

QUICKSCAN BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING; SOORTENBESCHERMING

AANVRAGER

Rotink Farming B.V.
Lichtenvoordsestraatweg 69
7121 RC Aalten

LOCATIE BEDRIJF

Lichtenvoordsestraatweg 69
7121 RC Aalten



QUICKSCAN BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING; SOORTENBESCHERMING

Initiatieflocatie: Lichtenvoordsestraatweg 69
7121 RC Aalten

Initiatiefnemer: Rotink Farming B.V.
Lichtenvoordsestraatweg 69
7121 RC Aalten

Adviseur/contact: FarmConsult
Kwinkweerd 5
7241 CW Lochem
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Opsteller
F. Heslenfeld
tel. 0653-330180
frans.heslenfeld@forfarmers.eu

Aanvullingen in samenwerking met Brabant Eco
www.brabanteco.nl



Datum: 17 juli 2024
Aangevuld: 2 oktober 2024

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INLEIDING.....	2
PLANGEBIED EN VOORNEMEN	3
RESULTATEN: A. BUREAU-ONDERZOEK.....	8
RESULTATEN: B. LOCATIEONDERZOEK	9
GEBOUWEN	10
WAARNEMINGEN	18
VOGELS.....	19
VLEERMUIZEN	24
OVERIGE ZOOGDIEREN	26
AMFIBIEËN, VISSEN EN REPTIELEN	30
ONGEWERVELDEN	32
OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN	34
GRONDWAL EN WINDSINGEL	35
RESULTATEN FLORA	37
BEOORDELING OMGEVINGSWET	38
WETTELIJK KADER.....	39
CONCLUSIES.....	43
GERAADPLEEGDE BRONNEN	45
BIJLAGE 1 STROOMSCHEMA BAL, BESCHERMING SOORTEN	46
BIJLAGE 2 BUREAUONDERZOEK (D.D. 05-07-2024)	47
BIJLAGE 3 WAARNEMINGEN NDFF D.D. 24-09-2024	48
BIJLAGE 4 BESCHERMDE SOORTEN § 2.2.2 (VM §3.2)	49
BIJLAGE 5 BESCHERMDE SOORTEN § 2.2.1 (VM §3.3)	50

Inleiding

FarmConsult heeft van Rotink Farming B.V. opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan in het kader van Het Besluit activiteiten leefomgeving (§ 11.2.2 , § 11.2.3 en § 11.2.4) en aanvullend, de provinciale omgevings-verordening, ten aanzien van bescherming van soorten.

Deze quickscan is uitgevoerd in het kader van de procedure Melding sloop en aansluitend wijziging omgevingsplan en aanvraag omgevingsvergunning bouwen.

Opdrachtgever heeft het varkensbedrijf aan de Lichtenvoordsestraatweg 69 te Aalten bij de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO) aangemeld voor de landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting .

Daardoor zullen de aanwezige varkensstallen worden gesloopt en zal het huidige bestemmingsplan van intensief agrarisch worden omgezet. Het aanwezige woonhuis met bijgebouw zal blijven bestaan, daarna is het voornemen er twee woonerven te realiseren.

De op het perceel gevestigde intensieve varkenshouderij zal volledig verdwijnen waardoor er een verbetering van de milieukwaliteit zal plaatsvinden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot van stikstof.

Deze quickscan heeft als doel om te toetsen of vooraf uit te sluiten is dat door het project natuurwaarden ten aanzien van soorten conform de Besluit activiteiten leefomgeving aangetast kunnen worden.

Op basis van deze quickscan kan uitsluitel worden gegeven of de gemeente bij het behandelen van een aanvraag / melding Omgevingsvergunning een vergunning dient aan te vragen bij de provincie.

Plangebied en voornemen

Huidig gebruik

Het plangebied is gelegen aan de Lichtenvoordsestraatweg 69, 7121 RC Aalten tevens gemeente Aalten. De omgeving van het plangebied kenmerkt zich door een behoorlijk open agrarisch landschap met voornamelijk veehouderij en akkerbouw. Een aantal wegen zijn omrand met bomenrijen en er zijn diverse kleinere waterlopen.

Er zijn in de naaste omgeving enkele kleine bosjes.

De plan locatie is gelegen op een afstand van:

- Ca. 100 m ten Z van de bebouwde kom van Barlo, de dichtstbij gelegen bebouwde kom
- Ca. 550 m ten W van de provinciale weg N 313
- Ca. 10 mtr ten W van een doodlopende sloot
- Ca 40 m ten W van een waterplasje / vijver bij huisnummer 67
- Ca 55 m ten ZW van een 2^e waterplasje / vijver bij huisnummer 71
- Ca. 580 m ten W van een klein bosgebiedje, onderdeel van natuurnetwerk Gelderland
- Ca. 4,4 km ten ZW van Natura 2000 gebied Korenburgerveen

Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik van de locatie betreft agrarisch gebruik.

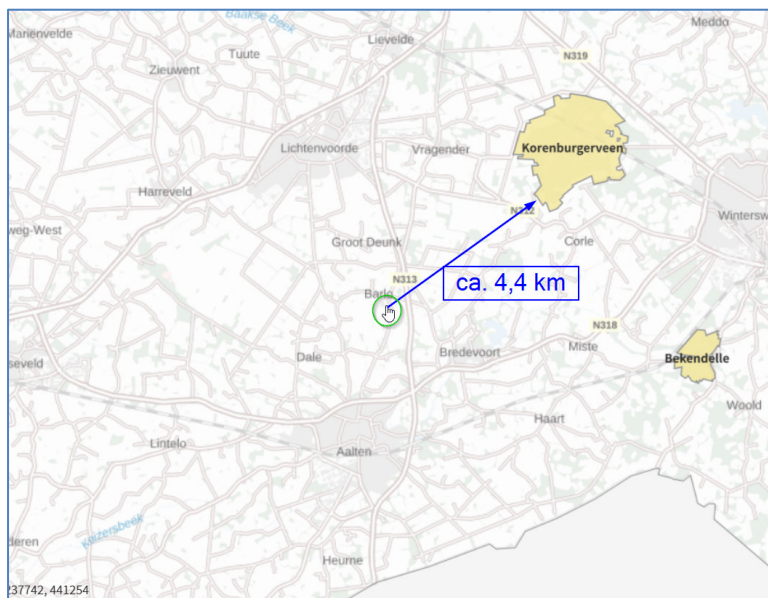


Figuur 1. Luchtfoto met ligging in regio (in gele ovaal)

Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Natura 2000

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen, in heel directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Natura 2000 gebied. Het meest nabijgelegen Natura-2000 gebied is het gebied Korenburgerveen op een afstand van ca. 4,4 km.



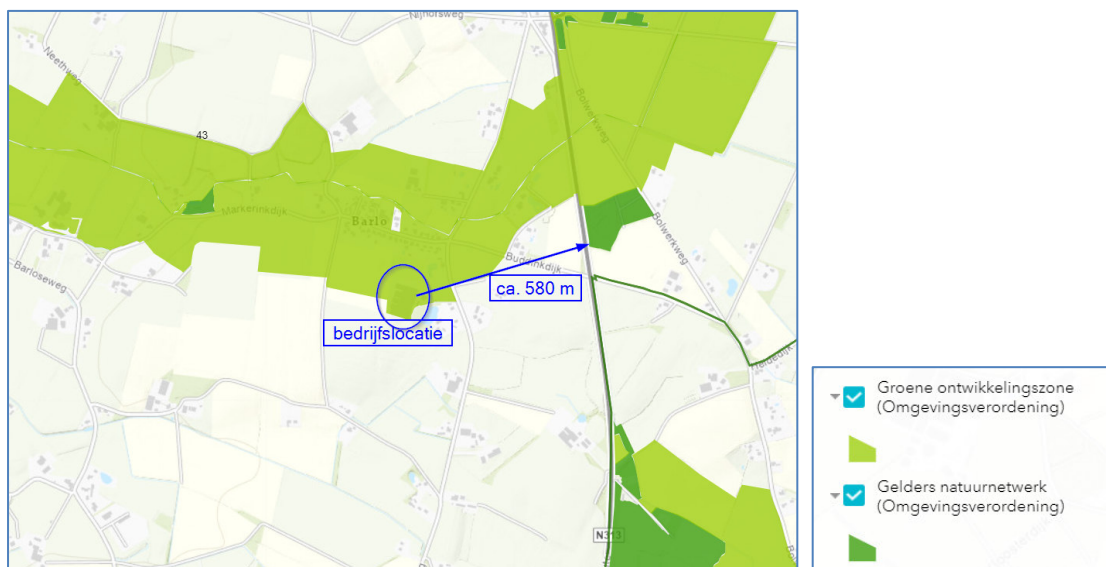
Figuur 2. Ligging ten opzichte van dichtstbij gelegen Natura 2000 gebied

Natuurnetwerk Gelderland

Ligging ten opzichte van gebieden met aanduidingen Natuurnetwerk Gelderland. In figuur 3 is deze ligging aangegeven.

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen, in heel directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Gelderland. Het meest nabijgelegen Natuurnetwerk Gelderland gebied is op een afstand van ca. 580 mtr ten oosten van de bedrijfslocatie gelegen.

Het plangebied is gelegen in de Groene ontwikkelingszone.



Figuur 3. Ligging ten opzichte van aanduidingen Natuur Netwerk Gelderland

Voorgenomen werkzaamheden

De bedrijfslocatie is bebouwd met een bedrijfswoning en 7, deels aan elkaar gebouwde varkensstallen. Het voornemen betreft de sloop van de 7 stallen (zie locatiefoto 1) en de ontwikkeling / nieuwbouw van 2 nieuwe woonerven met in de omgeving passende begroeiing (zie tekening voorgenomen situatie). De totale oppervlakte en volume aan bebouwing slinkt.

Naast de sloop van de aangegeven gebouwen komen op de plaats van een grondwal, begroeid met (on) kruiden, lichte struiken en enkele kleine boompjes (nummer 8 in onderstaande locatiefoto) een gedeelte van de woningen en worden in plaats van de windsingel (nr. 9 op de locatiefoto) passende beplanting gerealiseerd; zie tekening voorgenomen situatie .



Locatiefoto 1 Luchtfoto huidige situatie met in rood aangeduid de betreffende te slopen gebouwen, 8 een te verwijderen grondwal en 9 te verwijderen windsingel..



Tekening voorgenomen situatie (uit 'stedenbouwkundige verkenning', BOO)

Wijze van onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd door het uitvoeren van een bureauonderzoek en een locatiebezoek.

Het bureauonderzoek richt zich op gegevens die van belang zijn voor het mogelijk vóórkomen van beschermde flora- en fauna op de locatie. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen, websites op internet en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Daarin zijn alle waarnemingen in het onderzoeksgebied van de afgelopen 5 jaar opgenomen en beoordeeld. (in het bureauonderzoek is de nummering van de planlocaties anders als in de locatiescan aangegeven).

Tijdens het locatieonderzoek is het plangebied, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Er is zoveel mogelijk informatie verzameld om aan- of afwezigheid van beschermde soorten te kunnen vaststellen. Hiervoor is gekeken of er visuele waarnemingen konden worden gedaan of dat geluiden van soorten konden worden waargenomen.

Tijdens het bezoek is gekeken naar nesten, pootafdrukken, krab- en andere sporen, uitwerpselen en dergelijke.

Op basis van het bureau onderzoek en het locatieonderzoek samen kan een goede inschatting worden gemaakt welke beschermde flora en fauna in het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied aanwezig zijn. De quickscan is geen volwaardig (soorten) onderzoek of ecologische inventarisatie maar slechts een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie.

Er heeft 1 veldbezoek op de planlocatie en de naaste omgeving plaatsgevonden. Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken.

Datum : 26-06-2024
Tijdstip : ochtend
Weersbeeld : stralend blauwe lucht
Temperatuur : 23 °C

Op het bedrijf zijn 1 hond en er komen katten vanuit de buurt.



Foto van de hond

Resultaten: a. Bureau-onderzoek

Zie bijlage 4

Resultaten: b. Locatieonderzoek

Fauna

Gebouwen

Voor een duidelijk beeld zijn tijdens het locatiebezoek allereerst de planlocaties bekeken. Onderstaand een beschrijving.

De 7, grotendeels aan elkaar gebouwde planlocaties betreffen alle varkensstallen voor het varkensfokbedrijf. Alle stallen waren ten tijde van het locatiebezoek in gebruik.

