem, zachte dravik,
11x	gestreepte witbol, glanshaver, raaigras, ruw beemdgras	biggekruid, boerewormkruid, jakobskruid, witte klaver	duizendblad, knoopkruid, kroppaar, rood zwenkgras, ruwe zegge, smeerwortel, veldlathyrus, vogelwikke, wilde peen
11y	gestreepte witbol, glanshaver	akkerdistel, grote brandnetel, kleeftkruid, smalle weegbree	biggekruid, kroppaar, wilde peen
12x	gestreepte witbol	kleine klaver, moerasrolklaver, smalle weegbree, wilde peen	agrimonie, glanshaver, hazepootje, hopklaver, moerasspirea



BIJLAGE 7

PROVINCIAAL POLITIEREGLEMENT

POLITIËREGLEMENT

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

PROVINCIERAAD VAN WEST-VLAANDEREN,

et 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 luit van de Bestendige deputatie dd. 30 maart 1967;

et 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 1967;

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

et 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;

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

iet op de beslissing van de Bestendige Deputatie dd. 8 juni 2000 waarbij de hierna volgende wijziging van het politiereglement voorgesteld wordt;

iet op de artikelen 65 en 85 van de Provinciewet;

!SLUIT :

1.1.- Voor de provinciale domeinen Tillegembos, Lippensgoed-Bulskampveld, de Palingbeek, de Gavers, Sterrebos, 't Veld, d'Aertrycke, Raversijde, de Balieouter, de Kemmelberg, Gasthuisbossen, Bergelen, bos, Fort van Beieren, Gaasbekeveld en Wallemote-Wolvenhof gelegen respectievelijk op het grondgebied van de gemeenten Brugge, Beernem en Oostkamp, Ieper, Deerlijk en Harelbeke, Roeselare, Ardooië, hout, Oostende, Dentergem, Heuvelland, Ieper, Zonnebeke, Wevelgem, Blankenberge, Brugge, De Panne en Izegem gelden voor de bezoekers, onverminderd de wettelijke en andere reglementaire beschikkingen, 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.
Treks-, 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 zonsopgang 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 vuilisbakken 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 uitgesteld, noch verkocht, noch bij wijze van reclame worden aangeboden;

7. het is verboden vuur 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 voeden 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 zonsopgang 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.

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 evoegde agenten.

Art.3. - De Bestendige Deputatie, of haar gevolmachtigde(n) kan voor personen, groepen of verenigingen afwijkingen op hogervermelde verbods- of geboedsbepalingen toestaan, voor bepaalde tijdelijke gebruiksvrijstellingen 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 pvallende kleur verplicht wordt. Voor bepaalde afwijkingen zoals het bewegwijzeren van wandeltochten, het betreden van het domein voor natuurobservatie of natuurobservatie na zonsopgang of voor zonsopgang et 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 ooraf 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 politiestrafpen, ongeacht de chadevergoeding 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 oosten 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 Natuur van Ainal en dit binnen de grenzen van de concessioneerd gewestdomein;

Art.8. - Door het eenvoudige 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 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 :

- de volgorde, de nummering van de te coördineren bepalingen en in het algemeen de teksten naar de vorm wijzigen;
- 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 Balieouter, 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,

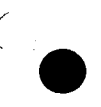
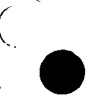
(get.) H. OST

De Voorzitter,

(get.) P. BREYNE

BIJLAGE 8

CONSULTATIE VAN DE BEVOLKING EN OVERLEG MET DE ADMINISTRATIES



Vergadering met bos en groen en gemeente rond beheerplan 02-05-05

Aanwezigen:

Bos en Groen: Dany Maddelein, Mathieu Foré
Provincie-Minawa: Johan Mahieu, Wim Marichal
Gemeente Groendienst: Geert Delaere

Het ontwerpbeheerplan werd door middel van een plaatsbezoek toegelicht aan bos en groen en de gemeente.

De belangrijkste conclusies en opmerkingen zijn de volgende:

- De volledige oppervlakte (45 ha) komt in aanmerking als onderwerp van het beheerplan. Dany Maddelein moet nog eens navragen in Brussel of de volledige oppervlakte in aanmerking komt voor subsidie in functie van het opstellen van het beheerplan.
- De bosaanplantingen van 1997 worden positief geëvalueerd door Bos en Groen. Door het gekozen plantverband van 1,5 op 1.5 meter is er na 8 jaar tijd reeds gesloten jong bos ontstaan met goede toekomstperspectieven. De landschappelijke aanleg van de aanplantingen van 2002 wordt eveneens geapprecieerd.
- In totaal komen 24 ha bosaanplantingen voor in het provinciedomein. Er zijn 17 ha aangeplant in 1997 en 5 ha in 2002. De eerste 15 tot 20 jaar na de aanplant moeten de bospercelen nog niet gedund worden maar moeten wel bosverplegingswerken uitgevoerd worden zoals opsnoeien, weghalen dubbele toppen en verwijderen Amerikaanse vogelkers. Op die manier worden kwaliteitsbomen bekomen. In het beheerplan wordt voorgesteld de bosoppervlakte te verdelen in 6 reeksen van ongeveer 4 ha. Ieder jaar komt een reeks aan bod, te beginnen de percelen die dateren van 1997. Het voordeel is dat werkvolume verspreid wordt en dat de impact voor het publiek kleiner is. Bos en Groen kan akkoord gaan met deze werkwijze.
- De landbouwpercelen ter hoogte van het Nec de Rand die eigendom zijn van de gemeente komen gedeeltelijk vrij van pacht in 2008 (perceel heulebeek) en 2010 (weiland met poel). Geert Delaere zal contact opnemen met Dany Van de Bourry rond de pachtwetgeving zodat de percelen zeker vrij komen in 2008 en 2010
- Het ruiter - en het mountainbikepad volgen hetzelfde tracé. Vanuit Bos en Groen kwam de vraag of de twee wel te combineren zijn. Momenteel is er in Bergelen te weinig plaats om voor de twee aparte tracés te voorzien. Bos en Groen kon akkoord gaan met deze zienswijze.
- Vanuit de gemeente betreurt men dat er eerst een studie rond mobiliteit moet gebeuren vooraleer de provincie de parking op de gewezen loods van de technische dienst wil mee financieren. Ze vrezen dat daardoor de aanleg van de parking vertraging zal oplopen.

- In de loop van juni wordt een plaatsbezoek georganiseerd met Natuurpunt en de Natuurwerkgroep Bergelenom van ideeën te wisselen omtrent het beheerplan. Johan Vandenberghe en Geert Delaere worden eveneens uitgenodigd.
- De beplanting van de geluidsberm op provinciale eigendom kan best gebeuren in eigen regie. De beplanting met schoolkinderen is niet meer aangewezen gezien het moeilijke terrein en de praktische organisatie ervan.
- De geboortebomen kunnen mogelijks voorzien worden op de dijk langs de Hondschotestraat. De dijk zal ontstaan uit de natuurtechnische graafwerken aldaar. De werken worden voorzien begin oktober.

Wim Marichal
3-05-05

Vergadering beheerplan Bergelen met gemeente en natuurverenigingen 27-6-05 om 19u

Aanwezigen:

Provincie: Wim Marichal
Gemeente Wevelgem: Geert Delaere
Natuurpunt Wevelgem: Jozef Bruneel
NWG Bergelenput: Gino Lommens

Verontschuldigd: Johan Vandenberghe

De bedoeling van de vergadering is het ontwerp-beheerplan voor te stellen aan de natuurverenigingen evenals de geplande werken in het provinciedomein Bergelen.

De NWG Bergelen beheert sinds een tiental jaar de oostrand van de vijver. Sinds 2003 heeft de NWG een contract met de provincie voor het beheer van 4 ha.

Natuurpunt Wevelgem organiseert maandelijks natuureducatieve activiteiten in het provinciedomein .

Met het warme weer zijn er echter veel problemen met jongeren die zwemmen in Bergelenput wat nochtans verboden is. Recreanten komen ook in de afgesloten gedeelten die beheerd worden door NWG en verstoren op deze manier de broedende vogels. Gino Lommens ziet het verder beheer van de Bergelenput niet meer zitten als er niet meer toezicht komt op de Bergelenput.

Vanuit de provincie gebeurt het toezicht in Bergelen vanuit de Gavers . Met de huidige personeelsbezetting is het onmogelijk permanent te controleren in Bergelen. De Gavers is immers een zeer druk provinciedomein.

Bij warm weer zal er echter geprobeerd worden een toezichtronde te houden in Bergelen. Vanuit de groendienst is ook een brief vertrokken naar de burgemeester van Wevelgem om te vragen of dat de politie eveneens wil toezicht houden in Bergelen. De boswachter Mathieu Foré heeft eveneens beloofd om af en toe te komen kijken naar Bergelen.

Gino Lommens zegt dat hij wil wachten om het natuurbeheer stop te zetten tot de volgende vergadering op 5 september.

Vanuit de provincie is het echter moeilijk om midden van het jaar het natuurbeheer zomaar over te nemen.

Indien de NWG zou stoppen met het beheer, is Natuurpunt Wevelgem bereid om mee te zoeken naar oplossingen.

Het beheerplan werd besproken. Aangezien het beheerplan een bevestiging van een bestaande toestand werd weinig opmerkingen gemaakt vanuit de NWG of de gemeente. De NWG vroeg het speelbos niet tot tegen het reservaat ter hoogte van de vleermuizenkelder te laten komen. In het plan wordt de zone tussen het paardenpad en het reservaat veranderd in gewoon bos i.p.v .speelbos.

De geplande inrichtingswerken zoals het moeras aan de Hondschotestraat, de parking ponyhoeve en de wandelpaden tussen Pillen en meiboom worden toegelicht. Er komen eveneens geen opmerkingen.

Wim Marichal

Ik zag dat de graafwerkzaamheden op de Bergelen goed vlotten.
Die strook in de weidelangs de oostzijde, die nog geen eigendom is van jullie, wordt
door jullie aangekocht?

Geert

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Marichal Wim [mailto:Wim.Marichal@west-vlaanderen.be]

Verzonden: woensdag 19 oktober 2005 16:22

Aan: Vandenbergh Johan; Petit-Jean Frank; Norro Peter; De Smet Kris; Mestdagh Wim;

Van Rie Christine; Verhanneman Andy; Mahieu Johan; Van Severen Hugo; Zwartjes Yves;

Vuylsteke Wouter; Lefebure Doenja; Bulcaen Frank; gilté michel (E-mail); Casteleyn

Jef; Seynaeve Erik; Devliegheer Katrien; Geert Delaere

Onderwerp: ontwerpplan Bergelen

Beste,

Hierbij het ontwerp-beheerplan van het provinciedomein Bergelen in Gullegem. Zou het
mogelijk zijn je opmerkingen door te geven tegen 4 november? Naast de volledige tekst
bestaat er ook een samenvatting van 4 blz met de hoofdzaken.

De bijhorende kaarten en de belangrijkste bijlagen vind je op de p-schijf
(/minawa/kaarten beheerplan Bergelen). De aangepaste versie kan dan naar zitting
bestendige deputatie en provincieraad.

<<samenvatting provincieraad beheerplan Bergelen.doc>> <<beheersplan bergelen
(wim).doc>>

Dankt,

> Wim Marichal
> Minawa-domeinen
> Provincie West-Vlaanderen
> Koning Leopold III laan 41
> 8200 Brugge
> tel 050/403 258
> fax 050/403 376
> wim.marichal@west-vlaanderen.be
> www.west-vlaanderen.be/domeinen
>
>

(11)



(11)



(11)



(11)



Jeugddienst Wevelgem
t.a.v. Kris Vanderbeken
Vanackerestraat 18
8560 Wevelgem

Sint-Andries,09-11-05

Betreft:
Speelbos Bergelen

Contactpersoon:
Wim Marichal

Onze ref.:

Telefoon 050 40 32 58

Fax 050 40 33 76

Uw ref.:

e-mail:

Bijlagen: kaart

wim.marichal@west-vlaanderen.be

Beste ,

In het kader van het ontwerp-beheerplan van het provinciedomein Bergelen wordt een speelbos voorzien nabij de ponyhoeve . Op bijgaande kaart wordt deze zone aangeduid met groen en oranje (percelen 4a, 4b, 9c en 9d). Het speelbos heeft een oppervlakte van 2,5 ha. In het bosdecreet wordt gevraagd de jeugdraad een advies te laten formuleren over het geplande speelbos. Na het advies van de jeugdraad en goedkeuring van het beheerplan door Bos en Groen wordt het mogelijk om zonder toelating te spelen buiten de bospaden. Via borden van Bos en Groen wordt het speelbos dan aangeduid.

De centrale weide (6y) binnen de beplanting kan eveneens gebruikt worden om te spelen. In 2010 wordt geëvalueerd of de aangeduide percelen voldoende zijn als speelbos. Wanneer het nodig blijkt kunnen 2,5 ha extra (5a en 6a) opgenomen worden als speelbos.

Zou het dus mogelijk zijn het geplande speelbos in Bergelen te laten adviseren door de jeugdraad?

Vriendelijke groeten,

Wim Marichal

Marichal Wim

Van: Marichal Wim
Verzonden: donderdag 10 november 2005 10:50
Aan: 'MADDELEIN, Danny'
Onderwerp: RE: bergelen beheerplan

Danny,

- ja, die 2 ha geluidsberm van leiedal zijn door de provincie dit voorjaar reeds bebost aangezien het de bedoeling was van de provincie om die geluidsberm te kopen. De aankoop is in deputatie lang blijven aanslepen.

- ik zal die jacht anders formuleren.

- eigenlijk passen onze provinciale domein maar waarschijnlijk veel gemeentelijke groendomeinen niet volledig binnen de format van het bosbeheerplan. Er zijn naast bos, ook parkachtige landschappen, speeltuinen en natuurgedeelten in deze gebieden. Maar op dit moment is het bosbeheerplan dat wel het enige plan waarvoor een wetgeving en procedure bestaat en subsidie kan gekregen worden. Via harmonisch parkbeheer kan er ook wel een soort plan opgesteld worden maar veel onze provinciedomeinen hebben echte bosgedeelten en passen dan ook weer niet in harmonisch parkbeheer. Eigenlijk zou het bosbeheerplan moeten kunnen uitgebreid worden met parkmodule (speeltuinen ed), landschapsmodule (wanneer beschermd) en een natuurmodule (voor grote open ruimte). Op die manier zouden de meeste groengebieden een goed beheerplan kunnen hebben waar alle elementen aanwezig zijn.

Misschien kan dat eens aan bod komen in het hoofdbestuur van zowel natuur en bos en groen en bij momumenten en landschappen. De middelen om openbare besturen te betoelagen om het opstellen van beheerplannen van groengebieden hoeft natuurlijk niet alleen van Bos en Groen te komen.

Wim

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: MADDELEIN, Danny [mailto:danny.maddelein@lin.vlaanderen.be]
Verzonden: woensdag 9 november 2005 16:40
Aan: Marichal Wim
Onderwerp: Re: bergelen beheerplan

Wordt het bos dan met die twee ha uitgebreid?

staat die jachtregeling dan in de aankoopakte vermeld? Dat zou het eenvoudigst zijn want anders dient dit toch anders geformuleerd te worden (bestrijding of bijzondere bejaging bij schade vb).

Niet dat ik jullie die subsidies niet gun hoor maar wij zitten toch met een probleem bij die (veelal provinciale) domeinen met (veel) meer dan 15% open plekken. De vraag situeert zich eerder in de sfeer van "is dit nog als bos mee te beschouwen - open plek in bos- of niet". Controleurs bij subsidies zullen zich snel gelijkaardige vragen stellen mogelijk. We willen daarbij verder zeker geen discussies met Natuur krijgen.

danny

Marichal Wim schreef:

> Danny,
>
> Bedankt.
>
> Ik zal je opmerkingen verwerken in de tekst.
>
> - die 2 ha geluidsberm van leiedal hebben we eindelijk kunnen aankopen.
>
> - die jacht van Hanssens is een uitdovende situatie (tot 2008) en is vooral bestrijding van konijnen, hanssens is een belangrijke grondeigenaar in de omgeving..we

open dat wat ooit grond van hem kunnen kopen. Na 2008 is het gedaan en hebben we mogelijk het perceel aan de ponyhoeve kunnen aankopen.

> - behalve de weiden van de ponyhoeve en weide langs de hondschotestraat worden alle graslanden gemaaid en wordt het maaisel afgevoerd zonder bemesting. Het maaierwerk door maaier kost 8000 euro per jaar

> In de weiden van de ponyhoeve hebben we een nieuwe afsluiting gezet met draadstapelpalen en een gemengde haag geplant. In de weide van de hondschotestraat hebben we in oktober 2006 een moeras van een 0,5 ha aangelegd (12500 euro) en worden ook nieuwe afsluitingen voorzien. In andere graslanden werden een vijftal poelen gedolven. De openplaatsen binnen de 4 ha natuurreservaat Natuurpunt worden met bosmaaier of maaibalk gemaaid. We betalen de vereniging 150 euro per ha/per jaar

> We leveren dus wel degelijk een inspanning om de graslanden ecologisch te beheren. Een financiële compensatie vanuit jullie kant zou natuurlijke erg welkom zijn.

> De percelen worden ook aan de mestbank doorgegeven als zijnde niet bemest. Met boerpillen hebben we een inscharringscontract

> wim
> -----Oorspronkelijk bericht-----
> Van: MADDELEIN, Danny [mailto:danny.maddelein@lin.vlaanderen.be]
> Verzonden: woensdag 9 november 2005 15:52
> Aan: Marichal Wim
> Onderwerp: bergelen beheerplan

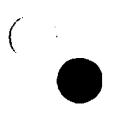
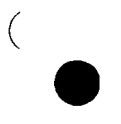
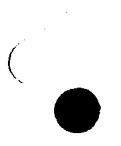
> Wim,
> Ik heb het plan eindelijk eens grondig kunnen doornemen en het ziet er erg goed uit.

> Enkele kleine opmerkingen :
> - inleiding vermeldt 2 ha berm vn Leiedal. Deze worden verder niet meer behandeld zodat ik vermoed dat deze passage mag geschrapt worden. Anders zitten we met een gezamenlijk bhp met extra subsidiemogelijkheden nl
> - tabel 1 vermeld reeds dat Pillen de gronden die nu nog door Vandeputte gebruikt worden zal gebruiken terwijl kaart 1 nog Vandeputte aangeeft - is wat verwarrend; beter direct situatie 2006 aangeven?
> - 172. Melden dat geen VEN aanwezig is en ook dat nog geen natuurrichtplan in opmaak is voor het parkgebied
> - kaart 11 is niet zo duidelijk met de donkere ondergrond (KLE + oevers) (steile oevers in legende!)
> - 3.1 aanwas en kapkwantum. De berekende aanwas zal zeker flink stijgen daar een aanplant de eerste jaren geen aanwas maakt zolang de bomen niet meetbaar zijn. Je berekeningen van kapkwantum edm zijn dus wat onderschat mogelijk. Het jaarlijkse kapkwantum bedraagt 32 m³ (vier keer acht kubiek) en is inderdaad lager dat de aanwas (125 m³ voor het bos)
> - Jacht : is die openbaar verpacht geworden? Ik heb daar geen kennis van
> nl

> - subsidies : of we alle open plekken maximaal gaan subsidiëren zoals de tekst laat uitschijnen moeten we nog onderzoeken en oa het advies van afdeling Natuur terzake afwachten.

> - kaart 14 : vissteigers in legende ipv stijgers.

> groeten
> danny



Marichal Wim

Van: Geert Delaere [geert.delaere@wevelgem.be]
Verzonden: dinsdag 15 november 2005 9:46
Aan: Marichal Wim
Onderwerp: RE: ontwerpplan Bergelen

Sorry Wim, dat ik wat laattijdig m'n opmerking doorspeel, maar het duurde wel even voor ik de bijbehorende plannetjes in m'n bezit had.

Het beheerplan ziet er goed uit.

Ik heb wel enkele opmerkingen:

- de weiden zet je onder natuur. Persoonlijk vind ik daar niet veel natuur aan, wel een landschappelijke functie (zie ook uw tekst pag. 31).
Ik vind de begrazingsdruk te hoog.
Rond de poelen en andere waterpartijen: op een brede strook geen begrazing toestaan.
- probleem overlapping ruiterpaden - wandelpaden: schept conflicten. (het kruisen van paarden en wandelaars + vervuiling van wandelpaden)
- wat met 'vreemde' fauna (zoals boerenganzen e.d.)?
- recreatie (pag 33 en 34):
 - Ifv harde recreatie: verbindingsbrugjes tussen geluidsberm en brug Bergelen
 - Ifv zachte recreatie: bijkomend brugje over Heulebeek, richting Vierschaarstraat
 - Ifv lawaaihinder autosnelwegen: 'gaten' in geluidsberm oplossen
 - boven gasleiding
 - onder bruggen
 - boeven Heulebeek
- Permanent toezicht zal toch een streefdoel moeten zijn.

Wat met te verwachten bijkomende lawaaihinder van toenemend verkeer op de Rijksweg (door forse uitbreiding industriezone Wev.-Mo.? Bijkomende geluidberm (maar dan lager) op domein, langs Rijksweg? (misschien goed om mee te nemen in toekomstvisie van Bergelendomein)

Vriendelijke groeten,

Geert Delaere
Cel Groen

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Marichal Wim [mailto:Wim.Marichal@west-vlaanderen.be]

Verzonden: woensdag 19 oktober 2005 16:22

Aan: Vandenberghe Johan; Petit-Jean Frank; Norro Peter; De Smet Kris; Mestdagh Wim; Van Rie Christine; Verhanneman Andy; Mahieu Johan; Van Severen Hugo; Zwartjes Yves; Vuylsteke Wouter; Lefebure Doenja; Bulcaen Frank; gilté michel (E-mail); Casteleyn Jef; Seynaeve Erik; Devlieghe Katrien; Geert Delaere
Onderwerp: ontwerpplan Bergelen

Beste,

Hierbij het ontwerp-beheerplan van het provinciedomein Bergelen in Gullegem. Zou het mogelijk zijn je opmerkingen door te geven tegen 4 november? Naast de volledige tekst bestaat er ook een samenvatting van 4 blz met de hoofdzaken.

De bijhorende kaarten en de belangrijkste bijlagen vind je op de p-schijf (/minawa/kaarten beheerplan Bergelen). De aangepaste versie kan dan naar zitting bestendige deputatie en provincieraad.

<<samenvatting provincieraad beheerplan Bergelen.doc>> <<beheersplan bergelen (wim).doc>>

Bedankt,

Van: DOCHY, Olivier [Olivier.DOCHY@inbo.be]
Verzonden: vrijdag 20 januari 2006 15:26
Aan: Marichal Wim
Onderwerp: RE: bergelenput in beheerplan



Beheerplan NWG
Bergelenput.doc...

Dag Wim,

Hierbij mijn commentaar na vluchtige lezing van de door jou opgesomde hoofdstukken.

2.2.1. Het al of niet optreden van algenbloei is aan veel meer factoren gebonden dan stikstof en fosfor alleen. Helder water is mogelijk bij relatief (ecologisch) hoge nutriëntengehaltes zoals blijktbaar in de Gavers (en ook Bergelenput: want boven de ecologische norm), maar het kan evengoed troebel zijn. Even een beetje ecologie:

De factoren die een rol spelen bij de ontwikkeling of het uitblijven van een algenbloei zijn:

- nutriënten in waterkolom (inspoeling)
- temperatuur (hoe hoger, hoe sneller algenontwikkeling)
- belangrijk: grazende zoöplankton zoals watervlooien: verschillende soorten en formaten moeten aanwezig zijn, zij volgen elkaar in de loop van het seizoen op en kunnen een opkomende algenbloei afremmen of tenietdoen
- waterplanten: halen nutriënten uit de waterkolom zodat ze niet meer beschikbaar zijn voor de algen; hebben een stabiliserende functie op waterstromen (dus bodemdeeltjes bezinken beter) en als ik mij niet vergis is er nog een fysicochemische werking ook die algenbloei afremt maar dat moet je aan specialisten vragen
- bodemwoelende vissen zoals karpers: eten waterplanten op maar veroorzaken ook troebeling met bodemdeeltjes; dit speelt vooral in de zomer wanneer de vissen actiever zijn (koudbloedige dieren), er komt dan meer fosfor in de waterkolom terecht die op zich al voldoende kan zijn voor algenbloei ("interne eutrofiëring"). Door de toegenomen troebelheid is er anderzijds minder licht in het water zodat de algen minder goed groeien (en tot minder diep), maar dit effect benadeelt ook de waterplanten
- ongewervelden- en zoöplanktonetende vissen (bv brasem, jonge leeftijdsklassen van diverse soorten, enz): 'grazen' a.h.w. de watervlooien weg en bevorderen zo de algenontwikkeling

In viswateren komen vaak veel te hoge visdichtheden voor zodat hun nadelige effecten extra belangrijk zijn.

Conclusie: het is allemaal niet zo simpel, alles hangt aan elkaar. In een biologisch interessant oppervlaktewater is alles in evenwicht en is het water helder. Het verschil met troebel water qua natuurrijkdom is enorm. Vergelijk in de zomer maar de kleine heldere vijver in de Blankaart (langs pad naar schuiltoren) met de grote troebele vijver en je zal snel zien waar de kikkers en libellen zitten. Zo is het ook niet toevallig dat in de Gavers zeer grote aantallen waterjuffers voorkomen en dat het woudaapje er geregeld te zien is. In Bergelenput heeft de soort er enkel gebroed in de paar jaar na de fameuze vissterfte wat er kan op wijzen dat de visstand inderdaad één van de hoofdoorzaken van de problemen is.

De metingen die in Bergelenput gebeurd zijn, zijn dus ruim onvoldoende om de oorzaken van de vissterfte (en vooral de algenbloei) te achterhalen. De continu aanvoer van vers water in de Gavers heeft er waarschijnlijk maar weinig mee te maken. De verblijftijd is lang genoeg om algenbloei mogelijk te maken, en blijktbaar is het voedselweb beter op elkaar ingespeeld zodat het niet gebeurd. In zulke diepe putten vindt ook bezinking plaats van dode planten (incl de nutriënten die zich hierin bevinden) naar de dieperik. Hier komen de bodemwoelende vissen niet zodat zich hier een 'stort' van fosfor opbouwt en dus een afname van de concentraties in de waterkolom betekent.

