



Quicksan natuurtoets

Perceel Rembrandtweg-Spoorstraat in Doetinchem

In opdracht van HEMM

Colofon

Quicksan natuurtoets perceel Rembrandtweg-Spoorstraat in Doetinchem

Opdrachtgever	HEMM
Contactpersoon	Dhr. P. Van Drielen
Opdrachtnemer	Staring Advies Jonker Emilweg 11 6997 CB Hoog-Keppel
Projectnummer	5258
Rapportnummer	2749
Auteur	S.J.J. Wamelink
Controle	Ing. R. Top
Status	Definitief
Publicatiedatum	27-05-2024
Foto voorblad	Plangebied (foto: S.J.J. Wamelink)

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.....	2
1.1 Inleiding	2
1.2 Doel	2
2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden	3
2.1 Gegevens plangebied	3
2.2 Beschrijving van het plangebied	3
2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied	3
2.4 Geplande flora- en fauna-activiteit	3
3 Gebiedsbescherming in de Omgevingswet	5
3.1 Inleiding	5
3.2 Natuurnetwerk Nederland	5
3.3 Natura 2000	7
3.4 Bijzondere natuurgebieden en landschappen	8
3.5 Beschermde houtopstanden	10
3.6 Conclusie gebiedsbescherming	11
4 Soortenbescherming in de Omgevingswet	12
4.1 Methode	12
4.2 Resultaten	13
4.3 Consequenties soortenbescherming	23
4.4 Conclusie soortenbescherming	26
Literatuurlijst	28
Bijlagen.....	29
Bijlage 1 Impressie plangebied	30
Bijlage 2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet.....	31

Samenvatting

Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat voor de geplande flora- en fauna-activiteit, bestaande uit het realiseren van nieuwbouw van een basisschool, geen aanvullend onderzoek in het kader van de Omgevingswet noodzakelijk is.

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

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.

Voor Natura 2000-gebieden geldt de specifieke zorgplicht. Gezien de aard en beperkte omvang van de geplande activiteiten en de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn er in het kader van de specifieke zorgplicht geen maatregelen noodzakelijk, afgezien van eventueel noodzakelijke maatregelen om stikstofuitstoot te beperken of compenseren. Dit is afhankelijk van de uitkomsten van de nog uit te voeren AERIUS-berekening.

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 HEMM.

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 een perceel aan de Rembrandtweg-Spoorstraat in Doetinchem de nieuwbouw van een basisschool te realiseren. De heer Van Drielen van HEMM is betrokken bij de plannen en heeft aan Staring Advies gevraagd om deze quickscan natuurtoets uit te voeren.

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.

2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

2.1 Gegevens plangebied

Adres: Rembrandtweg-Spoorstraat
Plaats: Doetinchem
Gemeente: Doetinchem
Provincie: Gelderland

2.2 Beschrijving van het plangebied

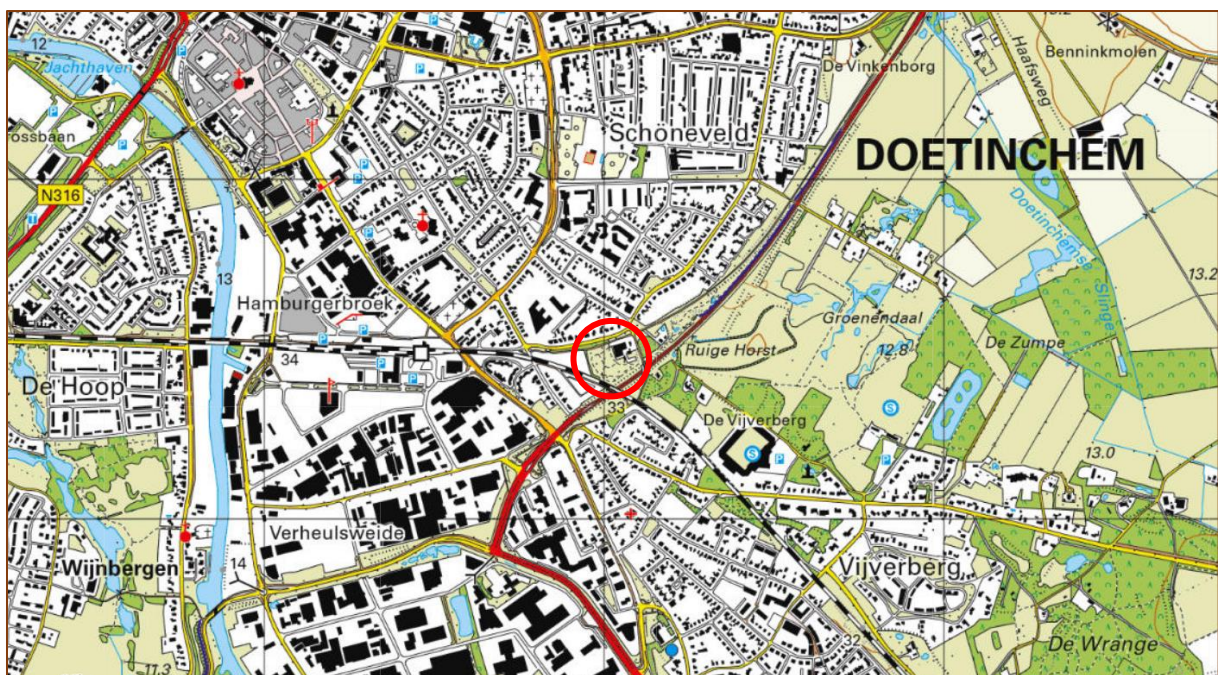
Het plangebied bevindt zich in de oostrand van de bebouwde kom van de woonkern Doetinchem (zie figuur 1). Het betreft een honden losloopterrein. Grazige vegetaties, welke als gazon beheerd worden, met enkele struiken, een braam- en bremstruweel en een bomenrij bevinden zich (deels) binnen de grenzen van het plangebied. Het plangebied wordt aan de noordzijde begrenst door een bosschage, aan de westzijde door een volkstuintencomplex, aan de zuidwestzijde door een braamstruweel met opslag (grenzend aan de spoorlijn Arnhem-Winterswijk), aan de zuidoostzijde door een bremstruweel (grenzend aan het talud van de Oostelijke Randweg) en aan de overige zijden aan een perceel met appartementencomplex (woonlocatie zorgorganisatie Estinea): zie figuur 2 en bijlage 1.

