

Quickscan natuuronderzoek

Groot Zevert Vergisting Beltrum



Dit rapport is gedrukt op
100% FSC-papier



ECOCHORE
natuurtechniek
Inventarisatie en advisering

september 2008
Rapportnr: 08158

Quickscan natuuronderzoek

Groot Zevert Vergisting Beltrum

Beknopt overzicht van de inventarisatiegegevens

Quickscan natuuronderzoek Groot Zevert Vergisting Beltrum

In opdracht van:

Groot Zevert Vergisting
Ringweg 28
7156 SH Beltrum
Contactpersoon: 5.1.2e

Uitgevoerd door:

Ecochore Natuurtechniek
Ruiterweg 8
7152 DE EIBERGEN
T 0544-350297
M 06-15904121
E info@ecochore.nl
I www.ecochore.nl
Auteur 5.1.2e
Veldwerk: 5.1.2e

september 2008

Dit rapport is gedrukt op 100% FSC-papier



*Foto voorkant: opslagtank met op
achtergrond maisperceel waar de nieuwe
ontwikkelingen zijn gepland.*

Inhoud

1. Aanleiding en doel	4
2. Inventarisatieopzet en gebiedsbeschrijving	5
2.1 Onderzoeksmethode	5
2.2 Gebiedsbeschrijving	5
2.3 Natuurbeschermingswet 98, Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn	5
2.4 Geplande werkzaamheden	6
3. Onderzoeksresultaten	8
3.1 Flora	8
3.2 (Broed)vogels	8
3.3 Herpetofauna	9
3.4 Zoogdieren	9
3.5 Ongewervelden	9
4. Toetsing Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet	10
4.1 Algemeen	10
4.2 Flora	10
4.3 (Broed)vogels	10
4.4 Herpetofauna	10
4.5 Zoogdieren	11
4.6 Ongewervelden	11
4.7 Consequenties tijdens de bouwactiviteiten en de zorgplicht	11
4.8 Natuurbeschermingwet 1998	11
5. Conclusie	12
 Bijlage 1: Uitsnede Natuurloket	 13
Bijlage 2: Ligging EHS	14
Bijlage 3: Impressie plangebied	15

1. Aanleiding en doel

In het buitengebied van gemeente Berkelland, aan de Deventerkunsweg 2^a, is de mestvergistingsinstallatie van Groot Zevert Vergisting gevestigd. De huidige opslagcapaciteit dient te worden vergroot door het realiseren van nieuwe opslagtanks op een aangrenzende maïsakker.

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet (Ff-wet) van kracht. Middels deze wet wordt een groot aantal plant- en diersoorten beschermd.

Als er plannen zijn om bepaalde handelingen uit te voeren of wijzigingen aan te brengen in het bestemmingsplan, zal er onderzocht moeten worden of deze plannen, of onderdelen hiervan, nadelige effecten kunnen hebben op aanwezige, of mogelijk aanwezige, beschermde flora en fauna. Middels een natuurtoets kan worden bepaald of dier- en plantsoorten negatieve gevolgen kunnen ondervinden van de werkzaamheden dan wel dat er gezocht moet worden naar mitigerende en/of compenserende maatregelen. Hiervoor zullen eventueel ontheffingen moeten worden aangevraagd bij Dienst Regeling van het ministerie van LNV.

Aangezien de uitbreiding MER-plichtig is, is aan E-kwadraat Advies opdracht gegeven de MER-toetsing uit te voeren.

Om aan de zorgplicht te kunnen voldoen, die gesteld wordt in de Flora- en faunawet, is aan Ecochore Natuurtechniek opdracht gegeven voor de uitvoering van een quickscan natuurtoets om zo de mogelijk negatieve effecten op flora en fauna in kaart te brengen. Middels een quickscan wordt een indruk verkregen van de mogelijke waarden van een gebied voor flora en fauna. Dit rapport beschrijft de bevindingen en consequenties.

