

QuickScan voor de locatie Hogewaldseweg 22-24 te Groesbeek



Rapport: 2021-503

Datum: 19 juli 2021

Versie: 1.0



QuickScan voor de locatie Hogewaldseweg 22-24 te Groesbeek

Colofon

© 2021

Tekst, samenstelling: Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever:



Wijze van citeren: Fopma NatuurAdvies 2021. QuickScan voor de locatie Hogewaldseweg 22-24 te Groesbeek; *Fopma NatuurAdvies* Rapport 2021-503, Wapse.

Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd 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 NDFP en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING	5
1.1 ACHTERGROND	5
1.2 AANLEIDING	8
1.2.1 <i>Soortbescherming</i>	8
1.2.2 <i>Gelders NatuurNetwerk</i>	8
1.2.3 <i>Gebiedsbescherming</i>	8
1.3 PROBLEEMSTELLING / DOELSTELLING	8
2 SOORTBESCHERMING – WET NATUURBESCHERMING	9
2.1 BESCHERMINGSREGIME SOORTEN VOGELRICHTLIJN	9
2.2 BESCHERMINGSREGIME SOORTEN HABITATRICHTLIJN	9
2.3 BESCHERMINGSREGIME ANDERE SOORTEN	9
2.4 ZORGPLICHT	9
2.5 PROVINCIALE OMGEVINGSVERORDENING GELDERLAND (POV)	9
3 LIGGING ONDERZOEKSGBIED EN ONDERZOEKSOPZET	11
3.1 LIGGING ONDERZOEKSGBIED	11
3.2 ONDERZOEKSMETHODE	11
3.2.1 <i>Bronnenonderzoek</i>	11
3.2.2 <i>Veldbezoek</i>	12
4 INVENTARISATIE NATUURWAARDEN	13
4.1 VOGELS (WNB § 3.1)	13
4.1.1 <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	13
4.1.2 <i>Gegevens uit veldbezoek (vogels)</i>	15
4.2 VLEERMUIZEN	15
4.2.1 <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	15
4.2.2 <i>Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)</i>	16
4.3 OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	16
4.3.1 <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	16
4.3.2 <i>Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)</i>	17
4.4 AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	18
4.4.1 <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	18
4.4.2 <i>Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)</i>	18
4.5 VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN	19
4.5.1 <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	19
4.5.2 <i>Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)</i>	20
4.6 VAATPLANTEN	20
4.6.1 <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	20
4.6.2 <i>Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)</i>	20
4.7 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN	20
4.7.1 <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	20
4.7.2 <i>Gegevens uit veldbezoek</i>	20
5 BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	21
5.1 VOGELS	21
5.2 VLEERMUIZEN	21
5.3 OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	21
5.4 REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSSEN	21
5.5 VLINDERS, LIBELLEN EN JUFFERS	22
5.6 VAATPLANTEN	22
5.7 OVERIGE DOORSOORTEN	22
5.8 AANBEVELINGEN VOOR NATUURINCLUSIEF BOUWEN	22
6 GELDERS NATUURNETWERK / GROENE ONTWIKKELINGSZONE	23
7 NATURA 2000 GEBIEDEN - VOORTOETS	24
8 CONCLUSIES	25

8.1	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	25
8.2	CONCLUSIE GELDERS NATUURNETWERK / GROENE ONTWIKKELINGSZONE	25
8.3	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (GEBIEDEN)	25
9	BRONNEN	26
9.1	LITERATUUR	26
9.2	GERAADPLEEGDE WEBSITES	26
BIJLAGE 1	ALGEMENE VERBODSBEPALINGEN WNB	27
BIJLAGE 2	PROCES BEOORDELING ONTHEFFING WNB	28
BIJLAGE 3	JAARROND BESCHERMDE VOGELS	29
BIJLAGE 4	SAMENVATTING NDFP (1-1-2016 TOT 15-7-2021)	31
BIJLAGE 5	POV GELDERLAND	32
BIJLAGE 6	ADVIEZEN NATUURINCLUSIEF BOUWEN	33

