STARING ADVIES

Adviesbureau
voor natuur
en landschap



Quickscan natuurtoets

Stokhorsterpark in Hummelo

In opdracht van gemeente Bronckhorst

Colofon

Quickscan natuurtoets Stokhorsterpark in Hummelo

Opdrachtgever	Gemeente Bronckhorst
Contactpersoon	[redacted]
Opdrachtnemer	Staring Advies Jonker Emilweg 11 6997 CB Hoog-Keppel
Projectnummer	5334
Rapportnummer	2778
Auteur	[redacted]
Controle	[redacted]
Status	Definitief
Publicatiedatum	08-10-2024
Foto voorblad	Plangebied (foto: [redacted])

Copyright
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Aansprakelijkheid
Dit onderzoek is uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en soorten die staan opgenomen op de Rode Lijsten. Het voorkomen van beschermde en Rode Lijstsoorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Staring Advies accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Staring Advies uitgevoerde onderzoek. Staring Advies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Staring Advies; opdrachtgever vrijwaart Staring Advies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Netwerk Groene Bureaus
Staring Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus, de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus (www.netwerkgroenebureaus.nl). Het netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Inhoud

Samenvatting 1
1 Inleiding en doel 3
1.1 Inleiding 3
1.2 Doel 3
2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden 4
2.1 Gegevens plangebied 4
2.2 Beschrijving van het plangebied 4
2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied 4
2.4 Geplande flora- en fauna-activiteit 4
3 Gebiedsbescherming in de Omgevingswet 7
3.1 Inleiding 7
3.2 Natuurnetwerk Nederland 7
3.3 Natura 2000 9
3.4 Bijzondere natuurgebieden en landschappen 11
3.5 Beschermde houtopstanden 13
3.6 Conclusie gebiedsbescherming 14
4 Soortenbescherming in de Omgevingswet 15
4.1 Methode 15
4.2 Resultaten 16
4.3 Consequenties soortenbescherming 25
4.4 Conclusie soortenbescherming 30
Literatuurlijst 31
Bijlagen 32
Bijlage 1 Impressie plangebied 33
Bijlage 2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet 34

Samenvatting

Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat voor de geplande flora- en fauna-activiteit, bestaande uit het ontwikkelen van een nieuwbouwwijk ('Stokhorsterpark') in Hummelo, aanvullend onderzoek in het kader van de Omgevingswet noodzakelijk is voor de volgende soortgroep:

- Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)

Voor kleine marterachtigen geldt dat de provincie Gelderland initiatiefnemers de keuze geeft voor (spoor 1) het uitvoeren van een nader onderzoek wanneer niet kan worden uitgesloten dat er kleine marterachtigen binnen een projectgebied voorkomen of (spoor 2) het direct aanvragen van een vergunning op basis van een leefgebiedenbenadering en een opgesteld mitigatieplan.

Voor elke flora- en fauna-activiteit geldt tevens de specifieke zorgplicht. In het kader hiervan moet voor het plangebied verder rekening gehouden worden met broedvogels, vleermuizen, overige grondgebonden zoogdieren en amfibieën.

Activiteiten moeten bij voorkeur buiten het broedseizoen worden uitgevoerd of ruim voor aanvang van het broedseizoen gestart worden, waarbij voorkomen wordt dat broedvogels zich vestigen in het plangebied. Werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

De activiteit is mogelijk een ‘Natura 2000-activiteit’. Het uitvoeren van een AERIUS-berekening is noodzakelijk om vast te stellen of negatieve effecten op Natura 2000-gebieden door stikstofdepositie aan de orde zijn en of daarmee sprake is van een ‘Natura 2000-activiteit’.

Afhankelijk van de uitkomsten van de nog uit te voeren AERIUS-berekening zijn eventueel extra maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht noodzakelijk om stikstofuitstoot te beperken of compenseren.

Het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het Natuurnetwerk Nederland is niet aan de orde.

Het plangebied ligt niet in/nabij een bijzonder nationaal natuurgebied of bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap. De activiteit heeft geen negatief effect op de instandhoudingsdoelen voor deze gebieden. Het nemen van maatregelen is niet noodzakelijk.

Een kapmelding bij de provincie Gelderland en een herplantplicht voor beschermde houtopstanden is ook niet aan de orde. In het kader van de specifieke zorgplicht voor houtopstanden zijn geen maatregelen noodzakelijk.

Staring Advies voerde het onderzoek en de ecologische beoordeling uit in opdracht van gemeente Bronckhorst.

1 Inleiding en doel

1.1 Inleiding

Bij een flora- en fauna-activiteit moet, in het kader van de Omgevingswet, aangetoond worden dat er geen sprake is van aantasting van beschermde plant- en diersoorten, beschermde natuurgebieden en beschermde houtopstanden. Om in te schatten wat het effect van de flora- en fauna-activiteit is op beschermde soorten, beschermde natuurgebieden en beschermde houtopstanden wordt een quickscan natuurtoets uitgevoerd. Indien beschermde soorten verwacht worden is nader onderzoek vereist.

Er zijn plannen om op enkele landbouwpercelen, gelegen in de westrand van de woonkern Hummelo, te ontwikkelen tot een woningbouwlocatie. [redacted] van gemeente Bronckhorst is betrokken bij de plannen en heeft aan Staring Advies gevraagd om deze quickscan natuurtoets uit te voeren. Om een algeheel beeld te krijgen van de actuele natuurwaarden en potentie van de beide percelen wordt, op verzoek, ook een ecologische beoordeling uitgevoerd.

1.2 Doel

Het doel van de quickscan is om snel te inventariseren of door de flora- en fauna-activiteit schade kan ontstaan aan populaties van beschermde soorten flora en/of fauna, beschermde gebieden en beschermde houtopstanden.

Hierbij wordt ook vastgesteld of nader onderzoek, nadere toetsing en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet aan de orde is. Daarnaast wordt met deze quickscan inzichtelijk gemaakt op welke wijze voldaan kan worden aan de specifieke zorgplicht die geldt bij soortenbescherming, gebiedsbescherming en bescherming van houtopstanden.

Bij de ecologische beoordeling worden de (potentieel) aanwezige natuurwaarden in het plangebied in kaart gebracht.

2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

2.1 Gegevens plangebied

Locatie:	Stokhorsterweg
Kadastraal:	HML02-D-1316, HML02-D-2405, HML02-D-2406, HML02-D-2421, HML02-D-2422 en HML02-D-2597
Plaats:	Hummelo
Gemeente:	Bronckhorst
Provincie:	Gelderland

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bevindt zich in het buitengebied van de gemeente Bronckhorst, aan de westrand van de woonkern Hummelo (zie figuur 1 en bijlage 1). Het betreft grotendeels intensief bewerkte agrarische percelen (bietenakker en een akker ingezaaid met mosterd). Door het plangebied loopt een smal graspad (Doesburgsepad) met een ingezaaide akkerrand van zonnebloemen. De uiterste noordhoek van het plangebied wordt bepaald door een overhoek met ruigtekruiden. Het plangebied wordt aan de oostzijde begrenst door de Stokhorsterweg, de Zutphenseweg en tuinen/erven behorende bij de woonkern Hummelo, de westzijde van het plangebied wordt begrensd door de Torenallee (N314), met aanliggende berm, en de Groeneweg grenst aan de zuidzijde van het plangebied.

2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Om het eventuele verstorend effect van de geplande flora- en fauna-activiteit op zowel beschermde als niet beschermde natuurwaarden in de directe omgeving van het plangebied (externe werking) in te kunnen schatten is een groter gebied onderzocht dan het plangebied alleen (zie figuur 2). Dit onderzoeksgebied bestaat voornamelijk uit agrarische percelen, infrastructuur, tuinen, sloten en ruige overhoekjes. De aangrenzende delen van de woonkern Hummelo maken ook gedeeltelijk onderdeel uit van het onderzoeksgebied.

2.4 Geplande flora- en fauna-activiteit

Er zijn plannen om op enkele kavels tussen de Stokhorsterweg en de Torenallee (N314) een uitbreiding van de woonkern Hummelo (‘Stokhorsterpark’) te ontwikkelen. Deze locatie is met ca. 4,5 ha het grootste plangebied van het Hummelse Woonboek. In dit plangebied komen vooral de woningen waar in Hummelo behoefte aan is. Dit zijn voornamelijk starterswoningen, sociale huurwoningen, seniorenwoningen en zorgwoningen. Naar verwachting worden er 40 tot 50 woningen gerealiseerd. De woningen kijken uit over een nieuw landschapspark dat wordt gekenmerkt door een afwisseling van een pluk- en

voedselbos, bloemrijk grasland, wateropvang, een speelveld en andere kleinschalige voorzieningen waar het dorp Hummelo behoefte aan heeft. Verspreid in het park liggen een aantal nieuwe erven voor bewoners die er samen willen wonen en leven. Samen met stedenbouwkundig bureau WeLoveTheCity wordt er momenteel gewerkt aan een stedenbouwkundig plan.



