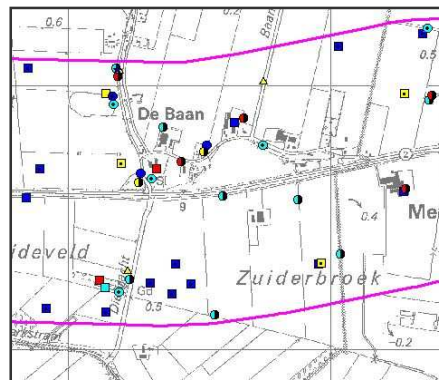


Advies natuurwaarden ten behoeve van planstudie N283 Hank-Aalburg.



Inhoud

| | |
|--|----|
| Inhoud | 3 |
| 1. Inleiding | 4 |
| 2. Bij bureau Natuurverkenningen aanwezige gegevens | 4 |
| 2.1 Broedvogels | 4 |
| 2.2 Wintertellingen ganzen en zwanen..... | 5 |
| 2.3 Flora | 5 |
| 2.4 Amfibieën en reptielen | 7 |
| 3. Informatie Natuurloket | 7 |
| Vlinders..... | 8 |
| Libellen | 8 |
| Sprinkhanen | 8 |
| Mossen..... | 8 |
| Zoogdieren..... | 8 |
| 4. Te verwachten effecten en aanbevelingen voor nader onderzoek..... | 8 |
| 5. Literatuur..... | 9 |
| Adressen | 10 |

1. Inleiding

Ten behoeve van de planstudie voor de N283 zijn natuurgegevens nodig. Bureau Infra heeft bureau Natuurverkenningen gevraagd naar de meest recente gegevens rondom dit traject. Na een overleg op 26 juli werd tevens de vraag neergelegd om de gegevens middels een advies te verduidelijken zodat duidelijk wordt waar rekening mee gehouden dient te worden in het kader van wettelijke procedures. Voor u ligt advies voor de ingrepen op de N283, tussen Hank en Aalburg. Het betreft een advies het hele traject van Hank tot Aalburg.

Allereerst is door ons bekeken welke gegevens bij bureau Natuurverkenningen voorhanden zijn, en of deze zo recent zijn dat deze voor een dergelijke studie gebruikt kunnen worden (1). Vervolgens is de informatie van het Natuurloket (www.natuurloket.nl) bekeken om te bezien of er vanuit andere bronnen nog aanvullende informatie te verwachten valt (2). Ten slotte is een inschatting gemaakt van de effecten die de ingrepen op flora en fauna zouden kunnen hebben en over welke groepen je, gezien hun beschermingsstatus, in ieder geval aanvullende informatie zou moeten verzamelen (3). Op basis hiervan wordt geadviseerd aanvullend onderzoek te laten doen.

2. Bij bureau Natuurverkenningen aanwezige gegevens

- De broedvogels in het gebied zijn geïnventariseerd in 2002. De gegevens zijn up to date genoeg om een betrouwbare uitspraak te doen op dit gebied.
- Van de wintervogels zijn maandelijkse tellingen van ganzen en zwanen beschikbaar vanaf de winter van 1996/1997 tot heden. Gekeken is naar de gegevens van 2000 tot heden.
- De vaatplanten (aandachtsoorten flora en waardevolle vegetatietypen) zijn voor het hele traject door bureau Natuurverkenningen geïnventariseerd in 2004.
- Van amfibieën is een steekproefsgewijze inventarisatie van voor 1994 beschikbaar, waarbij enkele locaties zijn onderzocht. Deze gegevens zijn voor het gebruik in de planstudie teveel verouderd. Maar er is wel een globaal beeld uit te halen.

2.1 Broedvogels

Kaart: Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Soorten van de rode lijst en vogelrichtlijn. 1 t/m 5.

Kaart: Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Overige soorten (geen Rode lijst en vogelrichtlijn). 1/m7.

Voor het hele traject is in een straal van 500 meter rondom de weg gekeken naar de broedvogels. Er is een onderscheid gemaakt in soorten van de rode lijst en de vogelrichtlijn en overige soorten.

De weidevogelbevolking bestaat voornamelijk uit kieviten maar daarnaast ook enkele scholeksters, wulpen, gele kwikstaarten, graspiepers, grutto's en veldleeuweriken en patrijzen. De weidevogels zullen niet dicht langs de weg broeden en hun habitat zal maar voor een klein deel verkleind worden door de nieuwe ingrepen. Verwachting is dat de ingrepen geen gevolgen zullen hebben voor weidevogels. De aanwezige zangvogels broeden op de erven van boerderijen of in landschapselementen. Langs de weg staan bomenrijen waar in 2002 maar enkele vogels zijn waargenomen. Het gaat om zwarte kraai, holenduif en grasmus. In de sloten grenzend aan de weg zit een enkele waterhoen of meerkoet. Wettelijk is het nodig om voor de vogels ontheffing aan te vragen als er geen gedragscode door de initiatiefnemer is opgesteld. Als die er wel is, geldt er een vrijstelling. In de gedragscode zou opgenomen kunnen worden dat werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats moeten vinden.

2.2 Wintertellingen ganzen en zwanen

Kaart: Ganzen- en zwanentellingen (periode 2000-2004) in de omgeving (1km) van de N283.

Bureau Natuurverkenningen verzamelt jaarlijks gegevens over overwinterende ganzen en zwanen. Het gaat dan om gebieden waar grote concentraties te verwachten zijn. Het land van Heusden en Altena is een dergelijk gebied. Ook in de omgeving van de N283 wordt gemonitord. Om een uitspraak te doen of de directe omgeving van de N283 een belangrijk gebied is, is gekeken in een gebied van 500m aan weerszijden van de weg. Er zijn gegevens gebruikt vanaf het jaar 2000. Op de beide bijgevoegde kaarten is te zien dat er de afgelopen jaren geen uitzonderlijk grote concentraties van ganzen en of zwanen gevonden. Nabij Genderen is tweemaal een grotere concentratie van ganzen waargenomen in 2001. Zwanen worden regelmatig waargenomen, maar hier gaat het niet om grote aantallen. Conclusie is dat dit gebied geen belangrijk overwinteringsgebied is voor grote aantallen ganzen en of zwanen. Het is echter verboden om ganzen of zwanen te verontrusten en de initiatiefnemer moet handelingen die mogelijk verstorend kunnen werken nalaten. Het patroon wat te zien is in de waarnemingen is dat de groepen ganzen of zwanen allemaal op minstens 250 meter vanaf de weg zitten. De verwachting is daarom ook dat op die afstand de geplande ingrepen geen verontrusting voor de overwinterende ganzen en zwanen in dit gebied betekenen.

2.3 Flora

Kaart: Flora langs de N283: beschermde soorten (2004). Aardaker.

Kaart: Flora langs de N283: beschermde soorten (2004). Tongvaren.

Kaart: Tongvaren in het land van Heusden en Altena.

Kaart: Tongvaren in de provincie Noord-Brabant.

Kaart: Flora langs de N283: beschermde soorten (2004). Zwanebloem. 1en 2.

Kaart: Flora langs de N283: soorten Rode lijst (2004). Goudhaver, categorie gevoelig. 1 en 2.

Kaart: Flora langs de N283: soorten Rode lijst (2004). Kamgras, categorie gevoelig. 1 t/m 3.

Kaart: Flora langs de N283: soorten Rode lijst (2004). Rijstgras, categorie kwetsbaar. 1 t/m 4.

Kaart: Flora langs de N283: soorten Rode lijst (2004). Trosdravik, categorie kwetsbaar.

Kaart: Flora langs de N283: soorten Rode lijst (2004). Veldgerst, categorie gevoelig. 1 en 2.

Voor planten is gekeken in een strook van 35 meter aan beide zijden vanaf het midden van de weg. Uit de gegevens over de planten blijkt dat er voornamelijk algemene soorten voorkomen. Er zijn enkele soorten gevonden die in het kader van de Flora- en Faunawet beschermd zijn.

De belangrijkste is Tongvaren, deze groeit in de voegen op een muurtje bij een bruggetje van een weg die uitkomt op de N283. Hier zou een parallelweg moeten komen en de verwachting is dat ook deze groeiplaats opnieuw ingericht wordt en waarschijnlijk daarmee verdwijnt. Verstandig is om een gedragscode op te stellen waarbij de soort op die plaats behouden blijft. In de wijde omgeving zijn namelijk geen groeiplaatsen bekend. In totaal is door de provincie in 35 kmhokken (= 0,6% van totaal) de Tongvaren waargenomen. Enkele van die kmhokken liggen in het noorden van het land van Altena. Advies voor het behoud van de Tongvaren tijdens de werkzaamheden kan als een vervolg op dit rapport door bureau Natuurverkenningen opgesteld worden.

Andere optie is het aanvragen van ontheffing bij het ministerie van LNV om deze groeiplaats te verwijderen.

De twee andere soorten die op de lijst van de FFwet staan zijn Aardaker en Zwanebloem. Deze zijn te vinden in tabel 1 van algemene soorten en daar geldt een vrijstelling voor. Aardaker staat op een plek waar geen ingrepen gepland zijn, dus deze groeiplaats zal niet verstoord worden.

Zwanebloem staat op een plek waar waarschijnlijk een sloot gedempt wordt dus die plek zal verdwijnen. De soort is echter op meerdere plaatsen aanwezig waardoor de populatie geen gevaar loopt.

Er zijn een aantal Rodelijstsoorten aangetroffen. Beleidsmatig zijn dit soorten die aandacht verdienen om rekening mee te houden bij de uitvoering, maar wettelijk genieten ze geen bescherming in het kader van de FFwet.

Het gaat hier om: goudhaver, kamgras, rijstgras, trosdravik en veldgerst. Het advies is hier om de werkzaamheden gewoon uit te voeren, want de soorten zijn op meerdere plekken langs het traject aanwezig. Veel van de geplande ingrepen zullen niet plaatsvinden op de groeiplaatsen. Enkele ingrepen zullen bepaalde groeiplaatsen wel schaden (bv kamgras, rijstgras, goudhaver, veldgerst), maar dan gaat het hier om een groter vlak waar de soort is aangetroffen. Bij een goed bermbeheer zullen de soorten zich kunnen herstellen. In "Plantengemeenschappen

van Nederlandse wegbermen” is ook een hoofdstuk opgenomen over het beheer van wegbermen voor specifieke plantengemeenschappen.

In dit kader willen we ook verwijzen naar het rapport ‘groenere bermen’ van de provincie Noord-Brabant. Hierin worden ook aanbevelingen gedaan voor wat betreft bermbeheer.

2.4 Amfibieën en reptielen

Kaart: amfibieën en reptielen (1994) binnen 500 meter van de N283.

Van de amfibieën zijn weinig, maar vooral oude gegevens bekend van het totale traject. Zie bijgevoegde kaarten.

Wat opvalt, is dat er weinig waarnemingen gedaan zijn van amfibieën. De soorten die gevonden zijn, zijn vooral algemene soorten.

Er is ook niet of nauwelijks geschikt habitat voor amfibieën rond het deeltraject aanwezig. De verwachting is dan ook, mede gezien de gegevens uit de omgeving, dat er geen amfibieën aanwezig zullen zijn. Uit de ‘werkatlas amfibieën en reptielen in Noord Brabant’ blijkt dat middelste groene kikker en de meerkikker zich snel uitbreiden. Het is daarom niet uit te sluiten dat deze soorten meer voor komen in het zoekgebied dan nu bekend is.

Op basis van de gegevens die beschikbaar zijn bij ons, kan gezegd worden dat het gebied ecologisch gezien niet erg interessant is voor amfibieën en reptielen. Bij de ingrepen die verricht worden zullen sloten gedempt worden en nieuwe gegraven worden. De nieuwe sloten zullen natuurvriendelijke oevers krijgen. Dit zal gunstig zijn voor amfibieën. Om zekerheid te krijgen over de status van amfibieën in het gebied zou een nieuwe inventarisatie moeten plaatsvinden. Maar de verwachting is dat hoogstens algemene soorten van tabel 1 uit de FF wet waarvoor een vrijstelling geldt.

Wel moet de initiatiefnemer ‘zorgvuldig handelen.’ Om toch iets voor amfibieën te doen die tijdens werkzaamheden tevoorschijn zouden kunnen komen is het raadzaam een deskundige de dieren te laten vangen en over te zetten in een andere sloot.

3. Informatie Natuurloket

Bijlage: Globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten van de betrokken km-hokken.

De informatie van het Natuurloket (zie bijlage) is grotendeels gebaseerd op dezelfde gegevens als die waarover de provincie beschikt. Veel andere flora- en faunagroepen worden opgegeven als niet of slecht onderzocht. Het gaat hier om de categorieën: korstmossen, paddestoelen, vissen, overige ongewervelden.

Vlinders

Uitzondering vormen de vlinders. De volledigheid van de gegevens wordt aangegeven als goed. Hieruit blijkt dat er geen soorten zijn gevonden die beschermd worden in het kader van de Flora- en Faunawet. Er is één soort aangetroffen die op de Rode lijst staat. De werkzaamheden vinden plaats op de rand van het kmhok (X:134 / Y:416) en het gaat hier om de aanleg van een rotonde. De verwachting is dat de kans klein is dat de ingrepen schade toebrengen aan de vlinder. Om uitsluitel te verkrijgen zou de exacte plaats en soort opgevraagd moeten worden.

Libellen

Volledigheid van de gegevens over libellen is redelijk. Er zijn geen FFwet soorten gevonden. Er is één Rode lijstsoort gevonden in kmhok X:135 / Y:417.

Hoogstwaarschijnlijk is die gevonden bij het pompstation. Hier zullen geen werkzaamheden plaats vinden.

Sprinkhanen

Sprinkhanen zijn maar matig onderzocht. Ook hier zijn geen FFwet soorten gevonden. Verwachting is dat de ingrepen daarom geen schadelijke invloed zullen hebben op eventueel aanwezige populaties.

Mossen

Volledigheid van de mossengegevens in dit deeltraject is redelijk. Er zijn geen soorten gevonden waar men in het kader van de Flora- en Faunawet rekening mee zou moeten houden.

Zoogdieren

Zoogdieren zijn matig onderzocht. Veel kmhokken zijn niet onderzocht. Er zijn gegevens bekend van FFwet soorten. Het gaat hier om soorten van tabel1.

Waarschijnlijk gaat het om een paar soorten muizen. Het gaat hier om hetzelfde kmhok als van de vlinders (X:134 / Y:416). De werkzaamheden zullen hoogstwaarschijnlijk geen invloed hebben.

Er zijn geen gegevens bekend van vleermuizen. Aangezien bij de werkzaamheden ook bomen gekapt zullen worden is de informatie van Natuurloket onvolledig en zal aanvullend onderzoek nodig zijn.

4. Te verwachten effecten en aanbevelingen voor nader onderzoek.

De ingrepen die voor de N283 op stapel staan zijn: aanleg parallelweg en fietspad en aanleg van enkele rotondes. Verwachting is dat delen van bermen zullen verdwijnen en mogelijk enkele watergangen verlegd zullen worden. Verder is het mogelijk dat er bomen gekapt moeten worden.

Het is in het belang van de initiatiefnemer dat natuurwaarden goed onderzocht zijn, zodat werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden volgens plannings. Als je nu de

natuurwaarden van dit moment bekijkt en als je de ingrepen in ogenschouw neemt en is het raadzaam om de volgende stappen te nemen.

- Het is mogelijk dat er vleermuizen in het gebied voorkomen. Verblijfplaatsen zouden aanwezig kunnen zijn in eventuele holtes van bomen die gekapt zullen worden. Omdat alle vleermuizen door de Habitatrichtlijn beschermd zijn is het nodig om hier onderzoek naar te doen. Het onderzoek is redelijk eenvoudig van opzet en het zal vrij snel duidelijk zijn of hier soorten aanwezig zijn en of er vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn. Daarom moet het onderzoeksgebied twee maal onderzocht worden. Eén keer in september om eventuele winterverblijfplaatsen aan te tonen en één keer in de maand juni om de aanwezigheid van eventuele kraamkolonies aan te tonen.
- De verwachting is dat de werkzaamheden geen invloed zullen hebben op beschermde vlinder- libellen- of sprinkhaanpopulaties.
- Voor planten hoeft geen aanvullend onderzoek gedaan te worden. Er is één soort uit tabel 2 van de FFwet gevonden. Het gaat om Tongvaren. Hier moet een gedragscode voor opgesteld worden of ontheffing worden aangevraagd.
- Voor mossen, korstmossen, paddestoelen en overige ongewervelden hoeft geen aanvullend onderzoek gedaan te worden. Gezien de openheid van het gebied en de beperkte natuurwaarden op het gebied van flora en avifauna zullen deze groepen slechts beperkt voorkomen. Wij adviseren daarom geen onderzoek naar deze groepen te laten doen.
- Voor de aanwezige broedvogels moet een gedragscode opgesteld worden om werkzaamheden uit te kunnen voeren. Verwachting is dat gezien de werkzaamheden deze geen grote invloed op populaties zullen hebben.
- Amfibieën zijn slecht onderzocht. De gegevens zijn te oud. Maar de verwachting is dat het gebied niet bijzonder geschikt is en dat er mogelijk allen soorten van FFwet tabel 1 te verwachten zijn. I.p.v. aanvullend onderzoek, is het raadzaam tijdens de werkzaamheden een deskundige de eventueel aanwezige amfibieën over te plaatsen naar een andere sloot.
- Er zijn geen gegevens over vissen bekend. Het dempen van sloten heeft invloed op vispopulaties. Daarom is het van belang om te weten of er vissen zitten. Als het om droogvallende sloten gaat is de kans zeer klein dat er vis aanwezig is. Verder onderzoek hoeft in dat geval dan ook niet gedaan te worden.

5. Literatuur

- Anoniem. 2005. **Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten.** Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.
http://www9.minlnv.nl/servlet/page?_pageid=97&_dad=portal30&_schema=PORTAL30
- K. Sykora, L. de Nijs, T. Pelsma. 1993. **Plantengemeenschappen van Nederlandse wegbermen.** KNNV.

