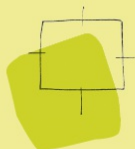


bestemmingsplan
Zuiderveldweg 18a-b

ontwerp



gemeente
putten



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

bestemmingsplan Bijlagen bij toelichting

Zuiderveldweg 18a-b

ontwerp

Inhoudsopgave

Bijlagen bij toelichting	4
Bijlage 1 Landschappelijk inpassingsplan	4
Bijlage 2 Ecologische quickscan	6
Bijlage 3 Stikstofberekening (Aerius)	58
Bijlage 4 Watertoets	64

Bijlagen bij toelichting

Bijlage 1 Landschappelijk inpassingsplan



SITUATIE NIEUW

LEGENDA

nieuwe woning

bestaande schuur

te amoveren bebouwing/inrichting

bestaande beplanting

nieuwe beplanting

haag (beuk, haagbeuk)

als natuurgebied in te richten terrein

gewenste bestemming "wonen"

takkenrillen/houtstapels



BEPLANTINGSPLAN

1.) Aan te planten houtwal met eiken (9 st.) tot. lengte ca. 83 m¹
(Quercus robur maat 14-16) plantafstand h.o.h. ca. 9 mtr.:

2 rijen beplanting
Plantafstand : 1,5 x 1,5 mtr.
Alle soorten gemengd aanplanten

%	lat. naam (ned. naam)	plantmaat	aantal
10 %	Alnus glutinosa (zwarte els)	100/125	11 st.
10 %	Betula pendula (ruwe berk)	100/125	11 st.
10 %	Sorbus aucuparia (lijsterbes)	100/125	11 st.
10 %	Crataegus monogyna (meidoorn)	100/125	11 st.
10 %	Corylus avellana (hazelaar)	100/125	11 st.
10 %	Acer campestre (veldesdoorn)	100/125	11 st.
10 %	Rosa canina (hondsroos)	100/125	11 st.
10 %	Rhamnus frangula (vuilboom)	100/125	11 st.
10 %	Viburnum opulus (gelderse roos)	100/125	11 st.
10 %	Ilex aquifolium (hulst)	100/125	11 st.

2.) Aan te planten eiken langs oprijlaan (5 st.)
(Quercus robur) maat 12-14

3.) Aan te planten eik (1 st.)
(Quercus robur) maat 12-14

4.) Aan te planten beuk (1 st.)
(Fagus sylvatica) maat 12-14

5.) Aan te planten beukenhaag (90 m¹.)
(Fagus sylvatica) maat 80-100
5 st./m¹: 450 st.

Van Westreenen Adviseurs

Antonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
Realisatie nieuwbouw woonhuis aan de Zuiderveldweg 18a/b te Putten

OPDRACHTGEVER:
Dhr. G. van den Broek
Garderenseweg 360
3852 NM Ermelo

ONDERDEEL: Gewenste situatie

SCHAAL: 1:1000

FORMAAT: 420x297

DATUM: 04/02/2021

Bijlage 2 Ecologische quickscan



Zuiderveldweg 18a-18b te Putten

- Natuurtoets in het kader van de Wet natuurbescherming -

Opdrachtgever	VanWestreenen B.V.
Datum veldbezoek	30 april 2020 (quickscan) 28 mei 2020 (constructiecheck)
Kenmerk rapport	Q2020.063- Natuurtoets Zuiderveldweg 18a-18b te Putten
Datum rapport	5 juni 2020 (tekstuele aanpassing 17 februari 2021)
Versie	V2.0
Auteur	ing. J.M. de Wever

EcoTierra-ecologisch adviesbureau
Postadres: Margijnenenk 12, 7415 JZ Deventer
Bezoekadres: Engelenburgstraat 57, 7391 MV Twello
www.ecotierra.nl
info@ecotierra.nl
0570-597418

Draagvlak voor natuur is de basis voor natuurbescherming

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven. EcoTierra- ecologisch adviesbureau is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van EcoTierra- ecologisch adviesbureau; opdrachtgever vrijwaart EcoTierra- ecologisch adviesbureau voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

1 INLEIDING	5
1.1 AANLEIDING	5
1.2 DOELSTELLING	5
1.3 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK	5
1.4 GELDIGHEIDSDUUR RAPPORT	6
2 ONDERZOEKSOPZET	7
2.1 BRONNENONDERZOEK	7
2.2 VELDBEZOEK	7
3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREPEN	8
3.1 PLANGEBIED	8
3.2 GEWENSTE TOEKOMSTIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN INGREPEN	13
4 BEVINDINGENONDERZOEK	14
4.1 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK	14
4.2 BEVINDINGEN VELDONDERZOEK	18
5 EFFECTENBEOORDELING	22
5.1 EFFECTEN BESCHERMDE GEBIEDEN/ HOUTOPSTANDEN	22
5.2 EFFECTEN SOORTEN	27
6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES	30
6.1 CONCLUSIE	30
6.2 VRIJBLIJVEND ADVIES NIEUWBOUW	31

BIJLAGEN

1. Voorstel natuurlijke inrichting
2. Wettelijk kader
3. Lijst beschermde soorten
4. Jaarrond beschermde nesten
5. Bronnen

SAMENVATTING

In opdracht van VanWestreenen B.V. heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Zuiderveldweg 18a-18b te Putten een natuurtoets uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). In de rapportage zal worden getoetst aan de onderdelen 'soortenbescherming', 'Natura2000' (met uitzondering van een stikstofberekening) en 'houtopstanden'. Tevens wordt de ligging in het GNN en de GO besproken.

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van Putten en betreft twee recreatiewoningen, een schuur, een nieuwbouwlocatie en het oostelijk gelegen bosperceel met half verharding.

De initiatiefnemer is voornemens om de twee recreatiewoningen en de schuur te amoveren ten behoeve van de realisatie van een woning met bijbehorende toegangsweg. Verder zullen de paden (half verharding) verwijderd worden in het naastgelegen bosperceel. In het kader van het project worden geen bomen gekapt of oppervlaktewateren gedempt. Het terrein naast het plangebied zal natuurlijk worden ingericht en toegankelijk worden voor publiek. De ingrepen vinden plaats in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Onderhavige natuurtoets is gebaseerd op een bronnenonderzoek en twee veldbezoeken. Het veldbezoek in het kader van de quickscan heeft op 30 april 2020 plaatsgevonden. Op 28 mei 2020 heeft er een constructiecheck plaatsgevonden bij de te amoveren schuur.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat:

- Er geen significant negatieve effecten worden verwacht op de kernwaarden en ontwikkelingsdoelen van het GNN/ de GO.
- Er geen nadelige gevolgen zijn aangaande streng en strikt beschermde soorten of hun beschermde verblijfplaats (Wnb-soorten);
Een ontheffing niet noodzakelijk is;
Er geen nader onderzoek hoeft plaats te vinden;
Voor algemeen voorkomende soorten een algemene vrijstelling geldt als het ruimtelijke ingrepen betreft;
- Er geen significante aantasting wordt verwacht op de soorten van het naastgelegen Natura2000-gebied (Wnb- Natura2000-soorten).
- Er niet aan stikstof getoetst is (Wnb-Natura2000-stikstof). Er is een AERIUS-berekening noodzakelijk;
- Er geen gevolgen zijn aangaande het onderdeel Wnb- houtopstanden;
- De zorgplicht altijd van toepassing is.

1 INLEIDING

In opdracht van VanWestreenen B.V. heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Zuiderveldweg 18a-18b te Putten een natuurtoets uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). In de rapportage zal worden getoetst aan de onderdelen 'soortenbescherming', 'Natura2000' (met uitzondering van een stikstofberekening) en 'houtopstanden'. Tevens wordt de ligging in het GNN en de GO besproken.

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om de twee recreatiewoningen en de schuur te amoveren ten behoeve van de realisatie van een woning met bijbehorende toegangsweg. Verder zullen de paden (half verharding) verwijderd worden in het naastgelegen bosperceel. In het kader van het project worden geen bomen gekapt of oppervlaktewateren gedempt. Het terrein naast het plangebied zal natuurlijk worden ingericht en ontoegankelijk worden voor publiek. In verband met de Wet natuurbescherming (Wnb) is het noodzakelijk om voorafgaande aan ruimtelijke ingrepen en inrichting te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde plant- en/of diersoorten en leefgebieden.

1.2 Doelstelling

Het doel van onderhavige natuurtoets is inzicht geven of de voorgenomen activiteiten een overtreding van de vigerende natuurwetgeving tot gevolg hebben.

Om dit inzicht te verkrijgen worden de volgende vragen beantwoord;

- zijn er binnen het plangebied beschermde dier- en plantsoorten aangetroffen en/of worden deze verwacht?
- wat is de juridische status van deze soorten?
- hebben de voorgenomen activiteiten een (significant) negatief effect op deze soorten?
- ligt het plangebied in of nabij beschermde natuurgebieden, zoals het GNN/ de GO of Natura2000-gebieden?
- wat zijn de gevolgen en dienen er (mitigerende) maatregelen genomen te worden?
- dient er een nader onderzoek uitgevoerd te worden?
- dient er een ontheffing aangevraagd te worden?

1.3 Volledigheid onderzoek

Een quickscan (onderdeel van de natuurtoets) is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de aan- of afwezigheid van soorten. Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek. Aan de hand expert-judgement en bekende ecologische principes zal een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten. Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd.

1.4 Geldigheidsduur rapport

Afhankelijk van de aangetroffen soorten is de rapportage drie of vijf jaar geldig. Voor Habitatrichtlijnsoorten en vogels met een jaarrond beschermd nest dient maximaal drie jaar als geldigheidsduur te worden gehanteerd met als voorwaarde dat er weinig (fysieke) veranderingen hebben plaatsgevonden in het plangebied.

2 ONDERZOEKSOPZET

In een uitgevoerde quickscan (onderdeel van natuurtoets) is de locatie gescreend op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Er is gestart met een bronnenonderzoek en vervolgens is de locatie bezocht.

2.1 Bronnenonderzoek

Alvorens het terrein is bezocht zijn diverse (digitale) verspreidingsatlassen geraadpleegd. De waarnemingen zijn gedaan tussen 2015 en 2020. Hierdoor is indicatief een beeld verkregen of er streng en strikt beschermde soorten voorkomen in het kilometer-/uurhok waarin het plangebied is gelegen.

Diverse kaarten (waaronder kernkwaliteiten GNN en GO, Natura2000 en Natuurbeheerplan) van de provinciale site gelderland.nl zijn geraadpleegd in mei en juni 2020.

Op internet is gezocht naar openbare rapportages van ecologische onderzoeken die in de directe omgeving van onderhavig plangebied zijn uitgevoerd.

2.2 Veldbezoek

Het plangebied is op 30 april 2020 overdag bezocht. Ten tijde van het veldbezoek was het zonnig bij een temperatuur van rond de 20°C. De te amoveren schuur kon ten tijde van het veldbezoek niet geheel vrij gegeven worden aangaande potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen, de nokpannen waren te hoog voor de meegebrachte ladder. Daardoor kon niet afdoende worden ingeschat of de openingen bij de gevelpannen geschikt waren voor vleermuizen. In dat kader heeft er in de ochtend van 28 mei 2020, met behulp van een langere ladder, een constructieonderzoek van het dak plaatsgevonden.

Het gehele plangebied was ten tijde van de veldbezoeken toegankelijk. De directe omgeving van het plangebied is eveneens bekeken.

Tijdens het eerste onderzoek is de initiatiefnemer geïnterviewd.

Tijdens de veldbezoeken is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, graafsporen, nesten, holen, uitwerpselen, haren en dergelijke).

De quickscan is uitgevoerd door een ecooloog (J.M. de Wever) met een relevante HBO-opleiding en ruime ervaring met het uitvoeren van quickscans. Tevens worden door de ecooloog diverse relevante cursussen gevolgd, symposia en congressen bezocht en diverse vakbladen en nieuwsbrieven gelezen om de laatste ontwikkelingen te volgen. De onderzoeker is in het bezit van diverse certificaten, waaronder 'Zorgvuldig handelen Flora- en faunawet, ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, niveau 4. IPC Groene Ruimte (door Stadswerk erkend certificaat)'.

