



Kooihoek te Brakel

- Quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming -

| | |
|-------------------------|--|
| Opdrachtgever | De heer Van Zanten |
| Datum veldbezoek | 23 mei 2019 |
| Kenmerk rapport | Q2019.067- Quickscan flora en fauna Kooihoek te Brakel |
| Datum rapport | 11 juni 2019 |
| Auteur | K.H. Eymael |
| Controle | ing. J.M. de Wever |

EcoTierra-ecologisch adviesbureau

Postadres: Margijnenenk 12, 7415 JZ Deventer
Bezoekadres: Loods570- Oostzeestraat 2, 7411 MD Deventer
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 | 5 |
| 2 ONDERZOEKSOPZET | 6 |
| 2.1 BRONNENONDERZOEK | 6 |
| 2.2 VELDBEZOEK | 6 |
| 3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREPEN | 7 |
| 3.1 PLANGEBIED | 7 |
| 3.2 GEWENSTE TOEKOMSTIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN INGREPEN | 9 |
| 4 BEVINDINGEN ONDERZOEK | 10 |
| 4.1 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK | 10 |
| 4.2 BEVINDINGEN VELDONDERZOEK | 11 |
| 5 EFFECTENBEOORDELING | 13 |
| 5.1 EFFECTEN BESCHERMDE GEBIEDEN/ HOUTOPSTANDEN | 13 |
| 5.2 EFFECTEN SOORTEN | 13 |
| 6 CONCLUSIE EN VRIJBLIJVEND ADVIES | 16 |
| 6.1 CONCLUSIE | 16 |
| 6.2 VRIJBLIJVEND ADVIES | 17 |

BIJLAGEN

1. Wettelijk kader
2. Lijst beschermde soorten
3. Jaarrond beschermde nesten
4. Literatuurlijst

SAMENVATTING

In opdracht van de heer Van Zanten heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Kooihoek te Brakel (gemeente Zaltbommel) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Het onderzoek heeft zich met name op de soortenbescherming en beperkt op het gebiedsbeschermingsdeel van de wet (Natura2000) gericht.

Het plangebied is gelegen in de bebouwde kern van Brakel en betreft een onbebouwd perceel dat in gebruik is als boomgaard/ gazon/ speelveld.

De initiatiefnemer is voornemens zeven woningen te realiseren. Mogelijk worden er enkele bomen gekapt. Oppervlaktewater zal niet worden gedempt. De westelijke sloot wordt mogelijk verbreed.

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

Onderhavige quickscan is gebaseerd op een bronnenonderzoek en een veldbezoek. Het veldbezoek heeft op 23 mei 2019 plaatsgevonden.

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk (GNN). De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om het GNN, de Nee-tenzij toets is derhalve niet aan de orde. Het plangebied betreft tevens geen weidevogelgebied of een ander gebied dat is beschermd overeenkomstig het provinciale natuurbeleid. Dergelijk beschermd gebied zal derhalve niet verloren gaan of aangetast worden.

Het plangebied is gelegen nabij het Natura2000-gebied 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'. De verwachting is echter dat er geen rechtstreekse aantasting zal plaatsvinden op de soorten die voor dit Natura2000-gebied zijn aangewezen.

Er worden in het kader van de voorgenomen ingrepen mogelijk enkele bomen gekapt. Het onderdeel 'houtopstanden' van de Wet natuurbescherming is in onderhavige situatie echter niet van toepassing.

Thema's als verdroging en vermisting/ verzuring (stikstof/ PAS) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde planten, jaarrond beschermde nesten van vogels of beschermde verblijfplaatsen van Habitatrichtlijnsoorten of niet vrijgestelde soorten waargenomen. Tevens zijn er geen exemplaren van dergelijke soorten waargenomen. Het plangebied betreft geen significant foerageergebied voor vleermuizen of vogels. Er wordt door algemeen voorkomende vogelsoorten gebroed binnen en nabij het plangebied.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat er in de onderzochte situatie geen procedurele gevolgen zijn ten gevolge van de voorgenomen ingrepen

- Nader onderzoek naar soorten is niet noodzakelijk;
- Een ontheffing in het kader van de Wnb (soorten) is niet noodzakelijk;
- Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft;
- De zorgplicht is altijd van toepassing.

1 INLEIDING

In opdracht van de heer Van Zanten heeft EcoTierra- ecologisch adviesbureau aan de Kooihoek te Brakel (gemeente Zaltbommel) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens zeven woningen te realiseren. Mogelijk worden er enkele bomen gekapt. Oppervlaktewater zal niet worden gedempt. De westelijke sloot wordt mogelijk verbreed. In verband met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming (Wnb) op 1 januari 2017 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 quickscan 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 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 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. Tevens betreft het onderzoek geen Voortoets zoals gevraagd kan worden bij ligging nabij een Natura2000-gebied.