2. Inventarisatieopzet en gebiedsbeschrijving

Voor deze quickscan is de locatie op 27 augustus 2008 door een medewerker van Ecochore Natuurtechniek bezocht om zo een verwachting uit te kunnen spreken van het voorkomen van, dan wel het gebruik maken door, beschermde dier- en plantsoorten in het gebied, zoals vermeld in de Flora- en faunawet, Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn en Rode Lijsten.

2.1 Onderzoeksmethode

Iedere dier- en plantengroep heeft zijn eigen methode van inventarisatie om zo een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de betekenis van het gebied voor de betreffende soorten of groepen.

Dit onderzoek is uitgevoerd in de vorm van een quickscan. Er is zowel globaal gekeken naar de daadwerkelijk aanwezige flora en fauna, als naar de mogelijke waarden die het gebied herbergt in andere tijden van het jaar die tijdens een éénmalig bezoek niet kunnen worden vastgesteld. Als aanvulling op het veldbezoek zijn gegevens van het Natuurloket geraadpleegd voor het kilometerhok 236-456.

Naar aanleiding van quickscanresultaten kan worden aangegeven of nadere inventarisaties gewenst zijn of dat redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de effecten op aanwezige (beschermde) flora en fauna geen bedreiging opleveren en of ontheffingen in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk zijn.

Het veldbezoek is overdag uitgevoerd. De weersgesteldheid was zonnig met een maximum temperatuur van ca. 18 °C en windkracht 3.

2.2 Gebiedsbeschrijving

Het onderzoeksgebied is gelegen in de gemeente Berkelland aan de Deventerkunsweg 2^a. Het gehele perceel is omsloten door een hekwerk en is toegankelijk via de voormalige vuilstort het Bellegoor.

Het terrein van Groot Zevert Vergisting is een aan drie zijden door een houtsingel omgeven en deels bebouwd perceel. Op het deel waar de ontwikkelingen gepland zijn, stond ten tijde van het onderzoek maïs. Slechts een deel van dit huidige maïsperceel zal worden ingenomen door de nieuwe opslagtanks.

Langs de houtsingel, bestaande uit inheems bosplantsoen met soorten als: Ruwe Berk, Rode Kornoelje, Hazelaar, Zomereik, Vuilboom e.d., ligt aan de maïszijde een droogstaande sloot.

Het gebied waar de onderzoekslocatie gelegen is, bestaat uit intensief agrarisch gebied met verspreidt staande boerderijen.

Zie voor gebiedsligging figuur 1 en 2.

2.3 Natuurbeschermingswet 98, Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn

Het gebied is niet gelegen in of bij een beschermd natuurgebied. Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied betreft Beekvliet tussen Barchem en Borculo op hemelsbreed ruim 7 km afstand.

Overige Natuurbeschermingsgebieden, en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn niet in de nabije omgeving aanwezig.