Figuur 1. Ligging plangebied (rood). Bron: Provincie Gelderland (2024).



Figuur 2. Ligging plangebied (rood omkaderd) met onderzoeksgebied (gele stippellijn). Bron: Provincie Gelderland (2024).

3 Gebiedsbescherming in de Omgevingswet

3.1 Inleiding

De gebiedsbescherming in de Omgevingswet bestaat uit de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland, Natura 2000-gebieden, bijzondere natuurgebieden en landschappen en houtopstanden. In paragraaf 3.2 wordt de geplande activiteit behandeld in relatie tot de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). In paragraaf 3.3 wordt de activiteit behandeld in relatie tot de bescherming van Natura 2000-gebieden. In paragraaf 3.4 wordt de activiteit behandeld in relatie tot beschermde natuurgebieden en landschappen en in paragraaf 3.5 tot de bescherming van houtopstanden.

In Gelderland zijn er verschillende beschermde gebieden. De gebieden van het NNN worden in de provincie Gelderland het Gelders Natuurnetwerk genoemd. In het Gelders Natuurnetwerk komen twee natuurcategorieën voor: het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO). GNN en GO worden besproken in paragraaf 3.2. Ook rustgebied voor winterganzen, weidevogelgebieden en beschermde natte landnatuur zijn onderdeel van het GNN. De natte landnatuur kent een beschermingszone, welke buiten het GNN en de GO kan liggen. Bovenstaande gebieden worden eveneens besproken in paragraaf 3.2.

Daarnaast is geheel Gelderland verdeeld in elf karakteristieke streken, de zogeheten Gelderse Streken, welke elk een aantal kernkwaliteiten hebben. Het UNESCO Werelderfgoed is ook een beschermd gebied met kernkwaliteiten. Beide gebiedstypes met kernkwaliteiten worden behandeld in paragraaf 3.4.

3.2 Natuurnetwerk Nederland

3.2.1 Algemeen

In Nederland bestaat het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Dit is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

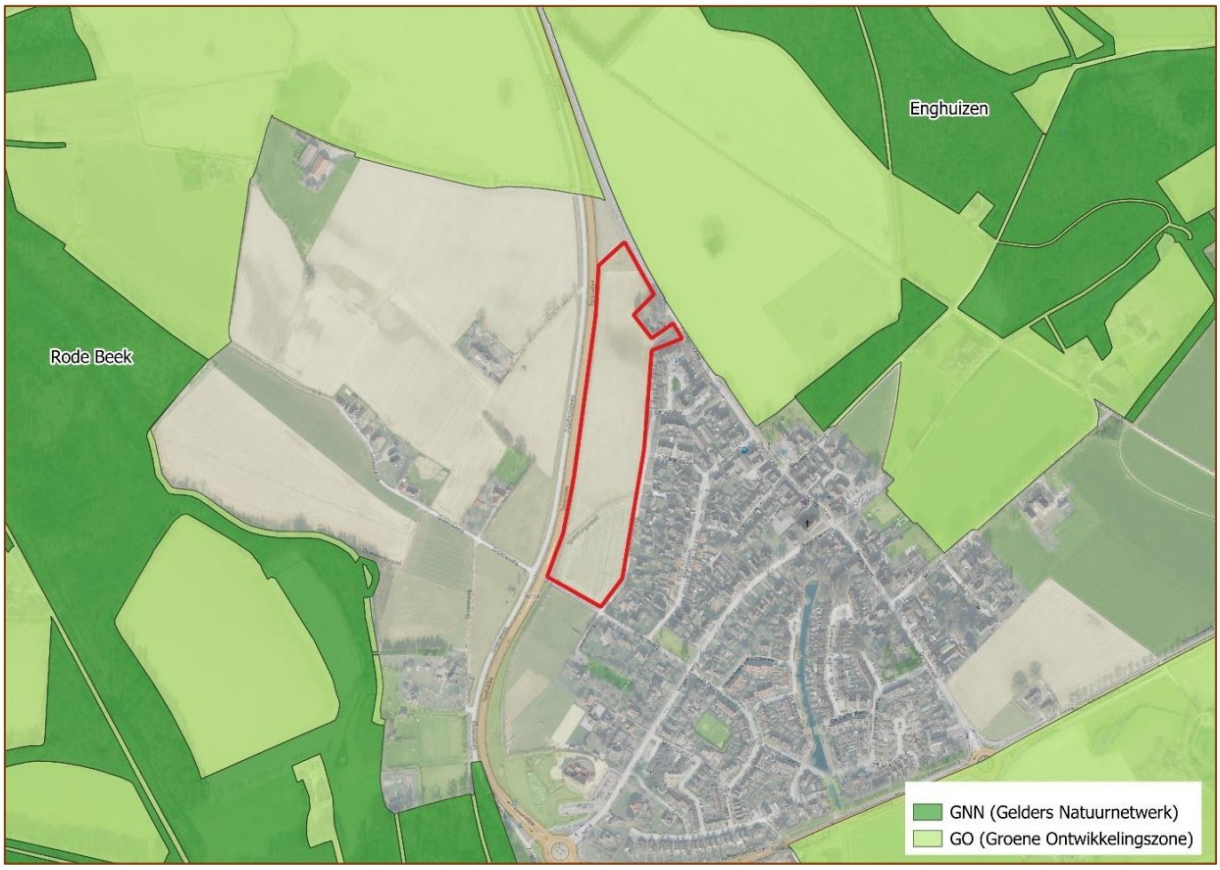
Gelders Natuurnetwerk (GNN)
Het GNN bestaat uit alle bestaande natuur en een zoekgebied voor nog te realiseren nieuwe natuur. In het GNN geldt: in de basis hier geen nieuwe initiatieven. Er zijn enkele uitzonderingen mogelijk. Dat zijn ontwikkelingen van een groot algemeen of provinciaal belang of waarvoor - overtuigend gemotiveerd – geen alternatieven bestaan. Voor dergelijke uitzonderingen gelden specifieke spelregels die garanderen dat het Gelders Natuurnetwerk

in stand blijft (het nee, tenzij principe). Dat betekent dat hier geen ruimte is voor nieuwe projecten die de aanwezige en potentiële natuurwaarden significant aantasten.

Groene Ontwikkelzones (GO)
De Groene ontwikkelingszone (GO) is het gebied dat tussen en rondom natuurgebieden ligt. Hierin liggen onder andere de ecologische verbindingszones, de verbindende schakels tussen de natuurgebieden. Er is in dit gebied ruimte voor de verdere ontwikkeling van bestaande en bij het gebied behorende bedrijvigheid of bewoning. Afhankelijk van het type en de schaal van de ontwikkeling vraagt de provincie om een (extra) bijdrage te leveren aan de GO.

3.2.2 Geplande activiteit

Het plangebied waar de ontwikkeling gepland staat valt niet binnen het GNN en het GO. Het dichtstbijzijnde GNN zijn enkele bosjes vanaf 185 meter van het plangebied aan de Van Heeckerenweg, ten oosten van het plangebied, en langs de Rode Beek, ten zuidwesten van het plangebied (zie figuur 3). Diverse agrarische percelen rondom het plangebied, behoren tot het GO. De dichtstbijzijnde GO-percelen bevinden zich langs de Zutphenseweg, net buiten het plangebied. Overige Gelderse beschermde natuurzones binnen het GNN, zoals rustgebied voor winterganzen, weidevogelgebieden en beschermde natte landnatuur, liggen niet binnen het plangebied en ook niet direct grenzend hieraan (zie figuur 3). Vervolgstappen met betrekking tot de GNN of het GO, zoals verdere toetsing, vergunningsaanvraag of het opstellen van een versterkingsplan zijn niet noodzakelijk.



Figuur 3. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het GNN en GO. Bron: Provincie Gelderland (2024).