- A. Bouman. 2004. **Groenere bermen. Toetskader en monitoringsprogramma voor de provinciale wegbermen.** Provincie Noord Brabant.
- J.J.C.W. van Delft en W. Schuitema. 2005. **Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant.** Stichting RAVON.

Adressen

Aanvraag ontheffing:
Dienst Regelingen
Team Projectsubsidies, afdeling Flora- en faunawet
Postbus 1191
3300 BD Dordrecht

Het LNV loket: Tel 0800-2233322

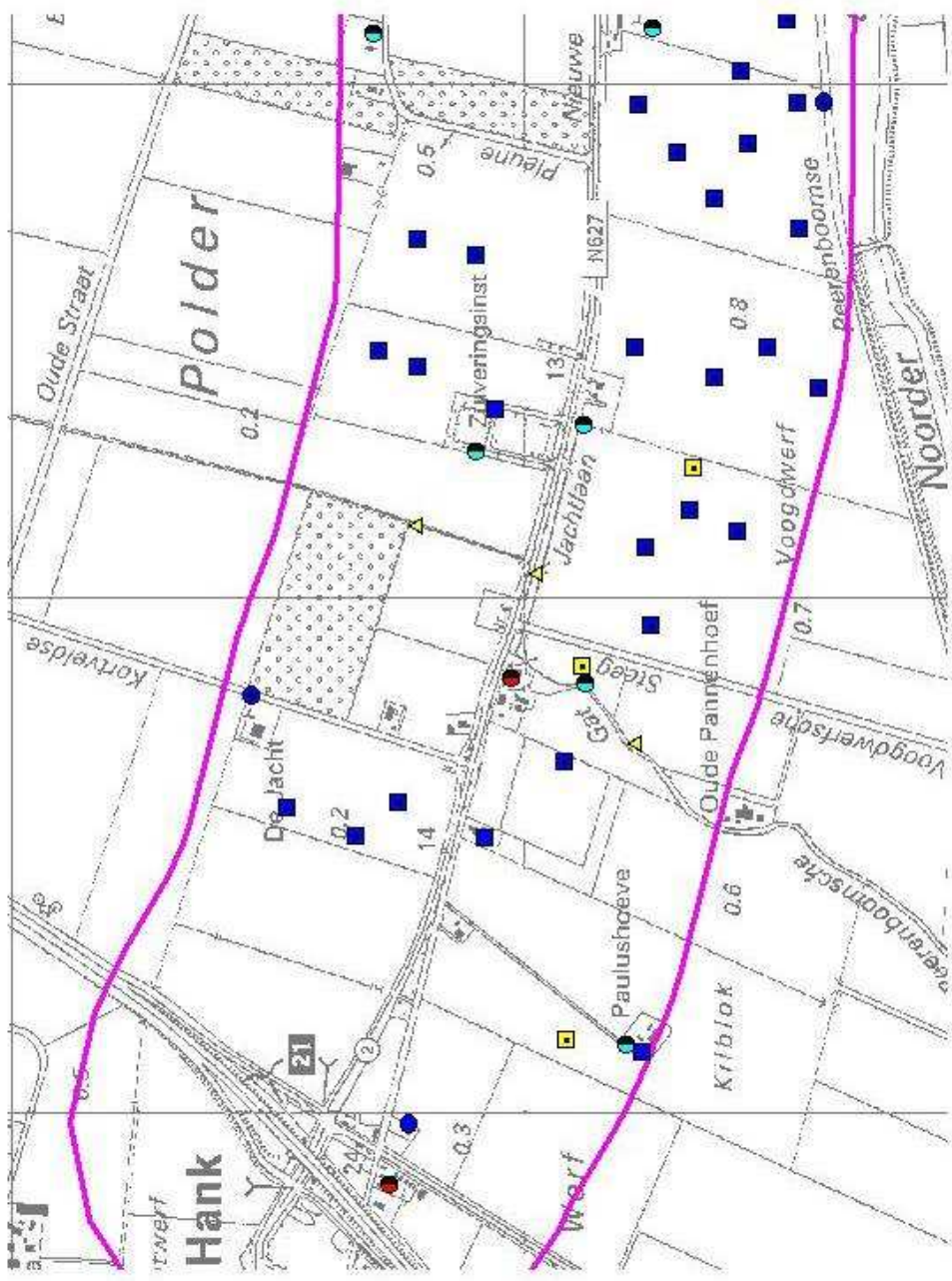
Het formulier voor de aanvraag van ontheffing is te downloaden op:
https://www.hetlnvloket.nl/pls/portal30/docs/FOLDER/LNV_LOKET_US/LNV_FRONTEND_PUBLIEK/FLDR_LASER/FLDR_FEF_010/5489+LAS+FF+FORM_ART75C_25A_o.PDF

Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Overige soorten (geen Rode lijst en Vogelrichtlijn). kaart 1



Avifauna_minus_rode lijst.shp

- BOOMKRUIPER
- ▲ BOSRIETZANGER
- BUIZERD
- EKSTER
- FITIS
- FUUT
- ★ GRASMUS
- GROENLING
- ▲ GROTE BONTE SPECHT
- GROTE LIJSTER
- HOLENDUIF
- KIE VIT
- KLEINE KAREKIET
- ★ KNOBBELZWAAN
- KUIFEEND
- ▲ MEERKOEI
- NIJLGANS
- PUTTER
- RIETGORS
- SCHOLEKSTER
- ★ SPERWER
- TORENVALK
- TUINFLUITER
- WATERHOEN
- WULP
- ▲ ZANGLIJSTER
- ZWARTE KRAAI
- ★ ZWARTKOP
- Gebied waarbinnen gekeken is. (500m)



Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie
Bureau : Natuurverkenningen

Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 03-08-2005

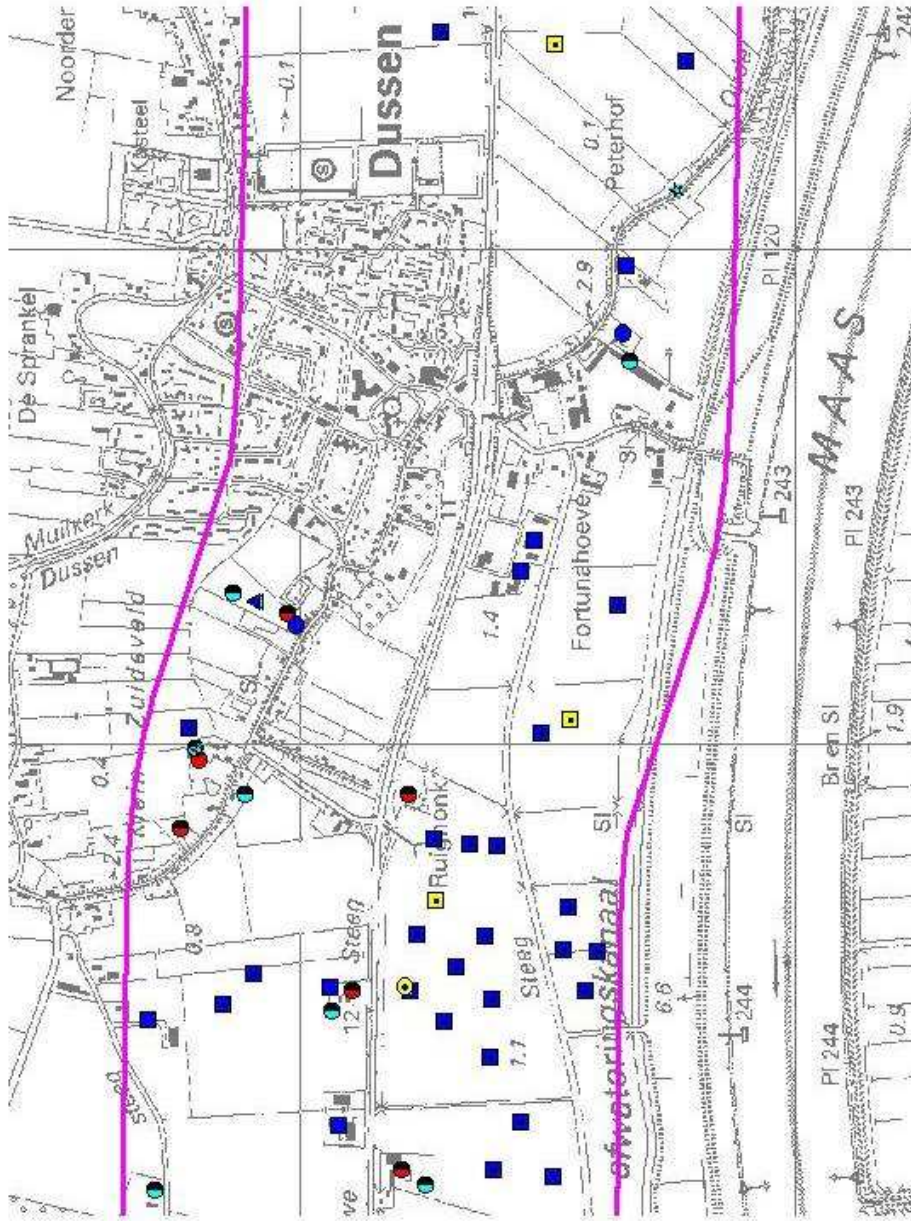
Copyright © 2005. Dit is voorafkeuring van de openbare legging is. Ape Kloot.

Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Overige soorten (geen Rode lijst en Vogelrichtlijn). kaart2



Avifauna_minus_rode lijst.shp

- BOOMKRUIPER
- ▲ BOSRIETZANGER
- BUIZERD
- EKSTER
- FITIS
- FUUT
- ★ GRASMUS
- GROENLING
- ▲ GROTE BONTE SPECHT
- GROTE LIJSTER
- HOLENDUIF
- KIEVIT
- KLEINE KAREKIET
- ★ KNOBBELZWAAN
- KUIFEEND
- MEERKOET
- NIJLGANS
- PUITER
- RIETGORS
- SCHOLEKSTER
- ★ SPERWER
- TORENVALK
- TUINFLUITER
- WATERHOEN
- WULP
- ▲ ZANGLIJSTER
- ZWARTE KRAAI
- ★ ZWARTKOP
- Gebied waarbinnen geketen is. (500m)



Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie
Bureau : Natuurverkenningen

Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 03-08-2005

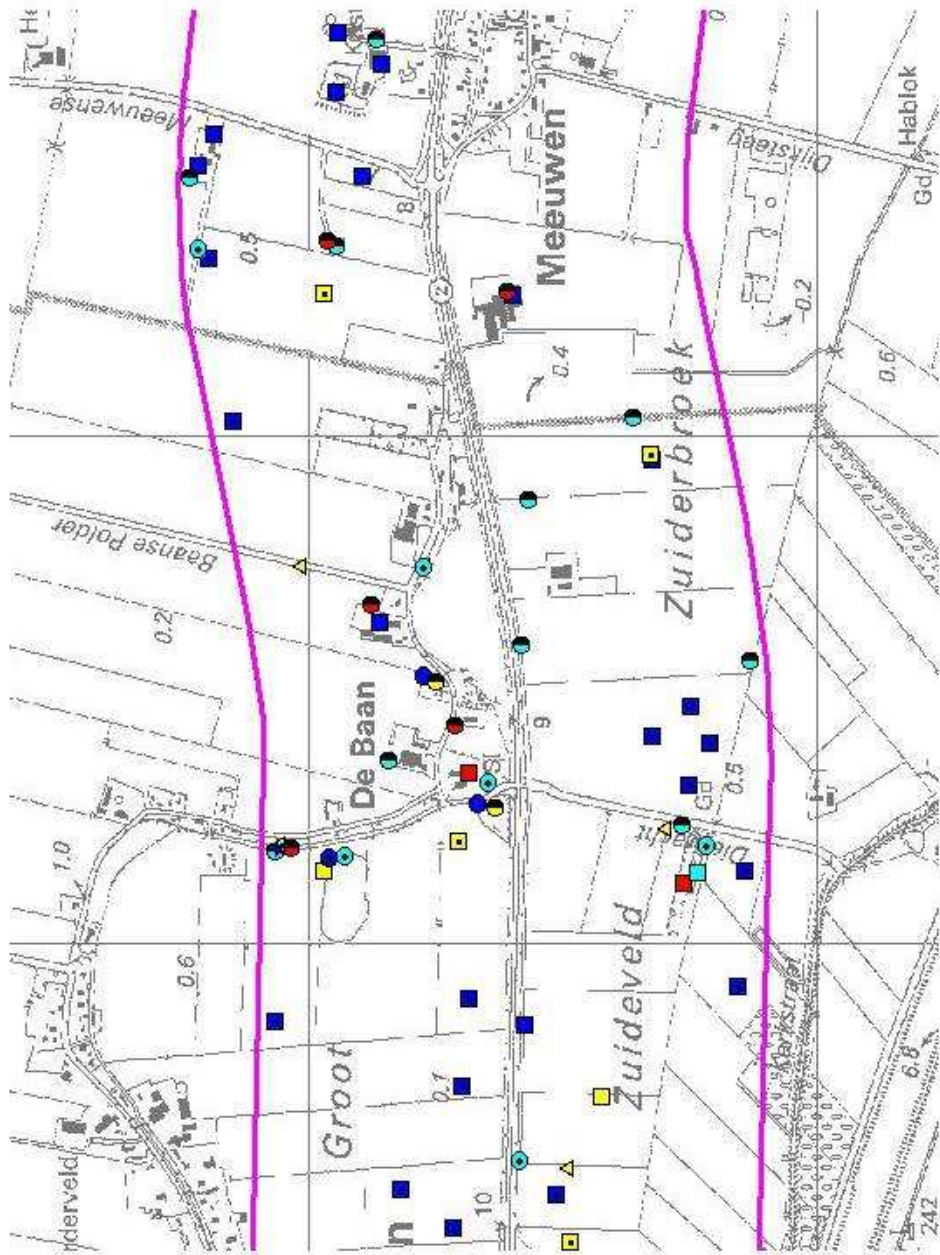
Copyright © 2005. Digitaalvoorkebladacties de openbare registratie. Ape Moort.

Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Overige soorten (geen Rode lijst en Vogelrichtlijn). kaart3



Avifauna_-_minus_rote_lijst.shp

- BOOMKRUIPER
- ▲ BOSRIETZANGER
- BUIZERD
- EKSTER
- FITIS
- FUUT
- ★ GRASMUS
- GROENLING
- ▲ GROTE BONTE SPECHT
- GROTE LIJSTER
- HOLENDUIF
- KIEVIT
- KLEINE KAREKIET
- ★ KNOBBELZWAAN
- KUIFEEND
- MEERKOEI
- NIJLGANS
- PUTTER
- RIETGOORS
- SCHOLEKSTER
- ★ SPERWER
- TORENVALK
- TUINFLUITER
- WATERHOEN
- WULP
- ▲ ZANGLIJSTER
- ZWARTE KRAAI
- ★ ZWARTKOP
- Gebied waarbinnen geketen is. (500m)



Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie
Bureau : Natuurverkenningen

Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 03-08-2005

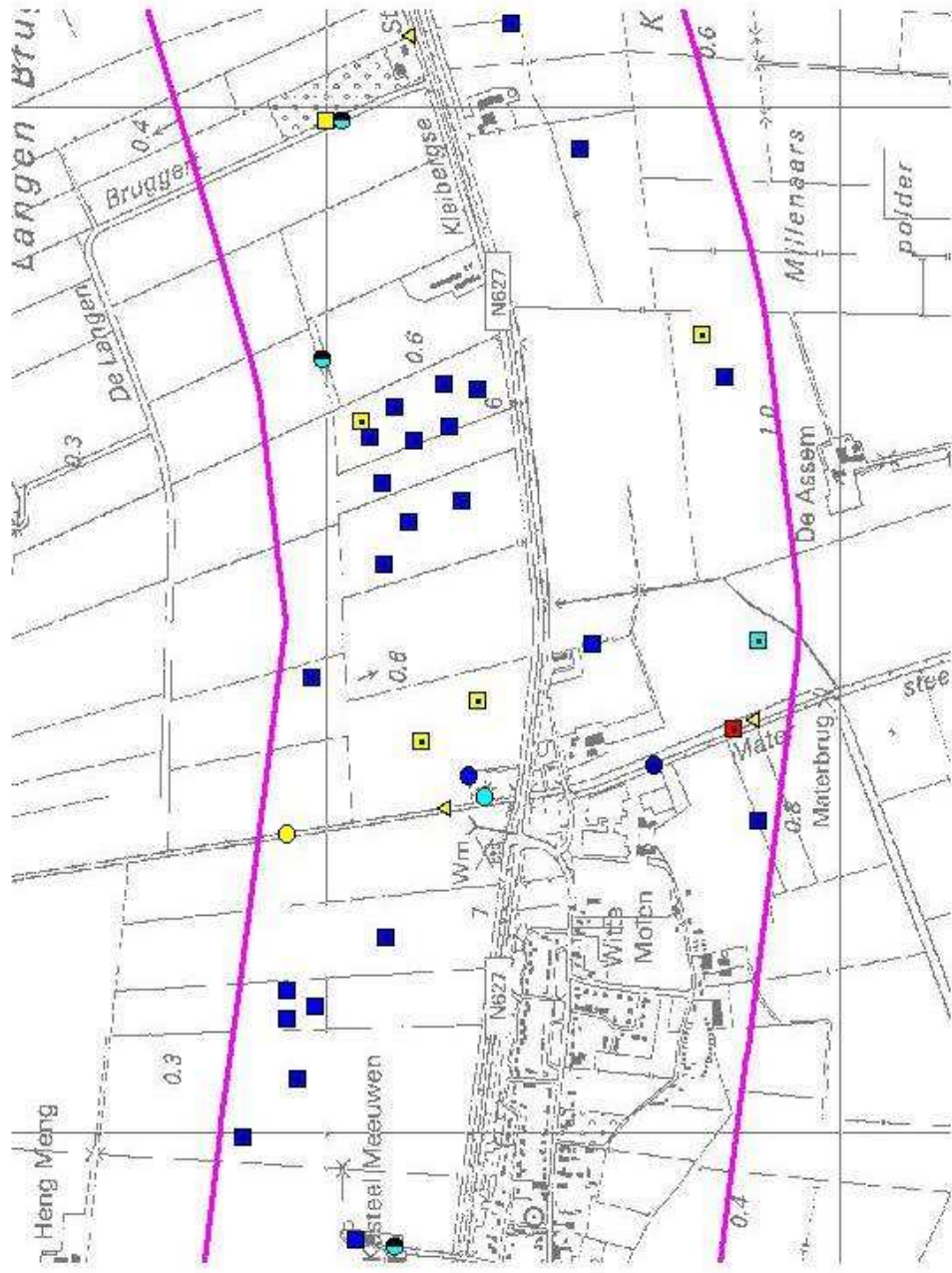
Copyright © 2005. De Ictuatoriekkadaster, de openbare register, Ape kloot.

Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Overige soorten (geen Rode lijst en Vogelrichtlijn). kaart4



Avifauna_minus_rode lijst.shp

- BOOMKRUIPER
 - ▲ BOSRIETZANGER
 - BUIZERD
 - EKSTER
 - FITIS
 - FUUT
 - ★ GRASMUS
 - GROENLING
 - ▲ GROTE BONTE SPECHT
 - GROTE LIJSTER
 - HOLENDUIF
 - KIEVIT
 - KLEINE KAREKIET
 - ★ KNOBBELZWAAN
 - KUIFEEND
 - ▲ MEERKOET
 - NIJLGANS
 - PUTTER
 - RIETGORS
 - SCHOLEKSTER
 - ★ SPERWER
 - TORENVALK
 - TUINFLUITER
 - WATERHOEN
 - WULP
 - ▲ ZANGLIJSTER
 - ZWARTE KRAAI
 - ★ ZWARTKOP
- ▭ Gebied waarbinnen gekeken is. (500m)



Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie
Bureau : Natuurverkenningen

Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 03-08-2005

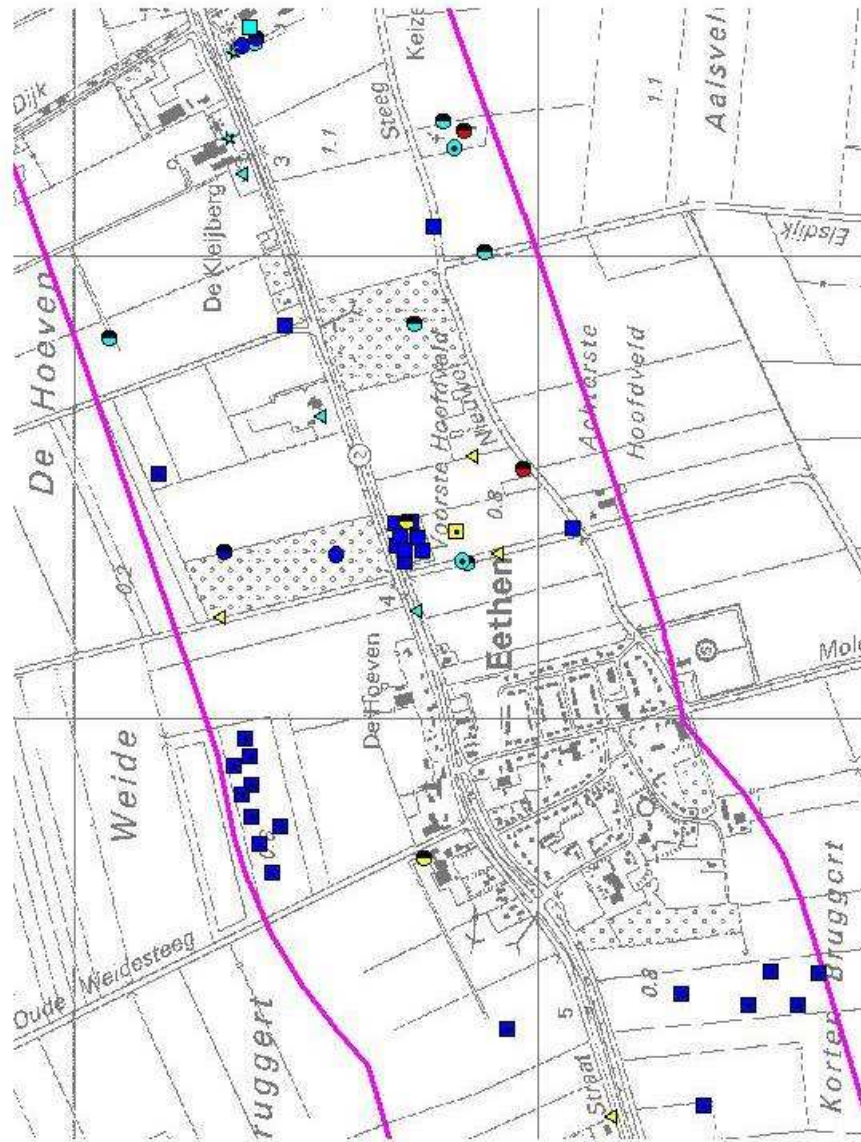
Copyright © 2005. De kaarttoelichting is de openbare registratie. Ape Bloor.

Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Overige soorten (geen Rode lijst en Vogelrichtlijn). kaart5



Avifauna_minus_rote lijst.shp

- BOOMKRUIPER
- ▲ BOSRIETZANGER
- BUIZERD
- EKSTER
- FITS
- FUUT
- ★ GRASMUS
- GROENLING
- ▲ GROTE BONTE SPECHT
- ▲ GROTE LIJSTER
- HOLENDUIF
- KIE VIT
- KLEINE KAREKIET
- ★ KNOBBELZWAAN
- ▲ KUIFEEND
- ▲ MEERKOEI
- ▲ NIJLGANS
- PUTTER
- RIETGORS
- SCHOLEKSTER
- ★ SPERWER
- TORENVALK
- TUINFLUITER
- WATERHOEN
- WULP
- ▲ ZANGLIJSTER
- ZWARTE KRAAI
- ★ ZWARTKOP
- Gebied waarbinnen gekeken is. (500m)



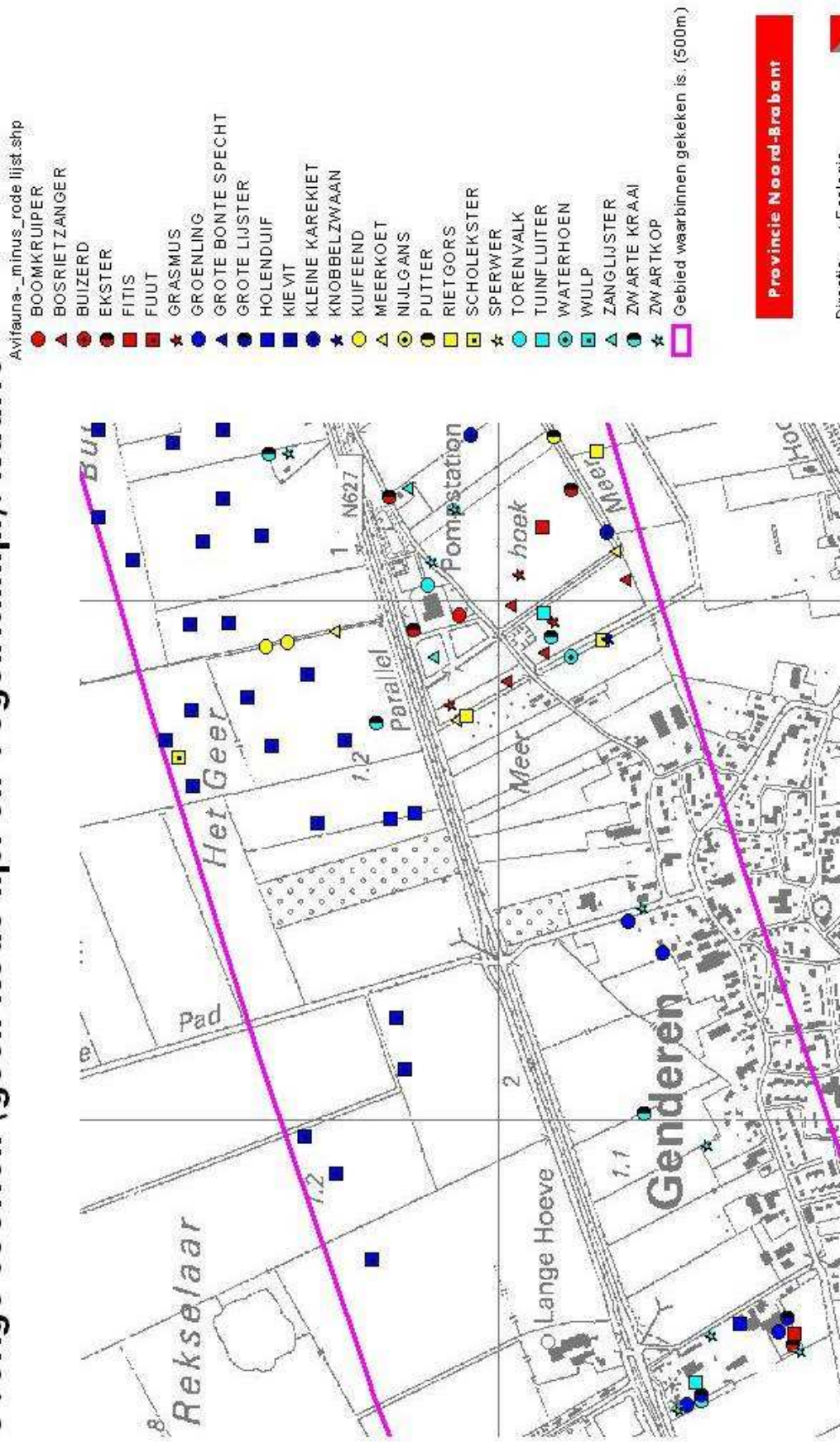
Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie
Bureau : Natuurverkenningen

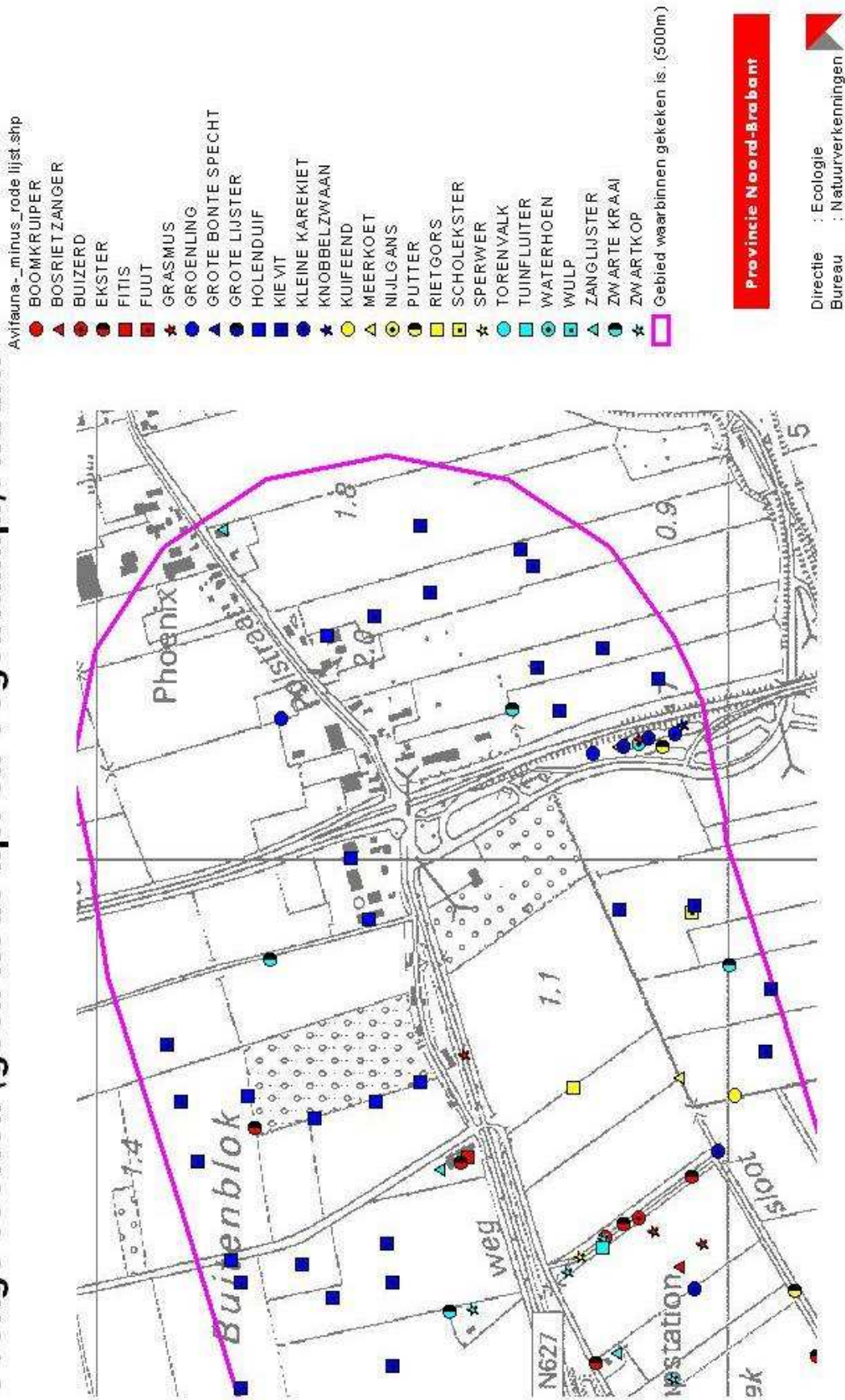
Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 03-08-2005

Copyright © 2005. De kadastrale kaart is de openbare register is. Ape Moort.

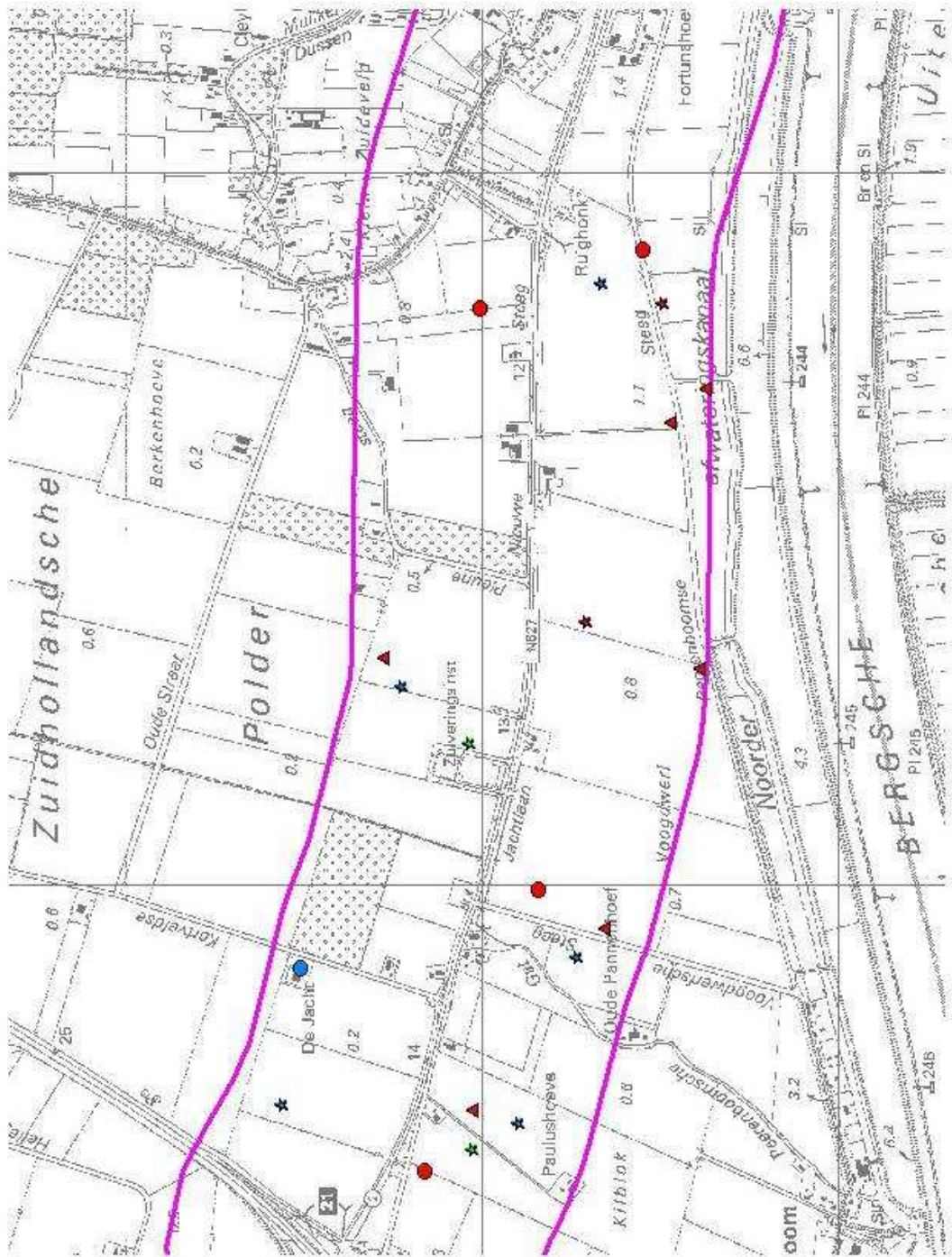
Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Overige soorten (geen Rode lijst en Vogelrichtlijn). kaart6



Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Overige soorten (geen Rode lijst en Vogelrichtlijn). kaart7