3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREPEN

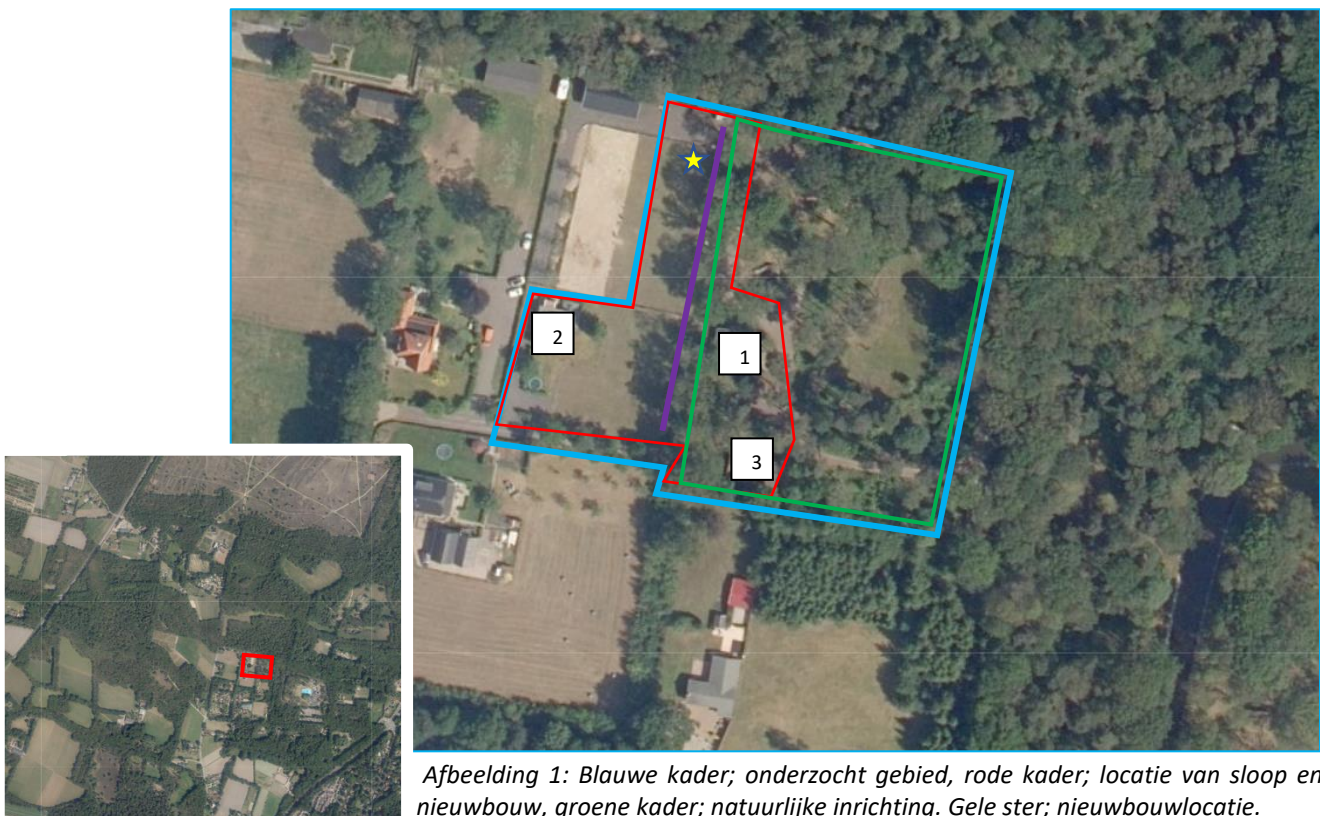
In dit hoofdstuk zijn de onderzoekslocatie en de voorgenomen activiteiten beschreven. Op onderstaande afbeelding is het plangebied weergegeven waarbinnen de activiteiten plaatsvinden.

3.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van Putten en betreft twee recreatiewoningen (nummers 1 en 2 op afbeelding 1), een schuur (nummer 3), een nieuwbouwlocatie huis (gele ster) en toegangsweg (paarse lijn) en het oostelijk gelegen bosperceel met half verharding. Recreatiewoning 1 bestaat uit hout met een kunststoffen omhulsel (steen motief) en dakshingles. Recreatiewoning 2 bestaat met name uit hout en dakleer. Beide woningen hebben geen spouw, gevelbetimmering of pannendak. De te amoveren schuur bestaat met name uit hout en heeft een pannendak. Er is een vliering aanwezig bij deze opstal. De nieuwbouwlocatie (gele ster) betreft een onbebouwd weiland. De nieuwe toegangsweg zal worden gecreëerd langs een bomenrij (paarse lijn).

Het oostelijk gelegen bosperceel bestaat, waarin woning 1 en de schuur zijn gelegen, bestaat uit bomen, struwelen, een open vlakte en half verharde paden. Het plangebied is omheind door hekwerk.

De directe omgeving bestaat uit de agrarische percelen, woon- en vakantiehuizen, een openbaar zwembad (Bosbad Putten) en bos.



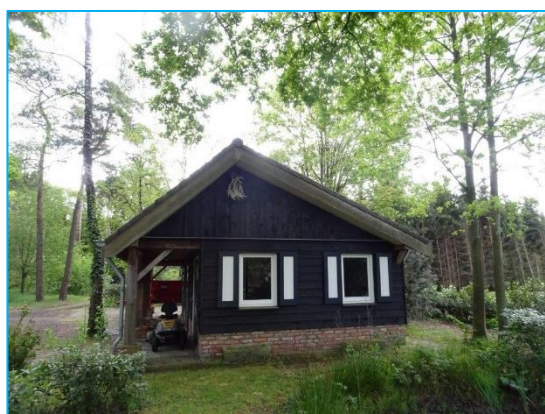
Afbeelding 1: Blauwe kader; onderzocht gebied, rode kader; locatie van sloop en nieuwbouw, groene kader; natuurlijke inrichting. Gele ster; nieuwbouwlocatie.



Foto's: Indrukken plangebied. Recreatiewoning 1.



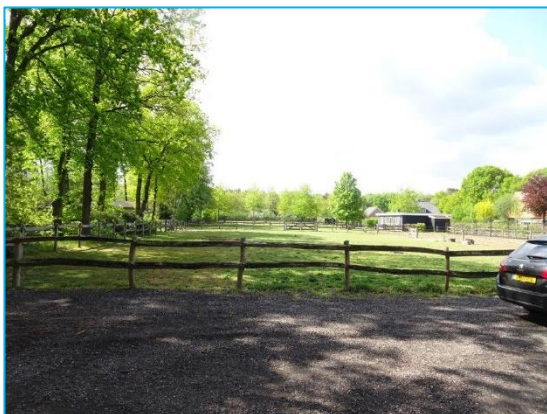
Foto's: Indrukken plangebied. Recreatiewoning 2.



Foto's: Indrukken plangebied. Schuur 3.



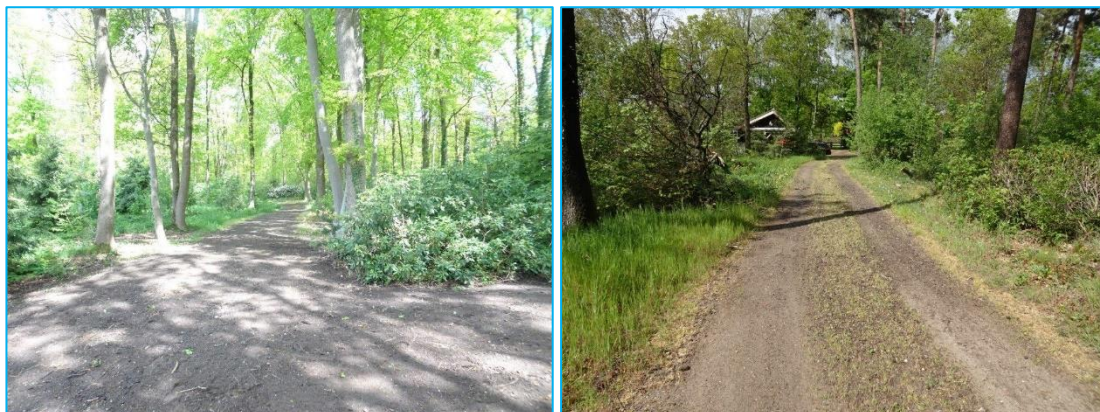
Foto's: Indrukken plangebied. Schuur 3.



Foto's: Indrukken plangebied. Nieuwbouwlocatie woning en locatie nieuwe toegangsweg.



Foto's: Indrukken plangebied. Natuurlijk in te richten terrein. Open vlakte.



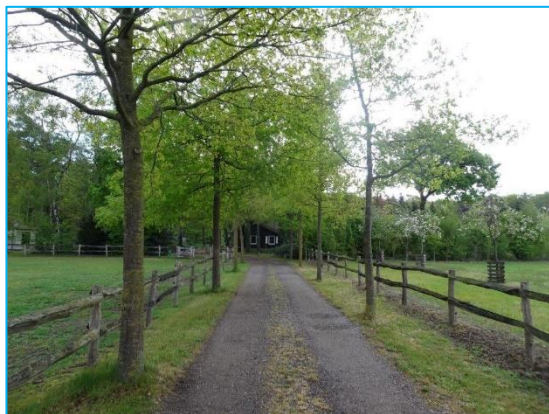
Foto's: Indrukken plangebied. Natuurlijk in te richten terrein. De te verwijderen half verhardingen.



Foto's: Indrukken plangebied. Natuurlijk in te richten terrein. Bos/ groen.



Foto's: Indrukken plangebied. Natuurlijk in te richten terrein. Omheining en vijvertje.



Foto's: Indrukken directe omgeving.



Foto's: Indrukken directe omgeving.



Foto's: Indrukken directe omgeving.

3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om de twee recreatiewoningen en de schuur te amoveren ten behoeve van de realisatie van een woning met bijbehorende toegangsweg. Verder zullen de paden (half verharding) verwijderd worden in het naastgelegen bosperceel. In het kader van het project worden geen bomen gekapt of oppervlaktewateren gedempt. Het terrein naast het plangebied zal natuurlijk worden ingericht en ontoegankelijk worden voor publiek. Bijlage 1 geeft een voorstel voor een natuurlijke inrichting. Dit dient verder uitgewerkt te worden.

De ingrepen vinden plaats in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.



Afbeelding 2: Plattegrond gewenste situatie (bron: VanWestreenen B.V.). Op bovenstaande afbeelding is niet de gewenste toegangsweg naast de bomenrij en het weiland weergegeven.

4 BEVINDINGENONDERZOEK

Hieronder worden de bevindingen van het bronnenonderzoek en vervolgens de bevindingen van het veldonderzoek besproken.

4.1 Bevindingen bronnenonderzoek

In de databases van de provincie is af te lezen dat het plangebied deels is gelegen in het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en deels in de Groene ontwikkelingszone (GO) (deelgebied 96; Groevenbeek). Het deel waar de woning zal worden gebouwd en de te amoveren woning 2 liggen in de Groene ontwikkelingszone. De nieuwe toegang ligt op de grens van het GNN en de GO. Twee van de te slopen opstallen liggen in het GNN. Het natuurlijk in te richten deel is eveneens gelegen in het GNN.



Afbeelding 3: Ligging plangebied t.o.v. het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone (bron: gelderland.nl).

Hieronder worden de kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen van het deelgebied weergegeven (bron: gelderland.nl).

Kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap

- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier met overgang en ecologische verbinding naar de Randmeerkust (evz Veluwe - Flevoland)
- onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen
- leefgebied das
- leefgebied steenuil
- dal van de Volenbeek, kwelgebieden met beekjes en broekgebieden
- landgoed Oud-Groevenbeek
- kleinschalige afwisseling in het ontginningslandschap met houtwallen
- cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen,
- abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
- ecosysteemdiensten: recreatie, rust, drinkwater
- houtproductie
- alle door de Flora- en faunawet of Natuurbeschermingswet beschermde soorten en hun leefgebieden in dit deelgebied

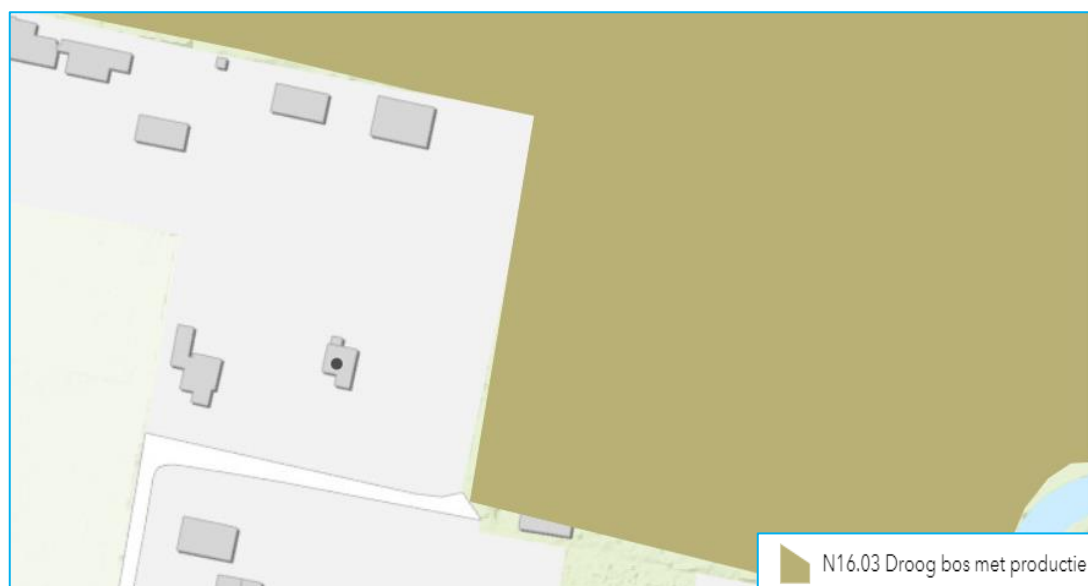
Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)

- ontwikkeling beeklandschap met overgangen van droog-voedselarm naar nat- (matig) voedselrijk in bossen en open begroeiingen
- ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide
- ontwikkeling biotopen voor reptielen
- ontwikkeling leefgebieden voor groot wild
- ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N303 en spoorlijn
- ontwikkeling landgoederen en bijbehorende patronen
- ontwikkeling kleinschalige cultuurlandschap (kampenlandschap ten noordwesten van Putten) met dicht patroon van singels en hakhout
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

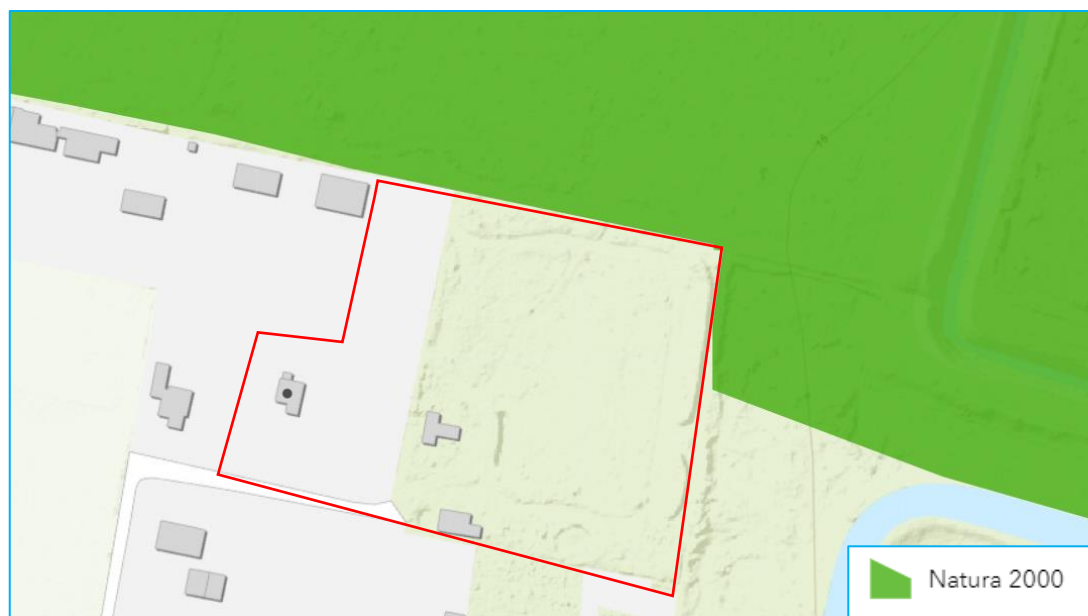
- ontwikkeling ecologische verbinding Veluwe - Flevoland via het dal van de Volenbeek
- ontwikkeling beekstelsel: morfologie, ecologie en waterkwaliteit
- ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N303 en spoorlijn
- ontwikkeling landgoederen en bijbehorende patronen
- ontwikkeling kleinschalige cultuurlandschap (kampenlandschap ten noordwesten van Putten) met dicht patroon van singels en hakhout en natte plekken
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

Verder heeft het natuurlijk in te richten gebied beheertype 'N16.03 Droog bos met productie' meegekregen in het vigerende Natuurbeheerplan.



Afbeelding 4: Natuurbeheertype (bron: gelderland.nl).

Tevens is het plangebied aan de noordzijde en deels aan de oostzijde direct naast het Natura2000-gebied 'Veluwe' gelegen.



Afbeelding 5: Ligging plangebied t.o.v. het naastgelegen Natura2000-gebied (bron: gelderland.nl).

Dit Natura2000-gebied is aangewezen voor diverse Habitattype en -soorten en diverse vogels. Voor deze soorten zijn ook doelstellingen opgesteld.

Doelstelling kwaliteit				
Doelstelling oppervlakte				▼
Landelijke staat van instandhouding				▼
Habitattypen	▼			
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	--	>	>	
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	-	=	=	
H2330 - Zandverstuivingen	--	>	>	
H3130 - Zwakgebufferde vennen	-	=	=	
H3160 - Zure vennen	-	=	>	
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)	-	>	>	
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	--	>	>	
H4030 - Droge heiden	--	>	>	
H5130 - Jeneverbesstruwelen	-	=	>	
H6230 - *Heischrale graslanden	--	>	>	
H6410 - Blauwgraslanden	--	>	>	
H7110B - *Actieve hoogvenen (heideveentjes)	--	>	>	
H7140A - Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	--	=	=	
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	-	>	>	
H7230 - Kalkmoerassen	--	=	=	
H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst	-	>	>	
H9190 - Oude eikenbossen	-	>	>	
H91D0 - *Hoogveenbossen	-	=	=	
H91E0C - *Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	=	>	

Habitatype, soorten, broedvogels en niet-broedvogels

Landelijke staat van instandhouding

+	gunstig
-	matig gunstig
--	zeer ongunstig

Habitattypen

Doelstelling voor oppervlakte en/of kwaliteit

=	behoud
>	uitbreiding
= (>)	uitbreiding met behoud van de goed ontwikkelde locaties
<	vermindering is toegestaan, ten gunste van met name genoemde habitatype
= (<)	achteruitgang ten gunste van ander habitatype toegestaan
> (<)	oppervlak staat in principe op uitbreiding, maar mag achteruit gaan ten gunste van ander habitatype

Afbeelding 6: Aangewezen Habitattypen en doelstellingen Veluwe (bron: Synbiosis.alterra.nl).

Doelstelling populatie				
Doelstelling kwaliteit leefgebied				▼
Doelstelling omvang leefgebied				▼
Landelijke staat van instandhouding				▼
Habitatsoorten	▼			
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	--	>	>	>
H1083 - Vliegend hert	-	>	>	>
H1096 - Beekprik	--	>	>	>
H1163 - Rivierdonderpad	-	>	=	>
H1166 - Kamsalamander	-	=	=	=
H1318 - Meervleermuis	-	=	=	=
H1831 - Drijvende waterweegbree	-	=	=	=

Soorten, broedvogels, niet-broedvogels

Doelstelling voor leefgebied en/of omvang populatie

=	behoud
>	uitbreiding/verbetering
<	vermindering is toegestaan
= (<)	achteruitgang ten gunste van andere soort toegestaan

Habitatype, soorten, broedvogels en niet-broedvogels

Landelijke staat van instandhouding

+	gunstig
-	matig gunstig
--	zeer ongunstig

Afbeelding 7: Aangewezen Habitatsoorten en doelstellingen Veluwe (bron: Synbiosis.alterra.nl).

Doelstelling kwaliteit leefgebied			
Doelstelling omvang leefgebied			
Landelijke staat van instandhouding			
Broedvogelsoorten			
A072 - Wespandief	+	=	=
A224 - Nachtzwaluw	-	=	=
A229 - IJsvogel	+	=	=
A233 - Draaihals	--	>	>
A236 - Zwarte Specht	+	=	=
A246 - Boomleeuwerik	+	=	=
A255 - Duinpieper	--	>	>
A276 - Roodborsttapuit	+	=	=
A277 - Tapuit	--	>	>
A338 - Grauwe Klauwier	--	>	>

Habitatype, soorten, broedvogels en niet-broedvogels	
Landelijke staat van instandhouding	
+	gunstig
-	matig gunstig
--	zeer ongunstig

Soorten, broedvogels, niet-broedvogels	
Doelstelling voor leefgebied en/of omvang populatie	
=	behoud
>	uitbreiding/verbetering
<	vermindering is toegestaan
= (<)	achteruitgang ten gunste van andere soort toegestaan

Afbeelding 8: Aangewezen broedvogelsoorten en doelstellingen Veluwe (bron: Synbiosis.alterra.nl).

Volgens de geraadpleegde bronnen (betreft vaak bronnen die met kilometer- of uurhokken werken) kunnen er in de omgeving soorten (niet uitputtend opgesomd en relevant voor plangebied) als gewone, ruige en kleine dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, laatvlieger, eekhoorn, boommarter, wezel, bunzing, das, gierzwaluw, huismus, sperwer, buizerd, havik, boomvalk, bosuil, ransuil, levendbarende hagedis, hazelworm en gladde slang voorkomen.

De rapportage 'Quicksan flora en fauna Oud-Groevenbeeklaan 14 te Putten', EcoTierra-ecologische adviesbureau, september 2019 is bestudeerd. In de rapportage is te lezen dat een nader onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk was.

4.2 Bevindingen veldonderzoek

Interview

Volgens de initiatiefnemer komen er af en toe reeën op het terrein. Ze springen over het hek. In dat kader zijn de hekken aan de bovenzijde dichter gemaakt zodat reeën er niet in blijven hangen. De hekken zouden wel wilde zwijnen tegen houden.

Flora

Beschermde flora is niet aangetroffen op de locaties waar ingrepen zijn te verwachten. De dichtere structuren zijn minder goed onderzocht, maar daar worden geen beschermde soorten verwacht.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het daadwerkelijke plangebied diverse vogels waargenomen, waaronder holenduif, koolmees, winterkoning, merel, grauwe vliegenvanger, buizerd (in lucht), pimpelmees, roodborst en houtduif.

De holenduif broedt in de opgehangen bosuilenkast. Aan de te amoveren schuur hangen kastjes en een gewei waarop/ waarin wordt gebroed door soorten als koolmees en winterkoning. Ook wordt bij deze schuur achter de zonnewering door mees gebroed.



Foto's: Buizerd in lucht en holenduif in bosuilenkast.



Foto's: Broedplekken in/ aan schuur.

De te amoveren opstallen zijn onderzocht op sporen en geschiktheid voor soorten met een jaarrond beschermd nest, zoals steenuil, kerkuil, huismus en gierwaluw. De opstallen zijn voor dergelijke soorten niet geschikt qua constructie (openingen, hoogte, soort dak en dergelijke) bevonden. Er zijn dan ook geen exemplaren of sporen (zoals veren, fecaliën en/ of braakballen) van deze soorten aangetroffen. Ook zijn er geen horsten van roofvogels aanwezig binnen het plangebied of roest- en of voortplantingsplekken van ransuil waargenomen. Het plangebied betreft, gezien de geschikte omgeving, geen significant foerageergebied voor roofvogels en uilen.

In de groenstructuren kunnen soorten zonder jaarrond beschermd nest broeden.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen exemplaren of voortplantings- en/ of verblijfplaatsen van soorten aangetroffen die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of van soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie.