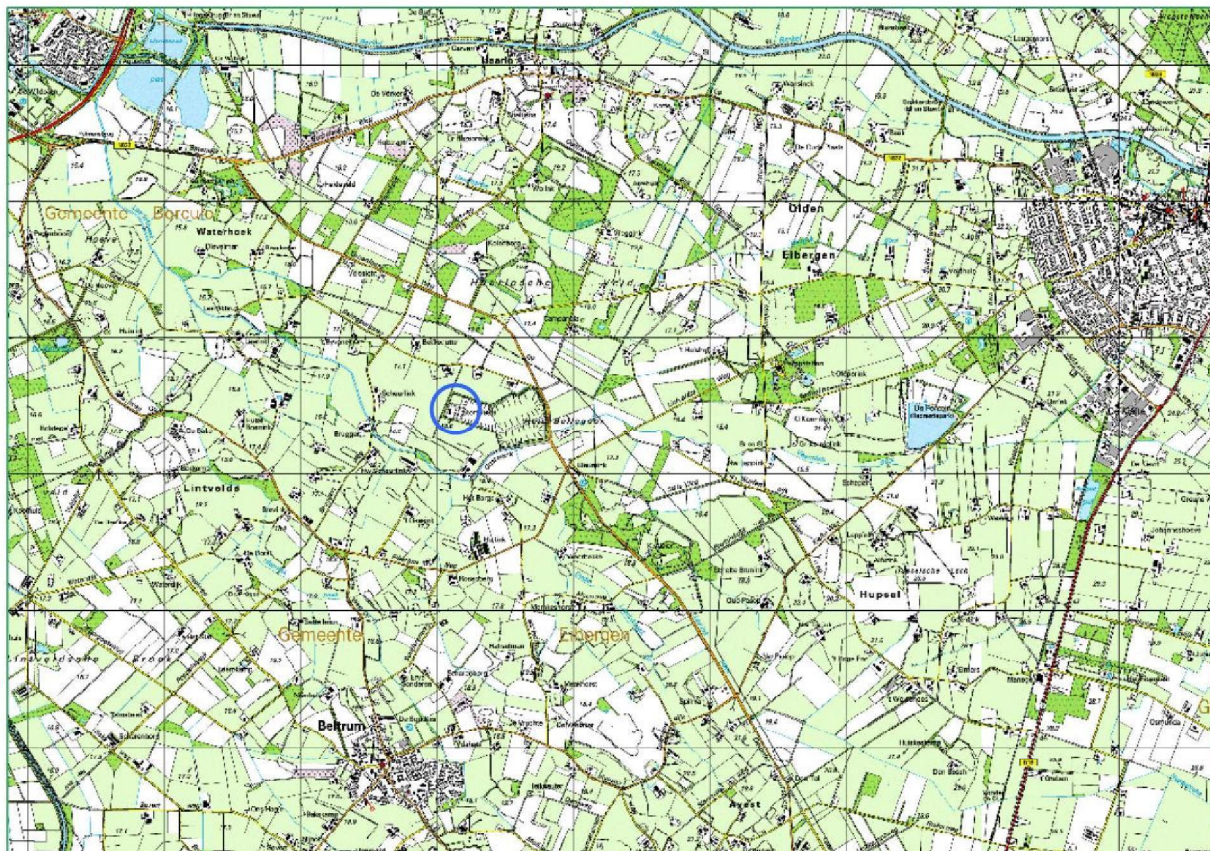
Het perceel is niet gelegen in of in de directe nabijheid van een EVZ. De dichtstbijzijnde begrensd gebieden liggen op enkele honderden meters afstand.

Zie voor de ligging bijlage 2.

2.4 Geplande werkzaamheden

Op het huidige maïspanceel staat de bouw van twee tanks gepland voor de vergroting van de opslagcapaciteit. De ingreep is gepland op een deel van het huidige maïspanceel. De houtsingel en de aanwezige gebouwen blijven gehandhaafd.

De werkzaamheden kunnen worden aangemerkt als Ruimtelijke Ingrepen.



Figuur 1. Ligging onderzoeksgebied



Figuur 2. Luchtfoto plangebied
Blauwe kader geeft de globale locatie van de nieuwe opslagtanks weer.

3. Onderzoeksresultaten

In dit hoofdstuk worden kort de bevindingen van het veldbezoek weergegeven. In het volgende hoofdstuk worden de wettelijke consequenties en eventuele aanbevelingen gegeven. Als aanvulling op het veldbezoek zijn gegevens van het Natuurloket geraadpleegd voor het kilometerhok 236-456.

3.1 Flora

Het gebied wordt gekenmerkt door algemene soorten van matig tot voedselrijke gronden.

Op de locatie is geen vlakdekkende florakartering uitgevoerd. In onderstaande tabel is een globaal overzicht gegeven van aangetroffen wilde planten. Deze lijst is niet volledig maar geeft een indruk van de aanwezige vegetatie.