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 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 onderhavige quickscan is de locatie gescreend op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Er is gestart met een bronnenonderzoek en vervolgens is de locatie bezocht. Het onderzoek zal zich met name richten op de soortenbescherming en beperkt op het gebiedsbeschermingsdeel van de wet (Natura2000).

2.1 Bronnenonderzoek

Alvorens het terrein is bezocht zijn diverse (digitale) verspreidingsatlassen geraadpleegd. De waarnemingen zijn gedaan tussen 2014 en 2019. 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 2019.

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

2.2 Veldbezoek

Het plangebied is op 23 mei 2019 overdag bezocht. Ten tijde van het veldbezoek was het warm en zonnig bij een temperatuur van rond de 22°C.

Tijdens het veldonderzoek 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).

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

Tijdens het veldbezoek is niemand geïnterviewd.

Het onderzoek is uitgevoerd door ecoloog K.H. Eymael met een relevante MBO4 opleiding (ecologie en wildlife management). Tevens worden door de ecologen van EcoTierra-ecologisch adviesbureau 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 de cursus diersporen voor ecologen (Weylin Tracking).

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 daadwerkelijk plaatsvinden.

3.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen in de bebouwde kern van Brakel (gemeente Zaltbommel) en betreft een onbebouwd perceel dat in gebruik is als boomgaard/ gazon/ speelveld. Op het perceel staan verschillende fruitbomen, wilgen en naaldbomen. Tevens is er een overkapping en een speelveld aanwezig. Het projectgebied is kadastraal bekend als gemeente Brakel sectie H, nr. 610, ter grootte van 3.549 m². Mogelijk valt ook H601 onder het plangebied.



Afbeelding 1: Situering plangebied (bron: Atlas Gelderland, luchtfoto 2018).

De directe omgeving bestaat uit de bebouwde kom van Brakel en stadsgroen.



Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken directe omgeving plangebied.

3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens zeven woningen te realiseren. Mogelijk worden er enkele bomen gekapt. Oppervlaktewater zal niet worden gedempt. Mogelijk wordt de bestaande sloot aan de westzijde verbreed.

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



Afbeelding 2: Plattegrond gewenste situatie (bron: Welmers Burg Stedenbouw)

4 BEVINDINGEN ONDERZOEK

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 niet is gelegen in het Gelders Natuurnetwerk en geen natuurbeheertypen heeft meegekregen in het vigerende Natuurbeheerplan. Het plangebied betreft geen weidevogelgebied.

Op minder dan 1.000 meter afstand is het Natura2000-gebied 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' gelegen.



Afbeelding 3: Ligging plangebied t.o.v. het Natura2000-gebied (bron: Atlas Gelderland).

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 rugstreeppad, gewone en ruige dwergveermuis, laatvlieger, roek, steenuil en huismus voorkomen.

De rapportage 'Quickscan Flora en Fauna Waaldijk 99c te Brakel', Hamabest ecologie, februari 2014 is bestudeerd. In de rapportage is te lezen dat er in het onderzochte plangebied geen beschermde soorten aanwezig waren.

Tevens is de rapportage 'Quickscan Natuurwaarden Burgemeester Posweg 12 te Brakel', Staro bv, december 2012 bestudeerd. In de rapportage zijn geen relevante waarnemingen beschreven.

4.2 Bevindingen veldonderzoek

Flora

Beschermde flora is niet aangetroffen in het plangebied. Het plangebied betreft voornamelijk kort gehouden gazon met enkele gecultiveerde soorten en bomen.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het daadwerkelijke plangebied en de directe omgeving diverse vogels waargenomen, zoals merel, ekster, kauw, zanglijster, houtduif, gierzwaluw (lucht) en huismus.

Er zijn geen opstallen of grotere bomen met holtes aanwezig binnen het plangebied. Jaarrond beschermde nesten van holtebroeders als sommige uilen, gierzwaluw of huismus zijn derhalve niet aanwezig of te verwachten. Ook zijn geen horsten van roofvogels of nesten van andere uilen te verwachten. Het ontbreekt dan ook aan sporen van genoemde soorten/ soortgroepen.

Tijdens het veldbezoek is extra gelet op de aanwezigheid van steenuilen. Er zijn geen sporen zoals veren, braakballen en/of fecaliën gevonden. De inschatting is dat het plangebied geen significant foerageergebied voor steenuilen betreft. In de directe omgeving (op circa 100 meter afstand) zijn tijdens de omgevingscheck geschiktere foerageergebieden gezien, zoals langs de Waaldijk. Mogelijk dat een exemplaar wel een keer kan worden waargenomen binnen het plangebied.