2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied

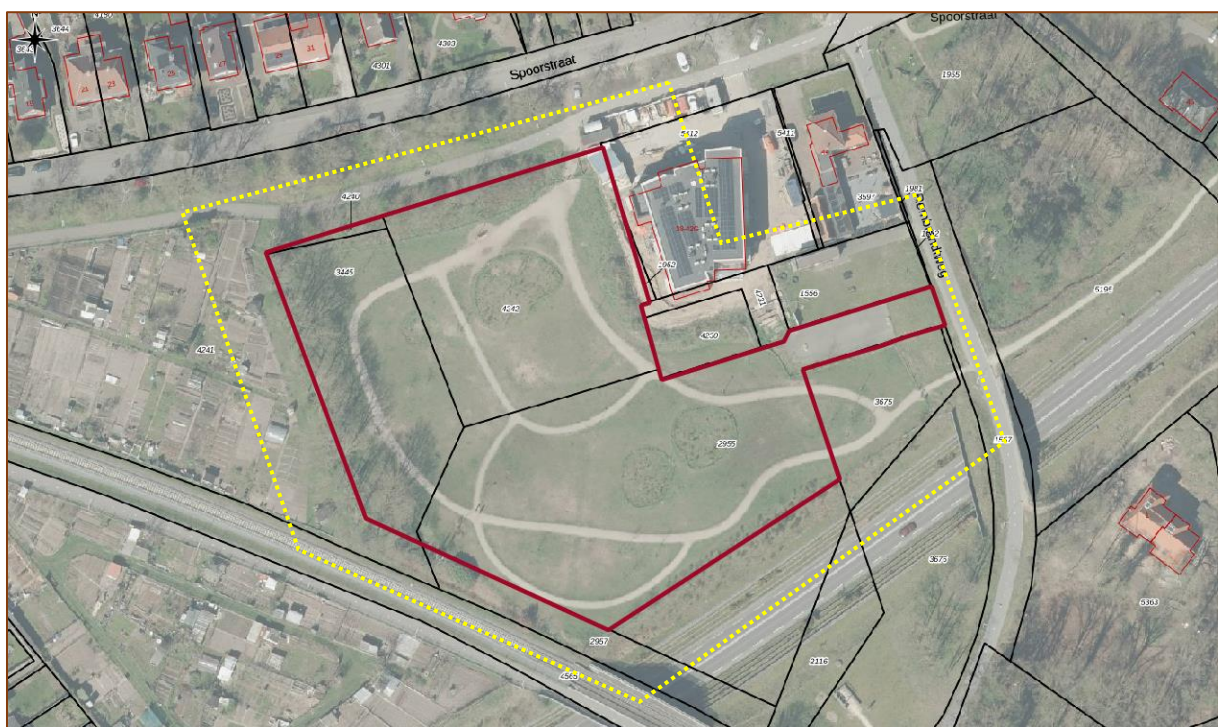
Om het eventuele verstorend effect van de geplande flora- en fauna-activiteit op zowel beschermde als niet beschermde natuurwaarden in de directe omgeving van het plangebied (externe werking) in te kunnen schatten is een groter gebied onderzocht dan het plangebied alleen. Dit onderzoeksgebied bestaat uit openbaar groen, een volkstuintencomplex, taluds van de spoorlijn Arnhem-Winterswijk en de Oostelijke Randweg en een perceel met appartementencomplex.

2.4 Geplande flora- en fauna-activiteit

Men is voornemens om op een perceel aan de Rembrandtweg-Spoorstraat in Doetinchem de nieuwbouw van een basisschool te realiseren.



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



Figuur 2. Ligging plangebied (rood omkaderd) met onderzoeksgebied (gele stippellijn). Bron: HEMM.

