

Hullerweg – Nunspeet

natuurtoets

colofoon

8 augustus 2006

- | | |
|------------------|---|
| - tekst | dr. A.J.M. Schenkeveld |
| - productie | bureau Schenkeveld
Visstraat 1, 4101 AC Culemborg
Telefoon: 0345- 534245, Fax: 0345-534028
Email: schenkeveldbureau@planet.nl |
| - opdrachtgever | Multiland Projecten BV |
| - contactpersoon | mr. L. Bolier |

1 Inleiding

Initiatief

De gemeente Nunspeet is van plan de bouw van 9 woningen op een inbreidingslocatie aan de Hullerweg planologisch mogelijk te maken.

Deze notitie is het verslag van de inventarisatie van de natuurwaarden op en rond de locatie. Het moet dienen om te bepalen of er vanuit het oogpunt van natuurbescherming juridische en/of planologische belemmeringen voor de uitvoering van het plan zijn. Deze zogenaamde natuurtoets is onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing, die wordt opgesteld in het kader van een vrijstellingsprocedure ex artikel 19 WRO.



figuur 1: ligging bouwlocaties (paars omkaderd)

Het plangebied bestaat uit 3 kadastrale percelen aan de Hullerweg te Nunspeet, samen ca. 1,2 ha groot. In dit deel wordt gebouwd. Het onderzoeksgebied is groter en omvat de noordwestelijke dorpsrand en het agrarisch gebied tussen de Hullerweg en Kolmansweg verder naar het noorden.

Gebiedsbescherming

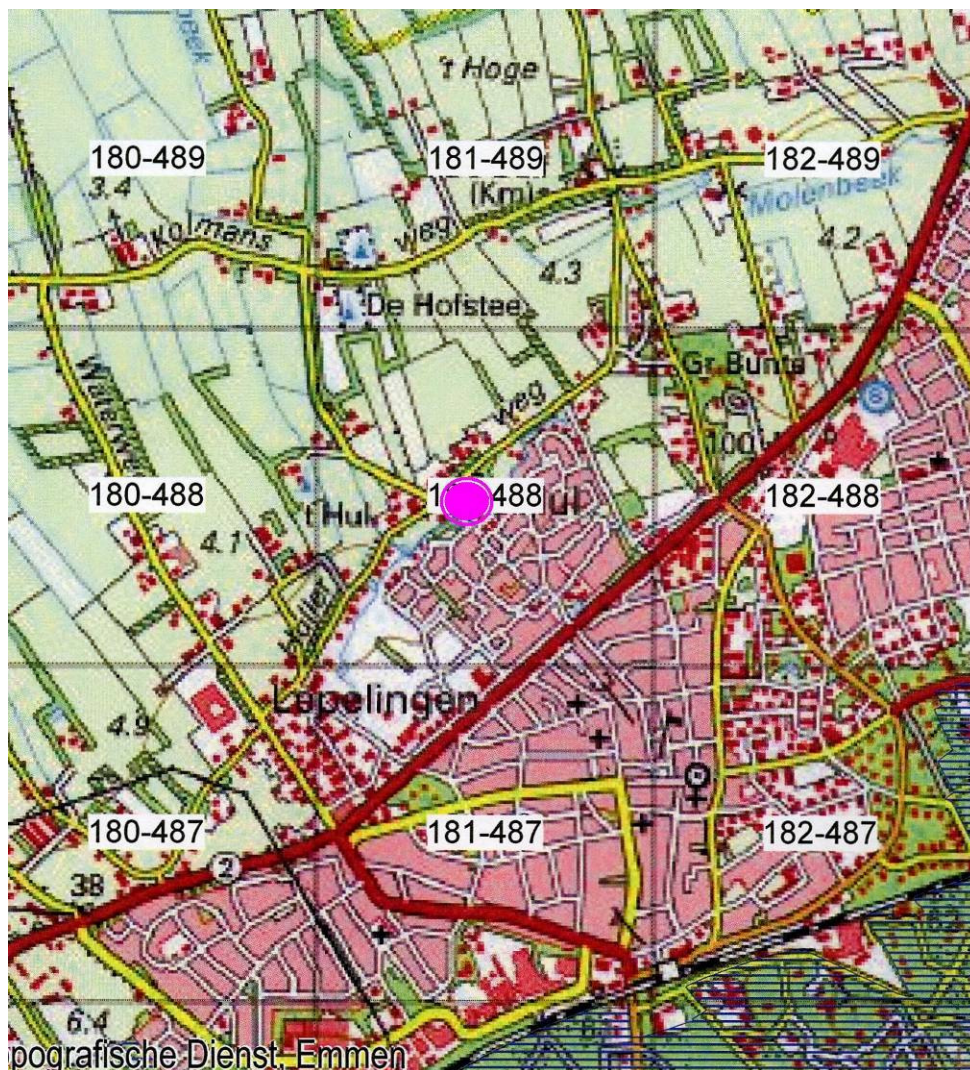
Sedert de Natuurschoonwet 1928 zijn gebieden aangewezen ter bescherming van de daar aanwezige natuur. Recentelijk zijn als uitvloeisel van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn zogenaamde Speciale Beschermingszones (SBZ) onderscheiden. Deze gebieden vormen samen het Nederlandse deel van Natura 2000, het Europese netwerk van natuurgebieden. Kort geleden is ook de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur van Nederland (EHS) afgerond. Het ligt in de bedoeling alle begrensde kavels voor 2018 te verwerven en in te richten en te beheren als beschermd natuurgebied. De verwerving gebeurt op vrijwillige basis.