2.3.4.4.

De categorie kleine visjes is eveneens belangrijk voor het Woudaapje. De Aalscholver zal wel zijn deel prederen, maar kan dit ook aan een eventuele overmaat roofvis

(snoek, snoekbaars, paling) en een gebrek aan schuilgelegenheid (waterplanten) te wijten zijn? Ik heb zelf geen kennis over de invloed van aalscholvers op het visbestand.

4.14

De populatie tamme ganzen moet gelijkwideerd worden als je waterlelies en gele plompen wilt hebben. Die beesten zijn daar dol op. Het wegvangen moet daarom als actiepunt vermeld worden. Af en toe herhalen zal nodig zijn, want er zullen er af en toe wel nieuwe belanden. Dat likwideren biedt nog veel andere voordelen:

- meer kansen voor alle waterplanten
- meer kansen voor oeverplanten
- minder uitwerpselen op de graslanden en gazons: verschralend beheer heeft daar nu geen zin
- minder kansen op vogelziektes, zoals botulisme, ook voor de wilde vogels

Bij de maatregelen staat ook een 'onderzoek' vermeld van de waterkwaliteit. Het onderzoeken van het zoöplankton en vooral een nieuwe visbestandsopname (de andere is tien jaar oud) lijkt mij even noodzakelijk om een goed idee van de problemen te krijgen en dus ook van de meest efficiënte oplossing. Luc Denys en Jo Packet zijn op het INBO de aan te spreken personen.

Andere faunamaatregelen:

Woudaapje is de allerbelangrijkste doelsoort van het gebied en de beste katalysator om op termijn de belangstelling en motivatie van de vrijwilligers aan de praat te houden. Kunnen er eventueel nog enkele extra inhammen gecreëerd worden, bv aan de kant van de schuilhut? Als het water te diep is voor waterplanten zou kunnen geprobeerd worden plaatsen te verondiepen. Er is zo'n ondiepe zone aanwezig niet ver van het NEC (te zien als een 'zandbank' op de luchtfoto's).

Een heldere vijver met veel waterplanten en waterleven zou een fantastische meerwaarde kunnen zijn voor de recreanten en de natuur. Hopelijk lukt dat ooit nog...

Zou de 'kleine Bergelen' (overkant A17) niet ingeschakeld kunnen worden als zwem- of visvijver? Of juist als natuurvijver om de Woudaapjes daar te laten broeden? Ik ken het gebied niet zoals het er nu bij ligt, maar ik weet dat het te koop is (info bij Yann Feryn).

Verder: ik zie geen referentie naar het beheerplan van de NWG (zie bijlage, heb ik ooit nog voorgekauwd). Misschien komt die tekst nog van pas? De referentie naar de Rode lijsten van de provinciedomeinen wordt best 'De rodelijstsoorten van de provinciedomeinen'. Echt kloppen doet die referentie niet want ik heb zo iets nog niet geschreven, maar goed.

En om af te ronden: er staan nog massa's typfouten in, ik hoop dat er niet te veel schoolmeesters zitten in de provincieraad? ;)

Goeden en goe weekend,

Olivier

Van: Marichal Wim [mailto:Wim.Marichal@west-vlaanderen.be]

Verzonden: di 17/01/2006 15:16

Aan: DOCHY, Olivier; Delaere Geert (E-mail); Bruneel Jozef (E-mail); Vrielynck Sven

Onderwerp: bergelenput in beheerplan

Beste,

Ik heb beheerplan van Bergelen aangevuld met gegevens over de bergelenput en ook voorstellen van maatregelen om visbestand en waterkwaliteit te verbeteren.

Kun je de volgende passages nog eens nalezen en aanvullen aub. Zou dit kunnen tegen vrijdag ? Ik zou het dan volgende week in zitting deputatie steken.

p.8 hoofdstuk 2.2.1
p28 hoofdstuk 2.3.4.4.
p.41 hoofdstuk 4.1.4.

<<beheersplan bergelen (wim) repaired.doc>>

In bijlage vind je ook een rapport over vraat van vissen door aalscholver met vermelding van de Bergelenput .

www.vvhv.be/dossiers/aalscholver.pdf

uitleg over vissenlintworm

www.vissersclub-lint.be/ligula.htm

Bedankt,

Wim

> Wim Marichal
> Minawa-domeinen
> Provincie West-Vlaanderen
> Koning Leopold III laan 41
> 8200 Brugge
> tel 050/403 258
> fax 050/403 376
> wim.marichal@west-vlaanderen.be
> www.west-vlaanderen.be/domeinen
>
>

Marichal Wim

Van: Vrielynck Sven [sven.vrielynck@lin.vlaanderen.be]
Verzonden: dinsdag 24 januari 2006 12:28
Aan: Marichal Wim
Onderwerp: Re: FW: tel Jo Packet

Wim,

suggesties in bijlage (gemarkeerd met "wijzigingen bijhouden").

groeten,

Sven

Marichal Wim schreef:

sven, hierbij die namen Wim

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: DOCHY, Olivier [mailto:Olivier.DOCHY@inbo.be]

Verzonden: woensdag 18 januari 2006 10:29

Aan: Marichal Wim

Onderwerp: tel Jo Packet

Voor monitoring Bergelenput: alle info bij
Jo Packet en Luc Denys (Luc is de chef) : 02 / 558 18 38

Vriendelijke groeten,

Olivier Dochy

wetenschappelijk medewerker provincie West-Vlaanderen
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO)

Kliniekstraat 25

B-1070 Brussel

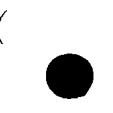
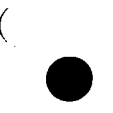
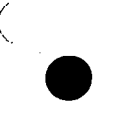
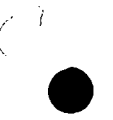
tel. INBO (02) 528 89 06

tel. W-Vl. (050) 40 32 98

olivier.dochy@inbo.be

www.inbo.be

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) is op 1 januari 2006 ontstaan door de fusie van het Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer (IBW) en het Instituut voor Natuurbehoud (IN).



Verslag openbaar onderzoek beheerplan Bergelen

Het ontwerp-beheerplan van Bergelen ging in openbaar onderzoek van 6 maart t.e.m. 4 april 2006. Het document lag ter inzage in de bibliotheek van Wevelgem, de houtvesterij in Brugge en het provinciaal infocentrum Tolhuis.

In de Streekkrant Zuid en de Krant van West-Vlaanderen werd een officieel bericht geplaatst met de aankondiging van het openbaar onderzoek .

Op 11 maart werd een openbare wandeling georganiseerd (zie persartikel). Dankzij de opname in de infokrant en het aanschrijven van de buurtbewoners door de gemeente kon tijdens de wandeling op 11 maart een grote groep geïnteresseerden (40 personen) verwelkomd worden.

Binnen de gestelde termijn werden vijf reacties van 4 verschillende personen ontvangen. Voorafgaandelijk werd ook het advies gevraagd aan de jeugdraad van Wevelgem omtrent het speelbos en het beheerplan in het algemeen.

Het ontwerpbeheerplan werd op 27 april goedgekeurd in de provincieraad.

De vijf verschillende personen kregen elk een brief toegestuurd. In deze brieven werd weergegeven op welke manier de provincie zal rekening houden met hun opmerkingen.

De opmerkingen van de vijf personen werden als volgt verwerkt in de hoofdstukken 4.3. (bebossingswerken) en in het hoofdstuk 4.12.3.(recreatieve infrastructuur) . De kaarten 14 en 19 werden eveneens aangepast.

brieffschrijver	opmerking	Antwoord + voorstel van aanpassing in beheerplan
Jeugdraad Wevelgem	<ul style="list-style-type: none"> • Positief advies rond geplande speelbos; • Vraag naar plaatsen van speeltoestellen 	<ul style="list-style-type: none"> • Speelbos is reeds opgenomen in beheerplan (4.12.2 speelzones) • <u>Aanpassing in beheerplan</u>: In hoofdstuk 4.12.3. Recreatieve infrastructuur en de geplande recreatieve infrastructuur: <p>Op korte termijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ De binnenkoer van de ponyhoeve wordt heraangelegd met inbegrip van een aantal speeltoestellen voor kleuters <p>Op middellange termijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Aanleg van avontuurlijk speelterrein in samenwerking met de jeugdraad van Wevelgem op perceel 6y (open ruimte binnen beplanting van 2002)
Gemeente Wevelgem	<ul style="list-style-type: none"> • Groenecorridor richting centrum Gullegem • Bijkomende fietsverbindingen: verbinding hemelhofweg met meiboom en fietspad langs geluidsberm tussen hondshotestraat en brug Bergelen 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitbreiding over de Heulebeek richting Gullegem is reeds opgenomen in beheerplan (zie kaart 19); onderhandeling voor verwerving zijn reeds opgestart • <u>Aanpassing in beheerplan</u>: In hoofdstuk 4.12.3. Recreatieve infrastructuur en de geplande infrastructuur <p>Op korte termijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Aanleg halfverhard fietspad tussen Meiboom en Hemelhofweg ➢ Op middellange termijn: Aanleg fietspad naast geluidsberm tussen Hondshotestraat en brug Bergelen

Steve Malfait Duikerclub de Nereïden Wevelgem	<ul style="list-style-type: none"> • Vraag om mee te helpen aan onderzoek Bergelen 	<ul style="list-style-type: none"> • De duiker werd in contact gebracht met Christina Naeert die het onderzoek door duikers coördineert. Bij de eerste overlegvergadering op 3 mei werd Steve Malfait uitgenodigd
Yf Tanghe Velt Menen- Wevelgem	<ul style="list-style-type: none"> • Vraag om smulbos te voorzien op de nog te verwerven gronden ten zuiden van de ponyhoeve 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aanpassing in beheerplan</u>: In hoofdstuk 4.3. Bebossingswerken ➤ Wanneer de gronden ten zuiden van de ponyhoeve kunnen verworven worden door de provincie, wordt in de bebossing rekening gehouden met de aanplant van struiken en bomen met eetbare vruchten. Het ontwerp zal gebeuren met de lokale Velt-afdeling
Paul Decorte- Hanssens	<ul style="list-style-type: none"> • Brief 1: bezwaarschrift in kader van gemeentelijk structuurplan (problematiek van gemeenteloodsen en verbindingsweg van over nog aan te leggen parking) • Brief 2: vraag om het gebied tussen ponyhoeve en toekomstige verkaveling op te nemen in beheerplan (groengebied in het gewestelijk rup) en een natuur en recreatieve inrichting te geven 	<ul style="list-style-type: none"> • Antwoord: Beheerplan is een technisch plan rond natuur- en bosbeheer en recreatie en geen planologisch instrument. Aangezien de provincie de betreffende gronden nog niet in eigendom heeft, is het moeilijk om bindende afspraken te doen over de toekomstige inrichting. • Antwoord: in plan 19 werd een mogelijk toekomstbeeld geschetst voor deze gronden. Bij verwerving worden de percelen ingericht met de visie van het reeds bestaande domein namelijk bos afgewisseld met open terrein met aandacht voor zachte recreatie en natuurontwikkeling

Speelbos in 2010

Een speelbos van negen hectare, een vast pad voor ruiters en mountainbikers aan de rand van het provinciedomein, een uitbreiding van het domein tot tachtig hectare en een onderzoek naar de problemen rond algengroei en het ontbreken van waterplanten op de vijver. Dit zijn de belangrijkste punten in het nieuwe beheersplan voor het provinciaal domein de Bergelen in Gullegem.

Luc VANDAELE

De provincie organiseerde zaterdag een wandeling in het provinciaal domein de Bergelen en lichtte er de doelstellingen en maatregelen van het beheersplan toe. Recreatie is een belangrijke pijler.

Kurt Maene van de provincie: „Het speelbos bevindt zich in het zuidoostelijk gedeelte van het domein en heeft een oppervlakte van 9 hectare of 40 procent van de totale bosoppervlakte. De speelzone op deze plaats werd gekozen omdat de ponyhoeve, de parkeer-

ruimte maar ook het centrum van Gullegem dichtbij zijn. De helft van het speelbos wordt pas opengesteld in 2010, wanneer de bomen groot genoeg zijn. De centrale weide krijgt de functie van speelweide.”

De helft van de Bergelenput is ingericht als viswater. „In samenwerking met de Visserijcommissie en het Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek worden de problemen rond de algenbloei, het ontbreken van waterplanten en onevenwichtig visbestand verder onderzocht en er worden diverse maatregelen uitgepro-

beerd. Aan de rand van het domein kan een vast pad gebruikt worden voor ruiters en mountainbikers. Gebruikmakend van de geluidsbermen langs de A17 en de Aardappelhoek kan op die manier een circuit van bijna 4 km afgelegd worden.”

In 2006 wordt een parkeergelegenheid voor twintig wagens aangelegd aan de ponyhoeve. Er komt ook een verhard pad uit recuperatiemateriaal voor minder mobiele bezoekers tussen het natuureducatief centrum, de vogelkijkhut en de ponyhoeve. De binnenvaart van de ponyhoeve wordt ook heraangelegd.

Zeldzame reigers

Naast recreatie heeft het provinciedomein nog functies te vervullen: duurzame houtoogst, natuur- en landschapszorg en educatie. „De Bergelenput heeft een grote aantrekkingskracht op (water)vogels”, zegt Kurt Maene. „In de rietzone broedde de zeer zeldzame wouwaap, een kleine reigersoort. De steile oostelijke zandoever vormt een broedbiotop voor oeverzwaluwen en ijsvogels. In de voorbije vijftien jaar werden een tiental poelen gegraven waar groene kikkers van profiteerden. Zomereiken zijn de hoofdboomsoort. De weiden worden beheerd in samenwerking met de ponyhoeve en een naburige landbouwer.”

Op het domein worden verschillende natuureducatieve mogelijkheden aangeboden onder de vorm van een vogelkijkhut, kijkwanden, infoborden en een natuureducatief centrum De Rand. Van daaruit vertrekken geleide wandelingen en vinden cursussen plaats.

„In het bos bevinden zich wandelpaden. Vanaf 2008 wordt gestart met de eerste kappingen in de oudste aanplantingen. Er wordt gekapt buiten het broedseizoen en met respect voor de bosbodem. Het provinciebestuur wil in een periode van twintig jaar het domein uitbreiden tot tachtig hectare, waar vooral gekozen wordt voor bebossing. Wel wordt er rekening gehouden met de zichtassen en het vrijwaren van de Heulebeekvallei. Binnen de uitbreiding zou ongeveer de helft of ongeveer twintig hectare bijkomend bebost worden met inheemse bomen en struiken.”

De provincie heeft een nieuw beheersplan opgemaakt voor het domein de Bergelen.



De provincie heeft een nieuw beheersplan opgemaakt voor het domein de Bergelen.

**WETTELIJKE DEELLIJKE
GERECHTELIJKE BERICHTEN**

Provincie
West-Vlaanderen
Door mensen gedreven



**BEHEERPLAN PROVINCIAAL
DOMEIN BERGELEN**

Het provinciedomein Bergelen is gelegen op grondgebied Wevelgem en heeft verschillende functies te vervullen: duurzame houtoogst, natuur- en landschapszorg, recreatie en educatie. De oppervlakte van het provinciedomein bedraagt 47 ha. Het Bosdecreet verplicht de boscigenaar een beheerplan op te stellen voor bossen met een oppervlakte groter dan 5 ha. De belangrijkste beheersmaatregelen en doelstellingen uit het beheerplan zijn: het instellen van een speelbos van 9 ha aan de ponyhoeve, onderzoek naar de problemen rond de algenbloei, het ontbreken van waterplanten en het onevenwichtige visbestand van de Bergelenput, een vast pad voor ruiters en mountainbikers aan de rand van het provinciedomein, de uitbreiding van het provinciedomein van 47 ha tot 80 ha in de komende 20 jaar en het aanleggen van een kleine parking en speelplein in de omgeving van de ponyhoeve. Het ontwerpbeheerplan ligt ter inzage van 6 maart t.e.m. 4 april in de bibliotheek van de gemeente Wevelgem in de Vanackerestraat 20, bij de houtvesterij Brugge in de Zandstraat 255 of in het provinciaal infocentrum Tolhuis op het Jan Van Eyckplein 1/2 te Brugge.

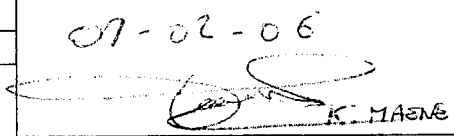
DB29/589452C6

steeckman
9-3-2006



PROJECTFICHE COMMUNICATIE

DOSSIERGEGEVENS

ONDERWERP	Beheerplan BERGELEN	DATUM EN HANDTEKENING 07-02-06 
DOSSIERNUMMER	Comm 222	
DOSSIER OPGESTART DOOR	Cindy / kurt	

GEGEVENS PROJECT

DIENST/AFDELING	Milieu, natuur en water
GEDEPUTEERDE	Jan Durnez
CONTACTPERSOON	Wim Marichal
DATUM AANVRAAG	--
DATUM ZITTING BD	--
BEGROTINGSARTIKEL ¹	--
RAMING BUDGET ¹	- 900 euro (800 publicatie / 100 drank)
BESCHIKBAAR BUDGET ¹	--

¹ in te vullen indien communicatie wordt uitbesteed

OMSCHRIJVING VAN HET COMMUNICATIE-INITIATIEF

KORTE OMSCHRIJVING INITIATIEF	beheerplan Bergelen
INITIATIEFNEMER	provinciebestuur
PARTNERS	--
DOEL VAN DE COMMUNICATIE	Bekendmaking aan PR en geïnteresseerde burgers
DOELGROEP(EN)	--
HERKENBAARHEID VAN BESTUUR (SPEERPUNT)	--

ADVIES DIENST COMMUNICATIE

DRUKWERK - CAMPAGNE Contact: Marjolijn Verstraete en Jessie Priem	
COMMUNICATIEMIDDEL(EN) EN OPLAGE	Officieel bericht in Streekkrant Zuid en Krant van West-Vlaanderen
LAY-OUT EN DRUK	Roularta
DISTRIBUTIE	
INTERN (PROV. DIENSTEN EN TOLHUIS)	--
EXTERN	--
TIMING ²	Februari - Maart
ADVIES	--
DRUKPROEF NAAR DIENST COMMUNICATIE: via roularta	

PROVINCIALE ONDERSTEUNING - HERKENBAARHEID Contact: Joke Geldhof	
SUBSIDIE PROVINCIE OF ANDERE ONDERSTEUNING	--
ONDERSTEUNING D.M.V. DRUKWERK	--
PLAATS PROJECT	--
DATUM PROJECT	--
ADVIES	--



WEBSITE		Contact: Romy Costa Carrelo
URL	--	
AANPASSING VAN BESTAANDE OF NIEUWE URL	--	
TIMING ²	--	
ADVIES	--	

PERS EN REGIONAAL PERSLEVENIS		Contact: Kurt Maene
TIMING ²	--	
NIEUWSWAARDE	--	
ADVIES	Pers wordt uitgenodigd op wandeling + persbericht	

EVENEMENT & ONTHAAL		Contact: Cindy Baute
PLAATS	Domein Bergelen	
DATUM	Zaterdag 11 maart 2006	
FORMULE	Bekendmaking aan geïnteresseerden / wandeling doorheen domein en drankje achteraf	
VERWACHT AANTAL PERSONEN	--	
GADGETS	geen	
ADVIES	Via een persbericht wordt een oproep gedaan om deel te nemen aan de wandeling en de beheerplannen in te kijken	

ANDERE	
--	

² De timing is indicatief en wordt met de contactpersonen in kwestie afgesproken



JRW

JEUGDRAAD WEVELGEM

Jeugdraad Wevelgem
Vander Beken Brecht (Voorzitter)
Lentedreef 5
8930 Rekkem
brecht@jrw.be
0474/68 67 03

Advies gemeentelijke jeugdraad beheerplan Bergelen

Een eerste versie van dit plan werd positief geadviseerd door de gemeentelijke jeugdraad op 26 april 2003.

Op de vergadering van de gemeentelijke jeugdraad van 29 december 2005 werd het ontwerp-beheerplan voorgesteld door de heer Wim Marichal, ingenieur bij de provincie West-Vlaanderen. Hierbij was er bijzondere aandacht voor het speelbos.

De gemeentelijke jeugdraad adviseerde het geplande speelbos unaniem positief.

Tijdens de vergadering werd ook de vraag gesteld of er in de toekomst speeltoestellen geplaatst kunnen worden in het provinciedomein Bergelen.

Vander Beken Brecht
Voorzitter gemeentelijke jeugdraad
15 januari 2006





Jeugdraad Wevelgem
Vander Beken Brecht (voorzitter)
Lentedreef 5
8930 Rekkem

Sint-Andries,

Betreft:
Openbaar onderzoek beheerplan bergelen

Contactpersoon:
Wim Marichal

Onze ref.:

Telefoon 050 40 32 58

Fax 050 40 33 76

Uw ref.: brief van 15-1-06

e-mail:

Bijlagen:

wim.marichal@west-vlaanderen.be

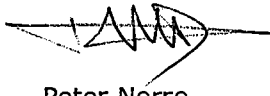
Geachte,

Vanuit de provincie danken we de jeugd raad voor het positief advies op het beheerplan van Bergelen. De speelboszone is intussen reeds afgebakend met bordjes van afdeling Bos en Groen en de jeugdverenigingen en niet-georganiseerde jeugd kunnen er dus vrij spelen zonder voorafgaandelijke toestemming van het provinciebestuur.

In jullie brief werd ook de vraag gesteld om in de toekomst speeltoestellen te voorzien in het domein. Vanuit de provincie plannen we de aanleg van een avontuurlijk speelplein in de centrale open plaats naast het fietspad in de komende vijf jaar. De aanleg kan dan samenvallen met het openstellen van het speelbos dat nu nog te jong is.

Bij de heraanleg van de binnenkoer van de ponyhoeve wordt rekening gehouden met de installatie van enkele speeltoestellen voor kleuters.

Namens de bestendige deputatie,
(in opdracht -art 118 & 2 provinciewet)



Peter Norro
Directeur



Jan Durnez
Lid van de Bestendige Deputatie



Wevelgem, 4 april 2006

Afdeling Bos en Groen
t.a.v. ir. Danny Maddelein
Zandstraat 255 bus 3
8200 BRUGGE

uw brief van

uw kenmerk

ons kenmerk

SG-DM-CG/GD/2006

dossier behandeld door : Geert Delaere ☎ (056) 43 34 461

Onderwerp: openbaar onderzoek beheerplan provinciedomein Bergelen

Geachte,

De gemeente wenst 2 opmerkingen te formuleren in het kader van het openbaar onderzoek voor het beheersplan van het provinciedomein Bergelen.

1. De gemeente wenst een belangrijke groencorridor richting centrum Gullegem, die dan als bijkomende hoofdtoegang kan functioneren. Vooral voor bezoekers die uit noordelijke en oostelijke richting komen (St-Eloois-Winkel, Heule-Kortrijk), kan deze een goede alternatieve toegang betekenen. De parking in het centrum kan hiervoor ingeschakeld worden om dan via de Kerkstraat het domein te bereiken. Deze toegang dient bekeken te worden in functie van de omschakeling van de vlassite Devos naar woongelegenheden. Deze optie werd genomen in de 'afbakening regionaalstedelijk gebied Kortrijk'.
2. De gemeente wenst voldoende aandacht te vragen voor de verschillende fietsverbindingen langs en door het domein. De noord-zuidverbinding door het domein wordt in het gemeentelijk mobiliteitsplan als een secundaire lokale fietsroute beschouwd. Daarom is het wenselijk deze wat te optimaliseren door de fietsroute doorheen de lindendreef richting Meiboom te sturen, zoals ook voorzien voor de mountainbikeroute. Een halfverhard tracé is hier wenselijk.



De provinciale fietsroute loopt via de Bergelen (straat). Een aansluiting op de brug over de E403 en via een nieuw fietspad langs de geluidsberm naar de industriezone Gullegem-Moorsele is zeer wenselijk. Er wordt nl. naar aanleiding van de uitbreiding van de industriezone een fietspad aangelegd tussen de E403 en de Rijksweg tot aan de Hondschotestraat. Een veilige fietsverbinding tussen de Hondschotestraat en de brug Bergelen zou een grote meerwaarde betekenen voor het recreatief fietsverkeer. Zeker ook in functie van het 'groen lint Moorsele' die aan de kleine Bergelenput (Heerweg) zou eindigen.

Wij danken u alvast voor de aandacht die u aan deze opmerkingen schenkt.