1 Inleiding

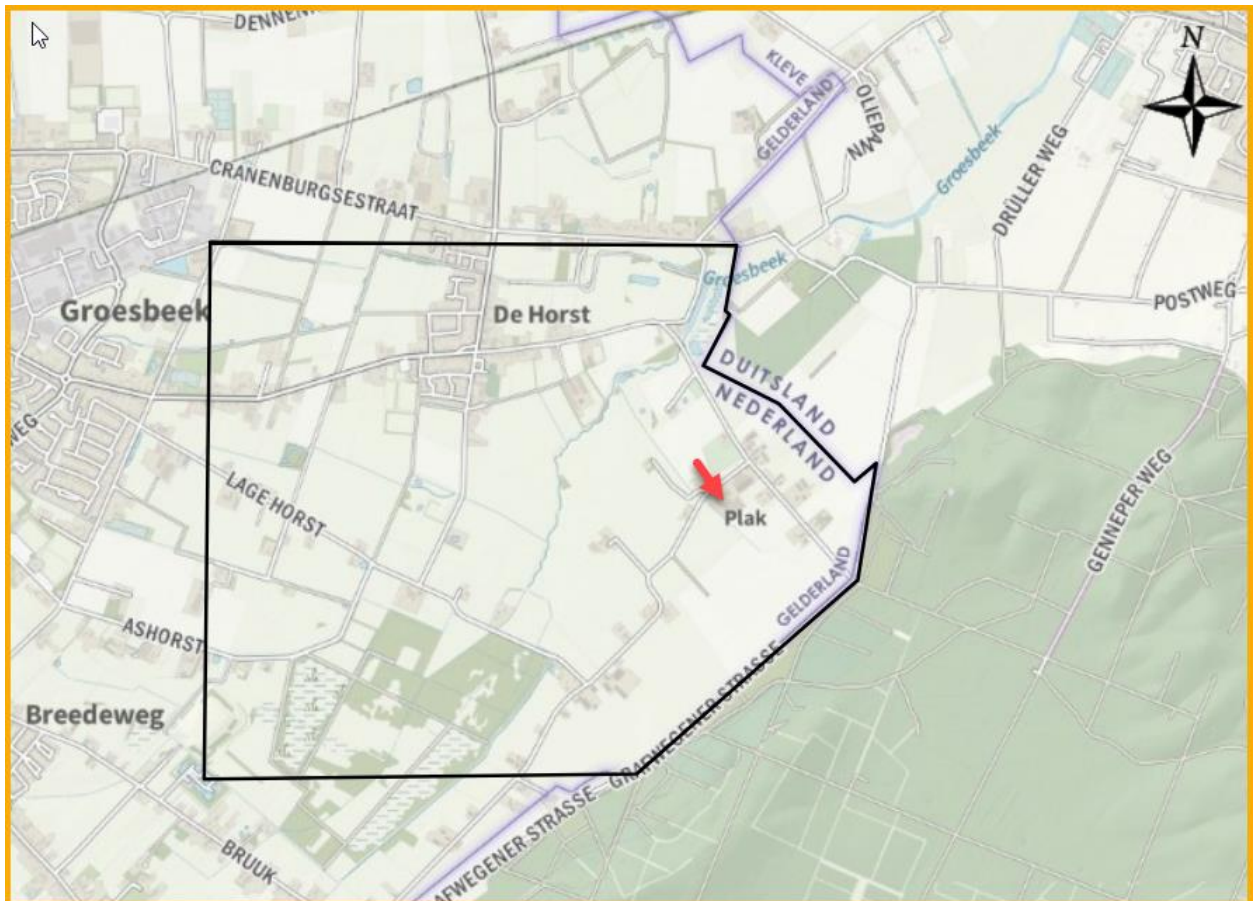
1.1 Achtergrond

De opdrachtgever wil op de locatie aan de Hogewaldseweg 22-24 te Groesbeek de varkensstallen slopen en de erfverharding verwijderen. Op de vrijkomende ruimte worden twee woningen en een loods gebouwd.

In deze QuickScan wordt gekeken of er voor de realisering van de plannen nog een ontheffing (soorten) op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Ook kan uitsluitel gegeven worden of de gemeente bij een Omgevingsvergunning een verklaring van geen bedenkingen moet aanvragen. Het rapport kan tevens gebruikt worden bij een bestemmingsplanprocedure. In hoofdstuk 8 staan de conclusies van de QuickScan.

De te toetsen activiteit betreft:

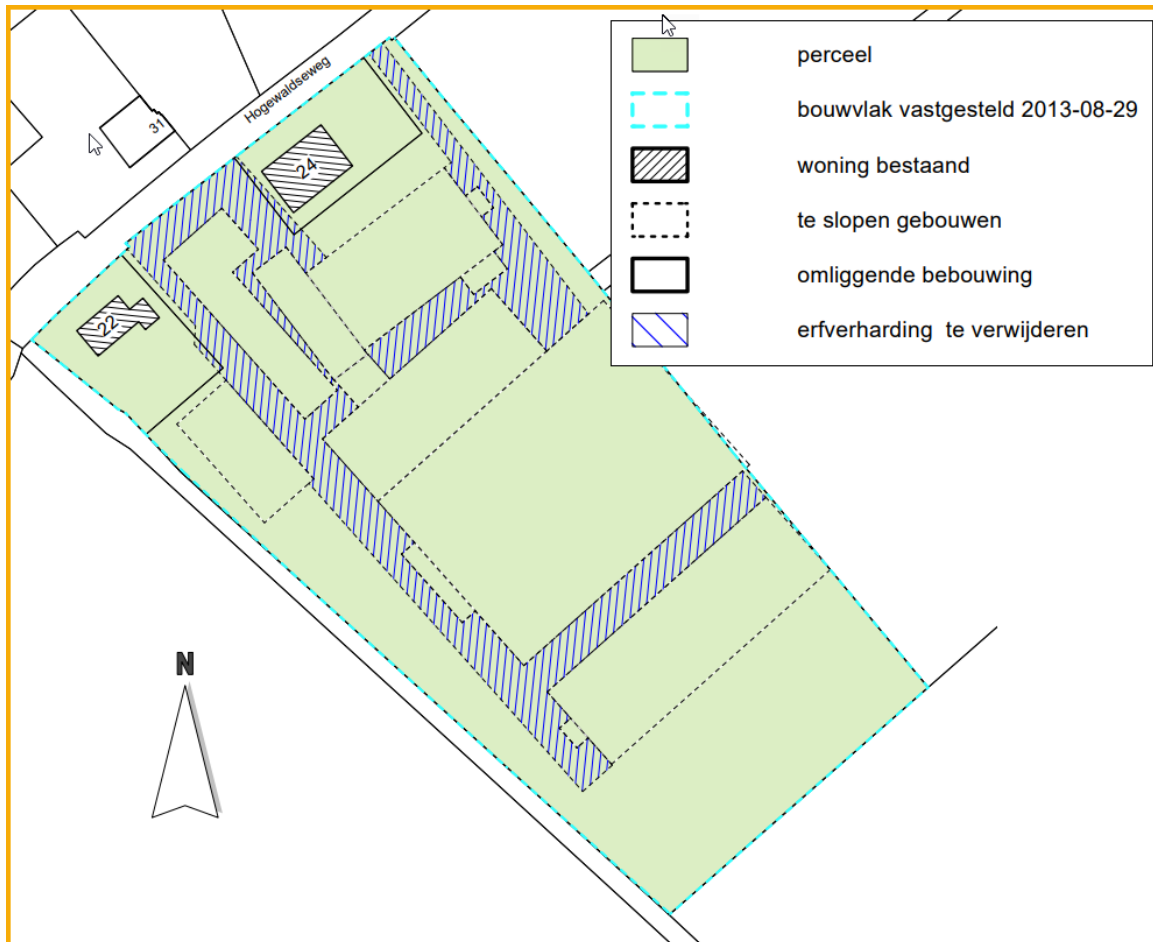
- Sloop van de stallen.
- Bouw van nieuwe loods
- Bouw van twee woningen
- Verwijderen verharding



