



Natinc Habita
Biodiversity Matters



VERKENNEND ONDERZOEK NAAR BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

KAPWEG 34-36 TE KOOTWIJKERBROEK



florafaunacontrole.nl

Florafaunacontrole.nl
Kooiweg 7
3927 EB Renswoude

Tel: 06-40402482
Email: info@vanveldhuizen.com
IBAN: NL64RABO0379797747
KvK nr: 92496954
BTW id: NL866075070B01

ORIËNTEREND ECOLOGISCH ONDERZOEK IN HET KADER VAN DE OMGEVINGSWET



HET PLANGEBIED AAN DE KAPWEG 34-36 TE KOOTWIJKERBROEK. DE INITIATIEFNEMER IS VOORNEMENS OM DE HUIDIGE, REEDS LEEGSTAANDE STALLEN TE SLOPEN (AANGEGEVEN IN ROOD OP DE KAART) DE WOONHUIZEN EN OVERIGE OPSTALLEN BLIJVEN BEHOUDEN. ACHTER NR. 34 ZAL EEN NIEUW BIJGEBOUW WORDEN GEREALISEERD, ZIE BIJLAGE 2 VAN DIT RAPPORT.

BRON: WWW.PERCEELLOEP.NL

 flora fauna controle.nl	
Opdrachtgever:	Landborg
Contactpersoon:	Dhr. G.van Ingen
Kenmerk rapport:	25FF014
Datum veldbezoek:	17 februari 2025
Datum rapport:	18 februari 2025
Versie:	1.0

 flora fauna controle.nl	Naam	Akkoord	Datum
Vorbereiding door:	Mevr. A Smits	✓	23-01-2025
Opgesteld door:	Mevr. A. Smits en Dhr. E.J. van Veldhuisen	✓	17-02-2025
Vrijgegeven door:	Dhr. E.J. van Veldhuisen	✓	18-02-2025

KAPWEG 34-36 TE KOOTWIJKERBROEK

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	4
1.1 Aanleiding en doel	4
1.2 Omschrijving gebied	5
2. PLANGEBIED	6
2.1 Algemeen	6
2.2 Beschrijving	6
.....	6
3. ONDERZOEKSMETHODE	7
3.1 Opzet	7
3.2 Bronnenonderzoek	7
3.3 Veldbezoek	7
4. NATUURWETGEVING EN BELEID	8
4.1 Omgevingswet	8
5. DE ACTIVITEITEN	9
5.1 Ingrepen	9
6. HOUTOPSTANDENBESCHERMING	9
6.1 Bescherming van Houtopstanden in de omgevingswet	9
6.2 Effectenbeoordeling Houtopstandenbescherming	10
7. SOORTENBESCHERMING	10
7.1 Bescherming van soorten	10
7.2 Bureau onderzoek	10
7.3 Vrijstellingen	11
7.4 Flora	12
7.5 Grondgebonden zoogdieren	12
7.6 Vleermuizen	14
7.7 Vogels	16
7.8 Amfibieën en reptielen	18
7.9 Vissen	19
7.10 Insecten, libellen en ongewervelden	19
7.11 Rode Lijsten	20
7.12 Invasieve Exoten	21
8. GEBIEDENBESCHERMING	22
8.1 Bescherming van Natura 2000 gebieden	22
8.2 NNN gebieden en overige natuurgebieden	25
9. CONCLUSIE EN SAMENVATTING	26
9.1 Houtopstandenbescherming	26
9.2 Soortenbescherming	26
9.3 Gebiedenbescherming	28
10. ADVIES	29
11. BRONNEN	30
BIJLAGE 1 FOTO OVERZICHT	31
BIJLAGE 2 OVERZICHTSTEKENING	33
BIJLAGE 3 REGISTRATIEFORMULIER FLORA- EN FAUNACONTROLE	35

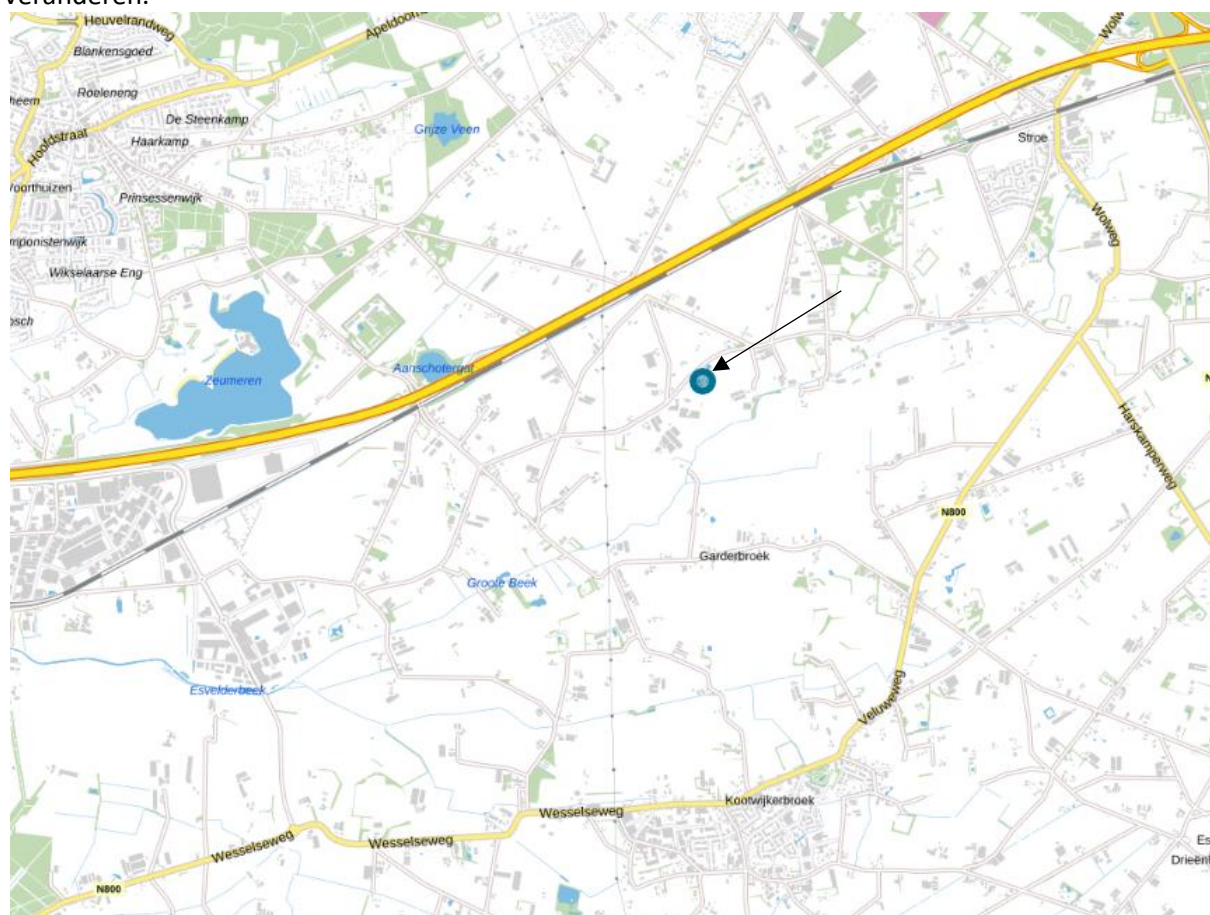
1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Landborg heeft Flora fauna controle.nl een QuickScan uitgevoerd aan de Kapweg 34-36 te Kootwijkerbroek, in het kader van de Omgevingswet (Ow). De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen sloop van reeds leegstaande veestallen. De huidige woningen met bijgebouw, omliggende tuin en meest westelijk gelegen bedrijfsgebouw blijven behouden. Achter nr. 34 zal een nieuw bijgebouw worden gerealiseerd, zie bijlage 2 van dit rapport.

Het onderzoek heeft als doel om via een oriënterend bronnenonderzoek en veldbezoek te bepalen of de geplande ontwikkelingen in strijd zijn met de Omgevingswet. Vanaf 1 januari 2024 valt natuurbescherming onder deze wet. De ingreep kan mogelijk negatieve gevolgen hebben voor beschermde flora en fauna, natuurgebieden en houtopstanden. Indien nodig, moeten vervolgstappen worden genomen volgens de natuurwetgeving en/of provinciaal beleid. Daarna wordt beoordeeld of de geplande ruimtelijke ingreep binnen deze wettelijke en beleidsmatige kaders uitvoerbaar is.