Foto: Geschikt foerageergebied steenuil Waaldijk.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen broedende vogels waargenomen, maar broedgevallen van algemene soorten zijn in de bomen wel te verwachten.

In de omgeving wordt gebroed door huismus, bij woning Kooihoek 10 zijn zeker 10 nesten vastgesteld. De tuinen van deze woningen betreffen het functionele leefgebied van de exemplaren. Mogelijk dat er een keer een huismus aanwezig is binnen het plangebied, maar voor deze soort speelt het plangebied geen belangrijke rol.

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.

Er zijn geen opstallen aanwezig waarin gebouwbewonende soorten, zoals steenmarter, aanwezig kunnen zijn. Het ontbreekt het plangebied aan takkenrillen, bosschages en dergelijke, vaste verblijfplaatsen van das, vos en ree zijn derhalve niet te verwachten. Eekhoorn kan op dergelijke locaties wel voorkomen. Er zijn geen eetsporen, nesten of exemplaren waargenomen tijdens het veldbezoek.

Algemeen voorkomende soorten als egel, konijn, verschillende soorten muizen kunnen worden verwacht.

Vleermuizen

Er zijn binnen het plangebied geen opstallen of geschikte bomen (met holtes, scheuren of loszittend schors) aanwezig, verblijfplaatsen van vleermuizen zijn derhalve uitgesloten. De verwachting is dat er gefoerageerd zal worden door vleermuizen binnen het plangebied. De tuinen en een groene omgeving zoals bij de Waaldijk zal meer vleermuizen aantrekken. Er zijn geen significante vliegroutes aanwezig binnen het plangebied.

Amfibieën, reptielen en vissen

Aan de westzijde van het plangebied is een greppel aanwezig. Deze greppel is niet watervoerend gedurende het gehele jaar. Vissen zijn derhalve niet te verwachten. Mogelijk dat er een keer een algemeen voorkomende amfibie kan worden waargenomen in deze greppel. Het plangebied is niet geschikt bevonden voor rugstreeppad. Tevens worden reptielen ook niet verwacht, het betreft een locatie in de bebouwde kom zonder geschikt oppervlaktewater, bosschages, broeihopen en dergelijke.

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. 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

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk. De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om GNN. Verdere toetsing aan het GNN wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

De afstand tot het naastgelegen Natura2000-gebieden is beperkt, maar gezien de beperkte aard van de ingreep, het realiseren van 7 woningen, is de verwachting dat er geen directe negatieve effecten te verwachten zijn op de soorten die specifiek voor dit Natura2000-gebied zijn aangewezen. Onderhavige rapportage betreft geen zogenaamde Voortoets die gevraagd kan worden bij ligging in de nabijheid van een Natura2000-gebied.

Er worden in het kader van het project mogelijk enkele bomen gekapt. Het onderdeel 'houtopstanden' van de Wet natuurbescherming in onderhavige situatie echter niet van toepassing.

Thema's als verdroging en vermessing/ verzuring (stikstof) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna.

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.

Flora

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen. Er zijn ook geen beschermde soorten aangetroffen bij het bronnenonderzoek. Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten aangaande deze soortgroep.

Vogels

Er zijn tijdens het veldbezoek geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. In het bronnenonderzoek komen diverse waarnemingen naar voren van steenuilen op circa 400-600 meter afstand. Mogelijk dat deze steenuilen een keer het plangebied aandoen, maar de verwachting is dat steenuilen meer zullen foerageren nabij de rivier. De verwachting is dan ook dat door het plan geen significant foerageergebied voor deze soort verloren gaat.

Tijdens het veldbezoek zijn broedende huismussen geconstateerd bij Kooihoek 10. In de toekomstige situatie kunnen huismussen er blijven broeden. Ook gaat er door de voorgenomen ingrepen geen functioneel leefgebied verloren. In de toekomstige situatie komen er mogelijk zelfs nestlocaties en foerageergebied bij.

Binnen het plangebied broeden waarschijnlijk ook algemeen voorkomende soorten. De bouw- en kapwerkzaamheden dienen derhalve van start te gaan voor de aanvang van het broedseizoen of buiten deze periode plaats te vinden (broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met augustus, afhankelijk van soort en weersomstandigheden). Het gaat erom

of een broedgeval wordt verstoord of niet. In het broedseizoen kan alleen worden gewerkt als voorafgaande is vastgesteld dat er geen broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen soorten waargenomen die zijn beschermd bij de Habitatrictlijn of niet zijn vrijgesteld door de provincie vastgesteld.