Beschermde of Rode Lijstgenoteerde soorten zijn niet aangetroffen. Gezien de intensiteit van de inventarisatie, is het aannemelijk dat er soorten zijn gemist. Beschermde Tabel 2 of 3 soorten Flora- en faunawet (Ff-wet); zie kader blz. 10, zijn op de planlocatie niet te verwachten.

Wetenschappelijke nm.	Nederlandse naam
Arabidopsis thaliana	Zandraket
Artemisia vulgaris	Bijvoet
Betula pendula	Ruwe berk
Chenopodium album	Melganzevoet
Corylus avellana	Hazelaar
Cytisus scoparius	Brem
Echinochloa crus-galli	Hanepoot
Lamium purpureum	Paarse dovenetel
Matricaria recutita	Echte kamille
Polygonum aviculare	Varkensgras
Polygonum convolvulus	Zwaluwtong
Polygonum persicaria	Perzikkruid
Quercus robur	Zomereik
Rhamnus frangula	Sporkehout
Rumex acetosella	Schapezuring
Rumex obtusifolius	Ridderzuring
Senecio vulgaris	Klein kruiskruid
Solanum dulcamara	Bitterzoet
Sonchus arvensis	Akkermelkdistel
Stellaria media	Vogelmuur
Urtica dioica	Grote brandnetel
Geranium rotundifolium	Ronde Ooievaarsbek
Cornus sanguinea	Rode kornoelje
Coronopus didymus	Kleine varkenskers
Cirsium vulgare	Speerdistel

Tabel 1: Beknopt overzicht aangetroffen flora

Bij het Natuurloket (zie bijlage 1) is 1 beschermde en zijn twee Rode Lijstgenoteerde planten bekend binnen het kilometerhok 236-456. Om welke soort het gaat is met deze informatie niet te geven. Het kilometerhok is als *matig onderzocht* weergegeven.

3.2 (Broed)vogels

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden middels een eenmalig bezoek buiten de broedperiode van de meeste soorten. Hierdoor zullen broedvogelsoorten zijn gemist. Tijdens het veldbezoek zijn enkele soorten op de planlocatie aangetroffen. Het betreft met name soorten van struwelen: Fazant, Merel, Houtduif en Winterkoning.

3.3 Herpetofauna

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen en amfibieën. De aanwezigheid van reptielen op de locatie is niet te verwachten.

Tijdens het onderzoek stond de aanwezige kavelsloot droog. In de watervoerende periode kan dit een, matig geschikt, leefgebied vormen voor algemene amfibieën.

Van de groep reptielen zijn geen waarnemingen bij het Natuurloket bekend. Het kilometerhok is echter niet onderzocht.

Van de groep amfibieën is 1 Tabel-1 soort bekend. Het kilometerhok is slecht onderzocht.

3.4 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn enkele graafsporen aangetroffen van Veldmuizen. Eveneens zijn graafsporen en uitwerpselen aangetroffen van Konijn. Overige sporen van zoogdieren zijn niet aangetroffen.

In het gebied zijn slechts enkele zoogdiersoorten mogelijk aan te treffen. Hierbij kan gedacht worden aan algemene soorten als: ware muizen, spitsmuizen, Mol en algemene marterachtigen.

Zwaar beschermde soorten zijn niet te verwachten.

Door de omringende houtsingel is er enige windbeschutting op de locatie. Hierdoor kan het gebied gebruikt worden door enkele vleermuissoorten als foerageergebied.

Verblijfplaatsen van boombewonende soorten zijn niet aanwezig aangezien de houtsingel bestaat uit jonge bomen met nauwelijks tot geen geschikte holten. In de nieuwe situatie blijft het gebied geschikt als foerageergebied.

Bij het Natuurloket zijn geen soorten bekend. Het kilometerhok is echter *matig onderzocht*.