Inmiddels tekenen wij,

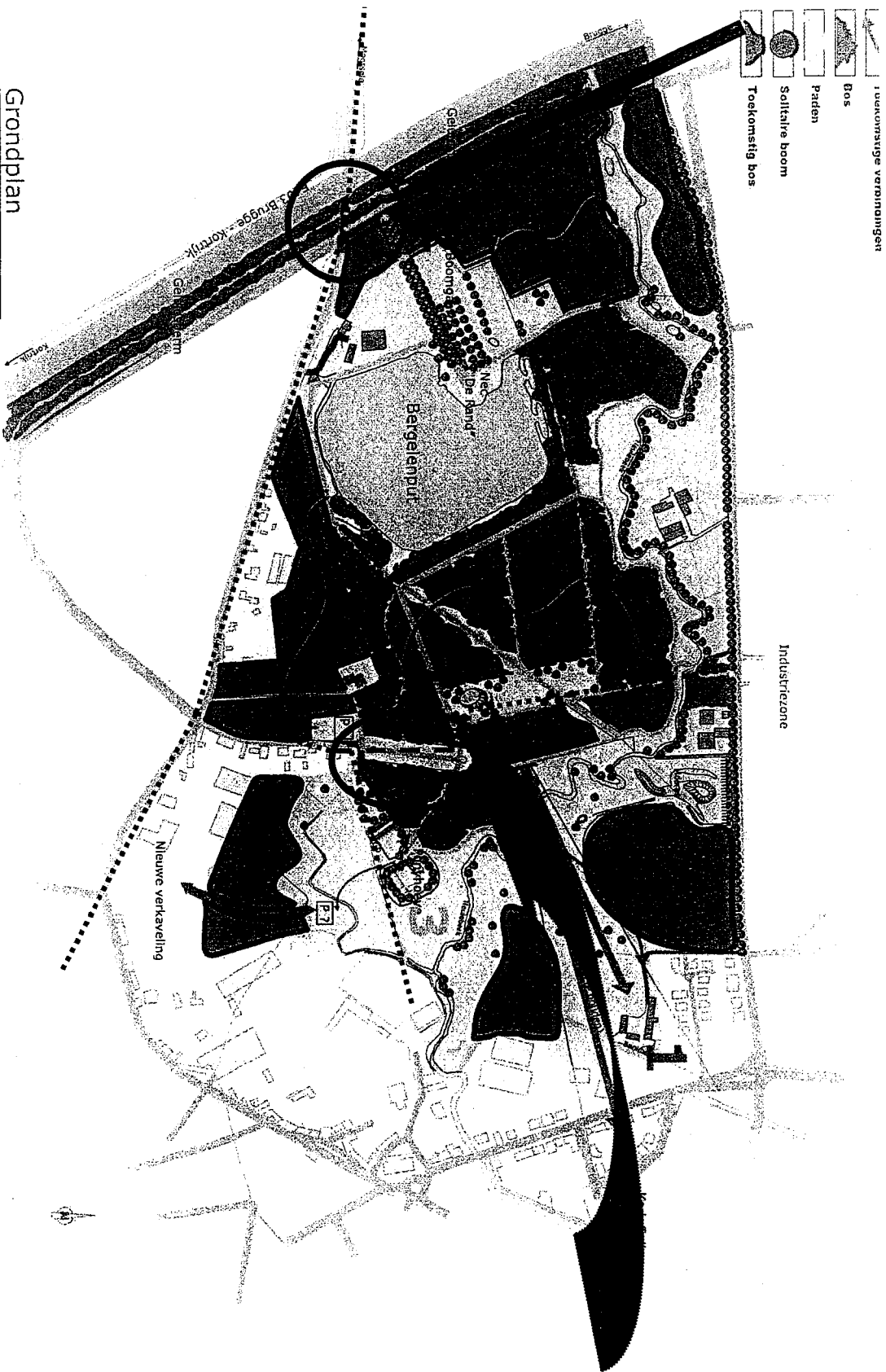
Hoogachtend

Kurt Parmentier
gemeentesecretaris

Jan Seynhaeve
burgemeester



-  I uoekomringe vermindering
-  Bos
-  Paden
-  Salttolerante boom
-  Toekomstig bos



Grondplan
 Schaal: 1/5000



Aan het College van
Burgemeester & Schepenen
8560 Wevelgem

Sint-Andries,	Betreft: Openbaar onderzoek beheerplan bergelen	Contactpersoon: Wim Marichal
Onze ref.:		Telefoon 050 40 32 58 Fax 050 40 33 76 e-mail:
Uw ref.: SG-DM- CG/GD/2006	Bijlagen:	wim.marichal@west-vlaanderen.be

Geachte heer Burgemeester,
Geacht College,

Vanuit de provincie West-Vlaanderen wensen we de gemeente Wevelgem te bedanken voor de goede samenwerking rond het openbaar onderzoek van het beheerplan Bergelen. Dankzij de opname in de infokrant en het aanschrijven van de buurtbewoners door de gemeente kon tijdens de wandeling op 11 maart een grote groep geïnteresseerden (40 personen) verwelkomd worden.

De provincie zal terdege rekening gehouden met de twee opmerkingen van de gemeente.

Opmerking 1. Groencorridor richting centrum Gullegem

Het is de bedoeling van de provincie om het domein uit te breiden over de Heulebeek richting centrum Gullegem zoals voorzien in het goedgekeurd gewestelijk rup. In deze optiek werd in het beheerplan reeds de aanleg van een brug over de Heulebeek opgenomen. De onderhandelingen rond de aankoop van deze gronden zijn reeds opgestart. Het kan uiteraard nog een aantal jaren duren vooraleer deze gronden effectief kunnen verworven worden door de provincie. Verschillende aankopen zijn immers aan elkaar gelinkt (cfr. gronden ten zuiden ponyhoeve).

Opmerking 2. Fietsverbindingen in het domein

De fietsverbinding tussen de Hemelhofweg en de Meiboom kan op korte termijn gerealiseerd worden gezien de beperkte lengte van 150 meter.

Het fietspad naast de geluidsberm tussen Hondshotestraat en de brug Bergelen heeft een lengte van 500 meter. Door de omvang van de werken en de dringende werken in andere



provinciedomeinen zal dit fietspad slechts op middellange termijn kunnen uitgevoerd worden. De verbindingsbrug tussen de geluidsberm en de brug Bergelen wordt eveneens opgenomen in de werkplanning maar zal waarschijnlijk ook niet de eerste drie jaar kunnen aangelegd worden.

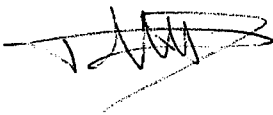
Advies jeugdraad

De jeugdraad van Wevelgem stuurde op 15 januari 2006 een positief advies over het beheerplan Bergelen. In de brief werd ook de vraag gesteld om in de toekomst speeltoestellen te voorzien in het domein. Vanuit de provincie plannen we de aanleg van een avontuurlijk speelplein in de centrale open plaats naast het fietspad in de komende vijf jaar. De aanleg kan dan samenvallen met het openstellen van het speelbos die nu nog te jong is.

Bij de heraanleg van de binnenkoer van de ponyhoeve wordt de installatie van enkele speeltoestellen voor kleuters meegenomen. Op die manier kunnen de ouders van op het terras van de cafetaria hun kinderen in de gaten houden.

De opmerkingen van de gemeente en de jeugdraad worden verwerkt in de tekst (in het hoofdstuk 4.12.3.recreatieve infrastructuur) en op de kaarten 14 en 19. Aan de gemeente worden twee exemplaren van het aangepast en goedgekeurd beheerplan bezorgd.

Namens de bestendige deputatie,
(in opdracht -art 118 & 2 provinciewet)



Peter Norro
Directeur



Jan Durnez
Lid van de Bestendige Deputatie



Gullegem, 22 maart 2006

RECEIVED	
in dd.	23-03-2006 DISK. AZ-2
nr.	060990

Aan de Heer Ir. Danny Maddelein
Afdeling Bos en groen,
Zandstraat, 255 bus 3
8200 Brugge

Beheerplan Provinciedomein Bergelen : Openbaar onderzoek 6 maart / 4 april 2006.
Vraag tot bijsturen , vervolledigen en opname van het rood omringde "Randstedelijk
groengebied" in het beheerplan "Bergelen".

Geachte heer Ir. Maddelein,

De wandeling van 11 maart 2006 was boeiend en waardevol. Ondanks het koude weer hebben we gemerkt dat er heel wat belangstelling bestaat voor het domein Bergelen. Vele inwoners beseffen dat het domein Bergelen een heel waardevol gebied is en enorm belangrijk is voor de omgeving.

Het beheerplan is een bijzonder mooi plan. We prijzen de uitwerking en de realisatie van het provinciedomein maar vragen een bijsturing, opname en vervolledigen ervan. We lezen inderdaad in het beheerplan dat : Groengebieden in de regio schaars zijn. Zorg besteden aan deze groene long in de omgeving is een prioriteit.
"In het ontwerp van deze RUP worden de bestemmingen van het gewestplan parkgebied, bosuitbreidingsgebied en recreatief parkgebied omgezet in één bestemming namelijk randstedelijk groengebied". Blz 5

Na het schrijven van 1 maart 2006 willen we opnieuw aandacht vragen voor het "Randstedelijk groengebied" gelegen tussen de Pony-hoeve en het nieuwe woonuitbreidingsgebied van de Koningin Fabiolastraat .

Wij vragen dat dit Randstedelijk groengebied (tussen pony-hoeve en Koningin Fabiolastraat) zou opgenomen worden in het Beheerplan van het domein Bergelen.) . Op deze wijze kan de rust van het gebied aansluiting vinden bij het woongebied , kan de juiste invulling gebeuren voor het gebied en kan tevens toegezien worden op de naleving van de bepalingen van dit waardevol gebied. **Het totale gebied vormt trouwens één geheel zoals in het Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan – Afbakening regionaalstedelijk gebied Kortrijk – Plan 9 : waarop het volledige domein Bergelen mooi groen ingekleurd staat.**



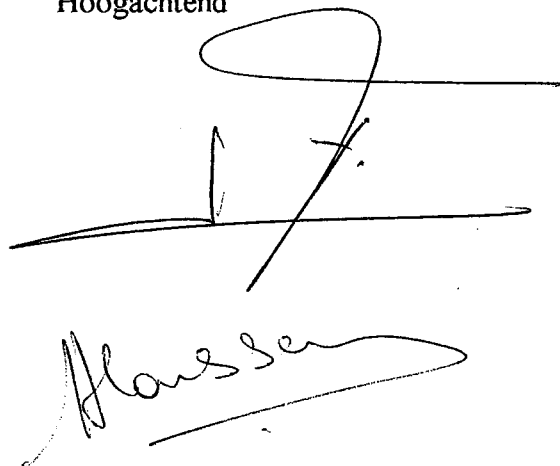
Het totale gebied is trouwens R.G. Randstedelijk Groengebied , met als hoofdfuncties zijn natuur en recreatie en is ook **onderworpen aan de Stedenbouwkundige voorschriften en bepalingen voor het Randstedelijk groengebied : artikel 9.1.1.**

Wij willen een eerbiedigen, een respecteren en een naleven van de voorschriften van het Randstedelijke groengebied. **Het lijkt ons logisch en het zou goed zijn mocht het totale gebied zoals het ingekleurd staat in het RUP deel uitmaken van het beheersplan Bergelen. Daarom vragen we dat het gebied omringd met een rode stift op het RUP opgenomen wordt in het beheerplan van "Bergelen".**

Een nieuwe parking met toegang langsheen de Poezelhoek wordt aangelegd in samenwerking met de Provincie aan de Oost zijde van de voetbalterreinen en langsheen deze weg is de pony-hoeve op een boogscheut bereikbaar.

We danken u voor de aandacht, de inzet en het bijsturen van het beheerplan. Het komt ten goede aan de totale bevolking, het stedelijk woongebied van de "Ijzerpoort" en het verzekert een goede ruimtelijke ordening zoals vastgelegd in het RUP.

Hoogachtend

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hanssens', written over two horizontal lines. The signature is fluid and cursive.

Paul Decorte – Hanssens
Koningin Fabiolastraat, 146
8560 Gullegem
tel 056 / 41 40 25





Gewestelijke Ruimtelijke Uitvoeringsplan
 Afbakening regionaal gebied Natuyl
 Plan 9: Drenthe Bergelen

Scale and other technical details, mostly illegible due to the high contrast and grain of the scan.



Gullegem, 1 maart 2006

De heer Ir. Danny Maddelein
Zandstraat, 255 bus 3
8200 Brugge

Beheerplan provinciedomein Bergelen

Geachte Heer Ir. Maddelein,

AMINAL - BOS EN GROEN	
nr. -2 -03- 2006	DM
bis12.12-2	
nr. 060710	

Het domein Bergelen ligt ons als bewoners van Gullegem en van de Koningin Fabiolastraat te Gullegem zeer nauw aan het hart.

De uitbouw en de verwezenlijking van het Provinciaal domein is een prachtige realisatie en ons innige verlangen is dan ook dat dit natuur- en recreatiegebied haar volle ontplooiing krijgt ten dienste van de totale bevolking Wevelgem-Gullegem-Moorsele .

Provincie en gemeenten hebben een grote binding en verbondenheid met elkaar en zijn er om de beste leef- en woonkwaliteiten te ontwikkelen en te waarborgen ten behoeve van haar burgers.

We lezen in de gemeentelijke krant dat een ontwerpbeheerplan opgesteld werd en ter inzage zal gesteld worden in de maand maart 2006.

We willen aandacht vragen voor het "Randstedelijk groengebied" gelegen tussen de ponyhoeve en het nieuwe woonuitbreidingsgebied van de Koningin Fabiolastraat (Bergelen).

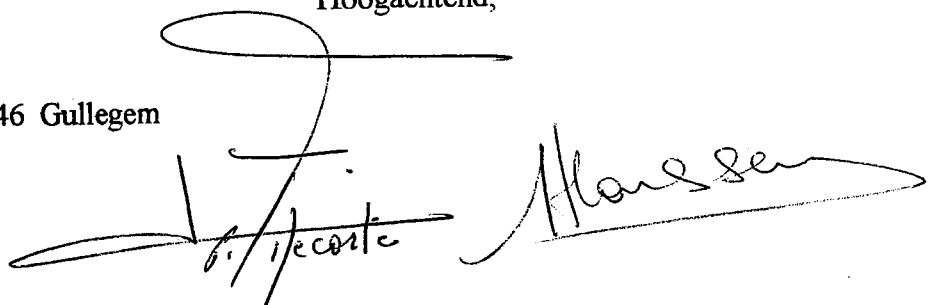
Mogen wij Uw aandacht vragen rond de problematiek van dit gebied waardoor de functie van het Randstedelijk groengebied dreigt verloren te gaan. Het onwettig ingeplant bedrijf van de Gemeente met haar werkplaatsen en depots, milieuhinderend en met overlast zoekt een bijkomende uitweg voor haar vrachtwagenverkeer en zware materialen langsheen het randstedelijk groengebied en het nieuw aan te leggen woongebied tussen de ponyhoeve en de Koningin Fabiolastraat. Zie bijlage dossier 1 en 19 - Gebied "den Uil".

Ter informatie willen we U het volledige bezwaarschrift dat we in het kader van het Ruimtelijk structuurplan ingediend hebben bij de GECORO overhandigen. Het kan nuttig zijn om inzicht te krijgen in een problematiek die we graag op een goede wijze opgelost willen zien. Om deze reden stellen we op het eind van het bezwaarschrift een alternatief plan voor. Wij kijken uit naar een goede oplossing voor de "randparking", de waardering van het "randstedelijk groengebied" en het respect dat getoond wordt voor de bewoners van de Koningin Fabiolastraat en de toekomstige bewoners van de nieuwe woongebieden.

Wij zijn uiteraard steeds bereid om gehoord te worden en danken U voor uw bereidheid te zoeken naar de beste oplossing opdat de rust en de kwaliteit van het provinciaal domein dat aansluit bij het woongebied mag overgaan en gewaarborgd worden in het woongebied. Graag zijn we op 11 maart aanwezig op de geleide wandeling.

Hoogachtend,

Paul Decorte-Hanssens
Koningin Fabiolastraat, 146 Gullegem





Gullegem, 1 februari 2006

GECORO

t.o.v. de Heer Voorzitter R Houthaeye
Vanackerestraat, 16 - Gemeentehuis
8560 Wevelgem

Bezwaarschrift :

Betreft : Gemeentelijk Ruimtelijk Structuurplan,
Wevelgem - Gullegem

Geachte Heer Voorzitter en leden van de GECORO,

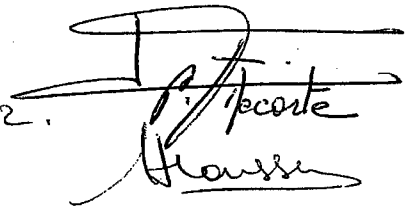
Wij ondergetekenden wonen in de Koningin Fabiolastraat en Bilgenboom te Gullegem,
Wij willen bezwaar indienen betreffende het Gemeentelijk Ruimtelijk Structuurplan in het
bijzonder over de onwettige inplanting en hinderlijke uitbating van de Gemeentelijke technische
diensten : werkplaatsen en depots toegang Koningin Fabiolastraat te Gullegem.
Wij vertrouwen erop dat onze bezwaren ernstig zullen genomen worden en dat het voorgestelde
alternatieve plan zal onderzocht en afgewogen worden tot uitvoer, om alle grotere milieuhinder en
vernietiging van het open ruimte gebied te stoppen, waarvoor onze dank.

Wij dienen bezwaar in :

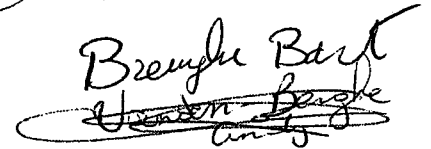
1. omtrent de bestemmingswijziging van het gebied,
2. omtrent de plaats van inplanting van het gemeentelijk bedrijf en de daarbij horende rechtszekerheid,
3. omtrent de uitbating met de enorme overlast voor de onmiddellijke woonomgeving,
4. Negatie van de goede Ruimtelijk Ordening
5. omtrent de Rup's en inrichtingsplannen "den Uil" deel uitmakend van het aanpalende gebied, het randstedelijk groengebied, die de gemeente dreigt te misbruiken waardoor de uiteindelijke bestemming van het gebied verloren gaat,

Een alternatief voorstel wordt aangeboden die de ganse bevolking en de toekomstige generaties ten goede zal komen.

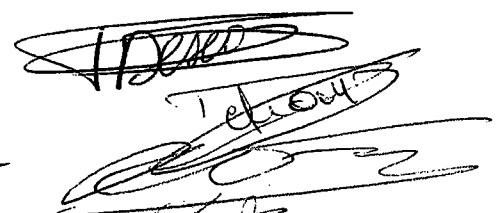
• Paul Decorte - Hanssens Suz.
Koningin Fabiolastr., 146



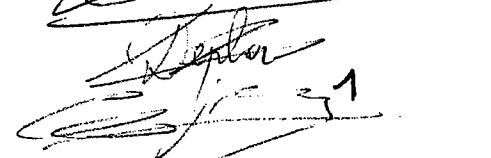
• Bart Braemle - Vanden-Berghe Andy
Koningin Fabiolastraat, 140



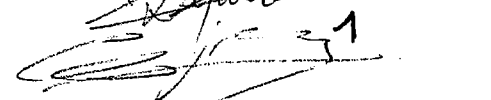
• Ronny Desaine - Defaye Deule
Koningin Fabiolastraat 127



• Werner Buekelanck - Depire Theresa
Koningin Fabiolastraat 142



• Jef van Kon. Fabiolastr. 135





• Ingrid Helvoet Kon. Fabiolastr 105
8560 Gullegem ~~Helvoet~~

• Peluscher Hubert

K. Fabiolastraat 104 8560 Gullegem

• ~~H. Debuscher~~ M. Van Marck

• Mandekerehove Simone Bilgenboom 60
~~Bulshalle~~

• VANASSCHE KARIM - ROMAN ANNELIES
KONINGIN FABIOLA STRAAT 144, 8560 GULLEGEM ~~R. Van~~

• Hanssens Jozef.
Kon. Fabiolastraat 63, 8560 Gullegem ~~Ma~~

• Coucke Gerette J. Coucke
Koningin Fabiolastraat 105

• P. Vergote Koningin Fabiolastr 169. (B)
VERGOTE JAN
KONINGIN FABIOLA STRAAT 155
8560 GULLEGEM ~~Ver~~

• Ooms Johan. K. Fabiolastr, 175
Gullegem. ~~mD~~

• Wuel - fallu
K. Fabiolastr. 133, 8560 Gullegem. ~~Wuel~~ ~~Welle~~

• De ceerq. Sermak ~~De ceerq~~
K. Fabiolastraat 123 8560 Gullegem ~~De ceerq~~

• Jany. Vanneste.
K. FABIOLA STR. 109 - 8560 GULLEGEM
Jany Vanneste ²



De bezwaren willen we staven aan de hand van teksten en visies die weergegeven zijn in het boek :
Gemeente Wevelgem – Gemeentelijk ruimtelijk structuurplan .

1. Bezwaar voor de bestemmingsverandering van het gebied :

Omschakeling van een recreatief gebied naar een woongebied , doch niet met de intentie om aan een woonbehoefte te voldoen. Het gebied is tot nog toe dagrecreatief gebied , maar misbruikt door de gemeentelijk overheid . De bestemmingsverandering dient slechts om haar bedrijf gemeentelijke werkplaatsen en depots, die onwettig werden ingeplant, te regulariseren.

Nochtans in een vroegere bespreking van een akoestisch onderzoek daterend 14 jan 2004 lezen we “...*het louter aanpassen van bestemmingen om aan de normen te voldoen is volstrekt uit den boze en verhelpt de klachten geenszins.*” Uitspraak van de Heer ing. H. Trypsteen. Bijlage 1

2. Bezwaar omtrent de rechtszekerheid die volledig verloren dreigt te gaan :

Het algemene uitgangspunt in het richtinggevend gedeelte 1.4 blz 113 voor het ruimtelijk beleid van de gemeente is het volgende :

“Bij de uitvoering van haar ruimtelijk structuurplan wenst de gemeente een hanteerbaar ruimtelijk beleid na te streven, met voldoende aandacht voor de rechtszekerheid, de goede leesbaarheid en de eenduidigheid van de stedenbouwkundige regelgeving.”

Het is voor de geloofwaardigheid van de overheid bijzonder belangrijk dat de burger rechtszekerheid ervaart.

Rechtszekerheid, goede leesbaarheid, naleving van de stedenbouwkundige regelgeving en milieuwetgeving werden bij de inplanting en worden tijdens de uitbating van de gemeentelijk werkplaatsen en depots volledig genegeerd .

Een overzicht hiervan :

- *De bouwaanvraag werd bij de aanvraag gesitueerd in een BPA gebied wat geenszins het geval was. Het gebied was volgens de gewestplanbestemming volledig dagrecreatief gebied. Bijlage 2 -3 en 4 Kadaster nr 127 b*
- *Het bouwen van de werkplaatsen en depots in 1995 gebeurde in een volledig dagrecreatief gebied. Bijlage 5 – 6 - 7*
- *De bouwvergunning was duidelijk gekoppeld aan de milieuvergunning. (duidelijk leesbaar en eenduidig) Bijlage 8*
- *Vele klachten van hinder werden van bij de aanvang van de uitbating mondeling geuit bij de toenmalige Burgemeester.*
- *In 1997 (2 jaar na de bouw) werd een klein gedeelte van het gebied in het BPA 19a Grote Ieperstraat gevoegd.*
- *De voorschriften van dit BPA19 a : Grote Ieperstraat zeggen :”In de gebouwen en op de onbebouwde delen van de zone zijn activiteiten verboden die naar buiten een reuk-, rook-, stof-en/of lawaaihinder veroorzaken.” Bijlage 9
Deze voorschriften worden niet nageleefd.*
- *Er werd geen milieuvergunning aangevraagd – geen openbaar onderzoek.*
- *Van bij de aanvang werd door de gemeente zelf een Klasse 2 bedrijf uitgebaut zonder milieuvergunningsaanvraag. Bijlage 10*



- *De eerste milieuvergunningsaanvraag gebeurde pas eind september 2002 naar aanleiding van een schrijven dd 29 maart 2002 door de buurtgemeenschap. Bijlage 11*
- *Negatief advies door de milieuvergunningscommissie 20-12-2002 Bijlage 12*
- *Akoestisch onderzoek wordt door de Bestendige Deputatie opgelegd : er wordt een overschrijding vastgesteld. Een meetpunt einde tuin 7 dB te veel en bijgevolg ook langsheen. de ganse dienstweg*
- *Milieuvergunning wordt geweigerd door het ministerieel besluit L.Sannen 19-11-2003 Klasse 2 wordt geweigerd – Klasse 3 in het dagrecreatieve gebied is strijdig met het gewestplan : art 4.1.1.1. vlarem 2 – alleen Klasse 3 kan geacteerd worden in een daartoe bestemd gebied, dat betekent het gebied dat in 1997 in een BPA 19a : Grote Ieperstraat gewijzigd geweest is. Bijlage 13*
- *Alle loodsen, loodsgebouwen en werkplaatsen liggen in 2006 in het dagrecreatieve gebied ! Bijlage 14*
- *Bouwvergunning is in principe vervallen door de afwezigheid van een milieuvergunning*
- *Het gemeentebestuur vraagt een nieuwe milieuvergunning klasse 2 aan – november 2004*
- *Drie op vier leden van de milieuvergunningscommissie geven een negatief advies. Een commissielid spreekt over een proefvergunning met voorwaarden – Bijlage 15*
- *Bestendige Deputatie verleent proefvergunning voor 1 jaar -19 -5 2005*
- *Minister K. Peeters bevestigt de proefvergunning voor 1 jaar - 24 november 2005*
- *Met de buurt wordt een verzoek tot vernietiging ingediend bij de “Raad van State”.*

- *Ook de dienstweg (de verbindingsweg tussen het bedrijf en de Koningin Fabiolastraat) is in 1995 aangelegd zonder bouwvergunning in de zone dagrecreatie, nu behorend tot het BPA gebied 19a :Grote Ieperstraat. De dienstweg is eveneens onderworpen aan voornoemde voorschriften van het BPA 19a gebied. Deze dienstweg ligt vlak naast het woongebied en heeft geen buffering t.o.v. het woongebied. Zie bijlage 14*

Waar blijft de doorzichtigheid en de rechtszekerheid voor de burger ?

3. Bezwaar voor de verdere uitbating van de gemeentelijke technische diensten - dit zijn de gemeentelijke werkplaatsen en depots. De kwaliteit van het woongebied dient gevrijwaard te zijn.

We lezen in het richtinggevend gedeelte blz 131 :

“De gemeentelijke technische diensten, voorzieningen en depot ter hoogte van de Bilgenboom kunnen behouden worden, mits voldoende aandacht voor de landschappelijke integratie t.o.v. de Bergelen en de woonomgeving én voor een verkeersveilige en verbeterde erftoegang vanaf de Koningin Fabiolastraat. ”

Met deze stellingname kunnen we niet akkoord gaan.

Op blz 157 van het Richtinggevend gedeelte staat : *“Bedrijven, die globaal genomen een negatieve impact op de omgeving hebben en die dit wellicht ook in de toekomst zullen blijven hebben, worden aangemoedigd om zich te herlocaliseren”.*

Veelvuldig hebben we klacht wegens milieu- en verkeershinder ingediend. Aanvankelijk mondeling, later schriftelijk. Enkele documenten worden hier bijgevoegd.



Anderzijds in het informatief gedeelte blz 74 bij de knelpunten lezen we :

"Enkele bedrijven gelegen in het woongebied bezorgen overlast voor de bewoners door hun ruimtelijke schaal, lawaaihinder, geur-en stofhinder en verkeersoverlast."

