

Quickscan Flora en Fauna

**Uitbreiding HS-station Beek
Enexis**

16 maart 2022

Contactpersoon

L.T.
Specialist Ecologie

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 1018
5200 BA 's-
Hertogenbosch
Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Leeswijzer	4
2	Projectgebied en ingreep	5
2.1	Huidige situatie	5
2.2	Voorgenomen ingreep	7
3	Aanwezigheid beschermde soorten	9
3.1	Methode	9
3.2	Aanwezigheid	9
4	Effectbeschrijving	14
5	Toetsing	15
5.1.1	Beschermingscategorieën relevante soorten	15
5.1.2	Overtreding verbodsbepalingen	15
6	Vervolg	16
Bijlagen		
Bijlage A Wettelijke kader soortbescherming Wnb		18
Colofon		22

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Enexis heeft het voornemen het hoogspanningsstation aan de Huynhof 20 te Beek uit te breiden. Er zullen hierbij drie nieuwe gebouwen worden gerealiseerd binnen de begrenzing van het terrein. Daarnaast zullen er leidingen worden gerealiseerd tussen het bestaande gebouw en de nieuwe bijgebouwen. Om de uitbreiding te realiseren worden verschillende bomen gekapt.

Door de voorgenomen ingreep is mogelijk sprake van negatieve effecten op beschermde soorten, met overtredingen in het kader van de soortbescherming van de Wet natuurbescherming (Wnb) tot gevolg. Zie Bijlage A voor het wettelijk kader van de soortbescherming van de Wnb. Enexis heeft Arcadis gevraagd een Quicksan op te stellen om eventuele negatieve effecten op beschermde soorten en benodigde vervolgstappen in het kader van de Wnb in beeld te brengen.

Het perceel ligt niet binnen een beschermd gebied. De dichtstbijzijnde beschermde gebieden betreft Natura2000-gebied Geleenbeekdal (afstand: circa 2.5 km) en Natuurnetwerk Nederland (NNN) op circa 230m. Voor de beoordeling van eventuele negatieve effecten op Natura 2000-gebieden door verhoogde stikstofdepositie in de gebruiksfase, dient een Aeries-berekening uitgevoerd te worden. Verdere negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn vanwege de afstand uitgesloten. Voor het NNN is geen toetsing noodzakelijk, omdat binnen de Provincie Limburg enkel toetsing binnen het netwerk noodzakelijk is. Indirecte effecten van buiten het NNN zijn vrijgesteld.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een beschrijving van het projectgebied in de huidige situatie opgenomen, evenals een beschrijving van de voorgenomen ingreep. Hoofdstuk 3 gaat over soortbescherming met hierin een beschrijving van aanwezigheid van beschermde soorten. Hoofdstuk 4 en 5 gaan in op de effectbeschrijving en toetsing. In hoofdstuk 6 worden de conclusies en vervolgstappen behandeld.

In Bijlage A staat het wettelijk kader van soortbescherming onder Wnb.

2 Projectgebied en ingreep

2.1 Huidige situatie

Het projectgebied is gelegen aan de Huynhof 20 te Beek, Provincie Limburg (figuur 1). Het projectgebied bestaat uit een hoogspanningsstation met schakeltuin en enkele aangrenzende percelen. De schakeltuin bestaat uit grind en hier is geen beplanting aanwezig. Ten noordwesten en zuidoosten van de schakeltuin zijn graspercelen met enkele bomen aanwezig. De noordwestelijke hoek wordt regelmatig gemaaid, er was hier tijdens het veldbezoek alleen ondergroei van enkele ruigtekruiden en klimop aanwezig. Het zuidoostelijke gedeelte bestaat voor een deel uit verruigd grasland en voor een gedeelte uit bomen met een ondergroei van ruigtekruiden en klimop. Het is niet bekend welk type beheer aan deze zijde plaatsvindt. De omgeving bestaat uit sportvelden en weilanden (noord) en bebouwing behorende bij de dorpskern (zuid). Figuur 2, 3 en 4 geven een impressie van het projectgebied.



Figuur 1. Luchtfoto met ligging projectgebied (rood omkaderd).



Figuur 2. Westelijke zijde van het projectgebied met de bestaande bebouwing en de aanwezige bomen.



Figuur 3. Bestaande bebouwing en de schakeltuin. Op de achtergrond zijn de bomen te zien die zich in het zuidoostelijke gedeelte van het gebied bevinden.