3.3 Natura 2000

3.3.1 Algemeen

De Europese Unie heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote biologische, esthetische en economische waarde is. Om deze natuur te behouden heeft de Europese Unie het initiatief genomen voor Natura 2000. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden. De Omgevingswet beschermt onder andere Natura 2000-gebieden. Voor activiteiten die significante, negatieve effecten hebben op de kernkwaliteiten van een Natura 2000-gebied is een omgevingsvergunning nodig. Een dergelijke activiteit wordt een ‘Natura 2000-activiteit’ genoemd en is vergunningsplichtig.

3.3.2 Geplande activiteit

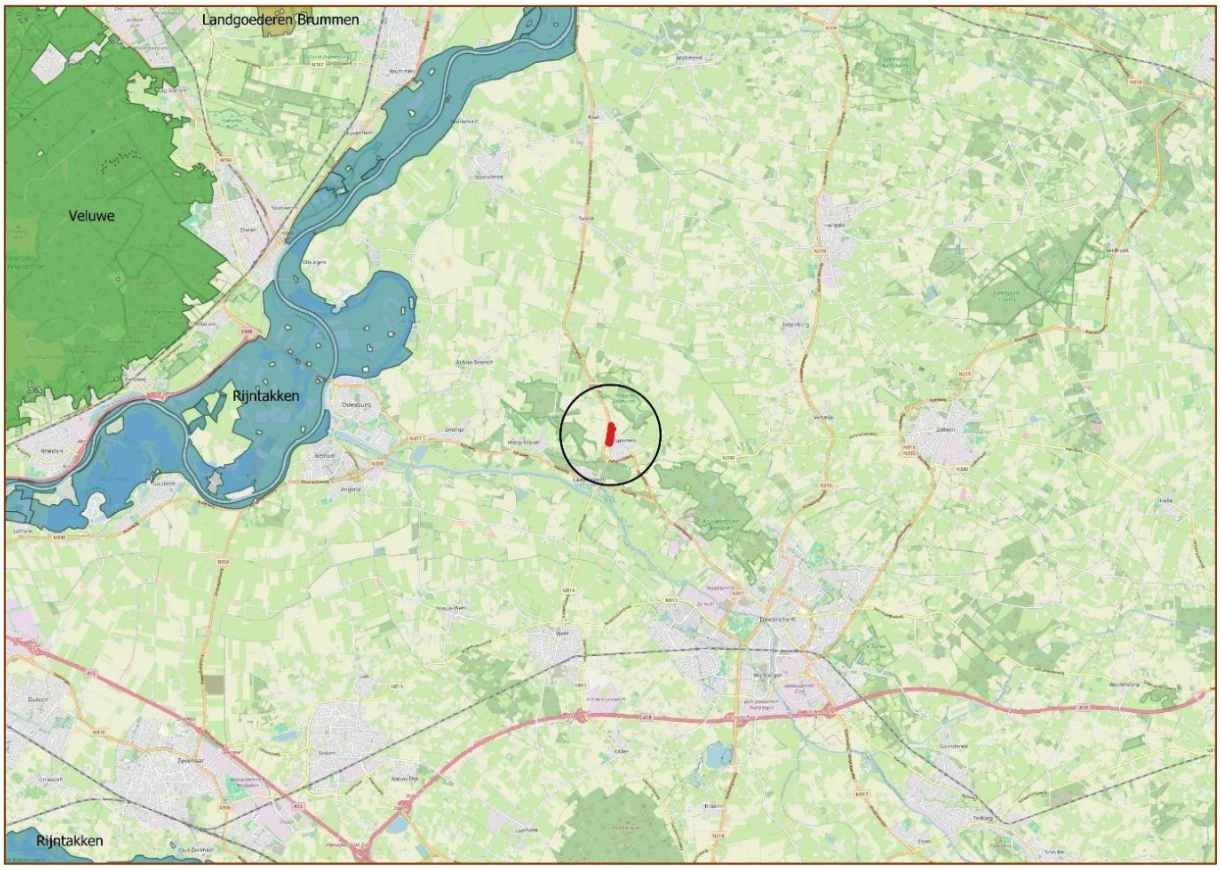
Het plangebied ligt niet in of in de directe nabijheid van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ‘Rijntakken’ ligt op ruime afstand van het plangebied, vanaf circa 5,2 kilometer (zie figuur 4). Overige Nederlandse Natura 2000-gebieden, waaronder Natura 2000-gebieden ‘Landgoederen Brummen’ en ‘Veluwe’ liggen op ruimere

afstand van het plangebied, vanaf ruim 10 km. Door de afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied ‘Rijntakken’ en overige Natura 2000-gebieden worden geen significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen en ontwikkelingsopgaven van desbetreffende Natura 2000-gebieden verwacht. Er is geen sprake van oppervlakteverlies, versnippering, verdroging, geluidsverstoring etc. Hooguit kan er sprake zijn van negatieve effecten door stikstofdepositie.

Stikstofdepositie
Er is tijdens de werkzaamheden door in te zetten materieel en de verkeersbewegingen sprake van extra stikstofdepositie, tenzij er volledig gebruik gemaakt wordt van elektrisch materieel. Daarnaast zal in de gebruiksfase ook sprake zijn van meer verkeersbewegingen. Daarmee zijn er mogelijk negatieve effecten door extra stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden niet uit te sluiten. Een AERIUS-berekening is noodzakelijk om vast te stellen of er sprake is van een (significante) toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden als gevolg van de geplande activiteiten.

Op dit moment is nog niet vast te stellen of de activiteit een ‘Natura 2000-activiteit’ is, omdat eerst een AERIUS-berekening moet worden uitgevoerd.

<u>Specifieke zorgplicht</u>
Het plangebied ligt op ruime afstand van Natura 2000-gebieden (vanaf 5,2 km). Op dit moment is nog niet vast te stellen is of de activiteit een ‘Natura 2000-activiteit’ is, omdat eerst een AERIUS-berekening moet worden uitgevoerd. Mogelijk zijn er er in het kader van de specifieke zorgplicht maatregelen noodzakelijk.



Figuur 4. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden. Bron: natura2000.eea.europa.eu (2024).

3.4 Bijzondere natuurgebieden en landschappen

3.4.1 Algemeen

Het Rijk kan bijzondere nationale natuurgebieden aangewezen hebben. Dit zijn gebieden die zijn aangewezen als vooruitloper op de aanwijzing of begrenzing als Natura 2000-gebied of gebieden die bescherming behoeve voor de instandhouding of herstel van biotopen en leefgebieden van in Nederland van nature in het wild voorkomende soorten genoemd in bijlage I Vogelrichtlijn of Bijlage I, II, IV of V Habitatrichtlijn. Voor de bescherming van bijzondere nationale natuurgebieden geldt de specifieke zorgplicht.

De provincies kunnen bijzondere provinciale natuurgebieden of bijzondere provinciale landschappen hebben aangewezen. Ter bescherming van deze gebieden zijn specifieke regels opgesteld.

In Gelderland zijn dit de Gelderse streken en het UNESCO Werelderfgoed. Beide typen beschermd gebied kennen kernkwaliteiten.

Gelderse streken:
Gelderland is opgedeeld in elf karakteristieke streken. Deze kennen elk een aantal kernkwaliteiten. Als een omgevingsplan een activiteit of ontwikkeling toelaat, bevat de toelichting op het omgevingsplan een beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met de in het plangebied aanwezige kernkwaliteiten, in het bijzonder de nationale landschappen. Als een activiteit of ontwikkeling leidt tot een aantasting van de kernkwaliteiten, laat het omgevingsplan die alleen toe als uit de toelichting op het omgevingsplan blijkt dat: a) per saldo sprake is van versterking van het landschap in lijn met de ontwikkeldoelen, bedoeld in bijlage Kernkwaliteiten en ontwikkeldoelen landschap die in de betreffende Gelderse streek van toepassing zijn; en b) de versterking en de uitvoering hiervan worden vastgelegd.

UNESCO Werelderfgoed:
Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op locaties binnen de UNESCO Werelderfgoederen, worden in het omgevingsplan regels gesteld in het belang van de instandhouding en versterking van de kernkwaliteiten opgesteld voor het desbetreffende werelderfgoed.

De regels houden in ieder geval in dat de kernkwaliteiten niet worden aangetast. De toelichting op het omgevingsplan bevat: a) een beschrijving van de in het plangebied aanwezige kernkwaliteiten; en b) een beschrijving en motivering van de wijze waarop die kernkwaliteiten in stand worden gehouden of versterkt.