3.5 Ongewervelden

In het plangebied zijn Rode Wegslak, Tuinslak en Bruinzandoogje aangetroffen. Gezien het ontbreken van geschikt habitat zijn beschermde soorten hier niet te verwachten daar deze soorten veelal zeer specifieke eisen aan het habitat stellen.

Bij het Natuurloket zijn geen waarnemingen van ongewervelden bekend.

4. Toetsing Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet

4.1 Algemeen

Sinds het inwerking treden van de AMvB artikel 75, 26 feb. 2005, is de beschermde status van dieren en planten opgedeeld in 3 tabellen.

Soorten die vermeld staan op Tabel 1 zijn vrijgesteld van ontheffing indien de werkzaamheden aan t merken zijn als Ruimtelijke Ontwikkelingen.

De groep Vogels wordt niet specifiek aangegeven in de tabelverdeling. Uit jurisprudentie blijkt dat binnen het broedseizoen vogelsoorten getoetst moeten worden middels de uitgebreide toets (tabel 3). Buiten het broedseizoen kan worden volstaan met een lichte toets (tabel 2) indien de werkzaamheden opzettelijke verstoring of verontrusting tot gevolg kunnen hebben.

Tabelindeling Flora- en faunawet

Tabel 1: Algemene soorten: algemene vrijstelling of ontheffing/lichte toets

Tabel 2: Overige soorten: vrijstelling met gedragscode of ontheffing/lichte toets

Tabel 3: Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrictlijn en in bijlage 1 van de AMvB: vrijstelling met gedragscode of ontheffing/uitgebreide toets

4.2 Flora

In het gebied zijn tijdens de quickscan geen beschermde plantensoorten waargenomen. Ook bij het Natuurloket is 1 Tabel 2/3 soorten bekend. Het is niet te verwachten dat deze soort zich binnen de planlocatie bevindt.

Aangezien beschermde soorten niet te verwachten zijn, is nader onderzoek of ontheffing niet noodzakelijk.

4.3 (Broed)vogels

Alle waargenomen en te verwachten vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Flora- en faunawet en de Vogelrichtlijn. Ontheffing voor deze diergroep is in de meeste gevallen niet mogelijk.

Dit betekent dat het verstoren, verontrusten, doden en anderszins van vogels en nesten niet is toegestaan. Deze overtredingen zijn mogelijk door het uitvoeren van eventuele inrichtingsmaatregelen.

Voor vogels geldt dat deze tijdens de broedperiode het meest gevoelig zijn voor verstoring. De rest van het jaar zijn zij flexibeler en is de kans op nadelige effecten door de werkzaamheden voor de individuen aanzienlijk minder. Hierdoor is het sterk aan te bevelen buiten het broedseizoen te starten met de werkzaamheden waardoor bij aanvang van het broedseizoen het verstoringseffect op vogels minimaal is.

Globaal kan worden gezegd dat de broedperiode, voor de mogelijk aanwezige soorten, ligt tussen 1 maart en 31 juli. Hierbij dient wel te worden op gemerkt dat indien broedende vogels in een andere periode van het jaar worden aangetroffen, hierbij zorgvuldig dient te worden omgegaan zodat verstoring van de broedende vogels wordt voorkomen.

4.4 Herpetofauna

Alle amfibieën en reptielen zijn beschermd krachtens de Ff-wet en enkele soorten tevens krachtens de Habitatrictlijn.

In het gebied zijn tijdens de quickscan geen soorten waargenomen.

De te verwachten soorten op de locatie betreffen alle soorten van Tabel-1 Ff-wet.

Bij het Natuurloket zijn geen Tabel 2 of 3 soorten bekend.

Nader onderzoek of ontheffing is niet noodzakelijk.

4.5 Zoogdieren

Tijdens het onderzoek zijn enkele graafsporen (Veldmuizen en Konijn) van deze diergroep aangetroffen.