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, landschappen en houtopstanden. In paragraaf 3.2 wordt de geplande activiteit behandeld in relatie tot de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarna wordt de activiteit behandeld in relatie tot de bescherming van deze gebieden en landschappen. 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 overige beschermde gebieden en Groen Erfgoed, 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 bij 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 bij 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

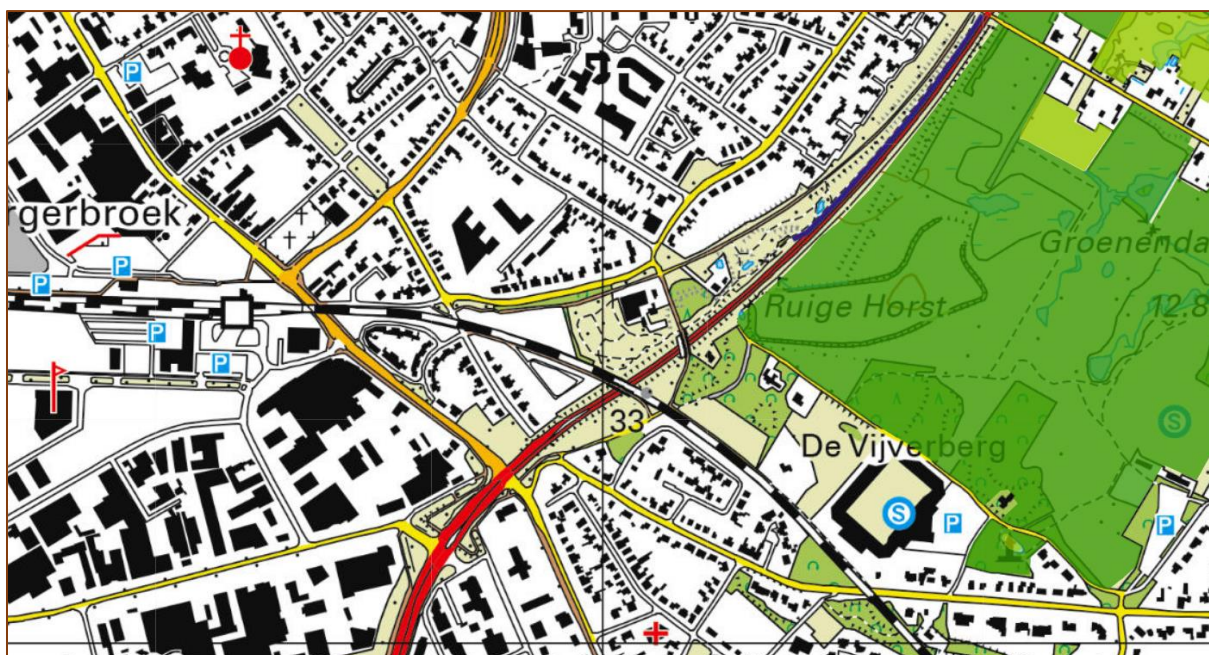
uitzonderingen gelden specifieke spelregels die garanderen dat het Gelders Natuurnetwerk in stand blijft (het nee, tenzij principe). Dat betekent dat hier geen ruimte is voor nieuwe projecten die de aanwezige en potentiële natuurwaarden significant aantasten.

Groene Ontwikkelzones (GO)

De Groene ontwikkelingszone (GO) is het gebied dat tussen en rondom natuurgebieden ligt. Hierin liggen onder andere de ecologische verbindingzones, 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 activiteit gepland staat valt niet binnen het GO en het GNN (zie figuur 3). Enkele agrarische percelen op 500 meter afstand, ten noordoosten van het plangebied, behoren tot het GO. Op circa 85 meter bevinden zich enkele bospercelen en natuurontwikkelingsterreinen welke tot het GNN behoren. Overige Gelderse beschermde natuurzones binnen het GNN, zoals rustgebied voor winterganzen, weidevogelgebieden en beschermde natte landnatuur, liggen niet binnen het plangebied. 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 (donkergroen) en GO (lichtgroen). 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 (Nederlandse) Natura 2000-gebied 'Rijntakken' ligt op ruime afstand van het plangebied, vanaf circa 13,8 kilometer (zie figuur 4). Overige Nederlandse Natura 2000-gebieden, waaronder Natura 2000-gebieden 'Landgoederen Brummen', 'Stelkampsveld' en 'Veluwe', vanaf ruim 17,5 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.

