

Verkennd natuuronderzoek

't Slot Heino

Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 23 mei 2014

Verantwoording

Titel : Verkennend natuuronderzoek
't Slot Heino

Subtitel : Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur

Projectnummer : 336948

Referentienummer : GM-0152799

Revisie : D2

Datum : 23 mei 2014

Auteur(s) : ing. A.M. Poelmans

E-mail adres : arjen.poelmans@grontmij.nl

Gecontroleerd door : mr. A.H. Tuitert

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : H.J. Jansen MSc

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 88 811 66 00
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Inleiding..... | 4 |
| 1.1 | Kader van het onderzoek..... | 4 |
| 1.2 | Ligging plangebied..... | 4 |
| 1.3 | voorgenomen activiteiten..... | 6 |
| 2 | Natuurbeschermingswet..... | 7 |
| 2.1 | Toetsingskader..... | 7 |
| 2.2 | Inventarisatie..... | 7 |
| 2.3 | Analyse van de mogelijke effecten..... | 7 |
| 3 | Flora- en faunawet..... | 8 |
| 3.1 | Toetsingskader..... | 8 |
| 3.2 | Methode..... | 9 |
| 3.3 | Voorkomende ecotopen..... | 9 |
| 3.4 | Planten..... | 9 |
| 3.5 | Vleermuizen..... | 10 |
| 3.6 | Overige zoogdieren..... | 10 |
| 3.7 | Vogels..... | 11 |
| 3.8 | Amfibieën..... | 11 |
| 3.9 | Reptielen..... | 12 |
| 3.10 | Vissen..... | 12 |
| 3.11 | Ongewervelden..... | 12 |
| 4 | Natuurbeleidskaders..... | 14 |
| 4.1 | Toetsingskader..... | 14 |
| 4.2 | Ecologische Hoofdstructuur..... | 14 |
| 5 | Conclusies..... | 16 |

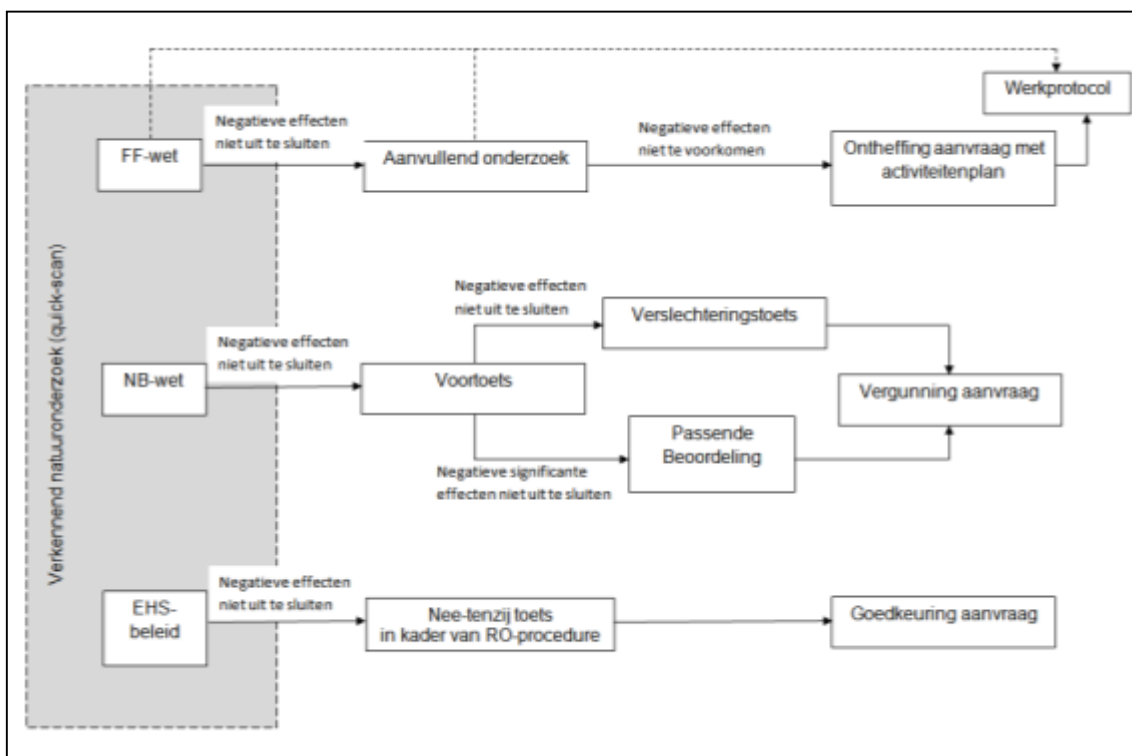
1 Inleiding

1.1 Kader van het onderzoek

Projecten of handelingen dienen te worden getoetst aan de wet- en regelgeving voor natuur. De natuurbescherming in Nederland bestaat uit de volgende kaders:

- Natuurbeschermingswet 1998: Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten
- Flora- en Faunawet: individuele soorten
- Provinciaal beleid: Ecologische Hoofdstructuur en eventuele weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden

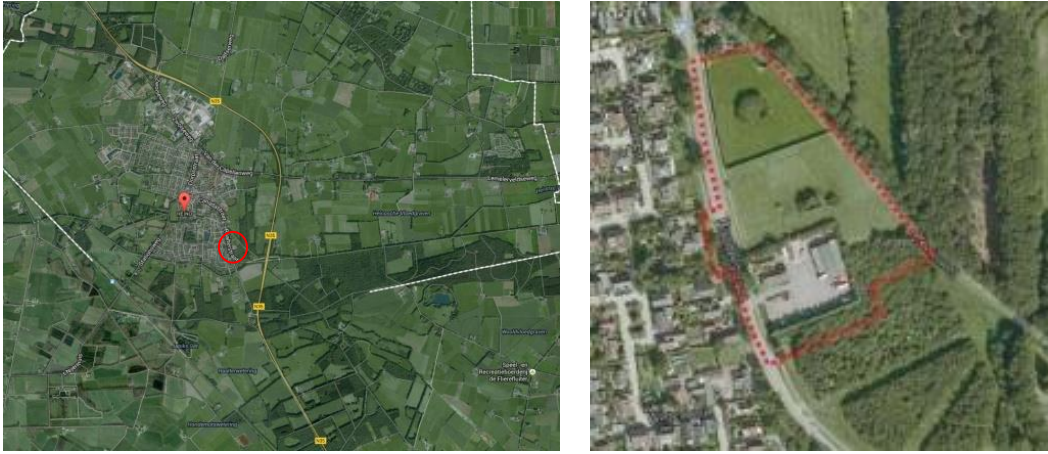
Het verkennend onderzoek is er op gericht om een eerste inzicht te krijgen in de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in en om het projectgebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden genomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. In figuur 1 is aangegeven welke procedures mogelijk moeten worden doorlopen. Het verkennend onderzoek is de eerste stap in de procedure. Afhankelijk van het resultaat moeten de navolgende stappen al dan niet worden doorlopen.



Figuur 1. Procedureschema wet – en regelgeving natuurbescherming

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen aan de oostzijde van Heino tussen het dorp en een bosgebied (figuur 2). De oostgrens wordt gevormd door Weversweg met laanbeplanting. Ten zuiden van het plangebied ligt het dorpsbos, een recenter aangelegd bosgebied. De Raaltestraat vormt de grens tussen het stedelijk gebied van Heino en het buitengebied van Heino.



Figuur 2 ligging plangebied

1.3 Plangebied

Het plangebied bestaat uit grasland met twee solitaire bosjes bestaande uit onder andere hazelaar, gelderse roos en coniferen. In het zuidelijk gelegen bosje staat nog een schuurtje. Langs de noord- en zuidrand staat een haag van coniferen en laurier. De zuidrand sluit aan op het dorpsbos en bestaat voornamelijk uit eik en beuk (stamdiameter 20-30 cm). De Weversweg bestaat uit laanbeplanting van Amerikaanse eik en inlandse eik (stamdiameter 40-60 cm). De bebouwing, zoals aangegeven op de luchtfoto is recent gesloopt. Tussen de Raaltestraat en het plangebied ligt een droge greppel. Tussen de Weversweg en het plangebied ligt een watergang welke water bevat.



Foto 1 noordelijk deel met coniferen- en laurierhaag



Foto 2 solitair bosje noordelijk deel



Foto 3 Weversweg met laanbeplanting



Foto 4 recent gesaneerd terrein (voormalige bebouwing)