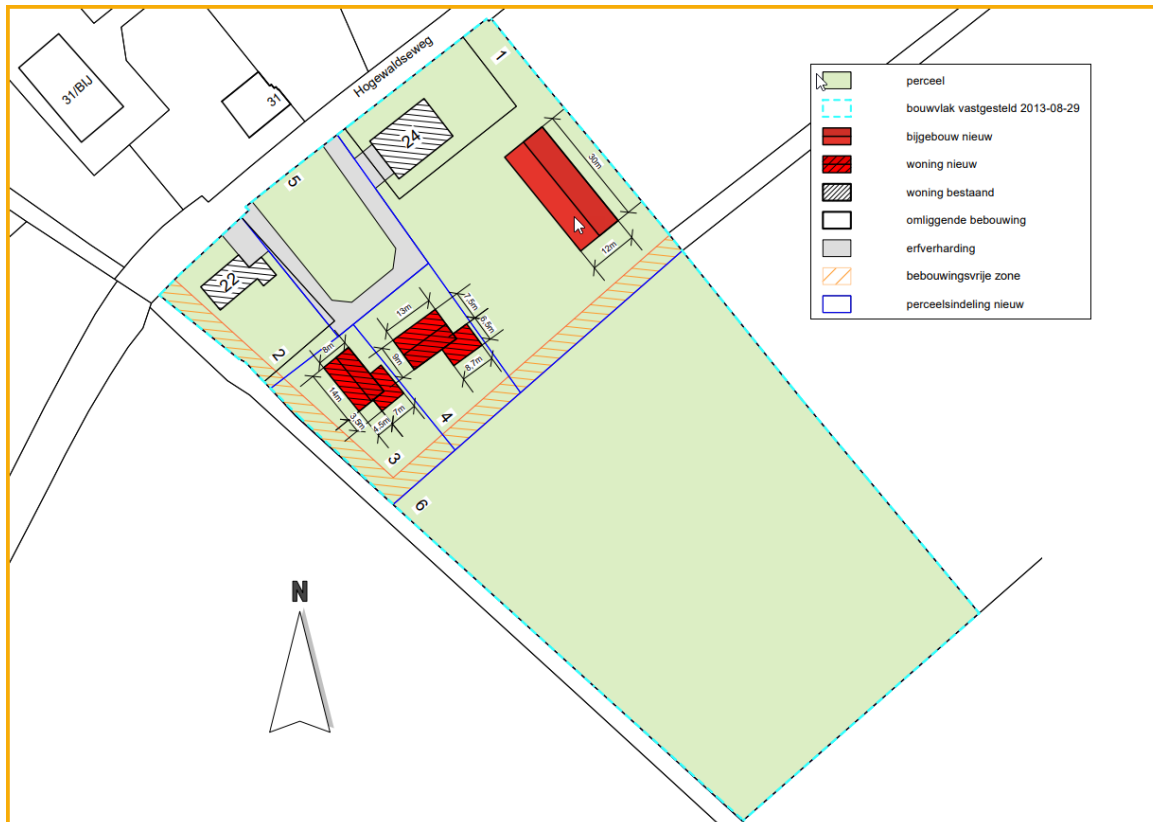
Figuur 1. Luchtfoto met ligging onderzoeksgebied zwarte kader en plangebied rode pijl (Bron: NDFF).



Figuur 2. Foto's huidige situatie van de te slopen stallen (stal 1 en 2 in figuur 3)



Figuur 3. Plattegrondtekening met de te slopen opstallen en te verwijderen verharding.



Figuur 4. Plattegrondtekening gewenste situatie.

1.2 Aanleiding

De aanleiding voor het maken van een QuickScan is de noodzaak en de wens om vooraf uit te sluiten dat door het project natuurwaarden aangetast kunnen worden.

1.2.1 Soortbescherming

Realisatie van de voorgenomen plannen kan invloed hebben op de bepalingen in de Wet natuurbescherming. Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten in Nederland. Overtreding van de verbodsbepalingen (bijlage 1) ten aanzien van streng beschermde soorten vereist mogelijk een ontheffing (zie hoofdstukken 2 t/m 5 en 8).

1.2.2 Gelders NatuurNetwerk

In hoofdstuk 6 en 8 van deze QuickScan wordt gekeken of er door de activiteit negatieve effecten zijn op de realisering van het Gelders NatuurNetwerk (GNN).