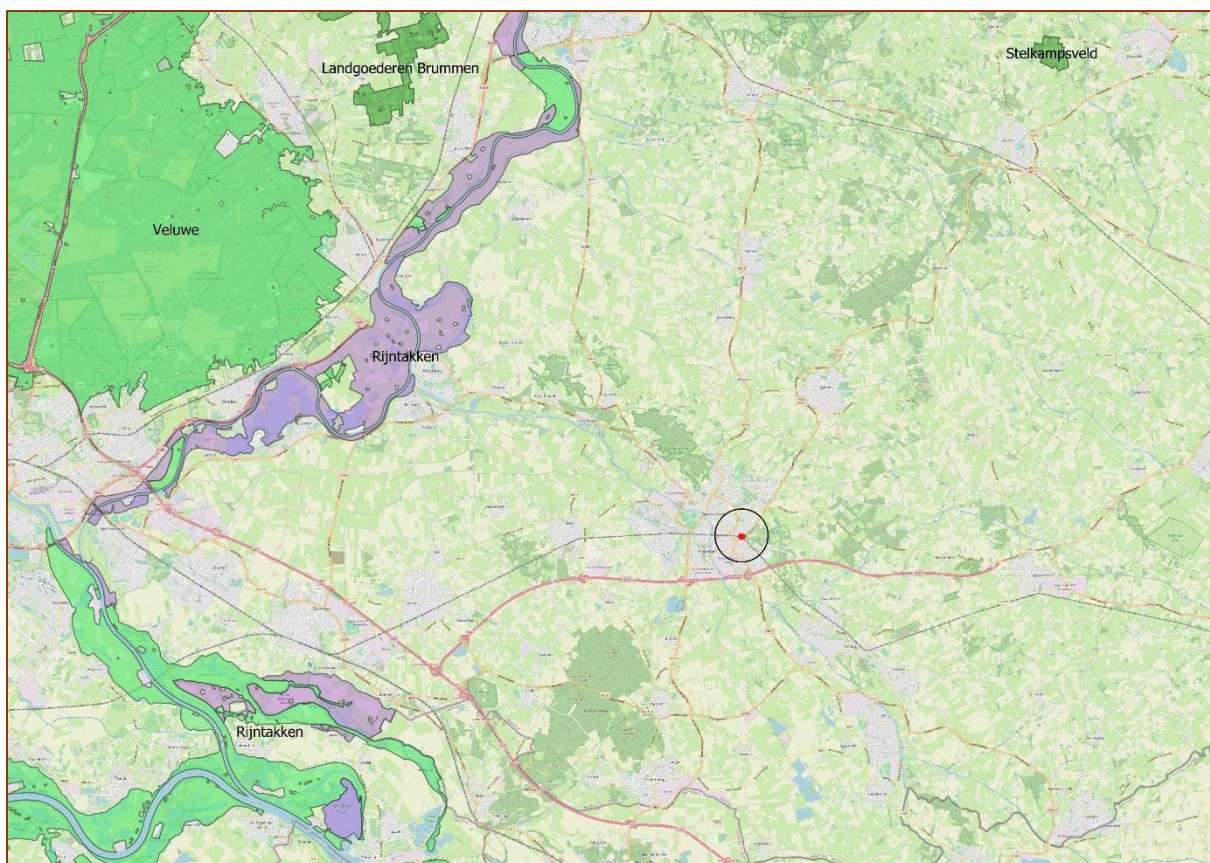
Stikstofdepositie

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. 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.

Specifieke zorgplicht

Het plangebied ligt op ruime afstand van Natura 2000-gebieden (vanaf circa 13,8 km). Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn er in het kader van de specifieke zorgplicht geen maatregelen noodzakelijk, afgezien van eventueel noodzakelijke maatregelen om stikstofuitstoot te beperken of compenseren. Dit is afhankelijk van de uitkomsten van de nog uit te voeren AERIUS-berekening.

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.



Figuur 4. Ligging van het plangebied (rood en zwart omcirkeld) ten opzichte van 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 behoeven 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 'Rivierduinen Oude IJssel'. 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 binnen de ‘bebouwingscontour houtkap’ (zie figuur 5). Binnen het plangebied is geen sprake van kap van bomen. Er is daarom ook geen sprake van aantasting van beschermde houtopstanden. Een meldplicht en herplantingsplicht is niet noodzakelijk.

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.

Het plangebied bevindt zich binnen de ‘bebouwingscontour houtkap’. In het plangebied is geen sprake van bomenkap. In kader van de specifieke zorgplicht voor beschermde houtopstanden zijn maatregelen dan ook niet nodig.



Figuur 5. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de 'bebouwingscontour houtkap'. Bruin = buiten de bebouwingscontour. Bron: Provincie Gelderland (2024): Natuuregels 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 of de activiteit een 'Natura 2000-activiteit' is, omdat eerst een AERIUS-berekening moet worden uitgevoerd.

Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn er in het kader van de specifieke zorgplicht geen maatregelen noodzakelijk, afgezien van eventueel noodzakelijke maatregelen om stikstofuitstoot te beperken of compenseren. Dit is afhankelijk van de uitkomsten van de nog uit te voeren AERIUS-berekening.

Beschermde houtopstanden

Er is geen sprake van aantasting van beschermde houtopstanden. 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 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
S.J.J. Wamelink	13-05-2024	10.40 uur	Onbewolkt, droog, 20°C, wind 2 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:

- Kartuizer anjer.

De NDFF maakt melding van de volgende soorten hogere planten die op de Rode Lijst staan:

- Absintalsem, beemdkroon, betonie, bevertjes, bochtige klaver, bolderik, bosaardbei, boswalstro, draadzegge, echte gamander, Franse silene, gele kornoelje, grote wolfsklauw, kartuizer anjer, knolsteenbreek, korenbloem, lathyruswikke, moerashertshooi, moeraskruiskruid, moeslook, ongelijkbladig fonteinkruid, oosterse morgenster, rapunzelklokje, Rijncentaurie, ruige weegbree, sikkeldklaver, slofhak, steenanjer, stekelbrem, stijve moerasweegbree, stijve ogentroost, torenkruid, tripmadam, veldsalie, verfbrem, vlottende bies, welriekende agrimonie en zacht vetkruid.

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 t/m 4) zijn:

- Boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw.

Daarnaast zijn er waarnemingen van categorie 5-soorten bekend. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het betreft de volgende in de NDFF vermelde soorten:

- Blauwe reiger, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, ekster, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, koolmees, oeverzwaluw,

pimpelmees, spreeuw, tapuit, torenvalk, zwarte kraai, zwarte mees en zwarte roodstaart.

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

- Boerenwaluw, boomvalk, Europese kanarie, gele kwikstaart, goudplevier, graspieper, grauwe vliegenvanger, grote lijster, huismus, huiswaluw, keep, kneu, koekoek, kraanvogel, kramsvogel, nachtegaal, oeverloper, ringmus, slobbeend, smient, spotvogel, steenuil, tapuit, torenvalk, veldleeuwerik, visdief, watersnip, wielewaal, wilde zwaan, wintertaling, wulp, zomertaling en zwarte mees.