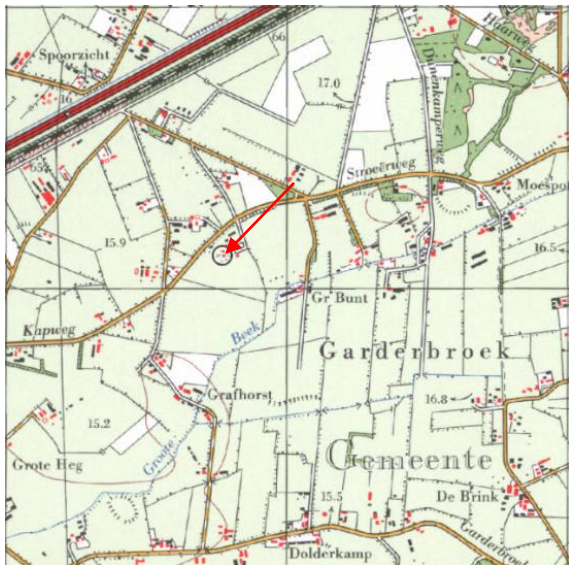
Deze QuickScan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden. Mochten de voorgenomen plannen gewijzigd worden dient voorliggend onderzoek te worden geactualiseerd. De resultaten in deze QuickScan zijn drie jaar geldig, mits binnen deze periode de omstandigheden op de planlocatie, de wetgeving en de provinciale verordening niet wezenlijk veranderen.



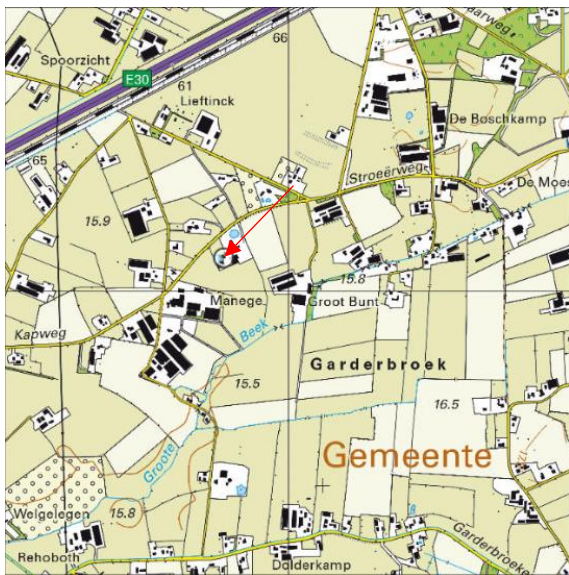
Figuur 1.1- Bron: PDOK Viewer - Regionale ligging plangebied.

1.2 Omschrijving gebied

Het perceel bevindt zich aan de Kapweg 34-36 te Kootwijkerbroek, gemeente Barneveld, in de provincie Gelderland. Kootwijkerbroek staat bekend om zijn agrarische gemeenschap en heeft een sterke binding met de landbouwsector, die een belangrijke rol speelt in de lokale economie. Dit rustige dorp ligt in de Geldersche Vallei, nabij de Veluwe. Het dorp kwam in 2001 ook nationaal in het nieuws door protesten van boeren tegen de gedwongen ruiming van vee tijdens de mond-en-klauwzeer (MKZ) crisis. Er ontstonden destijds spanningen omdat veel inwoners de maatregelen in twijfel trokken en vonden dat het niet gerechtvaardigd was. Deze gebeurtenis heeft een blijvende impact gehad op de gemeenschap en is zelfs vastgelegd in de documentaire 'Mannenbroeders van Kootjebroek'.



Figuur 1.2.1 kaart 1975



Figuur 1.2.2 Kaart 2023 Bron: www.topotijdreis.nl / www.wikipedia.nl

2. Plangebied

2.1 Algemeen

Het plangebied bevindt zich aan de Kapweg 34-36 te Kootwijkerbroek, in de gemeente Barneveld, provincie Gelderland. Op dit perceel was een melkveehouderij en fokkerij gevestigd, de bedrijfsactiviteiten zijn reeds gestaakt. De initiatiefnemer is voornemens de bestaande stallen (aangegeven in rood op de kaart) te slopen. De meest oostelijk gelegen werktuigenstalling, de woningen en bijgebouw inclusief omliggende tuin en vijvers blijven behouden.



Figuur 2.1: Bron www.perceelloep.nl (aangepast) - Bestaande situatie. De rode gearceerd bebouwing toont de huidige bebouwing die zal worden gesloopt.

2.2 Beschrijving

Stallen (1): Deze stallen zijn opgetrokken uit metselwerk zonder open stootvoegen. Het dak is bedekt met golfplaten. Aan de binnenzijde is geen dakbeschot aanwezig. Deze stallen zijn geheel leeg en schoon. In een gedeelte van de stal zijn hobbymatig een aantal kippen aanwezig. Eventuele invliegopeningen zijn afgewerkt met gaas.

Stallen (2): Deze stallen zijn eveneens opgetrokken uit metselwerk zonder open stootvoegen. Hierin zijn diverse afwerkingen toegepast, zoals hout en damwandplaten. De boeidelen sluiten strak aan op de gevel. En er is vogelschroot aanwezig onder de golfplaten. Op het achterste gedeelte is een lichtkoepel aanwezig.

Ondanks dat de stallen (1 en 2) gedateerd zijn, zien deze er goed onderhouden uit. De stallen staan leeg en zijn van binnen geheel schoon en leeg. Door de jaren heen zijn er her en der maatregelen getroffen om de normen van biosecurity voor het vee te waarborgen.

Werktuigenstalling (3): Deze werktuigenstalling is opgetrokken uit stalen spanten en afgewerkt met geïsoleerde damwandpanelen. De stalling ziet er schoon en onderhouden uit.

Rondom de gebouwen is voornamelijk straatverharding aangebracht, wat bijdraagt aan hygiëne en onderhoudsgemak.

Voor verdere details verwijzen we naar de fotobijlage met beschrijvingen van het plangebied (bijlage 1).

KAPWEG 34-36 TE KOOTWIJKERBROEK

3. Onderzoeksmethode

3.1 Opzet

In dit verkennend onderzoek is de locatie onderzocht op de aanwezigheid van beschermde plantsoorten en diersoorten. Voordat de locatie bezocht werd, heeft er eerst een bronnenonderzoek plaatsgevonden, daarbij wordt onder andere rekening gehouden met aanwezigheid van waargenomen beschermde soorten in de afgelopen 3 jaar binnen een afstand 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, Zoogdiervereiniging, 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: lidmaatschap NDFF

3.3 Veldbezoek

De locatie is op 17 februari 2024 in de middag bezocht. Tijdens het onderzoek was het bewolkt en droog weer, de temperatuur was ca. 2°C.

Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten. Waarnemingen (zicht en geluid) en sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, graafsporen, holen, nesten, uitwerpselen, haren e.d.

Het veldbezoek wordt met de grootst mogelijke zorg uitgevoerd, echter is het niet per definitie uit te sluiten dat er bepaalde soorten voorkomen die niet in dit rapport genoemd zijn.

Het veldbezoek is op 17 februari 2024 uitgevoerd door E.J. van Veldhuisen, gecertificeerd Fauna inspecteur en gecertificeerd Flora-Faunacontroleur, ruime ervaring in faunabeheer en ruimtelijke ontwikkelingen. Tijdens het onderzoek was een verrekijker, zaklamp, warmtebeeldcamera en holtecamera voorhanden. Met de warmtebeeldcamera kunnen eventueel aanwezige soorten op lichaamswarmte worden waargenomen.

4. Natuurwetgeving en beleid

4.1 Omgevingswet

Algemene zorgplicht (afd. 1.3 OW):

Een ieder 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: vergunningsplicht 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 Ingrepen

De ingrepen zijn permanent van karakter en betreffen:

- *Afmaken van de bebouwing, stal 1, 2 en de werktuigenstalling (3), zie figuur 2.1.
- *Afvullen van de ontstane bouwputten met zand/grond.
- *Bouwrijp maken van het terrein achter huisnummer 34.
- *Realiseren nieuw bijgebouw achter huisnummer 34, zie bijlage 2 van dit rapport.
- *Netjes afwerken landschappelijk 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 herbepanten van grond
 - Verplichting om nadelige gevolgen te voorkomen/beperken/achterwege te laten (art. 11.112 Bal)
 - Oogmerken zijn doelstellingen voor regels over vellen en herbepanten: 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 rijbepanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is gevelde, 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).

Indien één of meerdere bomen binnen de bebouwde kom van Kootwijkerbroek worden gevelde, is de gemeente Barneveld het bevoegd gezag. In de meeste gevallen zal er dan een omgevingsvergunning aangevraagd moeten worden. Dit is na te gaan op de gemeentelijke website:

www.barneveld.nl/bouwen-wonen-en-verhuizen/bouwen-sloven-verbouwen/boom-kappen-of-grondig-snoeien

6.2 Effectenbeoordeling Houtopstandenbescherming

Er hoeven geen maatregelen getroffen te worden voor de specifieke zorgplicht houtopstanden. Bij de voorgenomen werkzaamheden vindt er geen bomenkap plaats. 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. Het is verstandig om bij kapwerkzaamheden vooraf 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. Als 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 vergunningsvrij 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

Overzicht vergunningsvrije gevallen soorten ikv beheer, onderhoud en RO per bevoegd gezag

Op basis van door PS vastgestelde provinciale Omgevingsverordeningen en Or d.d. 1 december 2024

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeuws-Vlaanderen	Zuid-Holland	Ministerie L&V, Jan. 4.3.1.02
Zoogdieren														
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bosmuis*	<i>Apodemus sylvaticus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Huispitsmuis*	<i>Crocidura russula</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veldmuis*	<i>Microtus arvalis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Amfibieën en reptielen														
Brune kikker	<i>Rana temporaria</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
wettelijke belangen:														
8.74l, lid 1, b, 6*	ikv RO en gebruik van gebieden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.74l, lid 1, b, 9*	voorkomen onnodig lijden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.74l, lid 1, b, 10*	ikv bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.74l, lid 1, b, 11*	ikv bestendig beheer of onderhoud overig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.74l, lid 1, b, 12*	ikv bestendig beheer of onderhoud landschap kwaliteiten bepaald gebied	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(geldt alleen voor vrijgestelde amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats, en onderzoek & onderwijs		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
schadelijke handelingen:														
art. 11.54, lid 1, onder a Bal	doden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
art. 11.54, lid 1, onder a Bal	vangen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
art. 11.54, lid 1, onder b Bal	beschadigen of vernielen vaste voortplantings- of rustplaatsen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Legenda:

✓ soort is vrijgesteld

* voor deze soorten daarnaast uitzondering in/op gebouwen en bijbehorende erven art. 11.54, lid 2, onder a Bal

** de vrijstelling is verleend onder specifieke voorwaarden. Doden is niet altijd voor iedere soort toegestaan. Vangen mag vaak alleen met toegestane middelen. Ga naar de betreffende verordening of regeling voor meer informatie.