1.2.3 Gebiedsbescherming

In deze QuickScan is tevens gekeken of er door de uitvoering van het voorgenomen plan sprake kan zijn van externe werking op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. De Natura 2000-gebieden vallen eveneens onder de Wet natuurbescherming. Bij effecten op Natura 2000-instandhoudingsdoelen is mogelijk een vergunning vereist (zie hoofdstuk 7 en 8).

1.3 Probleemstelling / doelstelling

De QuickScan geeft antwoord op onderstaande vragen:

1. Komen er natuurwaarden voor, waarvoor het noodzakelijk is om een soort specifiek onderzoek eventueel met mitigatieplan te laten uitvoeren om te beoordelen in hoeverre het project handelingen bevat die in strijd zijn met de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (soortbescherming)?
2. Zijn er effecten op het GNN?
3. Zijn er mogelijke effecten op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen waardoor er een passende beoordeling gemaakt moet worden (gebiedsbescherming/ Wet natuurbescherming)?

2 Soortbescherming – Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Voor het soortenbeleid deelt de Wet natuurbescherming de soorten in drie beschermingsregimes, namelijk vogels (EU-Vogelrichtlijn), soorten beschermd op grond van de Habitatrictlijn en nationaal beschermde soorten.

2.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). De lijst met jaarrond beschermde vogels staat in bijlage 3.

2.2 Beschermingsregime soorten Habitatrictlijn

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrictlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. Het Beschermingsregime soorten Habitatrictlijn is ten aanzien van verstoren strikter dan het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.

2.3 Beschermingsregime andere soorten

Dit zijn de in de bijlage van Wet natuurbescherming genoemde soorten. Het gaat hier om de bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wet natuurbescherming (art. 3.10 – 3.11 Wet natuurbescherming). Voor de soorten opgenomen in deze bijlage geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. De andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om de staat van instandhouding van dier- en plantsoorten te beschermen. Omdat er ook veel algemene soorten in staan genoemd is de verwachting dat er weer een verdeling komt van meer en minder strikt beschermde soorten. Deze kan echter per provincie verschillen (zie bijlage 5).

2.4 Zorgplicht

Onder de Wet natuurbescherming geldt een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer werkzaamheden, die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

2.5 Provinciale Omgevingsverordening Gelderland (POV)

Op grond van de Flora- en faunawet en bijbehorende Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten en Regeling vrijstelling dier- en plantensoorten was een aantal soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen zoals opgenomen in artikel 10 tot en met 12 van de Flora- en faunawet. Het betreft algemeen voorkomende soorten die niet in hun voortbestaan worden bedreigd of het gevaar lopen in hun voortbestaan te worden bedreigd. Bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud, kan het zijn dat ondanks het naleven van de zorgplicht het onvermijdelijk is dat soorten worden verstoord, de verblijf- en rustplaatsen worden vernietigd en de eieren worden beschadigd of vernietigd. De zorgplicht genoemd in artikel 1.11 van de wet dient te allen tijde in acht te worden genomen. Het is mogelijk dat voor het voldoen aan de zorgplicht, specifiek het tweede lid, onderdeel b van artikel 1.11, dieren gevangen moeten worden om te voorkomen dat ze tijdens het uitvoeren van werkzaamheden worden gedood. Voor die situatie is tevens ontheffing verleend voor het vangen. Na het vangen dienen de dieren zo snel mogelijk in de directe omgeving te worden losgelaten zodanig dat het doden dan wel verwonden tijdens uitvoering van de werkzaamheden waarvoor de vrijstelling geldt wordt voorkomen. Een aantal van deze soorten wordt ook door de Wet natuurbescherming beschermd. Het betreft hier uitsluitend soorten die zijn beschermd op grond van artikel 3.10, eerste lid van de Wet natuurbescherming, de zogenaamde nationaal beschermde soorten.

Deze soorten zijn niet beschermd op grond van internationale verdragen zoals de Habitatrictlijn, de Vogelrichtlijn, het Verdrag van Bern of het Verdrag van Bonn. Daarom is op grond van art.3.10, lid 2 van de wet een vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen, bestendig beheer of onderhoud mogelijk. Voor deze soorten handhaaft de provincie Gelderland de vrijstellingen die onder de Flora- en faunawet golden. De populaties van deze soorten verkeren in een gunstige staat van instandhouding. Tevens is het, juist bij deze soorten die zeer algemeen voorkomen, niet gewenst dat voor elke ruimtelijke ontwikkeling of ingreep in het kader van bestendig beheer of onderhoud een ontheffing aangevraagd moet worden.

In 2019 heeft de provincie er wel voor gekozen om vanwege de ongunstige staat van instandhouding de kleine marterachtigen van deze lijst te verwijderen.

Artikel 3.7.2.3 Vrijstelling ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud.

- 1) In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, van de wet is het toegestaan de soorten genoemd in bijlage 28 (*noot: bijlage 5 in dit rapport*) te vangen en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen in verband met handelingen genoemd in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g van de wet.
- 2) De in het eerste lid genoemde vrijstelling geldt voor het in bijlage 28 (zie bijlage 5 in dit rapport) genoemde gebied.
- 3) De in het eerste lid genoemde vrijstelling voor het vangen geldt alleen onder gebruik van de in bijlage 28 (zie bijlage 5 in dit rapport) genoemde middelen.
- 4) De met toepassing van het eerste lid gevangen dieren dienen zo snel mogelijk in de directe omgeving op een voor de betreffende soort geschikte plek te worden losgelaten.

3 Ligging onderzoeksgebied en onderzoeksopzet

3.1 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied voor de Wet natuurbescherming beperkt zich tot de percelen waarop de ingreep plaatsvindt en de directe omgeving (zie figuur 1). Voor de effecten op Natura 2000-gebieden is in hoofdstuk 7 ook gekeken naar het aspect externe werking.