Figuur 4. Oostelijke zijde van het projectgebied met de aanwezige bomen. Rechts is de omheining van de schakeltuin te zien en links het verruigde grasveld. Op de achtergrond zijn de naastgelegen woonhuizen te zien.

2.2 Voorgenomen ingreep

Het projectgebied heeft een oppervlakte van circa 2,45 hectare. De opdrachtgever is voornemens om in de noordwestelijke hoek drie nieuwe bijgebouwen te realiseren (figuur 5). Voor het realiseren van de nieuwe bebouwing en leidingen zullen enkele bomen gekapt worden en zullen er graafwerkzaamheden plaatsvinden. Overig groen binnen het projectgebied blijft behouden.



Figuur 5. Afbeelding van de toekomstige situatie met de locatie van de drie nieuwe gebouwen en leidingen.

3 Aanwezigheid beschermde soorten

3.1 Methode

De quickscan is uitgevoerd door middel van het uitvoeren van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van vrij beschikbare informatie, zoals verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), van de afgelopen 5 jaar (1-1-2017 t/m 21-2-2022). Daarnaast is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- www.verspreidingsatlas.nl
- www.vlinderstichting.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.ravon.nl
- www.vogelbescherming.nl

Het veldbezoek is uitgevoerd op donderdag 24 februari 2022. Tijdens het veldbezoek was het zonnig, wisselvallig weer en stond er een harde wind. De omgevingstemperatuur was ca. 11°C met een windkracht van 6 Bft. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de uitkomsten van het bureauonderzoek en de fysieke kenmerken een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Tijdens het veldbezoek is globaal geïnventariseerd of en welke soorten (mogelijk) in en om het gebied aanwezig zijn. Hierbij is aandacht besteed aan alle relevante soortgroepen en beoordeeld of mogelijke standplaatsen, verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen of leefgebieden binnen of in de directe omgeving van het ingreepgebied (kunnen) worden aangetast bij ontwikkelingen.

3.2 Aanwezigheid

In Tabel 1 is per soortgroep weergegeven of, en zo ja welke, beschermde soorten (mogelijk) voorkomen binnen het projectgebied op basis van zowel het bureauonderzoek als het veldbezoek. Alle soorten vallen onder de zorgplicht en zijn daaronder beschermd. Hieronder wordt onder de conclusie aangegeven of streng of algemeen beschermde soorten mogelijk aanwezig zijn.

Tabel 1. Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen het projectgebied per soortgroep.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Flora	Bureauonderzoek Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde flora in de omgeving van het projectgebied (NDFF). Het projectgebied ligt binnen het verspreidingsgebied van grote leeuwenklauw en muurbloem (Verspreidingsatlas.nl).	Groeiplaatsen van beschermde plantensoorten zijn binnen het projectgebied uitgesloten.
	Veldbezoek Het centrale gedeelte van het projectgebied bestaat volledig uit grindbodem. Ter plaatse van de werkzaamheden is een grasperceel met enkele bomen aanwezig wat goed onderhouden wordt en geregeld wordt gemaaid. Aan de zuidoostelijke zijde is een verruigd grasperceel aanwezig en een grasperceel met bomen en geringe ondergroei. Het gebied bevat verder geen bijzondere kwaliteiten zoals kalkrijke bodem of extensieve akkers.	
	Muurbloem groeit alleen op oude, verweerde muren van kerken, ruïnes, stadsmuren en forten die met zachte kalkspecie zijn gevoegd. Gezien dergelijke muren niet aanwezig zijn ontbreekt het aan geschikt habitat en is de muurbloem uitgesloten. De grote leeuwenklauw komt zeldzaam voor in Zuid-Limburg en wordt voornamelijk aangetroffen in (bloemrijke) akkers. Er is geen geschikt habitat aanwezig voor de soort, gezien het projectgebied deels bestaat uit grindbodem en deels uit graspercelen. De grote leeuwenklauw is daardoor binnen het projectgebied uitgesloten.	