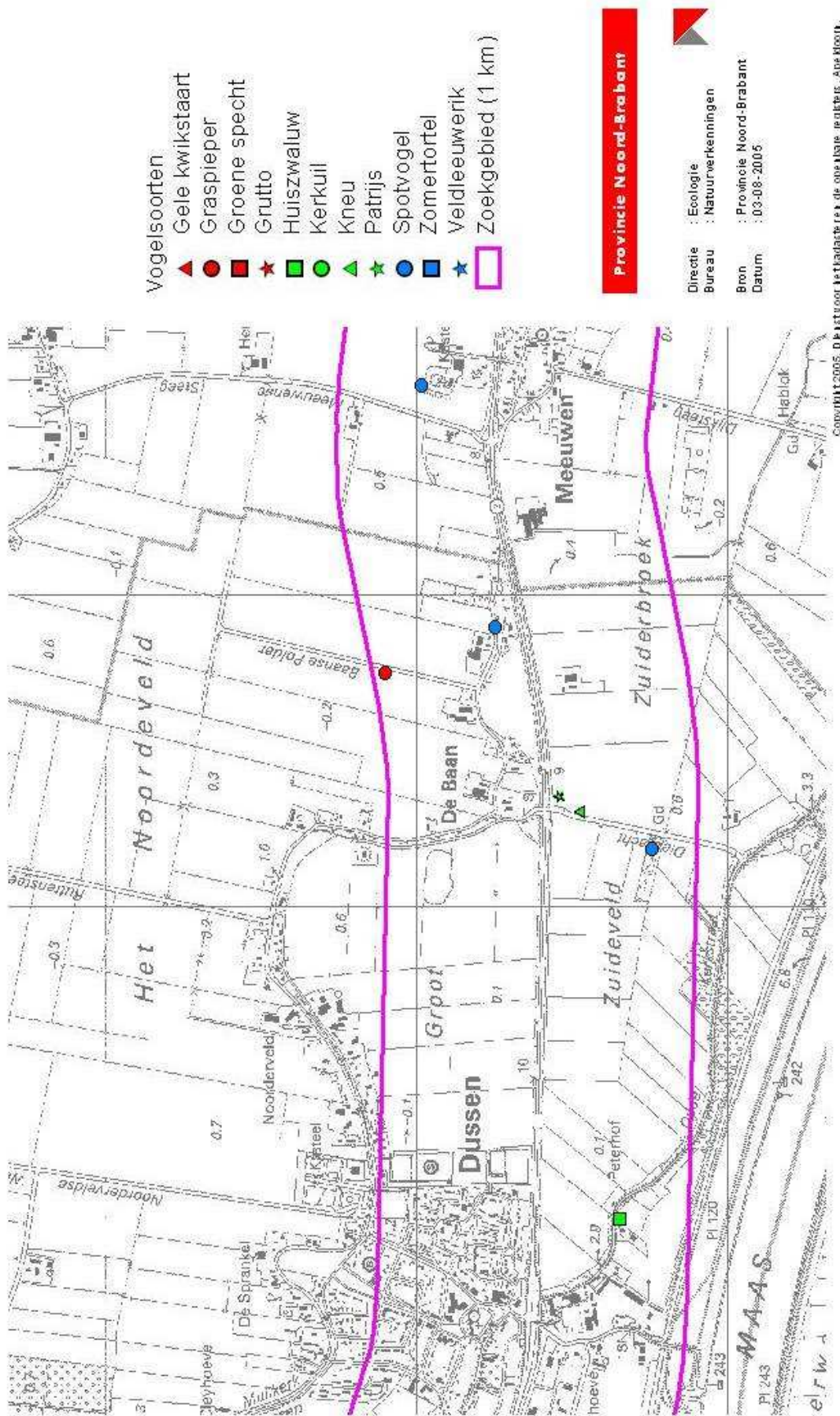


Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Soorten van de Rode lijst en de Vogelrichtlijn. Kaart 1

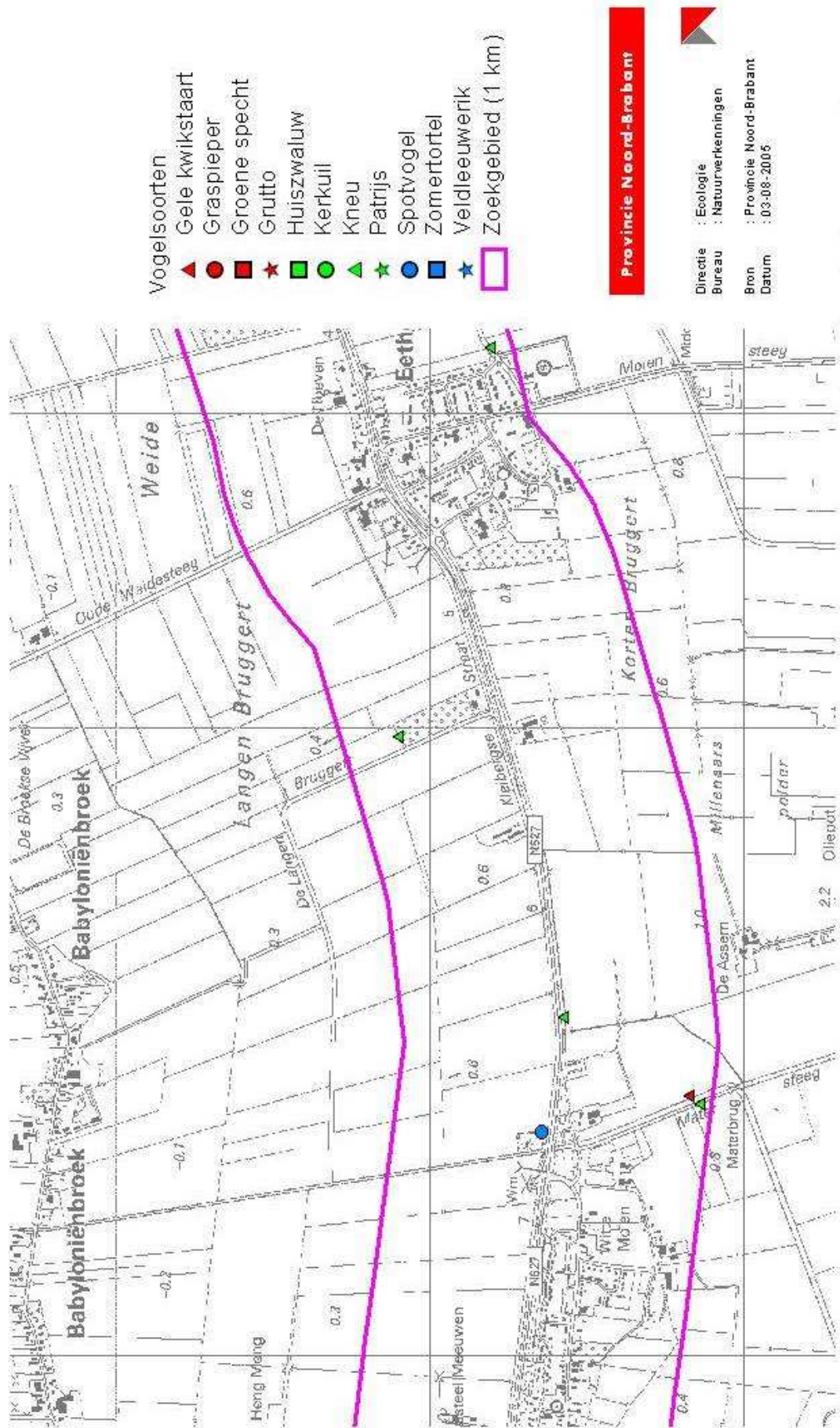


Copyright 2005. Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn.

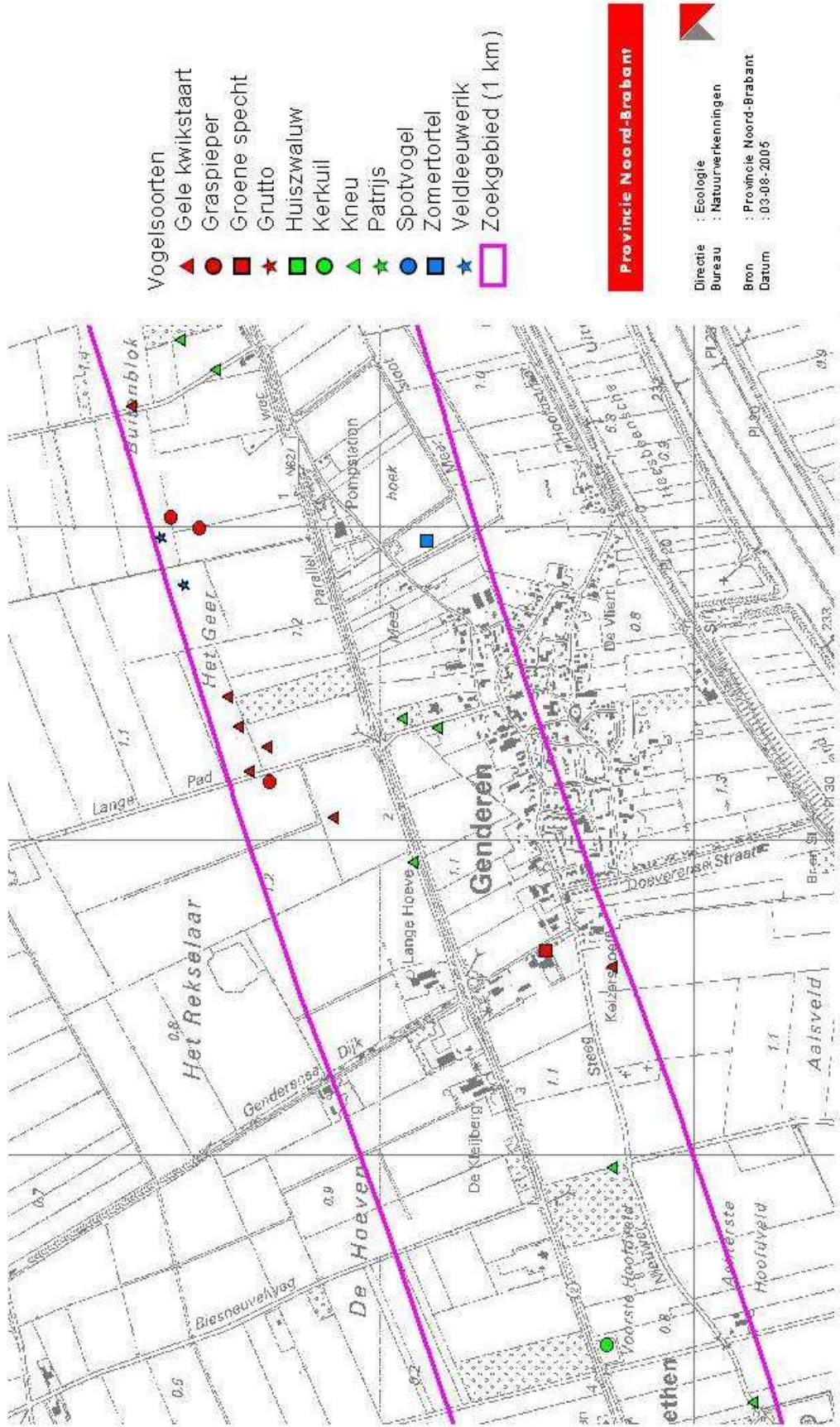
Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Soorten van de Rode lijst en de Vogelrichtlijn. Kaart 2.



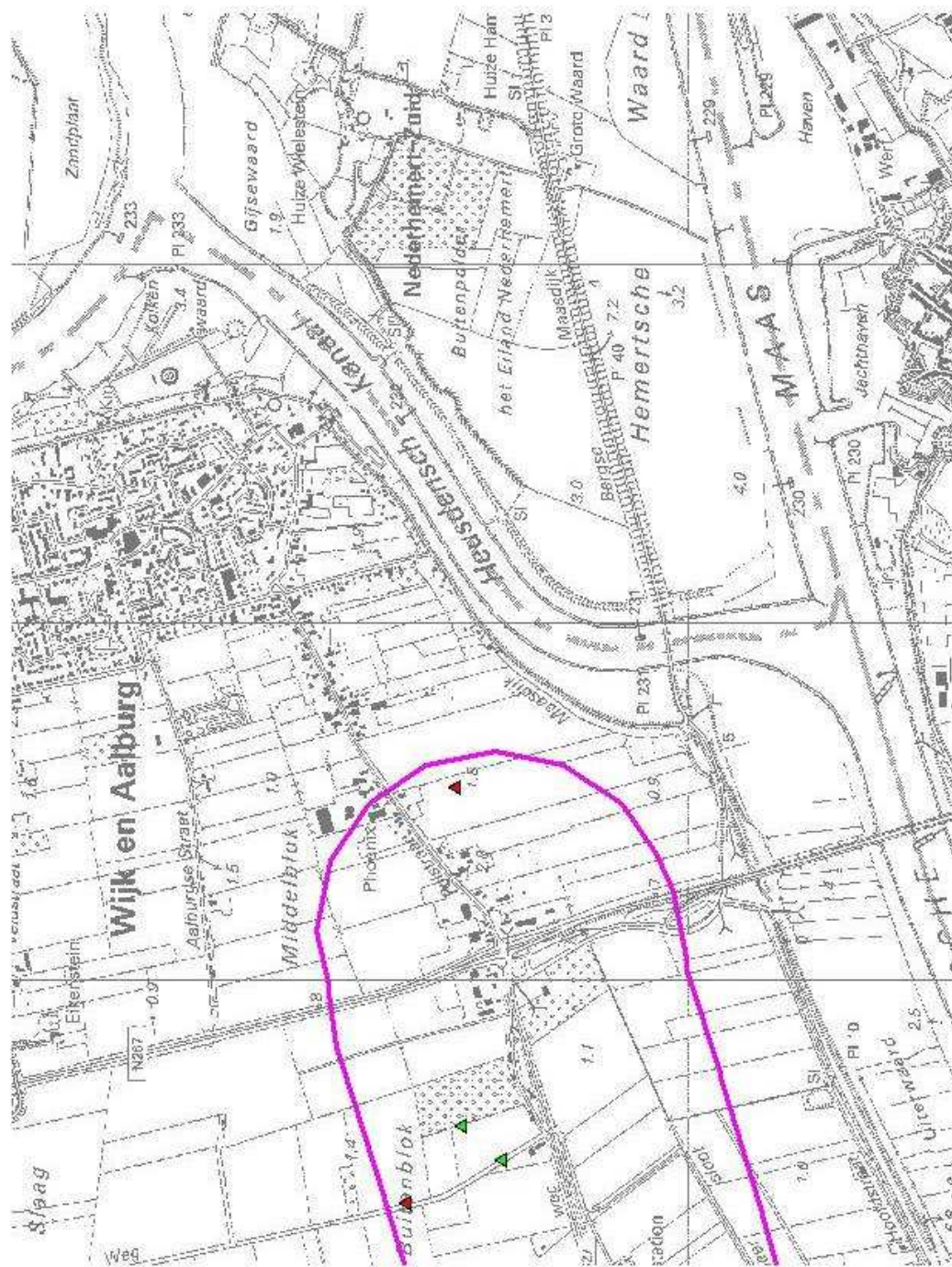
Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Soorten van de Rode lijst en de Vogelrichtlijn. Kaart 3.



Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Soorten van de Rode Lijst en de Vogelrichtlijn. Kaart 4.



Broedvogels (2002) in de omgeving van de N283. Soorten van de Rode Lijst en de Vogelrichtlijn. Kaart 5.



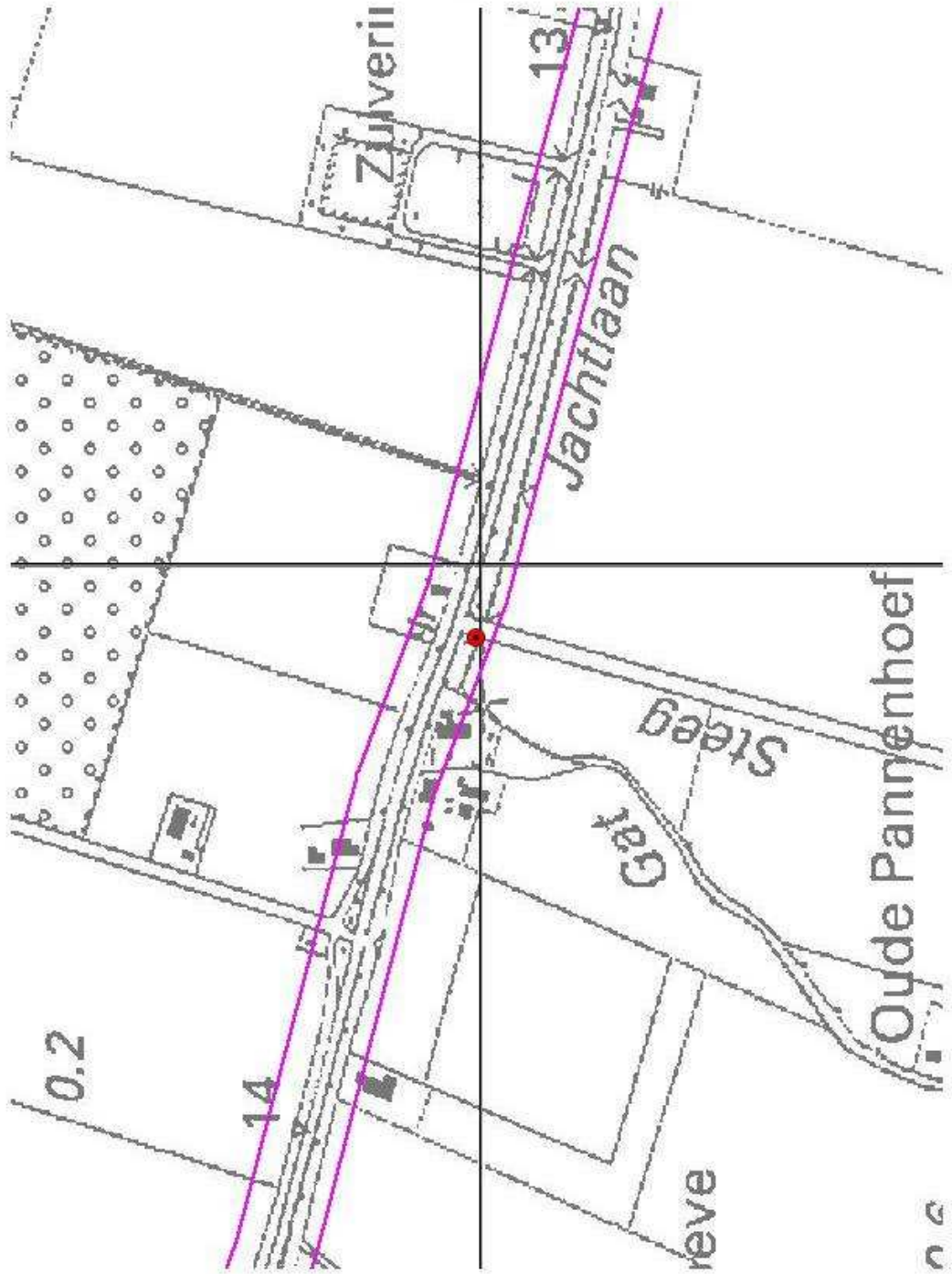
Vogelsoorten

- ▲ Gele kwikstaart
- Graspieper
- Groene specht
- ★ Grutto
- Huizwaluw
- Kerkuil
- ▲ Kneu
- ★ Patrijs
- Spotvogel
- Zomertortel
- ★ Veldleeuwerik
- Zoekgebied (1 km)





Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie
 Bureau : Natuurverkenningen
 Bron : Provincie Noord-Brabant
 Datum : 03-08-2005

Flora langs de N283 : beschermde soorten in 2004
Tongvaren



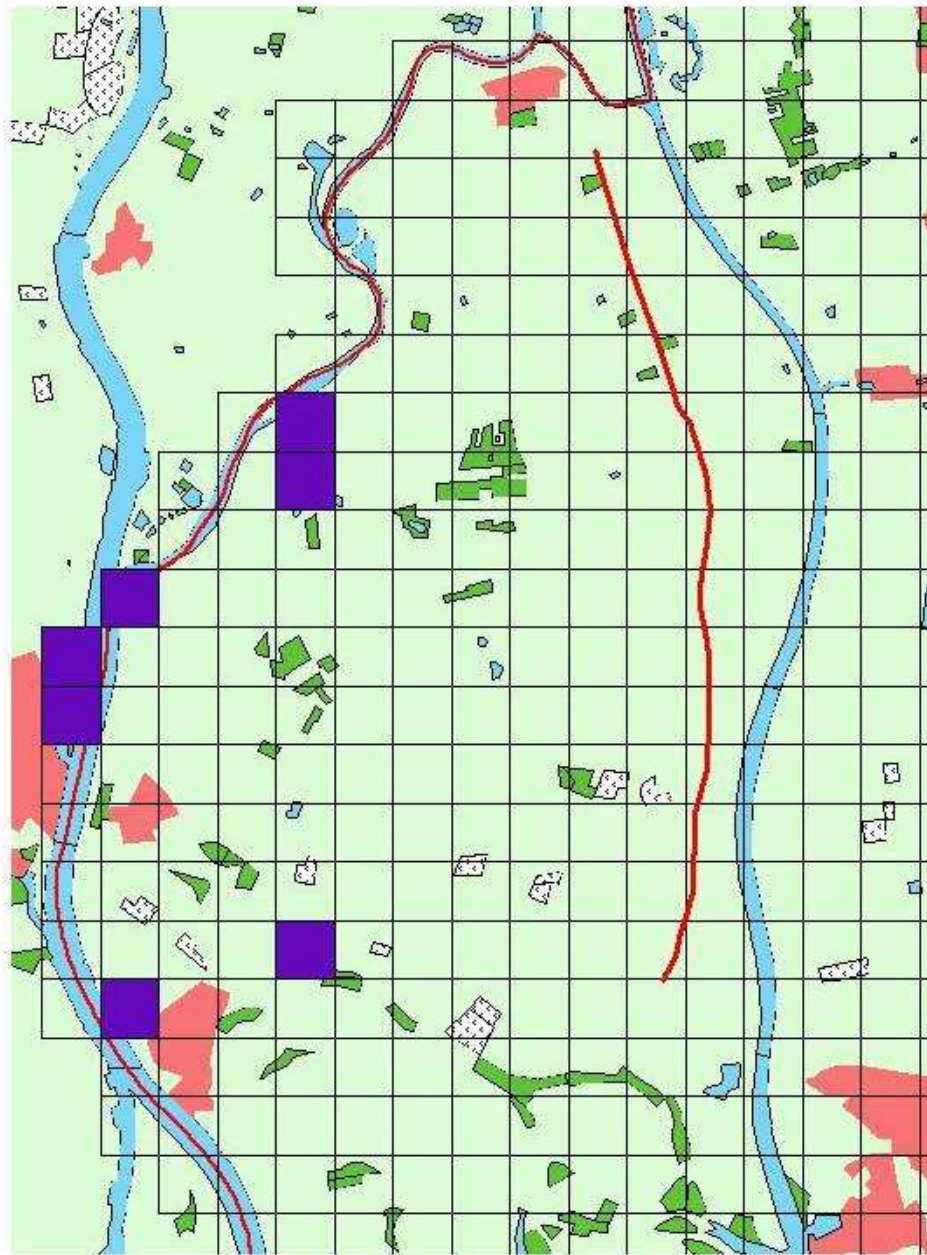
LEGENDA

-  Tongvaren
- 
- 
-  zoekgebied
(70 m breed)

Provincie Noord-Brabant

- Directie : Ecologie
- Bureau : Natuurverkenningen
- Bron : Provincie Noord-Brabant
- Datum : 03-08-2006

verspreiding Tongvaren in Land van Heusden & Altena



LEGENDA

-  kilometerhok met Tongvaren
-  provinciegrens
-  N283

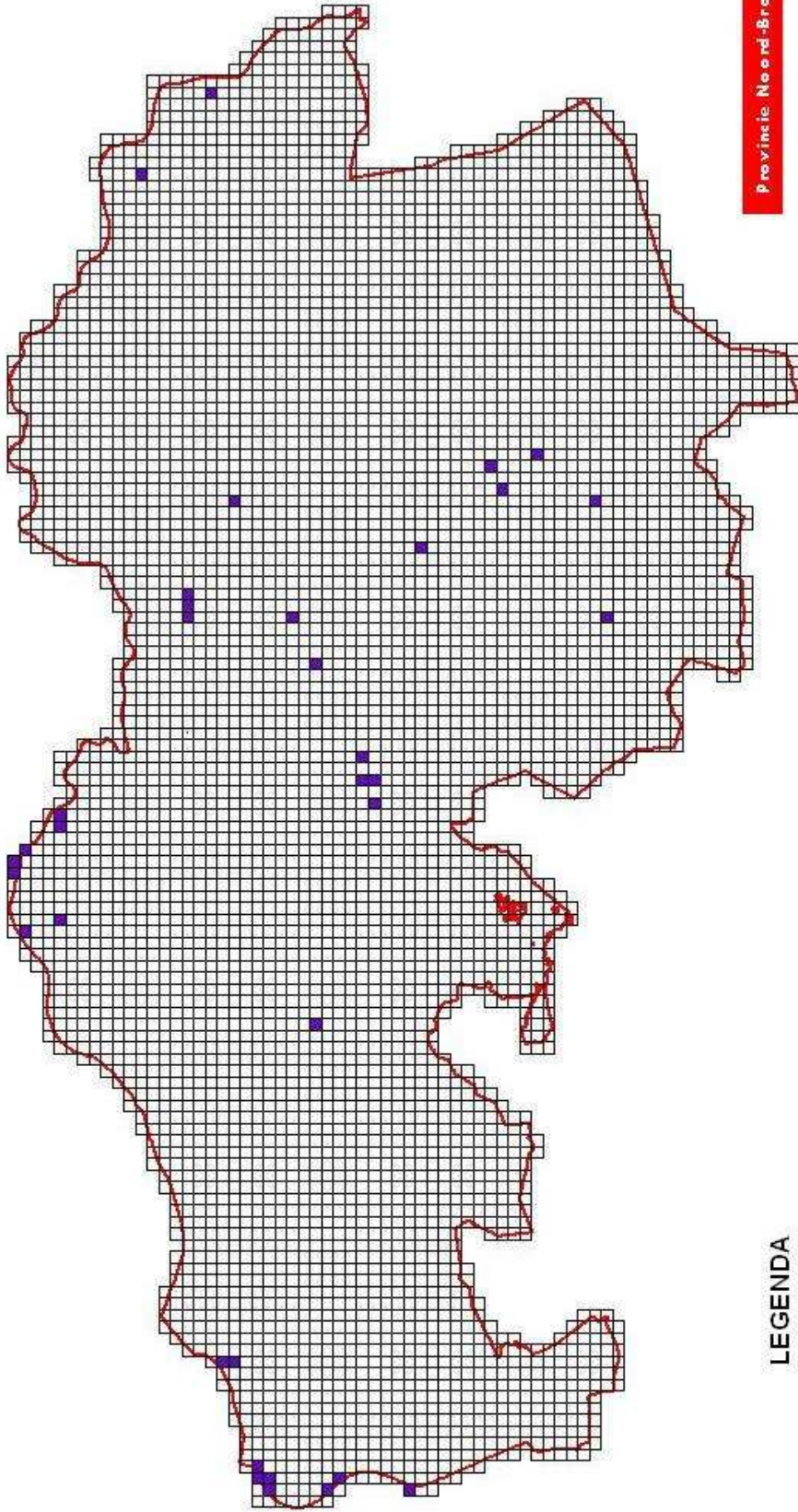
Provincie Noord-Brabant

Directie Ecologie
Bureau Natuurverkenningen

Bron : FLORON, FLORBASE 2K
Datum : 9-8-2005

Copyright © 2005 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

verspreiding Tongvaren in provincie Noord-Brabant



LEGENDA

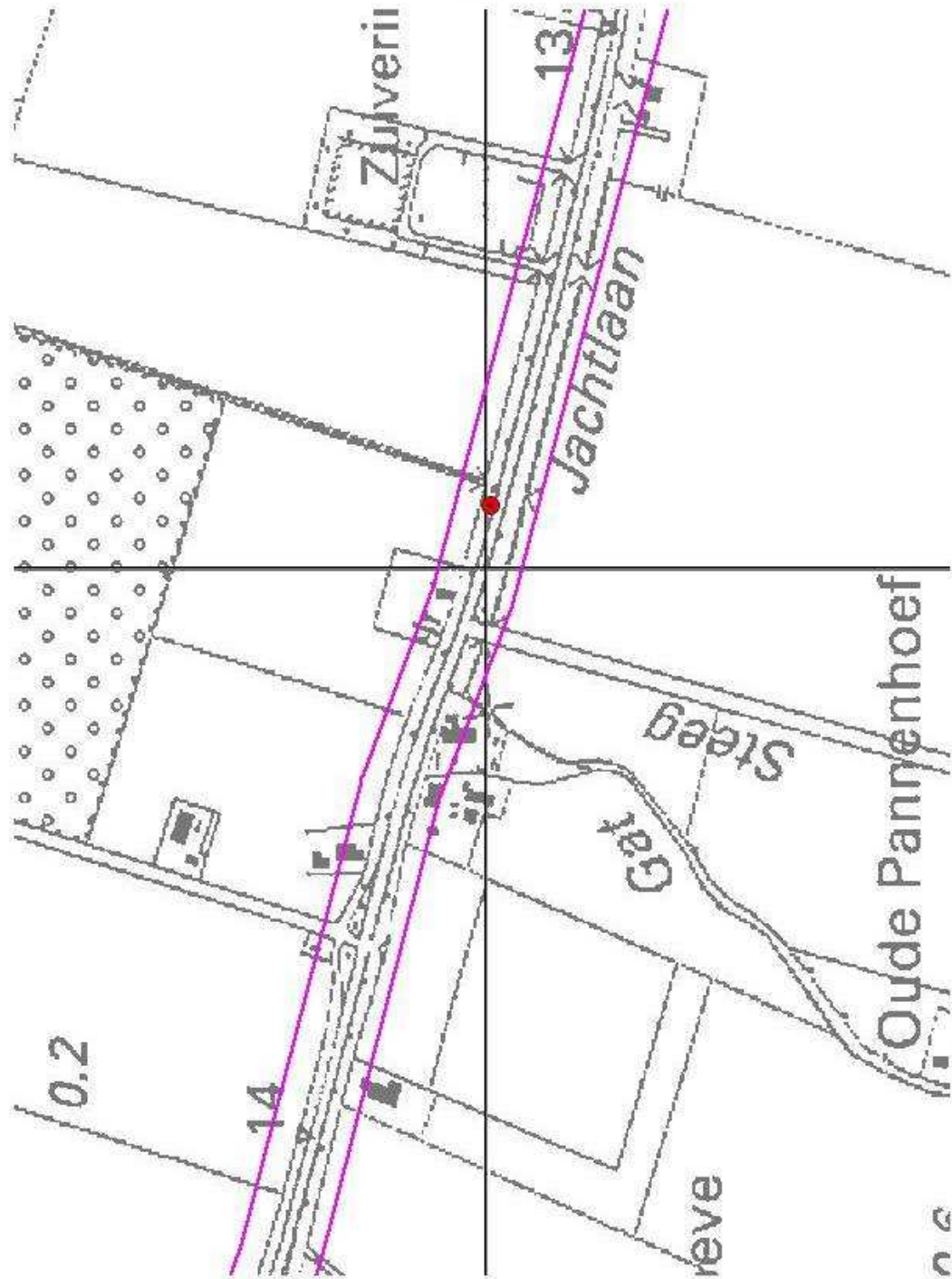
-  kilometerhok met Tongvaren
-  provinciegrens
-  N283

provincie Noord-Brabant





-  Directie Ecologie Bureau
-  Natuurverkenningen
- Bron : FLORON, FLORBASE 2K
- Datum : 9-8-2005

Copyright © 2005 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

**Flora langs de N283 : beschermde soorten (2004)
Aardaker (kaart 1 van 1)**



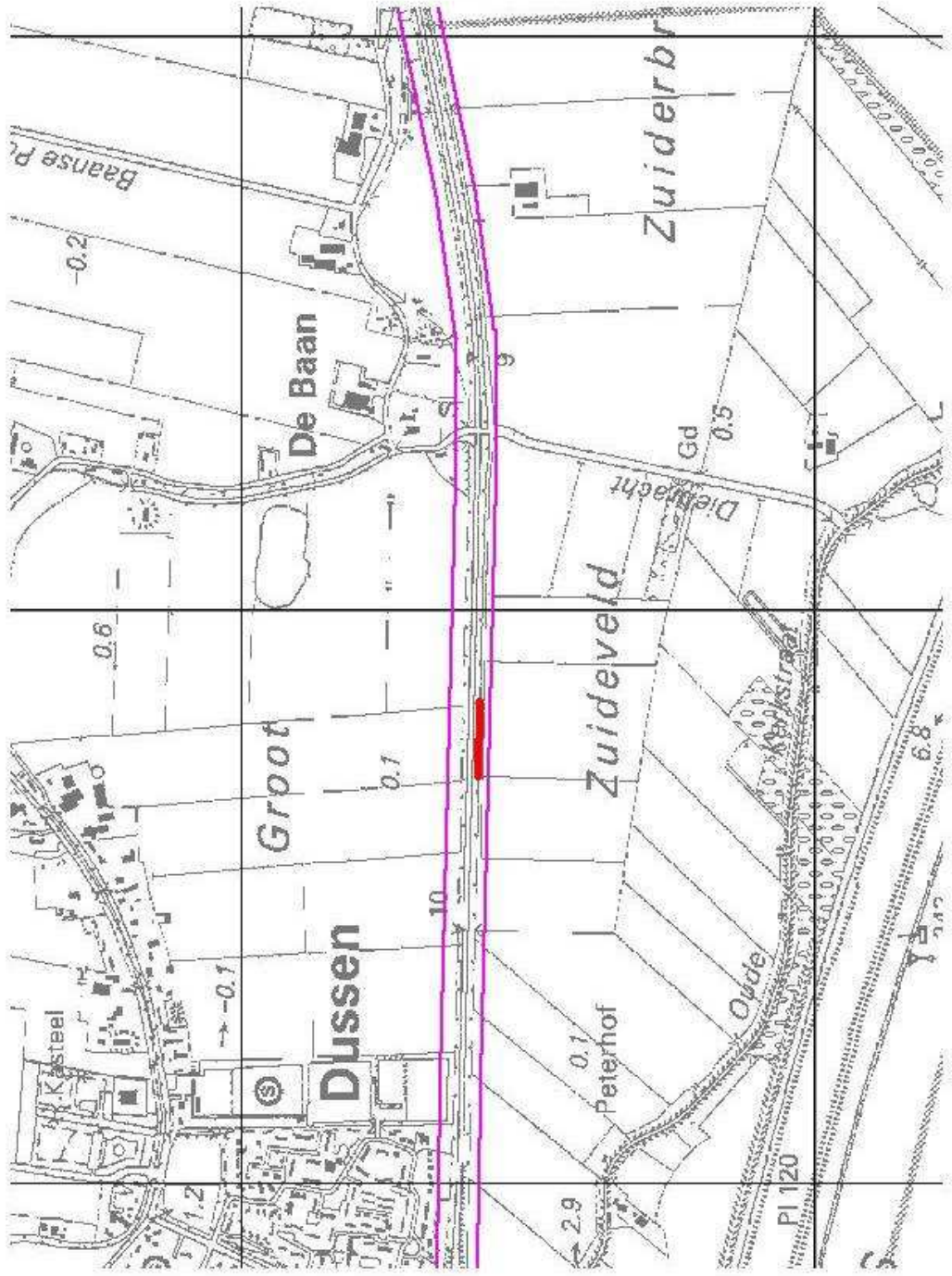
LEGENDA

-  Aardaker
-  
-  zoekgebied
(70 m) breed

Provincie Noord-Brabant

- Directie : Ecologie
- Bureau : Natuurverkenningen
- Bron : Provincie Noord-Brabant
- Datum : 03-08-2006