3.2 Onderzoeksmethode

Deze QuickScan is gebaseerd op bronnenonderzoek en een bureauanalyse. Aan de hand van expert judgement door een ecoloog (Ir. A. Fopma van *Fopma NatuurAdvies*) is ingeschat wat de beschermde natuurwaarden zijn en de te verwachten effecten.

3.2.1 Bronnenonderzoek

Gekeken is naar de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, zie ook bijlage 4).
- Literatuur (zie hoofdstuk 8).

Wat zit er in het NDFF?

Er is gebruik gemaakt van de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF). Hiervoor hebben we de gevalideerde data gebruikt (laatste 5 jaar). De omvang van het onderzoeksgebied is weergegeven in figuur 1.

In de NDFF zit gevalideerde data van verschillende soortbeschermingsorganisaties en partners. Ook de data van Telmee.nl en waarneming.nl zit in de NDFF. Zo ook de eigen data van Fopma NatuurAdvies.

Soortenorganisaties

De soortenorganisaties zijn elk gespecialiseerd in een groep dieren of planten. Zij beheren databanken met verspreidings- en ecologische gegevens die door duizenden vrijwilligers verzameld zijn. Deze gegevens zijn ook beschikbaar in de Nationale Databank Flora en Fauna.

De soortenorganisaties hebben in de loop der jaren een grote expertise opgebouwd met betrekking tot veldbiologisch onderzoek, de ecologie van de Nederlandse flora en fauna en het beheren en interpreteren van monitorings- en verspreidingsgegevens.

- ANEMOON (Flora en fauna van de zee)
- Bryologische en Lichenologische Werkgroep (BLWG) (Mossen en korstmossen)
- De Vlinderstichting (Vlinders en libellen)
- EIS-Nederland (Ongewervelde dieren)
- FLORON (Planten)
- Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV) (Paddenstoelen)
- RAVON (Reptielen, amfibieën en vissen)
- Sovon Vogelonderzoek Nederland (Vogels)
- TINEA (Micronachtvlinders)
- Zoogdierversamenwerking (Zoogdieren)

Partners

Verschiedende organisaties werken samen met de NDFF. Bijvoorbeeld door gegevens beschikbaar te stellen of andere kennis te delen.

- Alterra (landelijke vegetatiedatabank)
- Instituut voor Biodiversiteit en Ecosystem Dynamica (IBED)
- Naturalis Biodiversity Center
- Natuurhistorisch Genootschap in Limburg
- Natuurbank Limburg
- NatuurNetwerk
- Netwerk Ecologische Monitoring (NEM)
- Regelink Ecologie & Landschap
- Stichting Natuurinformatie (waarneming.nl)
- Stichting Staring Advies

3.2.2 Veldbezoek

Er is een veldbezoek op de planlocatie en de naaste omgeving geweest.

Datum: 17 juli 2021
Tijdstip: Ochtend
Weersbeeld: Licht bewolkt droog.
Temperatuur: 21° Celsius

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de potenties van het plangebied voor beschermde diersoorten en de mogelijke functies. Op basis van expert judgement is een inschatting gemaakt wat de mogelijke effecten zijn van de ingreep op beschermde soorten.

4 Inventarisatie natuurwaarden

4.1 Vogels (Wnb § 3.1)

4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

In het onderzoeksgebied (figuur 1) zijn 9.569 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 157 beschermde soorten. Hierbij zijn 15 'jaarrond' beschermde vogelsoorten.

Tabel 1. Waargenomen vogelsoorten in onderzoeksgebied in de periode 1-1-2016 tot 15-7-2021. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde soorten (zie bijlage 3) (Bron: NDFD)

Vogelsoorten		
Aalscholver	Huismus	Roerdomp
Appelvink	Huiszwaluw	Roodborst
Bladkoning	IJsvogel	Roodborsttapuit
Blauwe kiekendief	Kanarie	Scholekster
Blauwe reiger	Kauw	Sijs
Boerenzwaluw	Keep	Slechtvalk
Bokje	Kemphaan	Smelleken
Bonte vliegenvanger	Kerkuil	Smient
Boomklever	Kievit	Sperwer
Boomkruiper	Klapekster	Spotvogel
Boompieper	Kleine barmsijs	Spreeuw
Boomvalk	Kleine bonte specht	Sprinkhaanzanger
Bosrietzanger	Kleine karekiet	Staartmees
Bosuil	Kleine plevier	Steenuil
Braamsluiper	Kleine rietgans	Stormmeeuw
Brandgans	Kleine zwaan	Tafeleend
Bruine kiekendief	Kneu	Tapuit
Buizerd	Knobbelzwaan	Tijftjaf
Dodaars	Koekoek	Toendrarietgans
Ekster	Kokmeeuw	Torenavalk
Fazant	Kolgans	Tuinfluit
Fitis	Koolmees	Tureluur
Gaai	Koperwiek	Turkse tortel
Geelgors	Kraanvogel	Veldleeuwerik
Geelpootmeeuw	Krakeend	Vink
Gekraagde roodstaart	Kramsvogel	Visarend
Gele kwikstaart	Kruisbek	Vuurgoudhaan
Gierzwaluw	Kuifeend	Waterhoen
Glanskop	Kuifmees	Waterpieper
Goudhaan	Kwartel	Waterral
Goudplevier	Lepelaar	Watersnip
Goudvink	Matkop	Waterspreeuw
Grasmus	Meerkoet	Wespendief
Graspieper	Merel	Wielewaal
Graszanger	Middelste bonte specht	Wilde eend
Grauwe gans	Nachtegaal	Winterkoning
Grauwe klauwier	Nijlgans	Wintertaling
Grauwe vliegenvanger	Noordse kwikstaart	Witgat
Groene specht	Oeverloper	Witte kwikstaart
Groenling	Oeverzwaluw	Wulp
Groenpootruiter	Ooievaar	Zanglijster
Grote barmsijs	Ortolaan	Zilverplevier