Deze hinder kan toegeschreven worden aan het adres van de gemeentelijke diensten (een dubieuze naam voor het groot gemeentelijk bedrijf) met meer dan 54 stuks grote en kleinere vrachtwagens en allerlei rollend materieel (graafmachines, liftwagens, grasmaaiers, voorhefrucks e.a.) – opslag feestmateriaal, hout, bouwproducten – alsook de gemeentelijk werkplaatsen, een houtbewerkingsinrichting, de gemeentelijke schrijnwerkerij, een metaalbewerkingswerkplaats met spuitcabine, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen, een brandstofverdeelslang enz. opslag van allerlei inerte materialen zand, grint, verschillende soorten steenslag enz... zie materiële inhoud bedrijf - Bijlage 15

Het is een foutieve voorstelling van de gemeente wanneer zij hun bedrijf voorstellen alsof er alleen parkeerplaatsen zouden zijn. Het bedrijf is te vergelijken met een groot bouw- en /of transportbedrijf, met voortdurend op- en af rijden van voertuigen.

De gemeente baat nog steeds uit zonder definitieve milieuvergunning. Reeds tien jaar heeft ze de gelegenheid gekregen een eind te stellen aan de door haar veroorzaakte hinder. Er is tot op heden niets concreet en structureel gebeurd.

Zowel in het informatief, als in het richtinggevend deel wordt gesproken over het belang en **de kwaliteit van de woongebieden.** Wij vragen **uitdrukkelijk een herstel van de rust in het woongebied. Het kwalitatieve woongebied is een mensenrecht dat door de overheid dient gerespecteerd te worden.**

Een van de algemene uitgangspunten in het richtinggevend gedeelte blz 113 is :

Leven in een ruimtelijk kwalitatieve omgeving heeft een stimulerende invloed op de mens : fysiek, maar ook geestelijk"

blz 131 : "De gemeente streeft voor de verblijfsgebieden van Gullegem naar een verdere optimalisering van de bestaande woonkwaliteit ."

Richt.gedeelte :blz 157 " *Bedrijven die globaal genomen een negatieve impact op de omgeving hebben en die dit wellicht ook in de toekomst zullen blijven hebben, **worden aangemoedigd om zich te herlokaliseren.**"*

De activiteiten van het gemeentelijk bedrijf zullen in de toekomst nog groeien : Nieuwe ingeplante woongebieden, groenvoorzieningen, speelpleinen, openbare wegen, feestgelegenheden enz vragen onderhoud . Dit betekent een groei van het wagenpark van deze diensten (nu aanvraag 54 stuks) een uitbreiding van de onderhoudsvoertuigen, meer onderhoudsmaterialen, zwaardere machines en werktuigen. Dit alles betekent dat meer werkzaamheden op het terrein zullen plaatsvinden en ook meer verkeersbewegingen.
Bijlage 17



4. Bezwaar omdat door de inplanting en uitbating van het gemeentelijk bedrijf de goede Ruimtelijke Ordening verstoord is .
Bezwaar omwille van de gedeconcentreerde bundeling blz 321 RSV

Er heerst een totale onevenwichtigheid tussen het gemeentelijk bedrijf en de omringende gebieden.

De gewenste ruimtelijke structuur die de gemeente naar voor brengt in plan nr RG - 03 blz 130 : **Gewenste ruimtelijke structuur van deelgebied Gullegem : is onevenwichtig**
Bijlage 18

Hier zien we een zwarte ster tussen de gele ster, het randstedelijke groen en de woongebieden. In concreto (zwarte ster) de gemeentelijke technische diensten onwettig ingeplant in een dagrecreatieve zone liggend tussen de lokale outdoor sportvoorzieningen (gele ster), het randstedelijke groengebied en de woongebieden en woonuitbreidingsgebieden.

Een korte schets :

Het gemeentelijk bedrijf is door haar grootheid, schaalbreuk, visueel ruimtelijk impact, stijlbreuk met de omgeving, milieu- en verkeershinder door haar inplanting en uitbating in tegenstrijd met de haar omringende omgeving.

Gemeentelijke technische diensten en depots zijn een bedrijf (geen parkeerplaats zoals wordt voorgesteld), dat jaren een klasse 2 bedrijf uitbaat zonder milieuvergunning (sinds 1995) en zonder zelfs deze aan te vragen (1995 -2002) . Sinds 2002 probeert de gemeente de milieuvergunning te verkrijgen, wetende dat het bedrijf onwettig is ingeplant (bouwvergunning duidelijk gekoppeld aan de milieuvergunning en wetende dat het bedrijf voor de onmiddellijke omgeving enorm veel overlast geeft door zowel de werkzaamheden op het terrein als door het veelvuldig op-en afrijden langsheen de speciaal aangelegde dienstweg of ontsluitingsweg die geen buffering heeft t.o.v. het woongebied.

Ook op deze dienstweg mag geen hinder veroorzaakt worden voor ons woongebied. Ligt in het BPA 19 a / Grote Ieperstraat gebied dat zegt : geen activiteiten in de zone en geen lawaaihinder. Zie BPA voorschriften bijlage 9

Enerzijds wijst men in het richtinggevend gedeelte blz 134 naar het belang van het provinciaal domein en het randstedelijk groengebied

*Het optimaliseren van de Bergelen als een regionaal groen ontspanningsoord” en “op lokaal niveau wordt Bergelen gezien als een gemeenschappelijk groen ontspanningsoord voor de inwoners van Wevelgem, Moorsele en Gullegem” Het gaat hier toch over een gebied dat voor ongeveer 30.000 inwoners van Groot-Wevelgem enorme mogelijkheden biedt. Hier krijgt Wevelgem een kans : In het informatief gedeelte blz 9 : “ de regio is gekenmerkt door een sterke stedelijke en industriële ontwikkeling.....”**groen- en natuurvoorzieningen zijn gebrekkig aanwezig”***

Anderzijds bedreigt de inplanting en uitbating van het gemeentelijk bedrijf het totale omringende gebied. In een verslag “Overleg resultaten van het akoestisch onderzoek” dd 14 januari 2004 lezen we : Bijlage 1 en bijlage 19 (uittreksel uit de notulen van het Schepencollege – 3 mei 2005)

”De Burgemeester benadrukt dat een andere of bijkomende ontsluitingsweg noodzakelijk is, en verzekert dat met de geplande woonuitbreiding ten westen van de werkplaatsen voldoende zal onderzocht worden ook daar een toegangsweg te voorzien, indien dit



technisch mogelijk is en mits een gunstige aanleg tegenover de komende bebouwing.” Dit betekent een milieu- en verkeersbelastende weg (uitweg gemeentelijke vrachtwagens en andere stukken rollend materieel e.a.) dwars door het stedelijk groengebied en het aan te leggen woongebied.

Het gemeentelijk bedrijf is helemaal niet verenigbaar noch ruimtelijk, noch visueel, noch stedenbouwkundig met de omliggende omgeving. Het is een zone geschikt voor zachte recreatieve doeleinden. **Bergelen , Parkgebied de Pony-hoeve, sportvelden en het woongebied moet één groot ruimtelijk geheel vormen.** Verdere versnippering door wegenissen en bijkomende ontsluitingswegen gaan in tegen de Principes van het Ruimtelijk structuurplan Vlaanderen blz 321

5. Bezwaar omtrent de RUP's en inrichtingsplannen die de kwaliteit van het stedelijk groengebied bedreigen :

We vragen een beleid dat de goede ruimtelijke ordening onder ogen durft te zien :

Bij de knelpunten in het informatief gedeelte staat blz 40 : "Er is een gebrek aan kerngebonden groenvoorzieningen. De weinige kleine parken en groenzones komen daardoor onder druk te staan door overgebruik."

In het informatief gedeelte :Knelpunten blz 74 :

"Enkele bedrijven gelegen in het woongebied bezorgen overlast voor de bewoners door hun ruimtelijke schaal, lawaaihinder, geur-, stofhinder en verkeersoverlast".

In de Basisprincipes van het richtinggevend gedeelte voor het gewenste ruimtelijk beleid op vlak van economie blz 157 4.1.2.2. lezen we :

"Bedrijven, die globaal gezien een negatieve impact op de omgeving hebben en die dit wellicht ook in de toekomst zullen blijven hebben, worden aangemoedigd om zich te herlokaliseren."

Voorstel : **Behoud van het dagrecreatieve gebied en herlocalisering van het onwettig ingeplant bedrijf.**
Een fantastisch open ruimtelijk groen- en recreatief gebied wordt aldus gecreëerd ten behoeve van de 3 deelgemeenten : Wevelgem-Gullegem-Moorsele . Op deze wijze wordt een prachtig gebied voor 30.000 inwoners ter beschikking gesteld.

Een groen stedelijk randgebied aansluitend aan de gemeentelijke sportterreinen en onmiddellijk aansluitend aan het woongebied en de woonuitbreidingsgebieden, dit is een goede ruimtelijke ordening.

Dit zou perfect aansluiten bij de doelstelling en de algemene uitgangspunten en potenties vermeld in het informatieve deel blz 51 :

"De onmiddellijke nabijheid van de Bergelen en de open ruimte heeft de mogelijkheid om recreatief medegebruik aan te bieden voor de inwoners van Gullegem. De groenwaarde van Bergelen kan nog versterkt worden."

In het Richtinggevend gedeelte met als onderwerp Algemene uitgangspunten voor een "duurzame ontwikkeling" blz 112 lezen we :



“Het decreet op ruimtelijke ordening van 18 mei 1999 bepaalt dat de ruimtelijke ordening gericht is op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling. Dit houdt in dat de ruimte beheerd wordt ten behoeve van de huidige generatie, zonder de behoeften voor de toekomstige generaties in 't gedrang te brengen.”

In het Richtinggevend gedeelte : 1.2.3. Duurzaam milieubeleid :

De aanwezigheid van natuur en open ruimte binnen onze leefwereld is een voorwaarde voor de overlevingskansen van ons ecosysteem maar ook voor ruimtelijke kwaliteit en leefkwaliteit.”

6. Een alternatief voorstel ten aanzien van het ruimer gebied Bergelen, het nieuwe woonuitbreidingsgebied en ons woongebied.

Er wordt door de gemeentelijke overheid gezocht naar de aanleg van **een randparking zowel voor de sportterreinen als voor de Ponyhoeve en het provinciaal domein “Bergelen”**, vandaar het volgende voorstel, dat meteen een oplossing zou bieden aan de milieuhinder, de kwaliteit van het woongebied zou herstellen en een meerwaarde voor het aangrenzende natuurgebied “Bergelen “ en het randstedelijke groengebied zou creëren.

Voorstel : Bijlage 20 – Uitgewerkt voorstel en plan :

- Het gemeentelijk bedrijf met haar werkplaatsen, depots en vrachtwagens en veel stuks rollend materieel zoekt een nieuwe locatie.
- De U-vormige betonnen opslagbakken, die dienst doen voor de opslag van diverse inerte materialen en afval, zijn gemakkelijk verplaatsbaar naar een andere locatie.
- Loodsen worden ontmanteld. Een groot gedeelte van de materialen kan opnieuw gebruikt worden.
- Herlocalisatie om milieuredenen wordt gesubsidieerd : zie besluit Vlaamse regering : 1 oktober 2004 – Belgisch staatsblad 17 februari 2005.
- Het kleine gebouw vooraan : nu refter, sanitair en bureel kan door een minimale transformatie binnenin zorgen voor de nodige infrastructuur verbonden aan het recreatief domein en het naastliggende natuurgebied.
- Een reeds aanwezige fietsstalling kan gebruikt worden voor bezoekers van het natuurgebied “Bergelen”, het parkgebied “de Pony-hoeve” en de sportbeoefenaars.

Het reeds gebetonneerde gedeelte kan tot randparking omgevormd worden voor recreatieve bezoekers van de “Pony-hoeve”, het natuurgebied “Bergelen” en de sportterreinen maar dit wel onder bepaalde voorwaarden :

Deze voorwaarden zijn de volgende :

- De speciaal aangelegde dienstweg (verbinding van het gebied met de Koningin Fabiolastraat) waar buffering wegens plaatsgebrek onmogelijk is en die gelegen is naast de tuinen van het woongebied van de Koningin Fabiolastraat 140-146, wordt afgesloten.
- Deze dienstweg is een toegangsweg “*enkel voor voetgangers en fietsers*”. Fiets- en voetgangersverbindingen met de directe omgeving (het woongebied in directe verbinding van het natuurgebied, het parkgebied en de outdoor sportvoorzieningen.)
- Het aan te leggen woongebied en ons woongebied wordt van de parking gescheiden door een voldoende geluidswerende bufferzone. De kwaliteit van het woongebied moet gevrijwaard blijven en wordt in ere hersteld.



- De nieuwe toegangsweg voor de randparking (voor personenauto's) met voldoende buffering (aarden berm met begroeiing) wordt voorzien langsheen het nieuw aan te leggen woongebied van de Pro-Mille.

Voordelen van dit alternatief voorstel :

Durven kiezen voor dit alternatief voorstel zou iedereen ten goede komen, het brengt :

1. een goede ruimtelijke structuur en orde,
2. een oplossing voor de parkeerproblematiek van de sportterreinen van het provinciaal natuurgebied "Bergelen" en de bereikbaarheid van het Parkgebied "de Pony-hoeve".
3. de rust en de kwaliteit van ons woongebied en het woonuitbreidingsgebied terug en waarborgt deze voor de toekomst.
4. rust in de omgeving en het verdwijnen van alle milieuhinder,
5. rechtszekerheid voor de burger,
6. Het komt ten goede aan het gemeentebestuur zelf, die toont dat zij een correct en consequent beleid durft te voeren. Zij zal een voorbeeldfunctie stellen.

Besluit :

Door de uitwerking van het alternatieve voorstel wordt een prachtig ruimtelijk gebied gecreëerd : **Het provinciaal domein Bergelen, de Pony-hoeve, het randstedelijk groengebied, de sportterreinen en de woongebieden sluiten mooi bij elkaar aan en vormen één groot geheel.**

[Handwritten signatures and names:]

~~P. Peckie~~ ~~W. J. Jalle~~
 VAN ASSCHE KARIM
 H. Debaussche
 L. Coucke
 M. Van Hout
 Jozef Hanssens
 VERGSTE JAN
 Brenghe Beert
 J. Depla
 J. Alhoed
 Jaeg. Vannette
 Anneke Vranan.
 Hamelen-Brenghe Gmij
 19



Paul Decorte - Hanssens
Koning Fabiolastraat 146
8560 Wevelgem

Sint-Andries,

Betreft:
Openbaar onderzoek beheerplan bergelen

Contactpersoon:
Wim Marichal

Onze ref.:

Telefoon 050 40 32 58

Fax 050 40 33 76

Uw ref.: brief van 22-3-06

e-mail:

Bijlagen:

wim.marichal@west-vlaanderen.be

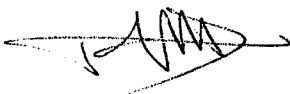
Geachte,

We danken u voor uw aanwezigheid op de wandeling van 11 maart rond het beheerplan provinciedomein Bergelen. Het opstellen van een beheerplan is een verplichting vanuit de Vlaamse overheid in kader van het bosdecreet. In dit beheerplan zijn de beschrijving van fauna en flora en het beheer van de beboste en niet-beboste percelen het belangrijkste en wettelijk verplicht. Het beheerplan hoeft wettelijk geen uitspraken te doen over percelen die in de toekomst verworven zullen worden door de provincie. Het beheerplan is met andere woorden geen planologisch instrument maar eerder een technisch document rond bos- en natuurbeheer en recreatie.

Het is echter wel de bedoeling van het provinciebestuur om het domein Bergelen uit te breiden binnen het randstedelijk grondgebied waaronder het door u geciteerde gebied van de "Uil". Op kaart 19 in het beheerplan wordt een mogelijk toekomstbeeld geschetst. Deze kaart heeft echter geen planologische waarde. Aangezien de provincie deze gronden nog niet in eigendom heeft, is het moeilijk om bindende uitspraken te doen over de toekomstige inrichting.

Wanneer de gronden in eigendom zouden komen, worden de percelen echter ingericht met de visie van het reeds bestaande domein namelijk bos afgewisseld met open terrein met aandacht voor zachte recreatie en natuurontwikkeling.

Namens de bestendige deputatie,
(in opdracht -art 118 & 2 provinciewet)



Peter Norro
Directeur



Jan Durnez
Lid van de Bestendige Deputatie



Onderwerp: Bergelen

Datum: Tue, 21 Mar 2006 15:23:46 +0100

Van: "Malfait, Steve" <steve.malfait@siemens.com>

Aan: danny.maddelein@lin.vlaanderen.be

Geachte heer,

Naar aanleiding van het lezen van het artikel in de "info Wevelgem" schrijf ik u deze e-mail.

Als 2*instructor, duikschoolleider van de duikschool De Nereïden in Wevelgem en hobby marine bioloog heb ik interesse om het onderwaterleven in de bergelen in kaart te brengen.

Op deze manier kan een duidelijk beeld gevormd worden van de onderwater fauna en flora. Onstabiel visbestand kan wijzen op een groot aantal roofvissen, eventueel zelfs een meerval.

Algenbloei heeft meerdere oorzaken, hiervoor kunnen een aantal maatregelen getroffen worden.

Samen met een paar duikcollega's zijn we bereid om met u samen te werken. Doel zou zijn om met 4 duikers (2 ploegen van 2) een aantal duiken te maken om zo het onderwaterleven op te nemen. Dit op verschillende tijdstippen want bepaalde vissen zijn het meest actief in de morgen andere weer 's nachts. Ik sluit niet uit dat er ook rivierkreeftjes zitten.

Mvgr,

Steve

Steve Malfait

2* Instructor

De Nereïden - Wevelgem

GSM : 0478/55.00.85

website: <http://www.denereiden.be>



Steve Malfait
Roterijstraat 3B
8560 Wevelgem

Sint-Andries, 20-06-06 Betreft:
Openbaar onderzoek beheerplan bergelen

Contactpersoon:
Wim Marichal

Onze ref.:

Telefoon 050 40 32 58

Fax 050 40 33 76

e-mail:

Uw ref.: e-mail 21-3-2006

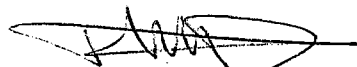
wim.marichal@west-vlaanderen.be

Bijlagen:

Geachte,

Op 21 maart hebt u een mail gestuurd in kader van het openbaar onderzoek van Bergelen. In deze mail vroeg u om te mogen meehelpen aan het onderzoek van de Bergelenput. Vanuit de provincie werd uw naam doorgegeven aan Christina Naeyaert van Natuurpunt. Natuurpunt coördineert immers het onderzoek van de Bergelenput. De provincie heeft een samenwerkingsovereenkomst met Natuurpunt rond het beheer van de Bergelenput en omgeving. Intussen is er een vergadering geweest op 3 mei waar u op uitgenodigd werd. Hierbij willen we u vanuit de provincie bedanken voor de bereidwillige medewerking aan het onderwateronderzoek. Hopelijk kunnen de resultaten van het onderzoek leiden tot een beter ecosysteem met helder water, veel waterplanten en een gezond visbestand.

Namens de bestendige deputatie,
(in opdracht -art 118 & 2 provinciewet)



Peter Norro
Directeur



Jan Durnez
Lid van de Bestendige Deputatie



Onderwerp: beheerplan domein Bergelen

Datum: Thu, 02 Mar 2006 11:18:07 +0100

Van: Yf Tanghe <tanghe.rva@skynet.be>

Aan: danny.maddelein@lin.vlaanderen.be

Beste,

bij deze wens ik gebruik te maken van de mogelijkheid om opmerkingen i.v.m. het beheerplan voor het Bergelendomein te Wevelgem, door te spelen.
Het gaat niet om een bezwaar maar om een voorstel.

Als natuurverenigingen die reeds van bij het begin betrokken werden bij het ontwikkelen van het domein zouden we graag terug ons steentje bijdragen. We stellen voor om bij het terrein dat als parking voorzien is, een flink stuk uit te werken als een 'smulbos'. Het gaat om het deel tussen de parking en de oversteek van de beek; in de volkmond 'den uil' genoemd. Het perceel is gelegen langs de beek zelf maar op een iets hoger gelegen talud.

Een smulbos is een bewust aangelegd stuk natuur waarin vooral bomen en struiken voorkomen die eetbare plantendelen (vruchten, bladeren, zaden, bessen,) voortbrengen. De bedoeling is educatief. Bezoekers kunnen op die manier kennis maken met stilaan vergeten 'fruitsoorten' zoals mispel, moerbeï, kweepeer, kwetsen,... maar ook met planten van dewelke andere delen eetbaar zijn. Door de ligging tussen parking en recreatiedomein zou iedere bezoekers automatisch door het smulbos moeten. Het door ons voorgestelde stuk grond ligt bovendien iets hoger dan de omgeving en is daarom perfect geschikt voor de aanplant van allerlei struiken en bomen.
Bovendien is het net groot genoeg om van enig belang te zijn.

Wij bieden als verenigingen ook onze expertise aan. De siertuinwerkgroep van VELT Wevelgem telt een drietal door de provincie erkende ecologische tuingidsen. De fruitboomwerkgroep van onze VELT-afdeling telt een vijftal specialisten op gebied van fruit en kleinfruit. En Natuurpunt Wevelgem heeft reeds in het verleden bewezen in staat te zijn stukken natuur te helpen beplanten en beheren.

We geloven dat het speelbos dat gepland is rond de ponyhoeve in combinatie met een smulbos in de directe omgeving, een extra troef kan worden voor het domein en een geschenkje voor de gidsen die hiermee didactisch een sterke troef in handen zullen krijgen om de kinderen kennis te laten maken met de natuur.

Met vriendelijke groeten,

Yf Tanghe
H. Debrabanderestraat 42
8560 Wevelgem
tel 056/ 51 06 96 tanghe.rva@skynet.be
voor
VELT Menen-Wevelgem siertuinwerkgroep en fruitboomwerkgroep

Patrick Gheysens
Tombroekstraat
8560 Wevelgem
voor
Natuurpunt Wevelgem





Yves Tanghe
H. Debrabanderestraat 42
8560 Wevelgem

Sint-Andries,

Betreft:
Openbaar onderzoek beheerplan bergelen

Contactpersoon:
Wim Marichal

Onze ref.:

Telefoon 050 40 32 58

Fax 050 40 33 76

Uw ref.: e-mail van 2-3-
062006

Bijlagen:

e-mail:

wim.marichal@west-vlaanderen.be

Geachte,

Op 2 maart hebt u een mail gestuurd in kader van het openbaar onderzoek van Bergelen. We danken u voor de waardevolle suggestie. In uw mail had u het over het voorzien van een smulbos op de gronden ten zuiden van de ponyhoeve. Wanneer de gronden (ongeveer 2 ha) aangekocht zijn, zal de provincie contact opnemen met de Velt om het "smulbos" samen vorm te geven. Het principe van het "smulbos" werd opgenomen in de aangepaste versie van het beheerplan. We danken de Velt Menen-Wevelgem voor de blijvende bekommernis en de interesse in het provinciedomein Bergelen.

Namens de bestendige deputatie,
(in opdracht -art 118 & 2 provinciewet)

Peter Norro
Directeur

Jan Durnez
Lid van de Bestendige Deputatie



BIJLAGE 9

BEHEERPLAN NATUURZONES BERGELEN DOOR NATUURPUNT WEVELGEM-MENEN



BEHEERPLAN NATUURZONES BERGELENPUT

1. Algemene visie

Het beheer wordt gericht op het creëren en behouden van een zo groot mogelijke rijkdom aan waardevolle biotopen in het gebied. Bij het beheer wordt uiteraard rekening gehouden met het voorkomen van zeldzame en/of veeleisende soorten planten en dieren.

Per ruim biotooptype worden hieronder de krachtlijnen van het beheer vermeld :

- Moeras : ontwikkeling van vitale rietkraag en verlandingszone; beperken van wilgenopslag ten voordele van meer open vegetaties; behoud van poelen in graslanden en aansluitend bij oevervegetatie.
- Bos : jonge bosaanplant wordt grotendeels met rust gelaten; halfopen situatie met struikgewas wordt behouden in zuidelijk deel
- Grasland : ontwikkeling van voedselarme bloemrijke hooilanden tussen oevervegetatie en bosaanplant; gefaseerd beheer t.v.v. insecten
- Vleermuizenkelder : optimale inrichting als overwinteringsplaats voor vleermuizen en amfibieën
- Oeverwaluwewand : behoud van steile oeverwand als nestplaats voor Oeverwaluwen
- Educatie : onderhoud van kijkwanden en schuilhut, organisatie van geleide natuurwandelingen

Naast natuurgericht beheer, gebeurt ook onderhoudsbeheer langs paden en dergelijke.