In de opstallen zijn geen concrete aanwijzingen aangetroffen, zoals latrines of prooiroesten, die duiden op een vaste verblijfplaats van een steenmarter. Mogelijk komen kleine marterachtigen voor in het natuurlijk in te richten terrein. Er zijn binnen dat gebied voldoende verblijfplaatsen aanwezig, zoals houtstapels/ takkenhopen, hollen (bij ongevallen bomen) en groenstructuren.



Foto's: Potentiele schuil/- verblijfplaatsen kleine marterachtigen.

Er zijn geen holtes in bomen waargenomen waarvan soorten als boommarter of eekhoorn gebruik kunnen maken. Geen nesten van eekhoorn gezien. De bomen zijn echter niet allemaal grondig bekeken, daar er geen bomen gekapt gaan worden. Er zijn bij de bomen naast de nieuw aan te leggen toerit geen holtes aanwezig. Zeker eekhoorn is te verwachten binnen het plangebied. Het terrein is omsloten door een hek. Reeën kunnen hierover heen springen, maar soorten als das en wild zwijgen niet. Deze soorten zijn derhalve niet te verwachten in het plangebied. Er zijn dan ook geen pijpen/ burchten of sporen (snuitputje, latrine en dergelijke) aangetroffen van das. Kleinere soorten als muizen en egel vinden ongetwijfeld een kleine opening in het hek. Konijn kan desgewenst onder het hek doorgraven.

Vleermuizen

De te amoveren opstallen zijn niet geschikt bevonden voor vleermuizen. De opstallen hebben geen geschikte openingen en constructiedelen waarvan vleermuizen gebruik kunnen maken. Bij de schuur is een pannendak aanwezig. Pannendaken kunnen in potentie geschikt zijn voor vleermuizen.

Het merendeel van het dak was met een ladder, zoomcamera en een zaklamp goed te onderzoeken. De pannen liggen strak tegen elkaar. Tevens is er vogelwering aanwezig. Bij enkele gevelpannen en de nokpan (welke te hoog waren voor de meegenomen ladder) leken de openingen te klein voor vleermuizen. Maar om dit zeker te weten heeft er in de ochtend van 28 mei 2020 een constructiecheck van het dak plaatsgevonden waarbij de openingen zijn onderzocht. Tevens is er voor de volledigheid onder de dakpannen gekeken of er uitwerpselen van vleermuizen waren. De openingen bleken bij deze controle inderdaad te klein voor vleermuizen. Uitwerpselen zijn dan ook niet aangetroffen.



Foto's: dak niet toegankelijk voor vleermuizen. Tevens geen geschikte opening bij de nokpan.

Er zijn binnen in de bomenrij naast de toekomstige toerit geen vleermuisbomen (met naar boven ingerotte holtes, scheuren of loszittend schors) aanwezig. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen is op deze locatie derhalve uitgesloten. Niet alle bomen zijn volledig onderzocht. Dit werd gezien de toekomstige situatie ook niet noodzakelijk geacht.

De verwachting is dat er in het plangebied gefoerageerd wordt door vleermuizen. Essentiële vliegroutes worden binnen het daadwerkelijke plangebied niet verwacht.

Amfibieën, reptielen en vissen

De initiatiefnemer heeft in het plangebied een afwateringsvijvertje en een greppel gegraven. De aanwezigheid van vissen wordt in deze watertjes niet verwacht. De greppel stond ten tijde van de veldbezoeken leeg. In het vijvertje zat nog maar een klein laagje water. Het vijvertje was bijna volledig verland. Ook als voortplantingsplek voor amfibieën was dit watertje ten tijde van de veldbezoeken niet bijzonder geschikt. Mogelijk dat algemeen voorkomende amfibiesoorten weggekropen zitten onder het groen in het plangebied en elementen als houtstapels, takkenhopen, onder omgevallen bomen en dergelijke.

Het plangebied is niet geschikt bevonden voor reptielen door het ontbreken van geschikt leefgebied (zoals broeihopen en geschikt landhabitat). In het natuurlijk in te richten terrein kunnen reptielen als levendbarende hagedis en hazelworm worden verwacht.

Ongewervelden/ overige soorten

Het ontbreken van specifieke habitats zoals heide en (laag)veen, grote rivieren en oude, rottende eiken maakt dat de veelal veeleisende Habitatrichtlijnsoorten en exemplaren van de nationaal beschermde soorten van ongewervelden en overige soorten niet te verwachten zijn. Die soorten hebben vaak specifieke ecologische eisen die in dergelijke plangebieden beperkt aanwezig zijn.

5 EFFECTENBEOORDELING

Hieronder zijn de effecten van de voorgenomen ingrepen op eventueel aanwezige beschermde gebieden en de aanwezige flora en fauna getoetst aan de Wet natuurbescherming.

5.1 Effecten beschermde gebieden/ houtopstanden

GNN/GO/Natuurbeheertypen

Het plangebied is deels gelegen in het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en deels in de Groene ontwikkelingszone (GO). In de provincie Gelderland is er geen sprake van externe werking als het gaat om het GNN.

De verwachting is dat er geen significante aantasting van het GNN zal plaatsvinden. Het gebied zal juist rustiger worden door het verwijderen van de vakantiewoning, de schuur en de paden. Verstoring door menselijke aanwezigheid, licht, geluid en dergelijke zal afnemen. Er vindt geen oppervlakteverlies natuur plaats, maar juist een toename. Door het deel dat in het GNN is gelegen op een natuurlijke wijze in te richten kan de biodiversiteit hier toenemen. In het deel dat in de GO ligt zal een woning worden gebouwd en een inrit worden gerealiseerd. Dit betreft een relatief kleine ingreep. De woning zal nabij een in gebruik zijnde schuur en in een weide worden geplaatst. Deze locatie heeft derhalve al te maken met menselijk gebruik. Daarbij komt dat er een vakantiewoning wordt geamoveerd. Negatief effect op de GO is derhalve ook niet te verwachten.

Het project zal naar verwachting dan ook geen negatief effect hebben op de kernkwaliteiten en de ontwikkelingsdoelen die voor dit deelgebied zijn opgesteld (paragraaf 4.1).

Verder heeft het plangebied in het vigerende Natuurbeheerplan natuurtipe 'N16.03 Droog bos met productie' meegekregen. De beoogde ingreep zal geen negatief effect hebben op dit natuurbeheertype. Er verandert nagenoeg niks aan het bosgedeelte ten opzichte van de huidige situatie.

Natura2000

Het plangebied is gelegen naast het Natura2000-gebied 'Veluwe'. Voor Natura2000-gebieden geldt wel een externe werking. Derhalve dient bepaald te worden of de voorgenomen ingrepen significant negatieve effecten kunnen hebben op de voor dit Natura2000-gebied aangewezen Habitattypen, -soorten en broedvogels.

In deze paragraaf zal een eerste toetsing (Voortoets) plaatsvinden om vast te stellen of een zwaardere toetsing noodzakelijk wordt geacht. Er zal niet worden getoetst aan stikstof. Toetsing aan stikstof zal separaat worden uitgevoerd. Tevens zal er niet getoetst worden aan indirecte effecten door bijvoorbeeld verdroging.

Voor de toetsing wordt gebruik gemaakt van het document 'Bijlagen Beheerplan Natura2000 Veluwe (057)' provincie Gelderland, december 2017 en de 'Effectenindicator' op Synbiosis.alterra.nl.

Er wordt verwacht dat de impact op het Natura2000-gebied erg gering zal zijn of juist positief zal zijn. Er worden twee vakantiewoningen en een schuur "geruimd" tegen 1 woning. Deze woning zal worden gebouwd op een plek waar al menselijke verstoring aanwezig is. Tevens zal het gebied waar het Natura2000-gebied het meest aan grenst natuurlijk worden ingericht en mensenluw worden gemaakt. Er zal naar verwachting dus minder verstoring zijn op de aangewezen soorten van het Natura2000-gebied. De verwachting is dan ook dat er geen rechtstreekse aantasting (door geluid, licht, trillingen en dergelijke) zal plaatsvinden op de soorten die voor dit Natura2000-gebied zijn aangewezen, zeker wanneer de sloop- en bouwwerkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels plaatsvindt.

Of de storingsfactoren 'vermesting door N-depositie uit de lucht' en 'verzuring door N-depositie uit de lucht' van toepassing zijn zal mogelijk in een separate rapportage moeten worden bepaald.

Habitatsoorten

Storingsfactor	Effectenindicator																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Beekprik	■	■	■	■	...	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Drijvende waterweegbree	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gevlekte witsnuitlibel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kamsalamander	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Meervleermuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rivierdonderpad	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vliegend hert	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Afbeelding 10. Storingsfactoren Habitatsoorten, Effectenindicator (bron: synbiosys.alterra.nl).

Beekprik, drijvende waterweegbree, gevlekte witsnuitlibel, rivierdonderpad- De genoemde soorten zijn gebonden aan water. Oppervlaktewater waarin deze soorten kunnen voorkomen is niet aanwezig binnen of grenzend aan het plangebied. De storingsfactoren 'verstoring door geluid', 'verstoring door licht', 'verstoring door trilling', 'optische verstoring' en 'verstoring door mechanische effecten' zullen derhalve niet van toepassing zijn. Het plangebied ligt buiten het Natura2000-gebied. Hierdoor zijn veel storingsfactoren, zoals 'oppervlakteverlies', 'versnippering', 'verandering in populatiedynamiek' en 'bewuste verandering soortensamenstelling' eveneens niet van toepassing.

De voorgenomen ingrepen zullen geen groot effect hebben op de lokale waterhuishouding. Er worden geen watergangen gedempt, grote oppervlakten verhard of oppervlaktewater onttrokken. Hierdoor kunnen ook storingsfactoren als 'verzoeting', 'verzilting', 'verdroging', 'vernatting', 'verandering stroomsnelheid', 'verandering overstromingsfrequentie' en 'verandering dynamiek, substraat' weggestreept worden. De voorgenomen ingrepen hebben geen verontreiniging tot gevolg.

Of de storingsfactoren 'vermesting door N-depositie uit de lucht' en 'verzuring door N-depositie uit de lucht' van toepassing zijn zal mogelijk in een separate rapportage moeten worden bepaald.

Meervleermuis- Het plangebied en de directe omgeving zal geen belangrijk gebied betreffen voor de meervleermuis. Er zijn geen vaste verblijfplaatsen (winterverblijven) van deze soort in of grenzend aan het plangebied aanwezig. Deze soort foerageert met name bij grotere wateren en wordt niet verwacht in of nabij het plangebied.

De soort is volgens de Effectenindicator zeer gevoelig voor versnippering (niet van toepassing daar er geen functioneel leefgebied van deze soort verloren gaat, verstoring door licht (niet van toepassing daar er geen verstoringe verlichting bij de bossen geplaatst zal gaan worden)

en verstoring door mechanische effecten (niet van toepassing daar er geen constructies worden gebouwd die mechanische verstoring teweeg zullen brengen). Werkzaamheden vinden overdag plaats, wanneer vleermuizen niet actief zijn). Geen van de 19 storingsfactoren zal van toepassing zijn op deze soort in onderhavige situatie.

Kamsalamander- Binnen het daadwerkelijke plangebied is geen voortplantingswater van de kamsalamander aanwezig. Mogelijk dat de soort in eventueel omliggende poelen voortplant en de bossen gebruikt als landhabitat. Het plangebied ligt buiten het Natura2000-gebied. Hierdoor zijn storingsfactoren zoals 'oppervlakteverlies', 'versnippering', 'verandering in populatiedynamiek' en 'bewuste verandering soortensamenstelling' niet van toepassing'. Er wordt in de Effectenindicator aangegeven dat het onbekend is of de storingsfactoren 'verstoring door geluid', 'verstoring door licht', 'verstoring door trilling' en 'optische verstoring' van toepassing zijn op de kamsalamander. De verwachting is dat de inrichting (aanleg amfibieenpoel) van het oostelijke een positief effect kan hebben op de staat van instandhouding van deze soort (indien aanwezig in de omgeving). Er wordt immers geen voortplantingswater of landhabitat aangetast. Sterker nog, de toekomstige situatie zal door de natuurinrichting geschikter zijn voor deze soort. Kortstondige effecten door genoemde storingsfactoren zijn naar verwachting dermate beperkt dat er geen significant effect optreedt op eventueel aanwezige exemplaren binnen het bosgebied.