Algemeen voorkomende soorten zijn door de provincie vrijgesteld van de verbodsbepalingen als het een ruimtelijke ingreep of inrichting betreft (zie bijlage 1 voor vrijgestelde soorten). Wel geldt de zorgplicht voor dergelijke soorten.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande grondgebonden zoogdieren.

Vleermuizen

Er zijn geen vaste verblijf- of voortplantingsplaatsen te verwachten binnen het plangebied. Mogelijk wordt er gefoerageerd 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 zijn geen vliegroutes aanwezig binnen het plangebied.

Voorgaande beschouwend zijn er geen negatieve effecten te verwachten aangaande vleermuizen.

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.

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

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

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.

| Conclusie | |
|--|---|
| GNN/ GO Natura2000/ houtopstanden | <p>Het plangebied is niet gelegen binnen het Gelders Natuurnetwerk.</p> <p>→ De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om het GNN. Extra toetsing wordt niet noodzakelijk geacht.</p> <p>Het plangebied is gelegen nabij een Natura2000-gebied.</p> <p>→ De verwachting is dat het project geen direct negatief effect zal hebben op de aangewezen soorten van het nabijgelegen Natura2000-gebied;</p> <p>→ De rapportage betreft geen Voortoets Natura2000;</p> <p>Er worden in het kader van het project mogelijk enkele bomen gekapt.</p> <p>→ Het onderdeel 'houtopstanden' van de Wet natuurbescherming is niet van toepassing in onderhavige situatie.</p> <p>Thema's als verdroging en vermesting/ verzuring (stikstof) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna.</p> |
| Soortgroepen | <p>Flora Er zijn binnen het plangebied geen beschermde wilde soorten aangetroffen.</p> <p>Vogels Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig. Het plangebied betreft geen significant foerageergebied. Er dient rekening te worden gehouden met broedende vogels.</p> <p>→ De bouw- en kapwerkzaamheden en overige versturende ingrepen dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden of aan te vangen voor de start van het broedseizoen.</p> <p>Grondgebonden zoogdieren Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van niet-vrijgestelde nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen. Door de provincie vrijgestelde soorten kunnen voorkomen.</p> <p>Vleermuizen Er zijn geen verblijf- en/of voortplantingsplaatsen te verwachten in het plangebied. Tevens betreft het plangebied geen essentieel foerageergebied en zullen er door de ingreep geen essentiële vliegroutes verloren gaan.</p> <p>Amfibieën, reptielen en vissen Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van niet-vrijgestelde nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen. Door de provincie vrijgestelde amfibiesoorten kunnen voorkomen.</p> |

| | |
|---------------------|--|
| Soortgroepen | Ongewervelden/ overige soorten Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrictlijnsoorten of van nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen. |
|---------------------|--|

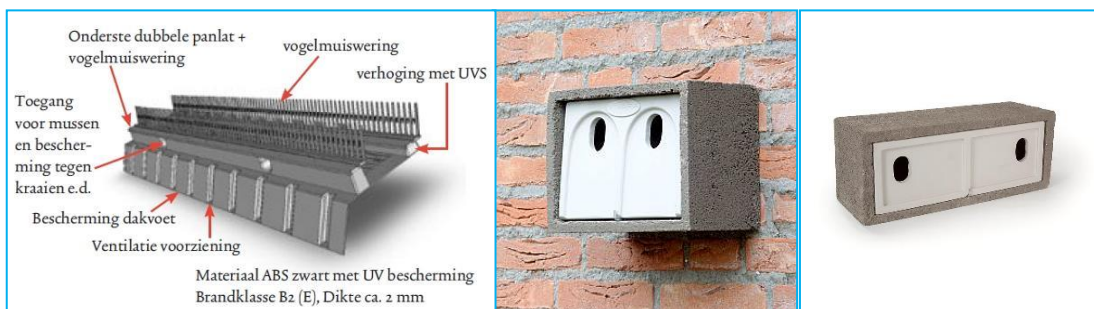
Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat er in de onderzochte situatie geen procedurele gevolgen zijn ten gevolge van de voorgenomen ingrepen.

- Nader onderzoek naar soorten is niet noodzakelijk;
- Een ontheffing in het kader van de Wnb (soorten) is niet noodzakelijk;
- Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling als het ruimtelijke ingrepen betreft;
- De zorgplicht is altijd van toepassing.

6.2 Vrijblijvend advies

Bij de nieuwbouw kan, indien technisch mogelijk, rekening worden gehouden met huismussen door zogenaamde vogelvides (o.a. te vinden op monier.nl), of een dergelijke constructie toe te passen, in plaats van vogelschroot.

Tevens kunnen speciale nestkasten voor de huismus, gierzwaluw en vleermuizen worden ingebouwd of worden aangebracht. Over dit zogenaamde natuur-inclusief bouwen is tegenwoordig veel te vinden op internet.