- 1 de vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november
- 2 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari
- 3 de vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september
- 4 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

Opmerking bij Friesland: Er gelden allerlei aanvullende voorschriften aan de vrijstelling mbt doden, vangen, vrijlaten en beschadigen of vernielen van verblijfplaatsen.

Bron 7.3 Lijst beschermde soorten Omgevingswet, Natuur Inclusief

7.4 Flora

Uit literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voorkomt, zoals Dennenorchis en Kartuizer anjer in een straal van (1-5 Km).

De Denneorchis groeit op beschaduwde plaatsen op soms droge, maar meestal vochtige, voedselarme, meestal zure grond. Dennenorchis wortelt in half-verteerd naaldenstrooisel. Een goed doorluchte grond (zand en lemig zand). De groeiplaatsen zijn dennenbossen, mosrijke naaldbossen, duinvalleien, soms onder berken of kraaihei in de duinen en in jeneverbesstruweel.

De Kartuizer Anjer groeit op zonnige plaatsen op droge, matig voedselarme, vaak kalkhoudende grond (zand, mergel en stenige plaatsen). De groeiplaatsen zijn schraal grasland, kalkgrasland, bermen en rotsachtige plaatsen.

Bron: www.wilde-planten.nl

Volgens gegevens van de NDFF komen de bovengenoemde beschermde planten voor op een afstand van 1-5 km van het plangebied. Deze soorten hebben specifieke eisen aan hun groeiplaats die in het onderzochte gebied niet aanwezig zijn. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde of bedreigde plantensoorten, noch resten hiervan, aangetroffen. Er zijn geen muren met beschermde muurvegetatie. De geplande werkzaamheden vinden plaats op een perceel dat bestaat uit een verhard agrarisch erf en bebouwing met een hoog gebruiks- en onderhoudsbeleid. Deze omgeving biedt niet de juiste omstandigheden voor de ontwikkeling van de beschermde plantensoorten. Het is daarom onwaarschijnlijk dat deze soorten zich hier kunnen vestigen of ontwikkelen. Als gevolg daarvan zal de voorgenomen ingreep niet leiden tot schade aan beschermde of kwetsbare vegetatie, en er zal geen sprake zijn van het 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 er verschillende soorten in de omgeving van het gebied voorkomen zoals: Haas, Ree en Wolf (in een straal van 0-1 Km). Verder (op een afstand van 1-5 Km) Boommarter, Bunzing, Das, Steenmarter, Wezel, Egel, Konijn, Vos, Wildzwijn, Bosmuis, Huisspitsmuis, Rosse woelmuis en Damhert.

Volgens gegevens van de NDFF zijn in de omgeving van de onderzoekslocatie konijnen en hazen waargenomen. Deze dieren hebben behoefte aan schuilplaatsen, zoals holen, legers en dichte struiken, ter bescherming tegen roofdieren. Hun territoria beslaan vaak meerdere hectares. Tijdens het veldbezoek zijn er op het verharde en bebouwde erf geen sporen, zoals prenten, uitwerpselen of holen/legers, gevonden. In de ruimere omgeving van het plangebied is voldoende geschikt leefgebied aanwezig voor deze soorten, evenals foerageergebieden. Het voorgenomen plan zal geen negatieve invloed hebben op het essentiële leefgebied van deze soorten, noch zal het leiden tot aantasting of verstoring ervan.

De rode eekhoorn leeft in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos (Zoogdiervereniging eekhoorn, 2022). Het plangebied is ongeschikt voor de rode eekhoorn.

Egels geven de voorkeur aan gebieden met dichte vegetatie, houtstapels en struiken, waar ze beschutting en voedsel vinden. Vanwege de verharding en bebouwing is er in het plangebied echter geen geschikt leefgebied voor hen aanwezig.

Boommarters hebben een voorkeur voor oude loofbossen met veel ondergroei en zijn afhankelijk van boomholtes en verlaten nesten van andere dieren voor schuilplaatsen. Dergelijke habitats ontbreken volledig op de onderzoekslocatie, die voornamelijk uit verharding en bebouwing bestaat.

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen van kleine marterachtigen gedaan. Het plangebied bestaat uit verharding en bebouwing waar deze soorten geen gebruik van zullen maken. Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen van kleine marterachtigen, zoals bunzing en wezel, gevonden. Deze soorten hebben specifieke habitatvereisten, zoals voldoende dekking, voedselbronnen en geschikte schuilplaatsen, die in het plangebied ontbreken. Hun leefgebied bestaat meestal uit een combinatie van dichte vegetatie en open ruimtes, zoals houtwallen en ruigtes, en beslaat vaak meerdere hectares. Het is aannemelijk dat hun leefgebied buiten de planlocatie ligt, waardoor negatieve effecten op deze soorten uitgesloten kunnen worden. 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.

De steenmarter heeft vaak meerdere schuilplaatsen, zoals boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, zolders of kruipruimtes. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen gevonden die wijzen op het gebruik van de onderzoekslocatie door de steenmarter. Bij intensief gebruik zijn sporen zoals uitwerpselen of prooi-resten gemakkelijk te vinden. Daarbij is er geen toegang tot de stallen.

Het leefgebied van de das vereist voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een geschikte bodem om een burcht te graven. In Nederland varieert het territorium van een das doorgaans tussen de 30 en 50 hectare, afhankelijk van het voedselaanbod. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van dassen gevonden, zoals mestputjes, krabsporen, wissels of holen. Het plangebied bestaat grotendeels uit verhard en bebouwd agrarisch erf en bouwland. Gezien deze factoren kan de aanwezigheid van dassen in het plangebied en de directe omgeving worden uitgesloten. Het gebied biedt niet de noodzakelijke omstandigheden die dassen nodig hebben om te overleven en zich voort te planten.

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 tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen.

Soortenbescherming	Effecten Omgevingswet	Vervolgstappen
Grondgebondenzoogdieren	Geen overtreding	Algemene soorten - Zorgplicht

7.6 Vleermuizen

Uit literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving van het gebied voorkomen zoals: Gewone grootoorvleermuis, Baardvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone/ Grijs grootoorvleermuis, Gewone/ Kleine/ Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis en Watervleermuis (in een straal van 0-5 km).

Onderzoek

Tijdens een veldbezoek worden bomen en eventueel aanwezige bebouwing onderzocht op mogelijkheden voor potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen, daarbij wordt er gelet op eventuele openingen die geschikt kunnen zijn en gebruikt bouw materiaal, eventuele aangetroffen sporen van vleermuizen, eventuele verlichting rondom het pand etc. Ons onderzoek is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021, verschillende literatuur van onder andere Drs H.J.G.A. Limpens en eigen ervaring met vleermuisonderzoek. De locatie was goed te beoordelen als hulpmiddel is een verrekijker gebruikt met 8x42 vergroting.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zitten overdag vooral op beschutte donkere plekken, zoals in de spouw of onder de dakbedekking. Ook achter betimmering van daken of in dubbelwandige schoorstenen vinden vleermuizen soms een geschikt onderkomen. De temperatuur in het verblijf is van groot belang voor de groei en ontwikkeling van de jongen. Afhankelijk van de buitentemperatuur zoeken vleermuizen warme, heel warme of juist iets koelere plekken op. Vleermuizen kiezen dan ook het liefst gebouwen met een spouwruiimte uit, waarbinnen ze de ruimten met verschillende temperaturen kunnen gebruiken.