**Flora langs de N283 : beschermde soorten in 2004
Zwanebloem (kaart 1 van 2)**



LEGENDA

 Zwanebloem



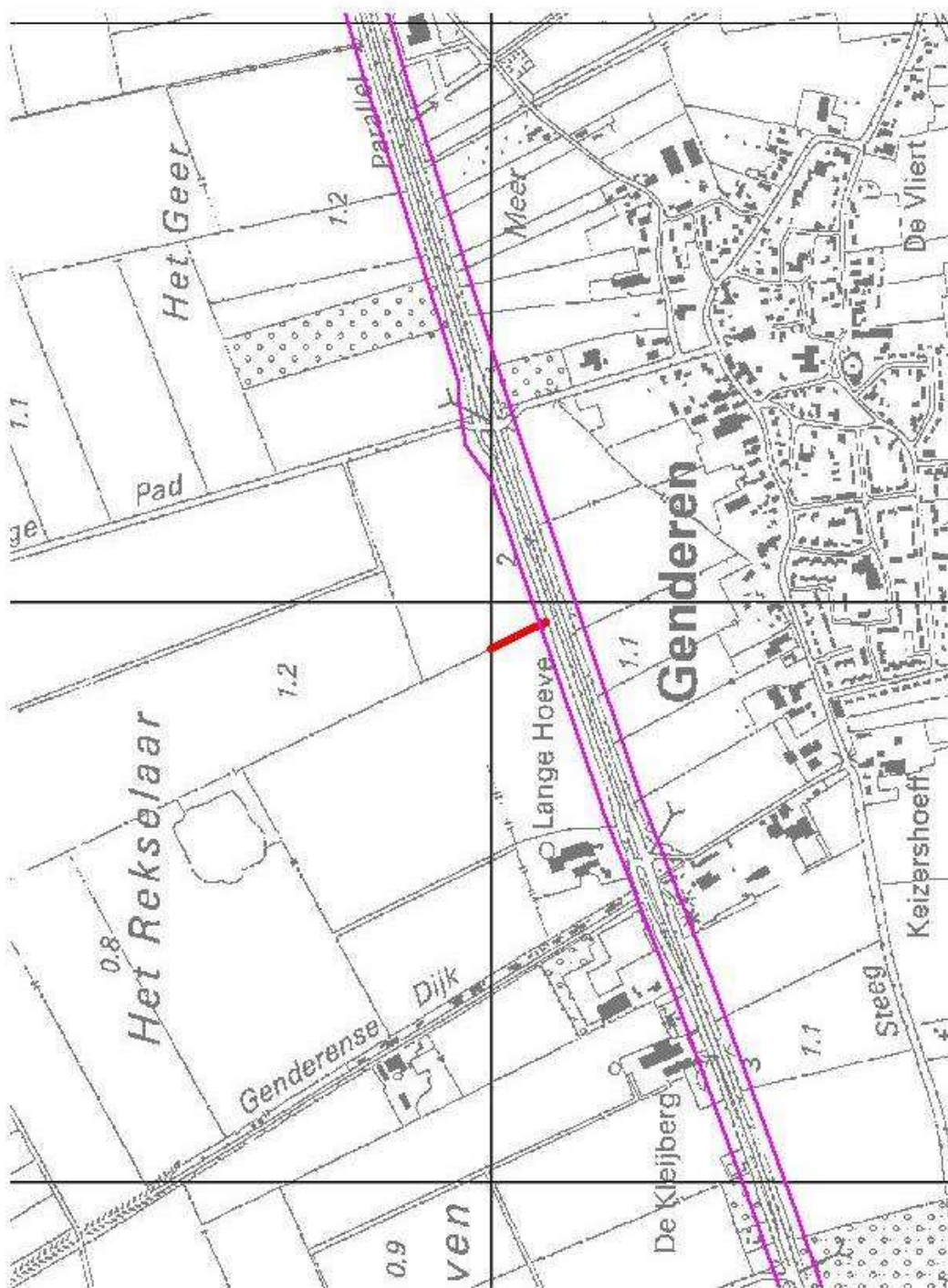
 zoekgebied
(70 m breed)

Provincie Noord-Brabant

Directie Ecologie
Bureau : Natuurverkenningen

Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 03-08-2005

**Flora langs de N283 : beschermde soorten (2004)
Zwanebloem (kaart 2 van 2)**



LEGENDA

Zwanebloem



zoekgebied
(70 m) breed



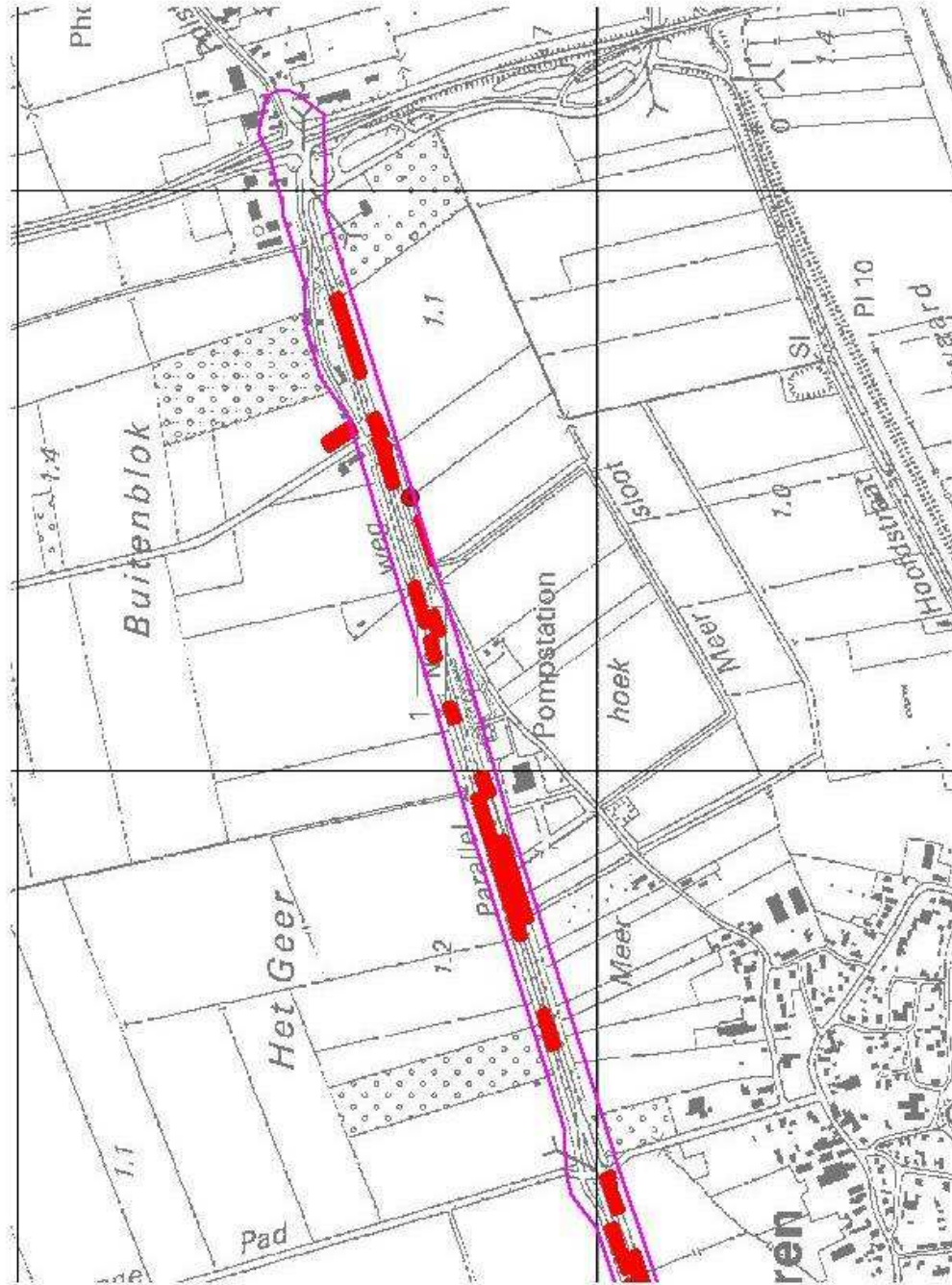
Provincie Noord-Brabant



Directie Ecologie
Bureau Natuurverkenningen

Bron Provincie Noord-Brabant
Datum 03-08-2006

**Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Goudhaver, categorie Gevoelig (kaart 2 van 2)**



LEGENDA

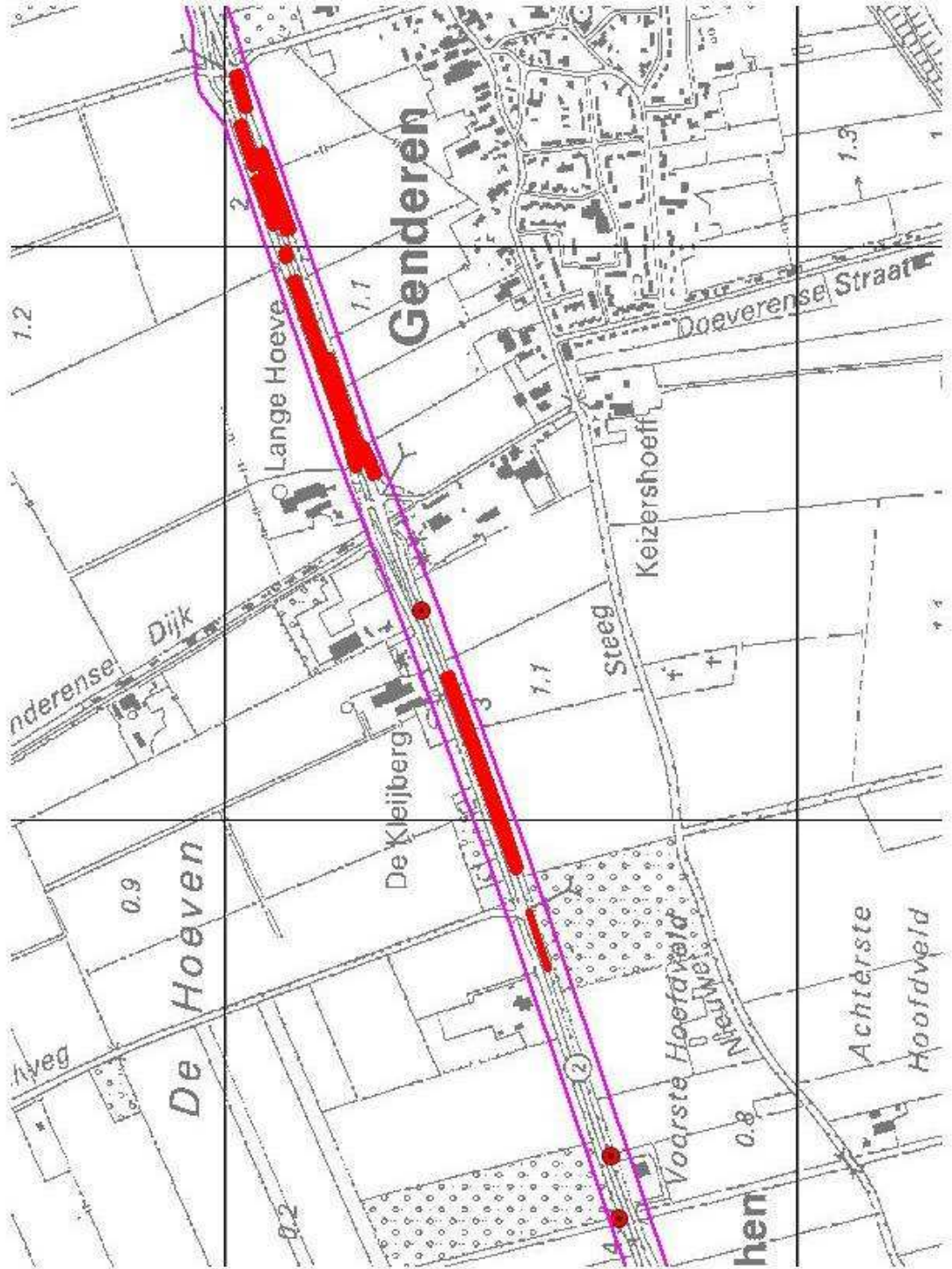


zoekgebied
(70 m breed)

Provincie Noord-Brabant

Directie Ecologie
Bureau Natuurverkenningen
Bron Provincie Noord-Brabant
Datum 03-08-2005

**Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Goudhaver, categorie Gevoelig (kaart 1 van 2)**



LEGENDA

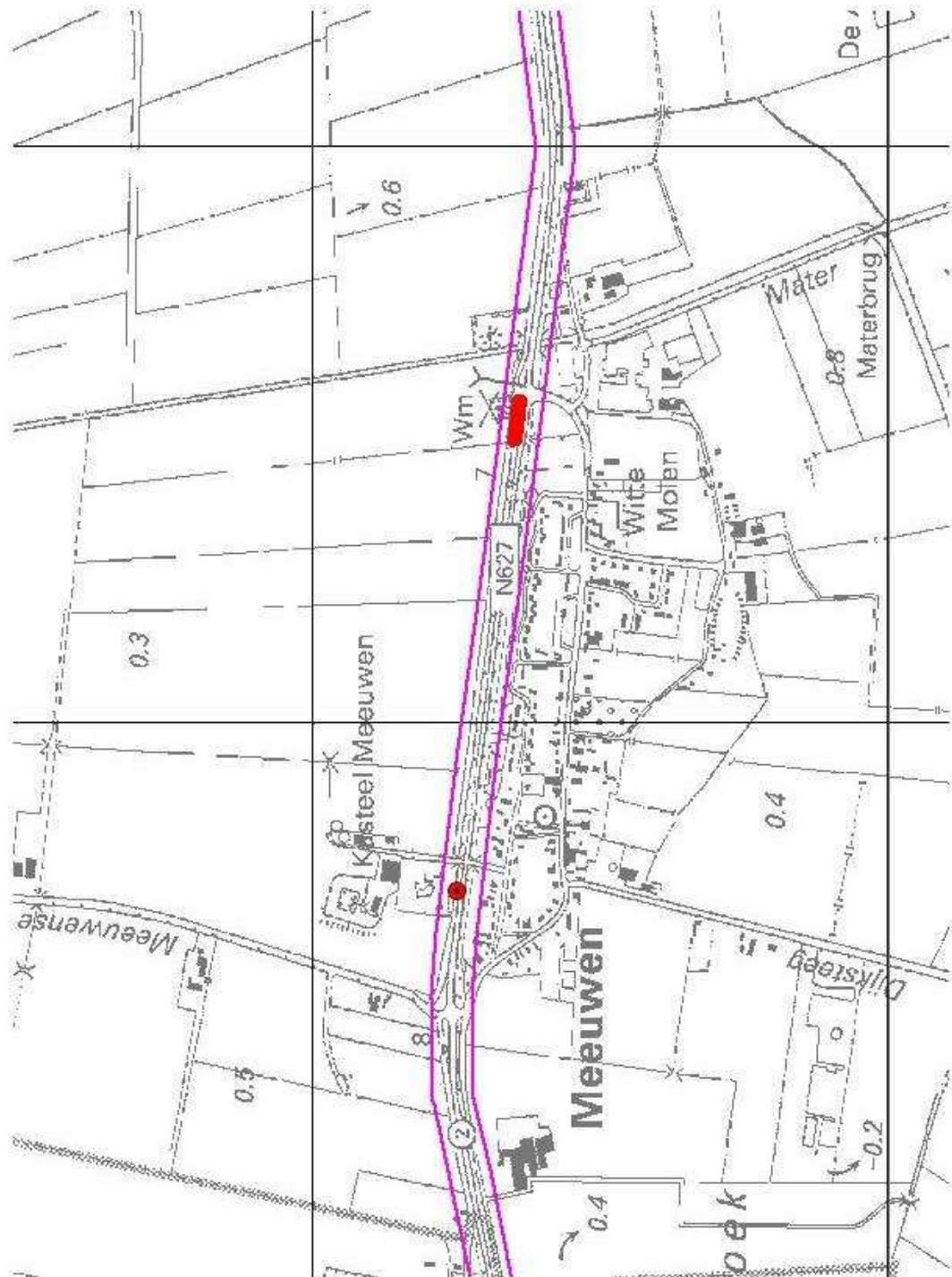


zoekgebied
(70 m breed)

Provincie Noord-Brabant

| | |
|----------|-------------------------|
| Directie | Ecologie |
| Bureau | Natuurverkenningen |
| Bron | Provincie Noord-Brabant |
| Datum | 03-08-2006 |


Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Kamgras, categorie Gevoelig (kaart 1 van 3)