BIJLAGE 1

WETTELIJK KADER

1.1 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 ontwortelen 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 ontwortelen 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 slotte 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 herinstructie 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. 10 januari 2018

| Nederlandse Naam | Wetenschappelijke Naam | Drenthe | Flevoland | Friesland | Gelderland | Groningen | Limburg | Noord-Brabant | Noord-Holland | Overijssel | Utrecht | Zeeiland | Zuid-Holland | Ministerie EZ (AMvB art 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 | 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 | 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 | |
| Hermelijjn | <i>Mustela erminea</i> | x | x | x | x | x | | | | x | x | x | x | x | |
| Huisspitsmuis* | <i>Crocodyrus 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 | |
| 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 | 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 (Rana ridibunda)</i> | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| Middelste groene kikker / Bastaardkikker | <i>Pelophylax klepton esculentus (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

(Bron: Website Ecologica, januari 2018).

- 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 dier- en plantensoorten 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.

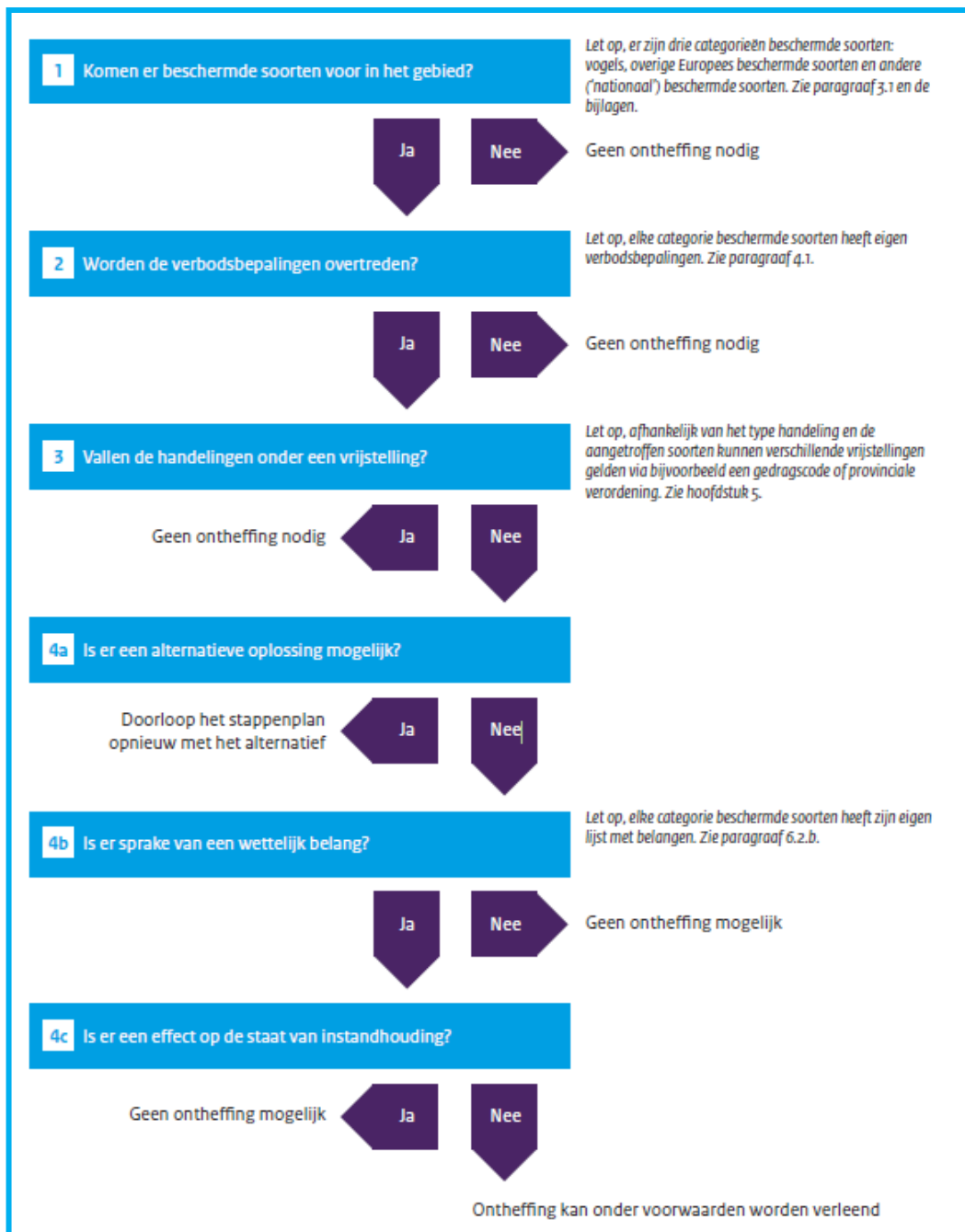
Andere leefgebieden van een diersoort, zoals foerageergebieden of vaste vliegroutes, worden volgens de uitleg van het Guidance document niet beschermd, tenzij deze samenvallen met de

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. Dit onderzoek vindt plaats in het kader van de PAS (Programma Aanpak Stikstof). Mogelijk dient er een vergunning Wnb aangevraagd te worden.

