

# Quick scan ecologie

De Peel 1 te Zeeland

Versie 19 januari 2017



# Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Peel 1 te Zeeland, is onderzocht of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten, als gevolg van de ruimtelijke plannen.

Binnen de planlocatie zijn geen beschermde soorten te verwachten.

Voorafgaande en tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezige soorten die vallen onder het zorgbeginsel van de Wet natuurbescherming.

Om verstoring van broedvogels te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten de broedperiode – die globaal loopt van maart tot en met juli – van vogels te starten.

Gelet op de afstand, de ligging en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect op de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Brabant uitgesloten. Er is geen vergunning van de Wet natuurbescherming nodig of een verklaring van geen bedenkingen voor het voornemen.

# Inhoud

- 2 — Aanleiding
- 3 — Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden
- 4 — Waarnemingen: veldgegevens en literatuur
- 7Z — Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden
- 9 — Conclusie en advies
- 9 — Bronnen

## Colofon

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Opdrachtgever | Drieweg Advies B.V.   |
| Projectnummer |                       |
| Datum         | 19 januari 2017       |
| Auteur        | N. Hemmers            |
| Gecontroleerd | P.J.H. van der Linden |
| Status        | concept               |

Els & Linde B.V.  
Spechtstraat 59  
1223 NX Hilversum  
Tel 06 - 27564247  
E-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

# H 01

# Aanleiding

Voor de locatie aan de Peel 1 te Zeeland worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is om het oostelijke gedeelte van het perceel te verhar- den en uit te breiden, zodat hier parkeerplaatsen voor vrachtwagens kunnen worden gerealiseerd. Langs het verharde gedeelte van het perceel wordt een nieuwe groenstrook van 10 meter breed aangelegd. De bestaande beplanting en de greppel wordt hiervoor verwijderd. Voor de ruimtelijke plannen wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van de ruimtelijke procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden.

Om de mogelijke gevolgen van de ruimtelijke plannen op beschermde soor- ten inzichtelijk te maken, heeft Drieweg Advies B.V. aan Bureau Els en Linde B.V. gevraagd om een quickscan ecologie uit te voeren.