Planlocatie 1: Een stal voor gaste- en dragende zeugen en kraamzeugen met voorin een kantoorruimte en bezoekersruimte. Aan de NO zijde is een gang voor bezoekers die daarvandaan in de afdelingen kunnen kijken. Aan de NW gevel is op zolder de luchtwasser voor meerdere afdelingen in planlocatie 1, 2, 3 en 4. Vooraan, aan de ZO zijde is een werkplaats/ opslagruimte.

Planlocatie 2 is een stal voor gaste en dragende zeugen. De NO muur is bekleed met damwand-profielplaat met afdichting van de openingen aan de boven en onderzijde. Het dak is een golfplaten dak met ook isolatie op de gordingen daaronder. De golfplaatopeningen zijn afgedicht.

Tussen planlocatie 2, 3 en 4 is, tegen de NW muur van planlocatie 1 een doorloopgang gemaakt van enkelwandige houten wanden en een enkelwandig damwand dak.

Planlocatie 3 is ook een stal voor gaste en dragende zeugen, een ziekenboeg en een berenstal.

Planlocatie 4 is de kraamstal met een centraal afzuigkanaal in de nok en een luchtinlaat aan NW zijde , afgedekt met gaas.

Planlocatie 5 is een stal voor gespeende biggen en opfokzeugen, met een luchtwasser aan de ZO gevel. Aan de NW zijde is de voerkeuken in een verlenging van het gebouw.

Planlocatie 6 is een afdak, strak tegen planlocatie 5 aangebouwd met geen gevel aan de ZO zijde.

Planlocatie 7 is een stal voor biggen, opfokzeugen en kraamzeugen.



Foto 1 planlocatie 1 vanaf NO



Foto 2 planlocatie 2 vanaf NO

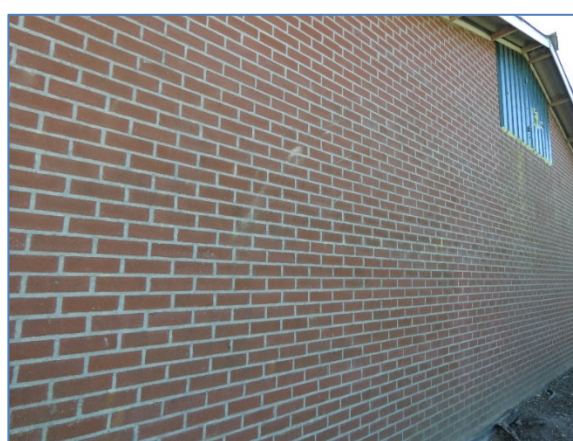


Foto 3 planlocatie 2 vanaf NW



Foto 4 en 5 doorloopgang tussen planlocatie 2, 3 en 4

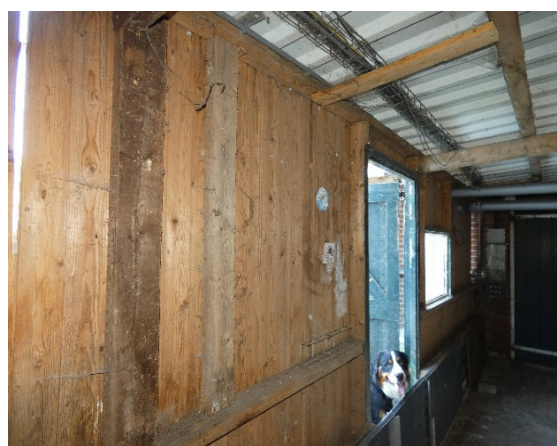


Foto 6 planlocatie 4, vanaf NW



Foto 7 Planlocatie 5 vanaf ZW



Foto 8 planlocatie 6 vanaf Oost gezien



Foto 9 Planlocatie 7 vanaf ZO

De gevels van de planlocaties bestaan uit geïsoleerde spouwmuren zonder ventilatieopeningen zoals open stootvoegen. De daken bestaan uit golfplaten met isolatie daaronder, gemonteerd op de gordingen. De golfopeningen, boven de goten zijn gedicht met vogelschroot, schuim of aluminium beplating. Kieren bij aansluitingen van dak en muren zijn gedicht t.b.v. de geheel gecontroleerde ventilatie in de stallen. Zie foto's 10 t/m 20.

Alleen planlocatie 6 is een afdak, strak tegen planlocatie 5 aangebouwd met geen gevel aan de ZO zijde



Foto 10 afdichting onder goot planlocatie 1



Foto 11 gaas-afdichting onder bezoekersgang

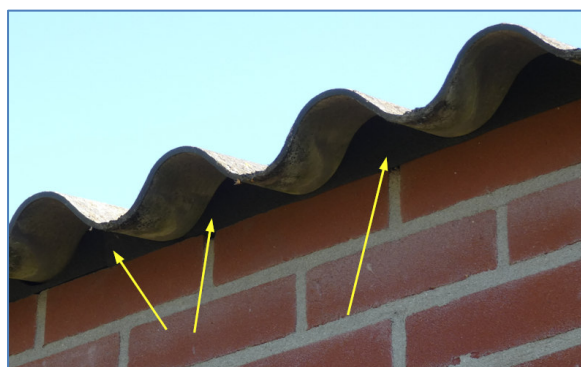


Foto 12 golfafdichting planlocatie 2



Foto 13 afdichting onder windveer planlocatie 2



Foto 14 afdichtingen kieren gevel N planloc. 2

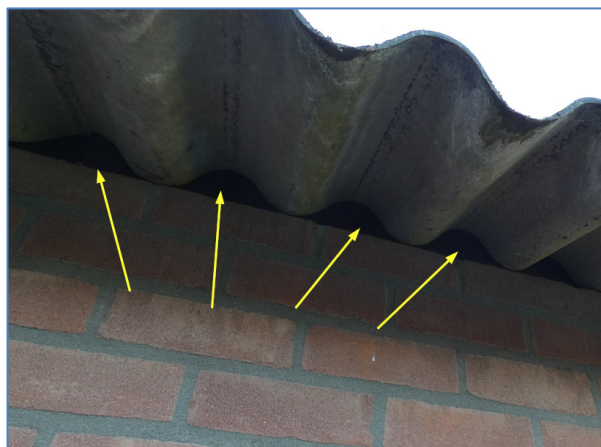


Foto 15 afdichtingen golfopeningen alle daken



Foto 16 afdichtingen kit en gaas luchtinlaat planloc. 5



Foto 17 afd. windveer in kopgevel planloc. 5



Foto 18 en 19 muren zonder open stootvoegen planlocatie 2 en 5 als voorbeeld

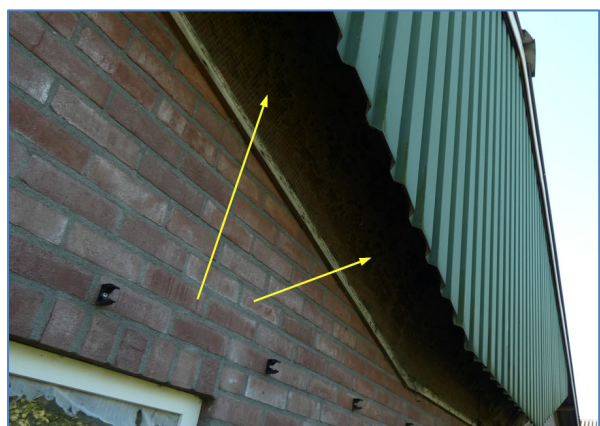


Foto 20 gaas afdichting lucht inlaat planlocatie 4

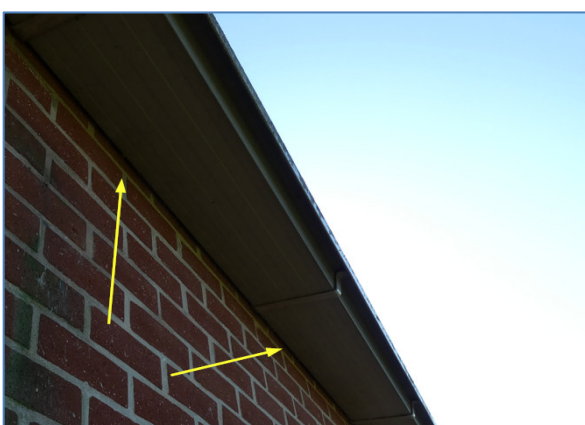


Foto 21 goot strak tegen gevel planlocatie 5



Foto 22 afdichtingen open golven gevel plan 5



Foto 23 afgedichte constructie planlocatie 6 aan 5



Foto 24 afdichting windveren voorgevel planloc 7



Foto 25 strakke afdichting voorgevel planlocatie 1



Foto 26 strakke afwerking kilgoot planlocatie 4 en 1



Foto 27 strakke afdichting in planlocatie 1



Foto 28 strakke afdichting in planlocatie 1

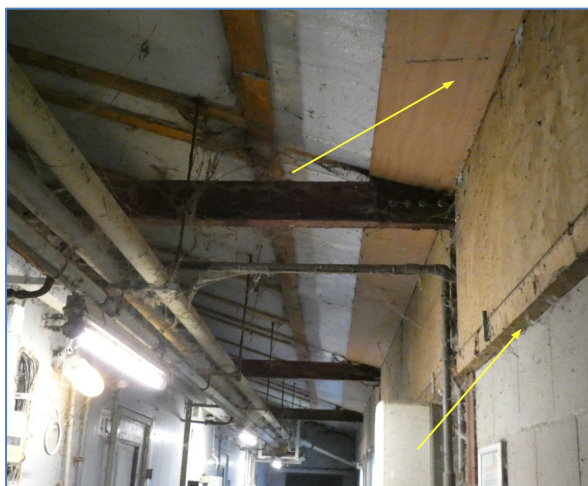


Foto 29 strakke afwerking in centrale gangen



Foto 30 en 31 afdichtingen boven bezoekersruimte in planlocatie 1



Foto 32 strak afgedichte constructie bezoekersgang planlocatie 1

In de stallen wordt mechanisch geventileerd middels luchtkanalen en centrale afzuiging en luchtwassers. De luchtinlaten zijn alle afgesloten met gaas of bestaat uit geperforeerde plaat (zie foto 33) ; de luchtkanalen en ook de ruimtes daarnaast zijn, ten behoeve van de gecontroleerde ventilatie, geheel afgedicht met schuim. Zie foto's 34 t/m 36.



Foto 33 afgedichte geperforeerde plaat planlocatie 3



Foto 34 en 35 geheel dicht afgewerkte ruimtes N en Z naast luchtkanaal in planlocatie 1



Foto 36 geheel dicht afgewerkte ruimtes N naast luchtkanaal in planlocatie 5

Waarnemingen

Bijlage 4, project Lichtenvoordsestraatweg met nummer BE-1073 d.d. 21 september 2024 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Opgevraagd zijn de gegevens over een gebied van 2 km.

Bijlage 5 betreft een lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort.

Bijlage 6 betreft een lijst aan soorten van nationaal belang welke verder niet in de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn opgenomen maar waarvoor wel rijksregels gelden om ze te beschermen. Bij het veldonderzoek is het plangebied onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten of resten hiervan. Er is met name geïnspecteerd op potentiële groei-, rust-, nest-, en verblijfplaatsen voor beschermde soorten.

Per soortgroep wordt in onderstaande paragrafen beschreven welke soorten worden verwacht in het plangebied, welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

Vogels

In de Omgevingswet worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde verblijfplaatsen'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een vergunningsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels kan worden opgedeeld in 5 categorieën.

Categorie 1-4

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Beschermingscategorie* en habitat
Boomvalk	0-2 km	4, boombewonend
Buizerd	0-2 km	4, boombewonend
Gierzwaluw	0-2 km	2, gebouwbewonend
Grote gele kwikstaart	0-2 km	3, boom- of gebouwbewonend
Havik	0-2 km	4, boombewonend
Huismus	0-2 km	2, gebouwbewonend
Kerkuil	0-2 km	3, gebouwbewonend
Ooievaar	0-2 km	3, boom- of gebouwbewonend
Ransuil	0-2 km	4, boombewonend
Roek	0-2 km	2, boombewonend
Slechtvalk	0-2 km	3, gebouwbewonend
Sperwer	0-2 km	4, boombewonend
Steenuil	0-2 km	1, gebouwbewonend
Wespendief	0-2 km	4, boombewonend
Zwarte wouw	0-2 km	4, boombewonend

* Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Omgevingswet het gehele seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

Gierzwaluw

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Omdat ze moeilijk van de grond kunnen opstijgen hebben ze een sterke voorkeur voor hoge nestplaatsen met een ruime aan- en uitvliegroute, zo kunnen ze makkelijk in vlucht komen door zich eruit te laten vallen. Deze koloniebroeders gebruiken het liefst elk jaar hetzelfde nest.

Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. Soms maken ze gebruik van nestkasten die speciaal voor hen zijn opgehangen.

De ransuil is een uilensoort die in verschillende habitats voorkomt, waaronder bosgebieden, parken, open landschappen met verspreide bomen en agrarisch gebied met houtwallen en bosjes. Ze nestelen zich vaak in bomen, meestal in verlaten nesten van andere vogels zoals kraaien of eksters. Ze geven ook de voorkeur aan bomen met dichte takken of hollen in oude bomen.

De oehoe is een grote uilensoort die een breed scala aan habitats bewoont, variërend van rotsachtige berggebieden tot bosrijke gebieden en zelfs open landschappen. Oehoes maken vaak gebruik van bestaande nesten van andere grote vogels, zoals arenden of roofvogels, maar ze kunnen ook hun eigen nesten bouwen op rotsrichels, in bomen of zelfs op de grond.

Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van de huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Gewoonlijk binnen een straal van enkele honderden meters van de nestlocatie. Deze uitgesproken standvogels nestelen bij voorkeur onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en mussenkasten.

Ooievaar

Als carnivoor eet de ooievaar een breed scala aan dierlijke prooien, inclusief insecten, vissen, amfibieën, reptielen, kleine zoogdieren en kleine vogels. Hij pakt het meeste voedsel van de grond, tussen lage vegetatie en uit ondiep water. Het is een monogame broeder, maar vormt geen paar voor het leven. Het paar bouwt een nest bestaande uit grote takken, dat soms jaren wordt gebruikt.

Roek

Het leefgebied van de roek is open akker- en weideland, afgewisseld met bomen, bosjes, bomenrijen en heggen. De vogel gedijt goed in menselijk cultuurland als hij niet wordt bejaagd. Vooral de aanwezigheid van akkers is gunstig. Roeken hebben voorkeur voor hoge bomen, bij voorkeur niet in een bos maar een losse opstand. Het boomtype maakt niet zoveel uit. Als in het voorjaar de boomkruinen nog kaal zijn, zijn alle nesten van een roekenkolonie goed zichtbaar.

Grote gele kwikstaart

In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lageregelegen water en aan de kust.

Roofvogels

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden.

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt voor in het plangebied. Zie ook 'Bespreking' op pagina 23.

Categorie 5

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk hollenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk).

Overige Vogelrichtlijnsoorten

Overige Vogelrichtlijnsoorten zijn vogels wiens nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn. Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Waarnemingen locatiescan specifiek:

Tijdens het locatiebezoek zijn de volgende vogels in het plangebied of de direct omgeving daarvan aangetroffen.

Soort	aantal	plaats	Onderstaande foto's
Vink	1 rustend en gehoord	Op dak planlocatie 2	31
Houtduif	1 overvliegend, 1 overvliegend	Op ca. 100 mtr N van planlocatie 2 Op ca. 50 mtr W van planlocatie 3	32 33
Spreeuw	Meerdere foeragerend , overvliegend	In weide op ca. 80 m N van planlocatie 2, Boven weide, ca. 50 mtr W van planlocatie 3	34 35
Kraaiachtige	veer	Op erf, ca. 5 m N van planlocatie 2	36
Ekster	1 Overvliegend	Boven weide op ca. 30 m Z planlocatie 5	37
Koolmees , pimpelmees	nestkasten	In boom ca. 5 m ZO van planlocatie 1	38
Huismus	gehoord	In tuin bij woonhuis, op ca. 40 m ZO planlocatie 1	-



Foto 31 Vink op dak planlocatie 2



Foto 32 Houtduif, overvliegend



Foto 33 Houtduif, overvliegend



Foto 34 Spreeuwen, foeragerend



Foto 35 Spreeuwen, overvliegend



Foto 36 Veer kraaiachtige



Foto 37 Ekster overvliegend



Foto 38 nestkast mezen

Bespreking:

Op en rond het bedrijf komen meerdere vogelsoorten voor.

Huismus: Bij de planlocaties zijn alleen huismussen gehoord in de tuin bij het woonhuis; niet visueel waargenomen. Er zijn geen waarnemingen van verblijf, of nesten van deze soort tijdens het locatiebezoek.

De planlocaties zijn door afdichtingen van kieren en gaten en door sterke tocht in ventilatiekanalen niet geschikt als verblijfplaats voor deze soort. Dat maakt de planlocaties niet geschikt als biotoop voor deze soort.

Uilen: Er zijn geen waarnemingen van aanwezigheid of sporen van deze soort vogels.

De overige waargenomen vogelsoorten betroffen waarnemingen van aanwezigheid, of sporen daarvan (nestkastjes) buiten de planlocaties. Het betreffen geen jaarrond beschermde soorten. Er zijn geen zwaluw-soorten of sporen daarvan aangetroffen.

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen versterking van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'.

Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of vergunningverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied?

De vleermuissoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vleermuissoort	Afstand plangebied	Habitat en bescherming
Bosvleermuis	0-2 km	Vooraf bomen, soms bebouwing, strikt beschermd
Gewone dwergvleermuis	0-2 km	Vooraf bebouwing, strikt beschermd
Gewone grootoorvleermuis	0-2 km	Soms bebouwing, soms bomen, strikt beschermd
Laatvlieger	0-2 km	Vaak bebouwing, strikt beschermd
Rosse vleermuis	0-2 km	Vooraf bomen, strikt beschermd

Verblijfplaatsen

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven.

De in het plangebied staande bomen met geschikte stamdiameter zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Hiervan zijn geen waarnemingen gevonden. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden tijdens de voorgenomen werkzaamheden.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschoot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

Foerageergebied

Mogelijk zal het plangebied gebruikt worden als foerageergebied. Het is echter geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen omdat in de directe omgeving voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig zijn, zoals de bossen en weilanden.

Vliegroutes

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden.

Er zijn duidelijke lijnvormige elementen direct naast het plangebied aanwezig, die duiden op de aanwezigheid van een vliegroute, doch deze zijn geen onderdeel van de ingreep en zullen gehandhaafd blijven. De tuinen, de bomen en het openbaar groen in de directe omgeving zijn geen onderdeel van de ingreep en derhalve kan er gesteld worden dat het foerageergebied gelijkblijvend zal zijn, tijdens en na de ingreep.

In het plangebied zelf zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Foeragerende vleermuizen in (de omgeving van) het plangebied zouden voor kunnen komen.

Tijdens het locatiebezoek zijn geen tekenen van aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied of de direct omgeving daarvan aangetroffen.

Bespreking:

Er zijn geen potentiële invliegopeningen, zoals open stootvoegen in de buitengevels van de stallen waargenomen. Ook zijn de overstekbetimmeringen strak tegen de buitengevels geplaatst, waardoor geen gaten en kieren ontstaan die vleermuizen de kans bieden de spouw te betreden. Ook zijn er geen andere potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen, zoals andere een holle ruimtes achter een windveer of boeiboord, in het plangebied waargenomen. Uitwerpselen, dode dieren of prooiresten die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van bewonende vleermuizen ontbreken.

Er zijn geen waarnemingen van vleermuizen of sporen van deze soort aangetroffen. Gezien de dichte constructies en afgedichte kieren enerzijds, en de erg tochtige omstandigheden in de luchtkanalen zelf anderzijds zijn er geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen in en in de directe omgeving van de planlocaties aanwezig.

Ook het gebruik als varkensstallen maakt de te slopen stallen niet geschikt als leefgebied. Deze dierhouderij gaat gepaard met een behoorlijke vorming van o.a. ammoniak. Dit zijn afstotende omstandigheden voor onderhavige soort.

Effecten voor vleermuizen zijn uitgesloten.

Overige zoogdieren

Marterachtigen

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. De marterachtigen die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Marter soort	Afstand plangebied	Bescherming
Boommarter	0-2 km	Beschermd
Bunzing	0-2 km	Beschermd
Das	0-2 km	Beschermd
Steenmarter	0-2 km	Beschermd

Boommarter

De schuilplaats van de boommarter bestaat meestal uit een holle boom, de nestplek evenzeer en hun leefgebied bestaat doorgaans uit bos, zowel loof- als naaldbos en gemengd bos, jong en oud. Toch wagen ze zich ook buiten bosgebieden, maar bomen zijn nooit ver weg. De dieren leven solitair en kunnen goed zwemmen. 's Nachts legt een boommarter 2 tot 20 kilometer af.

Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld. Dassen foerageren in kort gras, omdat hier het voedsel het gemakkelijkst te vinden is.

Steenmarter

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten.

Overige grondgebonden zoogdieren

De overige grondgebonden zoogdieren omvatten alle verder in het wild levende zoogdieren, waaronder vooral knaagdieren, evenhoevigen en insectenetters. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Gelderland tot de vrijgestelde soorten. Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen omgevingsvergunning hoeft te worden gevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. In de onderstaande tabel zijn de overige grondgebonden zoogdieren te vinden

die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Overige soort	Afstand plangebied	Bescherming
Eekhoorn	0-2 km	Beschermd
Grote bosmuis	0-2 km	Beschermd
Waterspitsmuis	0-2 km	Beschermd

Eekhoorn

Eekhoorns zijn te vinden in verschillende bosomgevingen, waaronder loof-, naald- en gemengd bos. Ze komen ook voor in tuinen, parken en houtwallen. Als er voldoende voedsel beschikbaar is, kunnen ze ook in bebouwde gebieden worden aangetroffen.

Hun voedsel bestaat hoofdzakelijk uit boomzaden, zoals eikels, noten en zaden uit kegels van naaldbomen. Ook eten ze als aanvulling daarop (afhankelijk van het jaargetijde) knoppen, bladeren, bessen, paddenstoelen, rupsen, vogeleieren en jonge vogels. Specifieke voedselbomen kunnen zijn: eiken-, beuken-, walnoot-, hazelnoten- en pijnbomen. Eekhoorns bouwen nesten in bomen. Naast één hoofdnest zijn ook vaak vijf tot zes bijnesten aanwezig.

Grote bosmuis

De bosmuis komt, ondanks zijn naam doet vermoeden, voor in zowel bossen als open terreinen, zolang er maar voldoende dekking is zoals lage begroeiing of verspreid liggende stenen. De bosmuis is te vinden in duinen, heide, akkers, wegbermen, niet te natte rietlanden en braakliggend land. Maar ook in boomgaarden, parken en tuinen. In zeer natte terreinen en open weilanden komt hij niet voor.

Waterspitsmuis

De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snelstromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij komt voor bij beken, rivieren, sloten, plassen en daar waar grondwater opwelt. Ook wordt hij veelvuldig aangetroffen langs de binnenduintrand, natuurlijke duinmeren en kunstmatige infiltratiegebieden. De waterspitsmuis komt alleen daar voor waar bodem bedekkende vegetatie aanwezig en waar binnen een straal van 500 meter water is te vinden. Bovendien moet er in de oevers voldoende schuilmogelijkheid zijn waar de waterspitsmuis zich kan terugtrekken om zijn prooi op te eten.

Vrijgestelde soorten

Volgens de gegevens uit de NDFF komen in de omgeving van het plangebied de egel, haas, konijn, rosse woelmuis en wild zwijn voor. Deze soorten zijn weliswaar beschermd, maar behoren in de provincie Gelderland tot de vrijgestelde soorten. Voor alle in het wild levende dieren geldt de algemene zorgplicht.

Tijdens het locatiebezoek zijn de volgende overige zoogdieren of tekenen van aanwezigheid in het plangebied of de direct omgeving daarvan aangetroffen.

Soort	Teken van aanwezigheid	plaats	Onderstaande foto
Haas	2 aanwezig	In weide ca. 40 m W van planlocatie 5	37
Mol	Rit langs stal	Langs muur Z planlocatie 5	38



Foto 37 Hazen in weide



Foto 38 Mollenrit langs muur planlocatie 5

Bespreking:

De directe omgeving van de planlocaties, biedt enkele algemene zoogdiersoorten mogelijk een potentieel geschikt leefgebied. Hierbij moet met als eerste gedacht worden aan soorten als: Ware muizen, woelmuizen, spitsmuizen, bruine rat, zwarte rat en egel. Er wordt aan 'ongedierte-; bestrijding gedaan (zie foto 39 en 40), er is een hond en regelmatig ook katten. Vanwege de aard van de bedrijfsvoering is wering van 'ongedierte' een belangrijk item. De planlocaties zelf zijn daarmee geen potentieel geschikt verblijfsgebied voor soorten uit deze groep.

