



VERKENNEND ONDERZOEK NAAR BESCHERMDE FLORA EN FAUNA VOSSENWEG | PERCEEL NR. 1965 | ZWARTEBROEK

Natuurwaardenonderzoek in het kader van de Omgevingswet

COZIJNSEN FLORA FAUNA ADVIES
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

████████████████████
Email: info@cffa.nl
Iban: NL61RABO0189385928
Kvk:85564753
Btw-id: NL004115333B71

Behoort bij besluit van
Gemeente Barneveld



Kenmerk: 2026W0193

Datum: 31-07-2026

VOSSENWEG | PERCEEL NR. 1965 | ZWARTEBROEK



De initiatiefnemer is bezig met het ontwikkelen van twee woonkavels aan de Vossenweg in Zwarteboek. Het betreft twee vrijstaande woningen op de rand van de kern in het buitengebied van de gemeente Barneveld. Het perceel heeft nu een agrarische bestemming en is in gebruik als weidegrond. Bron kaart: www.perceelloop.nl (bewerkt).

Opdrachtgever:	Van den Brink Harskamp B.V.
Contactpersoon:	[REDACTED]
Rapportkenmerk:	25CFF035
Datum veldbezoek:	13 mei 2025
Datum rapport:	15 mei 2025
Versie:	1.0

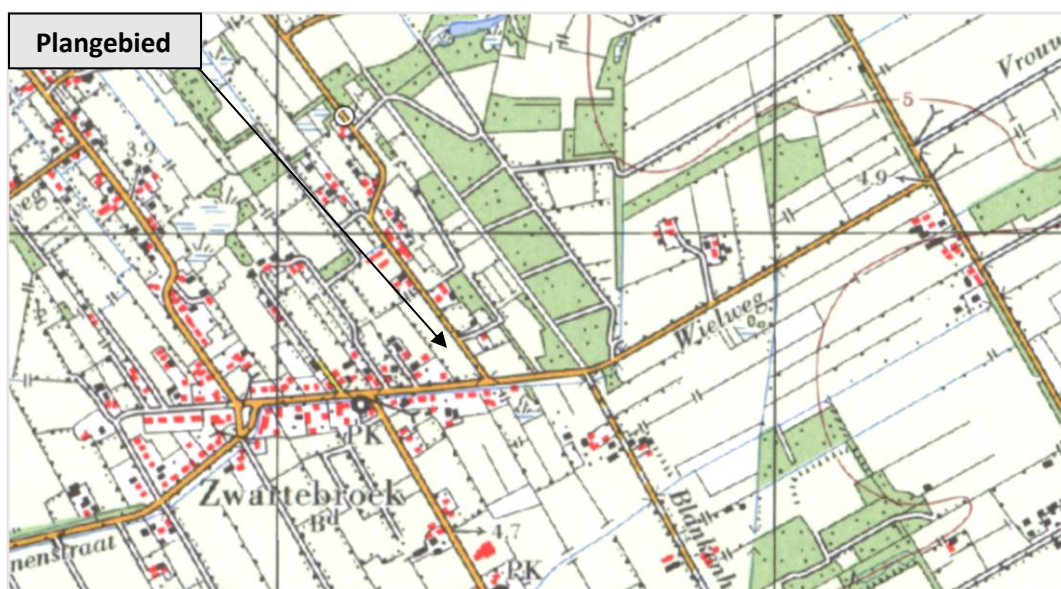
Rapportage	Naam	Akkoord	Datum
Vorbereiding door:	[REDACTED]	✓	09-05-2025
Opgesteld en vrijgave door:	[REDACTED]	✓	15-05-2025

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding en doel	3
1.2 Omschrijving gebied	4
2. Plangebied	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Beschrijving	5
3. Onderzoeksmethode	6
3.1 Opzet	6
3.2 Bronnenonderzoek	6
3.3 Veldbezoek	6
4. Natuurwetgeving en beleid in de Omgevingswet	7
4.1 Omgevingswet	7
5. De Activiteiten	8
5.1 Beschrijving van de werkzaamheden	8
6. Houtopstandenbescherming	8
6.1 Bescherming van houtopstanden in de omgevingswet	8
6.2 Effectenbeoordeling houtopstandenbescherming	9
7. Soortenbescherming	9
7.1 Bescherming van soorten	9
7.2 Bureau onderzoek	9
7.3 Vrijstellingen	10
7.4 Flora	11
7.5 Grondgebonden zoogdieren	11
7.6 Vleermuizen	13
7.7 Vogels	14
7.8 Amfibieën en reptielen	16
7.9 Vissen	16
7.10 Insecten, libellen en ongewervelden	17
7.11 Rode Lijsten	18
7.12 Invasieve Exoten	18
8. Gebiedenbescherming	19
8.1 Bescherming van Natura 2000 gebieden	19
8.2 NNN gebieden	20
8.3 Overige natuurgebieden	21
9. Conclusie en samenvatting	22
10. Advies	25
11. Bronnen	26
Bijlage 1. Foto overzicht	27
Bijlage 2. Overzichtstekening	28
Bijlage 3. Registratieformulier Flora Fauna inventarisatie	29

1.2 Omschrijving gebied

Zwartebroek is een dorp in de gemeente Barneveld, in de Nederlandse provincie Gelderland. Gelegen in de Gelderse Vallei, ten noorden van Terschuur en oostelijk van Hoevelaken. De naam 'Zwartebroek' verwijst naar het veenachtige en moerassige karakter van het gebied; 'broek' duidt op laaggelegen, nat terrein, terwijl 'zwart' mogelijk verwijst naar de donkere kleur van de veengrond. Het landschap rondom Zwartebroek is gevormd door veenontginningen vanaf de 12e eeuw, wat resulteerde in een karakteristiek slagenlandschap met kaarsrechte wegen en sloten. Het gebied bestaat uit een kleinschalig cultuurlandschap met weilanden, akkers, houtwallen en elzenbroekbossen. De aanwezigheid van oude veengaten en natte graslanden draagt bij aan de ecologische waarde van het gebied.



Figuur 1.2 kaart 1975



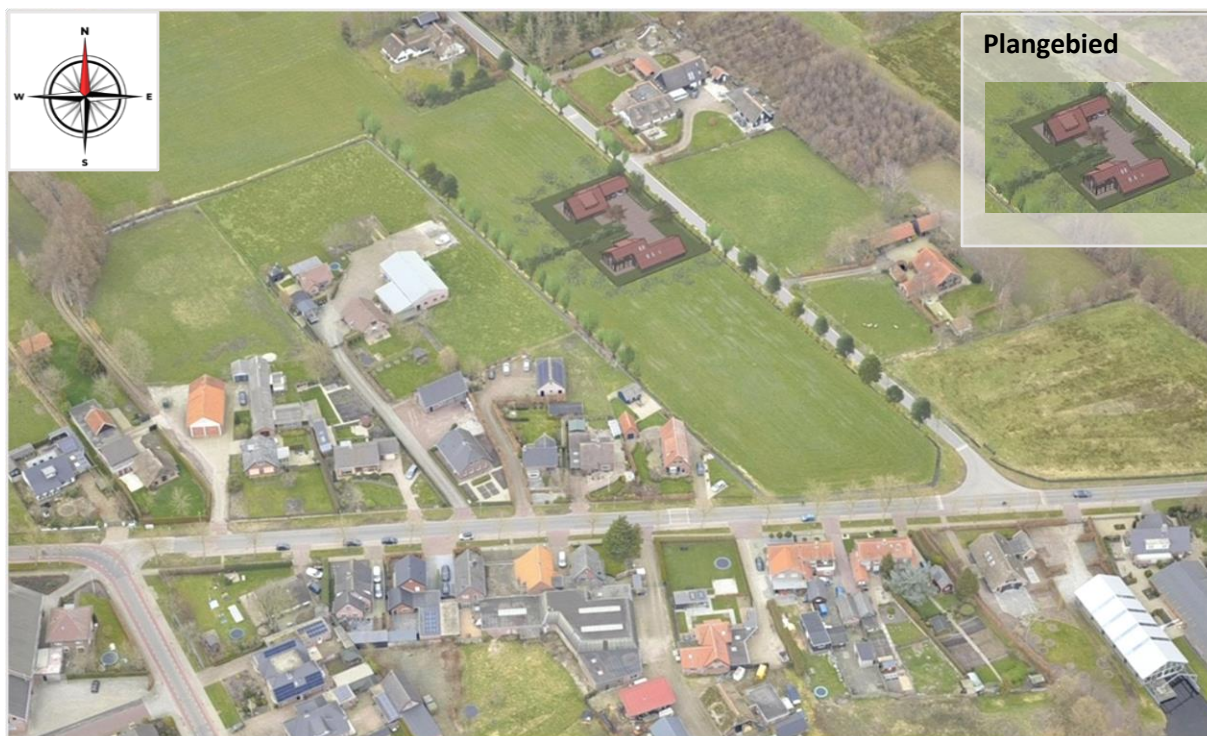
Figuur 1.3 kaart 2024

Bron: www.topotijdreis.nl en www.wikipedia.nl

2.Plangebied

2.1 Algemeen

Het plangebied bevindt zich aan de Vossenweg te Zwartebroek, de initiatiefnemer is bezig met het ontwikkelen van twee woonkavels. Het betreft twee vrijstaande woningen op de rand van de kern in het buitengebied van de gemeente Barneveld. Het perceel heeft nu een agrarische bestemming en is in gebruik als weidegrond. In de directe omgeving zijn meerdere vrijstaande woningen aanwezig.



Figuur 2.1 Kaart plangebied met omliggend gebied.