Herkennen verblijfplaatsen aan de hand van sporen

Er zijn twee soorten sporen die kunnen worden onderscheiden: uitwerpselen, veeg en vet sporen. Sporen van vleermuizen worden gevonden aan de buitenschil van objecten (bijvoorbeeld op gevels, raamkozijnen, lekdorpels, zonneschermen, en boomschors) en aan de binnenzijde van objecten (open ruimtes die vleermuizen gebruiken om te verblijven). Vet en veeg sporen worden gevonden op oppervlaktes waar vleermuizen regelmatig en veelvuldig langs bewegen en schuren. Naast sporen die duiden op aanwezigheid, wordt er ook gezocht naar sporen die duiden op afwezigheid van vleermuizen. Vleermuizen maken alleen gebruik van vrije invliegopeningen en het gebruik van een invliegopening door vleermuizen houdt de invliegopening ook relatief vrij en schoon (op sporen van aanwezigheid na). Openingen die gevuld zijn met stof spinrag worden niet gebruikt door vleermuizen. Daarnaast zijn vleermuizen relatief schone dieren, ze gaan niet tussen vuil zitten. Wanneer een ruimte

te stoffig is, te tochtig is, te veel spinrag bevat en/of te gevuld is met rommel, mestgeur (ammoniak) dan wordt een ruimte ongeschikt om als verblijfplaats te gebruiken. Wanneer er geen sporen van aanwezigheid worden aangetroffen in of op een object, dan kan de aanwezigheid van stof, tocht, spinrag, rommel en mestgeur 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 cm te controleren op de aanwezigheid van sporen. Sporen van vleermuizen zijn altijd te vinden binnen 1. tot 1,5 m van een invliegopening, zowel aan de binnenkant als buitenkant van een verblijfplaats. Daarbij wordt er tijdens het veldbezoek altijd gelet op een combinatie van factoren en op de bouwkundige aspecten. Wanneer tijdens het sporenonderzoek blijkt dat er potentieel geschikte verblijfplaatsen aanwezig zijn die niet zijn te overzien wordt er aanvullend onderzoek geadviseerd.

Verblijfplaatsen

Tijdens het veldbezoek zijn geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten. 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, onder dakpannen, achter gevelbetimmeringen en in boomholtes. Voor hun winterverblijf zoeken ze koele, vorstvrije plekken zoals bunkers, forten en kelders.

De gevels bestaan uit dicht metselwerk en hebben geen open stootvoegen waardoor de spouwmuur niet te bereikbaar is.

Er zijn tijdens het onderzoek geen sporen van vleermuizen gevonden, zoals keutels of prooiresten, wat zou kunnen duiden op een verblijfplaats in het verleden. Vleermuizen geven de voorkeur aan verblijfplaatsen met een stabiel en beschut klimaat, zoals afgesloten gevels, waar ze voldoende rust en bescherming kunnen vinden. De gevels bestaan uit dicht metselwerk, strak afgewerkte houten delen en strak afgewerkte (geïsoleerde) damwandbeplating, deze hebben geen open stootvoegen en/of andere openingen waardoor de spouwmuur of een eventuele zomerverblijfsplaats niet bereikbaar is. De boeidelen sluiten strak aan op de gevels en de daken zijn strak afgewerkt met golfplaten en (geïsoleerde) damwandbeplating.

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

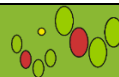
Gelet op de omgeving en het aanwezige groen op het perceel, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Door de voorgenomen ingreep zal er geen verslechtering optreden, aangezien er in de omgeving voldoende en meer geschikt foerageergebied voorhanden is.

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

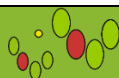
Kader-Vleermuisverblijfplaatsen



flora fauna controle.nl

Onder de vleermuizen zijn gebouw bewonende en/of boom bewonende soorten aanwezig. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn hoofdzakelijk gebouw bewonend. Watervleermuis is voornamelijk boom bewonende en gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis bewonen zowel bomen als gebouwen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. Holten en spleten in bomen en ruimtes achter loszittend schors zijn voorbeelden van verblijfplaatsen in bomen. Vanuit de verschillende functies van de verblijfplaats worden weer andere eisen gesteld aan bijvoorbeeld het klimaat, de toegankelijkheid en de stand van het verblijf ten opzichte van de zon. Als kraamverblijfplaats worden meestal gebouwen en/of bomen uitgekozen waarbinnen een constant verblijfklimaat heerst. Bij gebouwen zijn dit voornamelijk woningen met een spouwmuur of geïsoleerd dak. Sommige vleermuizen hebben aan een opening van 1-2cm voldoende om naar binnen te kruipen. Bij bomen gaat het meestal om dikke, oude bomen met een dikke restwand.

Kader- Foerageergebieden en vliegroutes



flora fauna controle.nl

Foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd indien bij het verdwijnen ook een verblijfplaats ongeschikt wordt. Bijvoorbeeld door het onderbreken van een vliegroute wordt een foerageergebied onbereikbaar, waardoor de vleermuizen onvoldoende voedsel kunnen vinden. Bij het verdwijnen van foerageergebieden of vliegroutes wordt daarom onderzocht of er voldoende alternatieven zijn. Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige landschapselementen zoals bomenrijen en singels om zich langs te verplaatsen. Een aaneengesloten kronendak heeft hierbij de voorkeur. Van vleermuizen is bekend dat onderbrekingen in de lijnstructuur maximaal 100 tot 200 meter mogen bedragen (kleinere en langzaam vliegende soorten 50 meter). Wanneer de onderbrekingen groter zijn dan deze afstand kunnen sommige soorten deze afstand niet overbruggen en zullen ze afwijken naar alternatieve vliegroutes en foerageergebieden.

7.7 Vogels

Uit literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving van het gebied voorkomen, zoals: Ooievaar, Boerenzwaluw, Huiszwaluw, Oeverzwaluw, Huismus, Spreeuw, Boomkruiper, Ekster, Koolmees, Pimpelmees, Boomvalk, Buizerd, Sperwer, Roek, Torenvalk, Wespendif, Zeearend, Zwarte kraai, Bosuil, Kerkuil, Steenuil, Groene specht en Grote bonte specht deze komen voor in een straal van (0-1 km).

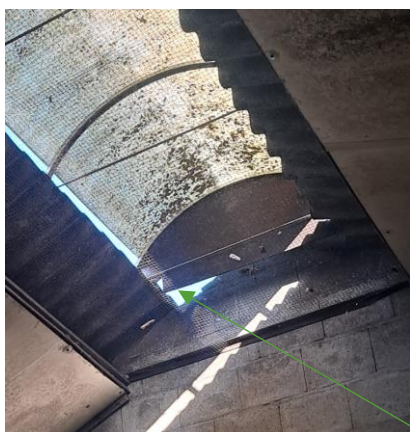
Nesten van blauwe reigers, die vaak in kolonies broeden op moeilijk bereikbare plekken zoals eilandjes, zijn niet aanwezig in het plangebied. Ook voor ooievaars zijn er geen geschikte nestplekken zoals nestkasten, nestpalen of ooievaarsnesten binnen het plangebied.

De boerenwaluw nestelt vaak binnen gebouwen van boerderijen. Deze soort maakt een komvormig nest van gras, stro en modder. Er zijn geen nesten van de boerenwaluw aangetroffen.

Huiszwaluwen maken hun nesten vaak tegen de gevel onder de dakrand van bebouwing. De komvormige nesten worden van klei en zand gemaakt. Aan de bebouwing zijn geen nestkommen waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van de zwarte roodstaart aangetroffen, zoals nesten of nestresten.

Tijdens het veldbezoek zijn er op het erf geen huismussen waargenomen. De stallen hebben geen openingen waardoor een potentiële nestlocatie te bereiken zou zijn, behoudens de lichtkoepel bovenop stal 2. De agrarische activiteiten zijn reeds gestaakt en op basis van ervaring verdwijnen de huismussen vaak wanneer er geen voer meer voorhanden is. Daarbij zijn de openingen bij de lichtkoepel beperkt en kwetsbaar voor predatie van bijvoorbeeld ratten, echter het voorkomen van nestlocaties in de te slopen bebouwing kan niet met één veldbezoek worden uitgesloten. De beoogde sloop zal geen groene delen of geschikt leefgebied aantasten, aangezien deze elementen vooral in het groen rond de bestaande woningen ligt en behouden blijven. De locatie zal landschappelijk worden ingericht door de aanplant van inheemse bomen en onderbeplanting.



De lichtkoepel sluit niet strak aan op het dak

Uilen nestelen meestal in rustige en beschutte plaatsen zoals oude gebouwen, holtes in bomen, of in speciaal geplaatste nestkasten. Tijdens het onderzoek zijn geen sporen zoals braakballen, krijstrepen of ruiveren aangetroffen, wat wijst op de afwezigheid van uilen op de onderzoekslocatie. Er zijn geen geschikte verblijfplaatsen, nesten of holle bomen waargenomen die uilen als nestplaats zouden kunnen gebruiken. Ook zijn er geen concentraties van braakballen gevonden die op een rustplaats duiden. De stallen op de locatie zijn recent nog in gebruik geweest voor het houden van vee. Bij dit soort veehouderijen zijn maatregelen vereist om in het wild levende dieren buiten de stallen te houden. Na het beëindigen van de veehouderij is de binneninrichting van de te slopen veestallen door de eigenaar gedeeltelijk ontruimd en opgeschoond. De toegangsdeuren tot de stallen worden dicht gehouden.

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 zoals haviken en buizerds 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 en ransuil, zijn geen mogelijke nestlocaties aangetroffen.