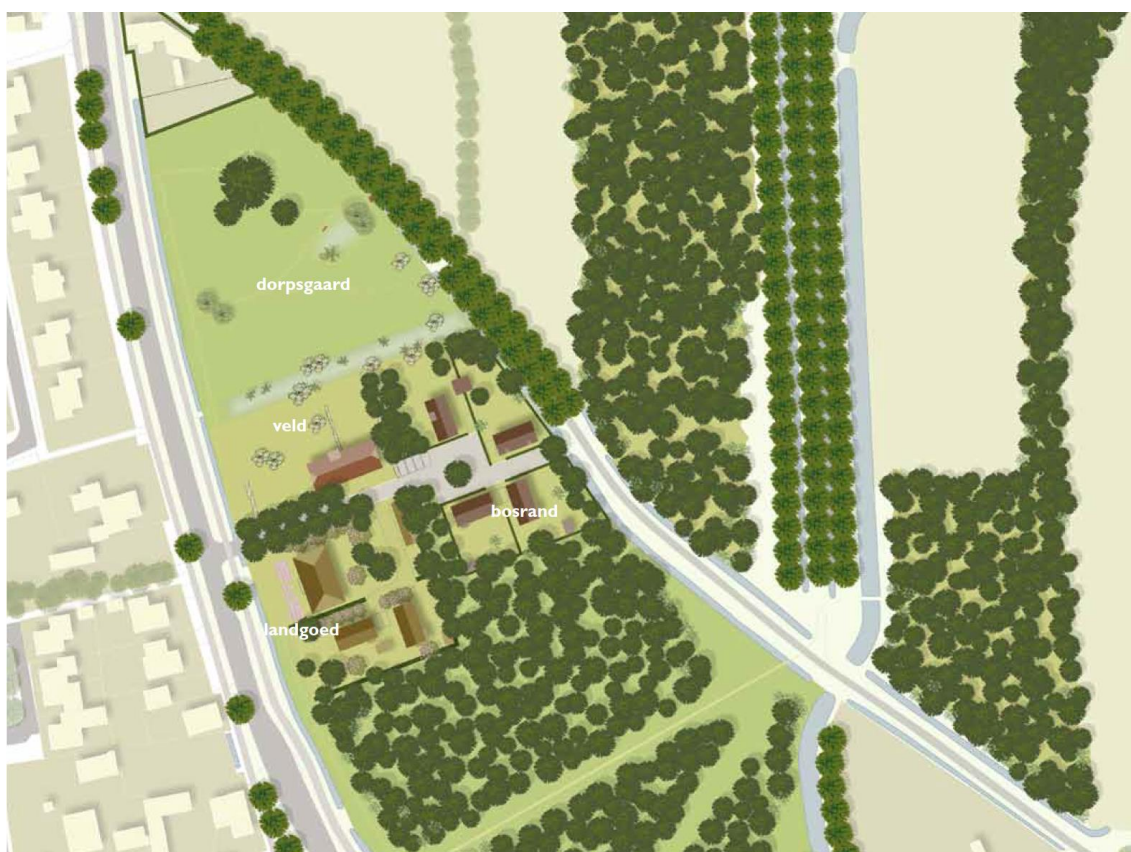
Foto 5 bosje met schuurtje



Foto 6 open agrarisch gebied met coniferen haag op de achtergrond

1.4 Voorgenomen activiteiten

De locatie wordt ontwikkeld tot een kleinschalige woonbouwlocatie. De herontwikkeling heeft tot doel het opwaarderen van de dorpsentree en het inpassen van tien nieuwe woningen. Om dat te kunnen doen moet voor het gebied het bestemmingsplan worden gewijzigd.



Figuur 3 schetsontwerp augustus 2013 (Buro Lubbers)

Concrete maatregelen bestaan uit:

- lokaal kappen van bomen (meeste bestaande bomen worden ingepast in het plan);
- dempen watergang ten behoeve van inrit (ter hoogte van Raaltestraat en Weversweg);
- realiseren van woningen;
- aanleg waterberging (noordelijk deel);
- landschappelijke inrichting (hagen, boomgaard, bomen).

2 Natuurbeschermingswet

2.1 Toetsingskader

De Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet) heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) en Beschermd natuurmonumenten in Nederland. Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel niet toegestaan.

Voor Natura 2000-gebieden geldt een toetsing in het kader van artikel 19. In dit kader is ook toetsing nodig van effecten in het kader van de externe werking van toepassing. Bij de toetsing zijn er de volgende procedurevarianten:

- geen nader onderzoek: effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten (er zijn geen Natura 2000-gebieden in de omgeving aanwezig);
- voortoets: effecten kunnen niet op voorhand worden uitgesloten;
- verslechteringstoets: effecten kunnen op basis van de Voortoets niet worden uitgesloten, significantie hiervan wel;
- passende beoordeling: significantie van effecten kan op basis van de Voortoets of Verslechteringstoets niet worden uitgesloten;
- ADC-toets: indien significantie van effecten op basis van de Passende beoordeling niet kan worden uitgesloten. Aangetoond dient te worden dat er geen alternatieven zijn met minder effecten, er sprake is dwingende redenen van groot openbaar belang en in compensatie is voorzien.

Indien negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet zijn uit te sluiten is in ieder geval een vergunning noodzakelijk.

Voor Beschermd Natuurmonumenten geldt een lichtere toetsing conform artikel 16. Voor deze gebieden is het uitvoeren van een Passende beoordeling niet noodzakelijk. Op deze gebieden is conform artikel 65 wel externe werking van toepassing. Het bevoegd gezag bepaalt of een vergunning al dan niet nodig is.