Grote bonte specht	Paapje	Zomertortel
Grote Canadese gans	Patrijs	Zwarte kraai
Grote gele kwikstaart	Pimpelmees	Zwarte mees
Grote lijster	Putter	Zwarte ooievaar
Grote zilverreiger	Raaf	Zwarte roodstaart
Havik	Ransuil	Zwarte specht
Heggenmus	Rietgors	Zwarte wouw
Holenduif	Rietzanger	Zwarte zwaan
Hop	Ringmus	Zwartkop
Houtduif	Rode wouw	
Houtsnip	Roek	

De data in de NDFF is redelijk volledig voor deze soortgroep.

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
Boomvalk	36	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Buizerd	211	2016, 2017, 2019, 2020, 2021	Elf waarneming met broedindicatie. Geen horstbomen binnen een straal van 1 kilometer
Gierzwaluw	52	2018, 2019	Twee waarnemingen met broedindicatie in centrum De Horst op ca. 1 kilometer van het plangebied.
Grote gele kwikstaart	180	2018 t/m 2021	Tien waarnemingen met broedindicatie op hoek Leigraaf/Groesbeek en bij De Bruuk. Dichtstbijzijnde waarneming op ca. 800 meter.
Havik	20	2016	Eén waarneming met broedindicatie in De Bruuk.
Huismus	58	2016, 2019, 2020	Zes waarnemingen met broedindicatie. Dichtstbijzijnde waarneming op ca. 250 meter.
Kerkuil	29	2016, 2017, 2019, 2020	Twaalf waarnemingen met broedindicatie. Geen waarnemingen binnen een straal van 1 kilometer.
Ooievaar	310	2016 t/m 2021	Tweeënveertig waarnemingen met broedindicatie. Dichtstbijzijnde waarneming op ca. 750 meter.
Ransuil	5	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Roek	5	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Slechtvalk	4	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Sperwer	113	2016, 2020	Twee waarnemingen met broedindicatie. Dichtstbijzijnde waarneming op ca. 800 meter.
Steenuil	98	2016, 2017, 2018, 2020, 2021	Drieënveertig waarnemingen met broedindicatie. . Eén waarneming binnen een straal van 750 meter. Het betreft een roepende steenuil (2016) op ca. 150 ten noorden van het plangebied (langs de Ketelweg).
Wespendief	51	2018	Eén waarneming met broedindicatie in De Bruuk.
Zwarte wouw	3	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.

4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

Aangetroffen soorten

De stallen en het erf zijn speciaal geïnspecteerd op geschiktheid voor een aantal vogelsoorten, zijnde:

Huismus: Huismussen zijn sterk geassocieerd met mensen. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing. Voor zijn voedsel is de huismus sterk afhankelijk van wat de mens hem al dan niet bewust biedt. Deze voedselbron moet continu aanwezig zijn. Huismussen zijn uitgesproken standvogels, die zich meestal niet meer dan enkele honderden meters van de broedplaats verwijderen. In het broedseizoen blijven ze dichtbij de broedplaats. Huismussen zijn sociale dieren: broeden, foerageren, baltsen, stofbaden nemen, slapen en uitzwermen na de broedperiode zijn allemaal activiteiten die in groepsverband plaatsvinden. Het habitat van de Huismus moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassen en jongen), dekking (stekelige struiken, groenblijvende struiken en klimplanten, coniferen, klimop), plekken voor stofbaden en drinkwater. Ontbreekt één van de onderdelen of liggen ze te ver van elkaar verwijderd, dan is de habitat niet geschikt. Tijdens het veldbezoek zijn er rondom het woonhuis Huismussen aangetroffen, De soort broedt hier onder de dakpannen en foerageert in de haagbeuk voor het huis. Deze haag blijft staan. Ook bij het huis van de overburen broedt de Huismus onder de dakpannen. Bij de varkensstallen zijn geen Huismussen aangetroffen. Deze gebouwen zijn voorzien van grote dakplaten welke aan de binnenzijde zijn geïsoleerd (deels dichtgeput). Hier zijn geen geschikte broedruimtes voor Huismussen. De soort is hier ook niet aangetroffen.

Uilen: Geen geschikte openingen en ook geen sporen van aanwezigheid. Men heeft veel maatregelen getroffen om te voorkomen dat er vogels de stal in kunnen. Effecten kunnen worden uitgesloten.

Huiszwaluw: Gevel van de stallen is niet geschikt voor deze soort. Effecten kunnen worden uitgesloten.

Boerenzwaluw: De stallen zijn voorzien van goed sluitende deuren. Geen sporen van oude nesten of vliegende Boerenzwaluwen aangetroffen. Effecten kunnen worden uitgesloten.

4.2 *Vleermuizen*

4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Op basis van landelijke verspreiding (Bron: Zoogdiervereniging), zijn de volgende soorten mogelijk:

- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Kleine dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Bosvleermuis
- Laatvlieger
- Gewone grootoorvleermuis
- Watervleermuis
- Meervleermuis
- Franjestaart
- Baardvleermuis
- Bechstein's vleermuis (net buiten rand verspreidingsgebied)
- Brand's vleermuis (rand verspreidingsgebied)

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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

Tabel 3. Data NDFF (periode 1-1-2016 tot 15-7-2021).