2.2 Beschrijving

Het perceel heeft nu een agrarische bestemming en is in gebruik als weidegrond met productiefunctie en is recent nog gemaaid en bemest. Het perceel is kadastraal bekend onder (VHZ02), sectie A, perceelnummer 1965. Het plangebied betreft een langwerpig onbebouwd perceel gelegen in het buitengebied. Alleen het middelste deel van dit perceel zal worden benut voor de bouw van de woningen. Het plangebied voor de bouw van de twee woningen bevindt zich nabij de nr. 2 en 4 aan de Vossenweg. Binnen het plangebied zijn geen bomen, opgaand groen of oppervlaktewater aanwezig. De omliggende groenstructuren blijven behouden en het perceel zal landschappelijk worden ingepast, hiervoor is reeds een plan voor op gesteld wat erop is gericht om de ecologische waarde van het gebied te verhogen. Voor een verdere beschrijving verwijzen we u naar de fotobijlage, waarin een aantal foto's van het plangebied zijn opgenomen.

Voor verdere details verwijzen we naar de fotobijlage (bijlage 1).

3. Onderzoeksmethode

3.1 Opzet

In dit verkennend onderzoek is de locatie onderzocht op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Voordat de locatie werd bezocht, heeft er eerst een bronnenonderzoek plaatsgevonden. Hierbij is onder andere rekening gehouden met de aanwezigheid van waargenomen beschermde soorten in de afgelopen drie jaar binnen een straal van 5 km van het plangebied.

3.2 Bronnenonderzoek

Voorafgaande aan het veldonderzoek is doormiddel van beschikbare literatuur, online raadpleegbare websites met verspreidingsgegevens (o.a., NDFF, RAVON, SOVON, Vlinderstichting, Beschermde SoortenIndicator (BeSI), Zoogdiervereniging, FLORON, telmee.nl) een goed beeld verkregen van de (potentieel) te verwachten beschermde soorten in of nabij het plangebied. Deze kennis is vervolgens meegenomen tijdens het veldonderzoek.



Figuur 3.2: Bronnen verspreidingsgegevens

3.3 Veldbezoek

De locatie is bezocht op 13 mei 2025 rond de middag bezocht. Tijdens het onderzoek zijn zowel de omgeving als de locatie geïnspecteerd op mogelijke soorten en/of sporen. De weersomstandigheden waren droog en zonnig, met een temperatuur van ongeveer 20°C.

Tijdens het veldbezoek is uitgebreide en gedetailleerde informatie verzameld over de aanwezigheid van beschermde soorten. Dit omvat waarnemingen met zicht en geluid, evenals sporenonderzoek naar pootafdrukken, graafsporen, holen, nesten, uitwerpselen, haren, beschermde plantensoorten en andere relevante aanwijzingen. Het veldbezoek wordt met de grootst mogelijke zorg uitgevoerd. Desondanks zal nooit een 100% volledig beeld van de aanwezige flora en fauna gegeven kunnen worden. Bovendien kan de situatie zich gedurende de planvorming en uitvoering nog veranderen. Daarom aanvaardt Cozijnsen Flora Fauna Advies geen aansprakelijkheid voor kosten en vertraging die optreden als gevolg van het onverhoopt toch voorkomen van beschermde flora en fauna.

Het veldbezoek is uitgevoerd door [REDACTED], gecertificeerd Flora-Faunacontroleur met ruime ervaring in faunabeheer en het onderhoud en de inrichting van natuurlijke landschappen. Hij is actief als vrijwilliger bij de Vogelwerkgroep Nijkerk en beschikbaar als oproepkracht voor de Vleermuiswerkgroep Leusden. Ervaring omvat onder andere wintertellingen, zoldertellingen en verspreidingsonderzoek voor de Zoogdiervereniging. Bij het onderzoek was een verrekijker, zaklamp, holtecamera en warmtebeeldcamera voorhanden, waarmee eventueel aanwezige soorten via lichaamswarmte kunnen worden waargenomen.

4. Natuurwetgeving en beleid in de Omgevingswet

4.1 Omgevingswet

Algemene zorgplicht (afd. 1.3 OW):

Eenieder is verantwoordelijk voor een veilige en gezonde leefomgeving, door nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en ongedaan te maken. Dit geldt altijd, tenzij er een specifieke zorgplicht betrekking op de handeling heeft.

Algemeen verbod om zonder omgevingsvergunning bepaalde activiteiten te mogen verrichten (Par. 5.1.1 Ow)

- Flora- en fauna-activiteit met schadelijke handelingen
- Natura 2000-activiteit (vergunningsplicht indien kans op significante gevolgen op Natura 2000 gebied, zie Hoofdstuk 8 van dit rapport)

Flora- en fauna-activiteit betreft een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten, dan gelden de regels in;

Art. 11.27 Bal (specifieke zorgplicht)

Art. 11.28 Bal (voorkomen onnodig lijden dieren)

Paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal: vergunningplicht bij schadelijke handelingen, regels vergunningsvrije gevallen (via gedragscodes, vrijstellingen in de omgevingsverordening of ministeriele regeling)

Specifieke zorgplicht Flora-Fauna-activiteiten (art. 11.27 Bal)

Iedereen die activiteiten uitvoert die nadelige gevolgen kunnen hebben, moet nadelige gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken.

Dit wordt verder uitgewerkt in art. 11.27, 2^e lid Bal:

- Nagaan of er aanwijzingen zijn van aanwezigheid beschermde en bedreigde soorten
- Indien ja; vaststellen of nadelige gevolgen voorkomen kunnen worden
- Indien niet te voorkomen, dan; passende preventieve maatregelen of passende herstelmaatregelen

Naast de specifieke zorgplichten zijn er 3 categorieën beschermingsregimes (par. 11.2.2 t/m 11.2.4 Bal):

- Par. 11.2.2 Bal: Vogelrichtlijnsoorten
- Par. 11.2.3 Bal: Habitatrichtlijnsoorten + conventie van Bern I+II & conventie van Bonn I
- Par. 11.2.4 Bal: Nationaal beschermde soorten

Rode lijst soorten; alleen beschermd indien op lijsten, beschermd onder EU-richtlijnen of onder de specifiek zorgplicht.

5.De Activiteiten

5.1 Beschrijving van de werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit:

- Grondwerkzaamheden voorbereiden nieuwbouw, zie figuur 2.1.
- Aanleg van aansluitingen voor nutsvoorzieningen (water, elektriciteit, riolering).
- Realisatie van nieuwbouw, zie bijlage 2 van dit rapport.
- Afwerken en inrichten van het terrein.

6.Houtopstandenbescherming

6.1 Bescherming van houtopstanden in de omgevingswet

Regels bescherming houtopstanden en bomenrijen (afd. 11.3 Bal)

- Specifieke zorgplicht houtopstanden (art. 11.116 Bal)
 - Geldt voor vellen houtopstanden en herbeplanten van grond
 - Verplichting om nadelige gevolgen te voorkomen/beperken/achterwege te laten (art. 11.112 Bal)
 - Oogmerken zijn doelstellingen voor regels over vellen en herbeplanten: natuurbescherming, de instandhouding bosareaal en bescherming landschappelijke waarden
- Algemene meldplicht voorafgaand aan kap
- Herplantingplicht: houtopstanden vanaf 10 are of bomenrijen meer dan 20 bomen.

Regels gelden niet voor (art. 11.111, lid 2 Bal)

- Houtopstanden kleiner dan 10 are;
- Bomenrijen bestaande uit 20 bomen of minder;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Bomen of struiken voor de teelt van vruchten of noten;
- Windschermen om boomgaarden;
- Kerstbomen niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen of eenrijige beplantingen langs landbouwgronden
- Dunningen;
- Beplantingen populieren, wilgen, essen of elzen voor productie biomassa, die tenminste eens in de 10 jaar geoogst, minsten 10.000stoven/ha/beplantingseenheid en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant. Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn onder meer niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen en op houtopstanden binnen de ‘bebouwingscontour houtkap’ (omgevingsplan gemeenten art. 5.165b Bkl).

6.2 Effectenbeoordeling houtopstandenbescherming

Bij de geplande ingreep zijn geen kapwerkzaamheden voorzien aan zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of aan een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Er hoeven geen maatregelen getroffen te worden voor de specifieke zorgplicht houtopstanden. Er zal geen bomenkap plaatsvinden, de geplande werkzaamheden hebben geen negatieve gevolgen volgens de geldende regels voor houtopstanden. Gemeenten hebben vaak eigen regels voor het kappen van bomen, vastgelegd in de Algemene Plaatselijke Verordening (APV), die in overeenstemming moeten zijn met landelijke en provinciale wetgeving. Aanbevolen wordt om voorafgaand aan bomenkap altijd de APV-regels met de gemeente te bespreken.

Houtopstandenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Houtopstanden en bomenrijen	Geen overtreding	N.v.t.

7. Soortenbescherming

7.1 Bescherming van soorten

Bij het onderdeel soortenbescherming is het uitgangspunt dat er geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime “Nationaal beschermde soorten”. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen. Voor ieder ruimtelijk plan of ruimtelijke ontwikkeling is het verplicht om te toetsen of deze kan leiden tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer sprake is of kan zijn van een overtreding, dan dient er onderzocht te worden of een vrijstelling geldt. Indien er geen vrijstelling geldt, kan het aanvragen van een vergunning noodzakelijk zijn.

7.2 Bureau onderzoek

Op basis van het bureau onderzoek wordt onderzocht welke soorten er op de planlocatie en de directe omgeving voor kunnen komen en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ingreep. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. In het voorliggend onderzoek is rekening gehouden met zowel strikt beschermde soorten als minder beschermde soorten.