2.2 Inventarisatie

Voor de inventarisatie van Natura 2000-gebieden en Beschermd natuurmonumenten is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase van het ministerie van EZ. Uit deze gebiedendatabase blijkt dat de dichtstbijzijnde Natura2000 gebied(en)/Beschermd Natuurmonument(en) op een afstand circa 9.5 km van het plangebied is gelegen. Dit betreft Natura 2000-gebied Boetelerveld.

| Gebieden | Beschermingsstatus | Afstand t.o.v. plangebied |
|----------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Rijntakken (Uiterwaarden IJssel) | Natura 2000 | 11 km |
| Boetelerveld | Natura 2000 | 9,5 km |

2.3 Analyse van de mogelijke effecten

Het plangebied is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Het Natura 2000-gebied de Boetelerveld ligt op 9,5 km van het plangebied. Fysieke aantasting van het gebied is daarmee niet aan de orde. Ook verstoring is uitgesloten, omdat het plangebied op ruime afstand is gelegen van het beschermde gebied. Tevens is er ook geen ecologische relatie tussen het plangebied en de beschermde gebieden.

3 Flora- en faunawet

3.1 Toetsingkader

De Flora- en faunawet regelt de bescherming van soorten planten en dieren in ons land. De beschermde soorten zijn op grond van het Vrijstellingenbesluit onderverdeeld in verschillende beschermingscategorieën, de zogeheten 'tabel 1-soorten', 'tabel 2-soorten' en 'tabel 3-soorten'. Vogels zijn niet in deze categorieën ingedeeld.

De toetsing in het kader van de Flora- en faunawet vindt plaats aan de hand van de volgende in het kader van ruimtelijke ontwikkeling relevante verbodsbepalingen:

- Artikel 8: Het is verboden beschermde planten te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen;
- Artikel 9: Het is verboden beschermde dieren te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen;
- Artikel 10: Het is verboden beschermde dieren opzettelijk te verontrusten;
- Artikel 11: Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde dieren te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

De zwaarte van toetsing is afgestemd op de gunstige staat van instandhouding van soorten. Hierbij wordt er onderscheid gemaakt in de volgende groepen met een eigen toetsingsregime:

Algemene soorten (tabel 1-soorten)

- Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling. Er hoeft in dit kader geen ontheffing aangevraagd te worden;

Overige soorten (tabel 2-soorten)

- Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, indien wordt gewerkt volgens een door de minister van EZ (voorheen EL&I, LNV) goedgekeurde gedragscode. Indien dit niet het geval is dan moet ontheffing aangevraagd worden, deze valt onder de lichte toets (geen aantasting van de gunstige staat van instandhouding van de soort);

Soorten bijlage IV Habitatrichtlijn en bijlage 1 AMvB (tabel 3-soorten)

- Voor deze soorten moet wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing aangevraagd worden. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets, hetgeen inhoudt dat:
 - er sprake dient te zijn van een bij de wet genoemd belang;
 - er geen andere bevredigende oplossing mogelijk is;
 - er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort(en).

Vogels zijn niet ingedeeld in bovengenoemde categorieën. Alle inheemse vogelsoorten zijn beschermd. Het is daarom bijvoorbeeld verboden nestelende en/of broedende vogels te verstoren, eieren te rapen of nesten en andere vaste rust- en verblijfplaatsen te vernietigen. Uitgangspunt hierbij is dat nesten van vogels alleen beschermd zijn indien deze in gebruik zijn tijdens het broedseizoen. Voor een aantal vogelsoorten (genoemd in de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het ministerie van EZ) die jaarlijks van het zelfde nest gebruik maken of geen eigen nest kunnen bouwen geldt een uitzondering.

Nesten van deze soorten worden beschouwd als vaste rust- en verblijfplaats in de zin van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Deze nesten zijn jaarrond beschermd, mits niet permanent verlaten.

Om te voorkomen dat nestelende en/of broedende vogels verstoord worden, dienen verstorende werkzaamheden altijd zo veel mogelijk buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd en dient gecontroleerd te worden of mogelijk jaarrond beschermde nesten worden aangetast door de werkzaamheden. Het beschermingsregime voor vogels komt overeen met dat van tabel 3-soorten. Ontheffing kan slechts worden verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat en indien geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Daarnaast kan alleen ontheffing worden verkregen indien er sprake is van een in de wet genoemd belang. Dit betreft voor vogels alleen belangen die te maken hebben met openbare veiligheid, luchtvaartveiligheid, onderzoek en volksgezondheid (geen ruimtelijke ontwikkelingen).

3.2 Methode

Bronnenonderzoek

De inventarisatie betreft een onderzoek naar de actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten in het plangebied. De inventarisatie bestaat uit een bronnenonderzoek, een verkennend veldbezoek en habitatgeschiktheidsbeoordeling.

Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te verkrijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied en omgeving.