In de omgeving van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde beschermde natuurgebied aan de andere kant van Nunspeet en wel ten zuiden van de spoorlijn Amersfoort – Zwolle. Het CVN is onderdeel van de Ecologische hoofdstructuur van Nederland (EHS) en het Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebied Veluwe (SBZ 59 en 65).

- N.b. De begrenzing van het Habitatrichtlijngebied Veluwe (SBZ 65) wijkt ter hoogte van Nunspeet iets af van die van het CVN en het Vogelrichtlijngebied (SBZ 59). De noordgrens van deze laatste 2 gebieden ligt ter hoogte van de spoorlijn, terwijl die van SBZ 65 samenvalt met de A28.

De Europese richtlijnen bepalen dat van elk project of plan dat niet direct verband houdt of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied een 'passende' beoordeling moet worden gemaakt rekening houdend met de instandhoudingsdoelstelling van het hele gebied¹. Het is de gewoonte om voorafgaand aan deze uitgebreide beoordeling te onderzoeken of er met betrekking tot het initiatief überhaupt broed- en wintervogels, overige soorten en habitattypen, waarvoor de SBZ is bedoeld ('richtlijnsoorten') in het geding zijn. Dit verslag is mede de weergave van een dergelijk verkennend onderzoek ook wel quick scan of voortoets genoemd. Een dergelijke voortoets wordt ook uitgevoerd voor projecten, die buiten de eigenlijke begrenzing liggen, maar wier effecten zich mogelijk wel doen gelden op de verderop gelegen natuurwaarden ('externe werking').

N.b. De Europese richtlijnen en de bescherming van de speciale beschermingszones zijn opgenomen in de nieuwe Natuurbeschermingswet. Deze is sedert oktober 2005 van kracht. Plannen, die van invloed zijn op de natuurlijke gesteldheid van een beschermd natuurmonument zijn vergunningplichtig.



figuur 2: begrenzing SBZ Veluwe ten zuiden van Nunspeet (blauw gearceerd)

Het gebied tussen de Kolmansweg en het Veluwemeer is begrensd als onderdeel van de EHS. Het gebied is aangewezen als nieuwe natuur. Het natuurdoeltype is rijk weidevogelgrasland. Dit wordt gerealiseerd middels SAN (agrarisch natuurbeheer). Dergelijk gebied is niet juridisch beschermd.

¹ Besluit tot aanwijzing van de Veluwe als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn door de staatssecretaris van landbouw, natuurbeheer en visserij d.d. 24 maart 2000.

Soortenbescherming

De Flora- en faunawet regelt sedert 2002 de bescherming van een groot aantal planten- en diersoorten. Voor handelingen die strijdig zijn met de verbodsbepalingen betreffende planten op hun groeiplaats of dieren in hun natuurlijke leefomgeving moet ontheffing worden aangevraagd. Bij het aanvragen van een ontheffing moet de initiatiefnemer kunnen aantonen dat het maatschappelijk belang van de ingreep opweegt tegen de verwachte schade. Er worden 3 categorieën van bescherming (en daarmee toetsingskader) onderscheiden: streng beschermd – beschermd – algemeen. Om ontheffing te krijgen in het geval van streng beschermde soorten zal de initiatiefnemer moeten aantonen dat er geen alternatief is en er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang.

2 Methode

Het plangebied is op 15 mei 2006 eenmalig bezocht. Tijdens dit veldbezoek zijn alle waargenomen vaatplanten en vogels genoteerd. Verder zijn alle habitattypen en grotere bomen in kaart gebracht en zijn de kleine zoogdieren op basis van sporen geïnventariseerd.

Bij de beschrijving van de natuurwaarden wordt ook gebruik gemaakt van gegevens uit de literatuur. Gegevens van rode-lijstsoorten zijn eind negentiger jaren verzameld en uitgegeven in opdracht van de provincie Gelderland.