Voor kleine marterachtigen kunnen er daardoor maar zeer beperkt potentiële prooidieren aanwezig zijn; zeker al niet in de planlocaties. Voor bespreking van de grondwal en windsingel zie in betreffende rubriek.

Na uitvoeren van het voornemen blijft de omgeving in minstens gelijke mate geschikt voor deze soorten. Varkensstallen zijn afgesloten



Foto 39 en 40 bestrijdings-kistjes

Amfibieën, vissen en reptielen

Amfibieën en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. Nederlandse reptielen komen met name voor op hogere zandgronden, met name bij stuwwallen, kust- en rivierduingordels.

De soorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en bescherming
Levendbarende hagedis	0-2 km	Reptielen, beschermd

Levendbarende hagedis

Heide en hoogveen vormen de voorkeurs habitat voor de levendbarende hagedis. 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.

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen soorten amfibieën, vissen of reptielen of tekenen daarvan aangetroffen.

Bespreking:

De voorgenomen ingrepen vinden op het land plaats en er is grotendeels erfverharding aanwezig. In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. De sloot en vijver / waterplas bij huisnummer 67 en die bij huisnummer 71 liggen op resp. ca. 10, 40 en 55 meter afstand van het plangebied. Hierdoor is het voorkomen van vissen in het plangebied op voorhand uit te sluiten. Ook kunnen negatieve effecten op het voortplantingshabitat van amfibieën op voorhand worden uitgesloten.

De huidige aanwezige waterpartijen/ sloten zouden in theorie geschikt kunnen zijn voor amfibieën als voortplantingshabitat maar aangezien deze direct grenzen aan intensief onderhouden tuinen en bemest grasland is het voorkomen van beschermde amfibieën, reptielen en vissen niet aannemelijk als voortplantingshabitat. Wel is het plangebied geschikt als land- en overwinteringshabitat voor algemene niet-kritische soorten.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

Bepaalde amfibieën zoals de gewone pad, bruine kikker en bastaardkikker zouden mogelijk voor kunnen komen, ook in de landfase. Deze kunnen zich in de erfbeplanting en in de tuinen van het plangebied kunnen schuilhouden tussen de beplanting, tussen opgeslagen materialen en ingegraven in de grond.

De waargenomen levendbarende hagedis komt volgens RAVON met name voor in heide, veengebieden, bossen en struweel. Het ontbreekt in het plangebied aan geschikt habitat voor reptielen zodat het voorkomen ervan is uit te sluiten.

Het is echter altijd noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Omgevingswet voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Om vestiging van rugstreeppadden binnen het plangebied te voorkomen, dient het ontstaan van poeltjes of plassen binnen het plangebied in het voortplantingsseizoen (april-september) van de rugstreeppad

te worden voorkomen. Een andere optie is (wanneer het plangebied in de huidige situatie nog niet geschikt was) het afzetten van het plangebied met een amfibieënscherm.

Met het verwijderen van de beplanting en houtwal in het plangebied wordt mogelijk een overwinteringshabitat van amfibieën verstoord of vernietigd. Het slootje als voortplantingsplaats is niet aannemelijk door het gebruik van de naastgelegen gronden.

Voor bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander geldt bij ruimtelijke ingrepen in de provincie Overijssel een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet. Voor het verstoren van deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt altijd de algemene zorgplicht waardoor het wel noodzakelijk is om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen.

Het uitvoeren van graafwerkzaamheden op locaties onder beplantingen en in bosschages waar beschermde amfibieën voor zouden kunnen komen dient plaats te vinden in de periode buiten de overwinteringsperiode van de soort. Dat betekent dat de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd in de periode half april tot half oktober.

Effecten op deze soortgroep kunnen worden uitgesloten.

Ongewervelden

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar 3 dagvlindersoorten waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze soorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

In het plangebied ontbreken specifieke biotopen en waardplanten voor beschermde libellen en dagvlinders.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en habitat
Grote vos	0-2 km	Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen
Grote weerschijnvlinder	0-2 km	Dagvlinder, loofbossen, of bosjes in beekdalen, waardplant: boswilg
Kleine ijsvogelvlinder	0-2 km	Dagvlinder, vochtige gemengde bossen en loofbossen, waardplant: wilde kamperfoelie

Grote vos

De grote vos komt voor in verschillende leefgebieden, waaronder bossen, parken, tuinen en andere gebieden met veel vegetatie. Volwassen grote vossen voeden zich voornamelijk met nectar uit bloemen. De rupsen voeden zich met verschillende soorten loofbomen, waaronder wilg, populier en fruitbomen. Volwassen grote vossen overwinteren vaak in holle bomen of schuilplaatsen om de koude maanden te overleven.

Grote weerschijnvlinder

Het habitat van de grote weerschijnvlinder bestaat uit oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De grote weerschijnvlinder vliegt in het genoemde habitat vooral op open plaatsen, bij bospaden, bosranden of daar waar beekjes het bos doorsnijden. Op de vliegplaatsen groeien wilgen op beschutte plaatsen in de halfschaduw en staan enkele grotere, markante bomen.

Kleine ijsvogelvlinder

Het habitat van de kleine ijsvogelvlinder bestaat uit gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos. Geschikte waardplanten groeien doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden. De vlinders leven vooral hoog in de bomen, maar komen 's morgens naar beneden om te drinken van mest, rottend fruit of vocht van de grond.

Libellen komen voor in diverse biotopen, variërend van zoetwatermilieus zoals vijvers, meren, en beken tot moerassen en zelfs brak water. Ze geven de voorkeur aan waterrijke gebieden omdat hun larven (nymfen) aquatisch leven. Als volwassen insecten zijn ze echter vaak te vinden in verschillende omgevingen, waaronder open graslanden, bossen, en tuinen.

Vlinders hebben ook diverse biotopen, afhankelijk van de soort. Sommige soorten vlinders geven de voorkeur aan open graslanden en bloemrijke weiden, terwijl andere zich thuis voelen in bosrijke gebieden. Vlinders kunnen ook worden aangetroffen in tuinen, langs bosranden, en zelfs in stedelijke gebieden.

Tijdens het locatiebezoek zijn de volgende ongewervelden of tekenen van aanwezigheid in het plangebied of de direct omgeving daarvan aangetroffen.

Soort	Teken van aanwezigheid	plaats	Onderstaande foto
Groot koolwitje	1 aanwezig	Op erfbegroeiing ca. 15 m NO van planlocatie 1	41



Foto 41 Koolwitje tussen erfbegroeiing

Bespreking:

Tijdens het locatiebezoek zijn geen beschermde soorten uit deze groep aangetroffen. De planlocatie is ook niet geschikt voor deze soorten zodat het voorkomen van beschermde soorten zoals bijvoorbeeld libellen kunnen worden uitgesloten. Na uitvoering van het voornemen neemt de hoeveelheid begroeiing toe door de aanleg van meer tuinen. Daarmee groeit het leefgebied voor deze soorten.

Overige beschermde soorten

(Sprinkhanen, krekels, geleedpotigen, nachtvlinders, mossen, korstmossen, algen, wieren etc.)

Tijdens het locatiebezoek is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes. Er zijn op enkele plekken spinnenwebben aangetroffen en ook huisvliegen (zie foto 42).



Foto 42 vlieg op beplating bezoekersgang planlocatie 1

Het plangebied is in potentie niet geschikt voor soorten uit deze groep. Dit betreft geen beschermde soorten uit deze groep.

Er zijn geen bloeiende bloemen en geen waterpartijen in de planlocaties.

Bespreking:

Tijdens het locatiebezoek zijn geen beschermde soorten uit deze groep aangetroffen. Het gebied is niet geschikt voor beschermde soorten kan worden uitgesloten.

Grondwal en windsingel

In het voornemen zijn de aanleg van landschapselementen en bebouwing ter plaatse van de te slopen gebouwen, de begroeide grondwal en de windsingel opgenomen.

De grondwal is gelegen aan de noordzijde van het perceel, op een afstand van ca. 10 mtr van planlocatie 1 en ook 2; zie locatiefoto 1, nr. 8 en foto 43.

De begroeiing van de grondwal bestaat uit meerdere kruidensoorten en grassen, wat lichte, kleine struiken (w.o. braamstruweel) en enkele kleine boompjes.

De grondwal ligt tussen de erfverharding en grasland dat weer aan de woningen van Barlo grenst. Er is geen directe bosomgeving aanwezig. Voor geschikte leefomgeving van kleine marterachtigen ontbreekt hier ook een natuurlijke overgang van bos naar grasland met kreupelhout en dichte ruigten.

Ook de aanwezige katten en hond maken het geen aantrekkelijke omgeving voor deze soorten.

Wel kan de naaste omgeving van het plangebied, o.a. de begroeide grondwal, als foerageergebied dienen voor bijv. hermelijn en wezel. Gezien de verdere omgeving en de uitgebreidere geplande begroeiing na uitvoeren van het voornemen zal het foerageergebied voor deze soorten minstens gelijk blijven.



Foto 43 begroeide grondwal met achteraan begin westelijk windsingel

De windsingel is gelegen aan de westzijde van het bedrijf; van ca. 10 m afstand van planlocatie 2 t/m ca. 3 m afstand van planlocatie 4; zie locatiefoto 1 nr. 9 en onderstaande foto 44.

Deze windsingel bestaat uit een aantal kleine en middelgrote bomen met daaronder lichte struikbegroeiing en opschot. Er zijn in de windsingel geen aanwezigheid of sporen van aanwezigheid van beschermde soorten aangetroffen. De begroeiing is te laag en te open voor mogelijke nestelplaats van huismussen en / of uilen. Voor overige, niet jaarrond beschermde vogelsoorten zoals bijvoorbeeld ekster en houtduif biedt de begroeiing wel potentieel nestelmogelijkheden.

Het advies om de werkzaamheden van herinrichten van het gebied niet in het broedseizoen uit te voeren is zeker aan de orde.

Deze begroeiing blijft tijdens en na uitvoering van het voornemen grotendeels in stand.



Foto 44 windsingel aan de westzijde vanaf noord

Resultaten Flora

Volgens de NDFF is er de laatste vijf jaar 1 beschermde plantensoort waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze waarneming betreft een exemplaar op een afstand van ca 2 km ten ZW van de planlocatie. Deze plant staat op de Rode Lijst en is sinds 1 januari 2017 wettelijk beschermd. Deze beschermde plantensoort is te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Habitat
Kartuizer anjer	0-2 km	Grasland, in bermen en op rotsachtige plaatsen

Kartuizer anjer

Kartuizer anjer staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al of niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen). Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bossages langs bermen en dijken en op leistenhellingen en zandsteenrotsen.

Vaatplanten

Tijdens het locatiebezoek is gekeken naar aanwezigheid van beschermde soorten uit deze groep. Het terrein tussen de te slopen gebouwen bestaat grotendeels uit erfverharding; langs enkele muren van de planlocaties is een onverhard gedeelte met lichte begroeiing van gras en kruiden aanwezig.

Bespreking:

Het plangebied bestaat uit gebouwen, erfverharding en kleine gedeeltes onbegroeid terrein. Er zijn geen beschermde flora aangetroffen. Gezien de beplanting op o.a. de aanwezigheid o.a. braam) op de aanwezige grondwal is deze grond te stikstofrijk voor beschermde vaatplanten, bijv. de op afstand aangetroffen Kartuizer Anjer. Effecten voor deze soorten door de voorgenomen ingreep kunnen dan ook op voorhand worden uitgesloten.

Beoordeling Omgevingswet

Vogels

Gezien de plaatsen en afstand tot de planlocatie zijn geen effecten op jaarrond beschermde vogelsoorten te verwachten. Het normale advies, de geplande activiteiten buiten het broedseizoen te laten plaatsvinden uit voorzorg, kan voor onderhavige situatie als niet aan de orde te zijn worden geacht.

Overige soorten

Voor de overige soorten flora en fauna in het plangebied geldt dat geen vergunning noodzakelijk is.

Tijdens de uitvoering van het project dient rekening gehouden te worden met deze soorten zodat er zo min mogelijk verstoring is.

Wettelijk kader

De Omgevingswet is sinds 1 januari 2024 de Nederlandse wet waarin onder andere de Wet natuurbescherming is opgenomen. In de Omgevingswet is zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden geregeld. De Omgevingswet bestaat uit een algemene wettekst dat per procesonderdeel nader is uitgewerkt in vier Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en de Omgevingsregeling.

Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving.

Zie ook bijlage 1; stroomschema.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van ruim 160 beschermde natuurgebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) om bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving te beschermen. Deze gebieden zijn in de Omgevingswet strikt beschermd (artikel 5.1 Omgevingswet). Het is verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Dit geldt ook voor projecten die een externe werking kunnen hebben op de gebieden.

2.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden en ecologische verbindingzones dat helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)' en zijn uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud van de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN (Bkl artikel 7.8). Bij activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het NNN dienen deze gevolgen zodanig te worden gecompenseerd dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN behouden blijven.

2.2 Soortenbescherming

De Omgevingswet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of omgevingsvergunning. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een omgevingsvergunning of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een omgevingsvergunning worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

2.2.1 Vogelrichtlijnsoorten

De Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden. Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen treffen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen treffen om voor deze vogels een ‘voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen’. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden.

Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. De Omgevingswet bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels in heel Nederland.

2.2.2 Habitatrichtlijnsoorten

De Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden. Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitats en wilde planten- en diersoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 2) is het beschermingsregime van de Omgevingswet van toepassing.

2.2.3 Andere soorten

De nationaal beschermde soorten, ‘andere soorten’, staan vermeld in bijlage IX van het Bal. Dit zijn soorten die in Nederland beschermd zijn en niet vermeld zijn in de Europese richtlijnen en verdragen. Het betreft een limitatieve lijst van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland (zie bijlage 3). De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan voor die soorten geen omgevingsvergunning nodig.

Beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten art. 11.37 Bal	Beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten art. 11.46 Bal	Beschermingsregime andere soorten (nationaal beschermd) art. 11.54 Bal
Lid 1a: Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A opzettelijk te doden of te vangen.
Lid 1b: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Lid 1b: Het is verboden dieren als bedoeld onder a opzettelijk te verstoren.	Lid 1b: Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Lid 1c: Het is verboden eieren van vogels als bedoeld onder a te rapen en deze onder zich te hebben.	Lid 1c: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te vernielen of te rapen in de natuur	1c: Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B, opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
Lid 1d: Het is verboden vogels als bedoeld onder a opzettelijk te storen.	Lid 1d: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a te beschadigen of te vernielen.	
	Lid 1e: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied	

	opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	
--	---	--

Tabel: Verbodsbepalingen beschermingsregimes Omgevingswet

2.3 Bescherming van houtopstanden

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. De belangrijkste elementen met betrekking tot de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herbeplantingsplicht en de specifieke zorgplicht.

De Omgevingswet verplicht de gemeenteraad om een bebouwingscontour houtkap vast te stellen in het omgevingsplan. Met het aanwijzen van de bebouwingscontour houtkap bepaalt de gemeente in feite wanneer de rijksregels (artikel 11.3 Bal) over het vellen van houtopstanden gelden. De rijksregels gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap met een oppervlakte van meer dan 10 are of wanneer die bestaan uit rijbeplanting van meer dan 20 bomen. Er zijn uitzonderingen (artikel 11.111, Bal).

De provincie is het bevoegd gezag voor handhaving en toezicht van de regels over houtopstanden en bepaalt welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Het indienen van een melding moet uiterlijk 4 weken en niet eerder dan 1 jaar voor het vellen gebeuren (artikel 11.126, Bal). In sommige gevallen is niet de provincie maar de minister van LNV het bevoegd gezag. Dat is het geval als het vellen van houtopstand of herbeplanten een activiteit van nationaal belang is of daarmee samenhangt.

2.4 Zorgplicht

De Omgevingswet bevat een algemene zorgplicht (artikel 1.8 Omgevingswet). Dit houdt in dat overheden, bedrijven en burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Deze algemene zorgplicht is niet van toepassing als er een specifieke zorgplicht geldt of er specifieke decentrale of rijksregels zijn.

Naast de algemene zorgplicht is in de Omgevingswet ook een algemeen verbod opgenomen (artikel 1.7a Omgevingswet). Het is verboden om een activiteit te verrichten of na te laten als daardoor *aanzienlijke* nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving (dreigen te) ontstaan.

Voor bijna alle activiteiten in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) geldt een specifieke zorgplicht. Specifieke zorgplichten borduren voort op de algemene zorgplicht, maar zijn concreter. Er geldt een specifieke zorgplicht voor onder andere flora- en fauna-activiteiten (artikel 11.27 Bal), Natura 2000-gebieden (artikel 11.6 Bal) en houtopstanden (artikel 11.16 Bal). Een specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen. Een handeling valt onder een specifieke zorgplicht als degene die de activiteit verricht *weet of redelijkerwijs kan vermoeden* dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving. Ook iets nalaten kan onder de specifieke zorgplicht vallen. De specifieke zorgplichten gelden ook als er gedetailleerde rijksregels voor een activiteit zijn.

3.1.3 Ontheffingen en vrijstellingen

Het is mogelijk om in bepaalde gevallen verbodsbepalingen van het Besluit activiteiten leefomgeving middels een ontheffing of vrijstelling te ontwijken. Om in aanmerking te komen voor een ontheffing of vrijstelling moet aan drie eisen/criteria worden voldaan:

- Er is geen andere bevredigende oplossing voorhanden om overtreding van een verbodsartikel te voorkomen;
- De handelingen worden uitgevoerd in het kader van een wettelijk belang. Voorbeelden van dergelijke belangen zijn ruimtelijke ontwikkeling, bestendig beheer en volksgezondheid;
- De handelingen als geheel mogen geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Conclusies

Er zijn zowel in het NDFF als tijdens het veldbezoek geen waarnemingen bekend van beschermde soorten in het plangebied. Enkele bekende waarnemingen van beschermde soorten zijn op behoorlijke afstand; zie bureauonderzoek d.d. 05-07-2024. De te slopen gebouwen als ook de aanwezige begroeide grondwal blijken geen leefgebied te kunnen zijn voor beschermde soorten. Na uitvoering van het voornemen en wordt het gehele plangebied 'groener ingericht'; en ontstaat meer potentieel leef-foerageergebied. Mits buiten het broedseizoen uitgevoerd kunnen de meerdere werkzaamheden, zoals o.a. sloop van de gebouwen en verwijdering grondwal en windsingel, ter realisering van het voornemen zonder effecten op broedvogels of overige beschermde soorten uitgevoerd worden. Er is geen vergunning op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving noodzakelijk; zeker vanwege de positieve impact van het voornemen in zijn geheel.

Er is ook voor de overige natuurwaarden geen vergunning / ontheffing noodzakelijk. In onderstaande tabel zijn de mogelijke effecten samengevat. Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning (Gemeente Aalten) te laten bevestigen. Het rapport kan ter beoordeling worden voorgelegd aan de provincie Gelderland, maar dit is geen wettelijke verplichting. In dit geval is de noodzaak daartoe niet aanwezig omdat op voorhand effecten zijn uitgesloten.

Soortgroep		Ingreep verstorend	Nader onderzoek noodzakelijk	Wnb-vergunning noodzakelijk	Bijzonderheden/opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Mogelijk	Nee	Nee	Vanuit voorzorgsbeginsel kan worden geadviseerd de activiteiten van sloop buiten het broedseizoen uit te voeren.
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	-
Vleer-muizen	Verblijf-plaatsen	Nee	Nee	Nee	-
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	-
Overige zoogdieren		Nee	Nee	Nee	-
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	-
Reptielen		Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	-
Libellen en vlinders		Nee	Nee	Nee	-
Vaatplanten		Nee	Nee	Nee	-

AANBEVELINGEN:

Voor de ontwikkeling van het plangebied Lichtenvoortsestraatweg 69 raden wij de volgende natuur-inclusieve maatregelen aan:

- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied worden bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindebomen trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insecteneters.
- In de omgeving van het plangebied zijn huismussen aanwezig. Om de populatie huismussen in de omgeving uit te breiden kunnen er speciale dakpannen of inbouwstenen worden gebruikt om te dienen als nestgelegenheid in de nieuw te bouwen gebouwen. Het aanbrengen van houten nestkasten is ook mogelijk, maar is minder duurzaam. Op deze manier kan de in de directe omgeving aanwezige populatie zich naar de planlocatie uitbreiden en wordt de gunstige staat van instandhouding gewaarborgd.
- Op plaatsen waar wegen niet intensief gebruikt wordt, zoals parkeerplaatsen kan er halfbestrating worden gebruikt. De openingen tussen de stenen biedt ruimte aan planten die tolerant zijn voor betreding. De vegetatie ontwikkelt zich vanzelf, maar kan met inzaaien worden bevorderd. De planten zorgen voor zaden en insecten die weer dienen als voedsel voor vogels.

Geraadpleegde bronnen

Websites:

www.atlasleefomgeving.nl
www.gelderland.nl
www.floron.nl
www.iplo.nl
www.ivn.nl
www.minInv.nederlandsesoorten.nl/
www.natura2000.eea.europa.eu
www.natuurmonumenten.nl
www.NDFF.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.vogelbescherming.nl
www.waarneming.nl
www.wikipedia.nl