Er worden geen watergangen gedempt, grote oppervlakten verhard of oppervlaktewater onttrokken'. Hierdoor kunnen ook storingsfactoren als 'verzoeting', 'verzilting', 'verdroging', 'vernatting', 'verandering stroomsnelheid', verandering overstromingsfrequentie' en 'verandering dynamiek, substraat' weggestreept worden.

Of de storingsfactoren 'vermesting door N-depositie uit de lucht' en 'verzuring door N-depositie uit de lucht' van toepassing zijn zal mogelijk in een separate rapportage moeten worden bepaald.

Vliegend hert- Binnen het plangebied is geen leefgebied voor deze soort aanwezig. Het plangebied ligt buiten het Natura2000-gebied. Er zal fysiek dan ook geen leefgebied verloren gaan. Storingsfactoren zoals 'oppervlakteverlies', 'versnippering', 'verandering in populatiedynamiek' en 'bewuste verandering soortensamenstelling' zijn dan ook niet van toepassing. In en rondom het plangebied is geen geschikt habitat waargenomen voor deze soort. De factoren 'optische verstoring' en 'verstoring door mechanische effecten' lijken daardoor ook niet van toepassing. Van de overige storingsfactoren is niets bekend of ze zijn niet van toepassing of de soort is er niet gevoelig voor.

Broedvogels

	Storingsfactor																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Boomleeuwerik (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Draaihal (broedvogel)	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Duinpieper (broedvogel)	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Gauwe Klauwier (broedvogel)	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Ijsvogel (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Nachtzwaluw (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Roodborsttapuit (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Tapuit (broedvogel)	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Wespendief (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Zwarte Specht (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig

Afbeelding 11. Storingsfactoren broedvogels, Effectenindicator (bron: synbiosys.alterra.nl).

Het ontbreken van habitats zoals heide, oppervlaktewater en zandbodems en dergelijke maakt dat nesten of significante verblijf- en/of foerageerplekken van de meeste aangewezen vogelsoorten binnen en grenzend aan het plangebied niet te verwachten zijn.

Het plangebied is volledig gelegen buiten het Natura2000-gebied. De eventuele externe werking die uit zal gaan vanuit de beoogde werkzaamheden en de gewenste toekomstige situatie zal geen significant negatief effect hebben op nesten/ verblijfplaatsen en/of foerageerplekken gelegen op geschikte plekken binnen het Natura2000-gebied, zoals dieper in de bossen of de heidevelden en zandvlaktes ten noorden van het plangebied. Van de soorten zijn alleen waarnemingen van ijsvogel, wespendief en zwarte specht waargenomen in de omgeving. Er zal voor deze soorten fysiek geen leefgebied verloren gaan. Storingsfactoren zoals 'oppervlakteverlies', 'versnippering', 'verandering in populatiedynamiek' en 'bewuste verandering soortensamenstelling' zijn dan ook niet van toepassing. De voorgenomen ingreep zal geen 'verontreiniging' tot gevolg hebben. Er zijn geen spechtengaten, nesten of holtes van deze soorten aangetroffen binnen of nabij het plangebied. De factoren 'verstoring door licht' en 'verstoring door trillingen' worden, mede gezien het positieve karakter van de ingrepen, dan ook niet van toepassing geacht.

Of de storingsfactoren 'vermesting door N-depositie uit de lucht' en 'verzuring door N-depositie uit de lucht' van toepassing zijn zal in een separate rapportage moeten worden bepaald.

Resumé

Verdere toetsing aan het Natura2000-gebied (soorten) wordt gezien hetgeen hiervoor besproken niet noodzakelijk geacht, met uitzondering van toetsing aan stikstof. Er dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd.

Houtopstanden

Er worden in het kader van de voorgenomen ingrepen geen bomen gekapt. Derhalve is het onderdeel 'houtopstanden' van de Wet natuurbescherming in onderhavige situatie niet van toepassing.

5.2 Effecten soorten

Er wordt in het kader van de vigerende wetgeving nagegaan of beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen door het project opzettelijk worden aangetast (vernield, beschadigd of ongeschikt gemaakt) of dat dieren opzettelijk worden verontrust, verjaagd of gedood. Verder is er gekeken of er invloeden zijn die leiden tot een verminderde geschiktheid als foerageergebied waarbij het een zodanig belang betreft dat bij het wegvallen van deze functie ook vaste rust en verblijfplaatsen niet langer kunnen functioneren. In bijlage 1 worden tips aangegeven voor het natuurlijk in te richten terrein.

Flora

Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen.

Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroep.

Vogels

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten waargenomen binnen het plangebied.

Binnen het plangebied zijn enkele vogels waargenomen die een zogenaamd categorie 5 nest (nesten die als jaarrond beschermde verblijfplaats kunnen worden gekwalificeerd indien geen/ onvoldoende alternatieve locaties aanwezig zijn) hebben, zoals koolmees en pimpelmees. Deze soorten hebben in onderhavige situatie echter voldoende alternatieve broedplekken. Tevens zal in de toekomstige situatie voor genoemde soorten mogelijk nieuw broedbiotoop ontstaan. Er is derhalve geen sprake van een jaarronde bescherming. Uiteraard dient de sloop, van met name de schuur, wel buiten het broedseizoen van vogels plaats te vinden. Er wordt in de Wnb geen harde data aangegeven voor het broedseizoen, het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is. Als richtlijn kan maart tot en met juli/ augustus worden aangehouden. Duiven kunnen nog veel langer doorgaan met broeden. Voorgaande geldt ook voor eventuele broedgevallen van soorten zonder jaarrond beschermd nest in de groenstructuren. Werkzaamheden die in potentie nesten kunnen verstoren/ vernietigen dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden of gestart te zijn voor aanvang van het broedseizoen (opdat exemplaren niet gaan broeden op die locatie door de verstoring).

Het plangebied betreft geen significant foerageergebied voor roofvogels en uilen.

Indien aan genoemde voorwaarden wordt voldaan zijn er geen negatieve effecten op vogels te verwachten.

De verwachting is dat door de natuurlijke inrichting van het oostelijke deel er meer soorten vogels gebruik zullen gaan maken van het plangebied.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen exemplaren of concrete voortplantings- en/ of verblijfplaatsen van soorten aangetroffen die zijn beschermd bij de Habitatrichtlijn of van soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie.

Eventueel aanwezige verblijfplaatsen van kleine marterachtigen of eekhoorn zullen door de beoogde ingrepen niet worden aangetast. De takkenhopen en houtstapels dienen, zover mogelijk, gehandhaafd en eventueel uitgebreid te worden. Door de natuurlijke inrichting zal het leefgebied van veel soorten, waaronder eekhoorn en marters worden verbeterd.

Algemeen voorkomende soorten, zoals veldmuis, bosmuis, konijn, haas, ree, vos en dergelijke zullen voorkomen binnen en nabij het plangebied. Dergelijke soorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft. Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten.

De verwachting is dat door de natuurlijke inrichting van het oostelijke deel er meer soorten zoogdieren gebruik zullen gaan maken van het plangebied.

Vleermuizen

Door het ontbreken van geschikte opstallen en bomen (naast de nieuwe inrit) zullen door de beoogde ingreep geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen direct of indirect worden aangetast. Eventueel aanwezige verblijfplaatsen in bomen in het natuurlijk in te richten deel zullen niet worden aangetast.

Er zal door vleermuizen gefoerageerd worden binnen het plangebied. Foerageergebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. In onderhavige situatie zal dit niet aan de orde zijn.

Er gaan geen vliegroutes verloren het kader van onderhavig project.

Bij de sloop, bouw en in de toekomstige situatie dient verstoring door licht op de omliggende groenstructuren voorkomen te worden.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande vleermuizen.

De verwachting is dat door de natuurlijke inrichting van het oostelijke deel vleermuizen meer gebruik zullen gaan maken van het plangebied.

Amfibieën, reptielen en vissen

Binnen het plangebied zijn geen exemplaren waargenomen of vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen vastgesteld van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrictlijn of nationaal beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld door de provincie.

Algemeen voorkomende amfibieën kunnen voorkomen binnen het plangebied. Dergelijke soorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft. Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroepen, mits de zorgplicht wordt nageleefd.

De verwachting is dat door de natuurlijke inrichting van het oostelijke deel amfibieën en mogelijk ook reptielen meer gebruik zullen gaan maken van het plangebied.

Ongewervelden/ overige soorten

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen van soorten die zijn beschermd bij de Habitatrictlijn of voorkomen op de 'nationale lijst'.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande overige soorten.

De zorgplicht (art 1.11 Wnb)

De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk.

Als “veilige” periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half oktober tot eind november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als de egel en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Bovendien zijn de houtduiven uit het laatste legsel dan waarschijnlijk ook al uitgevlogen.

Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten.

6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES

6.1 Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan is beoordeeld of er procedurele gevolgen zijn betreffende de vigerende (natuur)wetgeving.

Voor toelichting bij de conclusie dient hoofdstuk vijf geraadpleegd te worden.

Onderdeel	Overtreding Wnb/ overige wetgeving	Nader onderzoek naar/ vervolg actie	Periode	Mitigatie
GNN/ GO	Wordt niet verwacht	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Natuurbeheertypen	Wordt niet verwacht	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Natura2000 -soorten - stikstof	Wordt niet verwacht	Nee	N.v.t.	N.v.t.
	Niet aan getoetst	AERIUS berekening noodzakelijk	N.v.t.	Mogelijk
Houtopstanden	Nee	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Flora	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vogels - Jaarrond beschermde nesten - Functioneel leefgebied - Niet jaarrond beschermde nesten	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
	Nee Zorgplicht	N.v.t.	Broedseizoen loopt globaal van 15 maart t/m juli/ augustus	Ingrepen buiten broedseizoen uitvoeren
Grondgebonden zoogdieren Habitatrichtlijn en Nationaal - Verblijfplaatsen - Functioneel leefgebied	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vleermuizen - Vaste verblijfplaatsen opstallen - Vaste verblijfplaatsen bomen - Essentieel foerageergebied - Essentiële vliegroute	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Amfibieën/ reptielen/vissen	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Ongewervelden/ overige soorten	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vrijgestelde soorten en alle overige dieren en planten	Nee	Zorgplicht	Altijd	- Zoveel mogelijk werken buiten kwetsbare periodes als kraam- en winterperiode - verplaatsen exemplaren - voorkomen vestiging/ aanwezigheid

6.2 Vrijblijvend advies nieuwbouw

Bij de nieuwbouw kan rekening worden gehouden met huismussen door vogelschroot bij bijvoorbeeld de derde panlat te plaatsen. Dan kan er door huismus gebroed worden in de eerste twee rijen dakpannen. Tevens kunnen speciale nestkasten voor de huismus, gierwaluw en vleermuizen worden ingebouwd of worden aangebracht. Over dit zogenaamde natuur-inclusief bouwen is tegenwoordig veel te vinden op internet.

Een goede site om informatie en inspiratie op te doen is www.bouwnatuurinclusief.nl.

Het is raadzaam om wel een ecooloog/ ter zake kundige bij aanschaf en plaatsing te betrekken.



Voorbeelden voorzieningen vleermuizen, gierwaluw en huismus (bron: Faunaprojecten.nl).

BIJLAGE 1

VOORSTEL NATUURLIJKE INRICHTING

In deze bijlage worden in het kort enkele opties geopperd voor een natuurlijke inrichting van het plangebied. Eventueel uit te voeren opties dienen nog verder uitgewerkt te worden. Tevens is er een schema weergegeven waarin getracht is de samenhang weer te geven tussen de te nemen maatregelen en de te verwachten soorten.

Een kernwaarde van het deelgebied is leefgebied steenuil. Tevens is een ontwikkelingsdoel natuur en landschap GNN de aanleg van leefgebied voor reptielen.

In dat kader is bedacht om steenuil en amfibieën uitgangspunt te nemen voor de inrichting van het plangebied. Door leefgebied voor deze soort/ soortgroep te creëren, creëer je voor heel veel andere, meeliftende soorten, waaronder reptielen, geschikt habitat.

De omgeving is geschikt voor steenuil en amfibieën, dus de verwachting is dat de maatregelen effectief zullen zijn.