Omdat het plangebied mogelijkwjs van betekenis voor vleermuizen bleek, is het gebied ook op 24 juli 2006 bezocht. Gedurende dit bezoek zijn vleermuizen geïnventariseerd door middel van een batdetector.

Met de batdetector worden de, voor mensen onhoorbare, ultrasone geluiden van vleermuizen omgezet naar de voor het menselijk oor hoorbare geluiden. Soorten kunnen door de geluiden (frequentie, ritme en klank) en zichtbeelden worden onderscheiden. Door interpretatie hiervan kan tevens het gedrag afgeleid worden en kunnen onder andere foerageerplaatsen, vliegroutes en kolonies worden opgespoord.

3 Gebiedsbeschrijving

Bodemgeografisch gezien behoort het plangebied tot het gebied van de dekzandafzettingen (formatie van Twente) tussen de Veluwe stuwwal en de oeverafzettingen van de voormalige Zuiderzee. Het dekzand is ten dele verspoeld (sneeuwsmelwaterafzettingen). De dekzandlaag is ca. 10 dik.

Daaronder ligt de Eem formatie, die ook kleilagen insluit. Dit is de eerste scheidende laag.

Het gebied ten noorden van de Hullerweg loopt flauw af naar het noorden van ca. 5 tot 4 m +NAP (5 ‰). Verderop loopt deze helling dood op de kame (smeltwaterterras) van de Kolmansweg. Het maaiveld van het plangebied zelf ligt op ongeveer 5 m +NAP.

Het bodemtype betreft een gooreerdgrond. De gooreerdgronden hebben een donkere bovengrond dunner dan 50 cm met daaronder een zeer zwakke, diep doorgaande humuspodzol-B. Ze zijn kenmerkend voor de zone tussen het beekdal (Molenbeek) en de hogere gronden (Veluwe). De grondwatertrap is VI. De bodem van de strook van ca. 15 m breed langs de watergang ligt hoger en is zandiger dan die van de rest van het plangebied. Ook beide houtwallen liggen hoger (0,5-1m) dan het omsloten weiland.

Het plangebied wordt ontwaterd door een hoofdwatgang. Het peil hiervan wordt bepaald door een duiker, die de vijverpartij aan de Hullerweg verbindt met een watergang aan de Molenweg. De onderkant van de duiker ligt op 3,3 m +NAP².

De grondwaterwinning van Nestle aan de Elburgerweg (1,2 miljoen m³/jaar) heeft waarschijnlijk een (gering) verlagend effect op de grondwaterstand in het plangebied.

De oude boerderij is aangewezen als gemeentelijk monument en op dit moment onbewoond. De gronden zijn door een naburig melkveebedrijf in gebruik als weiland.

In de houtwallen staan enige monumentale eiken (Zomereik). Aan de Nassaulaan staan op de perceelgrens langs een greppel eveneens oude eiken en een enkele els (Zwarte els). Ook op het erf staan enige monumentale bomen (Hollandse linde en Beuk). De boerderij wordt verder omgeven door bouwvallige opstallen en een verwilderde tuin.

² Mondelinge mededeling dhr. Kooistra, gemeente Nunspeet.



boerderij met verwilderde tuin



watergang aan zuidzijde

4 **SBZ Veluwe**

De Veluwe kwalificeert zich als SBZ onder de Vogelrichtlijn, omdat het gebied behoort tot een van de vijf belangrijkste broedgebieden van:

Soort

- Wespendif, Nachtzwaluw, IJsvogel, Zwarte specht, Boomleeuwerik, Duinpieper, Grauwe klauwier

De bossen, heidevelden en zandverstuivingen zijn verder van belang als broedgebied voor:

Soort

- Draaihals, Roodborsttapuit en Tapuit

De verspreiding van de habitats van deze vogels hebben mede de begrenzing van het gebied bepaald³.

Voor de aanmelding en de begrenzing van SBZ Veluwe in het kader van de Habitatrichtlijn zijn de volgende habitattypen en soorten van belang⁴.

De Veluwe is in Nederland het belangrijkste gebied voor:

Habitatype:

- 2310 Psammofiele heide met Struikhei (*Calluna*) en Stekelbrem (*Genista*)
- 2330 Open grasland met Buntgras en Struisgrassoorten (*Corynephorus* en *Agrostis*-soorten) op landduinen
- 3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot de Oeverkruid-orde (*Littorelletalia uniflorae*) en/of Dwergbiezen-klasse (*Isoëto-Nanojuncetea*)
- 3160 Dystrofe natuurlijke poelen en meren
- 4030 Droge Europese heide
- 6230 *Soortenrijke heischrale graslanden, op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)
- 7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het Snavelbies-verbond (*Rhynchosporion*)
- 9120 Zuurminnende Atlantische beukenbossen met ondergroei van Hulst (*Ilex*) of soms *Taxus* (*Quercion roburi-petraea* of *Ilici fagion*)
- 9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Zomereik (*Quercus robur*)

Soort:

- 1083 Vliegend hert

³ Besluit tot aanwijzing van de Veluwe als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn door de staatssecretaris van landbouw, natuurbeheer en visserij d.d. 24 maart 2000.