Andere bronnen

Checklist Vleermuisprotocol 2021

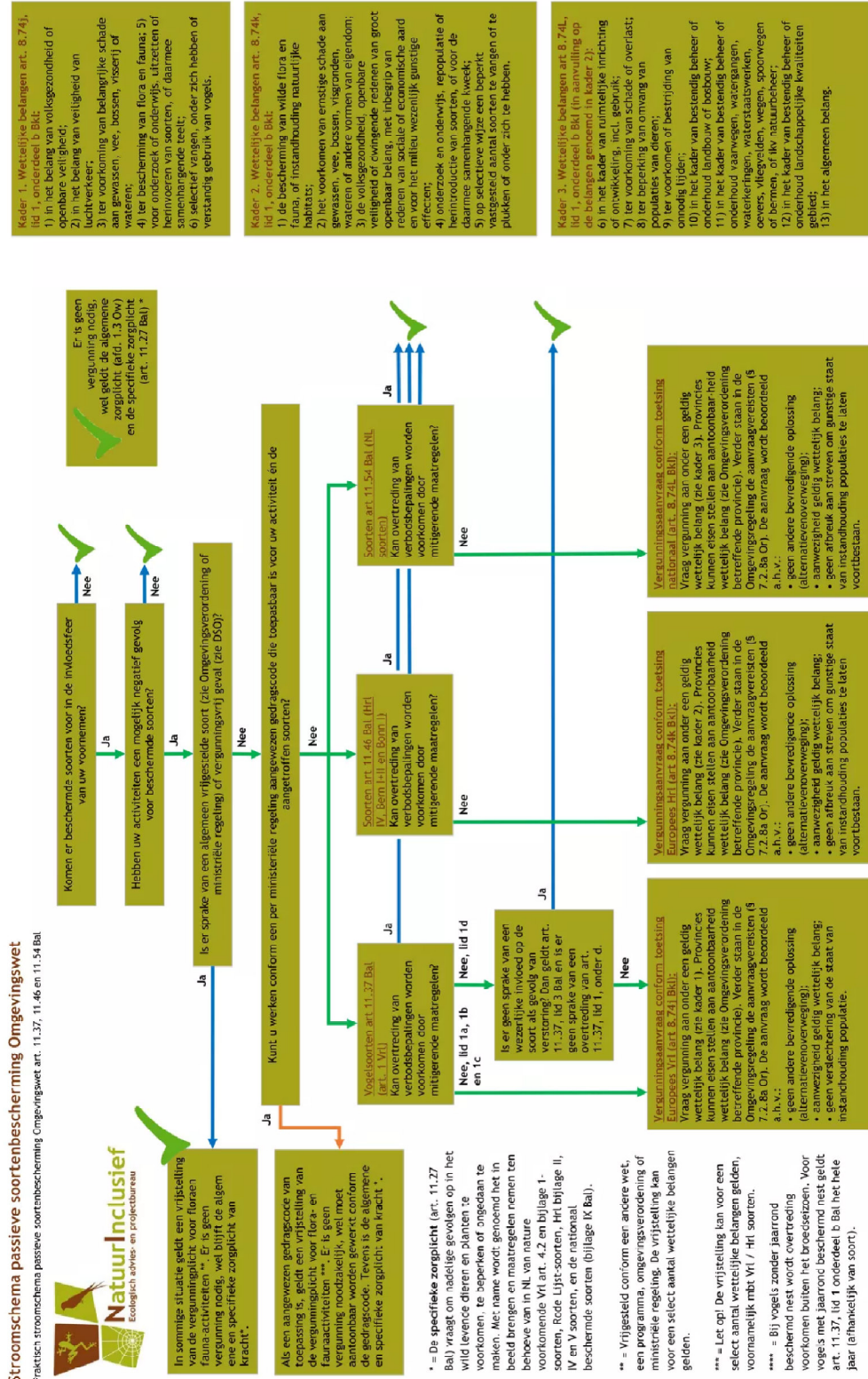
Limpens et al., 2014, 2017

Baijens et al., 2005

Netwerk Groene Bureaus

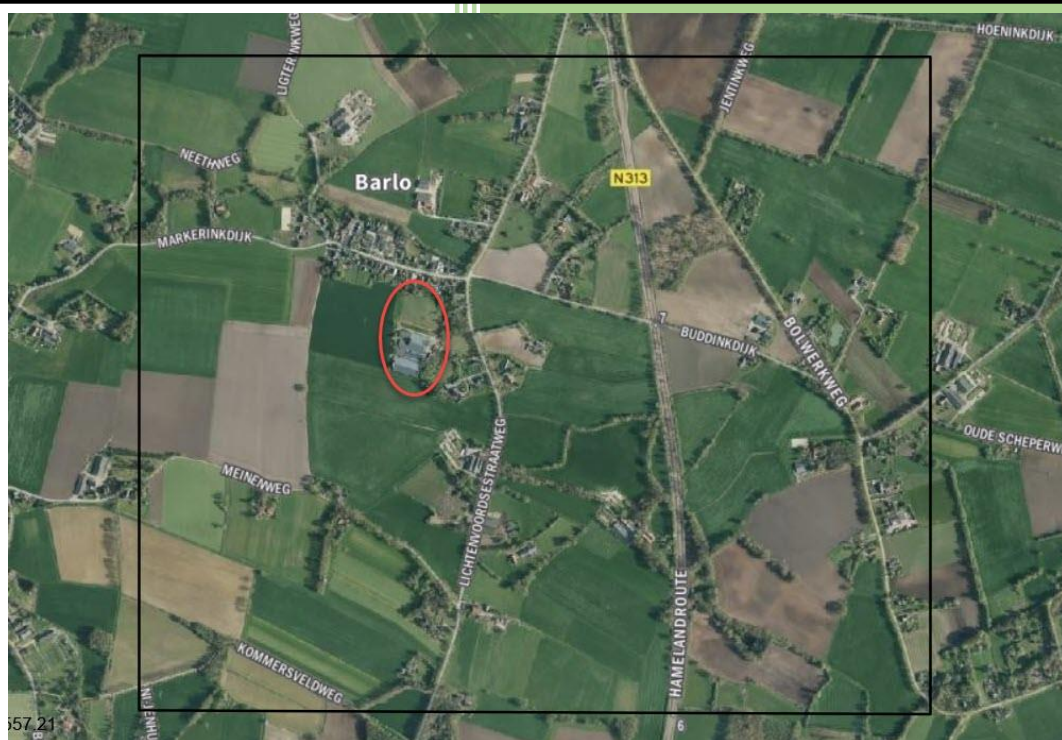
Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie van Economische Zaken

Bijlage 1 Stroomschema Bal, bescherming soorten



Bijlage 2 Bureauonderzoek (d.d. 05-07-2024)

Bureaustudie voor de locatie Lichtenvoordsestraatweg 69, Aalten



Rapport 2024-780

Versie 1.0

5-7-2024

Bureaustudie voor de locatie Lichtenvoordsestraatweg 69, Aalten

Colofon

© 2024

Tekst, samenstelling: Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever:



Wijze van citeren: Fopma NatuurAdvies, 2024. Bureaustudie voor de locatie Lichtenvoordsestraatweg 69, Aalten Fopma NatuurAdvies, Rapport 2024-780, Wapse.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Fopma NatuurAdvies. Ook mag het zonder een dergelijke toestemming niet worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Fopma NatuurAdvies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Fopma NatuurAdvies. De opdrachtgever vrijwaart Fopma NatuurAdvies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

De informatie in dit rapport is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

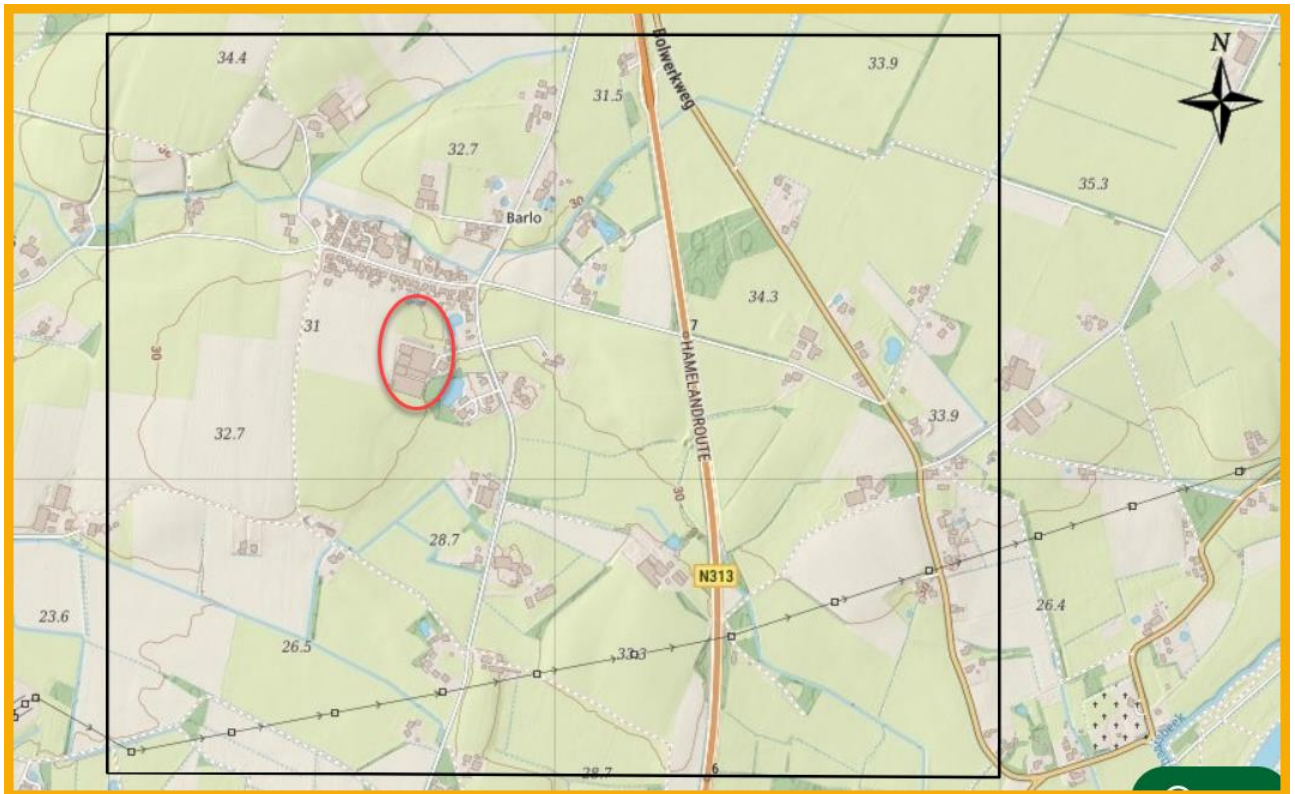
Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	INVENTARISATIE NATUURWAARDEN NDFF EN ANDERE BRONNEN	5
2.1	VOGELS (ALLEN BAL § 11.2.2)	5
2.2	VLEERMUIZEN (ALLEN BAL § 11.2.3)	6
2.3	OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	7
2.4	AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	7
2.5	VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN	8
2.6	VAATPLANTEN	8
2.7	OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN	9
BIJLAGE 1	JAARROND BESCHERMDE VOGELS (RVO-LIJST)	10
BIJLAGE 2	SAMENVATTING NDFF (1-1-2019 TOT 1-7-2024)	12
BIJLAGE 3	OVERZICHT ALGEMENE VRIJSTELLINGEN PER PROVINCIE	13

1 Inleiding

De bedrijfslocatie is bebouwd met een bedrijfswoning en 7, deels aan elkaar gebouwde varkensstallen. Het voornemen betreft de sloop van de 7 stallen (zie figuur 2) en de ontwikkeling / nieuwbouw van 2 nieuwe woonerven met in de omgeving passende begroeiing (zie tekening voorgenomen situatie). De totale oppervlakte en volume aan bebouwing slinkt (zie tekening voorgenomen situatie in figuur 3).

In deze bureaustudie wordt de beschikbare data uit het NDFF gerapporteerd ten behoeve van de QuickScan.



Figuur 1. Kaart met ligging onderzoeksgebied zwarte kader en plangebied rode ovaal (Bron: NDFF).



Figuur 2 Luchtfoto huidige situatie met in geel aanduiding betreffende te slopen gebouwen.



Figuur 3 Tekening voorgenomen situatie.

2 Inventarisatie natuurwaarden NDFF en andere bronnen

2.1 Vogels (allen Bal § 11.2.2)

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In het onderzoeksgebied zijn 359 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 77 soorten beschermde vogelsoorten. Hierbij zijn 9 soorten uit de met jaarrond beschermde nesten (cat. 1 t/m 4).

Tabel 1. Waargenomen soorten in onderzoeksgebied in de periode 1-1-2019 tot 1-7-2024 in het NDFF. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 3) en met een ster (*) zijn de soorten aangeduid waarvoor voldoende leefgebied beschikbaar moet blijven zie bijlage 3) (Bron: NDFF)

Vogelsoorten		
Aalscholver	Grote zilverreiger	Rode wouw
Blauwe kiekendief	Havik	Roodborsttapuit
Boerenwaluw	Holenduif	Scholekster
Bonte vliegenvanger	Houtduif	Sijs
Boomklever	Huismus	Sperwer
Boomkruiper	Huiswaluw	Spotvogel
Boompieper	Kauw	Spreeuw
Bosrietzanger	Keep	Staartmees
Bosuil	Kerkuil	Steenuil
Braamsluiper	Kievit	Tijftjaf
Buizerd	Kneu	Torenavalk
Draaihals	Koekoek	Tuinfluit
Fazant	Kokmeeuw	Turkse tortel
Gaai	Kolgans	Veldleeuwerik
Geelgors	Koolmees	Vink
Gekraagde roodstaart	Koperwiek	Waterhoen
Gele kwikstaart	Kraanvogel	Wielewaal
Gierzwaluw	Kramsvogel	Wilde eend
Goudhaan	Matkop	Winterkoning
Goudvink	Meerkoet	Witte kwikstaart
Grasmus	Middelste bonte specht	Wulp
Grauwe vliegenvanger	Nachtegaal	Zanglijster
Groene specht	Ooievaar	Zwarte kraai
Groenling	Patrijs	Zwarte roodstaart
Grote bonte specht	Putter	Zwartkop
Grote lijster	Ringmus	77 soorten

Tabel 2. Waarnemingen jaarrond beschermde vogelsoorten t.o.v. het plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Jaren = alleen met broedindicatie)

Soort	Wrn	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Buizerd	19	2019, 2021, 2022, 2024	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Gierzwaluw	1	nvt	Vier waarnemingen met broedindicatie. Verspreid door het onderzoeksgebied. Dichtstbijzijnde in bosgebied op ca. 700 meter ten NO van de planlocatie.
Havik	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Huismus	20	2024	Vijftien waarnemingen met broedindicatie. Verspreid door Barlo. Dichtstbijzijnde (Lichtenvoordsestraatweg 71) op ca. 100 meter ten NO van de planlocatie.
Huiszwaluw	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Kerkuil	5	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Ooievaar	3	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Sperwer	3	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Steenuil	6	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.

De data in het NDFF is redelijk volledig. Geen waarnemingen van vogels met broedindicatie op de bouwlocatie.

2.2 Vleermuizen (allen Bal § 11.2.3)

Zoogdiervereniging; cursusmap Vleermuizen en planologie

Becoördeling van te verwachten soorten in dit deel van het land op basis van de landelijke verspreiding van vleermuizen (Bron: Zoogdiervereniging)

- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Laatvlieger
- Tweekleurige vleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Watervleermuis
- Meervleermuis
- Franjestaart
- Brandt's vleermuis
- Baardvleermuis

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In onderstaande tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

Tabel 3. Data NDFF (periode 1-1-2019 tot 1-7-2024).