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 indien start werk in het broedseizoen.
Vogels jaarrond beschermd	Geen overtreding	Aanvullend onderzoek Huismus

7.8 Amfibieën en reptielen

Volgens literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) komen de volgende soorten voor in de omgeving: de Levendbarende hagedis (in een straal van 0-1 km). Verder (in een straal van 1-5 Km) komen de Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Groene kikker (Onb.), Heikikker, Rugstreeppad, Alpenwaterslamander, Kamsalamander, Hazelworm, Muurhagedis, Zandhagedis, Adder, Gladde slang en Ringslang voor.

Voor de levendbarende hagedis hebben heide en hoogveen de voorkeurshabitat. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Er zijn ook enkele waarnemingen bekend uit laagveen. (Bron: www.ravon.nl)

De drie soorten groene kikkers zijn nauw verwant en vaak lastig van elkaar te onderscheiden. De naam groene kikker (complex) wordt gebruikt voor de drie soorten samen: de meerkikker, bastaardkikker en poelkikker. Het gaat eigenlijk om twee echte soorten: meerkikker (*Rana ridibunda*) en poelkikker (*Rana lessonae*) die, als ze paren, hybriden kunnen vormen: de bastaardkikker (*Rana klepton esculenta*). Doordat de bastaardkikker een hybride is lijkt deze vaak sterk op één van beide oudersoorten. In het veld is het niet altijd mogelijk om de soort op naam te brengen. Waarnemingen kunnen dan het best genoteerd worden als groene kikker (soort onbepaald). De larven van de drie soorten zijn onderling niet van elkaar te onderscheiden. Groene kikkers zijn grofweg waar te nemen tussen eind maart (eerste zonnende dieren) en oktober. De paartijd loopt van april tot augustus, in deze tijd roepen de mannetjes en zijn ze dus ook op geluid waar te nemen. Groene kikkers zijn echte waterdieren, ze worden bijna altijd in of in de directe omgeving van water aangetroffen.

De ringslang is gebonden aan waterrijke habitats. Deze liggen veelal op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. Grote oppervlaktes laag gelegen, nat gebied

worden gemeden, omdat de soort daar vaak niet alle stadia van zijn levenscyclus kan doorlopen. Met name de ontwikkeling van de eieren en de overwintering vormen in polders een probleem.

Er zijn binnen het plangebied geen geschikte structuren of schuilmogelijkheden voor reptielen en amfibieën aanwezig. Buiten het plangebied ten westen van woning nr. 34 is wel een natuurvijver aanwezig. Om spontane kolonisatie van de rugstreeppad te voorkomen dienen er in het kader van de (specifieke) zorgplicht enkele maatregelen genomen te worden. Gedurende de ontwikkeling moet het terrein ongeschikt gehouden worden, bijvoorbeeld door het aanbrengen van een puinbed, het voorkomen van puin en zandhopen, en het egaliseren van het terrein. Bij het bouwrijp maken van het perceel dient het zand direct geëgaliseerd te worden. In de voorjaars- en zomerperiode moet ervoor gezorgd worden dat er geen kleine poelen ontstaan waar rugstreeppadden eieren kunnen leggen. Diepe rijsporen van machines kunnen al voldoende diep zijn als voortplantingswater voor rugstreeppadden. In de najaar- en winterperiode moet overwintering van rugstreeppadden worden voorkomen. Zanddepots, stenenstapels, houtstapels en andere vorstvrije structuren kunnen door de padden worden gebruikt voor overwintering. Als dit niet mogelijk is, moet het perceel ontoegankelijk gemaakt worden voor de soort gedurende de bouwwerkzaamheden, bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond voor de migratie- en voortplantingsperiode (april-september).

Algemene soorten zoals de bruine kikker en gewone pad kunnen mogelijk wel incidenteel op het perceel 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. 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

Er bevindt zich geen open water in het plangebied effecten op (beschermde) vissen zijn daarom per definitie uitgesloten.

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

7.10 Insecten, libellen en ongewervelden

Volgens literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) komen de Gevlekte witsnuitlibel, Kempense heidelibel, Bosparelmoevlinder, Grote Vos en Vliegend hert (1-5 km) voor.

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor beschermde libellen. De aanwezigheid beschermde libellen kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

De habitat van de gevlekte witsnuitlibel zijn laagveenmoerassen, duinplassen en vegetatierijke vennen.

De habitat van de kempense heidelibel bestaat uit ondiepe moerassen en brede verlandingszones van vennen en plassen.

De grote vos is een vlinder die vanwege een sterk zwervend gedrag op veel plekken in het land wordt gezien. De waardplant van deze soort is iep, zoete kers en enkele wilgensoorten.

Het Vliegend hert is een kever, is erg zeldzaam en in Nederland is hij vooral nog te vinden in beboste gebieden, langs bosranden of op open plekken in het bos in Zuid-Limburg, Veluwe en Rijk van Nijmegen.

Bron: www.vlinderstichting.nl www.natuurmonumenten.nl

De planlocatie bestaat voornamelijk uit bebouwing en verharding op een agrarisch perceel. 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 aanwezig 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 welke nodig zijn voor bescherming en beheer. Onder de omgevingswet geldt een specifieke zorgplicht voor soorten die op de Rode Lijsten zijn geplaatst, op de Rode Lijsten staan ongeveer 4.000 soorten.

Zie ook www.nederlandsesoorten.nl/rode-lijsten

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

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

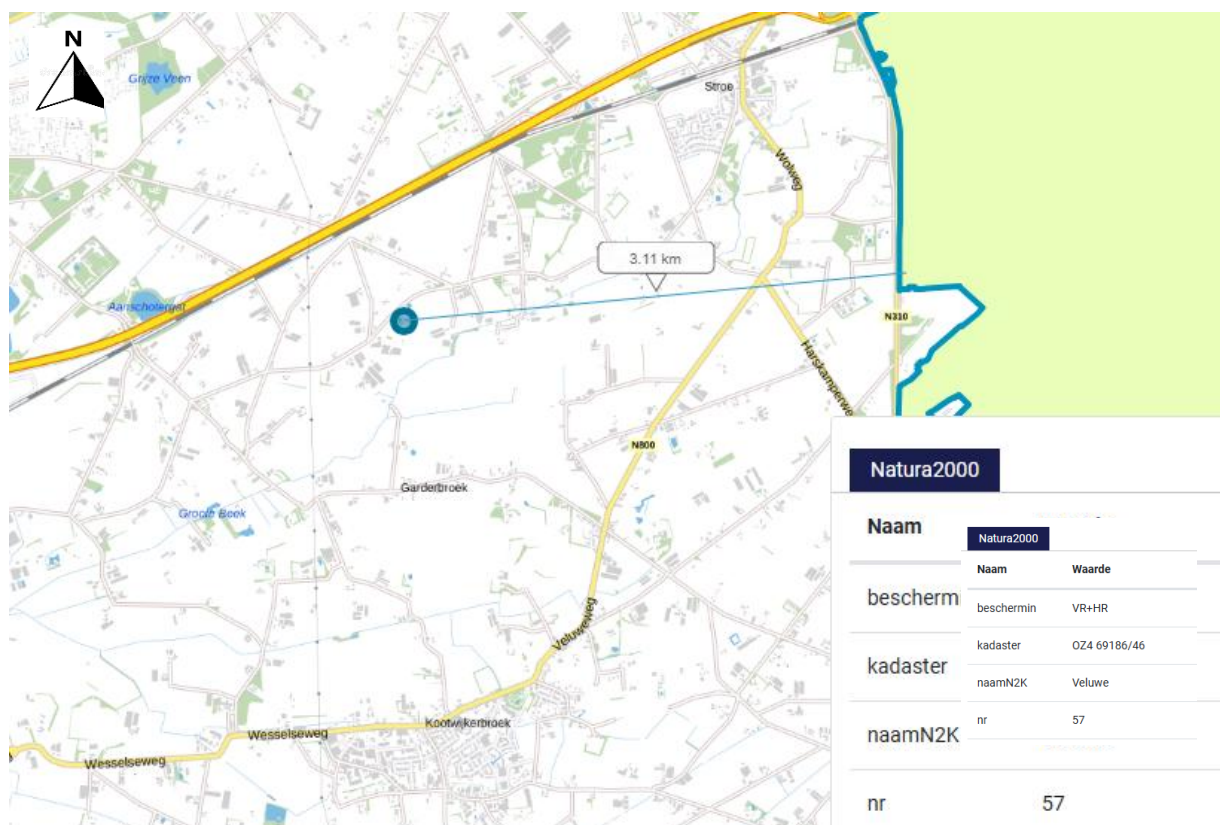
8.1 Bescherming van Natura 2000 gebieden

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 is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het dichtstbij gelegen Natura2000 gebied is Veluwe op ca. 3,11 Km ten oosten van de onderzoekslocatie.