⁴ <http://www.minlnv.nl/thema/groen/natuur/natura2000/>

- 1096 Beekprik
- 1163 Rivierdonderpad

Verder aangemeld voor:

Habitatype:

- 2320 Psammofiele heide met Struikhei (*Calluna*) en Kraaihei (*Empetrum nigrum*)
- 4010 Noord-Atlantische vochtige heide met Dophei (*Erica tetralix*)
- 5130 Jeneverbes (*Juniperus communis*)-formaties in heide of kalkgrasland
- 91E0 *Alluviale bossen met Zwarte els (*Alnus glutinosa*) en Es (*Fraxinus excelsior*) (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Soort:

- 1042 Gevlekte witsnuitlibel
- 1318 Meervleermuis
- 1166 Kamsalamander
- 1831 Drijvende waterweegbree

* prioritair habitatype of soort

5 Natuurwaarden

Flora/vegetatie

De vegetatie van de houtwallen moet gerekend worden tot de Rompgemeenschap met Amerikaanse vogelkers binnen het Zomereik-verbond (42DG01)⁵. Typische Quercion-soorten zijn Zomereik, Beuk, Ruwe berk, Wilde lijsterbes, Hulst, Gewone salomonszegel en Eikvaren. Storingsindicatoren als Bospest, Gewone vlier, Wilgenroosje, Klein springzaad wijzen op vermesting en verzuring. Het grasland wordt intensief benut. Het vegetatietype betreft de Rompgemeenschap Van Ruw beemdgras en Engels raaigras met kenmerken van de Weegbree-klasse en het Kamgras-verbond (12RG01)⁶. Karakteristieke soorten zijn Witte klaver, Herderstasje, Fioringras en Paardenbloem. Op zandige en schrale plekken zoals op een steilrandje groeien Gewoon biggekruid en Duizendblad. Aan de waterkant domineert Riet. De oevervegetatie is nog jong en moet gerekend worden tot de Rompgemeenschap van Grote brandnetel binnen de Klasse der natte strooiselruigten (32RG06). Hier staan verder o.a. Fluitenkruid, Kleefkruid, Haagwinde en Pitrus. In het water groeit Klein fonteinkruid.

In het plangebied zijn geen bedreigde of beschermde plantensoorten gevonden.



houtwal met Gewone salomonszegel



weiland met Fioringras en Paardenbloem

⁵ Stortelder, A.F.H. e.a., 1999: De vegetatie van Nederland 5; Opulus Press, Leiden.

⁶ Schaminee, J.H.J. e.a., 1995: De vegetatie van Nederland 3; Opulus Press, Leiden.

Avifauna

D.d. 15 mei 2006 zijn in het plangebied enkele algemene park- en bosvogels zoals Houtduif, Holenduif, Merel, Turkse tortel, Zanglijster, Vink, Heggemus, Koolmees, Spreeuw, Kauw, Tjiftjaf waargenomen. Van deze soorten is ook territoriumgedrag vastgesteld. Holenduif, Spreeuw en Kauw broeden in boomholtes. Aan het water zijn verder nog Wilde eend en Meerkoet gezien.