2. Indeling van het gebied

Het gebied kan opgesplitst worden in aparte zones die elk hun eigen beheer krijgen :

1. Rietland :
 - 1a. Plasbermen aan noordoever
 - 1b. Verspreide riet- en lisdoddestroken op oost- en zuidoostoever
2. Hooiland
 - 2a. Hooiland tussen plasbermen en jonge bosaanplant op noordoever
 - 2b. Hooiland tussen plas en Heulebeek aan noordzijde
 - 2c. Hooiland op zuidoostoever
3. Wilgenstruweel
Verspreid langs alle oevers, niet op kaart aangeduid
4. Oeverwaluwewand
Noordoostoever
5. Bosaanplant
 - 5a.1. Strook langs noord- en oostzijde tussen hooiland en wandelpad
 - 5a.2. Strook (heuvel) langs zuidzijde tussen het wandelpad en de akker
 - 5b. Natte aanplant langs Heulebeek, incl. toekomstige Heulebeekoever
 - 5c. Halfopen struweel aan zuidkant nabij schuilhut

3. Huidige toestand en doelttype

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de huidige vegetatie en belangrijkste fauna-elementen van de deelgebieden, alsook het vegetatietype waarnaar gestreefd wordt d.m.v. een bepaald beheer. Het beheer zelf komt in de volgende paragraaf aan bod.

deelgebied	huidige vegetatie	huidige fauna	streefvegetatie
1a	-rietkraag -moerasvegetatie (verlandingszone)	wouwaapje, roerdomp, ijsvogel kleine karekiet, dodaars, fuut, bosrietzanger, rietzanger, keizerlibel, gewone oeverlibel.	-brede vitale rietkraag. -moerasvegetatie (verlandingszone)
1b	-verspreide riet en lisdodde stroken -wilgenopslag -ruigte van pitrus, wolfspoot en gras- sen -moerasbosje.	smient, slobbeend, fuut, dodaars, wintertaling, kuifeend, bergeend, roerdomp, rietgors, waterral, ijsvogel, bosrietzanger, aalscholver, kleine karekiet, oeverwaluw, groene en bruine kikker, pad, kleine watersalamander, keizerlibel, gewone oeverlibel.	-verspreide brede vitale riet en lisdodde stroken -kort schraal grasland -moerasbosje -moerasvegetatie (verlandingszone) -waterplanten (poelen)
2a	-grazig grasland met netel en distel- ruigte. -solitaire struiken -weinig bloeiende planten.	hermelijn, wezel, icarusblauwtje, hooibeestje bruin blauwtje, waterral, roerdomp, groene specht, wouwaapje, groene kikker.	-schraal grasland -bloeiende kruid-en -solitaire struik- en
2b	-grasland (Italiaans raaigras) met enkele bloeiende kruiden.	icarusblauwtje, hooibeestje, bruin blauwtje pad, groene kikker.	-schraal grasland met bloeiende planten.
2c	-grazig grasland met enkele bloeiende kruiden.	pad, bruine kikker, groene kikker, alpenwatersalamander, kleine watersalamander, icarusblauwtje, oranjtipje, wezel, vos, zandduindoortje, lantaarntje, watersnuffel.	-schraal grasland met bloeiende planten. -waterplanten (poelen)
3	-hier en daar wilg- enopslag verspreid langs de oever -moerasbosje.	zwartkop, fitis, tuinfluiter, spotvogel, zomertortel, groene specht, grote bonte specht.	-moerasbosjes.
4	-steile, kale, holle talud met aan de voet een slik.	oeverwaluw, ijsvogel, bergeend, steltlopers.	-steile, kale, holle talud met aan de voet een slik.
5a.1.	-gemengde haag en bosaanplanting met hier en daar een stuk grazig grasland.	vos, wezel, konijn, hermelijn, ransuil, torenvalk koperwiek, ringmus, fitis, tjiftjaf, kramsvogel, zwartkop, kneu landkaartje, oranje zandoogje, bont zandoogje.	-gemengde haag en bosaanplanting met hier en daar een stukje schraal grasland.

5a.2.	-gemengde haag -bosaanplanting -kruidenzoom langs het wandelpad -mantel van struiken langs het wandelpad -grazige heuvel met solitaire struiken en bramenopslag	ransuil, ringmus, braamsluiper, zwartkop, fitis, tjiftjaf, rietgors, sijs, vink, groenling dwergvleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, vos, wezel, bunzing, hermelijn oranje zandoogje, landkaartje bont zandoogje, kleine vos	-gemengde haag -bosaanplanting -kruiden- en struikenzoom langs het wandelpad -grazige heuvel met solitaire struiken en bramenopslag
5b	-mislukte aanplant van zomerlinde -open drassige ruigtes van pitrus en duingras.	sperwer, torenvalk, bosrietzanger, houtsnip, watersnip, rietgors, landkaartje, oranje zandoogje.	-natuurlijk bos met enkele open drassige plaatsen
5c	-halfopen struweel -solitaire bomen -grazig grasland met enkele bloeiende planten.	fitis, grasmus, zwartkop braamsluiper, zomertortel, kwak, ransuil, sperwer, wezel, vos, hermelijn bruin blauwtje, icarusblauwtje, oranjetipje, alpenwatersalamander, pad, bruine kikker. keizerlibel, gewone oeverlibel, lantaarntje, watersnuffel.	-halfopen struweel -solitaire bomen -schraal grasland met bloeiende planten.

4. Voorstel van beheer

Om op termijn het hierboven vermelde doeltypet te bereiken, of om het te behouden wanneer het (al) bereikt is, worden per deelgebied de volgende beheermaatregelen voorgesteld.

4.1. Rietland

4.1.a. Plasbermen aan noordoever

- gefaseerd maaien van rietkraag om de drie jaar op het einde van de winter (februari)
- de waterkant van het riet blijft staan als schuilplaats voor fauna
- stelselmatig verwijderen van jonge wilgenopslag uit rietkraag om verbossing tegen te gaan
- verwijderen van aangespoeld zwerfvuil

Het gemaaide riet wordt gebruikt als dakbedekking voor de kijkwanden. De wilgentakken worden gestapeld in een 'muurtje' in bosaanplant 4a.

4.1.b. Verspreide riet- en lisdoddestroken op oost- en zuidoostoever

- idem als 4.1.a
- Een deel van de wilgentakken worden het jaar daarop gebruikt om het drijftil (rietkraag) verder uit te bouwen.
- de randen van de poelen in deze strook worden jaarlijks gemaaid in september om kort grasland te bekomen waar 's winters veel Smienten grazen

4.2. Hooiland

Voor alle hooilanden wordt rekening gehouden met gefaseerd randenbeheer: 1/3 van de randen wordt jaarlijks gemaaid, 2/3 worden om de twee jaar gemaaid. Dit gebeurt door de pare jaren slechts de oostelijke 2/3 van de randen te laten staan in een zone van 1 meter (perceel 2a) tot 2 meter (2b en 2c) breed, en de onpare jaren de westelijke 2/3 te laten staan. Op die manier is altijd, zomer en winter, hoog gras aanwezig als schuilplaats

of voedselgelegenheid voor tal van insecten en kleine zoogdieren (b.v. vlinders, sprinkhanen, spinnen, muizen, ...).

4.2a. Hooiland tussen plasbermen en jonge bosaanplant op noordoever
- gefaseerd randenbeheer (zie hoger)

4.2b. Hooiland tussen Heulebeek en plas langs noordzijde ("vlinderweide")
- afgeplagd in maart 2001, tot hiertoe telkens eenmaal gemaaid in september (2001 en 2002)
- jaarlijks tweemaal maaien einde mei en opnieuw in september; afvoeren van maaisel
- jaarlijks scheren van de meidoornhaag langs het wandelpad tot een hoogte van 1,20 m
- gefaseerd randenbeheer (zie hoger)
- poel in hooiland : lisdodde verwijderen wanneer te sterke verlanding optreedt of eventueel uitbaggeren wanneer manuele verwijdering niet mogelijk is (september-oktober in droge periode, met kraan wanneer werken aan oeverwaluwand gebeuren)

4.2c. Hooiland op zuidoostoever
- jaarlijks maaien in augustus-september (door gemeente); het maaisel niet afvoeren. Verzamelen op een hooirouter. Het hooi wordt in het voorjaar gebruikt om het drijftil (rietkraag) verder uit te bouwen.
- kappen van 3 hoogstammige wilgen langs oever om meer open verbinding tussen water-riet-hooiland te creëren.
- snoeihout (takken): wordt gestapeld in 'muurtjes' aan de ingang van de hooiweide: als extra buffer t.o.v. het wandelpad (om de verstoring van de overwinterende vogels te beperken), langzame natuurlijke compostering en schuilgelegenheid voor allerlei kleine dieren.
- Snoeihout (stammen): wordt gestapeld in een muurtje langs de oostzijde van de hooiweide: als nestplaats voor wilde bijen en schuilgelegenheid voor allerlei kleine dieren.
- gefaseerd randenbeheer (zie hoger)
- poel in hooiland (zie hoger)

4.3. Wilgenstruweel

Hier en daar wordt een stukje wilgenstruweel gespaard. Beheer: niets doen, voor verdere spontane ontwikkeling tot moerasbos.

4.4. Oeverwaluwand

- jaarlijks 'recht zetten' van oeverwand om geschikte wand te bekomen met een licht holle vorm; dit gebeurt normaal in maart; wanneer kraanwerken noodzakelijk zijn, gebeurt de toegang van de kraan via de noordoosthoek van de vijver, dit kan evenwel enkel in het najaar omdat het anders te nat is
- hoeveelheid werk is afhankelijk van mate van afkalven of inklinken het jaar ervoor
- verwijderen van wilgen en andere opslag voor de kale wand om de vogels een vrije aanvliegruimte te bieden; dit gebeurt jaarlijks in oktober-november.

4.5. Bosaanplant

4.5a.1. Strook langs noord- en oostzijde tussen hooiland en wandelpad

- dunningen zijn niet nodig.
- jaarlijks snoeien van takken in oktober-november die over de afsluiting heen gegroeid zijn om het pad vrij te houden en om de afsluiting te beschermen.
- wanneer te sterke uitbreiding in de richting van het hooiland plaatsvindt, wordt ook deze opslag verwijderd of gesnoeid; de bosrand langs de oostrand wordt bewust onregelmatig gehouden met veel inhammen ten voordele van vlinders, vleermuizen, enzovoort.
- jaarlijks tweemaal maaien van graslandje ter hoogte van de poort aan de oostkant begin juni en eind september.
- snoeihout : wordt gestapeld in 'muurtjes' binnen bosaanplant: als extra buffer t.o.v. pad, langzame natuurlijke compostering en schuilgelegenheid voor allerlei kleine dieren

4.5a.2. *Strook (heuvel) langs zuidzijde tussen het wandelpad en de akker.*

- dunningen zijn alleen nodig op de heuvel.
- jaarlijks snoeien van takken in oktober-november om het pad vrij te houden.
- de bosrand langs de zuidrand wordt bewust onregelmatig gehouden met veel inhammen ten voordele van vlinders, vleermuizen enz...
- snoeihout: zie hoger.

4.5b. *Natte aanplant langs Heulebeek, incl. toekomstige Heulebeekoever*

Dit is een half mislukte aanplant van Zomerlinde waar Pitrus de open gebleven gedeelten heeft ingepalmd. Hier wordt een niets-doen-beheer uitgevoerd omdat in deze voedselrijke situatie maaien geen zin heeft. Omwille van het natte karakter is ook begrazing geen goede optie. Bovendien wenst het provinciebestuur dit perceel als bos te behouden. De natte open plekken bieden een biotoop aan Rietgors, kleine zoogdieren en Houtsnip tijdens de winter. Op termijn zal dit deel evolueren tot een nitrofiel alluviaal elzenbos met Zwarte els, Es, wilgen, Vlier en een stikstofminnende ondergroei. Dit bostype is rijk aan zangvogels. De percelen waar de Lindebomen wel goed groeien, zullen veel donkerder zijn met een schaarse ondergroei als gevolg.

4.5c. *Halfopen struweel langs zuidzijde nabij schuilhut*

- struiken groeien slecht door dunne laag teelaarde bovenop voormalig stort
- open plekken worden jaarlijks gefaseerd gemaaid (zie bijlage 1) Maaisel afvoeren.

Onderstaande tabel geeft een samenvatting van de werken per maand :

Maand	Deelgebied	Wat	Wie
jan			
feb	1a	- maaien rietkraag (gefaseerd, jaarlijks 1/3) - verwijderen wilgenopslag en zwerfvuil uit oevers	NWG
	2a	- reinigen raster sas - reinigen terugslagklep sas	NWG gemeente
	1b	- maaien rietkraag (gefaseerd, jaarlijks 1/3) - verwijderen wilgenopslag en zwerfvuil uit oevers	NWG
maa	4	- rechtzetten oeverwaluwanwand indien manueel	NWG
apr		- onderhoud afsluitingen, infoborden, kijkwanden en kijkwand	NWG
	2a	- reinigen raster sas	NWG
mei	2b	- hooien van grasland (einde mei)	gemeente
jun	5c	- hooien van grasland (begin juni)	NWG
	5a.1.	- hooien van grasland (begin juni)	NWG
jul	2b	- scheren van meidoornhaag	NWG
aug			
sep	1b	- maaien van randen van poelen - eventueel verwijderen lisdodde uit poelen	NWG
	2a	- hooien van grasland	NP-ploeg
	2a	- verwijderen wilgenopslag en zwerfvuil uit oevers	NWG
	2b	- hooien van grasland - eventueel verwijderen van lisdodde	gemeente
	5a.1.	-hooien van grasland -indien nodig opslag van struiken verwijderen	NP-ploeg
	5a.1.	- indien nodig te sterke uitbreiding haag naar het grasland snoeien	N.W.G.
	5a.2.	-onderhoud vleermuizenkelder -maaien toegangsweg vleermuizenkelder -snoeien struiken toegangsweg vleermuizenkelder	NWG

		-bramenopslag inperken. -jonge bomenopslag op de heuvel verwijderen -maaien kruidenzoom langs het wandelpad	
	5c	- hooien van grasland	NWG
okt	4	- rechtzetten oeverzwaluwenwand indien met kraan - verwijderen van opslag voor zwaluwenwand	NWG
	5a	- snoeien van over pad hangende takken van struweel	NWG gemeente
	1b	- poelen ruimen, indien nodig machinaal	NWG
	2c	- poel ruimen, indien nodig machinaal	NWG
	5c	- hooien van open plekken tussen struikgewas - snoeien van over de moeraszone hangende takken	NWG
nov	4	- rechtzetten oeverzwaluwenwand - verwijderen van opslag voor zwaluwenwand	NWG
	5a	- snoeien van over pad hangende takken van struweel	NWG + gemeente
dec	2a	- reinigen raster sas	NWG

[NP-ploeg = arbeidsploeg van Natuurpunt;NWG = Natuurwerkgroep Bergelenput van Natuurpunt afdeling Wevelgem-Menen]

5. Monitoring

Het opvolgen van de resultaten van het natuurbeheer is belangrijk om het beheer bij te sturen wanneer de beoogde doelstellingen niet worden bereikt. De onderstaande monitoring wordt voorzien door de vrijwilligers van de Natuurwerkgroep Bergelenput.

Naast het onderstaande, verzamelen de vrijwilligers ook heel wat gegevens over vlinders, loopkevers, planten buiten de opgegeven zones, overtrekkende vogels, ... Dit onderzoek zit niet in het monitoringpakket dat door het provinciebestuur gevraagd wordt van de beherende verenigingen. De werkgroep geeft elk jaar een jaarboek uit waarin de resultaten van deze onderzoeken worden gepubliceerd.

5.1 Onderzoek vegetatie

Voor de vlinderweide (2b) en de hooilanden 2a en 2c binnen het reservaat worden tweejaarlijks opnames gemaakt in proefvlakken van 100 m² (b.v. 10 x 10 m). Per soort wordt binnen het proefvlak genoteerd welke het voorkomen is volgens de talrijkheidsschaal voor beheersmonitoring, zie onderstaande tabel :

Beheersmonitoringsschaal			
Symbol	Omschrijving	Bedekking	Aantalschatting
D	Dominant	>75%	niet relevant
H	Halfbedekkend	50-75%	niet relevant
K	Kwartbedekkend	25-50%	niet relevant
B	Bedekkend	5-25%	niet relevant
A	Abundant	<5%	>1001
F	Frequent	<5%	101-1000
V	Verspreid	<5%	11-100
S	Schaars	<5%	4-10
ZS	Zeer schaars	<5%	1-3

Extra code P = *plaatselijk*: planten groeiend in aaneengesloten groeiplekken (éénsoortig of meersoortig) waarvan de begrenzing zich op minder dan 1/4 van de oppervlakte van het proefvlak concentreert

Van het hele gebied wordt een soortenlijst bijgehouden. Van interessante en/of zeldzame soorten worden de groeiplaatsen om de twee jaar op kaart aangeduid.

5.2 Onderzoek vogels

Momenteel worden de vijver en haar randgebieden jaarlijks volledig op broedvogels geïnventariseerd door de Natuurwerkgroep Bergelenput. Uitbreiding naar de recente jonge aanplantingen is mogelijk. Voor de evaluatie van het beheer is het voldoende om jaarlijks de aandachtssoorten broedvogels op te volgen (zie tabel).

Aandachtssoorten broedvogels	
Fuut	Koekoek
Dodaars	Kerkuil
Geoorde Fuut	Ransuil
Woudaapje	IJsvogel
Knobbelzwaan	Veldleeuwerik
Canadese Gans	Graspieper
Bergeend	Blauwborst
Zomertaling	Roodborsttapuit
Wintertaling	Sprinkhaanzanger
Krakeend	Rietzanger
Slobeend	Kleine Karekiet
Kuifeend	Bosrietzanger
Tafeleend	Braamsluiper
alle roofvogels	Nachttegaal
Patrijs	Matkop
Waterral	Rietgors
alle steltlopers	...
Zomertortel	

Gezien het regionaal belang voor watervogels, worden ook maandelijks de watervogels geteld op vaste teldata tijdens de wintermaanden (internationale tellingen van Wetlands International) in de periode oktober-maart.

Losse waarnemingen worden bijgehouden en jaarlijks gepubliceerd door de Natuurwerkgroep.

5.3 Onderzoek amfibieën

Er zijn meerdere amfibieënpaaiplaatsen op het domein. De recent (her)uitgegraven poelen zullen het aanbod aan biotopen verder vergroten. Opvolging van het succes ervan is aangewezen. Het betreft :

- poel in reservaat (gegraven begin 2001)
- nieuwe poel aan hoeve Bulskamp (gegraven begin 2002)
- betonnen "bakken" aan hoeve Bulskamp (veel salamanders)
- meander Heulebeek (uitgegraven begin 2002)
- nieuwe poel in het centrale open bosperceel (gegraven begin 2002)

De poelen worden om de twee jaar onderzocht op amfibieën volgens de standaardmethode (3 bezoeken, met fuiken en/of schepnet en/of nachtbezoek).

5.4 Onderzoek vleermuizen

Tot hiertoe zijn nog geen overwinterende vleermuizen aangetroffen in de vleermuizenkelder, wel veel amfibieën, vooral Alpenwatersalamander en Gewone pad. De vleermuizenkelder wordt jaarlijks in januari onderzocht op overwinterende vleermuizen door gespecialiseerde medewerkers van de Vleermuizenwerkgroep.

Opgemaakt te Gullegem op 20 maart 2003.

Voor de Natuurwerkgroep Bergelenput / Natuurpunt afd. Wevelgem-Menen

Jozef Bruneel

voorzitter

Gino Lommens

verantwoordelijke beheer

Gebied 5c

Doordat het gebied verruigd is, zijn er geen of weinig nectar en waardplanten aanwezig voor vlinders en andere insecten.

Het is wenselijk hier gefaseerd maaien toe te passen, waarbij de eerste jaren 2x per jaar gemaaid wordt, begin juni en half september.

Dit stuk bestaat uit 2 delen, het westelijk deel (ten westen van het wandelpad naar de kijkhut) en een oostelijk gedeelte (ten oosten van het wandelpad naar de kijkhut), deze laatste kan men nog eens in 2 delen splitsen, dez sluiten aan bij 2C.

Gefaseerd maaien zou als volgt kunnen gebeuren:

- De pare jaren maait men de andere helft van het oostelijk gedeelte (5Ca) zoals hierboven. Het westelijk gedeelte en het oostelijk gedeelte (5Cb) wordt niet gemaaid.
- De struiken of bomen in 5c oost eventueel beperken om een goede verbinding te creëren met 2C

Huidige vlinderbestand:

Landkaartje, Bont zandogje, Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Zwartsprietdikkopje, Oranje zandogje, Dagpauwoog, Kleine vos, Gehakelde aurelia en sporadisch Icarus Blauwtje, Bruin blauwtje Oranje tipje en Hooibeestje.

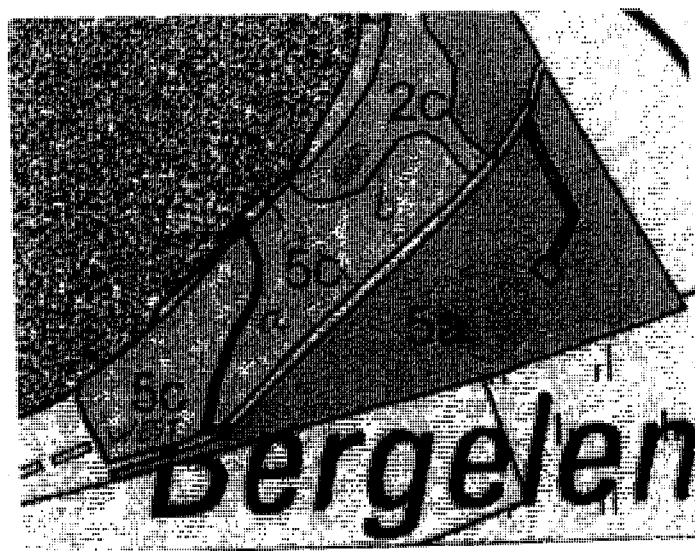
Wegens gebrek aan nectarplanten worden de vlinders meestal vliegend waargenomen. De bramen en het struweel (Mei-en Sleedoorn) worden dan als nectarplanten gebruikt.

Door het juiste beheer zullen volgende soorten toenemen: Icarus blauwtje, Bruin blauwtje, Oranje tipje en het Hooibeestje.

Nieuw te verwachten soorten:

Kleine vuurvlinder, Bruin zandogje, Argusvlinder, Citroenvlinder, Groot dikkopje, Boomblauwtje.

Vanuit Henegouwen, Heuvelland en Noord Frankrijk mogelijks Koevinkje en de Sleedoornpage.

Schema:

Beheerplan aangrenzende interessante percelen

1. Visie

Gezien de natuur geen grenzen kent lijkt het ons interessant om over de grenzen van het natuurgedeelte heen te kijken. De aanpalende bosaanplantingen, weiden, hagen en oevers zijn even belangrijk voor natuurontwikkeling. Het feit dat er tegenwoordig weinig gevist wordt laat de poort open om de natuurwerking wat verder te zien. Dit kan door een eenvoudig beheer.

2. Indeling aangrenzende interessante percelen

1. Hooiland:

- 1a hooiland tussen akker en de oever aan de zuidkant
- 1b boereslag aan de verzonken weide boer Pillen

2. Rietland:

- langs de westelijke oever

3. huidige toestand en doeltype

Deelgebied	Huidige vegetatie	Belangrijkste fauna elementen	Streefvegetatie
1a	-verruigd grazig grasland met verspreid staande struiken -groeiplaats van de gele morgenster, paarse morgenster. -enige groeiplaats in België van de bastaardmorgenster	tijgerspin	-Grazig grasland
1b	-grazig boereslag -recent aangeplante tweehonderd meter lange meidoornhaag	Verschillende soorten muizen, vos, patrijs, ringmus, groene specht, torenvalk landkaartje, dikkopjes	-Schraal grasland -kruidige vegetatie -brede meidoornhaag
2	-rietkraag -wilgen -wilgenopslag -struiken	Fuut, waterhoen, waterral, kleine karekiet, bosrietzanger, koekoek Grote keizerlibel, gewone oeverlibel, waterjuffer, watersnuffel	-brede rietkraag -wilgen -enkele struiken -moerasvegetatie

4. Voorstel beheer

om op termijn het hierboven vermelde doeltype te bereiken, of om het te behouden wanneer het (al) bereikt is, worden per deelgebied de volgende beheermaatregelen voorgesteld

4.1 Hooiland

4.1a hooiland tussen akker en de oever langs de zuidkant - één maal per jaar maaien
 eind september, maaisel afvoeren

Wie: gemeente

*beter 2x/jaar, eerste maal na zaadzetting
 vld morgensterren -> blaai Mei-aug*

4.1b boereslag aan de verzonken weide boer Pillen

- tweemaal per jaar maaien, eerste maal eind mei tweede maal eind september
 maaisel afvoeren

- Indien nodig haag snoeien in juni zodanig dat het ruiterspad vrij blijft.