De mogelijk aanwezige soorten als: ware muizen, Egel en algemene marterachtigen staan vermeld op Tabel-1 Ff-wet waardoor een vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen. De mogelijk aanwezige foeragerende vleermuizen zullen geen negatieve effecten ondervinden van de voorgenomen ontwikkelingen.

Bij het Natuurloket zijn geen zoogdierwaarnemingen van Tabel 2 of 3 bekend. Nader onderzoek of ontheffing is voor deze diergroep niet nodig.

4.6 Ongewervelden

Het gebied is matig geschikt als voortplantings- en leefgebied voor vlinders en andere insecten. Beschermde soorten zijn niet te verwachten aangezien de soorten van deze groepen veelal erg kritisch zijn aan het biotoop.

4.7 Consequenties tijdens de bouwactiviteiten en de zorgplicht

Tijdens de bouwwerkzaamheden is het mogelijk dat er nieuwe situaties worden gecreëerd voor dieren en planten om zich vestigen. Het verdient aanbeveling om bouw materiaal en eventuele zandhopen slechts korte tijd op te slaan. Hierdoor wordt voorkomen dat dieren en planten zich tijdens de werkzaamheden kunnen vestigen. Voor alle diersoorten, wel of niet beschermd, geldt de algehele zorgplicht, zie kader.

Naast de aandacht voor beschermde soorten geldt voor alle in het wild levende dieren en planten artikel 2 van de Flora- en faunawet.

Artikel 2

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

4.8 Natuurbeschermingwet 1998

In de omgeving van de planlocatie treffen we geen Natuurbeschermingsgebieden of Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied ligt op ruime afstand van de planlocatie. De geplande ontwikkelingen zullen geen significante effecten hebben op dit gebied.

Aangezien de planlocatie zich niet bevindt binnen de begrenzingen van de EHS, zijn nadere vergunningen niet noodzakelijk.

5. Conclusie

Door de inventarisatie uit te voeren in de vorm van een quickscan, is het waarschijnlijk dat enkele dier- en plantsoorten zijn gemist. Bij het Natuurloket zijn enkele waarnemingen bekend van beschermde of Rode Lijstgenoteerde soorten.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen waarnemingen gedaan van beschermde dieren en planten die vermeld staan in tabel 2 of 3 van de Ff-wet.

Binnen de te verwachten soortgroepen zijn geen negatieve effecten voor beschermde dieren en planten te verwachten waardoor voor deze groepen geen ontheffingen in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk zijn.

Voor vogelsoorten zijn ontheffingen (met name in het broedseizoen) niet mogelijk. Gezien de beschermde status van alle vogelsoorten is het sterk aan te bevelen buiten het broedseizoen de werkzaamheden uit te voeren waardoor bij aanvang van het broedseizoen het verstoringeffect op vogels minimaal is. Globaal kan worden gezegd dat de broedperiode, voor de mogelijk aanwezige soorten, ligt tussen 1 maart en 31 juli.

Voor een passende natuurtechnische inrichting van het terrein of door bij de bouw het creëren van kansen voor wilde flora en fauna, kan Ecochore Natuurtechniek behulpzaam zijn met ecologisch advies.

Literatuur

- www.natuurloket.nl
- www.minlnv.nl
- www.brabant.nl
- Drs. E.J. Weeda et al.; Nederlandse Ecologische Flora - Wilde planten en hun relaties. KNNV-uitgeverij. 2003
- H. Limpen et al.; Atlas van de Nederlandse Vleermuizen - Onderzoek naar verspreiding en ecologie; KNNV-uitgeverij. 1997.
- Verspreidingstabellen RAVON