7.3 Vrijstellingen

In de Omgevingswet (voorheen Wet Natuurbescherming) is de natuurwetgeving gedecentraliseerd. Hierdoor ontstaan er verschillen tussen de provincies. Ook op het gebied van soorten die vrijgesteld zijn. Hieronder is daarom een overzicht opgenomen van de vrijgestelde soorten per provincie. Deze vrijstelling is opgenomen in het eerste lid van Artikel 11.54 Besluit activiteiten leefomgeving (zie toelichting onder de tabel).

Let op dat bij het gebruiken van de vrijstelling mogelijk aan specifieke voorwaarden voldaan dient te worden. Zo is doden niet altijd toegestaan, en zitten er soms bepaalde voorwaarden aan het vangen van de dieren (zoals het gebruiken van een bepaalde vang-methode). Dit verschilt per soort en per provincie. Provincie Friesland heeft bijvoorbeeld zeer duidelijk gespecificeerd welke activiteiten vergunningvrij zijn, welke middelen of methodes gebruikt dienen te worden en eventueel aanvullende maatregelen. Ga voor meer informatie met betrekking tot de vrijstelling van een soort naar de betreffende omgevingsverordening, te raadplegen via www.overheid.nl

Soort ↓	Provincie →	Friesland	Groningen	Drenthe	Overijssel	Gelderland	Utrecht	Noord-Holland	Zuid-Holland	Flevoland	Zeeland	Noord-Brabant	Limburg	Ministerie EZ
Laatste besluit		03-01-2024	01-01-2024	02-01-2024	01-01-2024	02-01-2024	01-01-2024	09-01-2024	01-01-2024	01-01-2024	01-01-2024	23-12-2023	01-01-2024	I
Bijgewerkt op		10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	10-01-2024	
Aardmuis		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bastaardkikker		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bruine kikker		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing							x*		x				x	x
Dwergmuis		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone bosspitsmuis		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas		x		x	x	x	x*	x	x	x		x	x	x
Hermelijn							x*		x				x	x
Huisspitsmuis		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleine watersalamander		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn		x	x	x	x	x	x*	x	x	x		x	x	x
Meerkikker		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ondergrondse woelmuis			x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
Ree		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter		x											(x4)	
Tweekleurige bosspitsmuis		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Veldmuis		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel			x				x*		x				x	x
Wild zwijn												x		
Woelrat		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Hazelworm													(x1)	
Levendbarende hagedis													(x2)	
Eekhoorn													(x3)	
Molmuis													x	

x = vrijgestelde soort

(x1) = vrijgesteld in juli t/m september, (x2) = 15 aug t/m 15 okt, (x3) = maart-april en juli t/m november, (x4) = 15 aug t/m feb ([bron](#))

* = vanaf 1 september 2024 niet meer vrijgesteld. Werkzaamheden met een effect op deze soorten zijn vanaf deze datum vergunningplichtig.

Toelichting vrijstelling

De vrijstelling geldt in voor de soorten hierboven genoemd, mits het gaat om handelingen die worden verricht in verband met:

- de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
- de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- bestendig gebruik.

Deze vrijstelling geldt dus niet voor (eenmalige) activiteiten, zoals evenementen of (sport)wedstrijden.

Figuur 7.3 Vrijgestelde soorten per provincie - Bron, www.habitus.nl

7.4 Flora

Volgens gegevens van NDFF zijn er in de directe omgeving geen waarnemingen van beschermde soorten geregistreerd. Waarnemingen van soorten zoals akkerogentroost, kartuizer anjer en korensla zijn op aanzienlijke afstand van het plangebied gemeld (binnen een straal van 1-5 km).

Akkerogentroost kun je vrijwel alleen nog vinden op akkers die beheerd worden door natuurbeschermingsorganisaties. Naarmate er meer akkerland op een op biodiversiteit gerichte aanpak beheerd wordt, bijvoorbeeld door ecologische en biologische teelt, kan het areaal van deze akkerkruiden zich weer uitbreiden.

De kartuizer anjer groeit voornamelijk op kalkrijke graslanden, open plekken in bossen en langs rivieroeveren. Deze plant heeft een voorkeur voor zonnige en droge locaties met een goed doorlatende bodem.

Korensla komt voor op droge, kalkarme zandgronden, vaak in wintergraanakkers en bermen. De plant groeit op voedselarme bodems en is kenmerkend voor oude bouwgronden.

Bronnen: www.floravannederland.nl - www.wilde-planten.nl - www.verspreidingsatlas.nl

Volgens NDFF-gegevens komen de hierboven genoemde beschermde planten voor op een afstand van 1-5 km van het plangebied. Deze soorten stellen specifieke eisen aan hun stand- of groeiplaats, maar dergelijke omstandigheden zijn in het onderzochte gebied niet aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde of bedreigde plantensoorten, noch resten hiervan, aangetroffen. Ook zijn er geen muren met (beschermde) muurvegetatie aanwezig. Aangezien de beoogde ingreep plaatsvindt op een perceel dat bestaat uit intensief gebruikte, bemeste agrarische weidegrond met een hoog gebruiks- en onderhoudsbeleid, worden beschermde soorten niet verwacht. Daarnaast is het voor deze soorten niet mogelijk om zich hier te ontwikkelen.

Hierdoor zal de voorgenomen ingreep niet leiden tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Het kan daarmee worden uitgesloten dat er sprake is van opzettelijk vernielen van beschermde planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Flora	Geen overtreding	N.v.t.

7.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) blijkt dat in de omgeving verschillende diersoorten voorkomen, zoals boommarter, das, steenmarter, bunzing, wezel, eekhoorn, egel, haas, konijn, ree, vos, bosmuis, huisspitsmuis en rosse woelmuis (binnen een straal van 0-5 km).

De boommarter zal geen gebruik maken van de onderzoekslocatie, aangezien deze soort te vinden is in grote structuurrijke bossen. De rode eekhoorn leeft in loofbos, naaldbos of gemengd bos, maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Bomen met holten en boomnesten, die essentieel zijn voor de rode eekhoorn en boommarter, zijn niet aanwezig op de onderzoekslocatie.

Het leefgebied van de das vereist specifieke omstandigheden, zoals voldoende beschutting, minimale verstoring, een rijke voedselvoorziening en geschikte grond om burchten te graven. In de directe omgeving van het plangebied zijn geen dassenburchten geïdentificeerd. Om de waarde van de locatie voor dassen te bepalen, is de locatie en omliggende omgeving zorgvuldig onderzocht op sporen zoals burchtlocaties, wissels, mestputjes en snuitputjes. Tijdens dit veldonderzoek zijn er geen dassensporen aangetroffen, zowel binnen het plangebied als in de omliggende omgeving. Bovendien wordt de bereikbaarheid van het plangebied voor dassen beperkt door fysieke barrières zoals bebouwing, wegen en dichte omheiningen. Gezien deze factoren, is het perceel naar verwachting minder aantrekkelijk voor dassen, die vermoedelijk hun voedsel zoeken in omliggende graslanden, akkers en bossen waar meer rust en voedselbronnen aanwezig zijn. Hierdoor kan worden uitgesloten dat de onderzoekslocatie een essentieel deel vormt van het leefgebied van een mogelijk in de omgeving voorkomende das.

Verblijfplaatsen van de steenmarter kunnen worden uitgesloten binnen het plangebied, aangezien het gebied onbebouwd is en geen geschikte leefomgeving biedt. Er worden geen dichte struwelen, oude takken- of steenhopen verwijderd die rust- of voortplantingsplaatsen kunnen vormen. Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen van steenmarters, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen.

In de omgeving zijn waarnemingen gedaan van kleine marterachtigen. Echter, mede door de ligging van het plangebied en het ontbreken van noodzakelijke habitatvereisten zoals schuilplaatsen, voldoende dekking en voedselbronnen, en de afwezigheid van bebouwing, hooistapels en hollen, is het onwaarschijnlijk dat deze soorten zich in het plangebied zullen vestigen. Kleine marterachtigen hebben behoefte aan structuurrijke gebieden met voldoende beschutting en nestmogelijkheden. Het plangebied biedt deze ecologische voorwaarden niet, wat hun aanwezigheid uitsluit. Negatieve effecten kunnen optreden bij het verminderen van hun leefgebied, bijvoorbeeld door het verwijderen van grote stukken dichte vegetatie of het verminderen van voedselbronnen. Dit is in dit geval niet van toepassing.

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn konijnen en hazen waargenomen (bron: NDFF). Deze dieren hebben schuilplaatsen nodig, zoals hollen, legers en dichte struiken, om bescherming te vinden tegen roofdieren. Hun territoria beslaan vaak meerdere hectaren. Tijdens het veldbezoek zijn er echter geen sporen, zoals prenten, uitwerpselen of hollen/legers, aangetroffen. In de wijde omgeving van het plangebied is er voldoende geschikt leefgebied voor deze soorten aanwezig. Dit bestaat uit groene omgevingen met voldoende dekking voor hollen en legers, evenals foerageergebieden voor voedsel. Het voorgenomen plan zal daarom geen negatieve invloed hebben op het essentiële leefgebied van deze soorten, noch zal het leiden tot aantasting of verstoring ervan.

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de ree. Het plangebied biedt onvoldoende rust, dekking en schuilplaatsen die essentieel zijn voor de bescherming en voortplanting van reeën. De voorgenomen ingreep zal daarom geen negatieve invloed hebben op het essentiële leefgebied van reeën.