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van broedvogels waarvan de nestplaats gedurende de broedperiode beschermd is, zoals boomklever, ekster, grote bonte specht, pimpelmees, merel, vink, winterkoning, zwarte kraai en zwarte roodstaart (NDFF).	Algemeen voorkomende broedvogels en nesten van algemeen voorkomende broedvogels zijn aanwezig binnen het projectgebied.
	<i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn verschillende broedvogels zonder jaarrond beschermd nest waargenomen, namelijk ekster, zwarte kraai en houtduif. De aanwezige bomen zijn geschikte broedlocaties voor vogels van park en bos. Daarnaast zijn er twee vogelnesten binnen het projectgebied aanwezig. Deze bevinden zich in bomen in het zuidwesten van het gebied. Het projectgebied fungeert als leef-, foerageer- en broedgebied en in de omgeving liggen vergelijkbare leefgebieden.	
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van broedvogels met een jaarrond beschermd nestplaats, namelijk gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, kerkuil, ooievaar, roek en wespandief (NDFF).	Aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten is uitgesloten. Het is mogelijk dat de roek incidenteel voorkomt in het projectgebied.
	<i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek is de roek overvliegend en in de omgeving waargenomen. De roek broedt in kolonies en de aanwezige nesten behoren niet tot een potentiële roekenkolonie. Daarnaast is één van de twee nesten ook te klein om te functioneren als broedlocatie van de roek. Een broedlocatie van de roek is uitgesloten. Incidentele aanwezigheid van roeken in het projectgebied is niet uit te sluiten, maar gezien de beperkte omvang van het projectgebied en alternatieven in de directe omgeving, betreft het projectgebied geen essentieel foerageer- of leefgebied. De aanwezige bebouwing beschikt over een plat dak en bestaat uit beplating waarbij de voegen zijn afgedicht. Het gebouw bevat geen openingen die kunnen functioneren als broedlocatie voor huismus of gierzwaluw. De soorten werden niet tijdens de quickscan waargenomen en zijn uitgesloten binnen het projectgebied. Gezien de potentie en het ontbreken van waarnemingen worden de soorten uitgesloten Voor de overige broedvogels met jaarrond beschermd nest is het projectgebied niet geschikt als broedlocatie. De grote gele kwikstaart broedt langs beken en de ooievaar nabij weilanden of uiterwaarden. De aanwezige nesten zijn te klein om te behoren tot een ooievaarsnest. Daarnaast broedt de wespandief in bossen. Er is echter geen geschikt habitat aanwezig, de bomen bieden te weinig dekking om te kunnen dienen als nestlocatie voor deze soort. De aanwezigheid van grote gele kwikstaart, ooievaar en wespandief is uitgesloten.	
Broedvogels waarvan voldoende leefgebied aanwezig moet blijven	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van broedvogels waarvan voldoende leefgebied aanwezig moet blijven, namelijk buizerd en sperwer (NDFF).	Broedvogels waarvan voldoende leefgebied aanwezig moet blijven zijn uitgesloten
	De buizerd broedt in horsten met een doorsnede van circa 1 meter, de aanwezige nesten zijn te klein om te behoren tot een buizerd. De sperwer broedt in dichte bomen of bosschages in een rustige omgeving. Deze zijn echter niet aanwezig, de bomen bieden te weinig dekking om te kunnen dienen als nestlocatie voor deze soort. De aanwezigheid van buizerd en sperwer is uitgesloten	
Grondgebonden zoogdieren	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van steenmarter, eekhoorn en das (NDFF). Verder bevindt het projectgebied zich binnen het verspreidingsgebied van de haas, egel, huisspitsmuis, wezel, hermelijn, bunzing en het wild zwijn (www.verspreidingsatlas.nl).	Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren komen mogelijk voor binnen het projectgebied.