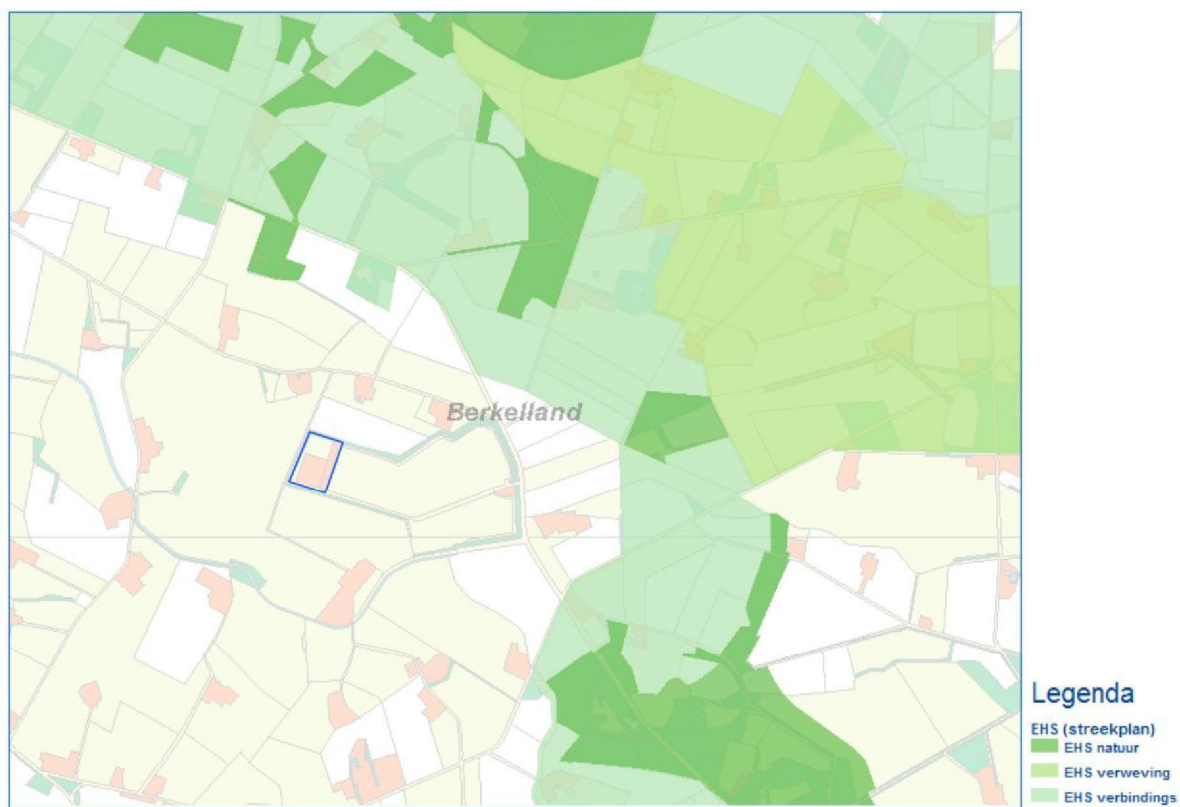
Bijlage 1: Uitsnede Natuurloket



Rapportage voor kilometerhok X:236 / Y:456

Soortgroep	FF1*	FF23*	H/V*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten		1		2	matig	-	1991-2006
Mossen					niet		1996-2006
Korstmossen					niet		1991-2006
Paddestoelen				0	slecht		1991-2006
Zoogdieren					matig		1996-2006
Broedvogels		2		1	slecht	0%	1995-2006
Watervogels					niet		96/97-03/04
Reptielen					niet		1992-2006
Amfibieën	1			0	slecht		1992-2006
Vissen					niet		1992-2006
Dagvlinders					niet		1995-2006
Nachtvlinders					niet		1980-2005
Libellen					matig		1992-2006
Sprinkhanen					niet		1992-2006
Overige ongewervelden					niet		1992-2006

Bijlage 2: Ligging EHS



Figuur 3: Uitsnede Atlas Groen Gelderland met de ligging EHS.
Het blauwomkaderde perceel betreft het gehele terrein van Groot Zevert Vergisting.

Bijlage 3: Impressie plangebied