Er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen voor grondgebonden zoogdieren volgens de Omgevingswet. Op de locatie ontbreekt het aan geschikt leefgebied vanwege de eisen die deze zoogdieren stellen aan hun leefomgeving. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van algemeen beschermde soorten waarvoor een vrijstelling geldt. Voor deze soorten geldt de specifieke zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat we nadelige gevolgen voor inheemse planten en dieren moeten voorkomen en zorgvuldig met onze omgeving moeten omgaan. Dit betekent dat iedereen verplicht is om maatregelen te nemen om schade aan soorten te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken, indien nodig. Dit kan bijvoorbeeld inhouden dat dieren worden verplaatst mochten ze onverhoopt tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Grondgebonden zoogdieren	Geen overtreding	Algemene soorten - Zorgplicht

7.6 Vleermuizen

Uit literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) blijkt dat in de omgeving de volgende vleermuissoorten voorkomen: gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis (0-5 km).

Onderzoek

Tijdens een veldbezoek worden bomen en aanwezige bebouwing onderzocht op potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Hierbij letten we op openingen die geschikt kunnen zijn, het gebruikte bouw materiaal, eventuele sporen van vleermuizen en verlichting rondom het pand. Ons onderzoek is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021, diverse literatuur van onder andere de zoogdiervereniging en drs. H.J.G.A. Limpens, en onze eigen ervaring met vleermuisonderzoek. De locatie was goed te beoordelen; als hulpmiddel is een verrekijker met 8x42 vergroting gebruikt.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen verblijven overdag vooral op beschutte, donkere plekken zoals in de spouw of onder de dakbedekking. Ook achter dak betimmering of in dubbelwandige schoorstenen vinden ze soms een geschikt onderkomen. De temperatuur in hun verblijf is cruciaal voor de groei en ontwikkeling van de jongen. Afhankelijk van de buitentemperatuur zoeken vleermuizen warme, zeer warme of juist koelere plekken op. Daarom kiezen ze vaak gebouwen met een spouwruijme, waarbinnen ze ruimten met verschillende temperaturen kunnen benutten.

Herkennen verblijfplaatsen aan de hand van sporen

Er zijn twee soorten sporen die kunnen worden onderscheiden: uitwerpselen en veeg- en vetsporen. Sporen van vleermuizen worden gevonden aan de buitenkant van objecten (bijvoorbeeld gevels, raamkozijnen, lekdorpels, zonnenschermen en boomschors) en aan de binnenkant van objecten (open ruimtes die vleermuizen gebruiken om te verblijven). Veeg- en vetsporen worden gevonden op oppervlakken waar vleermuizen regelmatig langs bewegen en schuren. Naast sporen die duiden op aanwezigheid, wordt ook gezocht naar sporen die duiden op afwezigheid van vleermuizen. Vleermuizen maken alleen gebruik van vrije invliegopeningen, die relatief vrij en schoon blijven (op sporen van aanwezigheid na). Openingen gevuld met stof en spinrag worden niet gebruikt door vleermuizen. Vleermuizen zijn relatief schone dieren en vermijden vuil. Ruimtes die te stoffig, tochtig, vol spinrag, rommel of mestgeur (ammoniak) zijn, worden ongeschikt bevonden als verblijfplaats. De aanwezigheid van stof, tocht, spinrag, rommel en mestgeur kan dus een bevestiging zijn voor de afwezigheid van vleermuizen in een object.

Om een verblijfplaats van vleermuizen vast te stellen op basis van sporen, is het niet noodzakelijk de gehele ruimte op de centimeter te controleren. Sporen van vleermuizen zijn altijd te vinden binnen 1 tot 1,5 meter van een invliegopening, zowel aan de binnen- als buitenkant van een verblijfplaats. Tijdens het veldbezoek wordt gelet op een combinatie van factoren en bouwkundige aspecten. Wanneer tijdens het sporenonderzoek blijkt dat er potentieel geschikte verblijfplaatsen aanwezig zijn die niet volledig te overzien zijn, wordt aanvullend onderzoek geadviseerd.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen hebben specifieke vereisten voor hun verblijfplaatsen, zoals rustige plekken met stabiele temperaturen en een hoge luchtvochtigheid. Geschikte verblijfplaatsen zijn vaak te vinden in spouwmuren, achter gevelbetimmeringen, boomholtes en koele, vorstvrije ruimtes zoals bunkers, forten en kelders. Uit de beoordeling tijdens het veldbezoek blijkt dat het plangebied geen geschikte verblijfplaatsen biedt voor vleermuizen.

Vanwege het ontbreken van bomen en bebouwing binnen het plangebied zijn verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten. De geplande ingreep vindt plaats in een open gebied, zonder dat er sloop van gebouwen plaatsvindt. De ingreep zal daarom niet leiden tot aantasting van vleermuisverblijfplaatsen.

Bomen

Aangezien er op de planlocatie en in de directe omgeving geen bomen aanwezig zijn met geschikte boomholten, loshangende bastdelen, scheuren, spleten of andere openingen die als verblijfplaats voor vleermuizen kunnen dienen, en er geen kap plaatsvindt, kunnen negatieve effecten op boombewonende vleermuizen worden uitgesloten.

De voorgenomen ingreep zal daarom niet leiden tot aantasting van verblijfplaatsen van vleermuizen. Hierdoor zijn geen verdere stappen noodzakelijk met betrekking tot het onderzoeken van potentiële verblijfplaatsen.

Foeragerende vleermuizen

Gelet op de omgeving en het ontbreken van groen op het perceel, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Door de voorgenomen ingreep zal er geen verslechtering optreden, aangezien er in de omgeving voldoende en meer geschikt foerageergebied voorhanden is en er sprake zal zijn van nieuwe aanplant.

Vliegroutes

Vleermuizen gebruiken lijnvormige elementen als oriëntatiepunten tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen. De ingreep zal niet leiden tot aantasting van een vliegroute. Tijdens de werkzaamheden dient er wel voorzichtig te worden omgegaan met extra verlichting om eventuele passerende en jagende vleermuizen in de omgeving niet te hinderen, aangezien sterke verlichting vleermuizen kan desoriënteren.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Vleermuizen	Geen overtreding	N.v.t. – zorgplicht m.b.t. verlichting

7.7 Vogels

Volgens literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) kunnen verschillende soorten vogels in de omgeving aanwezig zijn, waaronder: blauwe reiger, boerenwaluw, gierzwaluw, huiszwaluw, oeverzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, ringmus, fazant, ekster, holenduif, boomvalk, buizerd, havik, slechtvalk, sperwer, torenvalk, bosuil, kerkuil, ransuil en steenuil. Deze soorten worden waargenomen binnen een straal van 0-5 km.

De blauwe reiger broedt meestal in slordige kolonies, soms solitair. De voorkeur gaat uit naar plekken waar roofdieren moeilijk bij kunnen, zoals eilandjes in watergebieden.

Tijdens het veldbezoek zijn geen oude nesten of sporen van boerenzwaluwen en huiszwaluwen aangetroffen. Deze soorten nestelen vaak in menselijke bebouwing, zoals schuren, stallen en andere gebouwen. Aangezien binnen het plangebied dergelijke bebouwing ontbreekt, is het uitgesloten dat zwaluwen het plangebied als nestlocatie gebruiken. De gierzwaluw is een koloniebroeder die de voorkeur geeft aan stedelijke gebieden met een breed aanbod aan nestlocaties. Voor deze soort zijn op de planlocatie geen geschikte nestlocaties aanwezig.

De oeverzwaluw werd tijdens het veldbezoek niet waargenomen, vanwege het ontbreken van geschikte grondhopen. Bij werkzaamheden in het broedseizoen is het belangrijk om te voorkomen dat er grondhopen met verticale hellingen ontstaan, omdat oeverzwaluwen zich vaak in dit soort grondhopen vestigen.

De grote gele kwikstaart wordt niet verwacht in het plangebied, aangezien snelstromende watergangen ontbreken. Nestplaatsen bevinden zich meestal onder bruggetjes of duikers nabij dergelijke habitats.

Huismussen nestelen vaak in stedelijke en landelijke gebieden, meestal in de nabijheid van menselijke bebouwing, zoals onder dakpannen, in spleten van muren en in groenstructuren. Door het ontbreken van geschikte groenstructuren en bebouwing binnen het plangebied, is het uitgesloten dat huismussen het plangebied als nestlocatie gebruiken. Gezien de afstand tot omliggende bebouwing is het bovendien onwaarschijnlijk dat verblijfplaatsen in de directe omgeving negatief worden beïnvloed. De geplande ingreep zal dan ook geen verstoring of aantasting van nestlocaties en leefgebied van de huismus veroorzaken.

Uilen broeden in gebouwen, nestkasten en bomen. Door het ontbreken van geschikte groenstructuren en bebouwing binnen het plangebied, is het uitgesloten dat uilen het plangebied als nestlocatie gebruiken. Tijdens het onderzoek zijn geen sporen, zoals braakballen, aangetroffen, wat wijst op de afwezigheid van uilen. Als er buiten de onderzoekslocatie vaste rust- of verblijfplaatsen van uilen zijn, zullen de voorgenomen plannen geen verlies van essentieel foerageergebied veroorzaken, aangezien deze gebieden in ruime mate buiten de planlocatie liggen en behouden blijven en er in de nieuwe situatie sprake zal zijn van de aanplant van inheemse soorten en de aanleg van een boomgaard.