Hiervoor zijn de volgende bronnen gebruikt:

- Waarneming.nl;
- Telmee.nl (NDFF);
- Rapporten
 - Grontmij 2005, Natuurtoets woningbouwlocatie 'Het Slot', Grontmij Nederland bv Zwolle.
- www.RAVON.nl

Habitatgeschiktheidsbeoordeling

Op basis van een veldbezoek is de geschiktheid van biotopen voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling samen brengt met bronnenonderzoek de beschermde soorten (groepen) in beeld die in het plangebied (kunnen) voorkomen. Het veldbezoek heeft plaats gevonden op 6 mei 2014 door een ecoloog van Grontmij. Het onderzoek is uitgevoerd in de ochtend van 8:00 – 11:00 bij een temperatuur van 18 graden celsius.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Er is vervolgens gekeken of deze soorten (groepen) beïnvloed kunnen worden door voorgenoemde activiteiten. Op basis van deze analyse wordt geconcludeerd voor welke soorten (groepen) een ontheffing in kader van Flora- en faunawet aangevraagd moet worden en of er een nader onderzoek nodig is.

3.3 Voorkomende ecotopen

In het plangebied komen de volgende ecotopen voor:

- Bomen: singels, bos
- Agrarische gronden: grasland
- Watergang (westzijde plangebied)

3.4 Planten

Bronnenonderzoek

Op basis van de beschikbare gegevens zijn geen beschermde soorten (tabel 2 & 3 Ffwet) in het plangebied te verwachten.

Oriënterend veldonderzoek

De begroeiing bestaat uit (intensief) beheerd grasland. In het grasland zijn algemeen voorkomende soorten aangetroffen, zoals kruipende boterbloem, pinksterbloem, paardenbloem, witte klaver en diverse grassoorten. Langs de watergang aan de oostzijde (Weversweg) is onder andere adderwortel, moerasspirea, fluitenkruid en gewoon vogelmelk (tabel 1 Ffwet) aangetroffen. Gewoon vogelmelk is buiten het plangebied vastgesteld.

Langs de randen staan hagen van coniferen (Thuja) en laurier. De twee solitaire bosjes bestaan uit hazelaar, coniferen, berk en gelderse roos. Tijdens het veldonderzoek zijn geen zwaardere beschermde plantensoorten (tabel 2&3 Ffwet) waargenomen. Gezien het intensief gebruik en beheer van het plangebied, worden deze ook niet verwacht.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor planten is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

3.5 Vleermuizen*Bronnen*

Op basis van beschikbare gegevens (telmee.nl, 2008-2013) komen de volgende soorten voor in het uurhok waarin het plangebied is gelegen; gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

Oriënterend veldonderzoek

De bomenrij langs de Weversweg is mogelijk geschikt als vlieg- en/of foerageerroute voor vleermuizen. Deze bomenrij (Weversweg) wordt in de voorgenomen ontwikkeling gehandhaafd. Indien deze bomenrij niet extra wordt verlicht zal er geen verstoring voor vleermuizen optreedt. Het plangebied (open agrarisch gebied langs de singels) is mogelijk geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Voor de hoge coniferenhaag (foto 4) aan de zuidkant geldt dat indien deze haag wordt verwijderd de achterliggende bosrand kan dienen als vlieg- en/of foerageerroute voor vleermuizen. In het plangebied zijn geen bomen met holtes aangetroffen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

Toetsing Flora- en faunawet

Door de ontwikkeling zal een deel van het mogelijke foerageergebied verdwijnen, voor vleermuizen zijn er echter genoeg mogelijkheden in de omgeving aanwezig om naar uit te wijken en te foerageren. Van overtreding van de verbodsbepaling in het kader van de Flora- en faunawet is geen sprake.

Voor vleermuizen is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

3.6 Overige zoogdieren*Bronnen*

Op basis van beschikbare gegevens (www.telmee.nl, 2008-2013) komen de volgende algemene soorten voor in het uurhok waarin het plangebied is gelegen, zoals egel, haas, konijn, mol en vos (tabel 1 Ffwet). Daarnaast komen een aantal zwaardere beschermde soorten voor; eekhoorn en steenmarter (tabel 2 Ffwet) en das (tabel 3 Ffwet). De das komt voor op 't Rozendael gelegen aan de zuidzijde van Heino.

Oriënterend veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren waargenomen. Wel zijn er sporen van konijn (holten) en vos (prooi-resten) aangetroffen in het plangebied. Het plangebied is geschikt voor algemeen voorkomende soorten (haas, konijn, mol en diverse soorten muizen). In het plangebied en directe omgeving zijn geen sporen (wissel, mestputjes of prenten) of een burcht van das aangetroffen. In het plangebied is geen vaste rust- en verblijfplaats (nest of holte) van eekhoorn aangetroffen. De steenmarter kan het gebied gebruiken als foerageergebied. In het schuurtje (noordelijk deel) zijn geen sporen (o.a. latrine) van steenmarter aangetroffen die wijzen op een vaste rust- en verblijfplaats. Door de voorgenomen ontwikkeling blijft voldoende alternatief geschikt leefgebied voor de steenmarter beschikbaar.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor de overige zoogdieren is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

3.7 Vogels*Bronnen*

Op basis van de beschikbare verspreidingsgegevens (Telmee.nl 2008-2013) blijkt dat het plangebied (biotoop; stedelijk en agrarisch) geschikt is voor algemeen voorkomende broedvogels. Van de vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestplaats zijn de volgende soorten vastgesteld in de omgeving van het plangebied; sperwer, kerkuil, steenuil, roek en huismus.