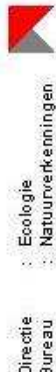
LEGENDA

 Kamgras



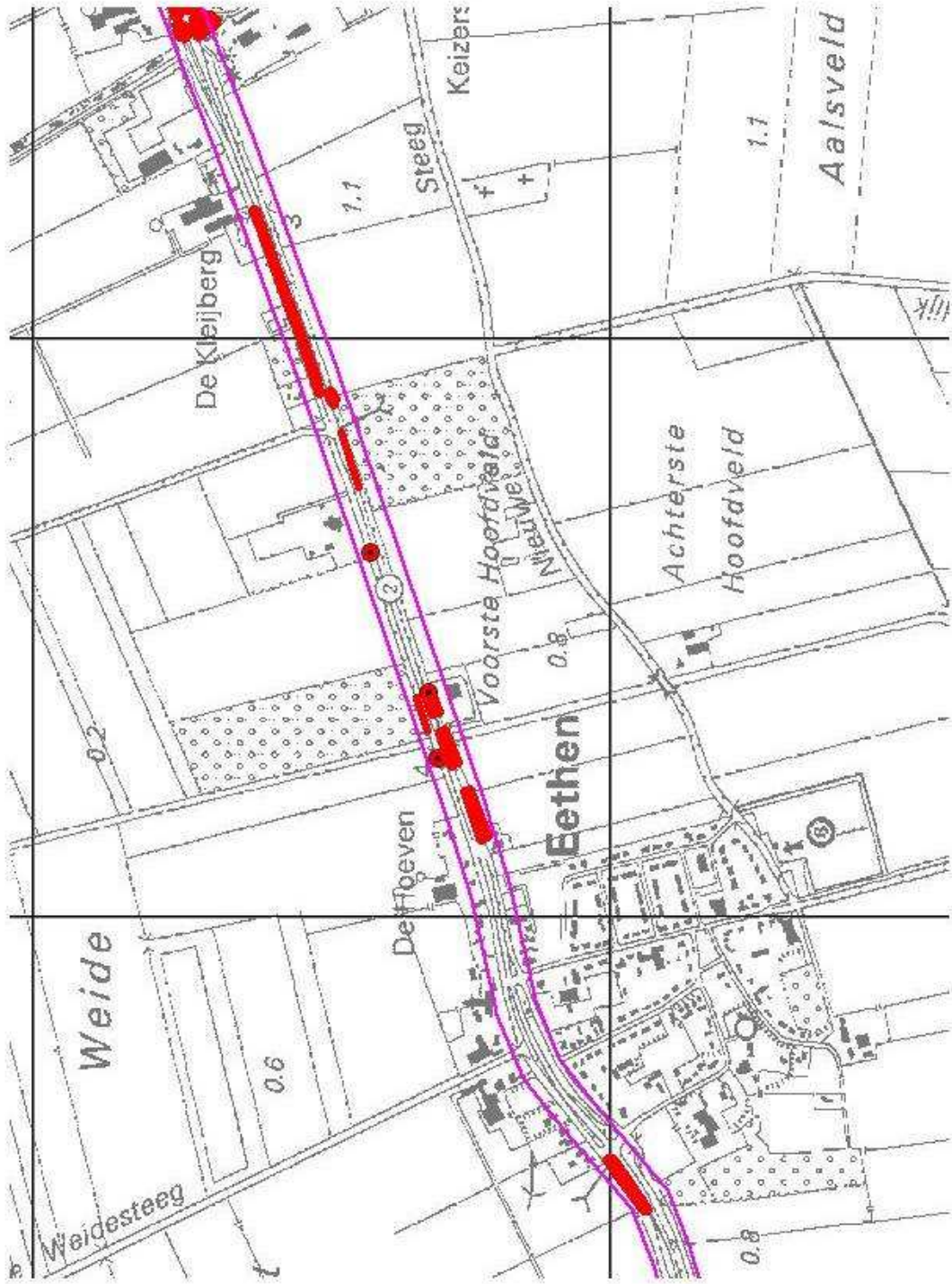
 zoekgebied
(70 m breed)

 Provincie Noord-Brabant

 Directie Ecologie
Bureau Natuurverkenningen

 Bron Provincie Noord-Brabant
Datum 03-08-2005


Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Kamgras, categorie Gevoelig (kaart 2 van 3)



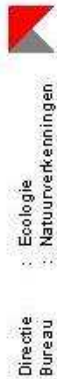
LEGENDA

 Kamgras



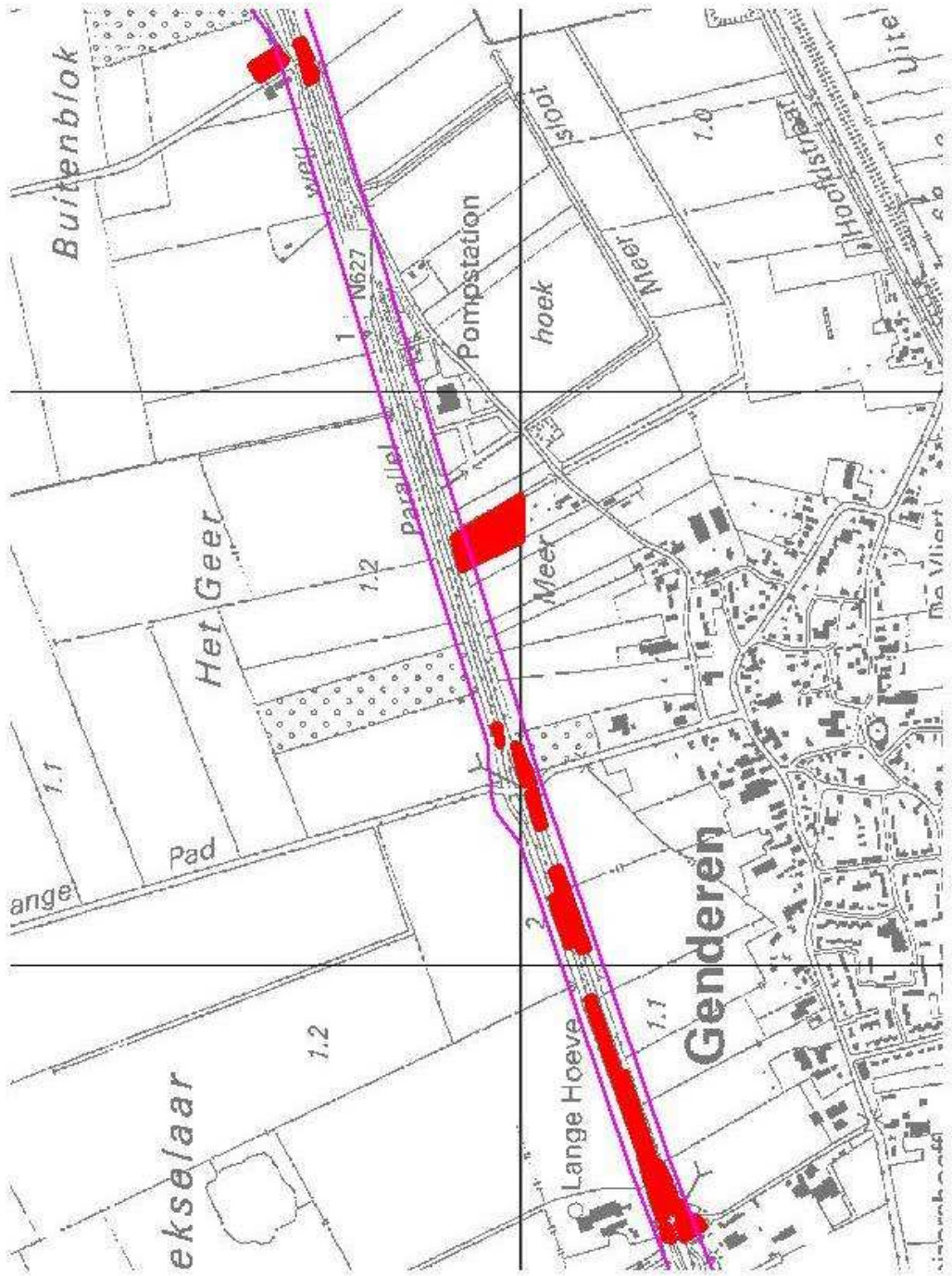
 zoekgebied
(70 m breed)

 Provincie Noord-Brabant

 Directie
Bureau : Ecologie
Natuurverkenningen

 Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 03-08-2005


**Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Kamgras, categorie Gevoelig (kaart 3 van 3)**




LEGENDA

 Kamgras



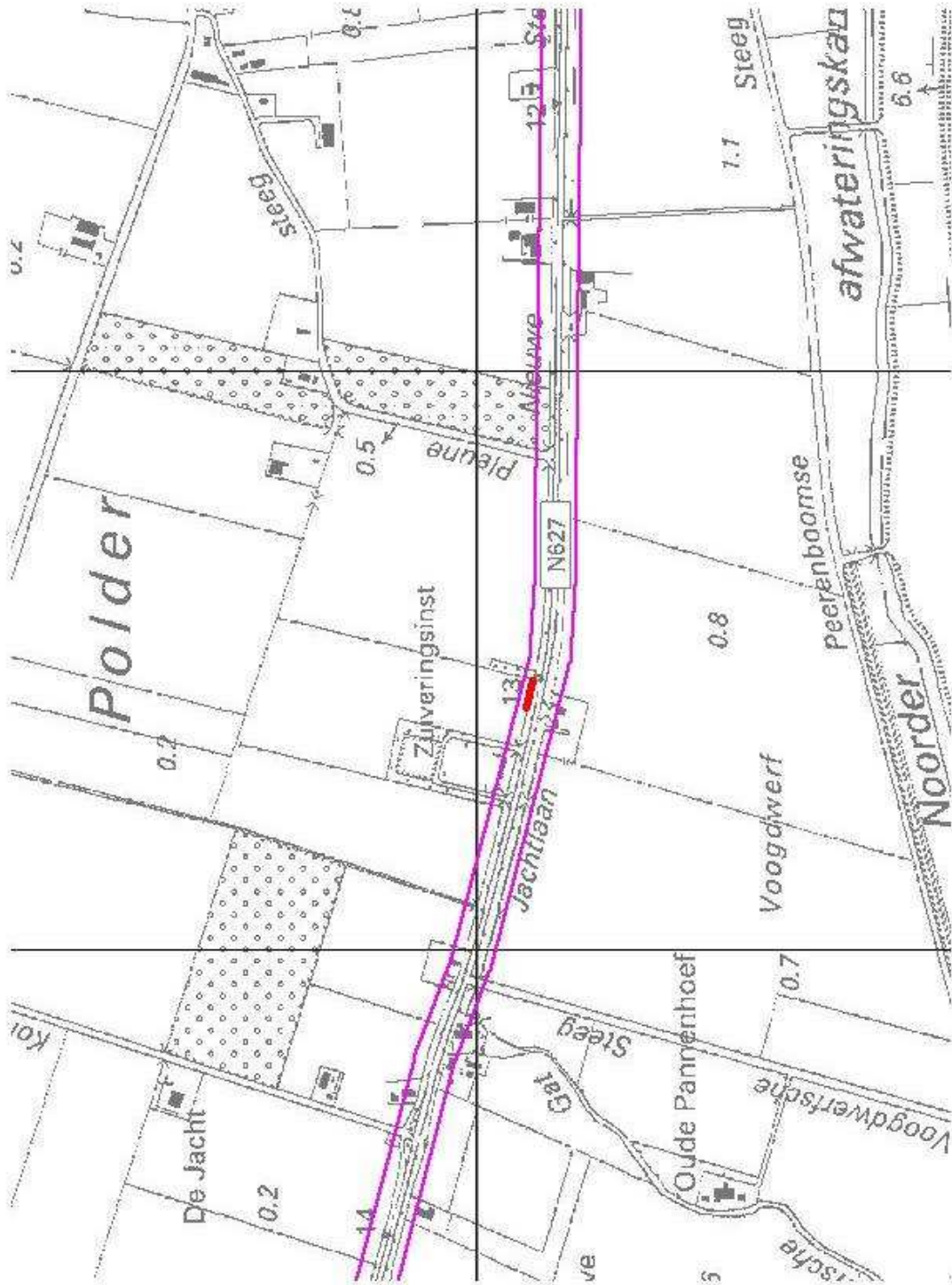
 zoekgebied
(70 m breed)

 Provincie Noord-Brabant


 Directie Ecologie
Bureau Natuurverkenningen

 Provincie Noord-Brabant
Bron 03-08-2005
Datum


**Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Rijstgras, categorie Kwetsbaar (kaart 1 van 4)**



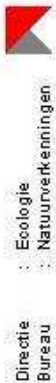
LEGENDA

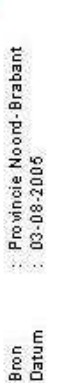
 Rijstgras



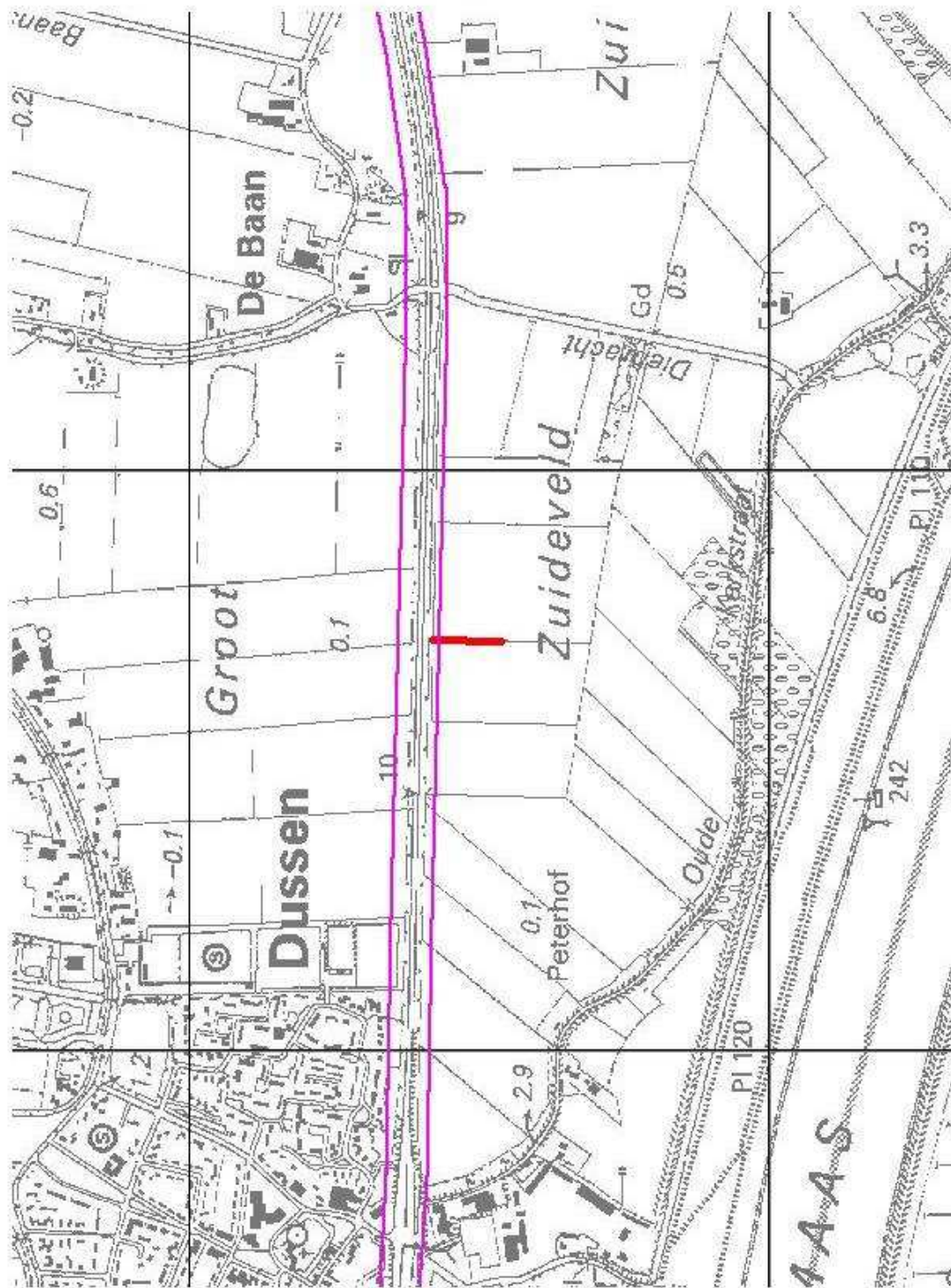
 zoekgebied
(70 m breed)

 Provincie Noord-Brabant

 Ecologie
Bureau : Natuurverkenningen

 Provincie Noord-Brabant
Bron : Provincie Noord-Brabant
Datum : 03-08-2006


Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Rijstgras, categorie Kwetsbaar (kaart 2 van 4)



LEGENDA

 Rijstgras



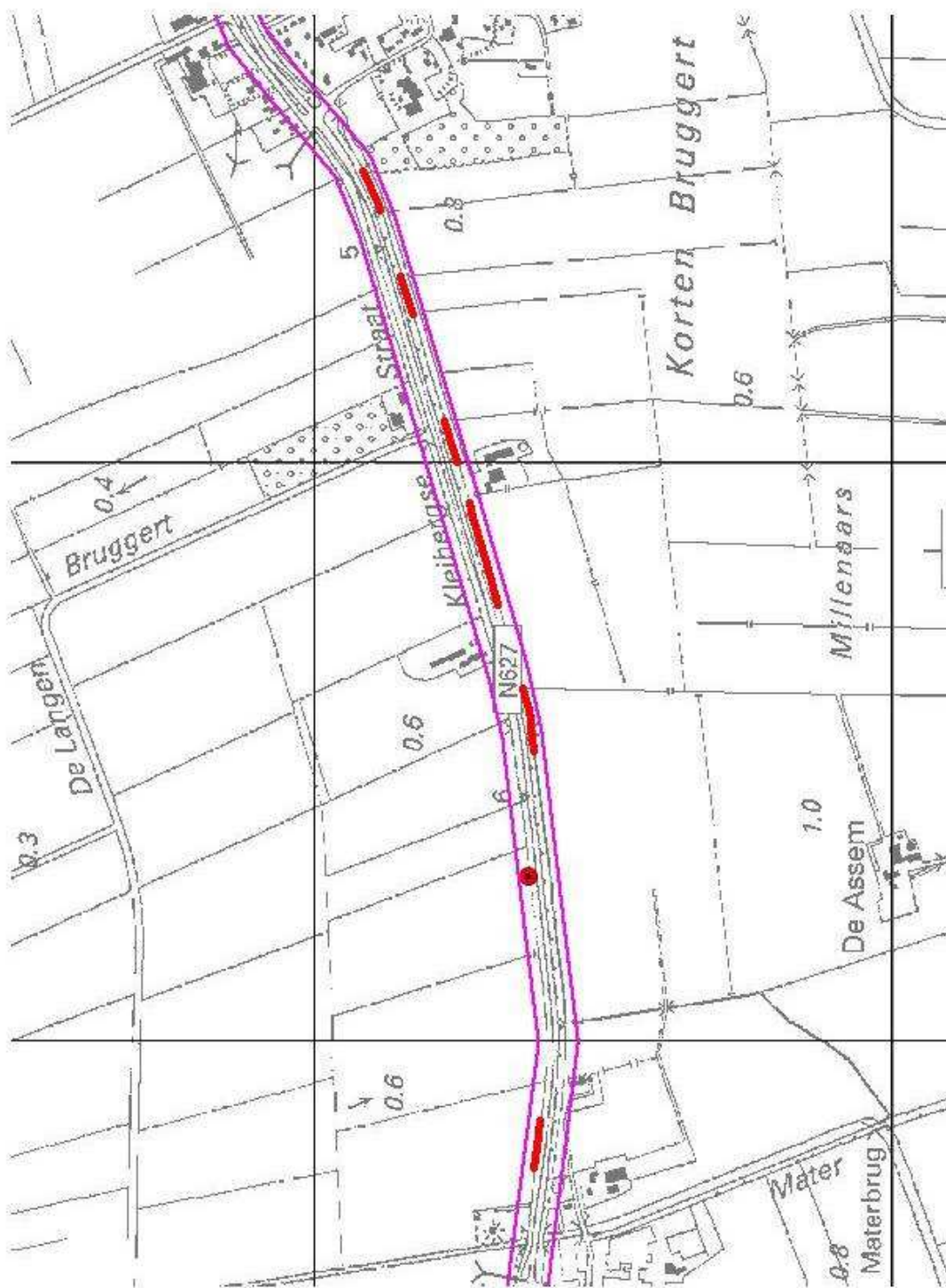
 zoekgebied
(70 m breed)