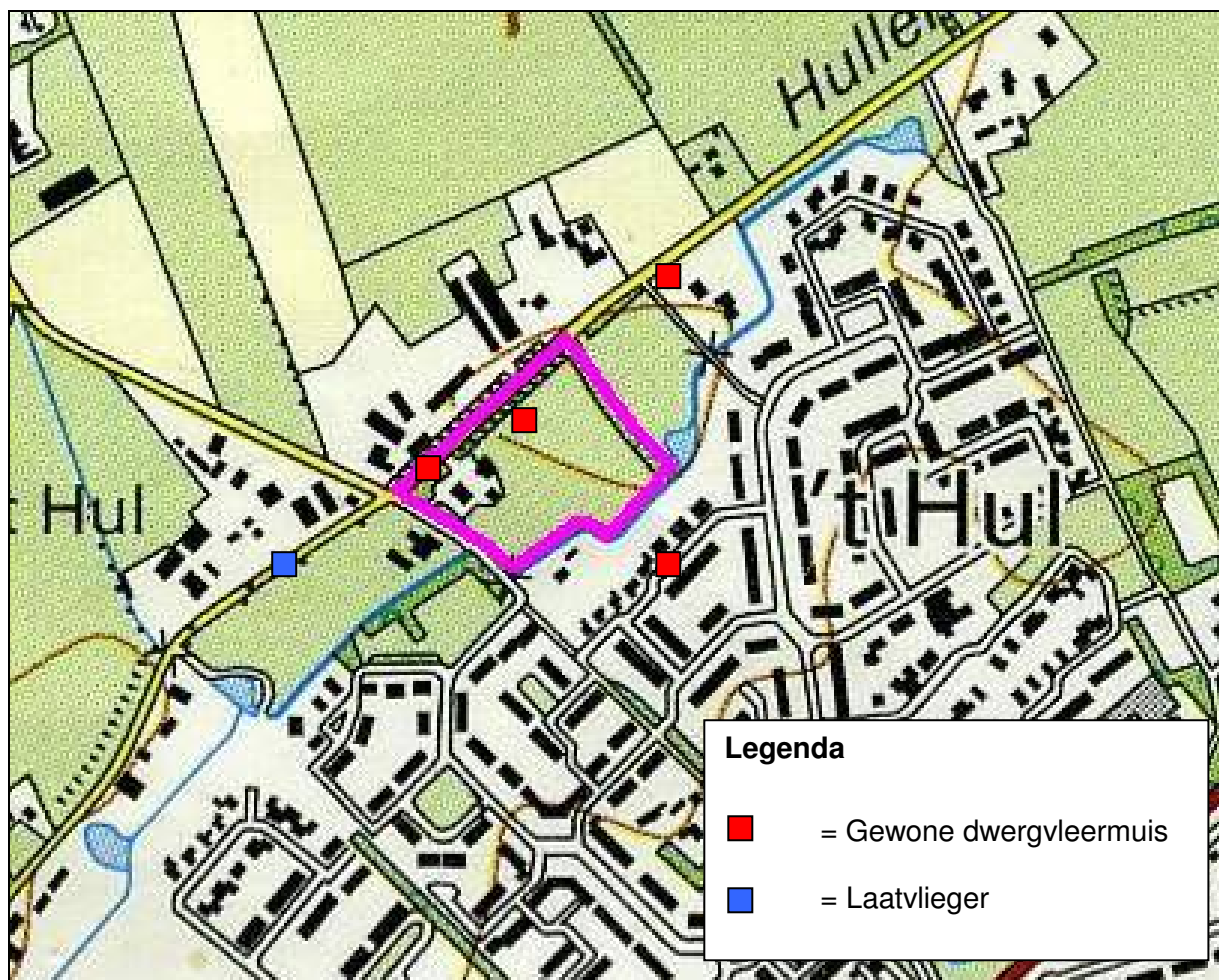
Hier wordt ook sporadisch IJsvogel waargenomen⁷.

Ten noorden van het plangebied (omgeving Kolmansweg) broeden 5 rode-lijstsoorten, waaronder Steenuil⁸.

Zoogdieren

In het plangebied zelf zijn alleen sporen van Bruine rat (wissels) en van Mol (ritten) gevonden. Mol is beschermd maar algemeen (categorie 1).

In het kader van het ecologisch onderzoek t.b.v. de woningbouwlocatie de Bunte zijn aan de noordrand van Nunspeet zomerwaarnemingen (met de batdetector) van Gewone en Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Watervleermuis, Gewone grootoorvleermuis en Laatvlieger gedaan⁹. Op het landgoed de Grote Bunte zijn toen in boomholtes grote groepen Rosse vleermuis (> 40) gezien. De noordrand van Nunspeet is daarmee een belangrijk vleermuisgebied. Alle vleermuizen zijn streng beschermd (categorie 3). De in het plangebied staande bebouwing vertoont geen sporen van vleermuisbewoning. De houtwallen zijn mogelijk belangrijk als habitat (zomerverblijf, kraamkolonie of baltsplek) en corridor (geleiding). Tijdens het veldbezoek van 24 juli j.l. zijn echter alleen Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger foeragerend vastgesteld (zie figuur 3).



Figuur 3: foerageerplaatsen van vleermuizen.

⁷ Mondelinge mededeling buurtbewoner

⁸ www.natuurloket.nl en www.steenuil.nl

⁹ Schenkeveld, A.J.M. , 2003: Ecologisch onderzoek de Bunte Nunspeet; bureau Schenkeveld, Culemborg.

Verder werden enkele overvliegende exemplaren Rosse vleermuis gehoord. Het landelijk gebied ten noorden van Nunspeet is geen dassenleefgebied¹⁰. In de wijde omgeving, atlasblok 27.31, komen verder nog Wasbeer, Wezel, Amerikaanse nerts, Ree, Woelrat, Rosse woelmuis, Muskusrat, Huismuis en Haas voor¹¹. Deze soorten zijn al dan niet beschermd, maar steeds algemeen in Nederland (categorie 1).

Amfibieën, reptielen en vissen

Er bestaan in het archief van RAVON geen recente verspreidingsgegevens van het betreffende kilometerhok. Er zijn ook geen vis-, amfibie- of reptielsoorten waargenomen.