Figuur 8.1.1 Bron: www.Natura2000.nl

Veluwe



Op deze pagina ziet u een lijst met alle habitattypen en/of Habitatrictlijnsoorten en/of broedvogel- en niet-broedvogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Voor al deze waarden is aangegeven wat de instandhoudingsdoelen in het gebied zijn. De doelen zijn geformuleerd in termen van "behoud" of "uitbreiding" van de omvang (populatiegrootte of oppervlakte habitatype of leefgebied van de soort) en "behoud" of "verbetering" van de kwaliteit (van het habitatype of het leefgebied van de soort). Verder is de relatieve bijdrage van het gebied aan het landelijk doel voor de betreffende waarde aangegeven en, indien van toepassing, de kernopgave met betrekking tot de waarde in het gebied.

Bij alle doelen staat de "status" aangegeven. In de meeste gevallen is dit "definitief". Indien hier "ontwerp" staat, betekent dit dat het (wijzigings-)besluit waar dit doel in staat op dit moment [ter inzage ligt of ter inzage heeft gelegen](#), maar daarna [nog niet definitief](#) vastgesteld is. Ook wordt aangegeven als een habitatype of soort verwijderd zal worden "definitief (in ontwerp verwijderd)" of als subtypen van habitattypen vervangen worden "ontwerp (vervanging doel subtype)". In geval van "aanmelding" is het Habitatrictlijngebied aangemeld voor de [communautaire lijst](#), maar is er nog geen aanwijzingsbesluit opgesteld en zijn er nog geen doelen geformuleerd.

Habitattypen:

Habitatype ?	Habitatsubtype ?	Status doel ?	Oppervlakte ?	Kwaliteit ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgave ?
H2310 - Stuifzandheiden met struikheide		definitief	>	>	A2	6.08; 6.09
H2320 - Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen		definitief	=	=	B2	6.08; 6.09
H2330 - Zandverstuivingen		definitief	>	>	A2	6.08; 6.09; 6.12
H3130 - Zwakgebufferde vennen		definitief	=	=	C	
H3160 - Zure vennen		definitief	=	>	B1	6.03,W
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten	waterranonkels	definitief	>	>	B	5.01,W
H4010A - Vochtige heiden	hogere zandgronden	definitief	>	>	B2	6.09
H4030 - Droge heiden		definitief	>	>	A2	6.08; 6.09
H5130 - Jeneverbesstruwelen		definitief	=	>	B	6.09
H6230* - Heischrale graslanden		definitief	>	>	A2	6.09
H6410 - Blauwgraslanden		definitief	>	>	C	
H7110B* - Actieve hoogvenen	heideveentjes	definitief	>	>	B2	6.04,W
H7140A - Overgangs- en trilvenen	trilvenen	definitief	=	=	C	
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen		definitief	>	>	A1	
H7230 - Kalkmoerassen		definitief	=	=	C	
H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst		definitief	>	>	A3	
H9190 - Oude eikenbossen		definitief	>	>	A4	6.13
H91D0* - Hoogveenbossen		definitief	=	=	C	
H91E0C* - Vochtige alluviale bossen	beekbegeleidende bossen	definitief	=	>	B1	

Habitatrichtlijnsoorten:

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	definitief	>	>	>	C	
H1083 - Vliegend hert	definitief	>	>	>		6.13
H1096 - Beekprik	definitief	>	>	>	B2	
H1163 - Beek/Rivierdonderpad	definitief	>	>	=		
H1166 - Kamsalamander	definitief	=	=	=		
H1318 - Meervleermuis	definitief	=	=	=	B2	
H1831 - Drijvende waterweegbree	definitief	=	=	=	C	5.01, W

Broedvogels:

Soort ?	Status doel ?	Aantal broedparen ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
A072 - Wespandief	definitief	100	=	=	A	
A224 - Nachtzwaluw	definitief	610	=	=	B2	6.08; 6.12
A229 - IJsvogel	definitief	30	=	=	B1	
A233 - Draaihals	definitief	(her)vestiging	>	>	A	6.08; 6.12
A236 - Zwarte specht	definitief	400	=	=	A1	
A246 - Boomleeuwerik	definitief	2400	=	=	A2	
A255 - Duinpieper	definitief	(her)vestiging	>	>	A	6.08; 6.12
A276 - Roodborsttapuit	definitief	1100	=	=	A1	
A277 - Tapuit	definitief	100	>	>	B2	6.08; 6.12
A338 - Grauwe klauwier	definitief	40	>	>	A1	

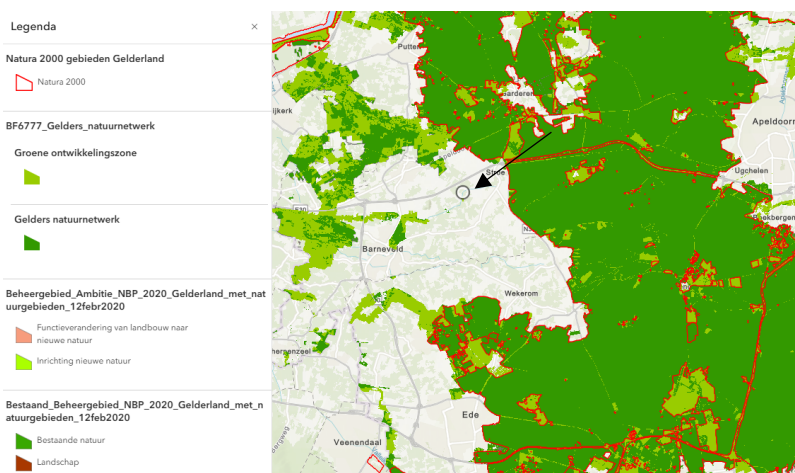
Figuur 8.1.2 www.natura2000.nl

Directe effecten op aanwezige kwalificerende habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en broedvogels zijn uit te sluiten. De ontwikkeling wordt uitgevoerd op een reeds bestaand en bebouwd plangebied buiten Natura 2000 gebied. De locatie is op ca. 3,11 km vanaf Natura2000 gebied Veluwe gelegen. Ter plaatse zijn geen kwalificerende habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en broedvogels aanwezig en kunnen zich er ook niet ontwikkelen. Tijdens de werkzaamheden zal er tijdelijk sprake zijn van geluid, stof, trillingen en wellicht bemaling. Negatieve effecten als gevolg van geluid, trillingen, verlichting, mechanische effecten of menselijke aanwezigheid zijn uitgesloten wegens de ruime afstand tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Er hoeven geen extra maatregelen genomen te worden voor de specifieke zorgplicht voor Natura 2000-gebieden.

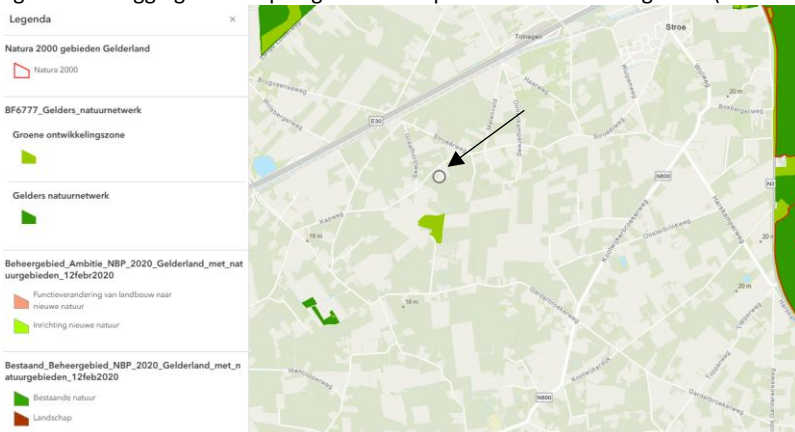
De sloop van de bebouwing betreft relatief eenvoudige bebouwing en gezien de minimale uitstoot bij dit soort werkzaamheden worden geen significante effecten verwacht. Een AERIUS-berekening voor het slopen en terugbouwen van een bijgebouw (aanlegfase) wordt niet noodzakelijk geacht. Het nieuwe bijgebouw zal ook minder uitstoten dan dat de bestaande stallen deden. Een voortoets waarin de uitgangspunten worden onderbouwd met daarbij een berekening ten aanzien van de gebruiksfase is wat ons betreft dan ook niet aan de orde. Bevoegd gezag kan echter specifiek een voortoets inclusief een AERIUS-berekening eisen voor een feitelijke onderbouwing.

8.2 NNN gebieden en overige natuurgebieden

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, hieronder vallen onder andere bijzondere provinciale natuurgebieden, weidevogelgebieden, ganzenrustgebieden, provincialen streken en bijzondere provinciale landschappen.



Figuur 8.2.1 Ligging van het plangebied ten opzichte van het NNN-gebied (kaart uitgezoomd).



Figuur 8.2.2 Ligging van het plangebied ten opzichte van het NNN-gebied (kaart ingezoomd).

Bron: www.gelderland.maps.arcgis.com

De onderzoekslocatie bevindt zich niet binnen het Gelders Natuurnetwerk (NNN) en/of de Groene Ontwikkelzone (GO). Het uitvoeren van de plannen zal geen negatieve effecten hebben op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN en de Groene Ontwikkelzone. Het betreft het slopen van een tweetal agrarische opstallen en een werktuigenloods. Er zal een bijgebouw teruggebouwd worden. Daarnaast zal het plangebied landschappelijk ingericht worden met gebiedseigen bomen en struiken, wat de biodiversiteit zal versterken. (zie bijlage 2 van dit rapport) Een toetsing aan het NNN- of GO-beleid wordt niet noodzakelijk geacht.