Soort	Status
Laatvlieger	Bal § 11.2.3

Tabel 4. Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. het plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Laatvlieger	1	1	2024	Op erf Lichtenvoordsestraatweg 70 op > 450 meter ten ZZO van de planlocatie.

2.3 Overige grondgebonden zoogdieren

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

Tabel 5. Data NDFF in de periode 1-1-2019 tot 1-7-2024 .

Soort	Status
Bruine rat	Onbeschermd
Bunzing	Bal § 11.2.4
Eekhoorn	Bal § 11.2.4
Egel	Bal § 11.2.4 ¹
Grote bosmuis	Bal § 11.2.4
Haas	Bal § 11.2.4 ¹
Konijn	Bal § 11.2.4 ¹
Mol	Onbeschermd
Ree	Bal § 11.2.4 ¹
Steenmarter	Bal § 11.2.4
Woelrat	Bal § 11.2.4 ¹

Tabel 6. Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. het plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Bunzing	1	1	2023	Betreft verkeersslachtoffer ter hoogte van Lichtenvoordsestraatweg 70 op > 400 meter ten ZZO van de planlocatie.
Eekhoorn	4	1	2020, 2022, 2023, 2024	Verspreid door het onderzoeksgebied. Dichtstbijzijnde op erf Lichtenvoordsestraatweg 70 op > 450 meter ten ZZO van de planlocatie.
Grote bosmuis	1	2	2019	Prooiresten in steenuilennestkast Buddinkdijk op > 750 meter ten O van de planlocatie.
Steenmarter	1	1	2023	Betreft verkeersslachtoffer N313 op > 600 meter ten ONO van de planlocatie

2.4 Amfibieën, vissen en reptielen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

Tabel 7. Data NDFF in de periode 1-1-2019 tot 1-7-2024 .

Soort	Status
Kleine watersalamander	Bal § 11.2.4 ¹

¹ Vrijgestelde soort op grond van de Omgevingsverordening

2.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

Tabel 8. Data NDFD in de periode 1-1-2019 tot 1-7-2024 .

Dagvlinders	Status	Libellen	Status
Atalanta	Onbeschermd	Heidelibel (soort onbekend)	Onbeschermd
Bont zandoogje	Onbeschermd		
Boomblauwtje	Onbeschermd		
Bruin blauwtje	Onbeschermd		
Bruin zandoogje	Onbeschermd		
Citroenvlinder	Onbeschermd		
Dagpauwoog	Onbeschermd		
Distelvlinder	Onbeschermd		
Eikenpage	Onbeschermd		
Gehakkelde aurelia	Onbeschermd		
Groot dikkopje	Onbeschermd		
Grote vos	Bal § 11.2.4		
Grote weerschijnvlinder	Bal § 11.2.4		
Klein geaderd witje	Onbeschermd		
Klein koolwitje	Onbeschermd		
Kleine parelmoervlinder	Onbeschermd		
Kleine vuurvlinder	Onbeschermd		
Landkaartje	Onbeschermd		
Oranjetipje	Onbeschermd		

Tabel 9. Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. het plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Grote vos	2	1	2023, 2024	Op erf Lichtenvoordsestraatweg 70 op > 450 meter ten ZZO van de planlocatie.
Grote weerschijnvlinder	2	1	2022, 2023	Op erf Lichtenvoordsestraatweg 70 op > 450 meter ten ZZO van de planlocatie.

2.6 Vaatplanten

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

Tabel 10. Data NDFD in de periode 1-1-2019 tot 1-7-2024 .

Soort	Status
Wilde ridderspoor	Bal § 11.2.4 ²

Tabel 11. Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. het plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Wilde ridderspoor	1	12	2019	Berm Buddinkdijk op > 750 meter ten O van de planlocatie.

Er zijn daarnaast in de periode 1-1-2019 tot 1-7-2024 199 waarnemingen van 105 onbeschermden soorten op grond van de Omgevingswet geregistreerd.

² Vrijgestelde soort op grond van de Omgevingsverordening

2.7 Overige beschermde soorten

(Sprinkhanen, krekels, geleedpotigen, nachtvlinders, mossen, korstmossen, algen, wieren etc.)

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In het onderzoeksgebied zijn in de periode 1-1-2019 tot 1-7-2024 geen andere beschermde soorten op grond van de Omgevingswet geregistreerd.

BIJLAGE 1 Jaarrond beschermde vogels (RVO-lijst)

Categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

Nederlandse naam	Categorie	Nederlandse naam	Categorie
Blauwe reiger	5	Ruigpootuil	5
Boerenzwaluw	5	Spreeuw	5
Bonte vliegenvanger	5	Tapuit	5
Boomklever	5	Torenvalk	5
Boomkruiper	5	Zeearend	5
Bosuil	5	Zwarte kraai	5
Brilduiker	5	Zwarte mees	5
Draaihals	5	Zwarte roodstaart	5
Eidereend	5	Zwarte specht	5
Ekster	5	Huismus	2
Gekraagde roodstaart	5	Kerkuil	3
Glanskop	5	Oehoe	3
Grauwe vliegenvanger	5	Ooievaar	3
Groene specht	5	Ransuil	4
Grote bonte specht	5	Roek	2
Hop	5	Slechtvalk	3
		Sperwer	4
Huiszwaluw	5	Steenuil	1
IJsvogel	5	Wespendief	4
Kleine bonte specht	5	Zwarte wouw	4
Kleine vliegenvanger	5	Boomvalk	4
Koolmees	5	Buizerd	4
Kortsnavelboomkruiper	5	Gierzwaluw	2
Oeverzwaluw	5	Grote gele kwikstaart	3
Pimpelmees	5	Havik	4
Raaf	5		

BIJLAGE 2 Samenvatting NDFF (1-1-2019 tot 1-7-2024)

Omgevingswet - Vogelrichtlijn		
Boerenwaluw	Groenling	Tuinfluit
Bonte vliegenvanger	Grote lijster	Turkse tortel
Boompieper	Houtduif	Veldleeuwerik
Bosrietzanger	Huismus	Vink
Bosuil	Kievit	Wilde eend
Braamsluiper	Kneu	Witte kwikstaart
Buizerd	Koekoek	Wulp
Fazant	Meerkoet	Zanglijster
Geelgors	Nachtegaal	Zwarte kraai
Gekraagde roodstaart	Patrijs	Zwarte roodstaart
Grasmus	Putter	Zwartkop
Grauwe vliegenvanger	Ringmus	
Groene specht	Spotvogel	
Omgevingswet - Habitatrichtlijn		
Laatvlieger		
Omgevingswet - andere soorten		
Bunzing	Grote weerschijnvlinder	Steenmarter
Eekhoorn	Haas	Wilde ridderspoor
Egel	Kleine watersalamander	Woelrat
Grote bosmuis	Konijn	
Grote vos	Ree	

(Alleen vogels met broedindicatie in deze tabel, overige vogels zie tabel 1)

BIJLAGE 3 Overzicht algemene vrijstellingen per provincie

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 30 juni 2023

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB RN art 3.31)
Zoogdieren														
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bosmuis*	<i>Apodemus sylvaticus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>			V5			✓				✓		✓	✓
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>						V1							
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Haas	<i>Lepus europeus</i>	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>			V5			✓				✓		✓	✓
Huisspitsmuis*	<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>			✓			V2							
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Veldmuis*	<i>Microtus arvalis</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>			V5		✓	✓				✓		✓	✓
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>						✓							
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Amfibieën en reptielen														
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>						V3							
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>						V4							
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bijlage 3 Waarnemingen NDFF d.d. 24-09-2024

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073



2941 records

- Middelpunt < 1km²
- Middelpunt 1km² - 5km²

- Middelpunt > 5km²
- Vlak



schaal 1 : 1000

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Zoekvraag					
Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Jaarrond beschermde nesten (GL) Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn Wnb - andere soorten (GL)	21 september 2019 tot 21 september 2024	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting (unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
BKN landelijk gebied	(90) 2648
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Bonte vliegenvanger	54
Boomklever	49
Boomkruiper	38
Boompieper	14
Boomvalk	58
Bosrietzanger	17
Bosuil	29
Braamsluiper	20
Buizerd	120
Bunzing	2
Das	2
Dodaars	4
Eekhoorn	37
Ekster	2
Fazant	29
Fitis	3
Fuut	4
Gaai	3
Geelgors	50
Gekraagde roodstaart	156
Gele kwikstaart	8
Gewone dwergvleermuis	128
Gierzwaluw	9
Goudvink	2
Grasmus	90
Graspieper	1
Grauwe gans	7
Grauwe vliegenvanger	15
Groene specht	159
Groenling	15
Grote bonte specht	100
Grote lijster	39
Havik	8
Heggenmus	5
Holenduif	12
Houtduif	85
Huismus	125
Huiswaluw	12
Kauw	2
Kievit	14
Kleine karekiet	11

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Kneu	1
Knobbelzwaan	19
Koekoek	4
Koolmees	2
Krakeend	4
Kramsvogel	1
Kuifeend	9
Kuifmees	1
Laatvlieger	15
Levendbarende hagedis	2
Meerkoet	25
Merel	1
Middelste bonte specht	8
Nachtegaal	15
Oeverzwaluw	1
Patrijs	104
Pimpelmees	2
Putter	28
Ransuil	1
Rietgors	2
Ringmus	9
Roodborst	4
Roodborsttapuit	34
Rosse vleermuis	5
Scholekster	8
Sperwer	45
Spotvogel	14
Spreeuw	89
Staartmees	2
Steenuil	163
Tjiftjaf	15
Torenvalk	99
Tuinfluiter	13
Turkse tortel	5
Veldleeuwerik	9
Vink	5
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	4
Wilde eend	5
Winterkoning	4
Witte kwikstaart	9
Zanglijster	21
Zomertortel	2
Zwarte kraai	59

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Zwarte roodstaart	81
Zwarte specht	7
Zwartkop	35

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(41) 1824
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Bonte vliegenvanger	54
Boomklever	49
Boomkruiper	38
Boomvalk	58
Bosuil	29
Buizerd	120
Draaihals	2
Ekster	2
Gekraagde roodstaart	156
Gierzwaluw	9
Grauwe vliegenvanger	15
Groene specht	159
Grote bonte specht	100
Grote gele kwikstaart	60
Havik	8
Huismus	125
Huiszwaluw	12
IJsvogel	24
Kerkuil	14
Kleine bonte specht	10
Koolmees	2
Oeverzwaluw	1
Ooievaar	79
Pimpelmees	2
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	13
Slechtvalk	2
Sperwer	45
Spreeuw	89
Steenuil	163
Tapuit	9
Torenvalk	99
Wespendief	6
Zwarte kraai	59
Zwarte mees	2
Zwarte roodstaart	81
Zwarte specht	7
Zwarte wouw	1

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(30) 1198
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Boomvalk	58
Bosuil	29
Buizerd	120
Draaihals	2
Gekraagde roodstaart	156
Gierzwaluw	9
Grote gele kwikstaart	60
Havik	8
Huismus	125
Huiszwaluw	12
IJsvogel	24
Kerkuil	14
Kleine bonte specht	10
Middelste bonte specht	8
Oeverzwaluw	1
Raaf	1
Ransuil	1
Ringmus	9
Roek	13
Scholekster	8
Slechtvalk	2
Sperwer	45
Spreeuw	89
Steenuil	163
Torenvalk	99
Wespendief	6
Zwarte specht	7
Zwarte wouw	1

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(31) 1372
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Boomvalk	58
Bosuil	29
Buizerd	120
Draaihals	2
Gierwaluw	9
Groene specht	159
Grote bonte specht	100
Grote gele kwikstaart	60
Havik	8
Huismus	125
Huiswaluw	12
IJsvogel	24
Kerkuil	14
Kleine bonte specht	10
Middelste bonte specht	8
Oeverwaluw	1
Ooievaar	79
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	13
Slechtvalk	2
Sperwer	45
Spreeuw	89
Steenuil	163
Tapuit	9
Torenvalk	99
Wespendief	6
Zwarte specht	7
Zwarte wouw	1

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(31) 1277
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Boomvalk	58
Bosuil	29
Buizerd	120
Draaihals	2
Gekraagde roodstaart	156
Gierzwaluw	9
Grote gele kwikstaart	60
Havik	8
Huismus	125
Huiszwaluw	12
IJsvogel	24
Kerkuil	14
Kleine bonte specht	10
Middelste bonte specht	8
Oeverzwaluw	1
Ooievaar	79
Raaf	1
Ransuil	1
Ringmus	9
Roek	13
Scholekster	8
Slechtvalk	2
Sperwer	45
Spreeuw	89
Steenuil	163
Torenvalk	99
Wespendief	6
Zwarte specht	7
Zwarte wouw	1