Soort	Status
Gewone dwergvleermuis	Wnb § 3.2
Gewone grootoorvleermuis	Wnb § 3.2
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Wnb § 3.2
Kleine dwergvleermuis	Wnb § 3.2
Laatvlieger	Wnb § 3.2

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

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Gewone dwergvleermuis	91	106	2016 t/m 2021	Verblijfplaats met 106 uitvliegers op de Lage Horst 28 op >900 meter ten zuiden van het plangebied. Geen waarnemingen op kortere afstand.
Gewone grootoorvleermuis	2	1	2017, 2018	Vliegende exemplaren Lage Horst 28 en de langs de Groesbeek. Beide locaties op > 900 meter van het plangebied.
Kleine dwergvleermuis	1	1	2020	Foeragerend in natuurgebied ten noorden van Plakseweg 29 op > 1 kilometer van het plangebied.
Laatvlieger	1	3	2017	Vliegende exemplaren langs de Groesbeek op > 900 meter van het plangebied.

4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes op basis van expert judgement. De onderzoeksperiode is niet geschikt voor onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen. De beoordeling vindt plaats op basis van expert judgement.

Verblijfplaatsen

Spouw:	Er is geen voor vleermuizen toegankelijke spouw.
Schoorsteen:	De stallen hebben geen schoorsteen.
Dak:	Er is geen voor vleermuizen geschikte ruimte onder de asbest dakplaten. Deze zijn deels dichtgeput. De zwarte beplating wordt daarnaast door de zon zeer warm.
Beplating/beschot:	Er is geen voor vleermuizen geschikte beplating. De beplating aan de kopgevels van de stal is van staal. Deze beplating wordt erg warm bij enige zonnestrallen. Achter de platen is geen voor vleermuizen geschikte ruimte.
Luiken:	De stallen hebben geen luiken.

Vliegroutes

Door de sloop van de stallen worden er geen vliegroutes aangetast.

4.3 Overige grondgebonden zoogdieren

4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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

Tabel 5. Data NDFF (periode 1-1-2016 tot 15-7-2021).

Soort	Status
Bever	Wnb § 3.2
Bosmuis	Wnb § 3.3 ¹
Bruine rat	Onbeschermd
Bunzing2	Wnb § 3.3
Das27	Wnb § 3.3
Eekhoorn	Wnb § 3.3
Egel	Wnb § 3.3 ¹
Gewone/Tweekleurige bosspitsmuis	Wnb § 3.3 ¹
Haas	Wnb § 3.3 ¹
Huiskat	Onbeschermd
Huisspitsmuis	Wnb § 3.3 ¹
Konijn	Wnb § 3.3 ¹
Mol	Onbeschermd
Muskusrat	Onbeschermd
Ree	Wnb § 3.3 ¹
Rosse woelmuis	Wnb § 3.3 ¹
Steenmarter	Wnb § 3.3
Vos	Wnb § 3.3 ¹
Wezel	Wnb § 3.3
Wild zwijn	Wnb § 3.3
Woelrat	Onbeschermd

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

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Bever	36	1	2016 t/m 2020	Dichtstbijzijnde waarneming is langs de Leigraaf op > 500 meter.
Bunzing	2	1	2018, 2019	Dichtstbijzijnde waarneming is langs de Leigraaf op > 500 meter.
Das	27	1	2016 t/m 2019, 2021	Dichtstbijzijnde waarneming in bosje ten NW bij De Horst op > 750 meter.
Eekhoorn	6	1	2016, 2019, 2020	Dichtstbijzijnde waarneming in bosje ten N op > 500 meter.
Steenmarter	20	2	2016 t/m 2020	De Bruuk en centrum De Horst. Geen waarnemingen binnen een straal van 1 kilometer.
Wezel	13	1	2016 t/m 2019	De Bruuk en centrum De Horst. Geen waarnemingen binnen een straal van 1 kilometer.
Wild zwijn	29	13	2016 t/m 2021	Alle waarnemingen bij De Bruuk.

4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Er is ook geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde soorten. Het terrein is volledig bebouwd en voorzien van betonplaten of roosters.

¹ Vrijgestelde soort op grond van de POV Gelderland (Kleine marterachtigen zijn niet meer vrijgesteld) (zie bijlage 5).

4.4 Amfibieën, vissen en reptielen

4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Er zijn in het onderzoeksgebied (figuur 1) waarnemingen van amfibieën, reptielen en vissen geregistreerd in het NDFF in de laatste 5 jaar.

Tabel 7. Data NDFF (periode 1-1-2016 tot 15-7-2021).

Soorten	Status
Hazelworm	Wnb § 3.3
Lettersierschildpad	Onbeschermd (exoot)
Levendbarende hagedis	Wnb § 3.3
Ringslang	Wnb § 3.3
Bastaardkikker	Wnb § 3.3 ²
Bruine kikker	Wnb § 3.3 ²
Gewone pad	Wnb § 3.3 ²
Kleine watersalamander	Wnb § 3.3 ²
Poelkikker	Wnb § 3.2
Bermpje	Onbeschermd
Driedoornige stekelbaars	Onbeschermd
Karper	Onbeschermd
Riviergrondel	Onbeschermd
Tiendoornige stekelbaars	Onbeschermd

Tabel 8. Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Hazelworm	1	1	2017	De Bruuk op ca. 1,4 van het plangebied.
Levendbarende hagedis	127	6	2016 t/m 2021	Alle waarnemingen in De Bruuk. Geen waarneming in de directe nabijheid van het plangebied.
Ringslang	48	3	2016 t/m 2021	Bijna alle waarnemingen in De Bruuk. Geen waarneming in de directe nabijheid van het plangebied.
Poelkikker	1	30	2020	Vijver in tuin Lage Horst 28 op ca. 900 meter van het plangebied.