Oriënterend veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende soorten waargenomen; groenling, merel, zanglijsterspreeuw en zwartkop. Dit betreft algemeen voorkomende soorten. In het plangebied zijn geen nesten van soorten met jaarrond beschermde nestplaats aangetroffen. In de omgeving van het plangebied zijn geen geschikte locaties aanwezig die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor steenuil. Door het ontbreken van geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen vormt het plangebied geen onderdeel van het leefgebied van steenuil. Het plangebied kan mogelijk wel dienen als foerageergebied voor kerkuil. De voorgenomen ontwikkeling zal geen effect hebben op het mogelijke leefgebied van de kerkuil omdat er voldoende alternatief foerageergebied in de omgeving beschikbaar is.

Toetsing Flora- en faunawet

Aangezien het verboden is om broedende vogels te verstoren tijdens het broedseizoen, moet bijvoorkeur gezorgd worden dat de werkzaamheden niet in het broedseizoen worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. Als het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dan moet vooraf door een ter zake deskundige worden bepaald of er nesten en/of broedende vogels voorkomen in de delen waar men de werkzaamheden wil gaan uitvoeren. De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden indien met zekerheid schade aan nesten en verstoring van broedende vogels kan worden voorkomen. Dit is ter beoordeling van een ter zake kundige ecoloog.

3.8 Amfibieën*Bronnen*

Op basis van beschikbare gegevens (www.RAVON.nl) zijn de volgende amfibieën waargenomen in het uurhok waarin het plangebied zich bevinden: gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker en kleine watersalamander. Het betreft hier algemeen voorkomende soorten (tabel 1 Ffwet). In de omgeving van Heino zijn waarnemingen bekend van de strikt beschermde poelkikker (tabel 3 Ffwet).

Oriënterend veldonderzoek

De watergang langs de Raaltestraat is door het ontbreken van water niet geschikt als voortplantingsplaats voor amfibieën. De delen van de watergang langs de Weversweg zijn mogelijk geschikt als voortplantingsplaats voor algemeen voorkomende amfibieën. Tijdens het veldbezoek zijn middels een schepnet in totaal zeven kleine watersalamanders (zes mannetjes + één vrouwtje) en larve van bruine kikker gevangen. Dit betreft alle algemeen voorkomende amfibieën (tabel 1 Ffwet). Op basis van het biotoop (grote delen beschaduwd en voedselrijk water) en de beperkte omvang van de watergang is het niet aannemelijk dat de poelkikker voorkomt in deze watergang.



Foto 7 kleine watersalamander



Foto 8 tiendoornige stekelbaars

Toetsing Flora- en faunawet

Voor amfibieën is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

3.9 Reptielen

Bronnen

Op basis van beschikbare gegevens (www.RAVON.nl) zijn er geen reptielen waargenomen in het uurhok waarin het plangebied zich bevinden.

Oriënterend veldonderzoek

Door het ontbreken van geschikt biotoop (o.a. heide/bos en vennen) zijn reptielen ook niet te verwachten in het plangebied.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor reptielen is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

3.10 Vissen

Bronnen

Op basis van beschikbare gegevens (www.RAVON.nl) is de kleine modderkruiper (tabel 2 Ffwet) waargenomen in het kilometerhok waarin het plangebied is gelegen.

Oriënterend veldonderzoek

De watergang langs de Raaltestraat is door het ontbreken van water niet geschikt voor vissen. De delen van de watergang langs de Weversweg zijn mogelijk geschikt voor algemeen voorkomende vissen. Tijdens het veldbezoek is middels een schepnet tiendoornige stekelbaars gevangen. Dit betreft een algemeen voorkomende soort. De kleine modderkruiper is op basis van biotoop (ontbreken waterplanten, veel organisch materiaal op de bodem) niet te verwachten in deze watergang.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor vissen is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

3.11 Ongewervelden

Bronnen

Op basis van beschikbare gegevens (telmee.nl) zijn geen aanwijzingen dat ongewervelden beschermd in tabel 2 of 3 van de AMvB Flora- en faunawet kunnen voorkomen in het kilometerhok waarin zich het plangebied bevindt.