Tijdens het veldonderzoek zijn er geen potentieel geschikte jaarrond beschermde nesten van roofvogels aangetroffen. De afwezigheid van deze soorten kan verklaard worden door het aanwezige habitat en de mate van verstoring. Roofvogels hebben doorgaans een voorkeur voor uitgestrekte bosgebieden die voldoende dekking en voedselbronnen bieden. Bovendien zijn deze soorten zeer gevoelig voor verstoringen, zoals menselijke activiteiten en geluidsoverlast, die hun nestgedrag negatief kunnen beïnvloeden. Daarom is het onwaarschijnlijk dat zij in het onderzochte gebied een geschikte nestplaatsen zullen vinden. Voor soorten als de boomvalk, bosuil en ransuil, zijn er in de directe omgeving geen mogelijke nestlocaties of sporen van aanwezigheid aangetroffen.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen door spechten gemaakte holtes aangetroffen in de directe omgeving. De afwezigheid van geschikte nestbomen maakt het onwaarschijnlijk dat spechten het plangebied als leefgebied gebruiken.

Algemeen voorkomende vogels zijn tijdens de broedperiode het meest gevoelig voor verstoring. Buiten deze periode zijn ze flexibeler en is de kans op nadelige effecten door werkzaamheden aanzienlijk kleiner. Gedurende het broedseizoen, dat indicatief loopt van 15 maart tot 15 juli, zijn de nesten en de functionele leefomgeving van deze vogels beschermd. Werkzaamheden kunnen daarom

het beste buiten het broedseizoen worden uitgevoerd. Als de werkzaamheden toch tijdens het broedseizoen moeten plaatsvinden, moet de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd worden door een deskundige.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Algemene Vogels	Geen overtreding	Broedvogelcheck bij start binnen het broedseizoen
Vogels jaarrond beschermd	Geen overtreding	N.v.t.

7.8 Amfibieën en reptielen

Volgens NDFF-gegevens leven er in de omgeving binnen een straal van 0-5 km diverse soorten zoals de groene kikker, gewone pad, kleine watersalamander en levendbarende hagedis.

De groene kikker leeft voornamelijk in waterrijke gebieden zoals vijvers, sloten en moerassen. Deze soort heeft een voorkeur voor zonnige plekken met veel vegetatie in en rond het water. Water is essentieel voor hun voortplanting en overleving.

Levendbarende hagedissen zijn bewoners van open tot halfopen leefgebieden met een rijke vegetatiestructuur. Een verspreide begroeiing van bomen en struiken mag aanwezig zijn, maar een massale boomopslag wordt niet verdragen. Grote heideterreinen vormen de voorkeursbiotoop.

Bronnen: www.ravon.nl – www.kikkersite.nl – www.padden.nu

Op basis van het bronnenonderzoek en het locatiebezoek wordt niet verwacht dat beschermde reptielen of amfibieën aanwezig zijn. Algemene soorten zoals de bruine kikker en gewone pad die zich relatief ver van (voortplantings-)water kunnen begeven zouden mogelijk wel incidenteel op het perceel kunnen voorkomen, maar vallen onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen volgens provinciale verordeningen. Er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Omgevingswet. Het is echter belangrijk om zorg te dragen voor eventueel passerende individuen. In het kader van de (specifieke) zorgplicht. Langdurige plassen in het voortplantingsseizoen en overwinteringsstructuren zoals zanddepots, stenenstapels en houtstapels moeten worden voorkomen. Dieren die tijdens werkzaamheden worden aangetroffen, krijgen de kans zich te verplaatsen naar een veilige plek buiten het werkgebied. De voorgenomen plannen zullen geen afname van geschikt essentieel habitat voor amfibieën of reptielen veroorzaken.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	Algemene soorten – Zorgplicht

7.9 Vissen

Op de planlocatie bevindt zich geen oppervlaktewater. Er is ten aanzien van vissen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Omgevingswet.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Vissen	Geen overtreding	N.v.t.

7.10 Insecten, libellen en ongewervelden

Uit studies (bron: NDFF) blijkt dat in de omgeving soorten zoals de gentiaan blauwtje, grote vos, grote weerschijnvlinder en gele luzernevlinder voorkomen binnen een afstand van 0-5 km.

Voor libellen geldt dat water essentieel is voor hun voortplanting. Aangezien er geen water aanwezig is, kan worden geconcludeerd dat deze soortgroep zich in de huidige situatie niet kan vestigen.

De Grote Vos is een vlinder met een sterk zwervend gedrag en wordt op veel plekken in het land gezien. De waardplanten zijn iep, zoete kers en enkele wilgensoorten. Waarnemingen rondom het plangebied betreffen naar verwachting zwervende exemplaren gezien de aanwezige habitat.

De grote weerschijnvlinder leeft voornamelijk in vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen en groepen samenhangende bosjes in beekdalen. Deze vlinder is vaak te vinden op open plekken, bij bospaden, bosranden of daar waar beekjes het bos doorsnijden.

Gele luzernevlinder komt voor in open, bloemrijke gebieden zoals graslanden, bermen en akkers. Ze geven de voorkeur aan voedselarme, zonnige plekken met een rijke aanwezigheid van nectarplanten zoals luzerne en klaver. De rupsen voeden zich voornamelijk met vlinderbloemigen, zoals luzerne en rolklaver.

Bronnen: www.vlinderstichting.nl – www.verspreidingsatlas.nl

De genoemde vlindersoorten vereisen gebieden met voldoende nectarplanten en struikgewas voor schuilplaatsen en voortplanting. Het plangebied mist de diversiteit aan flora en struiken die nodig zijn om deze soorten te ondersteunen.

Beschermd keversoorten zijn afhankelijk van oude, rottende bomen in bosgebieden of komen zeldzaam voor in groter, permanent, helder open water van goede kwaliteit op veengrond. Er zijn geen waarnemingen van deze soorten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

De planlocatie bestaat uit intensief gebruikte en bemeste weidegrond. Tijdens het onderzoek zijn er geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van beschermde vlinders, libellen of andere ongewervelden. Er worden geen planten verwijderd die als waardplant voor deze soorten dienen. Ook zijn er geen oude bomen, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die zouden kunnen wijzen op de aanwezigheid van beschermde insecten of ongewervelden. Daarom is er geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet met betrekking tot insecten en andere ongewervelden.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Insecten, libellen en ongewervelden	Geen overtreding	N.v.t.

7.11 Rode Lijsten

De Rode Lijsten zijn een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Dit wordt bepaald op basis van zeldzaamheid en/of negatieve trend. De lijsten worden periodiek vastgesteld door de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur. De Minister bevordert onderzoek en werkzaamheden die nodig zijn voor bescherming en beheer. Onder de Omgevingswet geldt een specifieke zorgplicht voor soorten die op de Rode Lijsten zijn geplaatst. Op deze lijsten staan ongeveer 4.000 soorten vermeld.

De specifieke zorgplicht houdt in dat onderzocht moet worden of een of meer van deze soorten binnen het plangebied kunnen voorkomen en of dit kan leiden tot vergunningsplicht, of dat er mogelijk een vrijstelling geldt. Het is ook mogelijk dat een specifieke zorgplicht van toepassing is. Er worden geen Rode Lijst-soorten verwacht die niet al in de voorgaande hoofdstukken zijn behandeld. Evenmin zijn aanvullende maatregelen nodig buiten die al in de voorgaande hoofdstukken zijn genoemd.

Om te voldoen aan de zorgplicht en om nadelige gevolgen voor Rode Lijst-soorten te voorkomen, worden de werkzaamheden zorgvuldig en met oog voor schadebeperking uitgevoerd volgens een natuurinclusieve standaard. Tijdens het broedseizoen wordt geadviseerd om een broedvogelcheck uit te voeren, zodat mogelijke verstoring van broedende vogels wordt voorkomen. Het is daarnaast belangrijk te voorkomen dat het gebied aantrekkelijk wordt voor dieren. Dit gebeurt door geen schuilmogelijkheden te creëren, zoals hout- of stenenstapels of andere structuren die geschikt zijn als verblijfplaats. Ook wordt ervoor gezorgd dat er geen grondhopen met verticale hellingen ontstaan, omdat deze een aantrekkelijk habitat kunnen vormen voor oeverwaluizen. Om schade aan omliggende habitats te minimaliseren, worden voertuigen en machines zoveel mogelijk beperkt tot bestaande wegen en verharde oppervlakken. Daarnaast worden groenelementen in de omgeving, zoals struweel, takkenrillen en nectarplanten, zoveel mogelijk ontzien. Indien tijdens de werkzaamheden onverwacht dieren worden aangetroffen, krijgen zij de gelegenheid zich te verplaatsen naar een veilige plek buiten het werkgebied. Door deze maatregelen wordt voorkomen dat de werkzaamheden een negatief effect hebben op de staat van instandhouding van soorten die mogelijk in de omgeving van het plangebied voorkomen.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Rode Lijstsoorten	Geen	N.v.t.

7.12 Invasieve Exoten

Een plant, dier, of een ander organisme, dat van nature niet in Nederland voorkomt, wordt een uitheemse soort genoemd. Wanneer deze soorten door menselijk handelen in ons land terechtkomen worden ze exoten genoemd. Het gaat hierbij niet om soorten die elders in Europa inheems zijn en door klimaatsverandering oprukken naar Nederland. Een klein deel van de exoten voelt zich prima thuis in zijn nieuwe omgeving. Ze kunnen zich vestigen in onze natuur, zich snel vermeerderen en schadelijk zijn voor inheemse soorten. Deze soorten worden invasieve exoten genoemd. Voor soorten op de zogenoemde Unielijst (EU -exotenverordening) geldt een verbod op bezit, handel, kweek, transport en import van een aantal schadelijke exotische planten en dieren. Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen van invasieve exoten gedaan.