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.

1.2 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.

1.3 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.

1.4 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 2

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 waterweegbree | Luronium natans |
| Groenknolorchis | Liparis loeselii |
| Kruipend moerasscherm | Aptum repens |
| Zomerschroeforchis | Spiranthes aestivalis |

Zoogdieren terrestrisch (8)

| | |
|------------------|--------------------------|
| Bever | Casor 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 |
| Brandts vleermuis | Myotis brandtii |
| Franjesaart | Myotis nattereri |
| Gewone baardvleermuis | Myotis mystacinus ssp. mystacinus |
| Gewone dwergvleermuis | Pipistrellus pipistrellus |
| Gewone grootoorvleermuis | Plecotus auritus |
| Grijze grootoorvleermuis | Plecotus auritus |
| Grote hoefijzerneus | Rhinolophus ferrumequinum |
| Grote rosse vleermuis | Nyctalus lasiopterus |
| Ingekorven vleermuis | Myotis emarginatus |
| Kleine dwergvleermuis | Pipistrellus pygmaeus |
| Kleine hoefijzerneus | Rhinolophus hipposideros |
| Laavvleeger | Eptesicus serotinus |
| Meervleermuis | Myotis dasycneme |
| Mopsvleermuis | Barbastella barbastellus |
| Noordse vleermuis | Eptesicus nilssonii |
| Rosse vleermuis | Nyctalus noctula |
| Ruige dwergvleermuis | Pipistrellus nathusii |
| Tweekleurige vleermuis | Vespertilio murinus |
| Vale vleermuis | Myotis myotis |
| Wauervleermuis | Myotis daubentonii |

Zoogdieren marien (5)

| | |
|----------------|----------------------------|
| Bruinvot | Phocoena phocoena |
| Gewone dolfin | Delphinus delphis |
| Tuimelaar | Tursiops truncatus |
| Witflankdolfin | Lagenorhynchus acutus |
| Witsnuitdolfin | Lagenorhynchus albotrochus |

Vissen (2)

| | |
|---------|----------------------|
| Houting | Coregonus oxyrinchus |
| Steur | Acipenser sturio |

Amfibieën (8)

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

Reptielen (3)

| | |
|--------------|---------------------|
| Gladde slang | Coronella austriaca |
| Muurhagedis | Podarcis muralis |
| Zandhagedis | Lacerta agilis |

Vlinders (7)

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Donker pimpernelblauwe | Maculinea nausithous |
| Groete vuurvinder | Lycaena dispar |
| Moerasparelmoervinder *) | Euphydryas aurinia |
| Pimpernelblauwe | Maculinea teleus |
| Teuntsbloempijlstaart | Proserpinus proserpina |
| Tijmblauwe *) | Maculinea arion |
| Zilverstreephoofbeestje *) | Coenonympha hero |

Libellen (8)

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Bronslibel *) | Oxygasera curditi |
| Gaffellibel | Ophiogomphus cecilia |
| Gevleete witsnuitlibel | Leucorrhinia pectoralis |
| Groene glazenmaker | Aeshna viridis |
| Noordse winterjuffer *) | Sympetma paedisca |
| Ooseltje witsnuitlibel *) | Leucorrhinia albifrons |
| Rietrombout | Gomphus flavipes |
| Sterlijke witsnuitlibel | Leucorrhinia caudalis |

Kevers (5)

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | Dytiscus laetivus |
| Gestreepte waterroofkever | Graphoderus bilineatus |
| Heldenbok | Cerambyx cerno |
| Juchdeerkever | Osmoderma eremita |
| Vermiljoenkever | Cucujus cinnabarinus |

Overige soorten (2)

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Bazalfse stroommossel | Unio crassus |
| Platte schijfhoren | Anisus vorticulus |