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	<i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn er enkele hollen aangetroffen in het zuidwesten van het gebied. De hollen waren deels vervallen en er zijn geen verse (graaf)sporen aangetroffen. Het is niet te herleiden welke zoogdiersoort eventueel gebruik heeft gemaakt van deze hollen. Aanwezigheid van de das is echter uitgesloten aangezien er geen verse sporen zijn aangetroffen en het gebied omheind is. Er is weinig ondergroei aanwezig binnen het projectgebied en een groot gedeelte is omheind met een hek. Het is mogelijk dat algemeen voorkomende soorten incidenteel voorkomen binnen het projectgebied of dat het projectgebied functioneert als foerageergebied voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals de haas en egel. Er zijn twee nesten aanwezig in de bomen rondom de schakeltuin, waarvan er één groot genoeg is om potentieel te dienen als verblijfplaats van de eekhoorn. Eekhoorns gebruiken soms oude eksternesten als nest, maar eekhoornnesten zijn te herkennen aan de hoeveelheid bladeren die in het nest verwerkt zijn. Gezien er geen bladeren zichtbaar waren in het nest, is de eekhoorn uitgesloten. Steenmarters verblijven vaak in gebouwen, zoals op oude zolders en schuren. De bebouwing binnen het projectgebied bevat echter geen openingen die steenmarters toegang kunnen geven tot het gebouw en er zijn geen houtstapels aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats, waardoor de soort is uitgesloten. Het is bekend dat de wezel, hermelijn, bunzing en het wild zwijn kunnen voorkomen in de omgeving van het projectgebied. Er zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op aanwezigheid van deze soorten. Daarnaast wordt het wild zwijn niet verwacht in het omheinde gebied, aangezien dit ontoegankelijk is voor de soort en de kleine groenpercelen zijn te kleinschalig om te behoren tot leefgebied van de soort. Verder is er te weinig ondergroei en dekking aanwezig voor wezel, hermelijn en bunzing, waardoor het projectgebied ongeschikt is als leefgebied voor deze soorten. Het voorkomen van deze soorten heeft waarschijnlijk betrekking op de naastgelegen weilanden of het vrouwenbos, waar meer ruimte en rust aanwezig is. De wezel, hermelijn, bunzing en het wild zwijn zijn uitgesloten binnen het projectgebied.	Eekhoorn, steenmarter, wezel, hermelijn, bunzing, das en het wild zwijn zijn uitgesloten.
Vleermuizen	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger (NDFF). Daarnaast ligt het projectgebied in het verspreidingsgebied van ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, grijze grootoorvleermuis, franjestaart, baardveermuis, Brandts vleermuis, tweekleurige vleermuis en watervleermuis (www.verspreidingsatlas.nl). <i>Veldbezoek</i> Het Enexis gebouw beschikt over een plat dak en bestaat uit beplating waarbij de voegen zijn afgedicht. Het gebouw beschikt niet over openingen die vleermuizen toegang kunnen bieden tot het gebouw. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn hier uitgesloten. De bebouwing bij de oprit bevat wel open stootvoegen, waardoor kleine gebouwbewonende vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger hier aanwezig kunnen zijn. Daarnaast zijn er twee schuurtjes waargenomen op het naastgelegen perceel (ZW) met dakpannen, welke potentieel geschikt zijn als zomer- of paarverblijf voor gebouwbewonende vleermuizen. Aangezien de schuurtjes niet verwarmd zijn en de bebouwing bij de oprit klein is in omvang zijn massawinterverblijven in de directe omgeving uitgesloten.	Gebouwbewonende vleermuizen zijn uitgesloten bij het Enexis gebouw. Kraam-, zomer- en paarverblijven van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger zijn niet uit te sluiten bij de bebouwing aan de oprit en de schuurtjes aan de zuidwestelijke grens van het projectgebied. De aanwezigheid van een massawinterverblijf is wel uitgesloten.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	Daarnaast zijn er zeven bomen met spechtenholen aangetroffen, welke potentieel kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen (figuur 6). Vier bomen bevonden zich in het noordwestelijke gedeelte van het gebied, bij de bebouwing. Twee bomen bevonden zich in het westelijke gedeelte, bij de schakeltuin en één boom met holten bevond zich in het zuidoosten van het gebied, nabij de grondgebonden woningen. De aanwezigheid van boombewonende vleermuizen is daarmee binnen het projectgebied niet uitgesloten. Daarnaast zijn de bomen ten noorden van het projectgebied ook onderzocht op holten, maar deze zijn niet aangetroffen. Tenslotte is het mogelijk dat de bomen binnen en rondom het projectgebied functioneren als foerageergebied voor vleermuizen. Aangezien er voldoende alternatief aanwezig is in de omgeving in de vorm van bosschages en groene elementen is essentieel foerageergebied uitgesloten. Een vliegroute is uitgesloten, aangezien er geen lijnvormige elementen aanwezig zijn.  <i>Figuur 6. Geschatte locaties van bomen met spechtenholen (gele stippen).</i>	Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn binnen het projectgebied niet uitgesloten. Essentiële foerageergebieden of vliegroutes van vleermuizen zijn uitgesloten binnen het projectgebied
Reptielen	Bureauonderzoek Er zijn in de omgeving van het projectgebied geen waarnemingen bekend van reptielen (NDFF). Het projectgebied bevindt zich binnen het verspreidingsgebied van de hazelworm en levendbarende hagedis (www.verspreidingsatlas.nl). Veldbezoek Levendbarende hagedissen komen veelal voor op heide en hoogveen, open bossen, ruige graslanden en soms in spoorbermen. Het projectgebied vormt geen geschikt habitat voor de levendbarende hagedis, omdat het terrein voornamelijk uit grind bestaat en er te weinig ondergroei aanwezig is op de naastgelegen graspercelen. Levendbarende hagedissen zijn daarom binnen het projectgebied uitgesloten. De hazelworm komt voornamelijk voor in bossen en heide en heeft een voorkeur voor gebieden met dichte vegetatie en een dikke strooisellaag. Het projectgebied vormt geen geschikt leefgebied voor de hazelworm aangezien de voorkeurs habitat ontbreekt evenals een dichte vegetatie of strooisellaag. Vanwege de geringe ondergroei in het gebied is de hazelworm binnen het projectgebied uitgesloten.	Het voorkomen van beschermde reptielen is binnen het projectgebied uitgesloten.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Amfibieën	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van alpenwatersalamander (NDFF). Verder bevindt het projectgebied zich binnen het verspreidingsgebied van rugstreeppad, bruine kikker, groene kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker (www.verspreidingsatlas.nl).	Algemeen voorkomende amfibieën zijn binnen het projectgebied niet uitgesloten.
	<i>Veldbezoek</i> Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het projectgebied, waardoor het projectgebied ongeschikt is als voorplantingsgebied. Daarnaast is er ook geen oppervlaktewater aanwezig in de directe omgeving van het plangebied. Aangezien amfibieën bij voorkeur op korte afstand van voorplantingswateren overwinteren is het gebied ook niet geschikt als winterbiotop. Strikt beschermde soorten zijn hierdoor uitgesloten. Wel kunnen de graspercelen binnen het projectgebied mogelijk deel uitmaken van landhabitat van algemeen voorkomende amfibieën zoals de gewone pad.	
Vissen	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissen (NDFF).	Het voorkomen van beschermde vissen kan worden uitgesloten.
	<i>Veldbezoek</i> Door het ontbreken van oppervlaktewater binnen het projectgebied is aanwezigheid van (beschermde) vissen op voorhand uitgesloten.	
Vlinders, libellen en andere ongewervelden	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het projectgebied is één waarneming bekend van teunisbloempijlstaart (NDFF).	Het voorkomen van beschermde vlinders, libellen en andere ongewervelden is uitgesloten.
	<i>Veldbezoek</i> De schakeltuin bevat enkel grind en geen beplanting, het voorkomen van waardplanten is hier uitgesloten. Het is wel mogelijk dat er waardplanten van de teunisbloempijlstaart groeien in de grasvelden rondom de schakeltuin. Ter plaatse van de werkzaamheden wordt geregeld gemaaid, hierdoor wordt niet verwacht dat de teunisbloempijlstaart zijn levenscyclus kan afronden. Het is mogelijk dat de waardplanten vroegtijdig worden weggemaaid en daarnaast overwintert de soort in de strooisellaag, welke afwezig is binnen het projectgebied. Hierdoor is de teunisbloempijlstaart uitgesloten. Voor beschermde libellen en ongewervelden biedt het projectgebied geen geschikt habitat door de afwezigheid van oppervlaktewater. Het voorkomen van beschermde libellen en ongewervelden is daardoor uitgesloten.	