Provincie Noord-Brabant


Directie : Ecologie
 Bureau : Natuurverkenningen

Bron : Provincie Noord-Brabant
 Datum : 03-08-2005


**Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Rijstgras, categorie Kwetsbaar (kaart 3 van 4)**



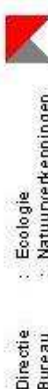
LEGENDA

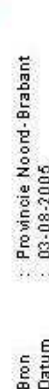
 Rijstgras



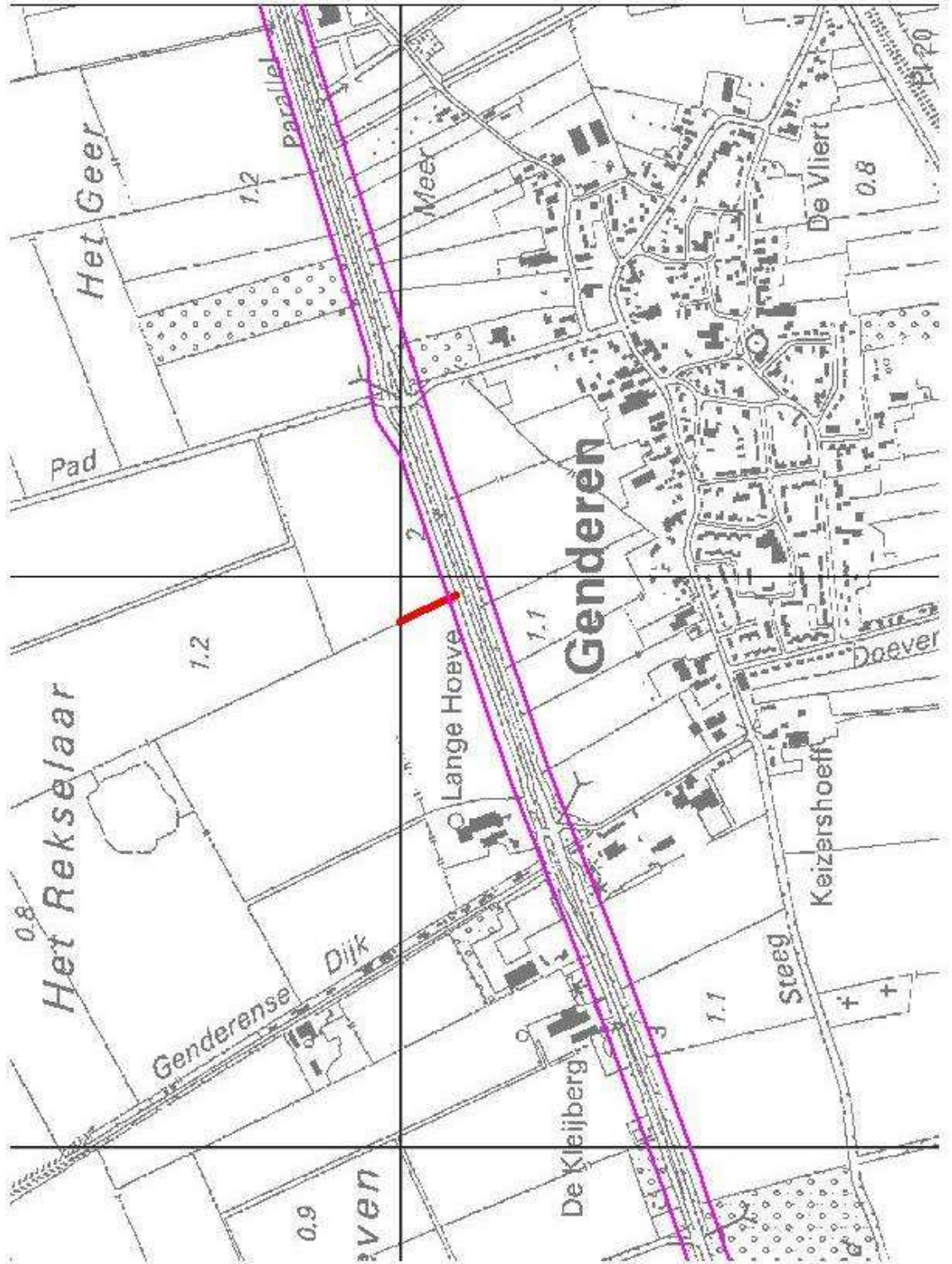
 zoekgebied
(70 m breed)

 Provincie Noord-Brabant




 Ecologie
Natuurverkenningen

 Provincie Noord-Brabant
Bron
Datum : 03-08-2006

**Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Rijstgras, categorie Kwetsbaar (kaart 4 van 4)**



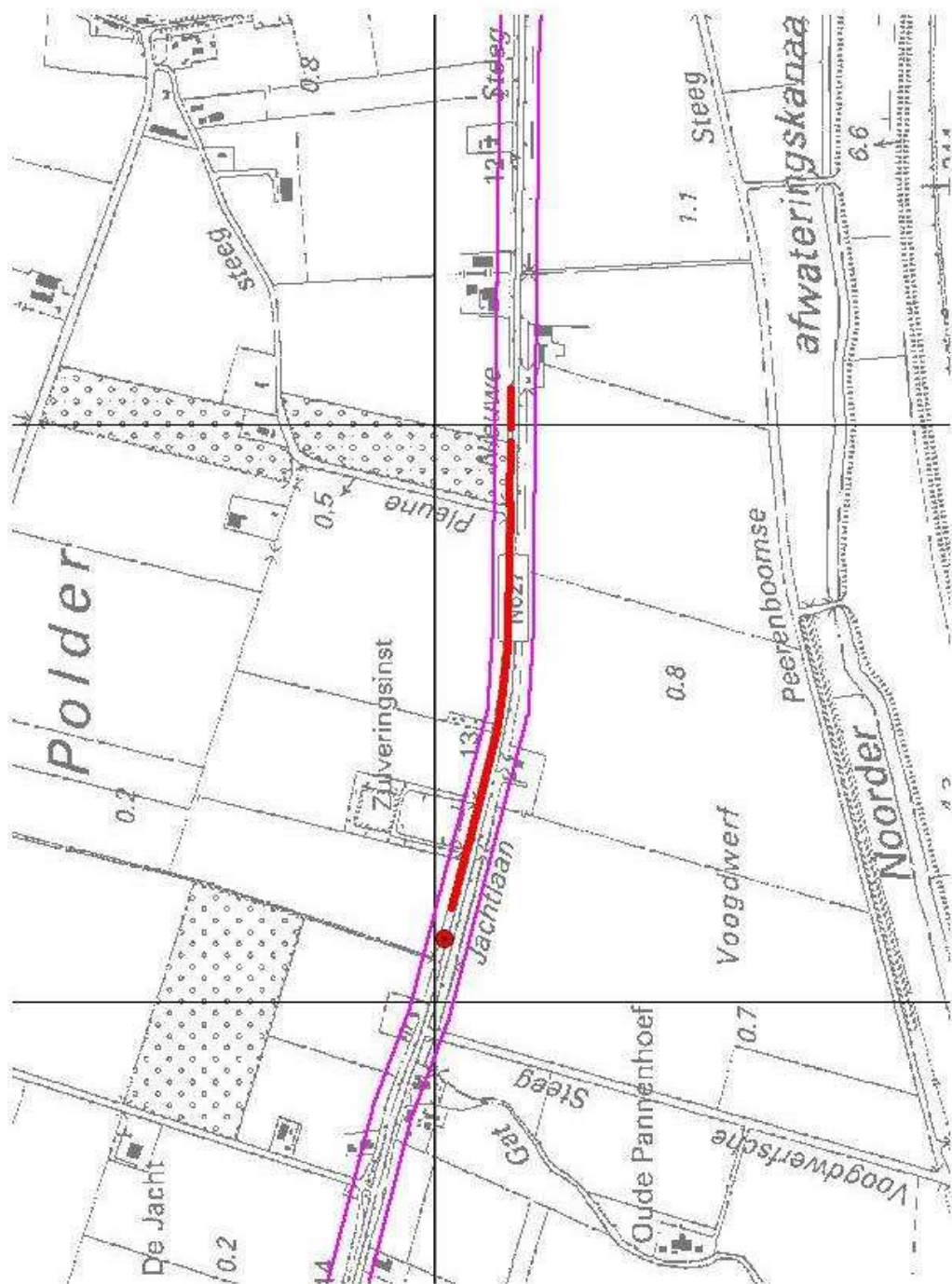
LEGENDA

-  **Rijstgras**
- 
-  zoekgebied
(70 m breed)

Provincie Noord-Brabant

| | |
|----------|---------------------------|
| Directie | : Ecologie |
| Bureau | : Natuurverkenningen |
| Bron | : Provincie Noord-Brabant |
| Datum | : 03-08-2005 |

**Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Trosdravik, categorie Kwetsbaar (kaart 1 van 1)**



LEGENDA

Trosdravik



zoekgebied
(70 m breed)



Provincie Noord-Brabant

Directie
Bureau

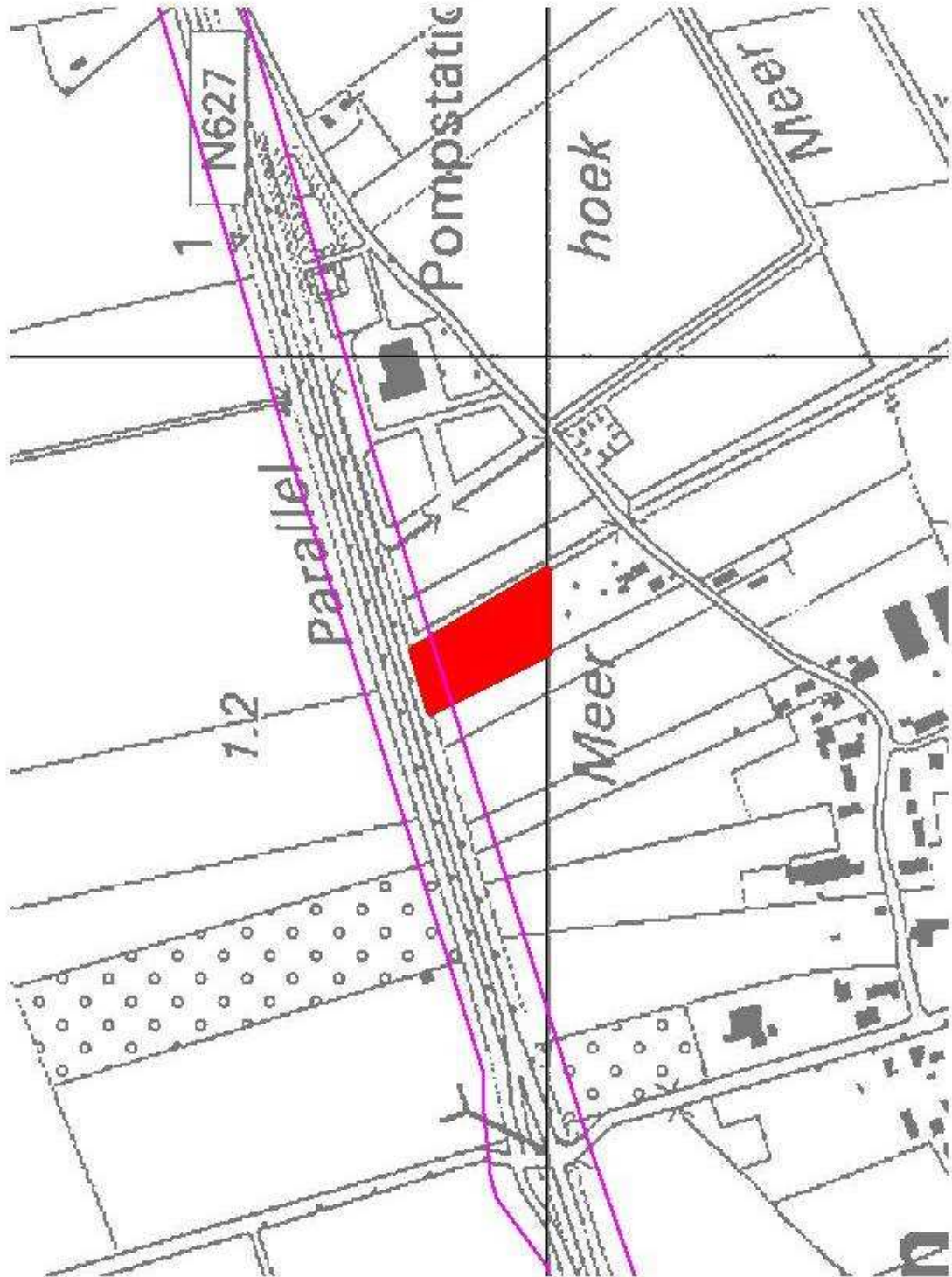


Ecologie
Natuurverkenningen


Bron
Datum

Provincie Noord-Brabant
03-08-2006


Flora langs de N283 : soorten Rode Lijst in 2004
Veldgerst, categorie Gevoelig (kaart 1 van 1)



LEGENDA

 Veldgerst



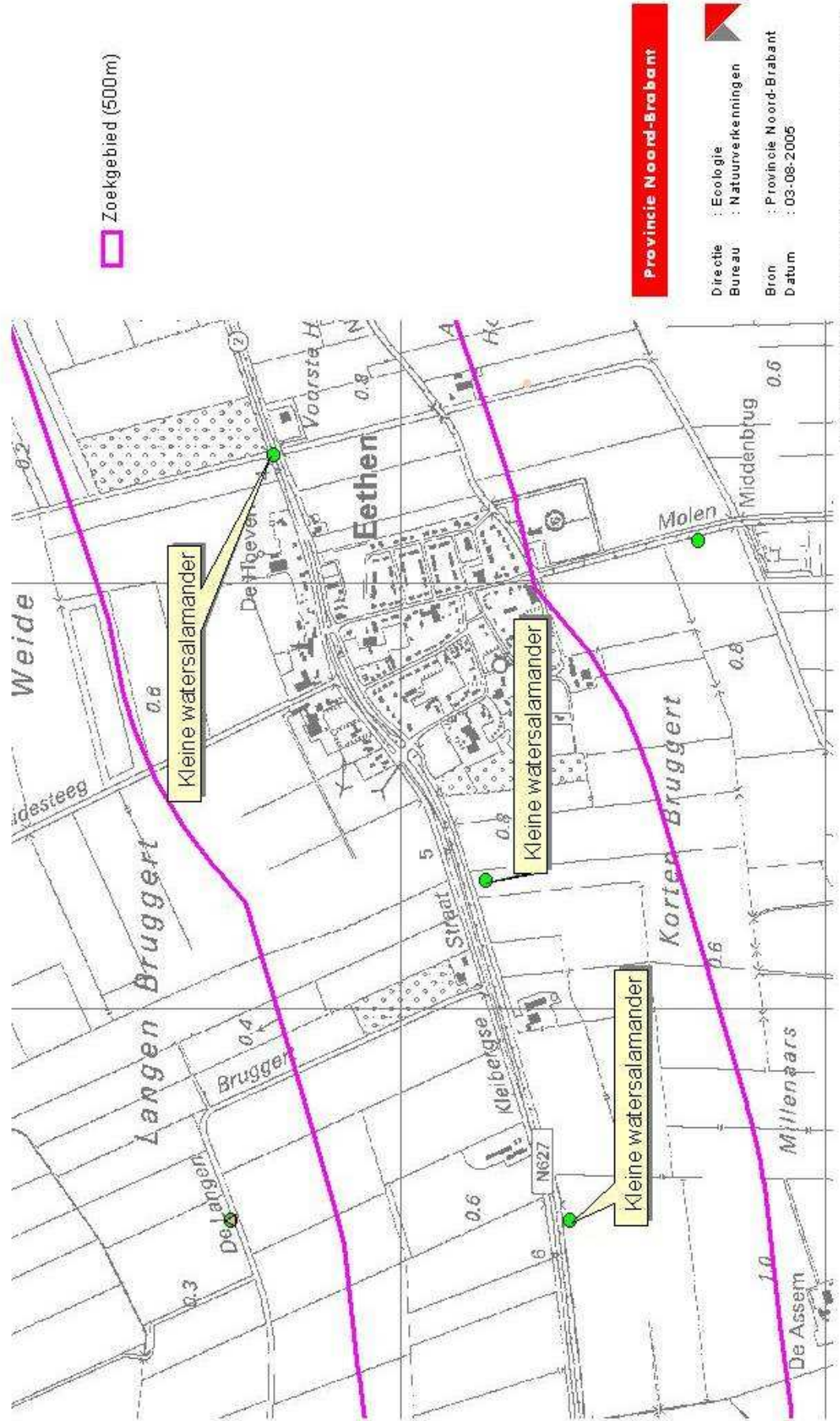
 zoekgebied
(70 m breed)

 Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie
 Bureau : Natuurverkenningen

Bron : Provincie Noord-Brabant
 Datum : 03-08-2005

Amfibieën en reptielen (1994) binnen 500 meter van de N283.



Amfibieën en reptielen (1994) binnen 500 meter van de N283.