In het kort:

- Aanleg amfibieënpool in open vlakte. Pool dient van voldoende omvang te zijn en met een bodem van leem. Geen vis en ingericht voor amfibieën;
- Aanleg takkenrillen/ houtstapels rondom pool;
- Fruitbomen nabij pool;
- met nestkast in boom voor steenuil;
- Omgeving pool bloemrijk;
- Verlichting alleen noodzakelijk. Indien nodig, eventueel met sensor of met armatuur waardoor uitstraling alleen naar beneden is gericht.

Ook mogelijk (extra):

- Torenvalk kast op paal aan perceelsgrens bij de te slopen schuur;
- Vleermuiskasten aan bomen;
- Eekhoornkast in bomen;
- Insectenkasten aan bomen;
- Kerkuilenkast in bestaande schuur;
- Broeihopen ringslang;
- Doorgangen creëren in hekwerk voor grondgebonden zoogdieren (bv kleine tunnel die groot genoeg is voor das, maar wild zwijn buiten houdt);
- Waar de paden liepen op zonnige delen zand plaatsen voor bv. zandbijen.

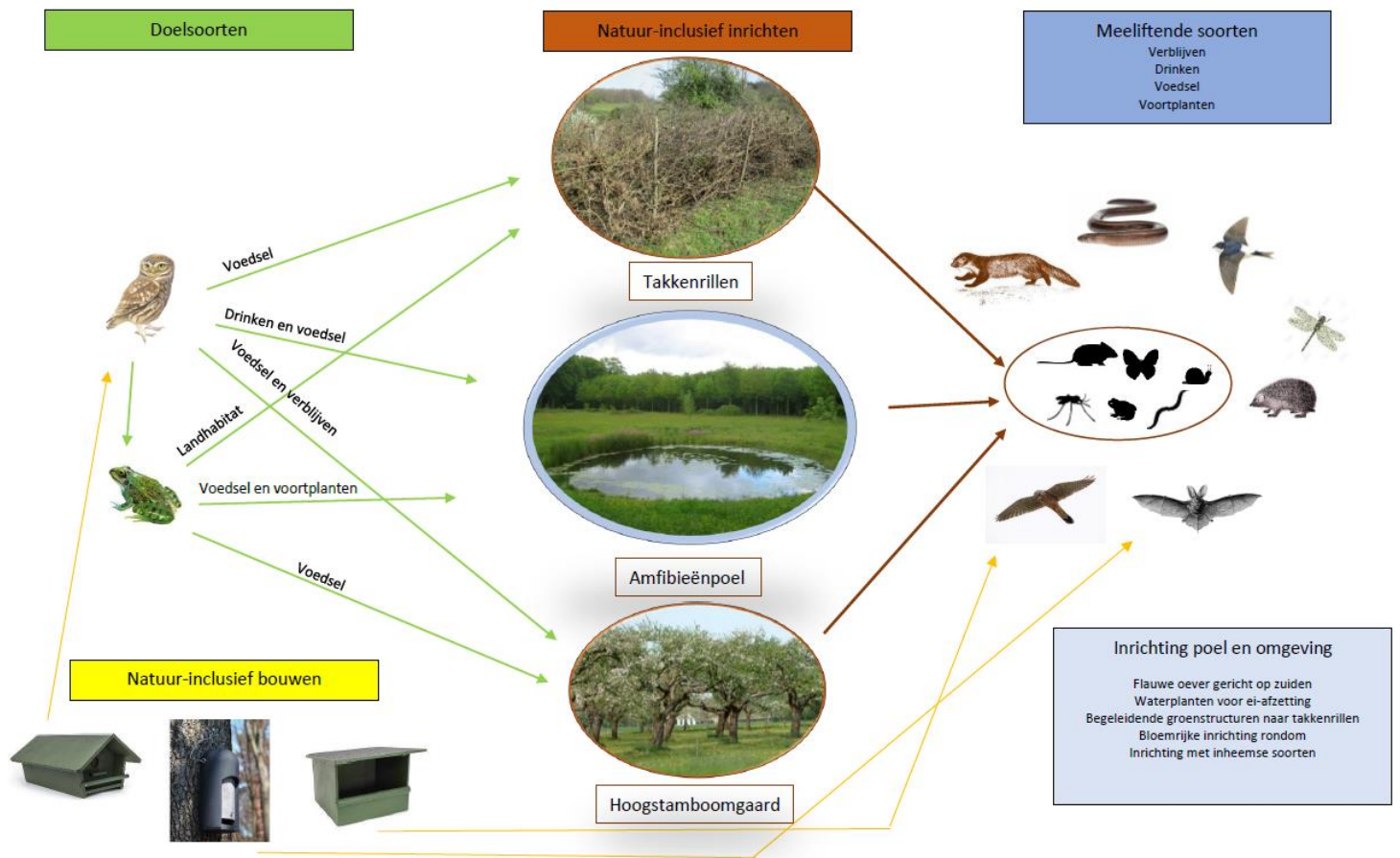
Liever geen:

Bosuilenkast (i.v.m. mogelijke predatie steenuil).



Legenda (globaal)

-  Poel
-  Takkenrillen
-  Fruitbomen
-  Kerkuilenkast
-  Steenuilenkast
-  Openingen/ tunnel hekwerk



BIJLAGE 2

WETTELIJK KADER

Wet natuurbescherming (Wnb)

De Flora- en faunawet is op 1 januari 2017 overgaan in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet dient ter vervanging van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet en heeft als doel te komen tot één integrale en vereenvoudigde regeling van de natuurbescherming. Hierbij is de Europese regelgeving als uitgangspunt genomen. In de wet is nog steeds een deling van bescherming van soorten en gebieden (Natura2000).

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden.

Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd (Vogelrichtlijn). Sommige soorten genieten een extra bescherming onder het verdrag van Bern of is het nest ervan jaarrond beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

- Verbodsbepalingen

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

Bron: Brochure Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie EZ, versie 1.3 december 2016).

De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Verstoring van vogels is niet verboden indien de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (artikel 3.1 lid 4 en lid 5). Het is aan de initiatiefnemer om zich ervan te vergewissen – en waar nodig aan te kunnen tonen – dat de op zich versturende activiteit geen bedreiging vormt voor de vogelsoort en aldus niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Het verbod om dieren opzettelijk te doden of te vangen en het verbod om vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen, is niet van toepassing op de bosmuis, huisspitsmuis of veldmuis, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden (artikel 3.10 lid 3).

Opzettelijkheid

In de Wet natuurbescherming is bij meer verbodsbepalingen dan onder de Flora- en faunawet het opzetvereiste toegevoegd, in lijn met de artikelen van de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn. In de Flora- en faunawet was alleen sprake van het opzetvereiste bij verontrusting (art 10). Hierdoor was de Flora- en faunawet strenger dan de verbodsbepalingen van de Habitatrichtlijn. Niet-opzettelijke handelingen waarbij de verbodsbepalingen overtreden worden, zijn nu niet langer verboden. Daarbij is van belang dat het Europees Hof van Justitie in zijn jurisprudentie heeft bepaald dat onder opzet ook voorwaardelijke opzet moet worden begrepen⁶⁾: *“Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of plant...”*.

- Ontheffing of vrijstelling

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn.
- Ten slot mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

De drie criteria op grond waarvan van de verbodsbepalingen afgeweken kan worden, zijn eveneens uit deze twee richtlijnen overgenomen. Dat betekent dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde ‘nee, tenzij-principe’).

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingenmogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Vrijstellingen kunnen in principe gelden voor alle drie de beschermingsregimes. Vrijstellingen van verbodsbepalingen zoals die gelden voor Vogelrichtlijn- of Habitatrichtlijnsoorten, kunnen alleen verleend worden voor in de Europese Vogelrichtlijn of Europese Habitatrichtlijn genoemde belangen. Om soorten vrij te stellen, zal altijd voldaan moeten zijn aan de vereisten van de wet, met name de afweging dat de vrijstelling geen afbreuk mag doen aan het streven de populatie van de betrokken soort in hun natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan (voor Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten) dan wel dat de vrijstelling niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van vogelsoorten.

Belangen voor ontheffingsverlening of vrijstelling onder de Wet natuurbescherming

Voor vogels beschermd onder de Vogelrichtlijn kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:

- in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
- in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
- ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
- ter bescherming van flora of fauna;
- voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt,
- om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Voor soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern of het Verdrag van Bonn kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:

- in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
- ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
- in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
- voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
- om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor andere, 'nationaal' beschermde soorten kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:

- de belangen die gelden voor soorten van de Habitatrichtlijn zoals hierboven genoemd;
- in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied,
- in het algemeen belang van de betreffende soort.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening. In de verordening of regeling staat aangegeven voor welke verbodsbepalingen, voor welke handelingen en voor welke soorten de vrijstelling geldt. Onder meer op basis van regionale verschillen in de staat van instandhouding van soorten kunnen de vrijgestelde soorten per provincie verschillen.

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 1 december 2019

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB Rnart 3.31)
Zoogdieren														
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis*	<i>Apodemus sylvaticus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	x	x	x		x	x				x	x	x	x
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>						x1							
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas	<i>Lepus europeus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	x	x	x		x	x				x		x	x
Huisspitsmuis*	<i>Crocidura russula</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>						x							
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter	<i>Martes foina</i>			x			x2							
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Veldmuis*	<i>Microtus arvalis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	x	x	x		x	x				x		x	x
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>							x						
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Amfibieën en reptielen														
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>						x3							
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>						x4							
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i> (<i>Rana ridibunda</i>)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus</i> (<i>Rana esculenta</i>)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid

x1 = vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november

x2 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari

x3 = vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september

x4 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

Opmerking bij Friesland: in de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Wnb.

wettelijke belangen:														
3.10.2.a / Rnb 3.31.d	ikv RO en gebruik van gebieden	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.10.2.d	voorkomen onnodig lijden		x								x			
3.10.2.e / Rnb 3.31.b	ikv beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
3.10.2.f / Rnb 3.31.a	ikv beheer of onderhoud overig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.10.2.g	ikv beheer of onderhoud landsch kwaliteiten bepaald gebied	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	
3.10.2.i / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik					x								x
(geldt alleen voor amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats										x				

(Bron: Website Ecologica, december 2019).

- Gedragscode

Voor regulier voorkomende werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkeling kan een vrijstelling van de verbodsbepalingen mogelijk zijn als u handelt conform een goedgekeurde gedragscode. Het kan gaan om handelingen in het kader van bestendig beheer of onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Zo is het onder de Wet natuurbescherming mogelijk om via een gedragscode Europees beschermde vogel- en andere diersoorten vrij te stellen bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, mits er sprake is van een bij respectievelijk Vogelrichtlijn of Habitatrichtlijn genoemd belang.

In een gedragscode is beschreven hoe zorgvuldig gewerkt wordt opdat schade aan beschermde dieren en planten wordt voorkomen of tot een minimum beperkt.

Gedragscodes zijn bedoeld voor organisaties die in hun reguliere taken of activiteiten regelmatig met de wet te maken hebben. Elke sector kan een gedragscode opstellen en laten goedkeuren. Wanneer een gedragscode is goedgekeurd, kan eenieder die aantoonbaar in overeenstemming met de betreffende gedragscode handelt, zonder ontheffing de handelingen verrichten. Er kan gecontroleerd worden of er gehandeld wordt volgens de gedragscode. Dat dient aangetoond te worden; de bewijslast dat er correct wordt gehandeld ligt bij de initiatiefnemer.

Gedragscodes worden goedgekeurd door de Minister van EZ, in overleg met de provincies. De goedkeuring geldt voor een periode van maximaal vijf jaar.

- Ecologisch onderzoek laten uitvoeren

Voordat de beoogde ingreep kan plaatsvinden dient inzichtelijk gemaakt te zijn dat er door de ingreep geen overtreding zal plaatsvinden van de Wet natuurbescherming.

Meestal wordt eerst een zogenaamde quickscan (natuurtoets) flora en fauna uitgevoerd. Uit dit onderzoek dient naar voren te komen of er vervolgstappen genomen dienen te worden. De vervolgstappen kunnen bestaan uit een nader onderzoek, het nemen van mitigerende maatregelen en/ of het aanvragen van een ontheffing.