4 Effectbeschrijving

In Tabel 2 is per soortgroep voor de (mogelijk) aanwezige soorten, op basis van de conclusies in paragraaf 3.2, een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van het voornemen zoals beschreven in hoofdstuk 2.

Tabel 2 Effecten per soortgroep als gevolg van uit te voeren werkzaamheden.

Soortgroep	Mogelijke effecten	Toetsing vereist
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	Het verwijderen van bomen binnen het projectgebied gedurende het broedseizoen kan mogelijk leiden tot het verstoren of doden van algemene broedvogels en het vernielen of beschadigen van nestplaatsen, eieren of legsels van algemene broedvogels. Vogels van deze soortgroep zijn niet strikt gebonden aan een leefgebied. Effecten op foerageergebied zijn daarom uitgesloten.	Ja
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<i>Roek</i> Het verwijderen van de bomen leidt mogelijk tot het verstoren van de roek. In de omgeving zijn echter verschillende weilanden en bosschages aanwezig die vergelijkbaar leef- en foerageergebied vormen. Er gaat geen essentieel leef- of foerageergebied verloren bij de werkzaamheden en de verstoring is daarmee niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding. Effecten zijn uitgesloten.	Nee
Grondgebonden zoogdieren	Graafwerkzaamheden en het verwijderen van vegetatie leidt mogelijk tot verwonden en doden van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren zoals de egel. Gedurende en na de werkzaamheden is een deel van het leef- en foerageergebied van algemeen grondgebonden zoogdieren mogelijk ongeschikt. Desondanks is er voldoende alternatief leefgebied aanwezig in de omgeving om naar uit te wijken.	Ja
Vleermuizen	<i>Verblijfplaatsen</i> Naar verwachting worden er minimaal vier bomen met hollen gekapt ten behoeve van de ontwikkeling. Het kappen van deze bomen leidt mogelijk tot het beschadigen en/of vernielen van verblijfplaatsen en het verstoren, doden of verwonden van individuen van boombewonende vleermuissoorten als deze aanwezig zijn in de te kappen bomen.	Ja
	Daarnaast kunnen de werkzaamheden leiden tot verstoren van individuen die aanwezig zijn in naastgelegen bomen of de bebouwing en schuurtjes in de directe omgeving van het projectgebied. De bebouwing op de oprit bevindt zich echter op een afstand van 60 meter, waardoor er hier geen effecten worden verwacht op eventueel aanwezige vleermuizen. Eén van de schuurtjes bevindt zich op 20 meter van het projectgebied, hier is verstoring niet uitgesloten.	Ja
Amfibieën	<i>Algemene amfibiesoorten</i> Het verwijderen van vegetatie binnen het projectgebied kan mogelijk leiden tot verwonden en doden van algemeen voorkomende amfibieën.	Ja

5 Toetsing

5.1.1 Beschermingscategorieën relevante soorten

In Tabel 3 is per soortgroep opgenomen tot welke beschermingscategorie deze behoort:

Tabel 3 Beschermingscategorie van de relevante soortgroepen.

Soortgroep	Mogelijke effecten
Vogelrichtlijnsoorten	Algemene broedvogels (zonder jaarrond beschermd nest)
	-
Habitatrichtlijnsoorten	Gebouw- en boombewonende vleermuizen
	Teunisbloempijlstaart
Andere soorten zonder vrijstelling	-
Andere soorten met vrijstelling	Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën

In de provincie Limburg geldt een vrijstelling voor de binnen het projectgebied algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Deze zijn hieronder daarom niet meegenomen. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht, zie Bijlage A.

5.1.2 Overtreding verbodsbepalingen

In de onderstaande tabellen is per soort(groep) op basis van de effectbeschrijving in de vorige paragraaf aangegeven welke verbodsbepalingen van de Wnb kunnen worden overtreden als gevolg van de werkzaamheden. Daarbij is geen rekening gehouden met eventueel mogelijke mitigerende maatregelen. Op basis van de uitkomst van deze toetsing is bepaald of en zo ja, welke mitigerende maatregelen nodig zijn. Deze zijn beschreven in het volgende hoofdstuk.

Tabel 4 Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.1 ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn.

Soort	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	X	X		*	Verwijderen van bomen
Het is verboden om: Lid 1: te doden of te vangen; Lid 2: opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen; Lid 3: eieren te rapen en deze onder zich te hebben; Lid 4: opzettelijk te verstoren; Lid 5: Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.					
*Art. 3.1 lid 4 is niet van toepassing omdat de werkzaamheden mogelijk van invloed zijn op een enkel broedgeval. Broedvogels zoals ekster en zwarte kraai komen algemeen voor in Nederland. Negatieve effecten van verstoring op een enkel broedgeval heeft derhalve geen invloed op de gunstige staat van instandhouding.					

Tabel 5 Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.5 ten aanzien van soorten van de Habitatrichtlijn.

Soort(groep)	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Lid 5	Als gevolg van
Boombewonende vleermuizen	X	X		X		Verwijderen van bomen, trilling, verlichting
Gebouwbewonende vleermuizen		X				Verwijderen van bomen, trilling, verlichting
Het is verboden om: Lid 1: opzettelijk te doden of te vangen; Lid 2: opzettelijk te verstoren; Lid 3: eieren van dieren opzettelijk te vernielen of te rapen; Lid 4: voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen; Lid 5: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.						

6 Vervolg

In dit hoofdstuk zijn een aantal vervolgstappen beschreven. Het gaat hierbij om soortgericht onderzoek waar mogelijk maatregelen uit volgen, mitigerende maatregelen waarvan al bekend is dat deze genomen moeten worden en zorgplichtmaatregelen.