Invasieve Exoten	Aanwezigheid	Vervolgstappen
Niet aangetroffen	Geen	N.v.t.

8. Gebiedenbescherming

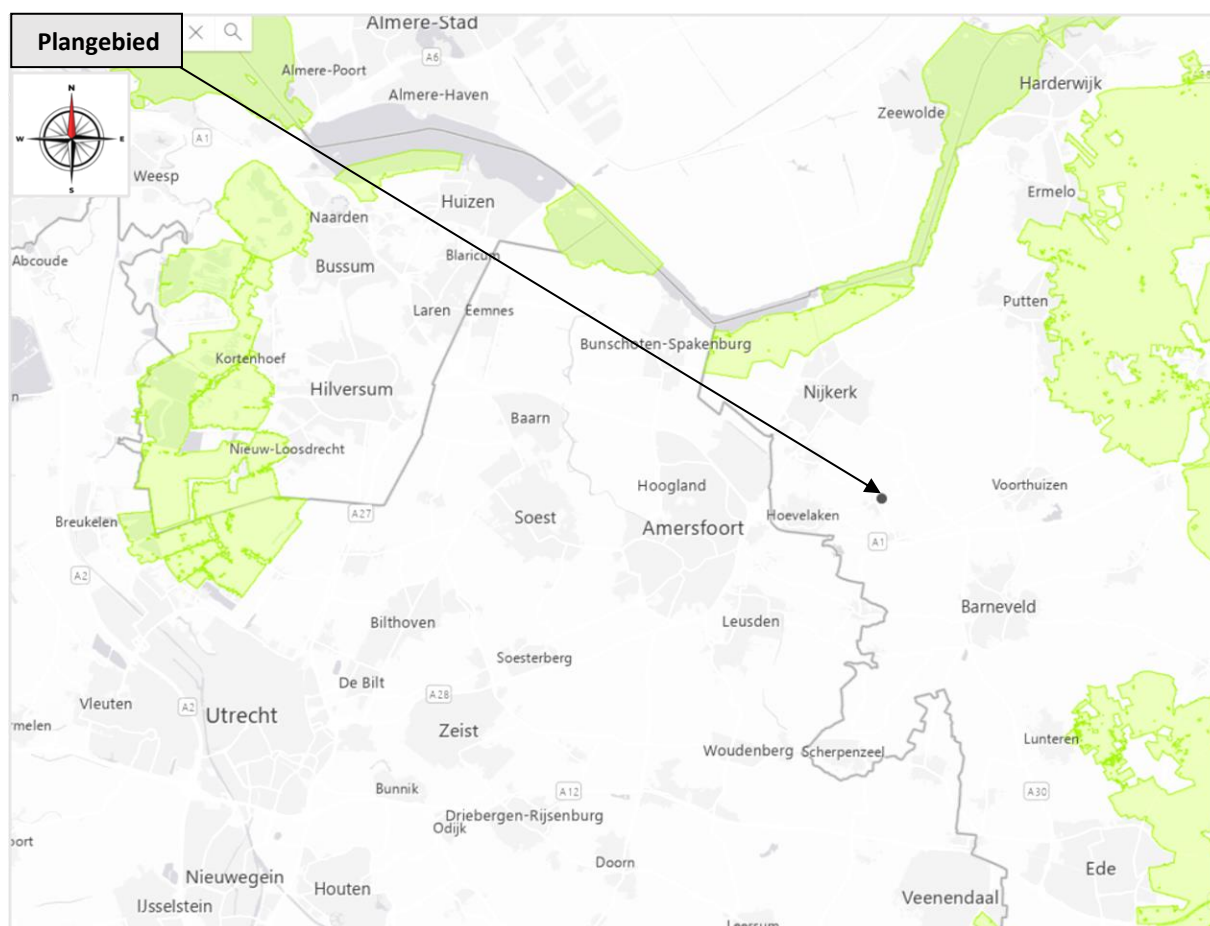
8.1 Bescherming van Natura 2000 gebieden

Natura 2000

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/ of Habitats vastgesteld. Het is verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die de instandhoudingsdoelstellingen kunnen schaden. Als een plan of project mogelijk negatieve effecten kan hebben op Natura 2000-gebied, vindt eerst een globale toetsing plaats, de voortoets. Als uit de voortoets blijkt dat er zeker geen significante gevolgen zijn, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld, of geldt in het geval van een project geen vergunningplicht. Als de kans op significante gevolgen niet kan worden uitgesloten dan moet een passende beoordeling (PB) inclusief mogelijke ADC-toets worden gemaakt.

Significantie: 'als door ingreep toekomstige areaal habitat of leefgebied, het aantal van een soort of de kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significantie gevolgen'

De onderzoekslocatie bevindt zich buiten de grenzen van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Arkemheen, gelegen op ongeveer 7 km ten noorden van de onderzoekslocatie.



Figuur 8.1 Bron: <https://www.natura2000.nl/gebieden>

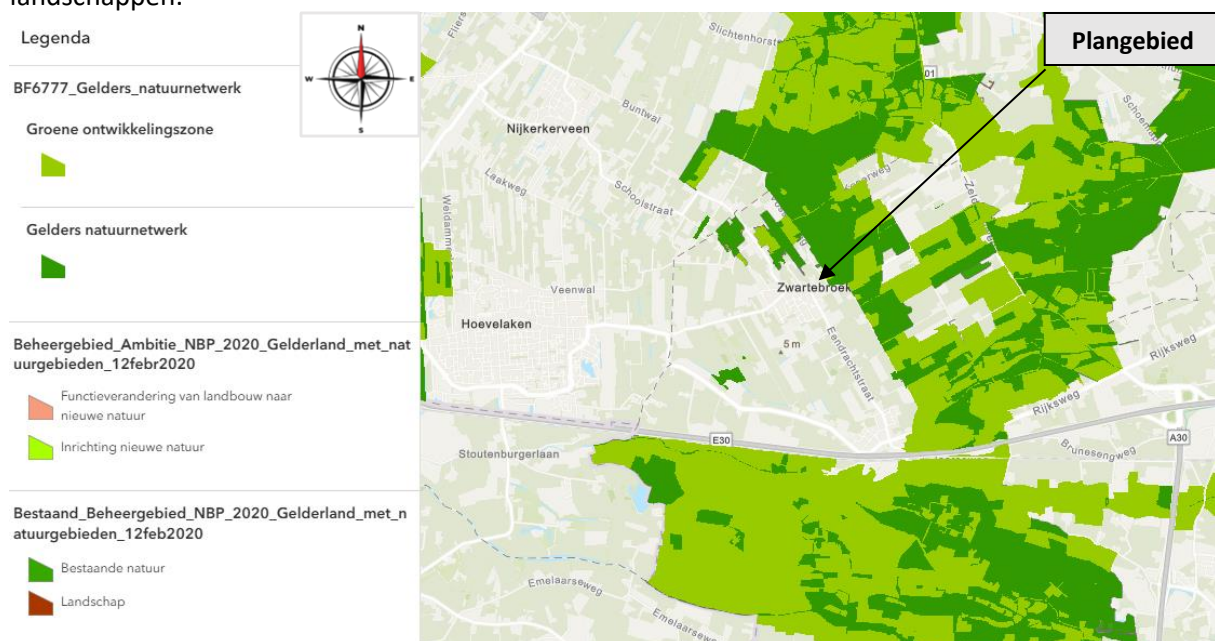
Gezien de aard, duur en afstand van de werkzaamheden is uitgesloten dat er significante negatieve effecten zullen optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Arkemheen of andere Natura 2000-gebieden. Hoewel de specifieke zorgplicht van toepassing blijft, kunnen verslechterende of significant versturende gevolgen op voorhand worden uitgesloten. Door de ruime afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied worden negatieve effecten zoals geluid, trillingen, verlichting, mechanische invloeden of menselijke aanwezigheid eveneens uitgesloten.

De voorgenomen ontwikkeling omvat de aanleg van twee woonkavels en wordt beschouwd als een project van beperkte omvang. Gezien de ruime afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en de minimale uitstoot bij dit soort werkzaamheden, worden er geen significante effecten verwacht. In de beoogde situatie is er sprake van een aanzienlijke vermindering van stikstofuitstoot door de duurzame realisatie van nieuwbouw en het beëindigen van agrarische activiteiten op het perceel. Dit omvat onder andere het niet langer bemesten en het stoppen van transportbewegingen voor het bewerken van het perceel. Gezien de kleinschaligheid van de ingreep en de afstand tot Natura 2000-gebieden, is de kans op negatieve effecten door stikstof op Natura 2000-gebieden nihil. Desondanks kan het bevoegd gezag om een stikstofberekening vragen. Voer in dat geval een berekening uit met behulp van Aeries Calculator om te bepalen of er sprake is van vergunningplicht ten aanzien van het aspect stikstof.

Er hoeven geen extra maatregelen genomen te worden voor de specifieke zorgplicht voor Natura 2000-gebieden.

8.2 NNN gebieden

De omgevingswet draagt Gedeputeerde Staten op, om in hun provincie te zorgen voor een landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland. Voor dit netwerk geldt, op basis van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, een 'ja, mits'- beschermingsregime (art. 7.8, lid 2 Bkl). Activiteiten die de wezenlijke waarden en kenmerken van het netwerk aantasten zijn niet toegestaan, tenzij er sprake is van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn, negatieve effecten zoveel mogelijk worden beperkt en overblijvende negatieve effecten worden gecompenseerd. Provincies dienen deze bescherming te regelen bij provinciale omgevingsverordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.