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

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

| Nederlandse naam | Ladijnse naam | | | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Planten (76) | | | | | |
| Akkerboerbloem *) | Ranunculus arvensis | Smalle raai *) | Galeopsis angustifolia | Hazelworm | Anguis fragilis |
| Akkerdoornzaad *) | Tortilis arvensis | Spiet havikskruid *) | Hieracium lacucella | Levendbarende hagedis | Lacerta vivipara |
| Akkerogenroost *) | Odonites vernus vernus | Steenbraam *) | Rubus saxatilis | Ringslang | Natrix natrix |
| Bekliede ogenroost *) | Euphrasia rosakoviana | Stijve wolfsmelk *) | Euphorbia serotina | | |
| Berggamber *) | Teucrium montanum | Tengere distel *) | Carduus tenuiflorus | Vissen (6) | |
| Bergnachtorcht *) | Platanthera chlorantha | Tengere veldmuur *) | Minuartia hybrida | Beekdonderpad | Cottus rhenanus |
| Blaasvaren | Cystopteris fragilis | Troggamber *) | Teucrium borys | Beekpriek | Lamprologus planeri |
| Blauw gutchelheil *) | Anagallis arvensis foemina | Veenbloembies *) | Scheuchzeria palustris | Elrits | Phoxinus phoxinus |
| Bokkenorchis *) | Himantoglossum hircinum | Vitegenorchis | Ophrys insectifera | Gestuppelde alver | Alburnoides bipunctatus |
| Bosboerbloem *) | Ranunculus pol. nemorosus | Vroege ereprijs *) | Veronica praecox | Groete modderkrutjer | Misgurnus fossilis |
| Bosdravik *) | Bromopsis r. benekenti | Wilde averuik *) | Arenaria c. campesitris | Kwabaal *) | Lota lota |
| Brave hendrik *) | Chenopodium bonus-henricus | Wilde ridderspoor *) | Consolida regalis | | |
| Brede wolfsmelk *) | Euphorbia platyphyllos | Wilde weik *) | Melampyrum arvense | Vlinders (20) | |
| Breed wollegras *) | Eriophorum latifolium | Wolfskers *) | Atropa bella-donna | Aardbevlinder *) | Pyrgus malvae |
| Bruinrode wesp orchis | Eptactis atrorubens | Zandwolfsmelk *) | Euphorbia seguieriana | Bosparelmoer-vlinder *) | Melitaea athalia |
| Dennenorchis *) | Goodyera repens | Zinkvoeltje | Viola lutea calamitaria | Bruin dikkopje | Erynnis iages |
| Dreps *) | Bromus secalinus | Zweedse kornoelje *) | Cornus suecica | Bruine etkenpage *) | Saxtrum filix |
| Echte gamber *) | Teucrium cham. germanicum | | | Dulparelmoer-vlinder *) | Argynnis niobe |
| Franjegenstaen | Geniandella ciliata | Zoogdieren terrestisch (31) | | Gentiaanblauwje *) | Maculinea alcon |
| Geelgroene wesp orchis *) | Eptactis muellert | Aardmuis | Microtus agrestis | Groete parelmoer-vlinder *) | Argynnis aglaja |
| Geplootde vrouwenmansel *) | Alchemilla subcrenata | Boommarter | Maris martes | Groete vos *) | Nymphalis polychloros |
| Geande veldsla *) | Valeriana dentata | Bosmuis | Apodemus sylvaticus | Groete weerschijn-vlinder *) | Apatura iris |
| Gevlekt zonneroosje *) | Tuberaria guttata | Bunzing | Musela puortus | Jepenpage | Saxtrum w-album |
| Glad biggenkruid *) | Hypochaeris glabra | Damhert | Dama dama | Kleinne hevlinder *) | Hipparchia satulius |
| Gladde zegge *) | Carex laevigata | Das | Meles meles | Kleinne tsvogel-vlinder *) | Limenitis camilla |
| Groene nachtorcht | Coeloglossum vitide | Dwergmuis | Micromys minutus | Kommavlinder *) | Hesperia comma |
| Groensteel *) | Asplenium vitide | Dwergspitsmuis | Sorex minutus | Sleedoorpage *) | Thecla betulae |
| Groot spiegelklokje *) | Legousia speculum-venertis | Edelhert | Cervus elaphus | Spiegeldikkopje *) | Heeroperius morpheus |
| Groete bosgaardbet *) | Fragaria moschata | Eekhoorn | Sciurus vulgaris | Veenbesblauwje *) | Plebeus opdele |
| Groete leeuwenklauw *) | Aphanis arvensis | Egel | Eriaceus europaeus | Veenbesparelmoer-vlinder | Boloria aquilonaris |
| Honingorchis | Heminitum monorchis | Eikelmuis | Elomys quercinus | Veenhooftbeesje | Coenonympha tullia |
| Kalkboerbloem *) | Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides | Gewone bosspitsmuis | Sorex araneus | Veldparelmoer-vlinder | Melitaea cinxia |