Per soort(groep) is uitgewerkt wat de functie van het projectgebied (mogelijk) is. Op basis daarvan is in hoofdstuk 4 beschreven of er sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden. Hieronder is per soort(groep) beschreven of deze effecten kunnen worden voorkomen door het treffen van mitigerende maatregelen of een ontwerpaanpassing. Indien dit niet mogelijk is, is het noodzakelijk om soortgericht onderzoek te doen. Hieruit moet blijken of het projectgebied een functie heeft voor de betreffende soort(groep) en of het noodzakelijk is om een ontheffing aan te vragen en maatregelen te nemen.

Voor enkele soort(groepen) is een vrijstelling van toepassing waardoor deze geen wettelijke bescherming kennen anders dan de zorgplicht, zie Bijlage A. Voor dit project is deze van toepassing voor algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën. Maatregelen voor deze soorten worden opgenomen onder de zorgplicht.

De volgorde voor de genoemde vervolgstappen, namelijk maatregelen, ontwerpaanpassing en het uitvoeren van onderzoek, is per soort(groep) verschillend.

Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest

- Maatregel: Voor algemeen voorkomende broedvogels waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden:
 - Voer werkzaamheden buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven.
 - Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dienen geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden te worden totdat de werkzaamheden zijn afgerond. Dit kan gedaan worden door aanwezige bosschages en bomen te snoeien voorafgaand het broedseizoen, zodat vogels niet tot broeden komen in het projectgebied.
- Onderzoek: Niet aan de orde.
- Ontheffing niet mogelijk: Bovengenoemde maatregelen moeten genomen worden.

Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën

De Wnb kent een algemene zorgplicht (Artikel 1.11 Wnb). Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige beschermde en niet-beschermde soorten planten en dieren moet worden omgegaan. Mogelijke maatregelen zijn:

- Maai en/of snoei voorafgaand aan de werkzaamheden de nog aanwezige vegetatie in het werkgebied kort. Hierdoor wordt het voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren minder aantrekkelijk om te verblijven in deze zone tijdens de werkzaamheden.
- Voer de werkzaamheden rustig uit en zorg dat dieren niet ingesloten raken of naar het kanaal worden gejaagd. Op deze manier zijn dieren in de gelegenheid om te vluchten naar andere leefgebieden en worden ze niet het water ingejaagd zodat ze verdrinken.

Vleermuizen

Boombewonende vleermuizen

- Ontwerpaanpassing mogelijk: Behoud de bomen
- Ontwerpaanpassing niet mogelijk:
 - Onderzoek: Voer tussen 15 mei en 15 september gericht onderzoek uit naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen en functies.
 - Maatregelen: Afhankelijk van onderzoek
 - Ontheffing: Als verblijfplaats of functionaliteit verloren gaat
 - Planning: Als het soortgericht onderzoek in 2022 is uitgevoerd kan er in okt-nov een ontheffing worden aangevraagd. Afhankelijk van het type verblijf kan er op z'n vroegst in april 2023 worden gestart met ontmoediging en de werkzaamheden

Gebouwbewonende vleermuizen

- Maatregel: Gebruik 's avonds geen verlichting en schijn geen direct licht op het naastgelegen schuurtje. Houdt potentiële invliegroutes en -locaties vrij.
- Maatregel niet mogelijk:
 - Onderzoek: Voer tussen 15 mei en 1 oktober gericht onderzoek uit naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen en functies.
 - Maatregelen: Afhankelijk van onderzoek
 - Ontheffing: Als verblijfplaats of functionaliteit verloren gaat

Bijlage A Wettelijke kader soortbescherming Wnb

Soortbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van de voor dit rapport relevante delen van de wet gegeven.

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Deze houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen om schade aan soorten te voorkomen, ook voor soorten die niet beschermd zijn ([art 1.11, lid 1](#)). Dit houdt in ieder geval in dat handelen of nalaten van handelen dat schadelijk kan zijn zo veel mogelijk achterwege gelaten dient te worden ([art 1.11, lid 2](#)). Deze algemene zorgplicht geldt altijd en overal, met slechts als uitzondering handelingen die op grond van de Visserijwet worden uitgevoerd ([art 1.11, lid 3](#)).

Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Soorten Vogelrichtlijn (Wnb paragraaf 3.1).
- Soorten Habitatrichtlijn (Wnb paragraaf 3.2).
- Andere soorten (Wnb paragraaf 3.3).

Soorten Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van Vogelrichtlijn zijn alle vogelsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de EU voorkomen. Het deel daarvan dat van nature in Nederland voorkomt, is dus beschermd ([art. 3.1 lid 1](#)).