Groen erfgoed:
In Nederland zijn door de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed verschillende groenstructuren aangeduid als groen erfgoed. Hieronder worden historische groenaanleggen zoals tuinen, parken, woonwijken, verdedigingswerken, begraafplaatsen, buitenplaatsen en landgoederen verstaan. Ook monumentale bomen en cultuurlandschappen met door de mens beïnvloed groen zoals (hakhout)bossen en houtwallen vallen ook onder de noemer Groen erfgoed.

3.4.2 Geplande activiteit

Het plangebied waar de activiteit gaat plaatsvinden, ligt buiten UNESCO Werelderfgoed en er bevinden zich geen groene erfgoederen in het plangebied en de directe omgeving.

Het plangebied bevindt zich in de Gelderse Streek ‘Achterhoek’. Er zijn dertien kernkwaliteiten opgesteld voor deze Gelderse Streek. Door de aard en beperkte omvang van de geplande activiteiten is er geen sprake van aantasting van de opgestelde kernkwaliteiten door de geplande werkzaamheden.

Voor bijzondere natuurgebieden en landschappen zijn geen preventieve of herstelmaatregelen noodzakelijk bij de geplande activiteiten.

3.5 Beschermde houtopstanden

3.5.1 Algemeen

De Omgevingswet beschermt houtopstanden vanaf 10 are of meer en bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen, buiten de zogeheten ‘bebouwingscontour houtkap’. Als men voornemens is houtopstanden te kappen die onder de Omgevingswet vallen dan geldt een algemene meldplicht en een herplantplicht. Er zijn enkele uitzonderingen waarbij deze regels niet gelden.

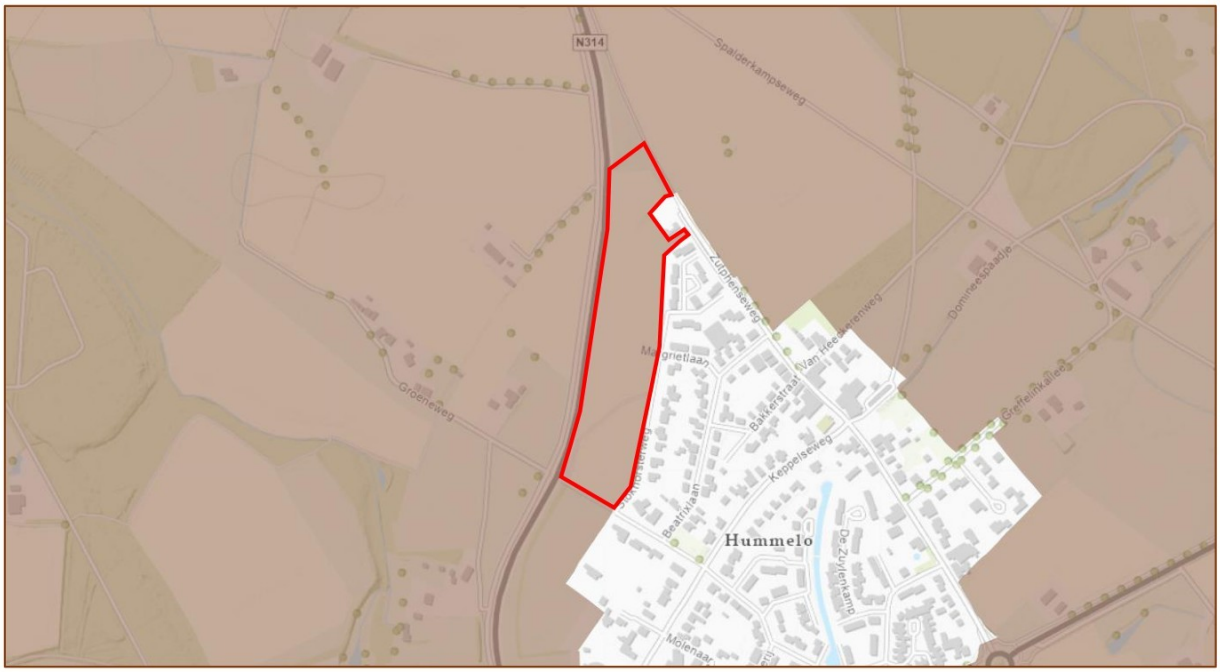
3.5.2 Geplande activiteit

Het plangebied ligt buiten de bebouwingscontour houtkap (zie figuur 5). Er is geen sprake van kap van bomen en daarmee aantasting van beschermde houtopstanden. Voor deze activiteit is geen sprake van een meldplicht en herplantingsplicht.

Specifieke zorgplicht

Voor houtopstanden geldt de specifieke zorgplicht. Deze geldt bij het vellen van houtopstanden, het aanplanten van bomen of nadat een houtopstand teniet is gedaan. Als deze handelingen nadelige gevolgen hebben voor de doelstellingen van de regels voor het vellen en herplanten van houtopstanden, te weten natuurbescherming, de instandhouding van het bosareaal en het beschermen van landschappelijk waarden, dan is de initiatiefnemer verplicht om de nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken of achterwege te laten.

In het plangebied is geen sprake van bomenkap. In kader van de specifieke zorgplicht voor beschermde houtopstanden zijn maatregelen niet nodig.



Figuur 5. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de 'bebouwingscontour houtkap'. Bruin = buiten de bebouwingscontour. Bron: Provincie Gelderland (2024): Natuurregels in Gelderland.

3.6 Conclusie gebiedsbescherming

Natuurnetwerk Nederland
Er is geen sprake van aantasting van beschermde waarden of ontwikkelingsdoelen van het Natuurnetwerk Nederland. Vervolgstappen, zoals nadere toetsing, vergunningsaanvraag of het opstellen van een versterkingsplan is niet noodzakelijk.

Bijzondere natuurgebieden en landschappen
Voor bijzondere natuurgebieden en landschappen zijn geen preventieve of herstelmaatregelen noodzakelijk bij de geplande activiteiten.

Natura 2000-gebieden
Op dit moment is nog niet vast te stellen is of de activiteit een 'Natura 2000-activiteit' is, omdat eerst een AERIUS-berekening moet worden uitgevoerd. Het invullen van de specifieke zorgplicht is afhankelijk van de resultaten van de AERIUS-berekening.

Beschermde houtopstanden
Er is geen sprake is van aantasting van beschermde houtopstanden. Voor deze activiteit is geen sprake van een meldplicht en/of herplantingsplicht. In kader van de specifieke zorgplicht voor beschermde houtopstanden zijn ook geen maatregelen nodig.

4 Soortenbescherming in de Omgevingswet

4.1 Methode

Het verzamelen van gegevens heeft op twee manieren plaatsgevonden: via een literatuuronderzoek en er is gericht veldonderzoek uitgevoerd.

4.1.1 Literatuuronderzoek

Ter ondersteuning van het veldonderzoek werd de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Deze database geeft informatie over beschermde flora- en faunasoorten, soorten die staan opgenomen op de Rode Lijsten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats. In de NDFF zijn uitsluitend gevalideerde gegevens opgeslagen. De NDFF is de meest complete databank voor de actuele verspreiding van Nederlandse flora en fauna met meer dan 100 miljoen waarnemingen. De databank wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen. De NDFF is echter niet vlakdekkend en volledig. In de NDFF is voor een zoekgebied met een straal van circa 1 km rond het plangebied gezocht naar waarnemingen van beschermde soorten en soorten die staan op de Rode Lijsten, uit de afgelopen 10 jaar.

4.1.2 Veldonderzoek

Een onderzoeker van Staring Advies onderzocht het plangebied en nabije omgeving om een inschatting te maken van de beschermde soorten, Rode Lijstsoorten (flora en fauna) en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats (zie tabel 1). Bij het veldonderzoek is gebruik gemaakt van een verrekijker en fotocamera.

Tabel 1. Veldonderzoek.

Onderzoeker	Datum	Tijd	Weersomstandigheden
[redacted]	11-09-2024	13.00 uur	Half bewolkt, droog, 18°C, wind 3 Bft

4.2 Resultaten

Deze paragraaf bespreekt de resultaten van het literatuuronderzoek en het veldonderzoek.

4.2.1 Literatuuronderzoek

Voor het literatuuronderzoek is de NDFF geraadpleegd. Voor het zoekgebied maakt de NDFF melding van de volgende beschermde en Rode Lijstsoorten:

Flora
De NDFF maakt voor het zoekgebied melding van het voorkomen van de volgende beschermde plantensoort:

- Grote leeuwenklauw.