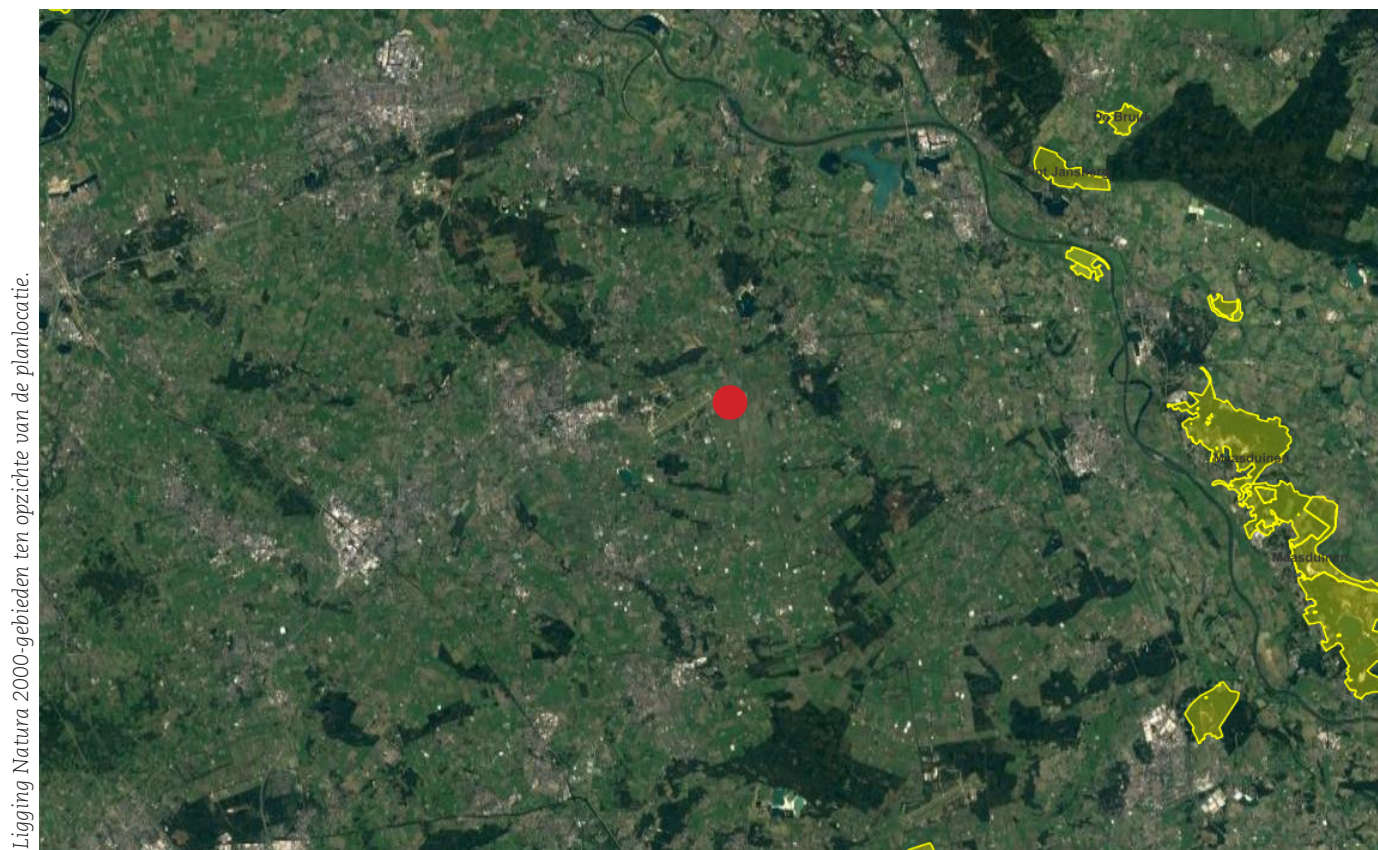
Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocatie sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving.



Globale ligging van de planlocatie.



Ligging NNB ten opzichte van de planlocatie.



Ligging Natura 2000-gebieden ten opzichte van de planlocatie.

De planlocatie is gelegen aan De Peel 1, buiten de bebouwde kom van Zeeland, Noord-Brabant. De planlocatie ligt in het poldergebied ten zuiden van de Nieuwedijk en ten oosten van de Peelweg. Ten westen van de planlocatie ligt vliegbasis Volkel. Op de locatie De Peel 1 is een mestverwerkingsbedrijf gevestigd. Direct ten oosten van het mestverwerkingsbedrijf ligt een stuk land dat momenteel in gebruik is voor akkerlandbouw. Een deel van deze akker zal worden verhard voor de uitbreiding van de parkeerplaatsen. Langs de oostzijde van de planlocatie staat een rij laanbomen en een greppel.

De beschermde Natura 2000-gebieden Oeffelter Meent en Sint Jansberg, liggen op grote afstand - ruim 15 kilometer - van de planlocatie. Andere Natura 2000-gebieden liggen op ruim 17 kilometer afstand van de planlocatie en worden hier verder buiten beschouwing gelaten. Gebieden die zijn aangewezen als Natuurnetwerk Brabant liggen op ruim 450 meter ten oosten en op 460 meter afstand ten westen van de planlocatie.

#### Natura 2000-gebied Oeffelter Meent

De Oeffelter Meent is gelegen op een grofzandige oeverwal van een vroegere rivierloop in de uiterwaard van de Maas. Het gebied wordt doorsneden door een gekanaliseerde beek, de Oeffeltsche Raam, die ter plaatse in de Maas uitmondt. Het omvat een aantal hobbelige graslandpercelen. Het ontstane microreliëf en de overgangen naar meer klei-houdende bodems naar de randen toe hebben een gevarieerde vegetatie doen ontstaan. Op de zomerdijken komt een aan kalkarme bodem gebonden vorm van stroomdalgrasland voor, die in ons land slechts een beperkte verspreiding heeft. Op voedselrijkere en mogelijk iets vaker overstroomde delen komen glanshaverhooilanden voor. Op de laagste delen en op de voormalige puinstortplaats zijn overstromingsgraslanden en ruigte-vegetaties aanwezig.