Oriënterend veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn verschillende vlinders en libellen waargenomen; landkaartje, citroenvlinder, bont zandogje, groot koolwitje, vuurjuffer, bruine korenbout en smaragdlibell. Dit betreft met uitzondering van de bruine korenbout alle algemeen voorkomende soorten. De bruine korenbout is schaars voorkomende libellensoort in Nederland.

Beschermde insecten (dagvlinders, libellen, mieren, kevers) zijn in het plangebied niet te verwachten. Het habitat voor een groot deel van de beschermde insecten betreft bos,-heide, moeras- en veengebieden, en dat ontbreekt in het plangebied.

Toetsing Flora- en faunawet

Voor ongewervelden is er voor de voorgenomen ontwikkeling geen nader onderzoek of onthefing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

4 Natuurbeleidskaders

4.1 Toetsingskader

Het provinciaal beleidskader van de overheid dat niet in wetgeving is vastgelegd bestaat uit:

- Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

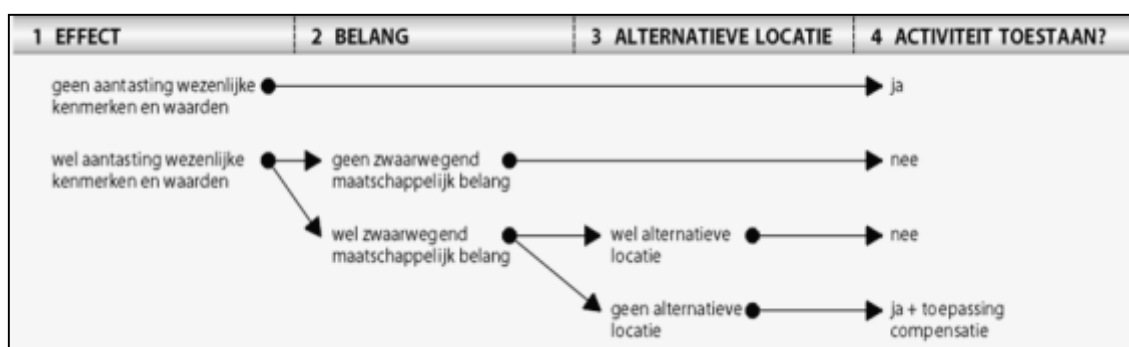
4.2 Ecologische Hoofdstructuur

Toetsingskader

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is op provinciaal niveau uitgewerkt tot de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) met kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden, beheergebieden en robuuste ecologische verbindingzones. De wettelijke bescherming (Wro) van de EHS is geregeld via het bestemmingsplan.

De afweging voor ingrepen in de EHS gaat volgens het 'nee, tenzij-principe'. In onderstaand schema is dit stapsgewijs weergegeven. Ingrepen met een significant negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet plaatsvinden, tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang en indien er geen alternatieven zijn. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een EHS-gebied, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dient te worden gecompenseerd. Daarnaast kan salderen van positieve en negatieve effecten op de EHS uitkomst bieden om projecten in de EHS te realiseren. Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de ligging van EHS gebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor het doorlopen van 'nee, tenzij, procedure'.

Een 'nee, tenzij-toets' behoeft alleen te worden doorlopen indien er sprake is van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming van het plangebied.