Daarnaast maakt de NDFF melding van een aantal soorten hogere planten die op de Rode Lijst staan. Het betreft de volgende soorten:

- Gele kornoelje, kleine valeriaan, korenbloem, steenanjer, tweestijlige meidoorn, voorjaarsganzerik en waterdrieblad.

Broedvogels
De NDFF maakt voor het zoekgebied melding van diverse beschermde vogelsoorten en soorten die op de Rode Lijst staan. Een deel van de waarnemingen betreft overvliegende vogels zonder binding met het gebied. Een deel van de vogelsoorten kunnen hier of in de omgeving wel een territorium bezetten, waardoor ze gebruik kunnen maken van het plangebied. De NDFF maakt melding van de volgende vogelsoorten waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen en nestlocaties jaarrond beschermd (categorie 1) zijn:

- Boomvalk, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, sperwer, steenuil en wespendief.

Daarnaast zijn er waarnemingen van categorie 2-soorten bekend. Categorie 2-soorten zijn soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats gekwalificeerd kunnen worden als er geen of onvoldoende alternatieve locaties aanwezig zijn (mogelijk jaarrond beschermde nesten). Het betreft de volgende in de NDFF vermelde soorten:

- Blauwe reiger, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, middelste bonte specht, patrijs, spreeuw, tapuit, torenvalk, veldleeuwerik, zwarte kraai, zwarte mees, zwarte roodstaart en zwarte specht.

De NDFF maakt melding van de volgende vogelsoorten die op de Rode Lijst staan:

- Boerenzwaluw, boomvalk, grauwe vliegenvanger, grote lijster, huismus, huiszwaluw, keep, kneu, koekoek, kraanvogel, kramsvogel, matkop, paapje, patrijs, ransuil, steenuil, tapuit, torenvalk, veldleeuwerik, watersnip, wielewaal, zomertortel en zwarte mees.

Zoogdieren
De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van de volgende beschermde zoogdiersoorten:

- Nationaal beschermde soorten: aardmuis, boommarter, bosmuis, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, steenmarter en veldmuis[1].
- Internationaal beschermde soorten: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis.

Daarnaast maakt de NDFF melding van een aantal Rode Lijst zoogdiersoorten. Het betreft de volgende soorten:

- Haas, konijn en laatvlieger.

Amfibieën, reptielen en vissen
De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van de volgende beschermde amfibieën en reptielensoort:

- Nationaal beschermde soorten: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker (onb.), hazelworm en kleine watersalamander[1].

De NDFF maakt geen melding van Rode Lijst-genoteerde amfibieën, reptielen en vissen.

Ongewervelde dieren
De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van de volgende beschermde dagvlindersoorten:

- Internationaal beschermde soort: grote vos en grote weerschijnvlinder.

Daarnaast maakt de NDFF melding van de volgende Rode Lijstsoorten:

- Bruin blauwtje, grote vos en kleine ijsvogelvlinder.

---

[1] Deze soorten zijn, met uitzondering van de boommarter, das, eekhoorn, hazelworm en steenmarter in de provincie Gelderland vrijgesteld van de verboden als bedoeld in in de Bal 11.54.

4.2.2 Veldonderzoek

In deze paragraaf worden per soortgroep de resultaten van het veldonderzoek besproken.

Flora

Het plangebied bestaat grotendeels uit intensief bewerkte agrarisch percelen (bietenakker en een, met (witte) mosterd ingezaaide, akker). De hier lokaal aanwezige vegetatie wordt bepaald door een enkele algemene soort van ruderale omstandigheden als akkerkers, hoenderbeet en varkensgras. De vegetatie langs het graspad (Doesburgsepad) en in de, direct aan het plangebied grenzende, bermen van de Groeneweg, Stokhorsterweg en Zutphenseweg wordt bepaald door algemene soorten van (matig) voedselrijke omstandigheden als duizendblad, gewoon biggenkruid, madeliefje en witte dovenetel. Langs de Torenallee (N314) en in de uiterste noordhoek van het plangebied (overhoek) wordt de vegetatie deels bepaald door soorten van meer matig voedselarme omstandigheden als boerenwormkruid en sint-janskruid.

De NDFF (zie paragraaf 4.2.1) maakt melding van het voorkomen van de beschermde grote leeuwenklauw voor de omgeving van het plangebied.

Grote leeuwenklauw

De NDFF (zie paragraaf 4.2.1) maakt melding van het voorkomen van de beschermde grote leeuwenklauw op de begraafplaats van de Protestantse Gemeente Hummelo, op circa 975 meter van het plangebied. Grote leeuwenklauw groeit op zonnige, open plaatsen op vochtige tot vrij droge, goed gedraineerde, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende grond (lemig zand, löss, leem, zavel en klei), in bermen langs onverharde wegen, akkers (graanakkers), waterkanten (rivieroeverwallen en sloothellingen), braakliggende grond, bij veevoerkuilen, dijken, tuinen en langs spoorwegen (bron: Verspreidingsatlas.nl). Lokaal is het plangebied door de aanwezigheid van een enkele open zanderige plek geschikt als groeiplaats voor de grote leeuwenklauw. Tijdens het veldbezoek is de grote leeuwenklauw, en/of de sterk gelijkende kleine leeuwenklauw, niet in het plangebied aangetroffen.

Natuurlijke groeiplaatsen van overige beschermde soorten zijn niet in de omgeving aanwezig en ook niet in het plangebied te verwachten.

<u>Rode Lijst</u>

Rode Lijstsoorten hogere planten, waaronder de in de NDFF vermelde gele kornoelje, kleine valeriaan, steenanjer, tweestijlige meidoorn, voorjaarsganzerik en waterdrieblad worden niet in het plangebied verwacht, door het ontbreken van geschikte (natuurlijke) groeiplaatsen. Lokaal is het plangebied geschikt als groeiplaats voor de korenbloem. Tijdens het veldbezoek is deze Rode Lijst soort niet in het plangebied aangetroffen.

Broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied en de directe omgeving de volgende vogelsoorten aangetroffen: Houtduif, kauw, putter, vink, witte kwikstaart en zwarte kraai.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1)

De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied het voorkomen van een aantal soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (zie paragraaf 4.2.1). Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied geen vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten waargenomen.

Boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer en wespendief

Tijdens het veldbezoek zijn geen jaarrond beschermde boombewonende soorten in het plangebied waargenomen. Door het ontbreken van bosschages, bomenrijen en solitaire bomen binnen de grenzen van het plangebied zijn hier potentiele nestlocaties in de vorm van grote roofvogelnesten (horsten), roekennesten en (oude) ekster- en kraaiennesten uit te sluiten. In de langs de oostzijde van het plangebied grenzende bosschages, bomenrijen en tuinbeplantingen zijn ook geen potentiele nestlocaties vastgesteld.

Nestlocaties van jaarrond beschermde boombewonende soorten zijn alleen op ruime afstand (meer dan 100 meter) van het plangebied te verwachten.

Gierzwaluw en huismus

Tijdens het veldbezoek zijn gierzwaluwen niet waargenomen. Gierzwaluwen zijn tijdens het veldbezoek naar Afrika getrokken om te overwinteren en derhalve niet (meer) waar te nemen. Huismussen zijn wel in de wijde omgeving van het plangebied waargenomen, onder andere in het centrum van Hummelo. Gierzwaluwen en huismussen zijn koloniebroeders die hun verblijfplaatsen doorgaans hebben in bebouwing. Nestlocaties liggen vaak in ruimtes tussen dakpannen en het dakbeschot, achter dakgootbekisting of in scheuren of spleten van muren van gebouwen. Dergelijke broedplaatsen zijn niet in het plangebied aanwezig. Negatieve effecten zijn voor deze soorten uitgesloten. Daarnaast zijn hier (overige) essentiële delen van de functionele leefomgeving als schuilmogelijkheden en foerageergebied, van de in de omgeving broedende huismussen, uit te sluiten.

Kerkuil en steenuil

Er zijn waarnemingen van de kerkuil en steenuil bekend vanuit de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn deze soorten niet waargenomen. Door de afwezigheid van geschikte en vrij toegankelijke gebouwen, speciale nestkasten, holle knotbomen en sporen die de aanwezigheid van een nestplek aannemelijk maken, zoals braakballen, veren of krijtstrepen, worden geen nestlocaties van de kerk- en steenuil verwacht. Enkele gebouwen ten zuiden van de Groeneweg en ten westen van de Torenallee (N314) zijn potentieel geschikt als nestlocatie voor steenuil en kerkuil. Incidenteel kan een

rustend of jagend exemplaar in het plangebied worden waargenomen. Van een essentieel leefgebied is echter geen sprake.