De bepalingen van de Wet natuurbescherming zijn alleen van toepassing als op of rondom de locatie waar de werkzaamheden gaan plaatsvinden beschermde planten en/of dieren voorkomen of als zich daar hun nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen bevinden.

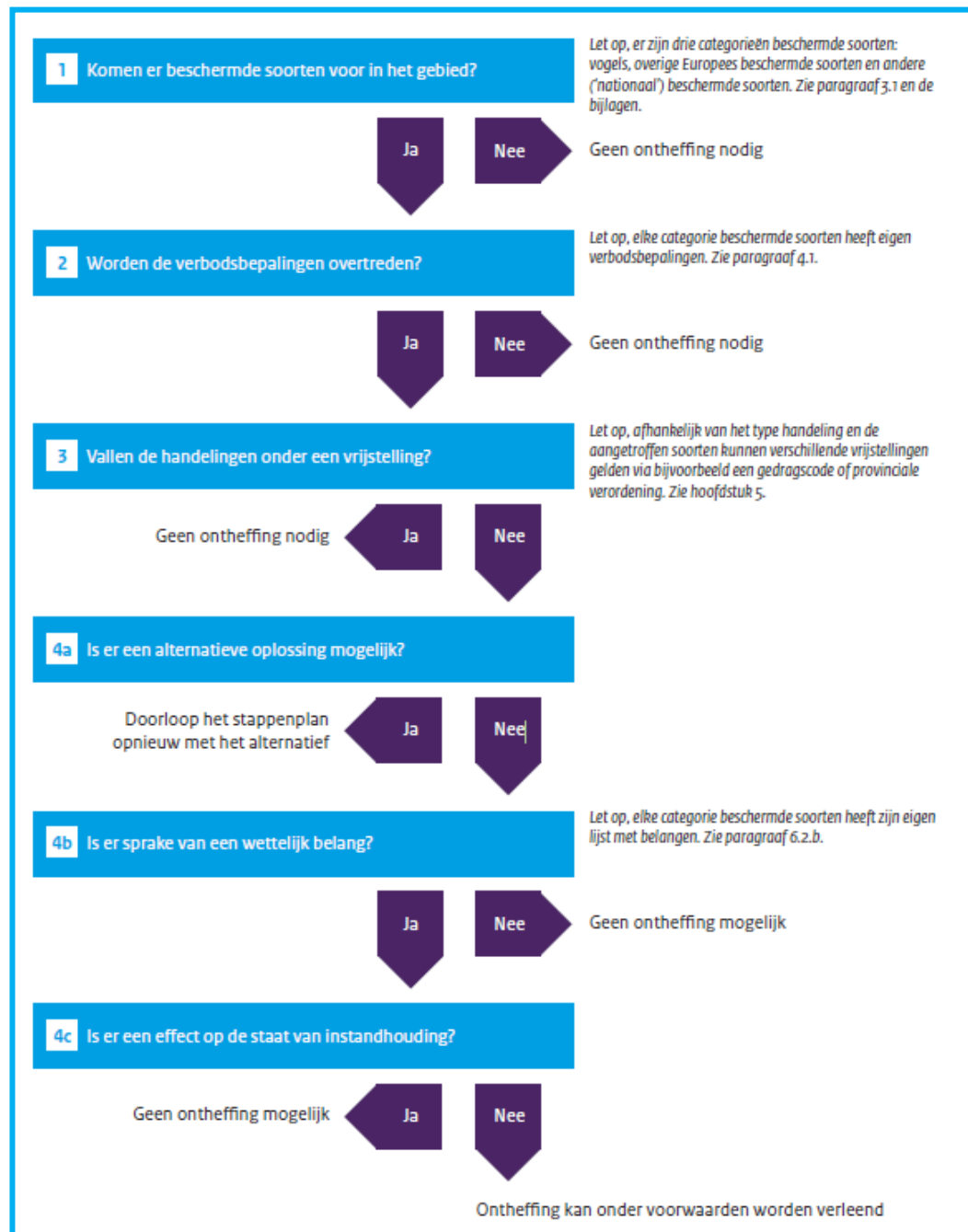
Het plangebied is het gebied waar de daadwerkelijke handeling wordt uitgevoerd. Afhankelijk van de kenmerken van de activiteit kunnen storende factoren ook optreden buiten het plangebied. Denk aan verstoring door geluid, waardoor bijvoorbeeld het verbod om soorten opzettelijk te verstoren wordt overtreden.

Hoe groot het onderzoeksgebied is hangt dan ook af van de invloedssfeer van de werkzaamheden. Het onderzoeksgebied is vaak groter dan het plangebied.

Andere leefgebieden van een diersoort, zoals foerageergebieden of vaste vliegroutes, worden volgens de uitleg van het Guidance document niet beschermd, tenzij deze samenvallen met de voortplantings- of rustplaatsen. Jurisprudentie maakt echter duidelijk dat in het geval van Habitatrichtlijnsoorten het zodanig verstoren van vaste vliegroutes en/of beschadigen van foerageergebied dat de soort om die reden deze vaste voortplantings- of rustplaatsen (die buiten het plangebied zijn gelegen) zal verlaten, wel onder het verbod van de Habitatrichtlijn valt).

De redenering hierbij is dat bij een dergelijke verstoring de ecologische functionaliteit van de voortplantings- of rustplaatsen niet meer gegarandeerd is. In deze gevallen is dan ook artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

Het ministerie van Economische Zaken heeft een stappenplan opgesteld die door initiatiefnemers doorlopen dient te worden.



Bron: Brochure Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie EZ, versie 1.3 december 2016).

Natura2000 (gebiedsbescherming)

Gebieden die bescherming genieten zijn Natura2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden).

Handelingen binnen beschermde gebieden die de wezenlijke kenmerken van het gebied aantasten, zijn in principe verboden en worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Bij ruimtelijke ingrepen in de nabije omgeving van de beschermde gebieden moet worden bepaald in hoeverre de externe werking van de ingreep een effect heeft op het beschermde gebied. Indien er negatieve effecten te verwachten zijn, bijvoorbeeld door een toename van stikstofdepositie, dient er een vervolgonderzoek plaats te vinden.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden is geregeld in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming.

Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant.

Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen, op fruitbomen, op windschermen om boomgaarden, op naaldbomen bedoeld om te dienen als kerstbomen, op kweekgoed, op bepaalde beplantingen van wilgen of populieren, op bepaalde beplantingen bedoeld voor de productie van houtige biomassa en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

De provincie kan regels stellen ten aanzien van de meldingsplicht en de plicht tot herbeplanting. Ook kan de provincie een ontheffing verlenen ten behoeve van herbeplanting op andere grond. Verder kan de provincie ontheffing verlenen en kan de provincie bij verordening vrijstelling verlenen van zowel de meldingsplicht als de plicht tot herbeplanting.

Nationaal Natuur Netwerk/ Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De bescherming van het Nationaal Natuurnetwerk/ Natuurnetwerk Nederland (NNN, de voormalige EHS) komt voort uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Het netwerk kan in verschillende provincie andere benamingen hebben, zo heet de NNN in provincie Gelderland het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en in Noord-Brabant het Natuurnetwerk Brabant.

Dit NNN is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. Het NNN kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur.

In het NNN liggen: bestaande natuurgebieden (waaronder Natura2000, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden (beheerd volgens agrarisch natuurbeheer) en ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee.

In het netwerk geldt voor nieuwe ontwikkelingen het 'nee, tenzij'-principe. Ruimtelijke ingrepen zijn niet toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn. Ook moeten de ontwikkelingen een groot openbaar belang hebben. De schadelijke effecten van de activiteit op de natuur moeten bovendien worden gemitigeerd. De kernkwaliteiten en

omgevingscondities vormen het toetsingskader. De initiatiefnemer dient onderzoek te doen naar eventuele significant negatieve effecten die een activiteit kan hebben op het NNN.

Overige natuurgebieden

Buiten de bescherming van de Wet natuurbescherming en het NNN bevinden zich ook natuurgebieden beschermd middels provinciaal beleid, veelal beschreven in Omgevingsplannen of Streekplannen. In dit provinciale beleid is de bescherming van bijvoorbeeld ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied uitgewerkt.

Rode Lijst

Rode Lijst soorten zijn soorten die zijn opgenomen op officiële, door het parlement bekrachtigde en in de Staatscourant gepubliceerde, lijsten van soorten die gevoelig of kwetsbaar zijn of zelfs direct in hun voortbestaan bedreigd worden. De bedreigde dier- en plantensoorten op de Rode Lijsten hebben geen juridische status, tenzij ze ook in de wet zijn opgenomen.

De aanwijzing van nationale soorten is mede gebaseerd op de status die de soorten in de rode lijsten hadden ten tijde van het opstellen van de Wnb.

BIJLAGE 3

LIJSTEN BESCHERMDE SOORTEN

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende water- weegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruidpend moerasscherm	Aptum repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestisch (8)

Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius
Eurazische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus

Vleermuizen (22)

Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandes vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwerg- vleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoor- vleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoor- vleermuis	Plecotus auritus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum- equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwerg- vleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laavvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwerg- vleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)

Bruinvos	Phocoena phocoena
Gewone dolfin	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Hefkikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knofookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang	Coronella asurtica
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernel- blauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoer- vinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teuntsbloempijl- staart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreepvlieg- beestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

Bronslibel *)	Oxygaster curditi
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevleete witsnuit- libel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winter- juffer *)	Sympecma paedisca
Ooseltjke witsnuit- libel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sterltjke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

Brede geelrandwater- roofkever	Dytiscus latidorsus
Gestrepte water- roofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerno
Jucheleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroom- mossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Ansis vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die
toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en
3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboerbloem *)	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad *)	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogenroost *)	<i>Odonites vernus vernus</i>
Bekliende ogenroost *)	<i>Euphrasia rostkoviana</i>
Berggarnander *)	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnachtsorchis *)	<i>Platanthera chlorantha</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil *)	<i>Anagallis arvensis foemina</i>
Bokkenorchis *)	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboerbloem *)	<i>Ranunculus pol. nemorosus</i>
Bosdravik *)	<i>Bromopsis r. benekenii</i>
Brave hendrik *)	<i>Chenopodium bonus- henricus</i>
Brede wolfsmelk *)	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras *)	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>
Dennenorchis *)	<i>Goodyera repens</i>
Dreps *)	<i>Bromus secalinus</i>
Echte gamander *)	<i>Teucrium cham. germanicum</i>
Franjegendaan	<i>Genclanella ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis *)	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmaniet *)	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Geande veldsla *)	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje *)	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid *)	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge *)	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Coeloglossum viride</i>
Groensteel *)	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje *)	<i>Legousia speculum- venetis</i>
Grote bosaardbei *)	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw *)	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Hermidium monorchis</i>
Kalkboerbloem *)	<i>Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides</i>
Kalkkruip *)	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karchutseranjer *)	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijnselie *)	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleinere ereprijs *)	<i>Veronica verna</i>
Kleinere Schorseneer *)	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleinere wolfsmelk *)	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus *)	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea *)	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla *)	<i>Amorpha minima</i>
Kranskarwij *)	<i>Carum verticillatum</i>
Kruipdijm *)	<i>Thymus praecox</i>
Lange zonnedaauw	<i>Drosera longifolia</i>
Liggende ereprijs *)	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamander *)	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus *)	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel *)	<i>Scandix pecten-veneris</i>
Pijlscheeffkelt	<i>Arabis h. sagittata</i>
Roggelelie *)	<i>Lilium bulbiferum croceum</i>
Rood peperboompje *)	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje *)	<i>Anemone nemorosa</i>
Ruw parelzaad *)	<i>Lithospermum arvense</i>
Stofzaad *)	<i>Monotropa hypopitys</i>
Scherpkruis *)	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Cerastium officinarum</i>
Schubzegge *)	<i>Carex leptocarpa</i>

Smalle raai *)	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spiet havikskruid *)	<i>Hieracium lacunculata</i>
Steenbraam *)	<i>Rubus saxatilis</i>
Stijve wolfsmelk *)	<i>Euphorbia serotina</i>
Tengere distel *)	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Tengere veldmuur *)	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamander *)	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies *)	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs *)	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit *)	<i>Anemone c. campestria</i>
Wilde ridderspoor *)	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weide *)	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers *)	<i>Atropa bella-donna</i>
Zandwolfsmelk *)	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkvoolleje	<i>Viola lutea calamitaria</i>
Zweedse kornoelje *)	<i>Cornus suecica</i>