Waarschijnlijk is het plangebied, de verwilderde tuin in het bijzonder, alleen geschikt voor Gewone pad. De watergang dient als voortplantingshabitat. Donderkopjes zijn minder gevoelig voor de aanwezigheid van vissen dan andere amfibielarven.

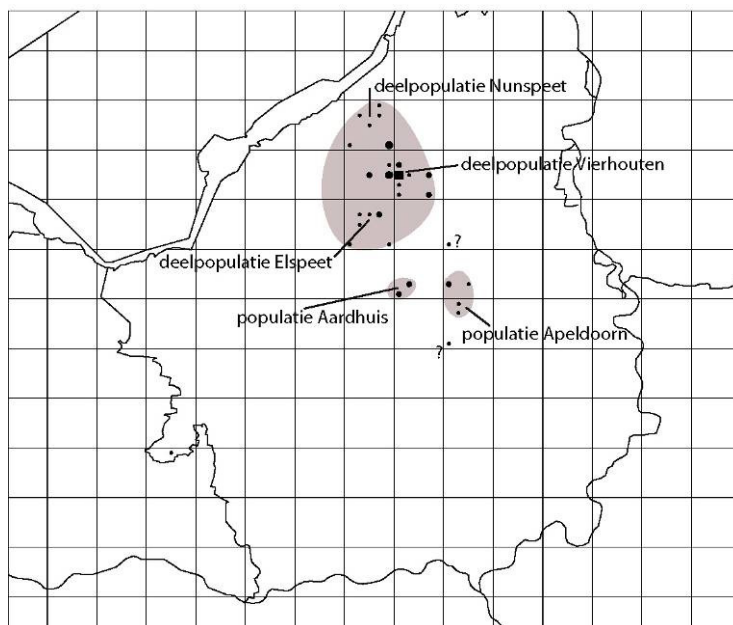
Overige fauna

Het betreffende kilometerhok is redelijk onderzocht v.w.b. de dag- en nachtvlindersvlinders¹². Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten. Wel is er in de periode 1995-2005 een soort van de rode lijst gezien. Waarschijnlijk is dit Sleedoornpage, waarvan bekend is dat deze een kleine populatie heeft in het gebied ten noorden van Nunspeet.

Vliegend hert komt op de Veluwe alleen tussen Apeldoorn en Nunspeet voor¹³. Vierhouten is een bolwerk, maar ook in Nunspeet zit een deelpopulatie (zie figuur 3).

De larven van Vliegend hert leven in dood eikenhout. In het plangebied e.o. komen vele oude (Zomer)eiken voor. Veel beplanting bestaat uit voormalig hakhout. Vliegend hert is karakteristiek voor deze beheersvorm. De larven leven in het afstervend kernhout en de volwassen kevers voeden zich met het wondvocht van de kwarrige overstaanders.

Er bestaat maar 1 waarneming van de soort in het kilometerhok van het plangebied (181,488). Deze is niet zo betrouwbaar¹⁴. Ook de andere waarnemingen rond Nunspeet zijn sporadisch (in ruimte en tijd). Er is daarom in het plangebied e.o. geen sprake van een levensvatbare (deel)populatie.



figuur 4: verspreiding (deel)populaties Vliegend hert op de Veluwe¹⁵

¹⁰ www.gelderland.nl

¹¹ Broekhuizen, S. e.a., 1992: Atlas van de Nederlandse Zoogdieren; KNNV, Utrecht.

¹² www.natuurloket.nl

¹³ Huybrechts, H., 2002: Het vliegend hert -een bureaustudie-; EIS-Nederland, Leiden.

¹⁴ Mondelinge mededeling Gerrit Rekers.

¹⁵ Voorpublicatie J.T. Smit, 2004; European Invertebrate Survey – Nederland, Nationaal Natuurhistorisch Museum – Naturalis, Leiden.

De andere hierboven genoemde (bijlage II-)richtlijnsoort (niet kwalificerend, wel belangrijk), t.w. Gevlekte witsnuitlibel komt niet in het plangebied en (wijde) omgeving voor¹⁶.

Er zijn verder geen waarnemingen van bijzondere Invertebrates bekend¹⁷.

Conclusie

Alleen de houtwallen hebben natuurwaarde. Hierin komen enkele provinciale aandachtsoorten als Gewone salomonszegel en Eikvaren voor. Verder broeden er enige algemene bos- en parkvogels als Tjiftjaf, Koolmees en Vink. De houtwallen zijn voor vleermuizen alleen van belang als geleiding.