Ooievaar
Van de ooievaar zijn vanuit de NDFF uitsluitend waarnemingen van overvliegende exemplaren bekend. Tijdens het veldbezoek is de soort niet waargenomen. In het plangebied en de directe omgeving is geen geschikt leefgebied voor de ooievaar aanwezig. Ook nestlocaties zoals kunstnesten, gebouwen en geschikte bomen ontbreken.

Vaste rust- en verblijfplaatsen en nestlocaties van overige jaarrond beschermde vogelsoorten worden niet verwacht door het ontbreken van geschikte broedgelegenheden.

Categorie 2
De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied diverse categorie 2-soorten. Tijdens het veldbezoek is alleen de volgende categorie 2-soort aangetroffen: zwarte kraai. In het plangebied is marginaal geschikt leefgebied voor een enkele soort als patrijs, torenvalk en veldleeuwerik aanwezig. Door het verdwijnen van het, in het plangebied aanwezig, leefgebied zijn negatieve effecten uitgesloten. De omgeving voorziet namelijk ruim in gelijkwaardig leefgebied.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied een aantal Rode Lijst soorten. In het plangebied is geschikt broedbiotoop voor een aantal van deze soorten aanwezig. Dit geldt voor kneu, patrijs, torenvalk en veldleeuwerik. Tijdens het veldbezoek zijn deze en ook overige Rode Lijst soorten niet waargenomen. Door het verdwijnen van het, in het plangebied aanwezig, leefgebied zijn negatieve effecten uitgesloten. De omgeving voorziet namelijk ruim in gelijkwaardig leefgebied...

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn in het plangebied geen sporen van grondgebonden zoogdieren aangetroffen. De NDFF maakt melding van de beschermde aardmuis, boommarter, bosmuis, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, steenmarter en veldmuis (zie paragraaf 4.2.1). Het plangebied is geschikt als leefgebied voor een enkele algemene, in de NDFF vermelde, grondgebonden zoogdiersoort als haas en konijn en een enkele kleine marterachtige als wezel. Van de in de NDFF vermelde boommarter, das, eekhoorn en steenmarter geldt dat deze niet zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling in de provincie Gelderland.

Boom- en steenmarter
Sporen van de boom- en/of steenmarter zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Zowel de boom- als de steenmarter hebben binnen hun leefgebied soms wel tientallen schuilplaatsen, die hij echter niet allemaal even frequent gebruikt. Dit kunnen bijvoorbeeld

boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, zolders of kruipruimtes zijn. Maar voor specifiek de steenmarter ook spouwmuren of ruimten onder de dakbedekkingen. Deze onderdelen ontbreken in het plangebied. Het plangebied vormt derhalve geen geschikt leefgebied en verblijfplaatsen kunnen niet aanwezig zijn. Het is niet uit te sluiten dat incidenteel een migrerend of foeragerend exemplaar het plangebied doorkruist, maar van een essentieel leefgebied is niet noodzakelijk.

Das
Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen als prenten en wissels en verblijfplaatsen (burchten) van de das aangetroffen. In de directe omgeving zijn, door de ligging nabij de woonkern Hummelo en de geïsoleerde ligging van het plangebied ten opzichte van potentiele leefgebieden langs de Rode beek en op Landgoed Enghuizen, geen geschikte locaties voor een burcht te verwachten. Door de ligging van het plangebied direct langs openbare wegen en nabij bebouwing is de aanwezigheid van een vaste rust- en verblijfplaats (burcht) van de verstoringsgevoelige das uit te sluiten. Het is niet uit te sluiten dat incidenteel een migrerend exemplaar het plangebied doorkruist. Door de locatie van de werkzaamheden zijn negatieve effecten uit te sluiten.

Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)
Van de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel zijn geen recente waarnemingen bekend (bron: NDFF). De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten (bron: Zoogdiervereniging). De hermelijn en wezel komen in vergelijkbare landschapstypen voor, maar zijn over het algemeen minder gebonden aan waterrijke gebieden. Het plangebied is grotendeels ongeschikt als leefgebied voor de kleine marterachtigen bunzing en wezel. Verbindingen in de vorm van greppels, sloten, hagen en heggen ontbreken en geschikte verblijfplaatsen in de vorm van bijvoorbeeld muizenholen, gaten/holen in wortelkluiten van omgevallen bomen en takkenhopen zijn niet in de agrarische percelen aanwezig. De aangrenzende bermen van de Torenallee (N314) en het uiterste noordelijke punt van het plangebied, bestaande uit ruigtevegetatie, zijn potentieel wel geschikt als verbindend element en een potentiele verblijfplaats voor met name wezel is hier niet uit te sluiten.

Eekhoorn
Door het ontbreken van opgaande beplanting is een verblijfplaats in de vorm van een boomnest uit te sluiten. De bomen in de, aan de oostzijde van het plangebied grenzende, bosschages en tuinen zijn geschikt als verblijfplaats voor de eekhoorn. Tijdens het veldbezoek zijn hier geen boomnesten van de eekhoorn aangetroffen. Het plangebied vormt

derhalve geen essentieel deel uit van het leefgebied van de eekhoorn. Het is niet uit te sluiten dat incidenteel een rondzwervend exemplaar het plangebied doorkruist, echter van essentieel leefgebied is geen sprake.

Overige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten worden niet verwacht, door het ontbreken van geschikt leefgebied. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen vaste verblijfplaatsen van beschermde grondgebonden zoogdiersoorten aangetroffen.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving de aanwezigheid van de Rode Lijst soorten haas, konijn en bunzing. De bunzing is reeds behandeld.

Haas en konijn
Voor haas en konijn is marginaal geschikt leefgebied in het plangebied aanwezig. Geschikte rust- en verblijfplaatsen zijn echter niet aangetroffen en worden niet aangetast door de werkzaamheden. Door de locatie van de werkzaamheden zijn negatieve effecten op zowel haas als konijn uitgesloten.

Overige grondgebonden zoogdiersoorten die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

Vleermuizen
De NDFF maakt melding van de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen
Het plangebied bestaat voornamelijk uit agrarische percelen, waardoor verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten als gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger uit te sluiten zijn. In gebouwen in de omgeving kunnen dergelijke verblijfplaatsen wel aanwezig zijn. Door de aard en beperkte omvang van de werkzaamheden zijn negatieve effecten voor deze soorten uitgesloten.

Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen
In het plangebied en in de aangrenzende bosschages, bomenrijen en tuinen zijn geen bomen aanwezig met holtes (spechtenholen), kieren, spleten of loshangend boomschors die kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen als gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis. Door de aard en beperkte omvang van de werkzaamheden zijn negatieve effecten voor deze soorten uitgesloten.

Vliegroutes en foerageergebied(en)
Het plangebied is, door het open karakter en agrarisch gebruik, marginaal geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Gebruik van het plangebied beperkt zich dan ook voornamelijk tot een enkel foeragerend exemplaar. Geschikte foerageermogelijkheden

bevinden zich bij overige bosschages in de omgeving van het plangebied, waaronder langs de Rode Beek en op Landgoed Enghuizen.

De smalle bomenrij langs de Stokhorsterweg is, mede door de aanwezige straatverlichting, marginaal geschikt als vliegroute voor vleermuizen. Hier vinden geen werkzaamheden plaats en de aanwezige bomen worden niet gekapt. Door de aard en omvang van de werkzaamheden zijn negatieve effecten op (essentieel) foerageergebied en vliegroutes uitgesloten.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving de volgende Rode Lijst soort: laatvlieger. Deze soort is reeds behandeld.