Wie: gemeente

*↓
 dus einde mei
 is OK voor
 rewoerbewerk
 (hergroei mogelijk)*

4.2 Rietland

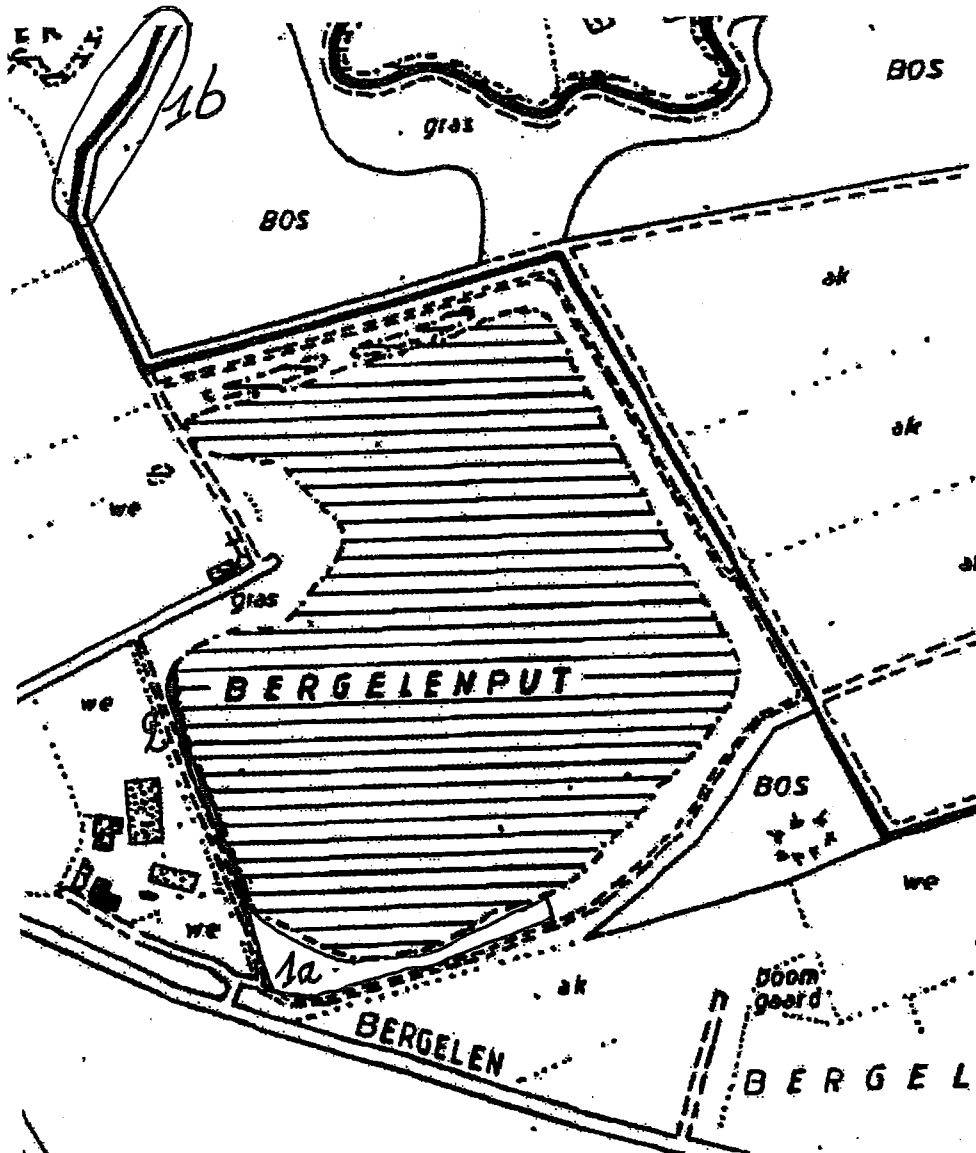
Langs de westelijke oever

- rietkraag gefaseerd maaien om de drie jaar tijdens de winter (februari)

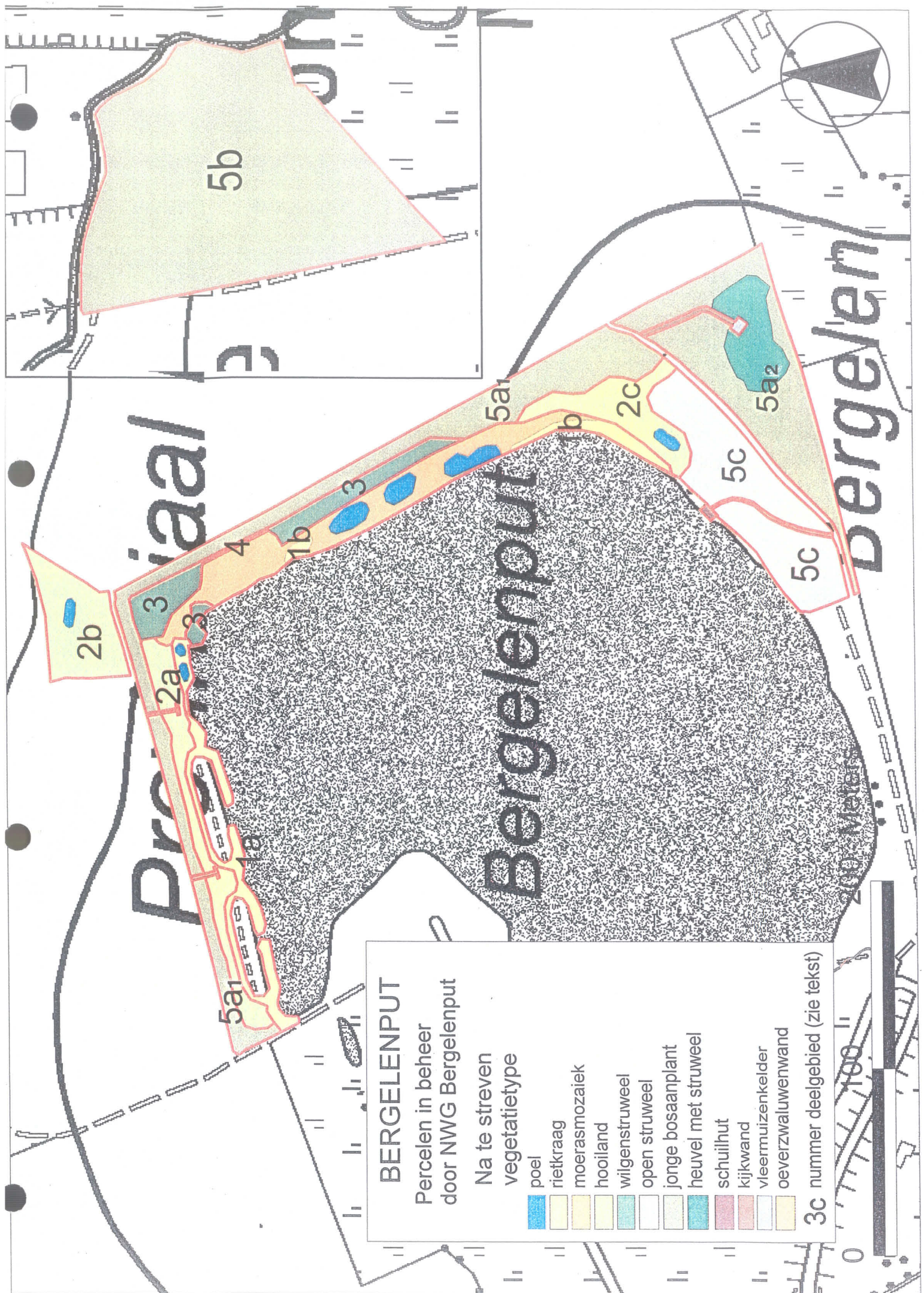
- wilgenopslag verwijderen in september

- struiken en bomen snoeien (winter)

Wie: gemeente

5. Situering aangrenzende interessante percelen

















BERGELLENPUT

Percelen in beheer door NWG Bergelenput

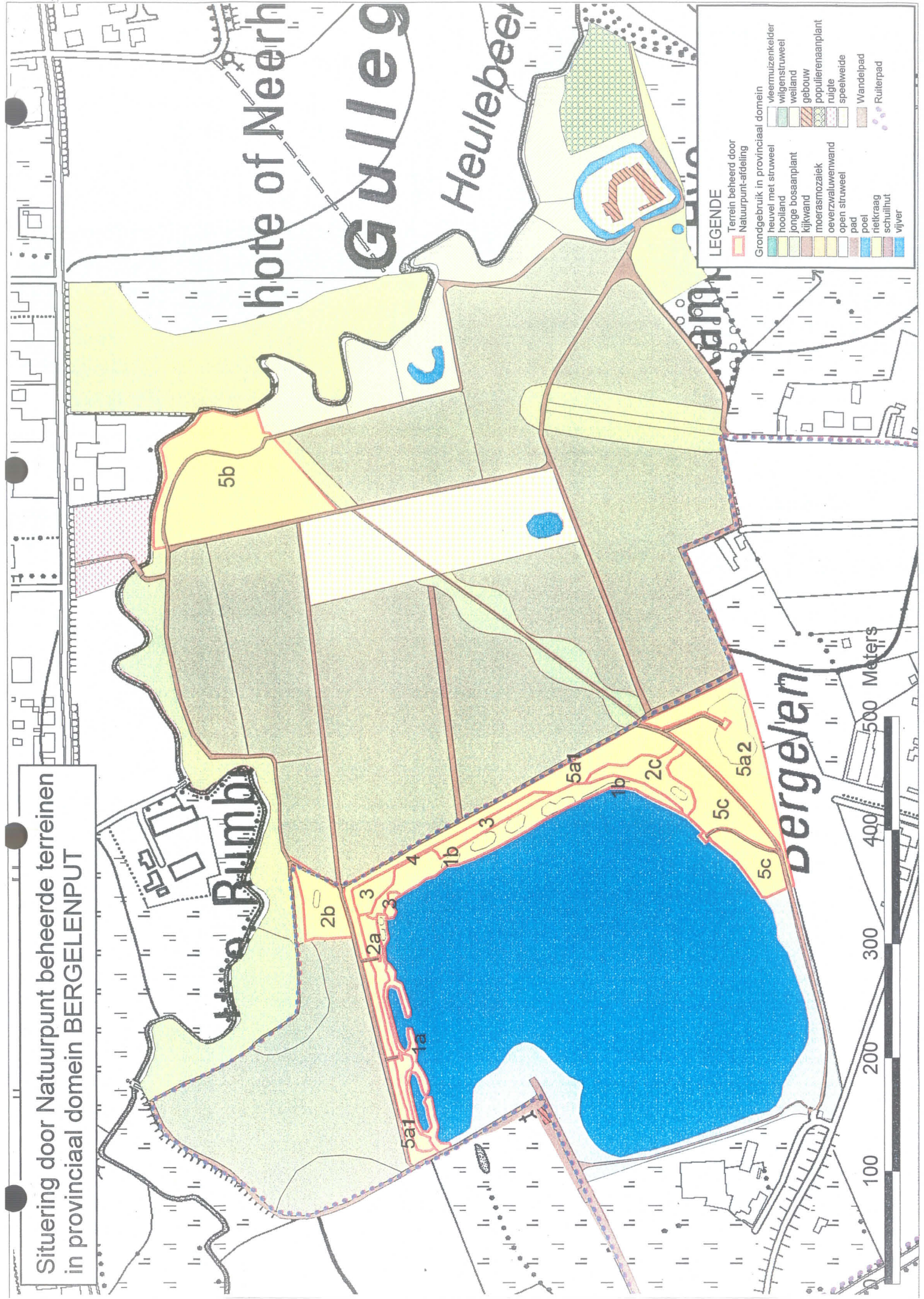
Na te streven vegetatietype

-  poel
-  rietkraag
-  moerasmozaiek
-  hooiland
-  wilgenstruweel
-  open struweel
-  jonge bosaanplant
-  heuvel met struweel
-  schuilhut
-  kijkwand
-  vleermuizenkelder
-  oeverwaluwenwand

3C nummer deelgebied (zie tekst)



Situering door Natuurpunt beheerde terreinen
in provinciaal domein BERGELENPUT



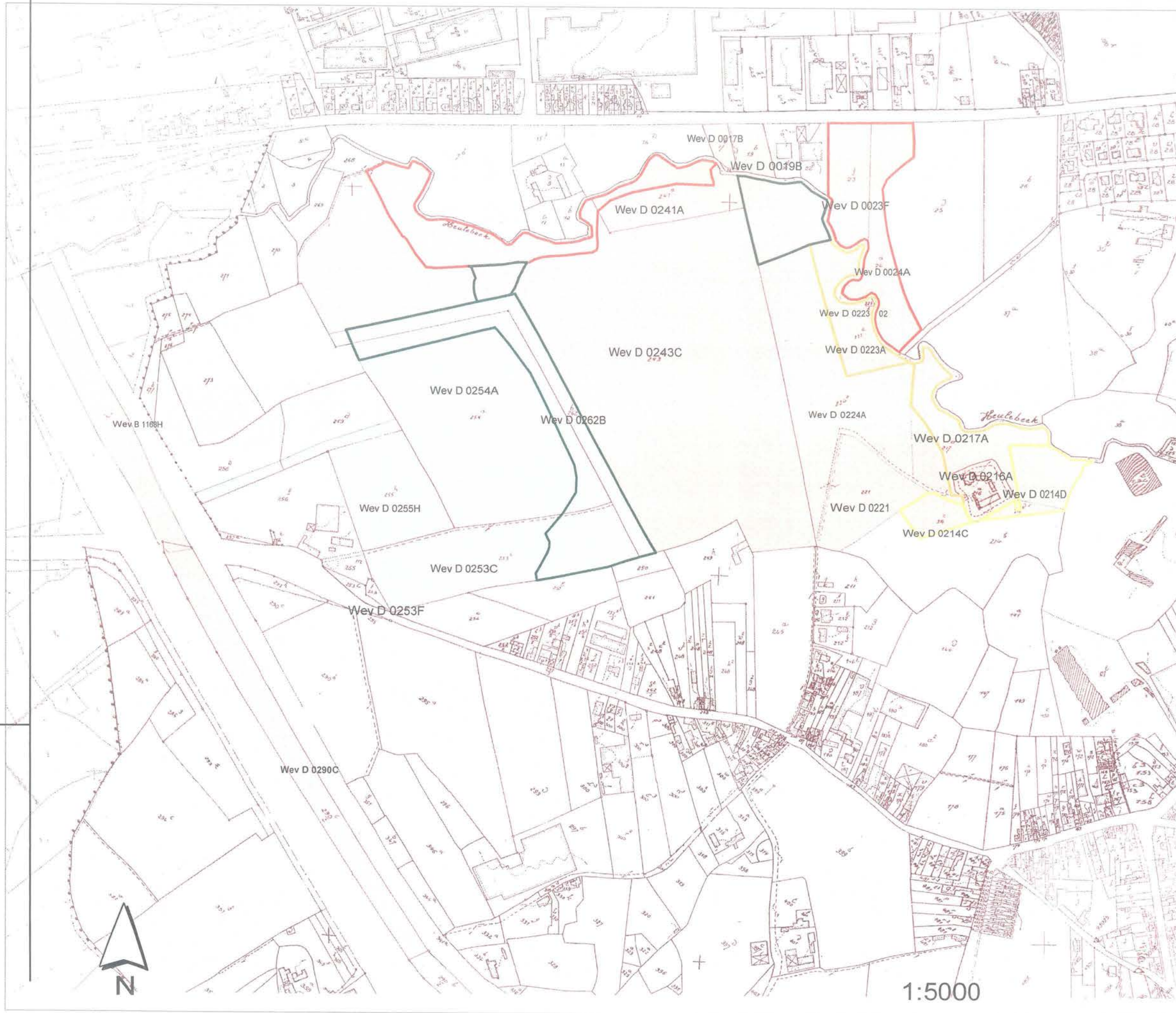
100 200 300 400 500 Meters

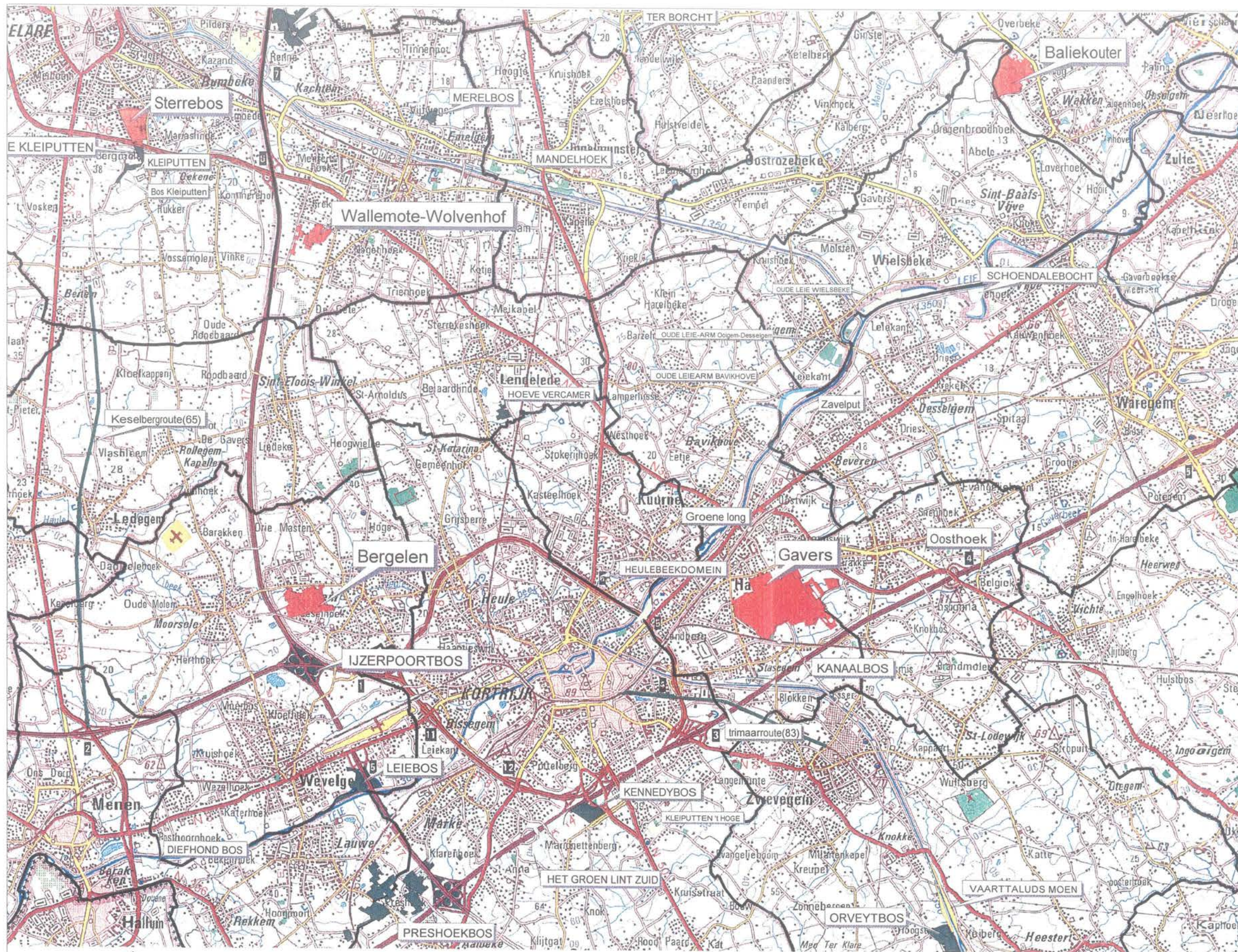
KAARTEN

BEHEERSPLAN BERGELEN
Kaart I:
Kadastraal overzicht ,gebruikers en
eigenomsstructuur in 2006

- Gebruiksovereenkomsten**
- Debrock (1,1 ha; gebruik)
 - Debrock (2,3 ha; concessie)
 - Natuurpunt (4 ha; overeenkomst)
 - Pillen (4 ha; overeenkomst)

- Eigenomsstructuur**
- Provincie West-Vlaanderen
 - Wevelgem - erfpacht Provincie





BEHEERPLAN BERGELEN Kaart II: Geografische situering

- Provinciedomeinen in 2005

- Beheerde groengebieden
 - militair domein
 - ecologisch park
 - openbaar bos
 - domeinbos (Bos en Groen)
 - natuurdomein (Afdeling Natuur)
 - reservaat (Natuurpunt)
 - erkend reservaat (Natuurpunt)
 - viswater

- Gemeenten

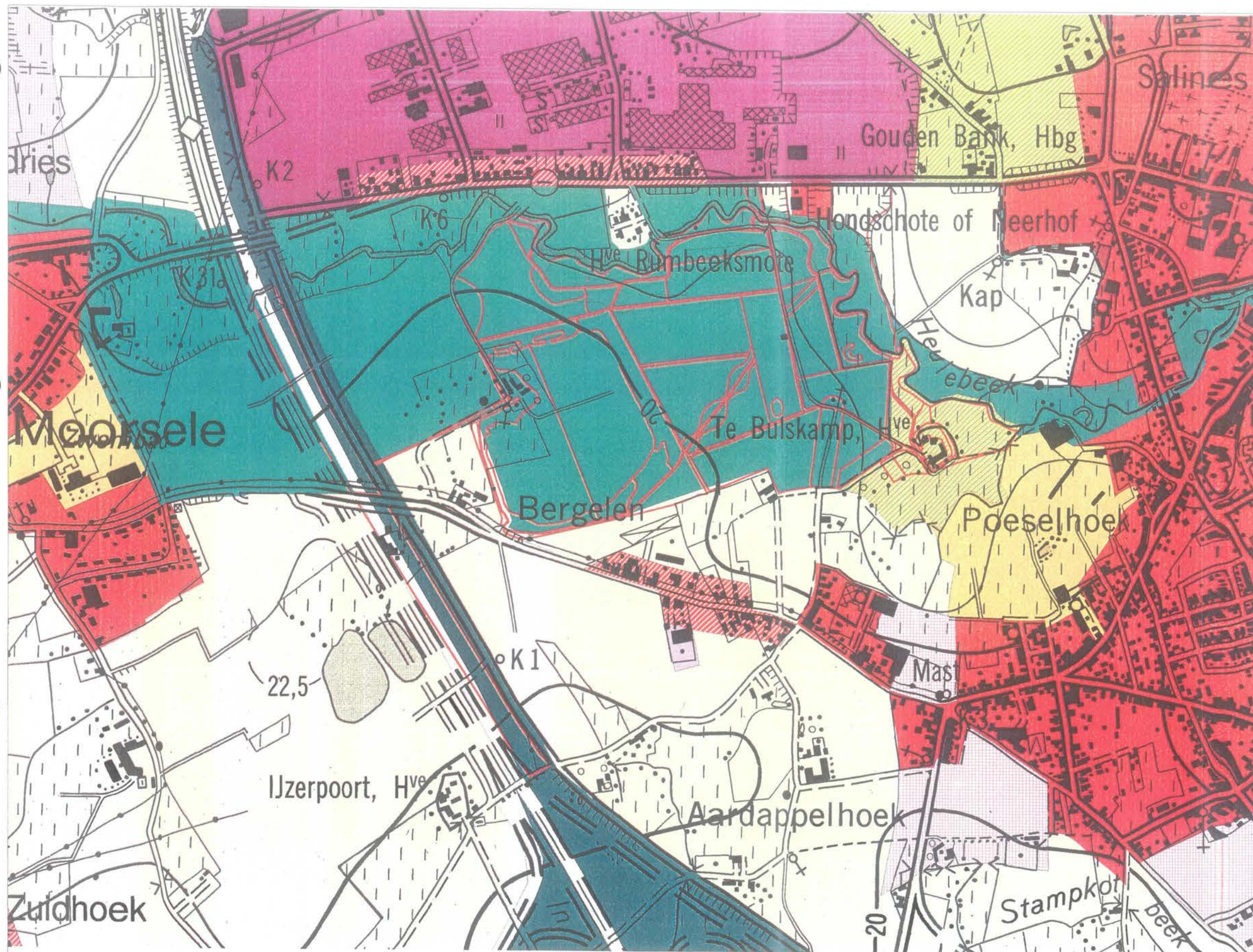
- Groene assen



1:80000



Dienst Milieu, Natuur en Water
 Sectie Provinciedomeinen en Groene Assen



BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart III:
Gewestplan

percelen provinciedomein

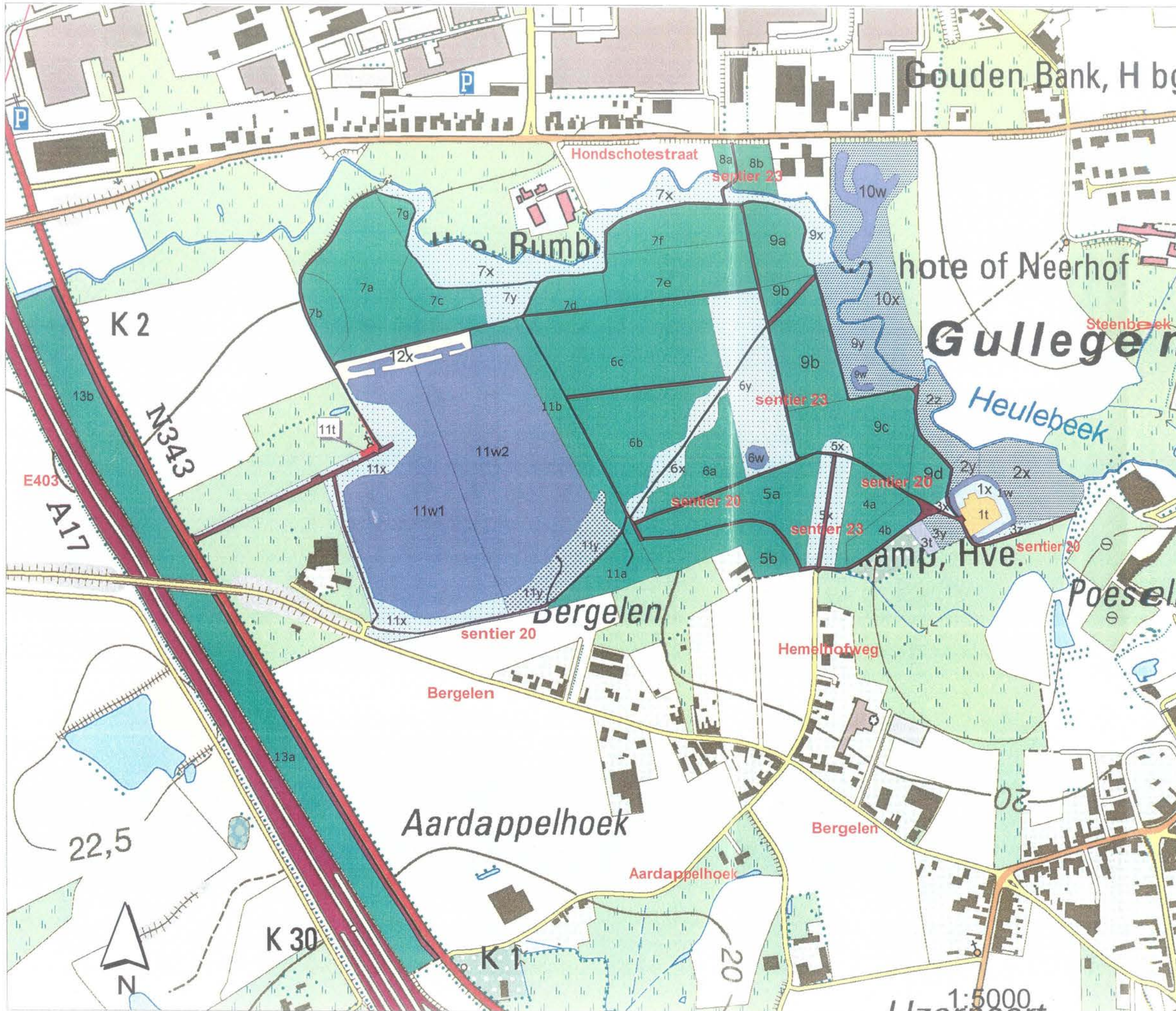
Bestemmingsgebieden gewestplan

- Woongebieden
- Woongebieden met landelijk karakter
- Woonuitbreidingsgebieden
- Gebieden voor dagrecreatie
- Recreatieve parkgebieden
- Parkgebieden
- Bosgebieden
- Agrarische gebieden
- Milieubelastende industrieën
- Ambachtelijke bedrijven en kmo's
- Bosuitbreidingsgebied



1:7500

BEHEERPLAN BERGELLEN
Kaart IV :
Aard van de percelen



Aard van de percelen in 2005

- vijver
- gazon
- ruigte
- weide
- grasland
- rietmoeras
- bos
- cafetaria
- parking
- NEC de Rand
- Paden