Zoogdieren

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

- Nationaal beschermde soorten: boomarter, bosmuis, bunzing, dwergmuis, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, steenarter, vos en wezel¹.
- Internationaal beschermde soorten: bever, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

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

- Bunzing, haas, konijn, laatvlieger en wezel.

Amfibieën, reptielen en vissen

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

- Nationaal beschermde soorten: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.
- Internationaal beschermde soort: kamsalamander en poelkikker.

Daarnaast maakt de NDFF melding van één Rode Lijst amfibieënsoort. Het betreft de volgende soort:

- Kamsalamander.

¹ Deze soorten zijn, met uitzondering van de boomarter, bunzing, eekhoorn, , steenarter en wezel in de provincie Gelderland vrijgesteld van de verboden als bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, onderdelen a en b, bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Ongewervelde dieren

De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van de volgende beschermde ongewervelde diersoorten:

- Nationaal beschermde soorten: gevlekte witsnuitlibel, grote vos en grote weerschijnvlinder.
- Internationaal beschermde soort: teunisbloempijlstaart.

Daarnaast maakt de NDFF melding van de volgende Rode Lijstsoorten:

- Bruin blauwtje, geelsprietdikkopje, gele luzernevlinder, gevlekte witsnuitlibel, grote vos en kleine parelmoervlinder.

4.2.2 Veldonderzoek

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

Flora

Het plangebied bestaat een honden losloopterrein met voornamelijk grazige vegetaties, welke als gazon beheerd worden, en enkele struikgroepen, een braam- en bremstruweel en een bomenrij. Door het intensief gebruik beperkt de aanwezige vegetatie zich voornamelijk tot algemene plantensoorten van voedselrijke en ruderaal omstandigheden. Soorten als duizendblad, gewone hoornbloem, herderstasje, kleine klaver, reigersbek, rode klaver, smalle weegbree en witte klaver bepalen grotendeels de soortensamenstelling. De zoomvegetatie langs het braamstruweel en de bomenrij is ruig van karakter met o.a. bijvoet, braam species, fluitenkruid, grote brandnetel, klimop en look-zonder-look. In de zuidoostrand, grenzend aan een bremstruweel, is de vegetatie meer open van karakter met een enkele algemene soort van matig voedselrijke omstandigheden als akkerviooltje, hazenpootje, klein vogelpootje en schapenzuring. Bijzondere grasland- en zoomvegetaties met kenmerkende soorten zijn niet aanwezig.

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

Kartuizer anjer

Deze soort staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al of niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen. Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bosschages langs bermen en dijken en op leesteenhellingen en zandsteenrotsen. Door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen is aanwezigheid van de kartuizer anjer uit te sluiten.

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

Rode Lijst (hogere planten):

Absintalsem, beemdkroon, betonie, bevertjes, bochtige klaver, bolderik, bosaardbei, boswalstro, draadzegge, echte gamander, Franse silene, gele kornoelje, grote wolfsklauw, kartuizer anjer, knolsteenbreek, korenbloem, lathyruswikke, moerashertshooi, moeraskruiskruid, moeslook, ongelijkbladig fonteinkruid, oosterse morgenster, rapunzelklokje, Rijncentaurie, ruige weegbree, sikkeldklaver, slofhak, steenanjer, stekelbrem, stijve moerasweegbree, stijve ogentroost, torenkruid, tripmadam, veldsalie, verfbrem, vlottende bies, welriekende agrimonie en zacht vetkruid.

Geen van de in de omgeving bekende Rode Lijstsoorten hogere planten wordt in het plangebied verwacht, door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen. Voor een groot deel van de bekende Rode Lijstsoorten hogere planten in het stedelijk gebied, waaronder

beemdkroon, bolderik, Franse silene, oosterse morgenster, rapunzelklokje, Rijncentaurie, steenanjer en veldsalie, geldt daarnaast dat deze ingezaaid, aangeplant of vanuit tuinen verwilderd zijn. Natuurlijke groeiplaatsen van deze soorten bevinden zich dan ook niet in het plangebied.

Broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied en de directe omgeving de volgende vogelsoorten aangetroffen: gekraagde roodstaart, grote bonte specht, heggenmus, houtduif, huismus, koolmees, merel, pimpelmees, roek, roodborst, vink, zwarte kraai en zwartkop.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

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 de omgeving van het plangebied de volgende soorten met jaarrond beschermde nesten waargenomen: huismus en roek.

Boomvalk, buizerd, havik, roek, sperwer, wespendif en zwarte wouw

Tijdens het veldbezoek zijn geen jaarrond beschermde boombewonende soorten in het plangebied waargenomen. Op ruime afstand zijn enkele roeken vastgesteld. Het plangebied is, uitgezonderd de bomenrij in de westrand van het plangebied, ongeschikt als nestlocatie voor boombewonende soorten met jaarrond beschermde nesten. Tijdens het veldbezoek zijn in de bomenrij geen (oude) ekster-, kraaien- en roeknesten en roofvogelnesten (horsten) aangetroffen. Door de ligging in de rand van de woonkern Doetinchem, beperkte rust en afwezigheid van potentiële nesten zijn nestlocaties van boombewonende soorten met jaarrond beschermde nesten uit te sluiten. Incidenteel kan een foeragerend exemplaar in het plangebied worden waargenomen, maar van een essentieel leefgebied is geen sprake.