#### Natura 2000-gebied Sint Jansberg

De Sint Jansberg is een landgoed op het zuidelijk deel van de Nijmeegse stuwwal dat bestaat uit oude loofbossen, naaldbossen en bronnetjesbossen. Karakteristiek van de stuwwallen zijn de scheefgestelde lagen in de bodem. Bij de slechtdoorlatende lagen treedt het afstromende grondwater uit in de vorm van bron- en kwelzones. In het gebied liggen verschillende brongebieden en veenmoerassen. Aan de voet van het gebied, bij Plasmolen, ligt een moerassige laagte. Er zijn veelal steile hellingen en daardoor scherpe overgangen aanwezig van droog naar zeer nat.

#### Natuurnetwerk Brabant

Het Natuurnetwerk Brabant (NNB) is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn.

# H 03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



## Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd als een quickscan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooloog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Tevens wordt gezocht naar sporen van beschermde soorten. Een quickscan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek.

De quickscan bestaat uit de volgende activiteiten:

- Een literatuur/bronnenonderzoek met betrekking tot de potentieel aanwezige beschermde soorten binnen de planlocatie.
- Een veldbezoek waarbij de locaties worden beoordeeld op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Hierbij worden de te kappen bomen beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen en jaarrond beschermde nesten.
- Voor de aangetroffen zwaardere beschermde soorten wordt, door een beschrijving van de ecologische functionaliteit van het gebied (foerageergebied, migratieroute, voortplantingsgebied of winterverblijf, enz.), aangegeven hoe het gebied door iedere soort wordt gebruikt.
- Een inschatting van de impact van de werkzaamheden op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten.
- Een effectbeoordeling gericht op (eventueel) nabij gelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten, Natuurnetwerk en Weidevogelleefgebied).

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 13 december 2016 door een ecooloog van bureau Els & Linde een bezoek gebracht aan de planlocatie. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van planten en dieren. Op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en habitats, is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar de potentieel voorkomende planten en dieren in de directe omgeving van de planlocatie. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd, waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocatie sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quickscan ecologie besproken.



## Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die binnen de planlocatie en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek van 13 december 2016 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie.

### Planten

De planlocatie is gedeeltelijk verhard en bebouwd. De tredvegetatie is niet ontwikkeld. Op het huidige terrein staan enkele bomen in een strook gras. Het perceel ten oosten van het plangebied is akkerlandbouwgrond waar wortels gekweekt zijn. Tijdens de quickscan ecologie zijn binnen de planlocatie geen beschermde planten soorten aangetroffen. Evenmin als voor deze geschikte groeiplaatsen.

### Zoogdieren

#### *Juridisch zwaarder beschermde soorten*

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de ruimtelijke ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. De planlocatie en de directe omgeving zijn daarom nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, evenals essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

#### *Verblijfplaatsen*

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds de soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. De kraamkolonie van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) komen – voor zover bekend - alleen in gebouwen voor. Ze wonen in de spouwmuur, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) kunnen zowel in spleten en gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlak. Binnen de planlocatie is geen bebouwing aanwezig. De bomen langs de planlocatie zijn nauwkeurig onderzocht op geschikte holten en spleten waarin vleermuizen kunnen verblijven.

Binnen de planlocatie is geen bebouwing aanwezig waarin vleermuizen een verblijfplaats zouden kunnen hebben. Binnen de planlocatie, aan de noordzijde, staat een gebouwtje dat zal blijven staan. In dit gebouwtje zijn geen geschikte in- en uitvliegopeningen voor vleermuizen aangetroffen. Een verblijfplaats voor vleermuizen wordt in dit gebouwtje niet verwacht.