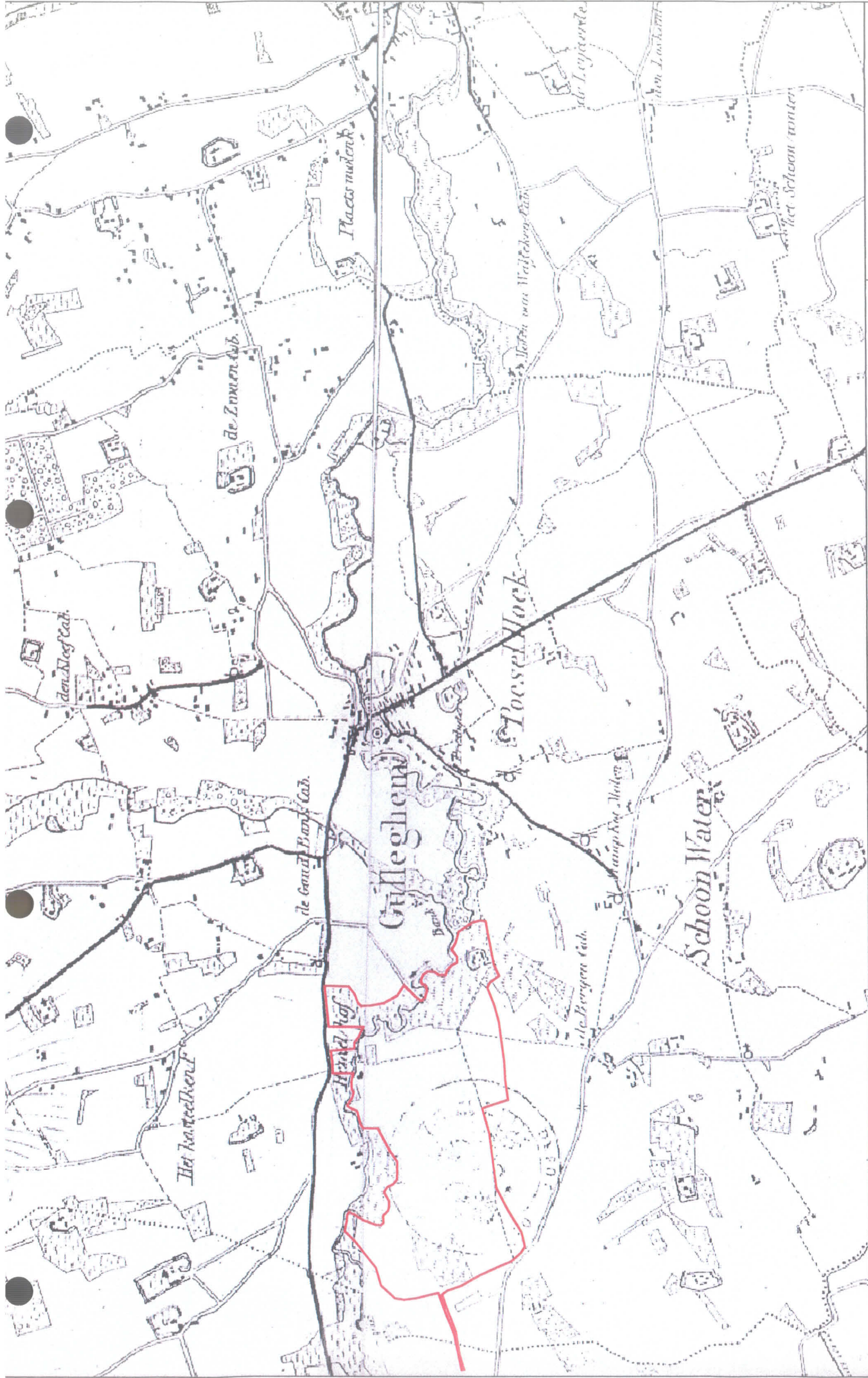
Provincie West-Vlaanderen

MIRONA - Domeinen

Toestand 2002

KABINETSKAART - FERRARIS (1771 - 1778)

KAAPTZ



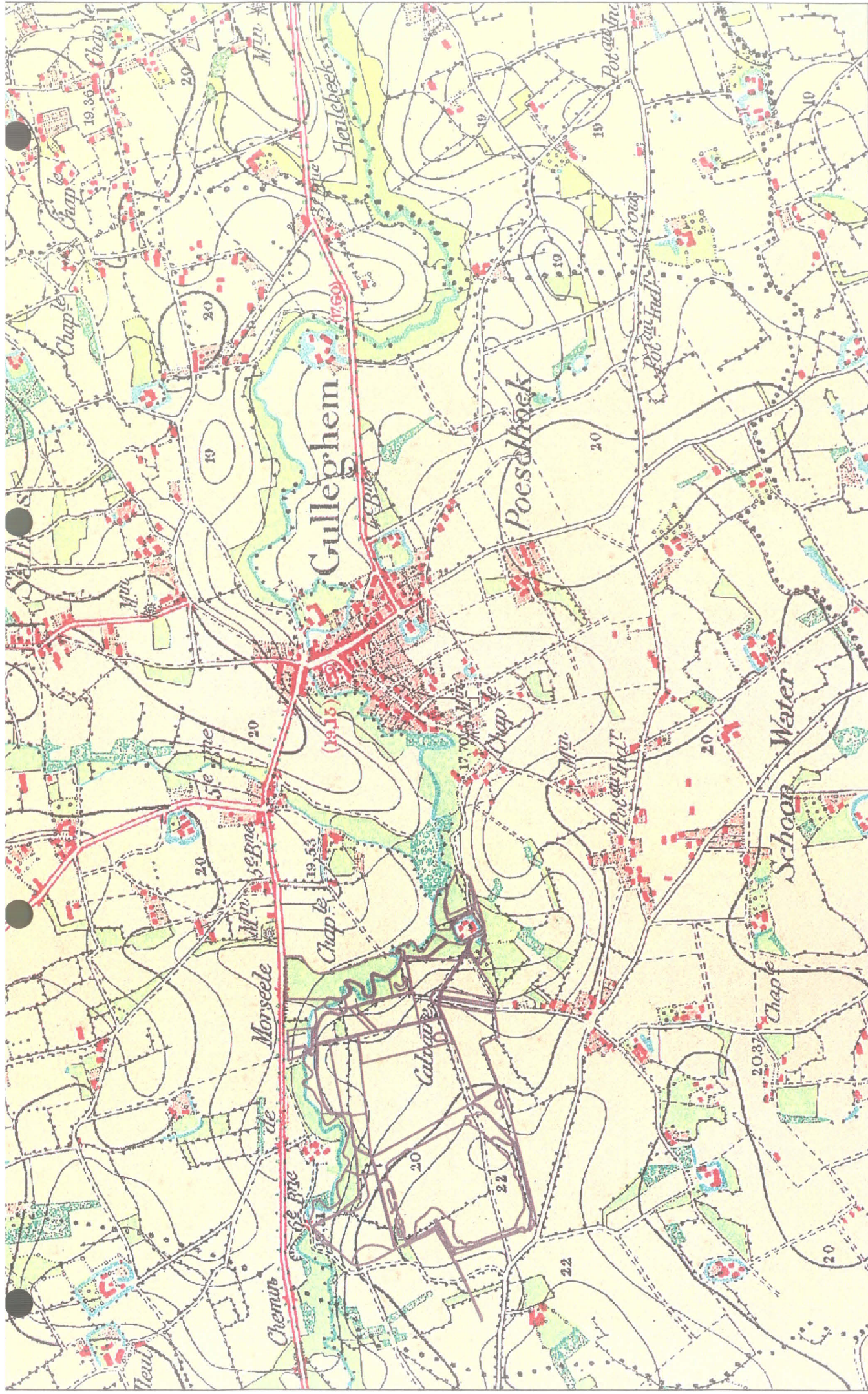
Provincie West-Vlaanderen

MIRONA - Domeinen

Toestand 2002

MILITAIRE STAFKAART (Vandermaelen) - 1850

KAART VII



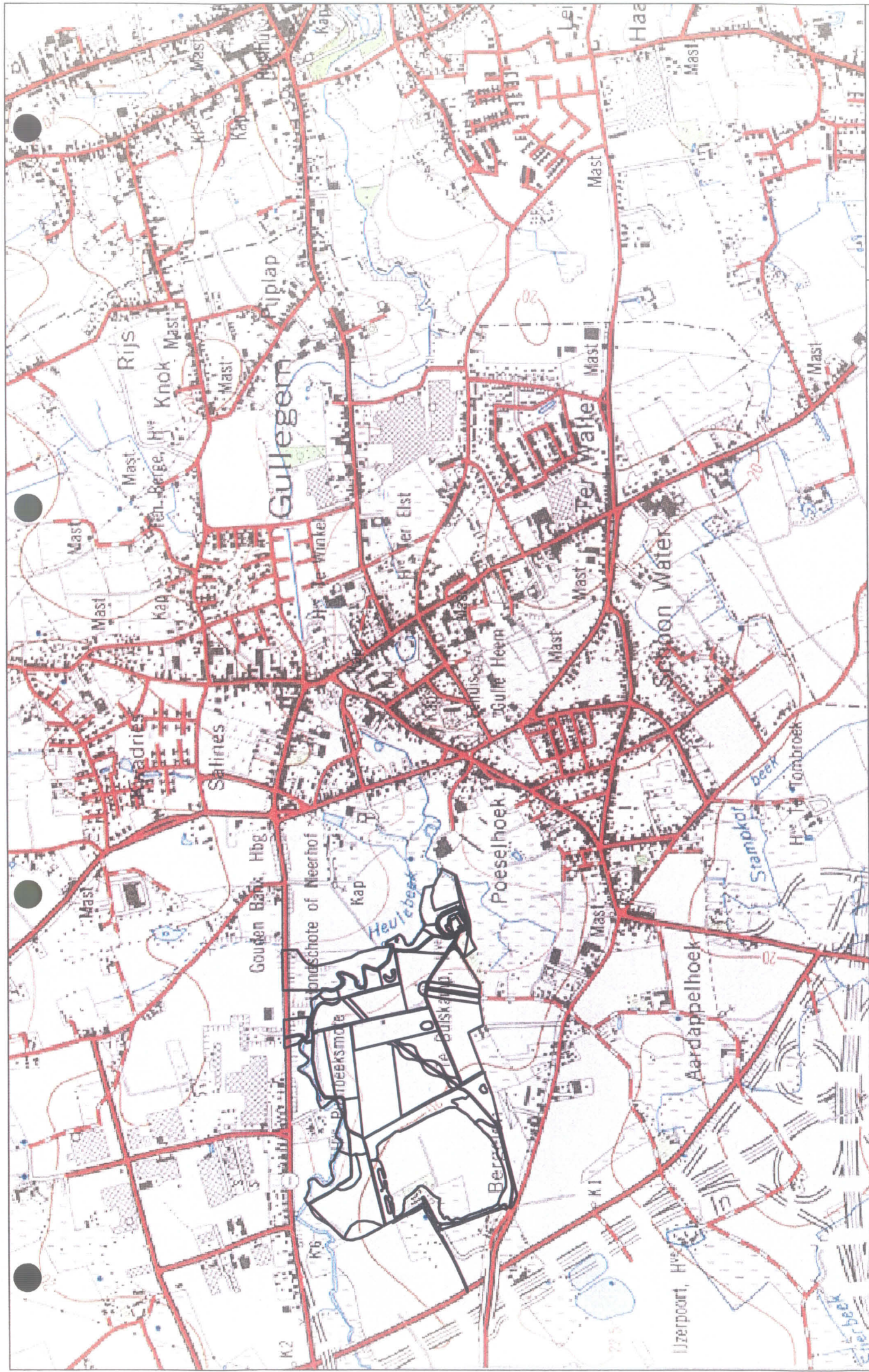
Provincie West-Vlaanderen

MIRONA - Domeinen

Toestand 2002

MILITAIRE STAFKAART (Dépôt de la Guerre) - 1873

KAAFT III

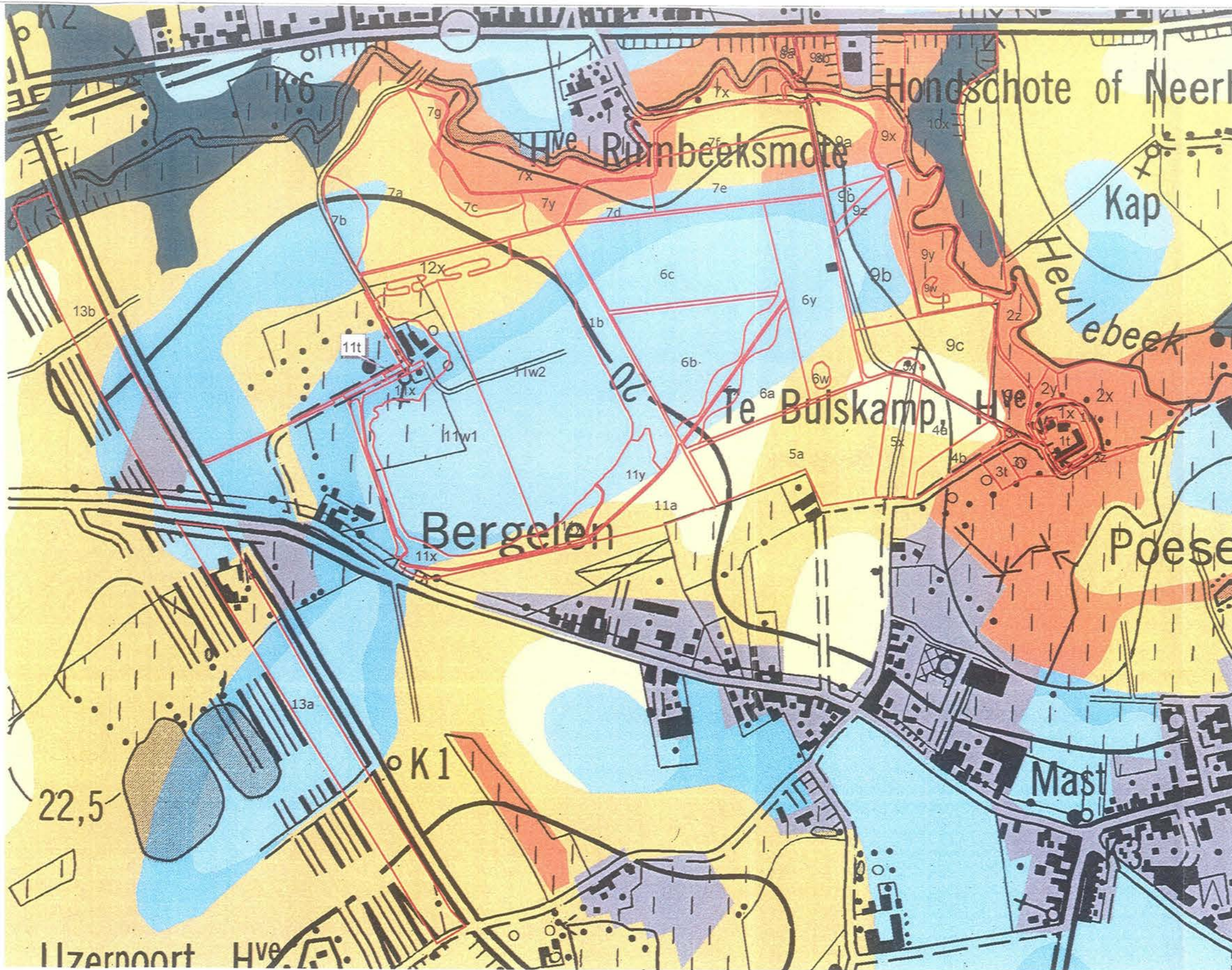


Provincie West-Vlaanderen
TOPOGRAFISCHEKAART 1974

MIRONA - Domeinen

Toestand 2002

KAAFT VIII



**BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart IX :
BODEMKAART**

percelen provinciedomein

Bodemkaart

- Antropogeen
- Vochtig zand
- Droog zand
- Nat zandleem
- Vochtig zandleem
- Droge zandleem
- Natte klei



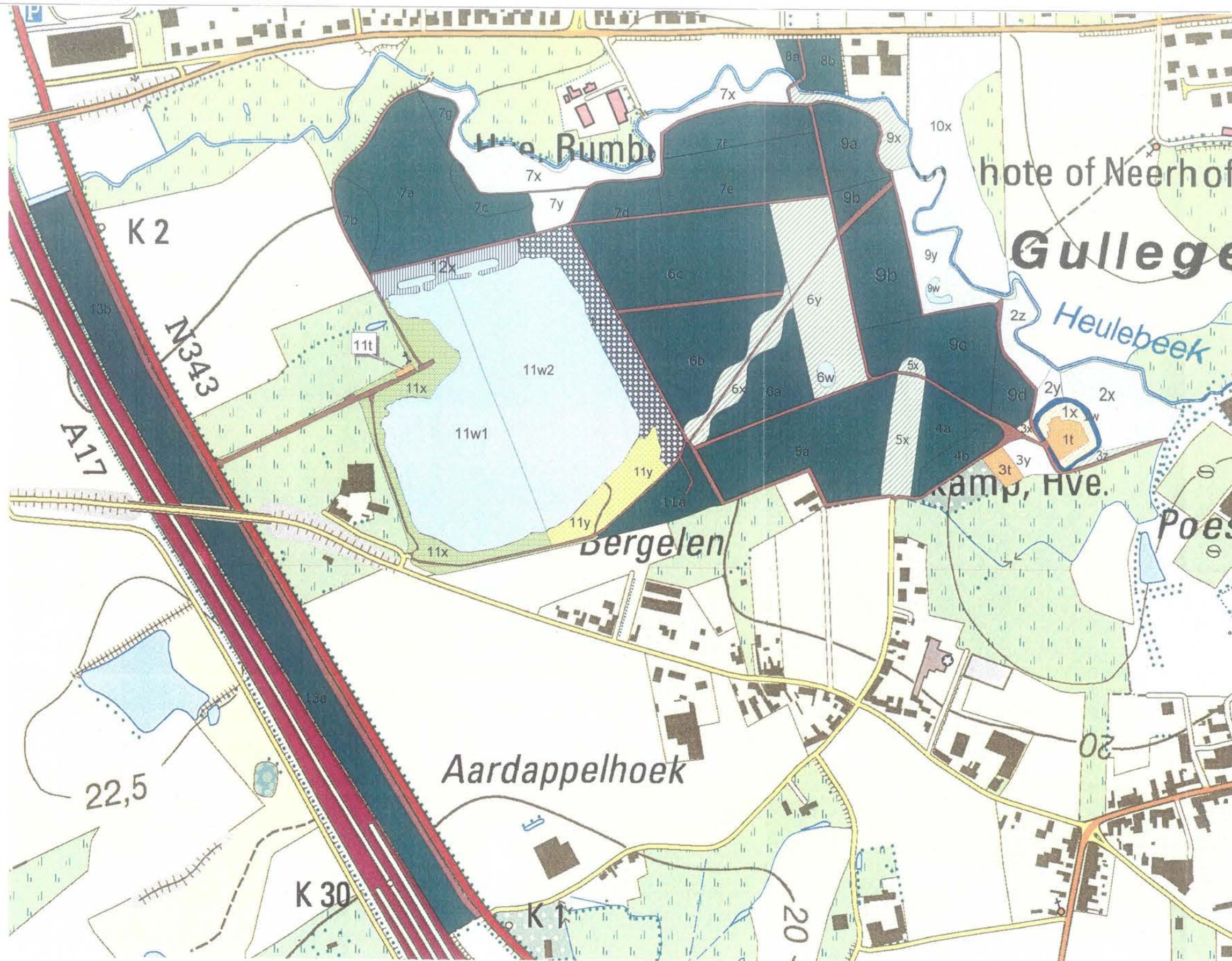
1:5000



Dienst Milieu, Natuur en Water
Sectie Provinciedomeinen en Groene Assen

BEHEERSPLAN BERGELLEN
Kaart X:
Vegetatie in 2005

- Paden
- Vegetatie in 2005
- BEBOUWING
recreatiezone
- VIJVERS
vijver met weinig tot matige waterplanten vegetatie
vijver met veel waterplanten
Rietmoeras + bloemenrijk hooiland
- GRASLANDEN
gazon
soortenarm en permanent cultuurgrasland
vochtig, soortenarm permanent cultuurgrasland
soortenarm hooiland
bloemenrijk hooiland
- BOSSEN
bosaanplant
bosaanplant + ruigte



1:5000



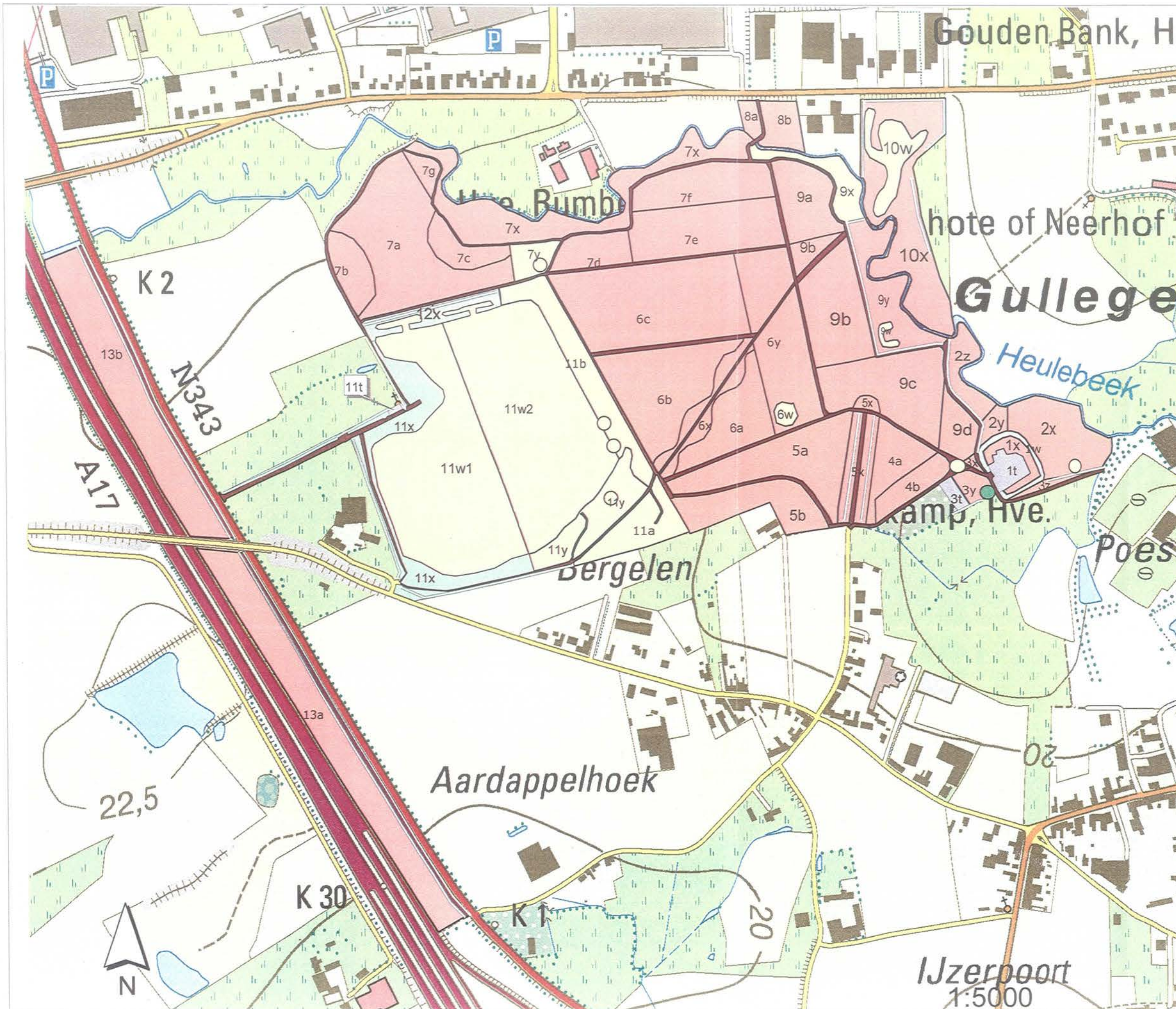
BEHEERSPLAN BERGELEN
Kaart XI:
 Kleine landschapselementen +
 oevers

- Lijnvormig KLE
- Bomenrij
 - Haag
 - Houtkant
- Puntvormig KLE
- Poel
- Oevers
- Oever met oeverplanten
 - hengeloever
 - Riet + paaiplaatsen
 - Steile oever - oeverzwaluw

1:5000



Provincie
West-Vlaanderen
 Door mensen gedreven
 Dienst Milieu, Natuur en Water
 Sectie Provinciedomeinen en Groene Assen