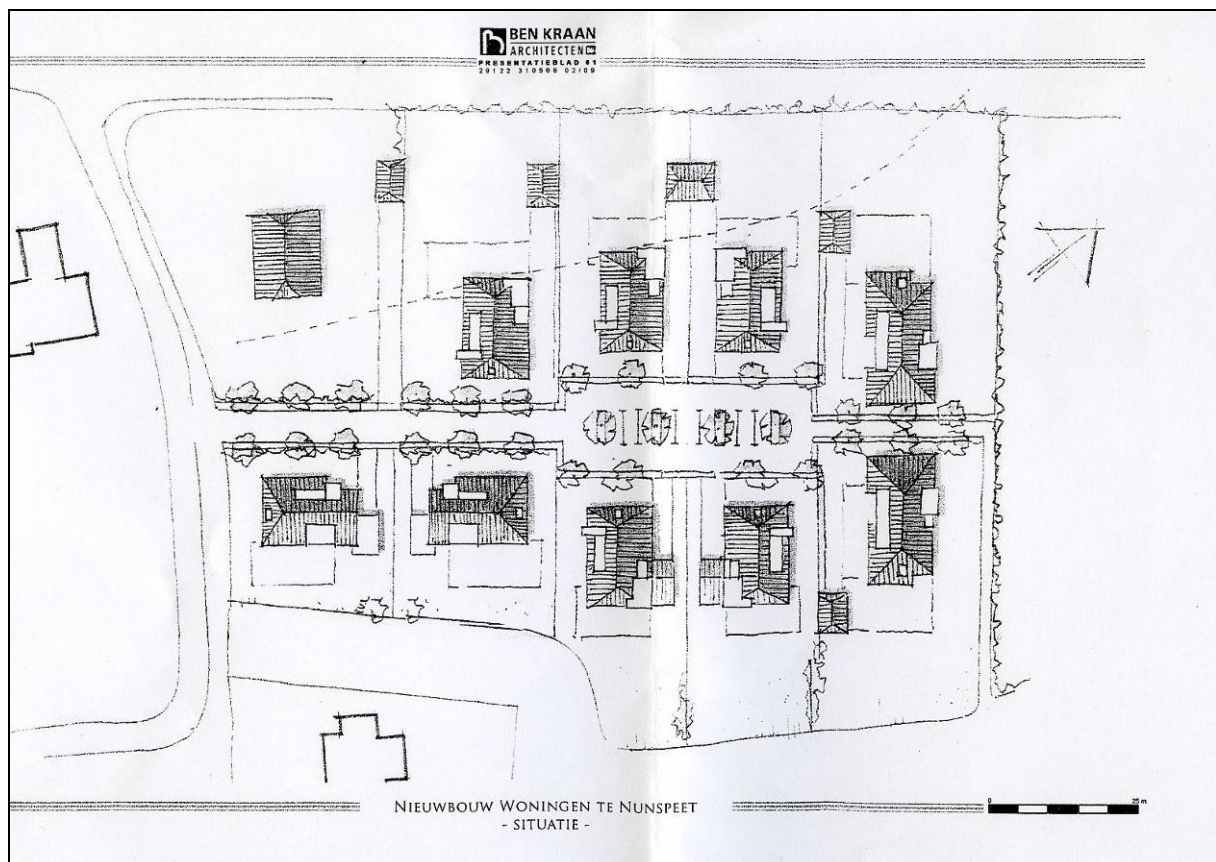
Er konden in het plangebied geen verblijfplaatsen van (streng) beschermde soorten (categorie 2 en 3) anders dan van broedvogels worden aangetoond. Het plangebied is geen onderdeel van het territorium van meer bijzondere vogels als IJsvogel en Steenuil. Deze worden wel incidenteel in het plangebied e.o. waargenomen.

Het plangebied heeft geen betekenis voor de soorten en habitattypen waarvoor de Veluwe als SBZ is aangewezen of aangemeld. De kans, dat er exemplaren Vliegend hert in (als larve) of op (als volwassen kever) de eiken van de houtwallen leven is zeer gering.

6 Initiatief

Het initiatief bestaat uit de bouw van 9 woningen. De woningen staan vrij. De bouwpercelen zijn 3-5 are groot. De woningen hebben 1 verdieping met kap en staan gegroepeerd langs een ontsluitingsweg vanaf de Nassaulaan.

Figuur 5 toont het voorlopig ontwerp.



figuur 5: stedenbouwkundig plan Nassaulaan

¹⁶ Dijkstra, K. e.a., 2002: De Nederlandse Libellen; KNNV, Utrecht.

¹⁷ Swaay, C. v., 1998: Vlinders van de Rode lijst; de Vlinderstichting, Wageningen.
Reemer, M. en V.J. Kalkman, 1998: Sprinkhanen en krekels van de rode lijst in Gelderland; EIS-Nederland, Leiden.
Kalkman, V.J., R. Ketelaar en M. Reemer, 1998: Libellen van de rode lijst in Gelderland; EIS-Nederland, Leiden.