Figuur 8.2 Ligging van het plangebied ten opzichte van het NNN-gebied (kaart uitgezoomd).



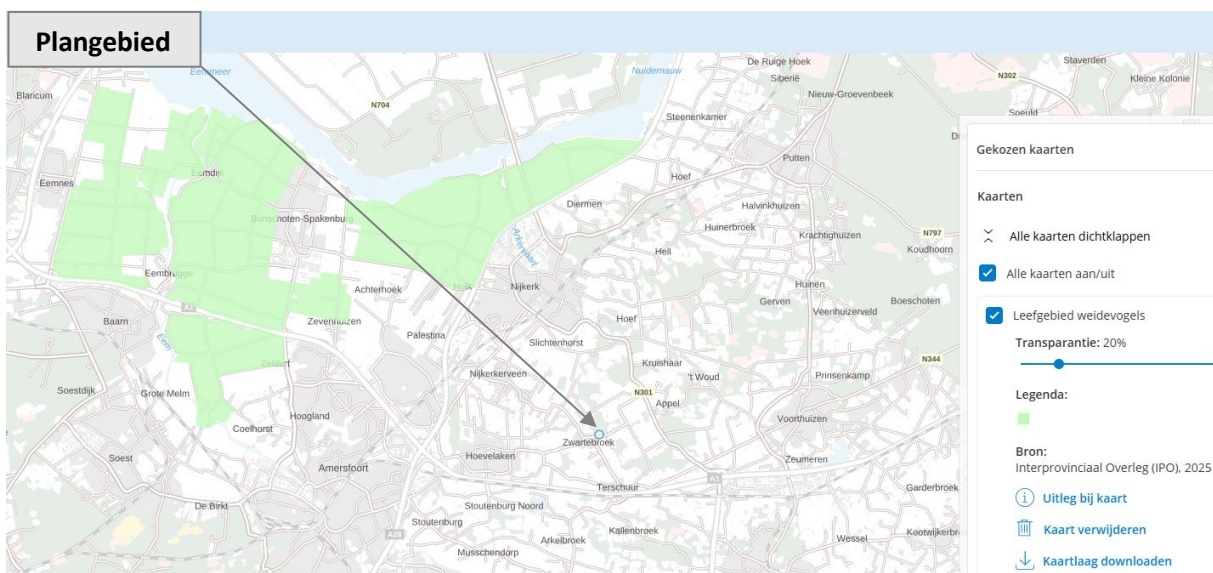
Figuur 8.3 Ligging van het plangebied ten opzichte van het NNN-gebied (kaart ingezoomd).

Bron kaarten <https://www.gelderland.maps.arcgis.com>

De onderzoekslocatie bevindt zich buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de Groene Ontwikkelzone (GO). De uitvoering van de plannen zal, gezien de aard, duur en ligging van het plangebied en de afstand, geen negatieve effecten hebben op de kenmerken van het NNN en de GO. Een toetsing aan het NNN- of GO-beleid wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

8.3 Overige natuurgebieden

Het plangebied ligt ver van het weidevogelleefgebied en is niet geschikt voor deze vogels. Daarom zullen de geplande activiteiten geen negatieve effecten hebben op hun broed- en foerageerfunctie.



Figuur 8.4 bron kaart: www.atlasleefomgeving.nl

Er zijn geen verwachte effecten door de geplande werkzaamheden met betrekking tot andere natuurgebieden.

9. Conclusie en samenvatting

9.1 Houtopstandenbescherming

Bij de geplande ingreep zijn geen kapwerkzaamheden voorzien aan zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of aan een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Er hoeven geen maatregelen getroffen te worden voor de specifieke zorgplicht houtopstanden. Er zal geen bomenkap plaatsvinden, de geplande werkzaamheden hebben geen negatieve gevolgen volgens de geldende regels voor houtopstanden. Gemeenten hebben vaak eigen regels voor het kappen van bomen, vastgelegd in de Algemene Plaatselijke Verordening (APV), die in overeenstemming moeten zijn met landelijke en provinciale wetgeving. Aanbevolen wordt om voorafgaand aan bomenkap altijd de APV-regels met de gemeente te bespreken.

Samenvatting		
Houtopstandenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Houtopstanden en bomenrijen	Geen overtreding	Overleg APV

9.2 Soortenbescherming

Invloedgebied

Naast de tijdelijke effecten binnen het onderzoeksgebied, kan een geplande activiteit ook negatieve gevolgen hebben voor beschermde soorten of natuurgebieden buiten het plangebied. De impact van de activiteit varieert per soort en/of soortgroep. In dit rapport is gekeken naar de uitvoering van de werkzaamheden en is een inschatting gemaakt van de mogelijke effecten.

Beoordeling

De uitvoering van de werkzaamheden is lokaal en vindt plaats op bestaande wegen en verhardingen. Tijdens de werkzaamheden kunnen geluid en stof vrijkomen buiten het plangebied. Deze effecten zijn naar verwachting incidenteel en van korte duur, en zullen geen schadelijke invloed hebben op beschermde soorten, rust- of voortplantingsplaatsen buiten het plangebied.

Samenvatting		
Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Flora	Geen overtreding	N.v.t.
Grondgebondenzoogdieren	Geen overtreding	Algemene soorten - Zorgplicht
Vleermuizen	Geen overtreding	N.v.t. – Zorgplicht m.b.t. verlichting
Algemeen vogels	Geen overtreding	Broedvogelcheck bij start werk binnen het broedseizoen.
Vogels jaarrond Beschermd	Geen overtreding	N.v.t.
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	Algemene soorten - Zorgplicht
Vissen	Geen overtreding	N.v.t.
Insecten, libellen en ongewervelden	Geen overtreding	N.v.t.
Rode Lijstsoorten	Geen overtreding	N.v.t.
Invasieve exoten	Niet aangetroffen	N.v.t.

Beschermde soorten

De manier waarop het perceel is ingericht en wordt gebruikt, maakt het gebied niet geschikt als leefgebied voor beschermde dieren en planten. Vleermuizen, vogels en amfibieën kunnen het terrein wel gebruiken om voedsel te zoeken. Grondgebonden zoogdieren hebben er echter geen vaste plekken om te rusten of zich voort te planten, en amfibieën gebruiken het gebied niet als rustplaats in de winter. Er nestelen geen vogels in het plangebied en vleermuizen hebben er geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen.

Algemene soorten

In het kader van de zorgplicht is de initiatiefnemer verplicht om schadelijke gevolgen voor in het wild levende dieren en planten zoveel mogelijk te voorkomen. Voor sommige algemene, veel voorkomende soorten is in de provincie geen omgevingsvergunning vereist en is nader onderzoek niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht. Dit betekent dat er voldoende zorg moet worden gedragen voor eventueel passerende individuen. Bijvoorbeeld door dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied te verplaatsen als ze tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen.

Algemene vogels en niet jaarrond beschermde nesten

Door de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen van algemeen voorkomende vogelsoorten wordt voorkomen dat broedgevallen van broedvogels worden verstoord. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Voor het broedseizoen wordt echter geen standaardperiode gehanteerd, het gaat erom dat er geen broedende vogels worden verstoord. Werkzaamheden tijdens het broedseizoen zijn alleen toegestaan wanneer vooraf is vastgesteld dat er geen broedgevallen binnen het plangebied aanwezig zijn.

Verlichting

Veel algemene en beschermde diersoorten, zoals vleermuizen en uilen, zijn vooral actief tijdens de vroege ochtend, late avond en nacht. Indien extra verlichting wordt gebruikt, moet deze worden afgewend van aanwezige bebouwing en groenstructuren om negatieve effecten op deze soorten te voorkomen. Het is aan te raden de verlichting tot een minimum te beperken en alleen te plaatsen waar het echt noodzakelijk is. Gebruik naar beneden gerichte lichtbronnen om lichtverstrooiing in de omgeving te voorkomen (figuur 9.2).



Figuur 9.2

9.3 Gebiedenbescherming

Samenvatting			
Gebiedenbescherming	Afstand	Effecten	Vervolgstappen
Natura 2000	7 Km	Nee	N.v.t.
NNN-gebied en/of Ontwikkelzone	Niet in directe omgeving	Nee	N.v.t.
Overige Natuurgebieden	Niet in directe omgeving	Nee	N.v.t.

Natura 2000

De onderzoekslocatie bevindt zich buiten de grenzen van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Arkemheen, gelegen op ongeveer 7 km ten noorden van de onderzoekslocatie.

Gezien de aard, duur en afstand van de werkzaamheden is uitgesloten dat er significante negatieve effecten zullen optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Arkemheen of andere Natura 2000-gebieden. Hoewel de specifieke zorgplicht van toepassing blijft, kunnen verslechterende of significant verstorende gevolgen op voorhand worden uitgesloten. Door de ruime afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied worden negatieve effecten zoals geluid, trillingen, verlichting, mechanische invloeden of menselijke aanwezigheid eveneens uitgesloten.

De voorgenomen ontwikkeling omvat de aanleg van twee woonkavels en wordt beschouwd als een project van beperkte omvang. Gezien de ruime afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en de minimale uitstoot bij dit soort werkzaamheden, worden er geen significante effecten verwacht. In de beoogde situatie is er sprake van een aanzienlijke vermindering van stikstofuitstoot door de duurzame realisatie van nieuwbouw en het beëindigen van agrarische activiteiten op het perceel. Dit omvat onder andere het niet langer bemesten en het stoppen van transportbewegingen voor het bewerken van het perceel. Gezien de kleinschaligheid van de ingreep en de afstand tot Natura 2000-gebieden, is de kans op negatieve effecten door stikstof op Natura 2000-gebieden nihil. Desondanks kan het bevoegd gezag om een stikstofberekening vragen. Voer in dat geval een berekening uit met behulp van Aerial Calculator om te bepalen of er sprake is van vergunningplicht ten aanzien van het aspect stikstof.