Gierzwaluw en huismus

Tijdens het veldbezoek zijn gierzwaluwen niet waargenomen. Huismussen zijn in de omgeving van het plangebied, bij enkele woonhuizen aan de Spoorstraat, waargenomen. 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 in het plangebied niet aanwezig. Negatieve effecten door het realiseren van een nieuwe basisschool zijn uitgesloten. Daarnaast is er geen sprake van het aantasten van (overige) essentiële delen van de functionele leefomgeving voor de huismus als schuilmogelijkheden en foerageergebied. De directe omgeving voorziet ruim in voldoende en (meer) geschikt leefgebied in de vorm van tuinen, gazons en openbare groenstroken.

Grote gele kwikstaart

Uit de omgeving van het plangebied zijn enkele waarnemingen van deze jaarrond beschermde vogelsoort bekend. Het betreft hoofdzakelijk waarnemingen van overvliegende,

foeragerende en pleisterende exemplaren buiten de broedtijd van de soort. Er zijn geen broedgevallen bekend vanuit het plangebied en de omgeving (bron: NDFF). Tijdens het veldbezoek is de soort niet waargenomen. Beken en andere waterlopen zijn het belangrijkste habitat voor de grote gele kwikstaart, waarbij als broedlocatie vrijwel altijd een sluis, watermolen, stuw of ander bouwwerk nabij het water wordt uitgekozen. Bij voorkeur zijn die beken en rivieren snelstromend, maar hij broedt ook aan zwak of zelfs nauwelijks stromend water. Dergelijk broedgebied ontbreekt in het plangebied en het onderzoeksgebied. Incidenteel kunnen foeragerende of rustende grote gele kwikstaarten in de directe omgeving van het plangebied worden aangetroffen.

Kerkuil en steenuil

Er zijn waarnemingen van de kerkuil en steenuil bekend vanuit de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn van beide uilensoorten geen sporen in de vorm van bijvoorbeeld braakballen aangetroffen. Verder ontbreken voor kerk- en steenuil potentieel geschikte verblijflocaties in de vorm van speciale kasten en vrij toegankelijke schuren en stallen in het plangebied en direct hieraan grenzend. Daarnaast is er geen sprake van het aantasten van (overige) essentiële delen van de functionele leefomgeving als foerageergebied. Incidenteel kan een enkele foeragerende kerk- of steenuil in het plangebied worden aangetroffen.

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 5

De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied diverse categorie 5-soorten. In het plangebied is geschikte nestgelegenheid voor een deel van deze soorten aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn de volgende categorie 5-soorten aangetroffen: gekraagde roodstaart, grote bonte specht, koolmees, pimpelmees en zwarte kraai. De aanwezigheid van andere categorie 5-soorten als boomkruiper en ekster is aannemelijk. Voor dergelijke soorten geldt dat door de aard en omvang van de werkzaamheden negatieve effecten uitgesloten zijn.

Rode Lijst

De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving een aantal Rode Lijst soorten. In het plangebied is broedbiotoop voor enkele van deze soorten aanwezig. Tijdens het veldbezoek is de Rode Lijst soort huismus in de omgeving van het plangebied

waargenomen. De aanwezigheid van een enkele broedende Rode Lijst soort in het plangebied als grote lijster, kneu en spotvogel is niet uit te sluiten.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn in het plangebied geen (sporen van) zoogdieren aangetroffen. De NDFF maakt melding van de beschermde bever, boommarter, bosmuis, bunzing, dwergmuis, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, steenmarter, vos en wezel (zie paragraaf 4.2.1). Het plangebied is geschikt als leefgebied voor een enkele in de NDFF vermelde grondgebonden zoogdiersoort. Een deel van de te verwachten soorten is vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling in de provincie Gelderland. Dit geldt niet voor bever, boommarter, bunzing, eekhoorn, steenmarter en wezel.

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 volgende Rode Lijst soorten: haas, konijn en wezel.

Bever

Bij de Oude IJssel, ten westen van het plangebied, zijn waarnemingen van bevers verricht (bron: NDFF). Er zijn hier enkele (vraat)sporen op de oevers van de Oude IJssel aangetroffen. De bever is gebonden aan open water en bijbehorende oeverzones met voldoende rust en schuilmogelijkheden. Het plangebied is ongeschikt als leefgebied en incidenteel gebruik wordt hier ook niet verwacht.

Boommarter

Sporen van de boommarter zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Boommarters hebben hun rustplaats in boomholten, konijnen-, vossen of dassenholen, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Nesten worden vaak in spechten- of eekhoornholten of inrottingsholten gemaakt (Bron: Zoogdierverseniging). Deze essentiële onderdelen van het leefgebied van de boommarter ontbreken in het plangebied. Het gebruik van het plangebied beperkt zich tot een enkel rondzwevend exemplaar.

Kleine marterachtigen (bunzing en wezel)

Van de kleine marterachtige wezel zijn recente waarnemingen bekend van bunzing en wezel (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 wezel komt in vergelijkbare landschapstypen voor, maar zijn over het algemeen minder gebonden aan waterrijke gebieden. Door het gebruik als hondenlosloopgebied en beperkte aanwezigheid van dichte groenstructuren is het plangebied ongeschikt als vaste verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Geschikte verblijfplaatsen voor deze soorten zijn mogelijk in de omgeving van het plangebied aanwezig. Door de aard en omvang van de werkzaamheden zijn negatieve effecten voor deze soorten uitgesloten.