#### *Potentiële vliegroutes en foerageergebieden*

De planlocatie is ongeschikt als essentiële vliegroute, door het ontbreken van lijnvormige landschapselementen, die een verbinding kunnen vormen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De planlocatie is wel geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door de bouwplannen verliezen de planlocatie, tijdelijk, een deel van deze functie. In de omgeving zijn echter voldoende alternatieven voor vleermuizen om te foerageren. Er is dus geen sprake van mogelijke aantasting van essentiële foerageergebieden.



Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet aan de orde.

Op basis van bekende verspreidingsgegevens en het ontbreken van sporen en geschikt leefgebied van zwaardere beschermde zoogdieren, kunnen vaste verblijfplaatsen van deze soorten binnen de planlocatie worden uitgesloten.

#### *Laag beschermde zoogdieren*

Vanwege de afwezigheid van een strooisellaag en beschutting zijn vaste verblijfplaatsen van laag beschermde, kleine grondgebonden zoogdiersoorten niet te verwachten binnen de planlocatie. Dit zijn onder andere soorten zoals als egel (*Erinaceus europaeus*), huisspitsmuis (*Crocidura russula*) en veldmuis (*Microtus arvalis*). Voor deze soorten geldt alleen de Zorgplicht.

### **Vogels**

#### *Algemene broedvogels*

In de bomen binnen de planlocatie kunnen algemene broedvogels voorkomen. Tijdens de quickscan zijn geen verlaten nesten van vogels in de bomen binnen de planlocatie waargenomen. Echter aan de zuidzijde van de mestverwerking loods is een oud nest van een broedvogel aangetroffen.

#### *Vogels met jaarrond beschermd nest*

Tijdens de quickscan is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een jaarrond beschermd nest binnen de planlocatie en in de directe omgeving van de planlocatie. Gezocht is naar potentieel geschikte nestplekken en of verlaten nesten, schijfsporen, veren, braakballen en andere aanwijzingen.

Binnen c.q. langs de planlocatie zijn geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van vogels met een jaarrond beschermd nest. De aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten worden binnen de planlocatie en langs de planlocatie uitgesloten.

### **Herpetofauna en vissen**

Binnen de grenzen van de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig waar vissen in zouden kunnen leven. Ter plaatse van de te realiseren verharding is een greppel aanwezig. Momenteel staat er een laagje water in de greppel. De kans is groot dat deze greppel na weinig regen droog komt te liggen waardoor deze niet geschikt is voor kikkers en padden om zich voort te planten. Het water in deze greppel is daarnaast ongeschikt voortplantingswater door het bedrijf dat er vlak naast staat. In de loods wordt mest verwerkt, hierbij komt ammoniak vrij. De kans is groot dat er voor reptielen en amfibieën schadelijke stoffen in het water aanwezig zijn, waardoor de greppel ongeschikt voortplantingswater is.

### **Overige soorten**

De overige beschermde soorten hebben allen een specifiek leefmilieu wat binnen de planlocatie afwezig is.



### Zorgbeginsel Wet natuurbescherming

In de nieuwe Wet natuurbescherming is het zorgbeginsel aangescherpt. Bij het bouwbesluit dient te worden afgewogen wat de effecten zijn op soorten die vallen onder het zorgbeginsel.

Voorafgaande en tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezige soorten die vallen onder het zorgbeginsel van de Wet natuurbescherming. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf het werkgebied kunnen verlaten, dienen in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet, in vergelijkbaar geschikt habitat in de omgeving.

# H 04 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden, om de veranderingen te kunnen bereiken. Voor zover plangebieden binnen het Natuurnetwerk, het weidevogelleefgebied, Natura 2000 gebied of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden binnen de analyse getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

## Wet Natuurbescherming

Vanaf 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht. De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming is de PAS (de programmatische aanpak stikstof) een integraal onderdeel. Binnen de PAS zijn maatregelen opgenomen om de stikstofdepositie te reduceren. Een onderdeel is dat voor alle bronnen een berekening moet worden uitgevoerd van de stikstofdepositie. Dit wordt met het voorgeschreven instrument Aerius berekend. Bij een depositie tussen 0.05 en 1,0 mol stikstof is er een meldingsplicht. Als er minder dan een 0.05 mol wordt veroorzaakt en er nog ontwikkelingsruimte is in het Natura 2000 gebied is er geen melding nodig. Is er geen ontwikkelingsruimte of wordt er een hoge depositie veroorzaakt dan is er vergunningplicht. Met de Aerius kan worden aangetoond dat er geen hoge depositie is.

De soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming richt zich op de internationale afspraken, en geeft een uitbreiding van de beschermde soorten door aan de rode lijst (bedreigd en ernstig bedreigd) een beschermd status te koppelen. Binnen de bebouwde kom is de belangrijkste wijziging in de beschermde soorten het vervallen van de bescherming op muurplanten en orchideeën.

## Resultaten quick scan ecologie

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 13 december 2016 is gebleken dat binnen de planlocatie geen beschermde soorten zijn te verwachten.

Binnen de planlocatie zijn algemene broedvogels in de bomen te verwachten. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten de broedperiode – die globaal loopt van maart tot en met juli – van vogels te starten.

Voorafgaande en tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezige soorten die vallen onder het zorgbeginsel van de Wet natuurbescherming. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf het werkgebied kunnen verlaten, dienen in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet, in vergelijkbaar geschikt habitat in de omgeving.



### **Wet natuurbescherming**

De beschermde Natura 2000-gebieden Oeffelter Meent en Sint Jasberg, liggen op ruim 15 kilometer afstand van de planlocatie. Gezien de aard, omvang van het voornemen en de afstand tot de Natura 2000-gebieden, is een effecten op de Natura 2000-gebieden uitgesloten.

### **Natuurnetwerk Brabant**

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Brabant liggen op ruim 450 meter afstand van de planlocatie. Er is van de werkzaamheden geen effect op de kerngebieden van het Natuurnetwerk Brabant te verwachten.



Voor de locatie aan de Peel 1 te Zeeland worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is om het oostelijke gedeelte van het perceel te verhar- den en uit te breiden, zodat hier parkeerplaatsen voor vrachtwagens kunnen worden gerealiseerd. Langs het verharde gedeelte van het perceel wordt een nieuwe groenstrook van 10 meter breed aangelegd. De bestaande beplanting en de greppel wordt hiervoor verwijderd. Voor de ruimtelijke plannen wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van de ruimtelijke procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden.

Door een ecooloog van bureau Els & Linde is op 13 december 2016 beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 13 december 2016, is gebleken dat binnen de planlocatie geen beschermde soorten worden verwacht.

Voorafgaande en tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden ge- houden met de aanwezige soorten die vallen onder het zorgbeginsel van de Wet natuurbescherming. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf het werk- gebied kunnen verlaten, dienen in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet, in vergelijkbaar geschikt habitat in de omgeving. In de bomen binnen de planlocatie zijn broedvogels te verwach- ten. De werkzaamheden dienen buiten de broedperiode – die globaal loopt van maart tot en met juli – van vogels te starten.

Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een ef- fect op de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Brabant uitgesloten. Er is geen vergunning van de Wet natuurbescherming nodig of een verkla- ring van geen bedenkingen voor het voornemen.

- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- Hustings, M.F.H., Kwak, R.G.M., Opdam, P.F.M., Reijnen, M.J.S.M., (1985). Vogelinventarisatie. Achtergronden, Richtlijnen en Verslaglegging. Natuur beheer in Nederland Deel 3
- Ravon (2005). Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant
- Brouwer, T. & Dorenbosch, M. (2010). Vissenatlas Noord-Brabant. Versprei- ding van zoet watervissen in Noord-Brabant in de periode 1921-2009
- Bult, H. (2007). Atlas van de West-Brabantse broedvogels.
- Zoogdierverseniging (2012). De werkatlas van de zoogdieren van Noord- Brabant.

#### Internet

- provincienoordbrabant.nl
- waarneming.nl
- sovon.nl
- minlnv.nl
- ravon.nl
- zoogdierverseniging.nl