9. Conclusie en Samenvatting

9.1 Houtopstandenbescherming

Er hoeven geen maatregelen getroffen te worden voor de specifieke zorgplicht houtopstanden. Bij de voorgenomen werkzaamheden vindt er geen bomenkap plaats. 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. Het is verstandig om bij kapwerkzaamheden vooraf de APV-regels met de gemeente te bespreken.

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

9.2 Soortenbescherming

Invloedsfeer van de activiteiten

Naast een tijdelijk effect in het onderzoeksgebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten buiten het plangebied. Het effect van de voorgenomen activiteit op een beschermde soort verschilt per soort en/of soortgroep. In deze rapportage is er gekeken naar de uitvoering van de werkzaamheden en is er een inschatting gemaakt van de mogelijke effecten op soorten in het plangebied en in de directe omgeving.

Beoordeling

De invloedsfeer van de uitvoering is plaatselijk en wordt uitgevoerd op al bestaande wegen en verharding. Mogelijk zijn tijdens de werkzaamheden geluid en stof waarneembaar buiten het perceel, deze effecten zijn naar verwachting incidenteel, kortstondig en hebben geen wezenlijke schadelijke invloed op beschermde soorten en 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	Zorgplicht m.b.t. verlichting
Algemene vogels	Geen overtreding	Broedvogelcheck indien start werk in het broedseizoen
Vogels jaarrond Beschermd	Geen overtreding	Aanvullend onderzoek huismus
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

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient aanvullend onderzoek naar de huismus uitgevoerd te worden middels twee veldbezoeken in de periode 1 april t/m 15 mei, conform het kennisdocument Huismus 2023.

Om spontane kolonisatie van de rugstreeppad te voorkomen dienen er in het kader van de (specifieke) zorgplicht enkele maatregelen genomen te worden. Gedurende de ontwikkeling moet het terrein ongeschikt gehouden worden, bijvoorbeeld door het aanbrengen van een puinbed, het voorkomen van puin en zandhopen, en het egaliseren van het terrein. Bij het bouwrijp maken van het perceel dient het zand direct geëgaliseerd te worden. In de voorjaars- en zomerperiode moet ervoor gezorgd worden dat er geen kleine poelen ontstaan waar rugstreeppadden eieren kunnen leggen. Diepe rijsporen van machines kunnen al voldoende diep zijn als voortplantingswater voor rugstreeppadden. In de najaar- en winterperiode moet overwintering van rugstreeppadden worden voorkomen. Zanddepots, stenenstapels, houtstapels en andere vorstvrije structuren kunnen door de padden worden gebruikt voor overwintering. Als dit niet mogelijk is, moet het perceel ontoegankelijk gemaakt worden voor de soort gedurende de bouwwerkzaamheden, bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond voor de migratie- en voortplantingsperiode (april-september).

Algemene soorten

In het kader van de zorgplicht is de initiatiefnemer verplicht om schadelijke gevolgen voor in het wild levende dieren en planten zo veel mogelijk te voorkomen. Voor sommige algemene veel voorkomende soorten is er in de provincie geen omgevingsvergunning vereist en nader onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor eventueel passerende individuen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied als ze aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

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. Het uitvoeren van de werkzaamheden gedurende het broedseizoen is alleen mogelijk wanneer door een ecooloog van tevoren is vastgesteld dat in het plangebied geen broedgevallen 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.



*Vleermuizen en andere nachtdieren kunnen gedesoriëteerd raken als gevolg van sterke verlichting.

Figuur 9.2

9.3 Gebiedenbescherming

Samenvatting			
Gebiedenbescherming	Afstand	Effecten	Vervolgstappen
Natura 2000	3,11 km	Nee	Overleg bevoegd gezag
Natuurnetwerk Nederland en/of Ontwikkelzone	Niet in de directe omgeving van het plangebied	Nee	Toetsing hieraan wordt niet noodzakelijk geacht.
Overige Natuurgebieden	Niet in de directe omgeving	Nee	N.v.t.

Directe effecten op aanwezige kwalificerende habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en broedvogels zijn uit te sluiten. De ontwikkeling wordt uitgevoerd op een reeds bestaand en bebouwd plangebied buiten Natura 2000 gebied. De locatie is op ca. 3,11 km vanaf Natura2000 gebied Veluwe gelegen. Ter plaatse zijn geen kwalificerende habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en broedvogels aanwezig en kunnen zich er ook niet ontwikkelen. Tijdens de werkzaamheden zal er tijdelijk sprake zijn van geluid, stof, trillingen en wellicht bemaling. Negatieve effecten als gevolg van geluid, trillingen, verlichting, mechanische effecten of menselijke aanwezigheid zijn uitgesloten wegens de ruime afstand tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Er hoeven geen extra maatregelen genomen te worden voor de specifieke zorgplicht voor Natura 2000-gebieden.

De sloop van de bebouwing betreft relatief eenvoudige bebouwing en gezien de minimale uitstoot bij dit soort werkzaamheden worden geen significante effecten verwacht. Een AERIUS-berekening voor het slopen en terugbouwen van een bijgebouw (aanlegfase) wordt niet noodzakelijk geacht. Het nieuwe bijgebouw zal ook minder uitstoten dan dat de bestaande stallen deden. Een voortoets waarin de uitgangspunten worden onderbouwd met daarbij een berekening ten aanzien van de gebruiksfase is wat ons betreft dan ook niet aan de orde. Bevoegd gezag kan echter specifiek een voortoets inclusief een AERIUS-berekening eisen voor een feitelijke onderbouwing.

De onderzoekslocatie bevindt zich niet binnen het Gelders Natuurnetwerk (NNN) en/of de Groene Ontwikkelzone (GO). Het uitvoeren van de plannen zal geen negatieve effecten hebben op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN en de Groene Ontwikkelzone. Het betreft het slopen van een tweetal agrarische opstallen en een werktuigenloods. Er zal een bijgebouw teruggebouwd worden. Daarnaast zal het plangebied landschappelijk ingericht worden met gebiedseigen bomen en struiken, wat de biodiversiteit zal versterken. (zie bijlage 2 van dit rapport) Een toetsing aan het NNN- of GO-beleid wordt niet noodzakelijk geacht.

10. Advies

*Tijdens de werkzaamheden moet zorgvuldig worden omgegaan met alle aanwezige flora en fauna, in overeenstemming met de (specifieke) zorgplicht. Daarnaast moet dit onderzoek ter plaatse beschikbaar zijn, en dienen de in het rapport beschreven maatregelen te worden nageleefd.

*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 door een ecooloog van tevoren is vastgesteld dat in het plangebied geen broedgevallen aanwezig zijn.

*Dieren die tijdens de werkzaamheden onverhoopt worden aangetroffen, krijgen de gelegenheid om te vluchten of zich te verplaatsen naar een veilige schuilplaats buiten het werkgebied.

*Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct gestopt te worden 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 er gewerkt met een puntensysteem om bestaande natuurwaarden te behouden en te versterken, hiervoor dient dan een plan opgesteld te worden met welke soorten er rekening wordt gehouden en welke bestaande natuurwaarden er worden versterkt. Het natuur inclusief bouwen biedt met relatief simpele en goedkope oplossingen een plekje voor planten en dieren die het hard nodig hebben. Het plan ten aanzien van de biodiversiteit is geen onderdeel van deze QuickScan maar kan op aangeven van onze opdrachtgever, eventueel door ons uitgewerkt worden.



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.bij12.nl

Kennisdocument Gewone dwergvleermuis

Kennisdocument Huismus

Kennisdocument Kleine marterachtigen (Bunzing – Hermelijn - Wezel).

Kennisdocument Ruige dwergvleermuis

Kennisdocument Steenuil

Kennisdocument Kerkuil

www.kadastralekaart.com

www.rijksoverheid.nl

www.vogelbescherming.nl

www.vogelvisie.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.earth.google.com

www.vleermuisprotocol.nl

Florafaunacontrole.nl is de handelsnaam van E.J. van Veldhuisen B.V.

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. Florafaunacontrole.nl 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

Stallen (1): Deze stallen zijn opgetrokken uit metselwerk zonder open stootvoegen. Het dak is bedekt met golfplaten. Aan de binnenzijde is geen dakbeschot aanwezig. Deze stallen zijn geheel leeg en schoon. In een gedeelte van de stal zijn hobbymatig een aantal kippen aanwezig. Eventuele invliegopeningen zijn afgewerkt met gaas.

Stallen (2): Deze stallen zijn eveneens opgetrokken uit metselwerk zonder open stootvoegen. Hier er der zijn diverse afwerkingen toegepast, zoals hout en damwandplaten. De boeidelen sluiten strak aan op de gevel. En er is vogelschroot aanwezig onder de golfplaten. Op het achterste gedeelte is een lichtkoepel aanwezig.

Ondanks dat de stallen (1 en 2) gedateerd zijn, zien deze er goed onderhouden uit. De stallen staan leeg en zijn van binnen geheel schoon en leeg. Door de jaren heen zijn er her en der maatregelen getroffen om de normen van biosecurity voor het vee te waarborgen.