Overige vleermuissoorten die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

Amfibieën en vissen

De NDFF meldt de beschermde bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker (onb.) en kleine watersalamander voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1). In het plangebied is geen open water te vinden. Van een voortplantingshabitat voor amfibieën en leefgebied voor vissen is dus geen sprake in het plangebied zelf. In de omgeving ligt een enkele (berm)sloot en (tuin)vijver die wel deze functies vervullen. Het plangebied vormt ook geen geschikt landhabitat voor algemene amfibieën als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Incidenteel kan een enkel rondzwervend exemplaar van deze genoemde amfibieënsoorten in het plangebied verwacht worden. Deze soorten zijn vrijgesteld in provincie Gelderland.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving geen amfibieën- en vissoorten die staan opgenomen op de Rode Lijst. Zoals reeds aangegeven is er geen open water aanwezig, waardoor het voorkomen van Rode Lijst genoteerde vissen met zekerheid uitgesloten zijn. Overige soorten amfibieën die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

Reptielen

De NDFF meldt de beschermde hazelworm voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

Hazelworm
De hazelworm is een soort van vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort komt voornamelijk voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen en spoor- en wegbermen. De hazelworm heeft een uitgesproken verborgen levenswijze en houdt zich

schuil onder houtstronken, stenen, planken, enz. Door het ontbreken van geschikt habitat in combinatie met afwezigheid van schuilmogelijkheden en de geïsoleerde ligging van het plangebied ten opzichte van potentiele leefgebieden langs de Rode beek en op Landgoed Enghuizen is de aanwezigheid van de hazelworm uitgesloten.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving geen reptielensoorten die staan opgenomen op de Rode Lijst.

Overige soorten reptielen die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

Ongewervelde dieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde ongewervelde dieren aangetroffen. De NDFF vermeldt het voorkomen van de beschermde dagvlindersoort grote vos en grote weerschijnvlinder voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

Grote vos en grote weerschijnvlinder
Beide dagvlindersoorten zijnincidenteel waargenomen in de omgeving van het plangebied. Van de aanwezigheid van (vaste) populatie in het plangebied is geen sprake. Het plangebied is ongeschikt als leefgebied. Waardplanten waarop de rupsen van de grote vos worden aangetroffen zijn iep, breedbladige wilgensoorten, ratelpopulier, zoete kers en peer. Deze bomen staan bij voorkeur op een open maar beschutte plaats in of bij bossen. Deze soorten ontbreken in het plangebied en de directe omgeving. Door het ontbreken van oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes met wilgen (waardplant van de rupsen) wordt er ook geen populatie van de grote weerschijnvlinder in het plangebied verwacht. Negatieve effecten voor beide dagvlindersoorten zijn derhalve uitgesloten.

Kleine ijsvogelvlinder
De kleine ijsvogelvlinder is gebonden aan vochtige, structuurrijke bossen waar de waardplant wilde kamperfoelie aanwezig is. In het plangebied ontbreekt geschikt functioneel leefgebied voor deze dagvlindersoort. Incidenteel kan een rondzwervend exemplaar in het plangebied aangetroffen worden.

Rode Lijst
De NDFF noemt het voorkomen van de Rode Lijstsoorten bruin blauwtje, grote vos en kleine ijsvogelvlinder voor de omgeving van het plangebied. Grote vos is reeds behandeld. Bruin blauwtje komt voor op ruderale terreinen. De intensief bewerkte agrarische percelen bieden geen habitat voor deze dagvlindersoort. De randen van het graspad (Doesburgsepad) en een overhoek met ruigtevegetatie in de uiterste noordpunt van het plangebied zijn wel

geschikt als habitat voor deze dagvlindersoort. Hier kan men eventueel ook de Rode Lijst genoteerde kleine parelmoervlinder verwachten.

De kleine ijsvogelvlinder is gebonden aan vochtige, structuurrijke bossen waar de waardplant wilde kamperfoelie aanwezig is. In het plangebied ontbreekt geschikt functioneel leefgebied voor deze dagvlindersoort. Incidenteel kan een rondzwervend exemplaar in het plangebied aangetroffen worden.

Overige soorten ongewervelden die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

4.3 Consequenties soortenbescherming

Door een groot aantal activiteiten en invloeden staat het voortbestaan van veel soorten onder druk. Daarom is soortenbescherming een onderdeel van de Omgevingswet. Sommige activiteiten kunnen gevolgen hebben voor dieren en planten in het wild. Dat zijn flora- en fauna-activiteiten. De Omgevingswet geeft regels over flora- en fauna-activiteiten om soorten te beschermen (zie bijlage 2).

In deze paragraaf worden de nadelige effecten van de flora-en fauna-activiteit op beschermde soorten, flora- en faunasoorten die staan opgenomen op de Rode Lijsten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats besproken. Er is sprake van een vergunningsplichtig geval als schadelijke handelingen[2] plaatsvinden met betrekking tot beschermde soorten. Om dit vast te kunnen stellen is mogelijk aanvullend onderzoek noodzakelijk. Hierover wordt in dit hoofdstuk geadviseerd.

Tevens wordt in dit hoofdstuk in het kader van de specifieke zorgplicht aangegeven of er door de activiteit nadelige gevolgen zijn voor flora en fauna soorten, die opgenomen staan op de Rode Lijsten en de voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats. Als nadelige gevolgen worden verwacht dan wordt aangegeven hoe deze voorkomen kunnen worden, beperkt kunnen worden of ongedaan gemaakt kunnen worden. Tijdens en na het verrichten van de activiteit moet nagegaan worden of de getroffen passende preventieve maatregelen de beoogde effecten hebben.

Flora

Wettelijk: Beschermde soorten

Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van

[2] De inhoud van de schadelijke handelingen komen overeen met de verbodsbepalingen van de soortenbeschermingsregimes uit de Wet natuurbescherming, aangezien deze rechtstreeks voortkomen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en internationale Verdragen.

beschermde plantensoorten en het aanvragen van een omgevingsvergunning is dan ook niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst
Het treffen van maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht is niet noodzakelijk. In het plangebied en de directe omgeving zijn geen Rode lijstsoorten, waaronder de in de NDFF vermelde korenbloem, aangetroffen. Overige Rode lijstsoorten worden niet verwacht door het ontbreken van geschikte natuurlijke groeiplaatsen.

Broedvogels

Alle vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Omgevingswet (Vogelrichtlijn). Het opzettelijk verstoren, verontrusten, doden en anderszins nadelig beïnvloeden van deze soortgroep is niet toegestaan. Activiteiten moeten bij voorkeur buiten het broedseizoen worden uitgevoerd of ruim voor aanvang van het broedseizoen gestart worden, waarbij voorkomen wordt dat broedvogels zich vestigen in het plangebied. Werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

Wettelijk: Beschermde soorten

Soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1)
In het plangebied ontbreekt geschikt broedbiotoop voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Gezien de fysieke afstand tot mogelijke nestlocaties van de genoemde soorten en de aard van de geplande activiteiten zijn negatieve effecten op voorhand uit te sluiten. Aanvullend onderzoek en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk voor jaarrond beschermde vogelsoorten.

Door de voorgenomen ontwikkeling van een nieuwe woonwijk met een nieuw landschapspark, dat wordt gekenmerkt door een afwisseling van een pluk- en voedselbos, bloemrijk grasland en wateropvang, wordt er geschikt leefgebied gecreëerd voor een enkele vogelsoort met jaarrond beschermde nesten.

Realisatie van woonhuizen biedt kansen voor gebouwbewonende soorten met jaarrond beschermde nesten als de huismus. Door voorzieningen (zoals inbouwkasten voor huismus) toe te passen in de constructie kunnen duurzame verblijfplaatsen worden gecreëerd.

Categorie 2 soorten
In het plangebied is geschikt broedbiotoop voor een enkele categorie 2-soort voorhanden. Categorie 2-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In betreffend geval zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor categorie 2-soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft, met uitzondering van de patrijs, torenvalk en veldleeuwerik, lokaal en regionaal algemene vogelsoorten. In de directe omgeving zijn echter voor patrijs, torenvalk en veldleeuwerik als overige te verwachten categorie 2-soorten voldoende geschikte

structuren in de vorm van akkers, graslanden, esranden, bosjes, houtsingels e.d. aanwezig die als alternatief gebruikt kunnen worden.

Door de voorgenomen ontwikkeling van o.a. een nieuw landschapspark dat wordt gekenmerkt door een afwisseling van een pluk- en voedselbos, bloemrijk grasland en wateropvang wordt er juist (meer) geschikt leefgebied gecreëerd voor de kneu en overige Rode Lijst genoteerde vogelsoorten. Verdere specifieke maatregelen voor Rode Lijst-soorten zijn niet noodzakelijk.

Om negatieve effecten op broedende vogels te voorkomen worden de werkzaamheden bij voorkeur ook buiten het broedseizoen uitgevoerd of ruim voor aanvang van het broedseizoen gestart. De werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst
In het plangebied is geschikt broedbiotoop voor enkele Rode Lijst soorten als kneu, patrijs, torenvalk en veldleeuwerik aanwezig. Om negatieve effecten op broedende Rode Lijstsoorten te voorkomen worden de werkzaamheden bij voorkeur buiten het broedseizoen uitgevoerd of ruim voor aanvang van het broedseizoen gestart. De werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

Grondgebonden zoogdieren

Wettelijk: Beschermde soorten
In het plangebied is geschikt leefgebied voor de volgende beschermde grondgebonden zoogdieren aanwezig:

- Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)

Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek is noodzakelijk.