Soorten Habitatrichtlijn

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bonn; ([art. 3.5 lid 1](#))

en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bern; ([art. 3.5, lid 5](#))

Het gaat hierbij dus om meer dan alleen de soorten van de Habitatrichtlijn (namelijk ook soorten van de conventies van Bern en Bonn). Omdat echter in de Wnb paragraaf 3.2 “soorten Habitatrichtlijn” als titel heeft, wordt dit ook hier zo gebruikt om deze groep van beschermde soorten aan te duiden.

Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een “nationale kop” op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn, en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is verzekerd als geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet ([art. 3.10, lid 1 onder a en c](#)).

Verbodsbepalingen

Ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art. 3.1 lid 1](#)), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren ([art. 3.1 lid 2](#)), het rapen of onder zich hebben van eieren ([art. 3.1 lid 3](#)) en het opzettelijk storen van vogels ([art. 3.1 lid 4](#)). Het verbod tot opzettelijk storen geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort ([art. 3.1 lid 5](#)).

Ten aanzien van de soorten van de Habitatrichtlijn beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art 3.5 lid 1](#)), het opzettelijk verstoren ([art 3.5 lid 2](#)), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren ([art 3.5 lid 3](#)) en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.5 lid 4](#)). Ten aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk te plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen en vernielen ([art 3.5 lid 5](#)).

Ten aanzien van de andere beschermde diersoorten geldt slechts een verbod tot het opzettelijk doden of vangen ([art 3.10 lid 1 onder a](#)) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.10 lid 1 onder b](#)). Ten aanzien van de andere beschermde plantensoorten geldt een verbod tot opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen ([art 3.10 lid 1 onder c](#)).

Gedragcodes, vrijstellingen en ontheffingen

Gedragcode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van LNV vastgestelde gedragscode ([art. 3.31 lid 1](#)). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- a. Een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer.
- b. Een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw.
- c. Een bestendig gebruik.
- d. Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Vrijstelling

Provinciale staten en de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen ([art 3.3 lid 2-4; 3.8 lid 2-5, 3.10 lid 2](#)). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven verbodsbepalingen, kan in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een ontheffing worden verleend van de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 en 3.10, dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Een vrijstelling mag alleen worden verleend wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hier onder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van LNV en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van LNV het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor gedeputeerde staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie. De provincie Limburg heeft in haar Verordening voor de Wet natuurbescherming een algemene vrijstelling verleend voor onderstaande soorten;

Amfibieën en reptielen

- Bruine kikker.
- Gewone pad.
- Kleine watersalamander.
- Meerkikker.
- Middelste groene kikker (of bastaardkikker).
- Hazelworm (periode juli, augustus, september)
- Levendbarende hagedis (periode 15 augustus t/m 15 september)

Zoogdieren

- Aardmuis.
- Bosmuis.

- Bunzing
- Dwergmuis.
- Dwergspitsmuis.
- Eekhoorn (periode maart-april en juli t/m oktober)
- Egel.
- Gewone bosspitsmuis.
- Haas.
- Hermelijn
- Huisspitsmuis
- Konijn
- Ondergrondse woelmuis
- Ree
- Rosse woelmuis
- Steenmarter (periode 15 augustus t/m februari)
- Tweekleurige bosspitsmuis
- Veldmuis
- Vos
- Woelrat

Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden ([art 3.3 lid 1,3](#); [3.8 lid 1,3](#), [3.10 lid 2](#)). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af of voldaan wordt aan de voorwaarden. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan, verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent -ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht- dat wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is, en ontheffing niet mogelijk is. De werkzaamheden moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het projectgebied. Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor [soorten van de Vogelrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.3 lid 4](#)):

1. In het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid.
2. In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer.
3. Ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren.
4. Ter bescherming van flora of fauna.
5. Voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt.
6. 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 van de Habitatrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.8 lid 5](#)):

1. In het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats.
2. Ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom.
3. 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.
4. Voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten.
5. 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 de **andere beschermde soorten**, gelden de voorwaarden die gelden voor de overige Europees beschermde soorten aangevuld met: (**art 3.10 lid 2**):

1. In het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied.
2. Ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen.
3. 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.
4. Ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren.
5. In het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw.
6. 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.
7. In het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of in het algemeen belang.

Colofon

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA
UITBREIDING HS-STATION BEEK

KLANT
Enexis

AUTEUR
L.T.

PROJECTNUMMER
30114047

ONZE REFERENTIE
D10052638:5

DATUM
16 maart 2022

GECONTROLEERD DOOR

S.V.
Specialist Ecologie