Eekhoorn

De bomen in de bomenrij zijn potentieel geschikt als verblijfplaats voor de eekhoorn. Tijdens het veldbezoek zijn hier geen boomnesten van de eekhoorn aangetroffen. Het plangebied maakt geen essentieel onderdeel uit van het leefgebied van de eekhoorn. Het gebruik van het plangebied beperkt zich tot een enkel rondzwevend exemplaar.

Steenmarter

Sporen van de steenmarter zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. De steenmarter heeft binnen zijn 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 ook spouwmuren of ruimten onder de dakbedekkingen. Deze potentiële verblijflocaaties zijn niet binnen de grenzen van het plangebied aanwezig. Het plangebied is wel geschikt als foerageergebied en deels als migratieroute voor de steenmarter. Negatieve effecten door het realiseren van een nieuwe basisschool zijn uitgesloten. Er is geen sprake van het aantasten van (overige) essentiële delen van de functionele leefomgeving voor de steenmarter als foerageergebied en migratieroute. De directe omgeving voorziet ruim in voldoende en (meer) geschikt leefgebied in de vorm van tuinen, gazons en openbare groenstroken.

Rode Lijst

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

Haas en konijn

Voor haas en konijn is geschikt leefgebied in het plangebied aanwezig. Geschikte rust- en verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen en worden dan ook niet aangetast door de werkzaamheden.

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, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen

Verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis zijn in het plangebied, door het ontbreken van bebouwing, uit te sluiten. Deze zijn wel in de omgeving van het plangebied te verwachten.

Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen

In de bomenrij is een enkele boom aanwezig met holtes, kieren en spleten. Geschikte verblijfsruimten voor boombewonende vleermuizen, zoals de gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis, zijn dan ook niet uit te sluiten.

Vliegroutes en foerageergebied(en)

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Een vliegroute wordt, door het open karakter van het plangebied en het ontbreken van robuuste verbindingen, niet binnen de grenzen van het plangebied verwacht. De bomenrij staat niet in verbinding met direct aangrenzende houtbestanden. Negatieve effecten door het realiseren van een nieuwe basisschool zijn uitgesloten. Er is geen sprake van het aantasten van essentieel foerageergebied en vliegroute. De directe omgeving voorziet ruim in voldoende en (meer) geschikt foerageergebied in de vorm van tuinen, gazons, openbare groenstroken en het buitengebied van Doetinchem (Ruige Horst, Vijverberg, de Zumpe).

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

De NDFF meldt de beschermde bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kamsalamander, kleine watersalamander en poelkikker 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 is dus geen sprake in het plangebied zelf. In de omgeving liggen enkele (tuin)vijvers die wel deze functies vervullen. Het plangebied vormt marginaal geschikt landhabitat voor algemene amfibieën als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Deze zijn vrijgesteld in provincie Gelderland.

Rode Lijst

De NDFF vermeldt voor de directe omgeving de Rode Lijst soort kamsalamander. Deze soort is reeds behandeld.

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

Reptielen

De NDFF maakt geen recente melding van reptielen voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1). Uit het verleden zijn op ruime afstand van het plangebied (Koekendaal) enkele waarnemingen verricht van de levendbarende hagedis. In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor levendbarende hagedis in de vorm van heidevegetatie en zonbeschenen, heischrale vegetatie aanwezig. Door uitvoering van de werkzaamheden zijn negatieve effecten op levendbarende hagedis uit te sluiten.

Rode Lijst

De NDFF vermeldt voor de directe omgeving geen melding van Rode Lijst genoteerde reptielensoorten.

Reptielen, als de reeds behandelde levendbarende hagedis, die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied en (natuurlijke) populaties in het plangebied en directe omgeving.

Vissen

De NDFF maakt geen melding van beschermde en Rode Lijst genoteerde vissoorten voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1). In het plangebied is geen open water te vinden. Van een leefgebied voor vissen is dus geen sprake. Negatieve effecten op beschermde en Rode Lijst genoteerde vissen zijn dan ook logischerwijs uit te sluiten.

Ongewervelde dieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde ongewervelde dieren aangetroffen. Deze zijn echter op het moment van het veldbezoek (mei) grotendeels nog niet actief. De NDFF vermeldt het voorkomen van de beschermde gevlekte witsnuitlibel, grote vos, grote weerschijnvlinder en teunisbloempijlstaart.

Gevlekte witsnuitlibel

In de omgeving van het plangebied, in het natuurgebied Ruige Horst, zijn enkele waarnemingen van deze libellensoort bekend (bron: NDFF). De gevlekte witsnuitlibel leeft in laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen (bron: De Vlinderstichting). In het plangebied is geen open water te vinden en ontbreekt het aan geschikt leefgebied voor

deze soort. Incidenteel kan een rondzwervend/rondvliegend exemplaar in het plangebied aangetroffen worden.

Grote vos en grote weerschijnvlinder

Deze dagvlindersoorten zijn incidenteel waargenomen in de omgeving van het plangebied. Van de aanwezigheid van (vaste) populaties in het plangebied is geen sprake. De aanwezige bosschages zijn ongeschikt als leefgebied voor deze soorten. Waardplanten waarop de rupsen worden aangetroffen ontbreken in het plangebied en de directe omgeving. Hierdoor worden er ook geen populaties van de grote vos en grote weerschijnvlinder in het plangebied verwacht. Incidenteel zouden er rondzwervende volwassen exemplaren in het plangebied aangetroffen kunnen worden.