Werktuigenstalling (3): Deze werktuigenstalling is opgetrokken uit stalen spanten en afgewerkt met geïsoleerde damwandpanelen. De stalling ziet er schoon en onderhouden uit.

Rondom de gebouwen is voornamelijk straatverharding aangebracht, wat bijdraagt aan hygiëne en onderhoudsgemak.

Foto's van de te slopen stallen (1)



Foto's van de te slopen stallen (2)



KAPWEG 34-36 TE KOOTWIJKERBROEK

Foto's van de werktuigenstalling (3)



Foto's van het terrein



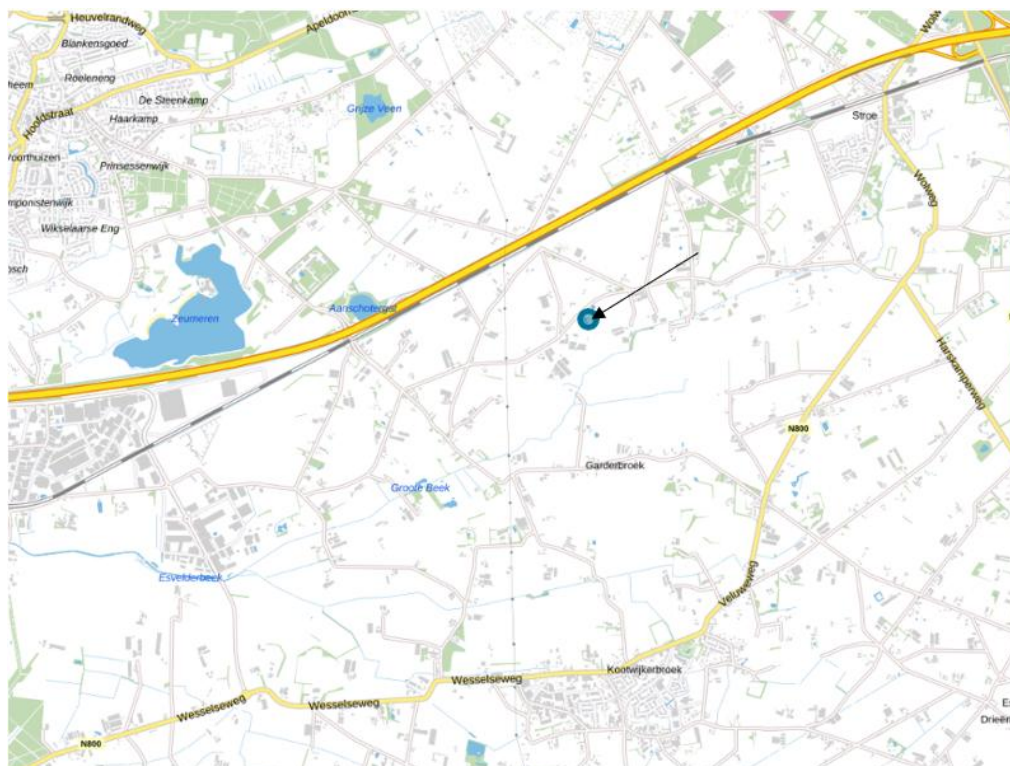
Foto's van bestaande te behouden vijver en de te behouden boom daarnaast (zit een oud kraaiennest in)



Bijlage 2 Overzichtstekening

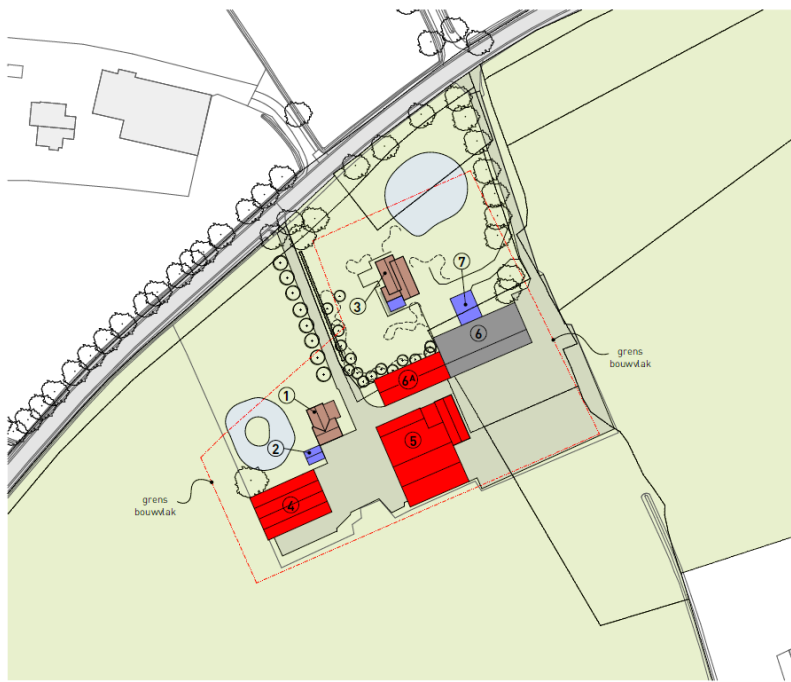


Bron: www.perceelloop.nl (aangepast) - bestaande situatie. – Sloopoverzicht 1 t/m 3.



Bron: PDK Viewer - Regionale ligging plangebied

KAPWEG 34-36 TE KOOTWIJKERBROEK



renvooi

- woning
- bijgebouw
- agrarische bedrijfsbebouwing
- ✂ onderlegger (GBKN)
- perceelsgrens

gebouw	functie	oppervlakte
1	bedrijfswoning nr. 34	-
2	bijgebouw	27,5 m ²
3	bedrijfswoning nr. 36	-
4	stal	379,6 m ²
5	stal	790,6 m ²
6	werktuigenstalling	488,7 m ²
6*	werktuigenstalling	0 m ² *
7	bijgebouw	70,8 m ²
totaal:		1.757,2 m ²

Totaal inzetbare slooppeters cf. analyse: 1.484 m²

* tellt niet mee in de slooppeterbepaling

oppervlakte conform analyse inbrenging Kapweg 34-36
Gemeente Borneveld d. 4. 18-11-2021

Kadastraal bekend:

- Gemeente: Garderen
- sectie: H
- perceel nr.: 3304, 4136, 4137, 4138,
4139, 4140, 4141
- schaal: 1 : 1000

LANDBORG
■ BENUT DE RUIMTE

projectnr. 3840 onderwerp OVERZICHT SLOPEN KAPWEG 34 - 36, Kootwijkerbroek datum: 18 december 2024
LANDBORG HOEVOETPLEIN 301 POSTBUS 2 3925 ZB SCHERPENZEEL 033 - 30 31 060 INFO@LANDBORG.NL WWW.LANDBORG.NL
schaal: 1 : 1000

Bron: Landborg Overzicht Slopen



renvooi

- woning
- bijgebouw
- bedrijfsgebouw
- ✂ onderlegger (GBKN)
- perceelsgrens

gebouw	functie	oppervlakte
1	woning nr. 34	-
2	bijgebouw	400 m ²
3	bedrijfswoning nr. 36	-
4	bijgebouw	80 m ²
5	bedrijfsgebouw	490 m ²
totaal bijgebouwen nr. 34		400 m ²
totaal bijgebouwen nr. 36		80 m ²
totaal bedrijfsbebouwing nr. 36		490 m ²

bestemming
wonen 1.500 m² ■ bestemming bedrijf
490 m² bebouwing

Kadastraal bekend:

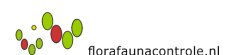
- Gemeente: Garderen
- sectie: H
- perceel nr.: 3304, 4136, 4137, 4138,
4139, 4140, 4141
- schaal: 1 : 1000

LANDBORG
■ BENUT DE RUIMTE

projectnr. 3840 onderwerp NIEUWE SITUATIE KAPWEG 34 - 36, Kootwijkerbroek datum: 2 december 2024
LANDBORG HOEVOETPLEIN 301 POSTBUS 2 3925 ZB SCHERPENZEEL 033 - 30 31 060 INFO@LANDBORG.NL WWW.LANDBORG.NL
schaal: 1 : 1000

Bron: Landborg Nieuwe situatie

KAPWEG 34-36 TE KOOTWIJKERBROEK



Bijlage 3 Registratieformulier Flora- en faunacontrole

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: Kootwijkerbroek

Straat/locatie: Kapweg 34-36

Deel 1: (vaste) rust voortplantingsplaatsen en groeiplaatsen

Type (V)RVP of GP	Plaats	Soortgroep	Soort	Opmerking-Inspectie ja/nee
	Stallen	vogels	Huismus	JA
Broedvogelcheck indien werkzaamheden binnen algemeen broedseizoen uitgevoerd worden				

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.			



Natinc Habita
Biodiversity Matters



florafaunacontrole.nl

Florafaunacontrole.nl

Kooiweg 7
3927 EB Renswoude

Tel: 06-40402482
Email: info@vanveldhuisen.com
IBAN: NL64RABO0379797747
KvK nr: 92496954
BTW id: NL866075070B01