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(43) 1965
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Bonte vliegenvanger	54
Boomklever	49
Boomkruiper	38
Boomvalk	58
Bosuil	29
Buizerd	120
Draaihals	2
Gekraagde roodstaart	156
Gierzwaluw	9
Grauwe vliegenvanger	15
Groene specht	159
Grote bonte specht	100
Grote gele kwikstaart	60
Havik	8
Huismus	125
Huiszwaluw	12
IJsvogel	24
Kerkuil	14
Kleine bonte specht	10
Kwartel	9
Middelste bonte specht	8
Oeverzwaluw	1
Ooievaar	79
Patrijs	104
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	13
Slechtvalk	2
Sperwer	45
Spreeuw	89
Steenuil	163
Tapuit	9
Torenvalk	99
Veldleeuwerik	9
Wespendief	6
Wulp	17
Zwarte kraai	59
Zwarte mees	2
Zwarte roodstaart	81
Zwarte specht	7
Zwarte wouw	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(30) 1040
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Boomvalk	58
Bosuil	29
Buizerd	120
Draaihals	2
Gierwaluw	9
Grote gele kwikstaart	60
Havik	8
Huismus	125
Huiswaluw	12
IJsvogel	24
Kerkuil	14
Kramsvogel	1
Oeverwaluw	1
Ooievaar	79
Raaf	1
Ransuil	1
Ringmus	9
Roek	13
Slechtvalk	2
Sperwer	45
Spotvogel	14
Steenuil	163
Torenvalk	99
Wespendief	6
Wulp	17
Zomertortel	2
Zwarte specht	7
Zwarte wouw	1

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(42) 1804
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Bonte vliegenvanger	54
Boomklever	49
Boomkruiper	38
Boomvalk	58
Bosuil	29
Buizerd	120
Draaihals	2
Gekraagde roodstaart	156
Gierzwaluw	9
Grauwe vliegenvanger	15
Groene specht	159
Grote bonte specht	100
Grote gele kwikstaart	60
Havik	8
Huismus	125
Huiszwaluw	12
IJsvogel	24
Kerkuil	14
Kleine bonte specht	10
Middelste bonte specht	8
Oeverzwaluw	1
Ooievaar	79
Raaf	1
Ransuil	1
Ringmus	9
Roek	13
Slechtvalk	2
Sperwer	45
Spreeuw	89
Steenuil	163
Tapuit	9
Torenvalk	99
Veldleeuwerik	9
Wespendief	6
Wulp	17
Zomertortel	2
Zwarte mees	2
Zwarte roodstaart	81
Zwarte specht	7
Zwarte wouw	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
RL: Bedreigd	(2) 11
Kartuizer anjer	2
Tapuit	9
RL: Ernstig Bedreigd	(1) 2
Draaihals	2
RL: Gevoelig	(15) 265
Boerenwaluw	63
Bosvleermuis	2
Gele kwikstaart	8
Graspieper	1
Grauwe vliegenvanger	15
Huismus	125
Huiswaluw	12
Kneu	1
Kramsvogel	1
Levendbarende hagedis	2
Raaf	1
Ringmus	9
Spotvogel	14
Veldleeuwerik	9
Zwarte mees	2
RL: Kwetsbaar	(15) 539
Boomvalk	58
Bunzing	2
Grote lijster	39
Grote vos	9
Kleine ijsvogelvlinder	1
Koekoek	4
Laatvlieger	15
Nachtegaal	15
Patrijs	104
Ransuil	1
Steenuil	163
Torenvalk	99
Wielewaal	10
Wulp	17
Zomertortel	2

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
SNL soorten	(40) 1077
Appelvink	4
Boomklever	49
Boomkruiper	38
Boompieper	14
Bosrietzanger	17
Braamsluiper	20
Dodaars	4
Draaihals	2
Geelgors	50
Gekraagde roodstaart	156
Gele kwikstaart	8
Grasmus	90
Graspieper	1
Grauwe vliegenvanger	15
Groene specht	159
Groenling	15
Grote bonte specht	100
Havik	8
Kleine bonte specht	10
Kneu	1
Krakeend	4
Kuifeend	9
Kwartel	9
Middelste bonte specht	8
Nachtegaal	15
Patrijs	104
Putter	28
Raaf	1
Roodborsttapuit	34
Scholekster	8
Slechtvalk	2
Spotvogel	14
Tapuit	9
Veldleeuwerik	9
Vuurgoudhaan	1
Wespendief	6
Wielewaal	10
Wulp	17
Zanglijster	21
Zwarte specht	7

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid

Wnb - andere soorten	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (DR)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (EZ)	(11) 66
Boommarter	1
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Wnb - andere soorten (FL)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (FR)	(11) 63
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (GL)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid

Wnb - andere soorten (GR)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (LB)	(11) 66
Boommarter	1
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (NB)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid

Wnb - andere soorten (NH)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (OV)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (UT)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZH)	(11) 66
Boommarter	1
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - andere soorten (ZL)	(12) 68
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2
Wnb - Habitatrichtlijn	(5) 153
Bosvleermuis	2
Gewone dwergvleermuis	128
Gewone grootoorvleermuis	3
Laatvlieger	15
Rosse vleermuis	5

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(89) 1410
Appelvink	4
Boerenwaluw	4
Bonte vliegenvanger	32
Boomklever	6
Boomkruiper	13
Boompieper	14
Boomvalk	2
Bosrietzanger	17
Bosuil	7
Braamsluiper	20
Buizerd	38
Dodaars	4
Ekster	2
Fazant	29
Fitis	3
Fuut	4
Gaaï	3
Geelgors	50
Gekraagde roodstaart	111
Gele kwikstaart	8
Gierzwaluw	2
Goudvink	2
Grasmus	90
Graspieper	1
Grauwe gans	7
Grauwe vliegenvanger	8
Groene specht	27
Groenling	15
Grote bonte specht	9
Grote gele kwikstaart	3
Grote lijster	39
Havik	2
Heggenmus	5
Holenduif	12
Houtduif	85
Huismus	41
Huiszwaluw	4
Kauw	2
Kievit	14
Kleine bonte specht	2
Kleine karekiet	11
Kneu	1
Knobbelzwaan	19

De NDF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Koekoek	4
Koolmees	2
Krakeend	4
Kramsvogel	1
Kuifeend	9
Kuifmees	1
Kwartel	4
Meerkoet	25
Merel	1
Middelste bonte specht	3
Nachtegaal	15
Ooievaar	16
Patrijs	91
Pimpelmees	2
Putter	28
Rietgors	2
Ringmus	9
Roodborst	4
Roodborsttapuit	34
Scholekster	8
Sperwer	3
Spotvogel	14
Spreeuw	19
Staartmees	2
Steenuil	116
Tjiftjaf	15
Torenavalk	19
Tuinfluiter	13
Turkse tortel	5
Veldleeuwerik	3
Vink	5
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	4
Wespendief	1
Wielewaal	10
Wilde eend	5
Winterkoning	4
Witte kwikstaart	9
Wulp	13
Zanglijster	21
Zomertortel	2
Zwarte kraai	23
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	31

De NDF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Beleid	
Zwarte specht	1
Zwartkop	35
Soortgroepen	
Vleermuizen	(5) 153
Bosvleermuis	2
Gewone dwergvleermuis	128
Gewone grootoorvleermuis	3
Laatvlieger	15
Rosse vleermuis	5
Overige zoogdieren	(7) 51
Boommarter	1
Bunzing	2
Das	2
Eekhoorn	37
Grote bosmuis	2
Steenmarter	5
Waterspitsmuis	2

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Soortgroepen	
Vogels	(100) 2720
Appelvink	4
Blauwe reiger	55
Boerenwaluw	63
Bonte vliegenvanger	54
Boomklever	49
Boomkruiper	38
Boompieper	14
Boomvalk	58
Bosrietzanger	17
Bosuil	29
Braamsluiper	20
Buizerd	120
Dodaars	4
Draaihals	2
Ekster	2
Fazant	29
Fitis	3
Fuut	4
Gaai	3
Geelgors	50
Gekraagde roodstaart	156
Gele kwikstaart	8
Gierzwaluw	9
Goudvink	2
Grasmus	90
Graspieper	1
Grauwe gans	7
Grauwe vliegenvanger	15
Groene specht	159
Groenling	15
Grote bonte specht	100
Grote gele kwikstaart	60
Grote lijster	39
Havik	8
Heggenmus	5
Holenduif	12
Houtduif	85
Huismus	125
Huiszwaluw	12
IJsvogel	24
Kauw	2
Kerkuil	14
Kievit	14

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Soortgroepen	
Kleine bonte specht	10
Kleine karekiet	11
Kneu	1
Knobbelzwaan	19
Koekoek	4
Koolmees	2
Krakeend	4
Kramsvogel	1
Kuifeend	9
Kuifmees	1
Kwartel	9
Meerkoet	25
Merel	1
Middelste bonte specht	8
Nachtegaal	15
Oeverzwaluw	1
Ooievaar	79
Patrijs	104
Pimpelmees	2
Putter	28
Raaf	1
Ransuil	1
Rietgors	2
Ringmus	9
Roek	13
Roodborst	4
Roodborsttapuit	34
Scholekster	8
Slechtvalk	2
Sperwer	45
Spotvogel	14
Spreeuw	89
Staartmees	2
Steenuil	163
Tapuit	9
Tjiftjaf	15
Torenvalk	99
Tuinfluit	13
Turkse tortel	5
Veldleeuwerik	9
Vink	5
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	4
Wespendief	6

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Lichtenvoordsestraatweg

BE-1073

Soortgroepen	
Wielewaal	10
Wilde eend	5
Winterkoning	4
Witte kwikstaart	9
Wulp	17
Zanglijster	21
Zomertortel	2
Zwarte kraai	59
Zwarte mees	2
Zwarte roodstaart	81
Zwarte specht	7
Zwarte wouw	1
Zwartkop	35
Reptielen	(1) 2
Levendbarende hagedis	2
Dagvlinders	(3) 13
Grote vos	9
Grote weerschijnvlinder	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Vaatplanten	(1) 2
Kartuizer anjer	2

Bijlage 4 Beschermde soorten § 2.2.2 (vm §3.2)

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestrisch (8)

Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscarius avellanarius
Euraziatische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus

Vleermuizen (22)

Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandts vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfin	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoervlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winterjuffer *)	Sympecma paedisa
Oostelijke witsnuitlibel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroommossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Anisus vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en 3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

Bijlage 5 Beschermde soorten § 2.2.1 (vm §3.3)

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjegtiantaan	Gentianella ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooide vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje*)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje*)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw*)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermidium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwieselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

Smalle raai *)	Galeopsis angustifolia
Spits havikskruid *)	Hieracium lactucella
Steenbraam *)	Rubus saxatilis
Stijve wolfsmelk *)	Euphorbia stricta
Tengere distel *)	Carduus tenuiflorus
Tengere veldmuur *)	Minuartia hybrida
Trosgamander *)	Teucrium botrys
Veenbloembies *)	Scheuchzeria palustris
Vliegenorchis	Ophrys insectifera
Vroege ereprijs *)	Veronica praecox
Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris
Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis
Wilde weit *)	Melampyrum arvense
Wolfskers *)	Atropa bella-donna
Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana
Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica

Zoogdieren terrestrisch (31)

Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Martes martes
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mustela putorius
Damhert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Erinaceus europaeus
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mustela nivalis
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

Alpenwater- salamander	Triturus alpestris
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water- salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta
Vinpootsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra

Reptielen (4)

Adder	Vipera berus
-------	--------------

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Beekprik	Lampetra planeri
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Kwabaal *)	Lota lota

Vlinders (20)

Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoe- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoe- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoe- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Komavvlinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoe- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoe- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)

Beekrondout *)	Gomphus vulgatissimus
Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Donkere waterjuffer*)	Coenagrion armatum
Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Hoogveenglanslibel*)	Somatochlora arctica
Kempense	Sympetrum
heidelibel *)	depressiusculum
Speerwaterjuffer *)	Coenagrion hastulatum

Kevers (1)

Vliegend hert	Lucanus cervus
---------------	----------------

Overige soorten (1)

Europese rivierkreeft	Astacus astacus
-----------------------	-----------------

*) soort die geen wettelijke bescherming had
onder de Flora- en faunawet