Teunisbloempijlstaart

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn waarnemingen van deze nachtvindersoort bekend (bron: NDFF). Het leefgebied van de teunisbloempijlstaart bestaat voornamelijk uit vochtige open plekken in bossen en bosranden, vooral in rivierdalen. De soort wordt echter ook gevonden op zandige, braakliggende en ruderaal terreinen in en rond het stedelijk gebied. Waardplant van deze nachtvlinder zijn wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. De vlinders vliegen in mei-juni, de rups leeft van juni tot september op de waardplant en van september tot mei verblijft de soort als pop in de strooisellaag (bron: Vlinderstichting). In het plangebied zijn geen waardplanten van de teunisbloempijlstaart aangetroffen. Derhalve mag worden aangenomen dat het plangebied geen deel uitmaakt van het leefgebied van de teunisbloempijlstaart.

Rode Lijst

Bruin blauwtje, geelsprietdikkopje, gele luzernevlinder, gevlekte witsnuitlibel, grote vos en kleine parelmoervlinder.

Bruin blauwtje, gele luzernevlinder en kleine parelmoervlinder komen voor op ruderaal terreinen. Dergelijk habitat is in het plangebied lokaal aanwezig. Van de overige, nog niet eerder behandelde, Rode Lijstsoort geelsprietdikkopje is geen geschikt habitat in het plangebied voorhanden.

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 faunactiviteit 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 handelingen² 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 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 worden geen Rode Lijstsoorten 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.

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.

Wettelijk: Beschermde soorten

Soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Vaste rust- en verblijfplaatsen voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn niet in het plangebied of direct hieraan grenzend aanwezig. Essentiële onderdelen van de leefomgeving worden niet aangetast en negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is dan ook niet noodzakelijk.

Categorie 5 soorten

In het plangebied is geschikt broedbiotoop voor een enkele categorie 5-soort voorhanden. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In betreffend geval zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor categorie 5-soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren in de vorm van bosjes, houtsingels, bebouwing e.d. die als alternatief gebruikt kunnen worden.

Om negatieve effecten op overige broedende categorie 5-soorten 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 grote lijster, kneu en spotvogel 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

Aangezien er geen essentiële onderdelen van de leefomgeving van bijvoorbeeld bunzing, eekhoorn, steenmarter en wezel worden aangetast zijn negatieve effecten op voorhand uit te sluiten. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van bunzing, eekhoorn, steenmarter en wezel en het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is dan ook niet noodzakelijk.

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.

Vleermuizen

Wettelijk: Beschermde soorten

Aangezien er geen essentiële onderdelen van de leefomgeving van vleermuizen, in de vorm van essentieel foerageergebied, vliegroute en verblijfplaatsen, worden aangetast en er geen sprake is van bomenkap zijn negatieve effecten op voorhand uit te sluiten. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen en het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is dan ook niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

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

Overige soortgroepen

Wettelijk: Beschermde soorten

Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied zijn beschermde amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelde dieren uitgesloten. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is voor deze soortgroepen niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst (amfibieën, reptielen en vissen)

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.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst (ongewervelde dieren)

In het plangebied is geschikt leefgebied aanwezig voor Rode Lijst genoteerde bruin blauwtje, gele luzernevlinder en kleine parelmoervlinder. Om negatieve effecten op deze soorten te voorkomen worden de werkzaamheden bij voorkeur buiten de kwetsbare voortplantingsperiode en gefaseerd uitgevoerd.

4.4 Conclusie soortenbescherming

Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat voor de geplande flora- en fauna-activiteit, bestaande uit het realiseren van een nieuwe basisschool, aanvullend onderzoek en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet niet noodzakelijk is.

Voor elke flora- en fauna-activiteit geldt de specifieke zorgplicht. In het kader hiervan moet voor het plangebied rekening gehouden worden met broedvogels (waaronder diverse categorie 5-soorten), grondgebonden zoogdiersoorten als haas en konijn en Rode Lijst

genoteerde ongewervelde diersoorten als bruin blauwtje, gele luzernevlinder en kleine parelmoervlinder. In paragraaf 4.3 zijn hiervoor enkele voorzorgsmaatregelen voorgesteld. Deze kunnen eventueel uitgewerkt worden in een ecologisch werkprotocol.

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

Regels	Stelsel Ow		
	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	
Beschermingsregime Vogelrichtlijn			
Verboden	5.1, lid 2	11.37	
Verbod vervoer en bezit vogels		11.38 en 11.39	
Vrijstelling-/ontheftingscriteria		11.44 en 11.45	8.74j
Beschermingsregime Habitatrichtlijn			
Verboden	5.1, lid 2	11.46	
Verbod bezit en vervoer dieren		11.47	
Vrijstelling-/ontheftingscriteria		11.52 en 11.53	8.7k
Beschermingsregime andere soorten			
Aanwijzing andere soorten			bijlage IX
Verboden	5.1, lid 2	11.54	
Vrijstellings-/ontheftingscriteria		11.58 en 11.59	8.7l
Houtopstanden			
Uitzonderingsgevallen		11.116 (specifieke zorgplicht)	
Meldingsplicht		11.111, lid 2	
Herplantplicht		11.126	
Uitzonderingen meldplicht en herplantplicht		11.129	
Vrijstellings-/ontheftingsmogelijkheden meldingsplicht en herplantplicht		11.131	
Vrijstelling middels gedragscode		11.119(GS) / 11.130, onder b (N&S) 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