Er hoeven geen extra maatregelen genomen te worden voor de specifieke zorgplicht voor Natura 2000-gebieden.

NNN-gebieden

De onderzoekslocatie bevindt zich buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de Groene Ontwikkelzone (GO). De uitvoering van de plannen zal, gezien de aard, duur en ligging van het plangebied en de afstand, geen negatieve effecten hebben op de kenmerken van het NNN en de GO. Een toetsing aan het NNN- of GO-beleid wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

Weidevogelleefgebied

Het plangebied ligt ver van het weidevogelleefgebied en is niet geschikt voor deze vogels. Daarom zullen de geplande activiteiten geen negatieve effecten hebben op hun broed- en foerageerfunctie.

Er zijn geen verwachte effecten door de geplande werkzaamheden met betrekking tot andere natuurgebieden.

10. Advies

* Werkzaamheden worden uitgevoerd volgens een natuurinclusieve standaard, met aandacht voor zorgplicht en schadebeperking. Daarnaast moet dit onderzoek ter plaatse aanwezig zijn.

* Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Voor het broedseizoen wordt echter geen standaardperiode gehanteerd. Het uitvoeren van de werkzaamheden gedurende het broedseizoen is alleen mogelijk wanneer er voorafgaand aan de werkzaamheden is vastgesteld dat in het plangebied geen broedgevallen aanwezig zijn.

* In de omgeving zijn waarnemingen bekend van algemeen beschermde soorten waarvoor een vrijstelling geldt. Voor deze soorten geldt tijdens de werkzaamheden de specifieke zorgplicht, waarbij nadelige gevolgen voor inheemse planten en dieren zoveel mogelijk voorkomen moeten worden. Indien nodig worden maatregelen getroffen, zoals het veilig verplaatsen van aangetroffen dieren, om eventuele schade te beperken of ongedaan te maken.

* Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct gestopt te worden met de werkzaamheden en contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

* Door het uitvoeren van bovengenoemde maatregelen wordt voorkomen dat er verbodsbepalingen worden overtreden en aan de zorgplicht wordt voldaan.

* In veel gemeenten wordt gewerkt met een puntensysteem dat is bedoeld om natuurwaarden te behouden en verder te versterken. Om hieraan te voldoen, wordt vaak gevraagd om een plan waarin staat welke planten en dieren in het gebied extra aandacht verdienen en hoe bestaande natuur kan worden beschermd en verbeterd. Met natuurinclusief bouwen kun je op een slimme en betaalbare manier ruimte bieden aan soorten die hier baat bij hebben. Denk bijvoorbeeld aan het creëren van verblijfplaatsen voor vogels en vleermuizen, of de aanplant van inheems groen dat bijdraagt aan een gevarieerd en gezond ecosysteem. De invulling van deze maatregelen is flexibel en hangt af van de wensen van de initiatiefnemer. Het plan ten aanzien van natuurinclusief bouwen is geen onderdeel van dit onderzoek, maar kan door ons verder worden uitgewerkt op verzoek van de opdrachtgever.



Voor meer informatie over hoe wij kunnen helpen bij natuurinclusief bouwen en ontwikkelen, bezoek onze website: www.natuurlijkfaunavoorzieningen.nl

11. Bronnen

www.natura2000.nl

www.NDFF.nl

www.nederlandsesoorten.nl

www.ravon.nl

www.infomil.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.sovon.nl

www.arcgis.com

www.perceelloep.nl

www.bij12.nl

Kennisdocument das

Kennisdocument Gierzwaluw

Kennisdocument Gewone dwergvleermuis

Kennisdocument Huismus

Kennisdocument Kleine marterachtigen (Bunzing – Hermelijn - Wezel).

Kennisdocument Ruige dwergvleermuis

www.perceelloep.nl

www.rijksoverheid.nl

www.vogelbescherming.nl

www.vogelvisie.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.earth.google.com

www.vleermuisprotocol.nl

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Cozijnsen Flora Fauna Advies kan door de opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

Bijlage 1. Foto overzicht

Het perceel heeft nu een agrarische bestemming en is in gebruik als weidegrond met productiefunctie en is zeer recent nog gemaaid en bemest. Het perceel is kadastraal bekend onder (VHZ02), sectie A, perceelnummer 1965. Het plangebied betreft een langwerpig onbebouwd perceel gelegen in het buitengebied. Alleen het middelste deel van dit perceel zal worden benut voor de bouw van woningen. Het plangebied voor de bouw van de twee woningen bevindt zich nabij de nr. 2 en 4 aan de Vossenweg. Binnen het plangebied zijn geen bomen, opgaand groen of oppervlaktewater aanwezig. De omliggende groenstructuren blijven behouden en het perceel zal landschappelijk worden ingepast.



Bijlage 2. Overzichtstekening



Landschappelijke inpassing Vossenweg

Inrichtingsplan

Één erf toevoegen aan de Vossenweg

Door het erf tussen de twee bestaande erven aan de andere zijde van de Vossenweg te situeren ontstaat er aan beide zijdes van het erf open ruimtes die zorgen voor interessante doorzichten. Daarnaast blijft de open ruimte aan de dorpsentree behouden. De nieuwe twee kavels vormen daarmee samen één erf wat in zijn geheel wordt toegevoegd aan de Vossenweg. Het bebouwingsensembel zit dit verhaal kracht bij.

Twee aparte kavels

De twee kavels zijn circa 1.150 m² per stuk. De randen van de kavels worden beplant op diverse manieren om zicht en privacy van en naar het erf te creëren. Daarmee passen de kavels in het omgevingsbeeld.

Elzensingels

Een nieuwe elzensingel (*Alnus glutinosa*) aan de westzijde van het perceel verduidelijkt de originele slagenstructuur van het veenontginnings landschap. Parallel op het achtererf wordt er ook een aangeplant. Ze versterken de ruimtelijke kwaliteit met een meerwaarde voor de biodiversiteit. Daarnaast geeft het een groene entree naar het dorp en wordt zicht op naastgelegen bebouwing en tuinen gefilterd.

Kruiden- en faunairijk grasland

Om de kavels is een open gebied met doorzichten van belang. Kruiden- en faunairijk grasland wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een matig voedselrijk bodem en een extensief beheer. Variatie in voedselrijkdom (met name schrale delen) en vochtigheid, dragen bij aan de waarde van het perceel. De aanwezige grasmat kan worden verschaald door een intensief maaibeheer waarbij wordt gemaaid op het moment dat de dominante grassoorten in bloei staan en een extra snede in de nazomer, of, indien mogelijk, het afgraven van de toplaag.

In het perceel is reeds een gradient aanwezig van vocht in het zuiden naar droger in het noorden. Hierdoor ontstaat op den duur ook een gradient in de vegetatie met in het zuiden kruiden als echte koekoeksbloem, moerasrolklaver, pinksterbloem die naar het noorden langzaam overgaat in grasland met margriet, scherpe boterbloem, knooppkruid en gewone brunel. In de ruigere delen langs de slootkanten kunnen soorten van natte strooiselruigten als grote kattenstaart, echte valeriaan, koninginnekruid en grote wederik voorkomen. Andere te verwachten soorten zijn kale jonker, blaatrekkende boterbloem, echte koekoeksbloem, bochtige klaver, gewone brunel, margriet, kamgras, klein vogelpootje, knooppkruid.

Indien plantensoorten na vershraling (6 ton droge stof/ha) zich niet vanzelf vestigen strekt het tot de aanbeveling te kiezen voor gebiedseigen lokaal plantmateriaal, bijvoorbeeld door het opbrengen van maaisel uit de omgeving waar reeds veel kruiden aanwezig zijn.



Bijlage 3. Registratieformulier Flora Fauna inventarisatie

Registratieformulier Flora en Fauna inventarisatie	
Deel 1: (Vaste) rust en voortplantingsplaatsen (V)RVP, groeiplaatsen (GP).	
Deel 2: Leefgebied, invoeren indien soort slechts is waargenomen of sporen aanwezig zijn en er geen rust- en voortplantingsplaats is gevonden.	
Plaats: Zwartebroek	Straat/locatie: Vossenweg (perceel 1965)

Deel 1: (vaste) rust voortplantingsplaatsen en groeiplaatsen				
Type (V)RVP of GP	Plaats	Soortgroep	Soort	Opmerking-Inspectie ja/nee

2: Leefgebied			
Soortgroep	Soort	Waarneming	Opmerking-Inspectie ja/nee
Algemene soorten	Vrijgestelde soorten	Enkel overvliegend of kort waargenomen soorten	Nee
De waargenomen algemene soorten komen veelal in de nabijheid van parken, tuinen en randgebieden voor. De soorten zijn afhankelijk van bessen, zaden en/of insecten. Zij vinden ook voedsel in door mensen achtergelaten afval of worden zij bijgevoerd door mensen. Het plangebied vormt geen essentieel leefgebied voor deze soorten.			
*Broedvogelcheck voorafgaand aan de werkzaamheden bij de start van werkzaamheden binnen het broedseizoen.			



COZIJNSEN FLORA FAUNA ADVIES
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

Email: info@cffa.nl

Iban: NL61RABO0189385928

Kvk:85564753

Btw-id: NL004115333B71