| Kalkkeurtj *) | Centaurea calcitrapa | Groete bosmuis | Apodemus flavicollis | Zilveren maan *) | Boloria selene |
| Karhutzeranjer *) | Dianthus carthusianorum | Haas | Lepus europaeus | | |
| Karwtjsele *) | Selinum carvifolia | Hermelijn | Musela erminea | Libellen (8) | |
| Kleinne ereprijs *) | Veronica verna | Hutspitsmuis | Crocidura russula | Beekrombout *) | Gomphus vulgatus |
| Kleinne Schorseneer *) | Scorzenera humilis | Konijn | Oryzolagus cuniculus | Bosbeekjuffer *) | Calopteryx virgo |
| Kleinne wolfsmelk *) | Euphorbia exigua | Molmuis *) | Arvicola scherman | Donkere waterjuffer *) | Coenagrion armatum |
| Kluwenklokje | Campanula glomerata | Ondergrondse woelmuis | Microtus subterraneus | Gevlekte glanslibel *) | Somatochlora flavomaculata |
| Knollathyrus *) | Lathyrus linifolius | Ree | Capreolus capreolus | Gewone bronlibel *) | Cordulegaster boltonii |
| Knolspirea *) | Filipendula vulgaris | Rosse woelmuis | Clethrionomys glareolus | Hoogveenglanslibel *) | Somatochlora arctica |
| Korensla *) | Amosotis minima | Steenmarter | Maris fona | Kempense heidelibel *) | Sympetrum |
| Kranskarwtj *) | Carum veridicillium | Tweekleurige bosspitsmuis | Sorex coronatus | Speerwaterjuffer *) | Coenagrion hastulatum |
| Krupplijn *) | Thymus praecox | Veldmuis | Microtus arvalis | | |
| Lange zonnedaaw | Drosera longifolia | Veldspitsmuis | Crocidura leucodon | Kevers (1) | |
| Liggende ereprijs *) | Veronica prostrata | Vos | Vulpes vulpes | Vliegend hert | Lucanus cervus |
| Moerasgamber *) | Teucrium scordium | Waterspitsmuis | Neomys fodiens | | |
| Muurbloem | Erysimum cheiri | Wezel | Musela nivalis | Overige soorten (1) | |
| Naakte lathyrus *) | Lathyrus aphaca | Wild zwijn | Sus scrofa | Europese rivierkreeft | Asiacus asiacus |
| Naaldenkervel *) | Scandix peccen-venertis | Woelrat | Arvicola terrestis | | |
| Prijscheefkelk | Arabis h. sagittata | | | | |
| Roggeleite *) | Lilium bulbiferum croceum | Zoogdieren marien (2) | | | |
| Rood peperboompje *) | Daphne mezereum | Gewone zeehond | Phoca vitulina | | |
| Rozenkransje *) | Anemaria dioica | Grijze zeehond | Halichoerus grypus | | |
| Ruw parelzaad *) | Lithospermum arvense | | | | |
| Stofzaad *) | Monoetropa hypopitys | Amfibieën (8) | | | |
| Scherpkruid *) | Asperugo procumbens | Alpenwatersalamander | Triturus alpestris | | |
| Schubvaren | Ceserach officinarum | Bruine kikker | Rana temporaria | | |
| Schubzegge *) | Carex leptocarpa | Gewone pad | Bufo bufo | | |
| | | Kleinne watersalamander | Triturus vulgaris | | |
| | | Meerkikker | Rana ridibunda | | |
| | | Middelse groene kikker | Rana klepton esculenta | | |
| | | Vinpoosalamander | Triturus helveticus | | |
| | | Vuursalamander | Salamandra salamandra | | |
| | | Reptielen (4) | | | |
| | | Adder | Vipera berus | | |

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

BIJLAGE 3

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 4
LITERATUURLIJST

Broekhuizen, S e.a., Atlas van de Nederlandse zoogdieren, uitgeverij KNNV, Utrecht, 1992
Diepenbeek A, Twisk P, Veldgids diersporen, KNNV, Zeist 2013
IKC Natuurbeheer, Handboek natuurdoeltypen in Nederland, uitgeverij Judels&Brinkman, Delft, 1995
Meesters, G, Natuuratlas van Nederland, uitgeverij Icob b.v. Alphen aan den Rijn, 2001
Olsen L-H, Dier & spoor, KNNV uitgeverij, 2012
Ravon, De amfibieën en reptielen van Nederland, 2009
Sovon Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse Broedvogels, uitgeverij KNNV, Utrecht, 2002
Smit, J.T. & R.F.M. Krekels 2008. Vliegend hert op de Veluwe Beschermingsplan 2009-2013. – EIS-Nederland en Bureau Natuurbalans-Limes Divergens, Leiden – Nijmegen.
Vogelbescherming Nederland, Topografische Inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland, Zeist, 2003.

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