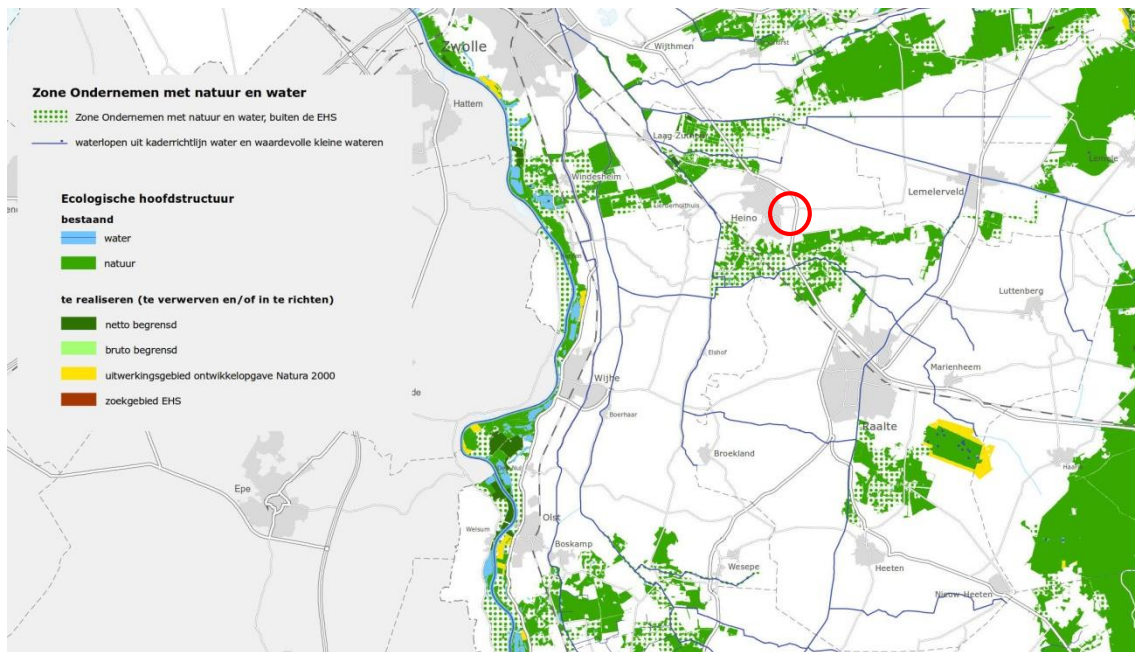


Schema: Het 'nee, tenzij'-principe van het compensatiebeginsel.

Inventarisatie

Voor de inventarisatie van EHS-gebieden is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase van het ministerie van EZ. Uit deze gebiedendatabase blijkt dat de dichtstbijzijnde EHS gebied op een afstand circa 0,5 km van het plangebied is gelegen. Dit betreft 't Rozendael/'t Nijenhuis (zie figuur 4).

| Gebieden | Beschermingsstatus | Afstand t.o.v. plangebied |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 't Rozendael/'t Nijenhuis | EHS | 0.5 km |



Figuur 4 ligging EHS in relatie tot het plangebied (rode cirkel)

Analyse en toetsing effecten

Het plangebied is niet gelegen binnen een EHS - gebied. Het EHS – gebied 't Rozendael en landgoed 't Nijenhuis ligt op 0,5 km van het plangebied. Fysieke aantasting van het gebied is daarmee niet aan de orde. Ook verstoring is uitgesloten, omdat het plangebied op afstand is gelegen van het beschermde gebied.

5 Conclusies

Natuurbeschermingswet

Er zijn enkele Natura 2000-gebieden en/of Beschermde natuurmonumenten in de omgeving van het plangebied aanwezig. Dit betreft Boetelerveld (Natura 2000-gebied).

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen effect op beschermde natuurwaarden in het kader van de Natuurbeschermingswet, ook niet over de band van externe werking. Er is geen nader veldonderzoek en/of effectonderzoek noodzakelijk. Er zijn geen maatregelen nodig om effecten te voorkomen.

Er is geen vergunning op grond van artikel 19d Nbwet nodig.

Flora- en faunawet

In en om het plangebied zijn beschermde soorten aanwezig. Dit betreft vogels, vleermuizen en andere beschermde soorten (tabel 1 Ffwet).

Vleermuizen

In verband met lichtverstoring (door de werkzaamheden) in de avond op vliegroutes van vleermuizen is het advies om de werkzaamheden ter plaatse van bosrand/laanbeplanting overdag uit te voeren. In de gebruiksfase dient terughoudend te worden omgegaan met het toepassen van buitenverlichting in verband met verstoring op vliegroutes van vleermuizen. Er dient geen verlichting te worden toegepast langs bomenrijen/singels en bosranden.

Vogels

Aangezien het verboden is om broedende vogels te verstoren tijdens het broedseizoen, moet bijvoorkeur gezorgd worden dat de werkzaamheden niet in het broedseizoen worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. Als het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dan moet vooraf door een terzake deskundige worden bepaald of er nesten en/of broedende vogels voorkomen in de delen waar men de werkzaamheden wil gaan uitvoeren. De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden indien met zekerheid schade aan nesten en verstoring van broedende vogels kan worden voorkomen. Dit is ter beoordeling van een terzake kundige ecoloog.

Voor beschermde soorten (tabel 1 Ffwet) geldt een algehele vrijstelling volgens AMvB artikel 75 van de Flora en faunawet.

Natuurbeleidskaders

Ecologische Hoofdstructuur

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen effect op beschermde gebieden in het kader van de EHS. Er is geen nader veldonderzoek en/of effectonderzoek noodzakelijk.

Er zijn geen maatregelen nodig om effecten te voorkomen/beperken. Er is geen nadere procedure noodzakelijk in de vorm van een 'nee, tenzij-toets'.

Samenvattende tabel

| | Effecten | Nader veld onderzoek | Nader effect onderzoek | Mitigerende maatregelen* | Nadere procedure |
|----------------------------|---|--|--|--|--|
| Natuurbeschermingswet | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen |
| Flora & faunawet | <ul style="list-style-type: none"> • Vogels en vleermuizen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen werkzaamheden in avond t.h.v. vliegroutes vleermuizen • Geen werkzaamheden in het broedseizoen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen |
| Ecologische hoofdstructuur | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen | <ul style="list-style-type: none"> • Geen |

* mogelijke maatregelen om effecten te voorkomen