De belangrijkste ecologische gevolgen van het initiatief hangen samen met het opruimen van enkele bomen en struiken, het grondverzet, de nieuwbouw, de aanleg van nieuwe infrastructuur en het nieuwe (woon)gebruik.

Bij de effectbeschrijving worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Er worden geen oude bomen gerooid.
- De houtwallen blijven onaangetast.
- Er wordt met een gesloten grondbalans gewerkt. Wel wordt er cunetzand aangevoerd.
- Bij de bouw wordt zoveel mogelijk gewerkt volgens de richtlijnen van het Duurzaam Bouwen¹⁸.
- Er worden geen buitenlichten anders dan enkele lantaarnpalen en een lamp boven de voordeur aangelegd.
- Het aantal autobewegingen van en naar de woningen is niet groter dan 15/etmaal.

7 Effecten

SBZ Veluwe

De externe werking van het initiatief is gering. De uitstoot van licht, geluid, roetdeeltjes et cetera via lucht of water is zeer beperkt en neemt waarschijnlijk af t.o.v. de oude situatie (agrarisch gebruik). Verder wordt het plangebied van de SBZ gescheiden door woongebied, waar een veelvoud van genoemde verschijnselen worden geproduceerd en huizen de meer kwetsbare soorten en habitattypen dieper het CVN in. Het initiatief heeft daarom geen (significant) effect op de (vogel)soorten en habitattypen, waarvoor de SBZ Veluwe is aangewezen.

Vaatplanten

Het plangebied herbergt geen beschermde en bedreigde plantensoorten.

De meer bijzondere soorten in de houtwallen zullen zich kunnen handhaven of zelfs uitbreiden door de verminderde vermeting en verzuring. Voorwaarde is wel dat de houtwallen niet gebruikt worden voor het dumpen van groenafval, deskundig beheerd worden en onbetreden blijven.

Avifauna

Het initiatief heeft geen of weinig gevolgen voor de broedvogelsamenstelling. Zolang de houtwallen niet worden aangetast, worden er ook geen nesten vernield of verstoord.

Er wordt een enkele boom en struik verwijderd ten behoeve van de nieuwe ontsluitingsweg. Wanneer dit in het broedseizoen (15 maart – 1 juli) gebeurt, moet deze gecontroleerd worden op nesten.

Het initiatief heeft geen gevolgen voor de (bijzondere) broedvogels van SBZ Veluwe.

Zoogdieren

Er gaan door de werkzaamheden alleen verblijfplaatsen van algemeen beschermde soorten zoals Mol verloren. Voor deze categorie soorten geldt sedert 23 februari 2005 dat bij ruimtelijke ingrepen voor de vernietiging van verblijfplaatsen geen ontheffing meer hoeft te worden aangevraagd.

Het project heeft geen ingrijpende gevolgen voor de foerageermogelijkheden en de vliegroutes van de vleermuissoorten Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger. Deze foerageren ook in meer verstedelijkt gebied.

Herpetofauna

Door de aanleg van tuinen en vijvers wordt de situatie voor amfibieën verbeterd.

De vissen in de watergang worden niet beïnvloed.

Overige fauna

Zolang de houtwallen buiten de eigenlijke planopzet worden gehouden en er geen Quercus- of Prunus-soorten worden opgeruimd zal de situatie voor Vliegend hert en Sleedoornpage niet verslechteren. Er zijn hier verder geen bijzondere of beschermde soorten in het geding.

¹⁸ <http://www.dubo-centrum.nl/>

8 Conclusie

De voortoets in het kader van de Habitatrichtlijn is positief. Het project heeft geen significante gevolgen voor de (vogel)soorten en habitattypen waarvoor de Veluwe als SBZ is aangewezen. Dit zwakke of afwezige effect hangt vooral samen met de geringe omvang van het initiatief, de beperkte uitstraling en de tussenliggende bebouwing.

Het initiatief heeft ook geen gevolgen voor (streng) beschermde soorten (categorie 2 en 3). Het blijft geschikt als foerageergebied voor Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger. Er hoeft daarom geen ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet worden aangevraagd. De natuurwetgeving is daarom geen belemmering voor de planologische goedkeuring van het project. Hiervoor geldt wel als voorwaarde dat de houtwal buiten de planvorming wordt gehouden. Deze blijft intact en wordt niet opgedeeld onder de nieuwe bewoners. Er worden geen bomen gekapt.

Bovenstaand punt geldt als randvoorwaarde. Daarnaast wordt aanbevolen:

- Beperkingen op te leggen aan de inrichting van de oever van de watergang (geen harde beschoeiing, damwanden of steigers)
- Het gebruik van buitenlampen op de openbare weg te beperken (maximaal 3 lichtpunten).