Zoogdieren terrestisch (31)

Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Maris maris</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mus musculus</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Microtus minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Echinacea europaea</i>
Elkermuis	<i>Elomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mus musculus</i>
Hutspitsmuis	<i>Crocodylus russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis *)	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Steenmarter	<i>Maris maris</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Veldspitsmuis	<i>Crocodyrus leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Weszel	<i>Mus musculus</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>

Amfibieën (8)

Alpenwater- salamander	<i>Triturus alpestris</i>
Brutne kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleinere water- salamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelse groene kikker	<i>Rana klepton esculenta</i>
Vinpoosalamander	<i>Triturus helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>

Reptielen (4)

Adder	<i>Vipera berus</i>
-------	---------------------

Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>

Vissen (6)

Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprijs	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkrutper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal *)	<i>Lota lota</i>

Vlinders (20)

Aardbeetvlinder *)	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoe- vlinder *)	<i>Melitaea athalia</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis iages</i>
Brutne erkenpage *)	<i>Sagittaria ilicis</i>
Dulparelmoe- vlinder *)	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwje *)	<i>Maculinea alcon</i>
Grote parelmoe- vlinder *)	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos *)	<i>Nymphalis polychloros</i>
Grote weerschijn- vlinder *)	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Sagittaria w-album</i>
Kleinere beetvlinder *)	<i>Hipparchia satyria</i>
Kleinere tsvogel- vlinder *)	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavvlinder *)	<i>Hesperia comma</i>
Sleedoornpage *)	<i>Thecla betulae</i>
Spiegeldikkopje *)	<i>Heptamelis morpheus</i>
Veenbesblauwje *)	<i>Plebejus opule</i>
Veenbesparelmoe- vlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Veenhooftbeesje	<i>Coenonympha tullia</i>
Veldparelmoe- vlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
Zilveren maan *)	<i>Boloria selene</i>

Libellen (8)

Beekrombout *)	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer *)	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer *)	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel *)	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel *)	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel *)	<i>Somatochlora arcata</i>
Kempense heidlibel *)	<i>Sympterygion depresiusculum</i>
Speerwaterjuffer *)	<i>Coenagrion hastulatum</i>

Kevers (1)

Vliegende hert	<i>Lucanus cervus</i>
----------------	-----------------------

Overige soorten (1)

Europese rietkreeft	<i>Asiacus asiaticus</i>
---------------------	--------------------------

*) soort die geen wettelijke bescherming had
onder de Flora- en faunawet

BIJLAGE 4

JAARROND BESCHERMDE NESTEN (CATEGORIE 1-4)

Mogelijk dat in de loop der tijd per provincie de lijst met jaarrond beschermde nesten wordt aangepast. Voor een actuele stand van zaken dient altijd de stand van zaken in de desbetreffende provincie bekeken te worden.

Categorie 1-4: jaarrond beschermd

Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	4
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	4
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	3
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	4
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	2
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	3
Oehoe	<i>Bubo bubo</i>	3
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	3
Ransuil	<i>Asio otus</i>	4
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	2
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	3
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	4
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	1
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	4
Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	4

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

BIJLAGE 5

BRONNEN

www.google.nl
minez.nederlandsesoorten.nl/soorten
www.natura2000.nl
www.nederlandsesoorten.nl
www.ravon.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.sovon.nl
www.vleermuizenindestad.nl
www.vogelbescherming.nl
www.vogelvisie.nl
www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 3 Stikstofberekening (Aerius)

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VanWestreenen	Zuiderveldweg 18, 3881 LJ Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Broek-Zuiderveldweg	ReicnRwCnz8S

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juni 2020, 10:48	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

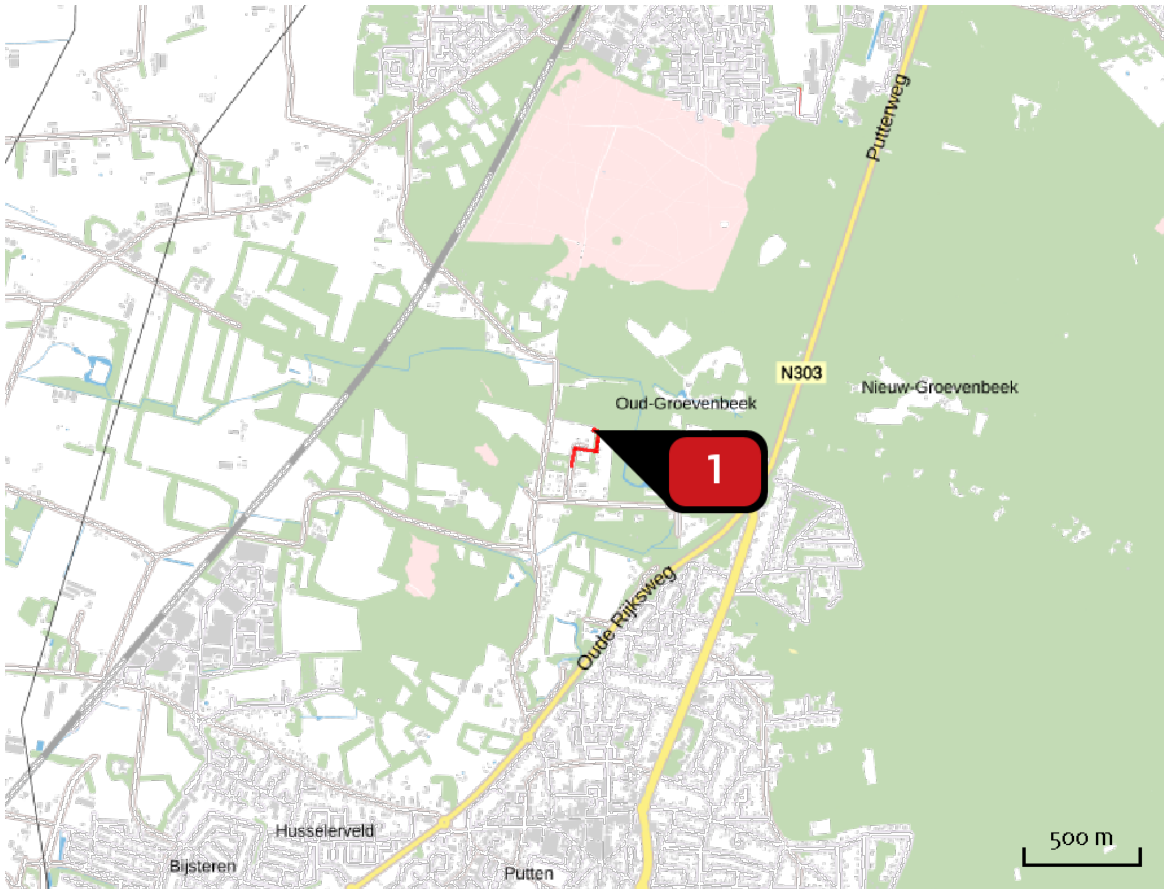
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Door tijdens uitvoeringsfase gebruik te maken van stikstofneutraal materieel (elektrische bouwmachines) kan een negatief effect op het omliggende Natura 2000-gebied worden voorkomen. Er zijn dan ook geen stationaire bronnen opgenomen in deze berekening.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NO_x

NH₃

Vervoersbewegingen

170011, 476416

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Bijlage 4 Watertoets

datum 31-3-2021
dossiercode 20210331-10-26004

Wateradvies voor ruimtelijke plannen met een klein waterbelang (korte procedure)

Algemeen

Sinds 1 november 2003 is voor alle ruimtelijke plannen de watertoets verplicht. Het doel van de watertoets is waterbelangen evenwichtig mee te nemen in het planvormingsproces van Rijk, Provincies en gemeenten. Hiermee wordt een veilig, gezond en duurzaam watersysteem nagestreefd. De toets omvat het gehele proces van vroegtijdig informeren, adviseren, afwegen en uiteindelijk beoordelen van de in ruimtelijke plannen voorkomende waterhuishoudkundige aspecten. Via de digitale watertoets is beoordeeld of en welke waterbelangen voor het plan relevant zijn.

Beoordeling

In het plangebied liggen geen belangrijke oppervlaktewateren (zogenaamde primaire of A- watergangen), waterkeringen of gebieden die zijn aangewezen voor regionale waterberging. Dit betekent dat dit plan geen essentiële waterbelangen raakt. Op basis daarvan wordt door het waterschap voor het onderhavige plan een positief wateradvies gegeven.



Aandachtspunten

Voor de verdere uitwerking en concretisering van de beoogde ontwikkeling, geeft het waterschap aan dat rekening gehouden moet worden met een aantal algemene en gebiedsspecifieke aandachtspunten voor water.

Algemene aandachtspunten

Vasthouden - bergen - afvoeren

Een belangrijk principe is dat een deel van het hemelwater binnen het plangebied wordt vastgehouden en/of geborgen en dus niet direct afgevoerd wordt naar de riolering of het oppervlaktewater. Hiermee wordt bereikt dat de waterzuiveringsinstallatie beter functioneert, verdroging wordt tegen gegaan en piekafvoeren in het oppervlaktewater (met eventueel wateroverlast in benedenstrooms gelegen gebieden) wordt voorkomen. Bij lozing op oppervlaktewater zal hiervan een melding gedaan moeten worden bij het waterschap.

Grondwaterneutraal bouwen

Om grondwateroverlast te voorkomen adviseert het waterschap om boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) te ontwerpen. Dit betekent dat aspecten zoals ontwateringsdiepte en infiltratie van hemelwater, beschouwd worden ten opzichte van de GHG. Het structureel onttrekken / draineren van grondwater is geen duurzame oplossing en moet worden voorkomen. Het waterschap adviseert de initiatiefnemer dan ook om voorafgaand aan de ontwikkeling een goed beeld te krijgen van de heersende grondwaterstanden en GHG. Eventuele grondwateroverlast is in eerste instantie een zaak voor de betreffende perceeleigenaar.

Schoon houden - scheiden - schoon maken

Om verontreiniging van bodem, grond- en/of oppervlaktewater te voorkomen is het van belang dat het afstromende hemelwater niet verontreinigd raakt. Dit kan door nadere eisen of randvoorwaarden te stellen aan bijvoorbeeld de toegepaste (bouw)materialen. Wij vragen de initiatiefnemer om duurzame bouwmaterialen te gebruiken. De gemeente kan u hierbij verder helpen.

Tot slot

Eventueel benodigde vergunningen worden niet binnen de watertoets procedure of met deze Digitale Watertoets geregeld en zullen via daarvoor bedoelde procedures verkregen moeten worden. Een watervergunning van het waterschap is bijvoorbeeld nodig voor het dempen en/of vergraven van watergangen, het lozen van water op oppervlaktewater en het onttrekken van grondwater. Informatie over een watervergunning kunt u vinden op de website van het waterschap (www.vallei-veluwe.nl/loket). Op www.omgevingsloket.nl kunt u een watervergunning aanvragen. Daarnaast kunt u telefonisch contact opnemen met het waterschap onder telefoonnummer 055 - 52 72 911. Wij wensen u succes met de verdere ruimtelijke planvorming en verzoeken u het voorontwerp bestemmingsplan naar ons te mailen [watertoets@vallei-veluwe.nl].

Heeft u vragen of opmerkingen over deze watertoetsapplicatie? Laat het ons per mail weten [watertoets@vallei-veluwe.nl]. Voor dringende watertoetszaken kunt u ons telefonisch bereiken op 055 - 52 72 911.

Team Watertoets, Waterschap Vallei en Vallei

Disclaimer

Waterschap Vallei en Veluwe streeft ernaar om correcte en actuele informatie in deze watertoetsapplicatie aan te bieden. Aan het beschikbaar gestelde kaartinformatie kunnen geen rechten worden ontleend. Waterschap Vallei en Veluwe aanvaard geen aansprakelijkheid voor enige vorm van schade naar aanleiding van het gebruik of de informatie die via deze applicatie beschikbaar wordt gesteld.

www.dewatertoets.nl