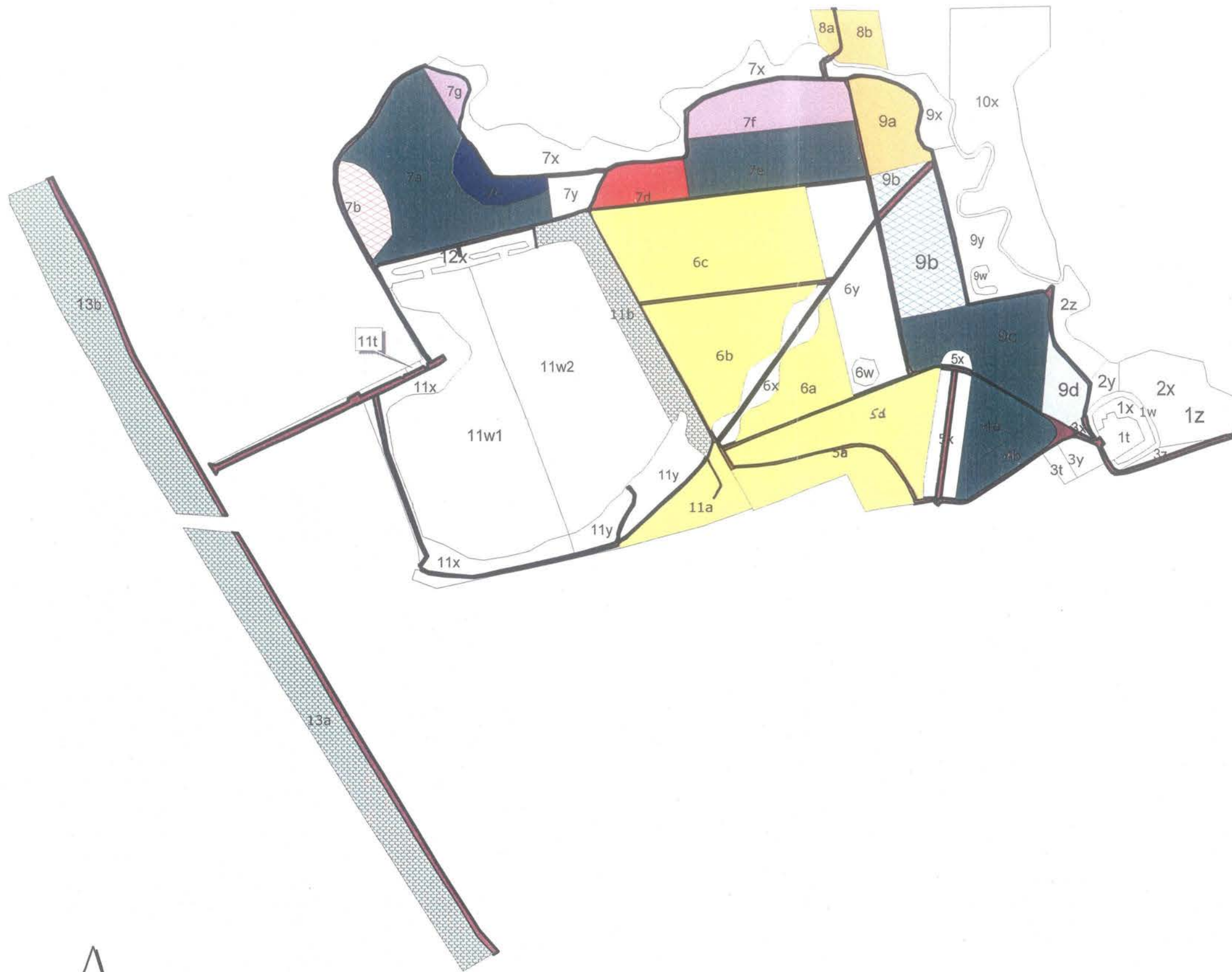


BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart XI b :
Biologische waardering

- Puntvormige KLE**
- 3
 - 4
- Lijnvormige KLE**
- 3
 - 4
- Vlakkormige elementen**
- 2
 - 3
 - 4
 - niet van toepassing
- Paden

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

BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart XII:
Boomsoortensamenstelling



 inheemse struiken

UITHEEMSE BOMEN

 Tamme Kastanje

 Moeraseik


INHEEMSE BOMEN


 Boskers


 divers

 Es

 Wilg

 Zomereik

 Zwarte Els

 Zomerlinde

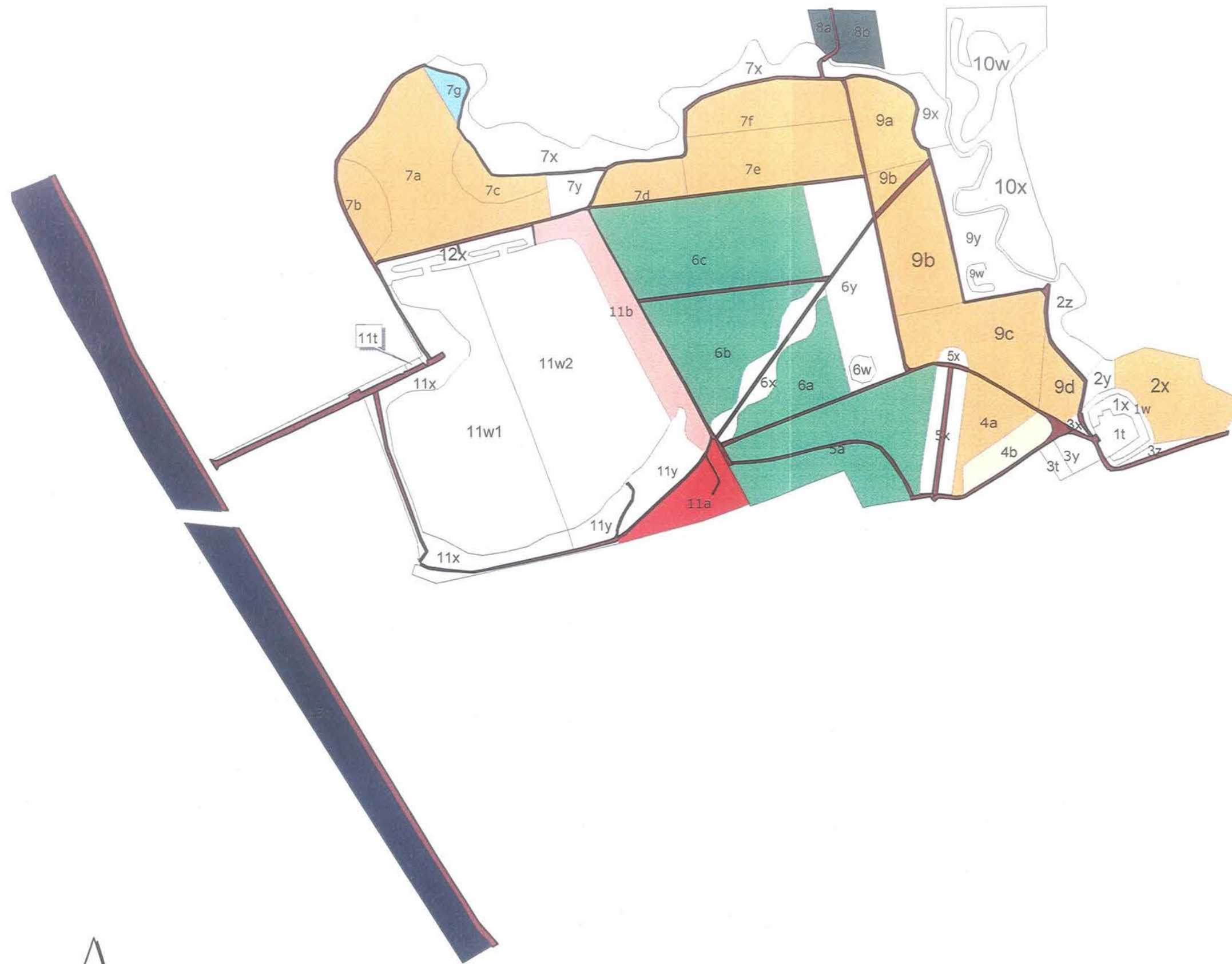
 Percelen

 Paden



1:5000

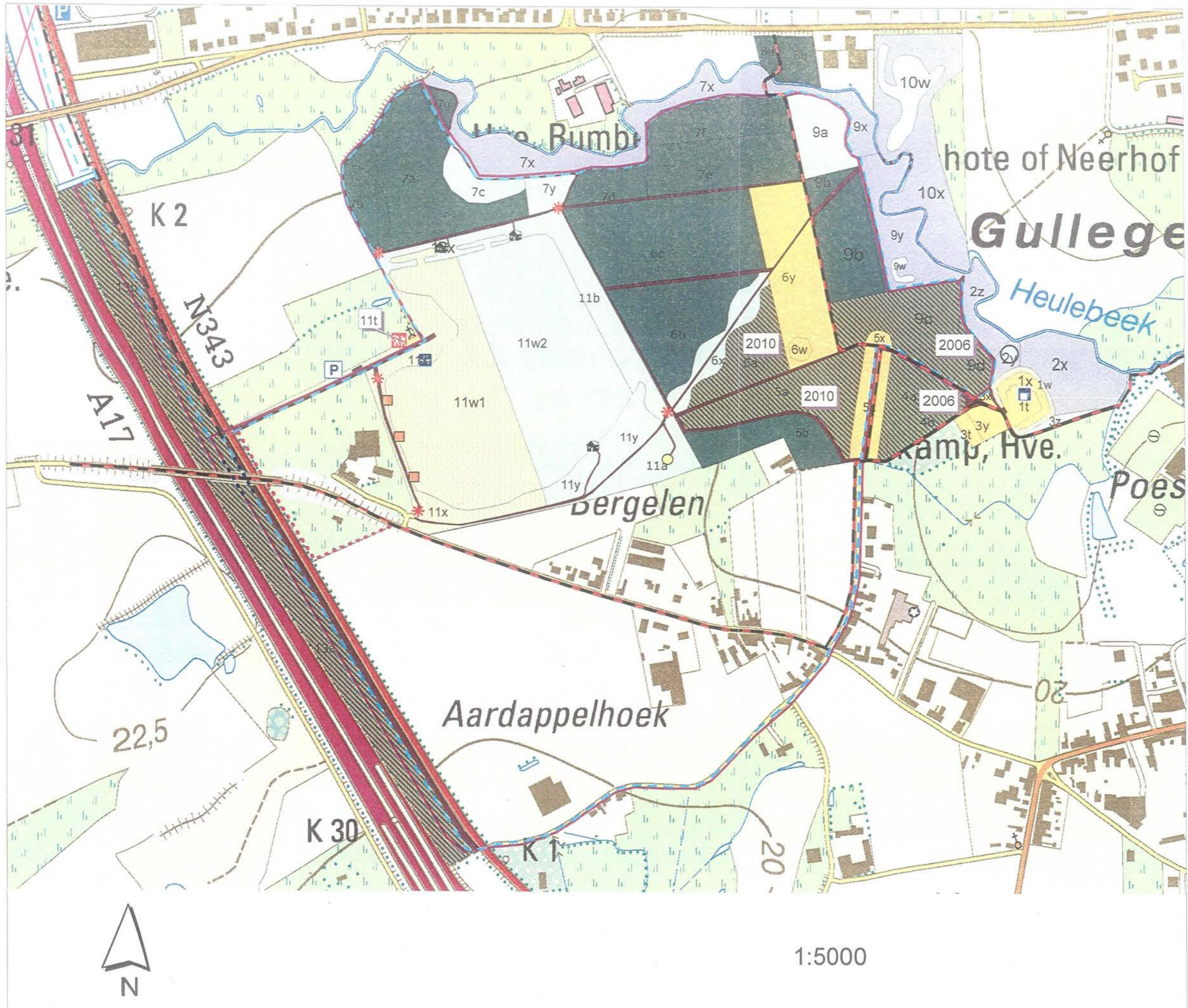
BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart XIII :
Leeftijd van de bospercelen



- Aard van de percelen in 2005
- 1990
 - 1996
 - 1997
 - 2000
 - 2002
 - 2003
 - 2004
 - 2005
 - geen bosperceel
 - Paden



1:5000



**BEHEERPLAN BERGELEN
KAART XIV
Recreatieve en educatieve
infrastructuur**

- Recreatieve routes.shp
- Fietsverbinding
 - Mountainbikeroute
 - Ruiterspad
 - verbinding tussen geluidsbarm en brug
 - mogelijke verbinding mountainbike

- Recreatieve punten.shp
- Fiets- en ruitersluis
 - Kijkhut
 - Natuur educatief centrum 'De Rand'
 - Parking
 - Picnickplaats
 - Ponyhoeve + Cafetaria
 - Steiger
 - Vleermuiskelder
 - Waterzuiveringssysteem

- Zonering
- bos
 - bos/recreatie
 - natuur
 - natuur/recreatie
 - landschap
 - recreatie
 - Paden

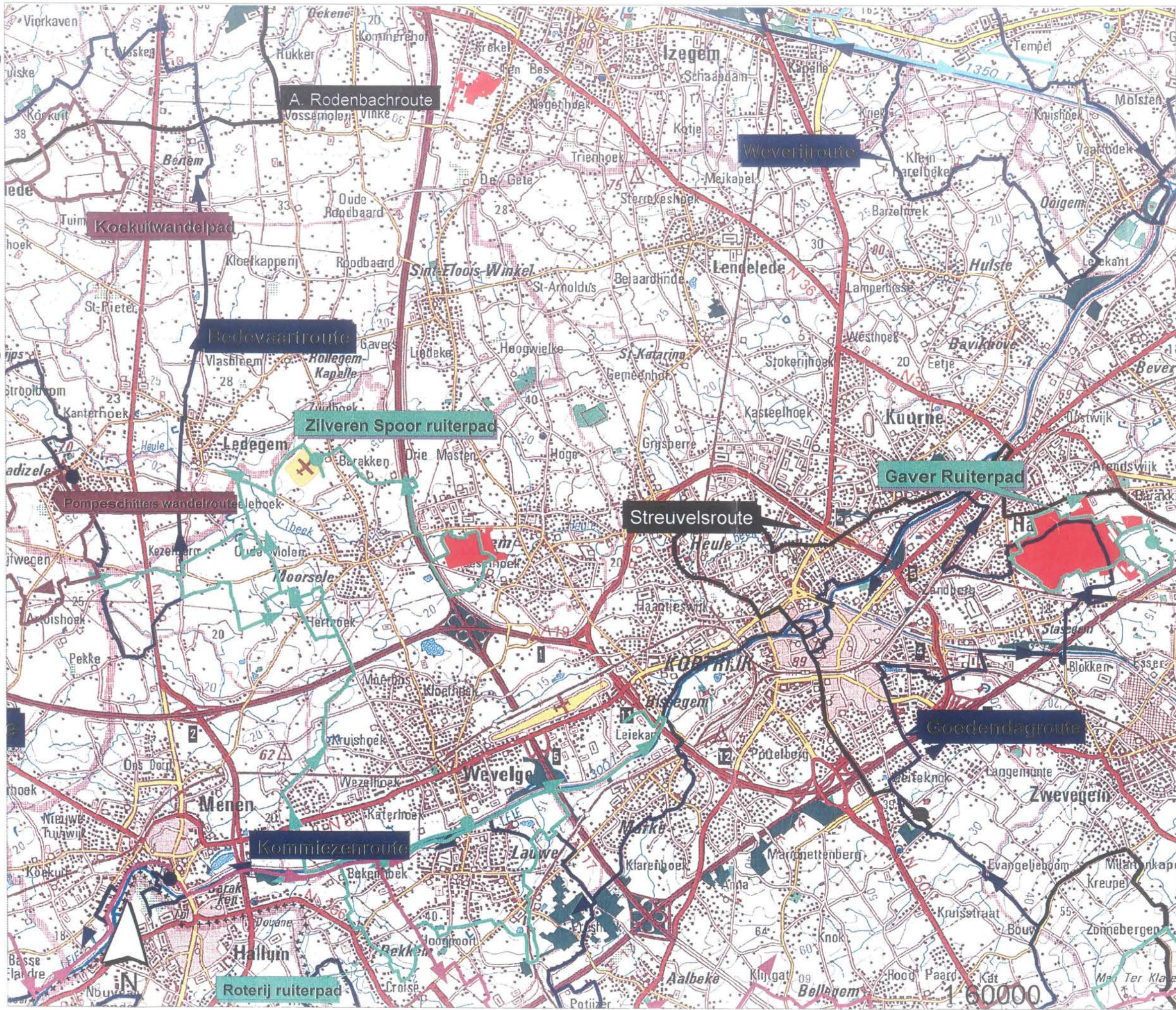


1:5000



Dienst Milieu, Natuur en Waterbeleid
Sectie Provinciedomeinen en Groene Assen

BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart XV:
PROVINCIALE ROUTES
IN 2005



Startpunten recreatieve routes

- Autoroute
- Fietsroute
- Ruiterspad
- Wandelpad

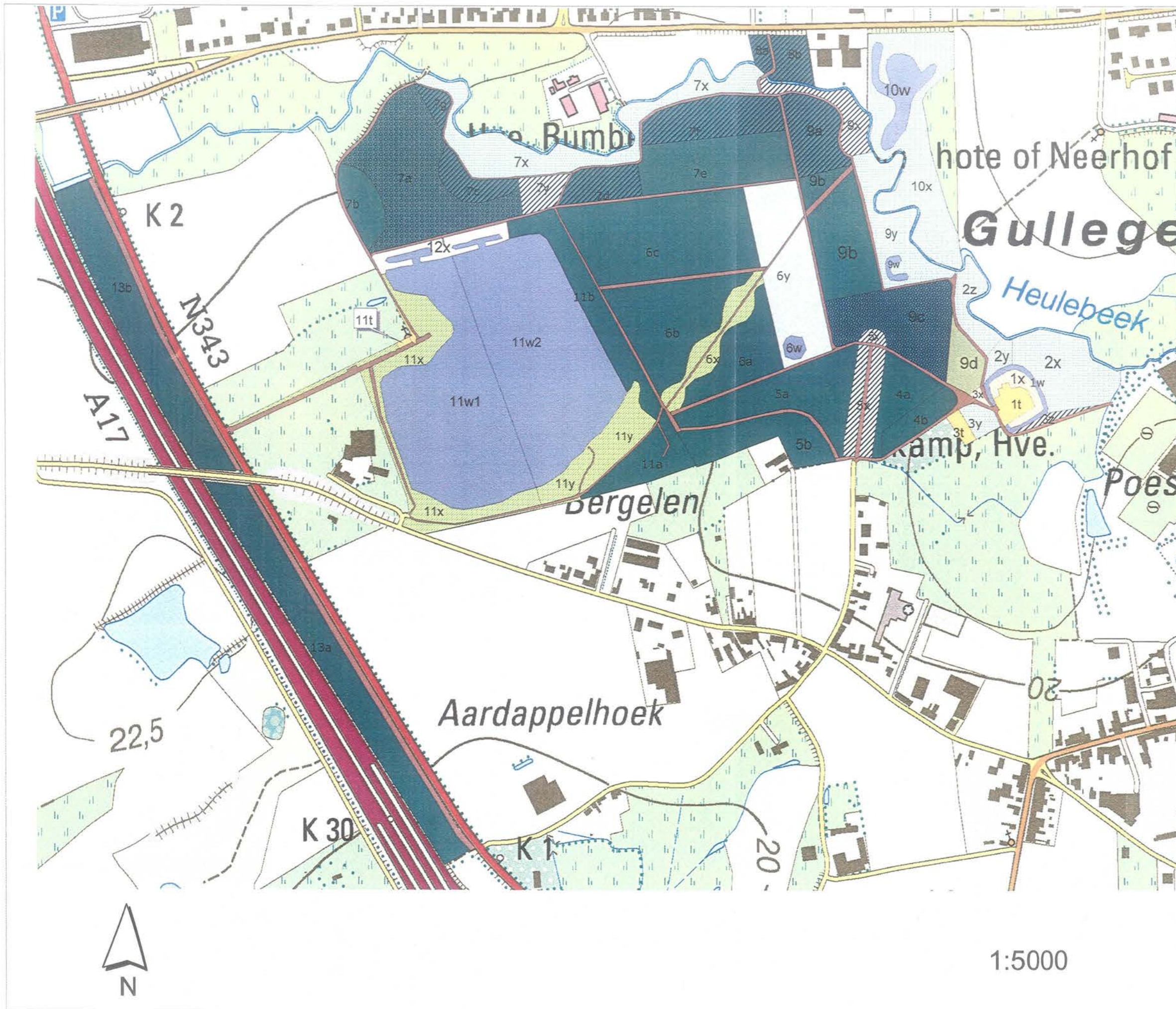
- ▬ Provinciale wandelroutes
- ▬ Gr 5a - west
- ▬ Provinciale ruiterroutes
- ▬ Fietsroutes
- ▬ Alle terrein fietsroutes
- ▬ Autoroutes

- Groengebieden
- Provinciedomeinen

1:60000

BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart X VII
Streefbeeldvegetatie

- Vegetatiedoeltype
-  vijver met veel waterplanten
 -  gazon
 -  bloemenrijk hooiland
 -  gazon + bloemenrijk hooiland
 -  soortenrijk en permanent cultuurgrasland
 -  vochtig, soortenarm en permanent cultuurgrasland
 -  rietmoeras
 -  alluviaal essen-olmenbos
 -  beekbegeleidend elzenbos
 -  zuur beekbegeleidend eikenbos
 -  zuur eikenbos
 -  zuur eikenbos + alluviaal essen-olmenbos
 -  recreatiezone
 -  Paden



1:5000



Dienst Milieu, Ruimtelijke Ordening en Natuur
 Sectie Provinciedomeinen en Groene Assen



**BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart XVII :
Bos- en Natuurbeheer**

- Bosbeheer**
- hakhout(kappen om de 12 jaar)
 - hooghout(dunning om de 6 jaar)
 - natuurbos(randbeheer om de 12 jaar)

- Vegetatiebeheer**
- gazon - en hooibeheer
 - begrazen
 - extens. Hooien
 - hooien
 - recreatief beheer
 - vistsandsbeheer
 - niet van toepassing

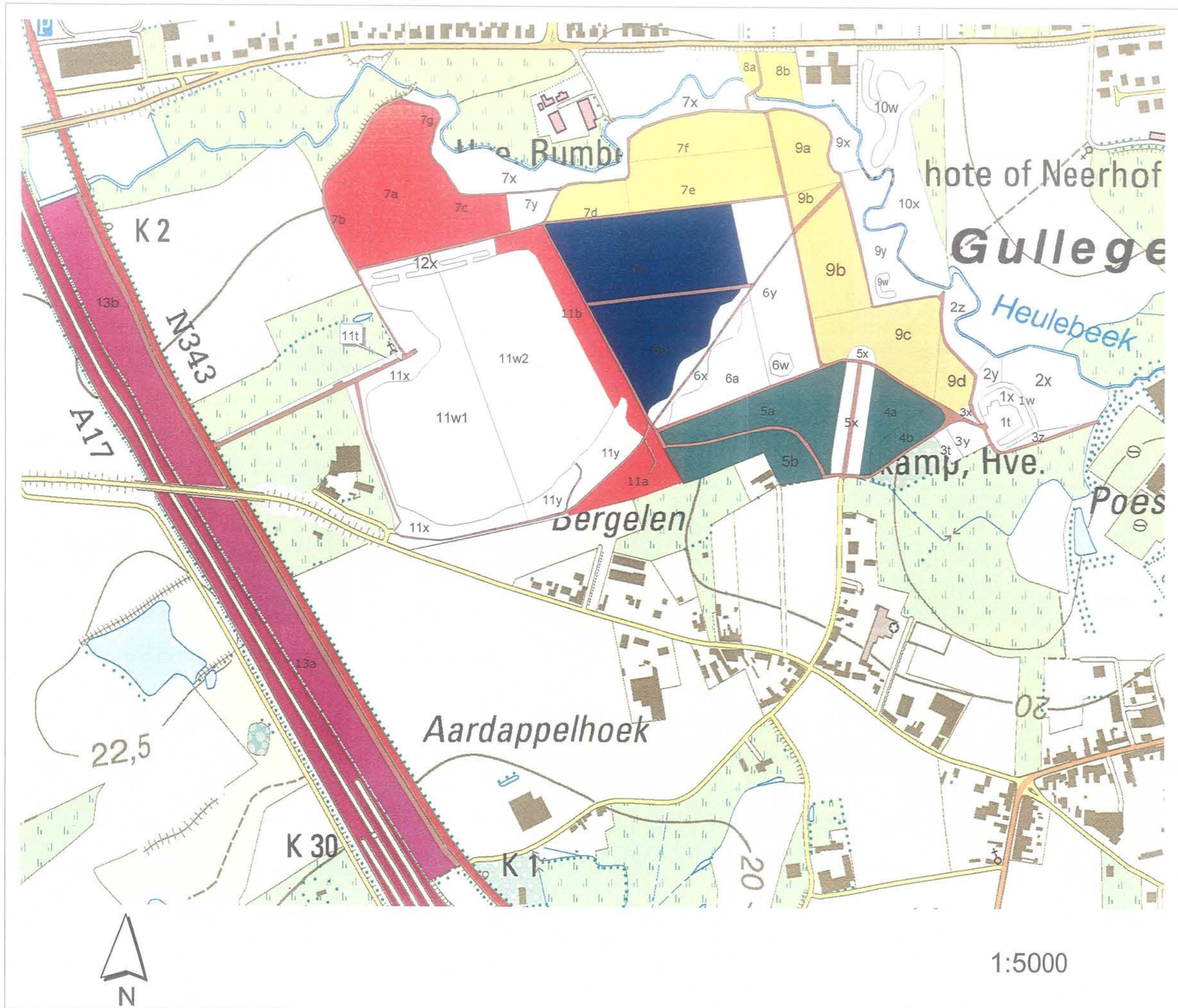
Paden



1:5000



Dienst Milieu, Ruimtelijke Ordening en Natuur
Sectie Provinciedomeinen en Groene Assen



BEHEERPLAN BERGELEN
Kaart XVIII:
Indeling in reeksen van
bospercelen

- Reeksen
- I (3 ha)
 - II (3 ha)
 - III (4 ha)
 - IV (4 ha)
 - V (4 ha)
 - VI (4 ha)
 - Geen bospercelen
 - Paden

1:5000



Dienst Milieu, Ruimtelijke Ordening en Natuur
 Sectie Provinciedomeinen en Groene Assen



Grondplan
Schaal: 1/1250


Dienst MINaWa
 Sectie Provinciedomeinen en Groene Assen
 Koning Leopold III-steen 41
 8200 St.-Andriasbrugge
 Tel: 0504603.257
 Fax: 0504603.278
 E-mail: dienst@west-vlaanderen.be

PROVINCIEDOMEIN BERGELEN
GEMEENTE WEVELGEM/GULLEGEM

Gewenste ruimtelijke structuur
Toekomstige uitbreiding

LEGENDE:		Voorbeeld en opgenomen door:	
Toekomstige verbindingen	Bos	Meestplag	
Paden	Sultaire boom	Gefotografeerd op computer door:	
Toekomstig bos		Pieter Vandervoort	
Gezien en voorgesteld:		Opgemaakt door de landschapsarchitecten te Brussel:	
F. Nens	Directeur dienst MINaWa	Jef Deruyts, Pieter Vandervoort	
Gedrukt en goedgekeurd door de bevoegde afgevaardigde van de provincie van West-Vlaanderen in 2004 van:			
De provinciegouverneur:		De gouverneur - voorzitter:	
Nikolaus Oet		Paul Breyne	
Plannennummer: 1/1	Declaratienummer:	Datum: 16/05/2004	Schaal: 1/1250