Voor kleine marterachtigen geldt dat de provincie Gelderland initiatiefnemers de keuze geeft voor (spoor 1) het uitvoeren van een nader onderzoek wanneer niet kan worden uitgesloten dat er kleine marterachtigen binnen een projectgebied voorkomen of (spoor 2) het direct aanvragen van een vergunning op basis van een leefgebiedenbenadering en opgesteld mitigatieplan.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst
In het plangebied is geschikt leefgebied aanwezig voor de Rode Lijst genoteerde haas en konijn. Om negatieve effecten op deze soorten te voorkomen worden de werkzaamheden bij voorkeur buiten de kwetsbare voortplantingsperiode uitgevoerd of ruim voor aanvang van de

voortplantingsperiode gestart. De werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen exemplaren van haas en konijn gedood worden.

Door de voorgenomen ontwikkeling van o.a. een nieuw landschapspark dat wordt gekenmerkt door een afwisseling van een pluk- en voedselbos, bloemrijk grasland en wateropvang wordt er geschikt leefgebied gecreëerd voor diverse grondgebonden zoogdiersoorten waaronder egel en konijn.

Vleermuizen

Wettelijk: Beschermde soorten

Binnen het plangebied bevinden zich geen verblijfplaatsen van vleermuizen, essentieel foerageergebied of een vliegroute. Gezien de aard van de geplande activiteiten zijn negatieve effecten op voorhand uit te sluiten. Aanvullend onderzoek in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk voor vleermuizen.

Voor de aan de oostzijde grenzende bomenrij, langs de Stokhorsterweg, wordt wel geadviseerd om bij het toepassen van bouwverlichting en (bij de herinrichting van het plangebied) extra straatverlichting rekening te houden met de aanwezigheid van vleermuizen.

Realisatie van woonhuizen biedt kansen voor gebouwbewonende vleermuizen. Door faunavoorzieningen (zoals inbouwkasten voor vleermuizen) toe te passen in de constructie kunnen duurzame verblijfplaatsen voor deze soorten worden gecreëerd.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

Rode Lijst vleermuizen zijn ook altijd al wettelijk beschermd en komen hierboven al aan bod.

Amfibieën, reptielen en vissen

Wettelijk: Beschermde soorten

Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied worden beschermde amfibieën, reptielen en vissen niet in het plangebied verwacht, met uitzondering van incidenteel een zwervend exemplaar van een algemene amfibieënsoort zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt de vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied zijn amfibieën, reptielen en vissen van de Rode Lijst niet te verwachten in het plangebied. Het treffen van maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht is niet noodzakelijk.

Door de voorgenomen ontwikkeling van o.a. een nieuw landschapspark dat wordt gekenmerkt door een afwisseling van een pluk- en voedselbos, bloemrijk grasland en wateropvang wordt er geschikt leefgebied gecreëerd voor een enkele algemene amfibieënsoort als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.

Ongewervelde dieren

Wettelijk: Beschermde soorten

Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied zijn beschermde ongewervelde diersoorten uitgesloten. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van beschermde ongewervelde diersoorten en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning is niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

De randen van het graspad (Doesburgsepad) en een overhoek met ruigtevegetatie zijn lokaal geschikt als leefgebied voor het Rode Lijst genoteerde bruin blauwtje en kleine parelmoervlinder. Gezien geschikt leefgebied ruim verspreid rond het plangebied voorhanden is het treffen van maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht niet noodzakelijk.

Door de voorgenomen ontwikkeling van o.a. een nieuw landschapspark, dat wordt gekenmerkt door een afwisseling van een pluk- en voedselbos, bloemrijk grasland en wateropvang, wordt er mogelijk geschikt leefgebied gecreëerd voor een enkele Rode Lijstsoort als bruin blauwtje. Bij aanplant van geschikte waardplanten kan het plangebied ook functioneren als leefgebied voor een beschermde dagvlindersoort als grote vos.

4.4 Conclusie soortenbescherming

Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat voor de geplande flora- en fauna-activiteit, om enkele agrarische percelen aan Stokhorsterweg in Hummelo te ontwikkelen tot een nieuwbouwlocatie, aanvullend onderzoek in het kader van de Omgevingswet noodzakelijk is voor de volgende soortgroep:

- Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)

Voor elke flora- en fauna-activiteit geldt de specifieke zorgplicht. In het kader hiervan moet voor het plangebied verder rekening gehouden worden met broedvogels, vleermuizen, overige grondgebonden zoogdieren en amfibieën.

Literatuurlijst

Kennisdocumenten

- Bij12 (2017). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. BIJ12, versie 1.0, juli 2017.
- Bij12 (2017). Kennisdocument Das. Bij12, versie 1.0, Utrecht.
- Bij12 (2017). Kennisdocument Buizerd. Bij12, versie 1.0, Utrecht.
- NGB (2023). Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Websites

- https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal
- https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/informatieproducten-natuur/informatiekaart-natuur
- https://www.natura2000.nl/gebieden
- https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/habitatrichtlijn
- https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/vogelrichtlijn
- https://iplo.nl/thema/natuur/bescherming-soorten/soorten-dieren-planten-nationaal-belang/
- https://minlnv.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten
- https://www.sovon.nl
- https://www.vogelbescherming.nl
- https://www.vlinderstichting.nl
- https://www.nederlandsesoorten.nl/

Bijlagen

1 Impressie plangebied
2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet

Bijlage 1 Impressie plangebied













Bijlage 2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet

	Stelsel Ow		
Regels	**Ow**	**Bal**	**Bkl**
Algemeen			
Begripsbepaling	1.1	bijlage 1	
Natura 2000			
Zorgplicht	afdeling 1.3 (algemene zorgplicht)	11.6 (specifieke zorgplicht)	
Beoordeling plan	16.53c, lid 1		10.24
Vergunningplicht project	5.1, lid 1		
Passende beoordeling	16.53c		8.74b
ADC-toets			8.74b, leden 2 en 3 (project)
			10.24, leden 2 en 3 (plan)
Uitzondering vergunningsplicht		11.18 t/m 11.21	
Natuurnetwerk Nederland			
Doel NNN voor behoud en instandhouding biodiversiteit			7.7, lid 2
Bijzondere nationale natuurgebieden			
Zorgplicht	afdeling 1.3 (algemene zorgplicht)	11.6 (specifieke zorgplicht)	
Aanwijzing, begrenzing en doelstelling	2.44, lid 2		3.63 en 3.64
Bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen			
Mogelijkheid aanwijzing buiten NNN	2.44, lid 5		
Soortenbescherming			
Zorgplicht	afdeling 1.3 (algemene zorgplicht)	11.27 (specifieke zorgplicht)	
Verbod onnodig lijden dieren		11.28	
Vrijstelling verboden middels gedragscode		11.45, 11.53, 11.59	
Beschermingssregime Vogelrichtlijn			
Verboden	5.1, lid 2	11.37	
Verbod vervoer en bezit vogels		11.38 en 11.39	
Vrijstelling-/ontheffingscriteria		11.44 en 11.45	8.74j
Beschermingsregime Habitatrichtlijn			
Verboden	5.1, lid 2	11.46	
Verbod bezit en vervoer dieren		11.47	
Vrijstelling-/ontheffingscriteria		11.52 em 11.53	8.7k
Beschermingsregime andere soorten			
Aanwijzing andere soorten			bijlage IX
Verboden	5.1, lid 2	11.54	
Vrijstellings-/ontheffingscriteria		11.58 en 11.59	8.7l
Houtopstanden			
		11.116 (specifieke zorgplicht)	
Uitzonderingsgevallen		11.111, lid 2	
Meldingsplicht		11.126	
Herplantplicht		11.129	
Uitzonderingen meldplicht en herplantplicht		11.131	
Vrijstellings-/ontheffingsmogelijkheden meldingsplicht en herplantplicht		11.119(GS) / 11.130, onder b (N&S)	
Vrijstelling middels gedragscode		11.131, lid 1 onder d en lid 2	



Staring Advies
Jonker Emilweg 11
6997 CB Hoog-Keppel
T 0314 641 910
info@staringadvies.nl