4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)

Er zijn geen soorten amfibieën, vissen of reptielen aangetroffen in het plangebied. Het betreft bebouwd gebied. Er is ook geen geschikt leefgebied aanwezig.

² Vrijgestelde soort op grond van de POV Gelderland (Kleine marterachtigen zijn niet meer vrijgesteld) (zie bijlage 5).

4.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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

Tabel 9. Data NDFF (periode 1-1-2016 tot 15-7-2021).

Vlinders	Status	Libellen	Status
Aardbeivlinder	Wnb § 3.3	Azuurwaterjuffer	Onbeschermd
Atalanta	Onbeschermd	Bandheidelibel	Onbeschermd
Bont zandoogje	Onbeschermd	Beekoeverlibel	Onbeschermd
Boomblauwtje	Onbeschermd	Blauwe breedscheenjuffer	Onbeschermd
Bruin blauwtje	Onbeschermd	Blauwe glazenmaker	Onbeschermd
Bruin zandoogje	Onbeschermd	Bloedrode heidelibel	Onbeschermd
Citroenvlinder	Onbeschermd	Bosbeekjuffer	Wnb § 3.3
Dagpauwoog	Onbeschermd	Bruine glazenmaker	Onbeschermd
Distelvlinder	Onbeschermd	Bruine korenbout	Onbeschermd
Eikenpage	Onbeschermd	Bruine winterjuffer	Onbeschermd
Geelsprietdikkopje	Onbeschermd	Bruinrode heidelibel	Onbeschermd
Gehakelde aurelia	Onbeschermd	Gewone oeverlibel	Onbeschermd
Gele luzernevlinder	Onbeschermd	Gewone pantserjuffer	Onbeschermd
Groot dikkopje	Onbeschermd	Glassnijder	Onbeschermd
Groot koolwitje	Onbeschermd	Grote keizerlibel	Onbeschermd
Grote vos	Wnb § 3.3	Grote roodoogjuffer	Onbeschermd
Grote weerschijnvlinder	Wnb § 3.3	Houtpantserjuffer	Onbeschermd
Hooibeestje	Onbeschermd	Kleine roodoogjuffer	Onbeschermd
Icarusblauwtje	Onbeschermd	Koraaljuffer	Onbeschermd
Keizersmantel	Onbeschermd	Lantaarntje	Onbeschermd
Klein geaderd witje	Onbeschermd	Metaalglanslibel	Onbeschermd
Klein koolwitje	Onbeschermd	Paardenbijter	Onbeschermd
Kleine ijsvogelvlinder	Wnb § 3.3	Plasrombout	Onbeschermd
Kleine parelmoervlinder	Onbeschermd	Platbuik	Onbeschermd
Kleine vos	Onbeschermd	Smaragdlibel	Onbeschermd
Kleine vuurvlinder	Onbeschermd	Steenrode heidelibel	Onbeschermd
Koevinkje	Onbeschermd	Tangpantserjuffer	Onbeschermd
Koninginnenpage	Onbeschermd	Tengere grasjuffer	Onbeschermd
Landkaartje	Onbeschermd	Tengere pantserjuffer	Onbeschermd
Oranje luzernevlinder	Onbeschermd	Variabele waterjuffer	Onbeschermd
Oranje zandoogje	Onbeschermd	Viervlek	Onbeschermd
Oranjetipje	Onbeschermd	Vroege glazenmaker	Onbeschermd
Purperstreepparelmoervlinder	Onbeschermd	Vuurjuffer	Onbeschermd
Scheefbloemwitje	Onbeschermd	Vuurlibel	Onbeschermd
Staartblauwtje	Onbeschermd	Watersnuffel	Onbeschermd
Zilveren maan	Wnb § 3.3	Weidebeekjuffer	Onbeschermd
Zwartsprietdikkopje	Onbeschermd	Zuidelijke glazenmaker	Onbeschermd
		Zuidelijke heidelibel	Onbeschermd
		Zuidelijke oeverlibel	Onbeschermd
		Zwarte heidelibel	Onbeschermd
		Zwervende heidelibel	Onbeschermd
		Zwervende pantserjuffer	Onbeschermd

Tabel 10. Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Aardbeivlinder	5	1	2017 t/m 2020	Alle waarnemingen in De Bruuk.
Grote vos	33	1	2018 t/m 2021	Alle waarnemingen in De Bruuk.
Grote weerschijnvlinder	378	8	2016 t/m 2021	Bijna alle waarnemingen in De Bruuk. Eén waarneming op Duitse grens op 500 meter ten ZO van het plangebied.
Kleine ijsvogelvlinder	2	1	2019	Beide waarnemingen in De Bruuk.
Zilveren maan	789	40	2016 t/m 2021	Bijna alle waarnemingen in De Bruuk of de directe omgeving van De Bruuk.
Bosbeekjuffer	11	1	2017	Dulsebeek op > 1 kilometer van het plangebied.

4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde vlinders, libellen, of juffers waargenomen. Effecten op beschermde dagvlinders en libellen zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat uitgesloten.

4.6 Vaatplanten

4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde soort op grond van de Wnb geregistreerd. Er zijn wel 9.158 waarnemingen van 567 onbeschermde soorten geregistreerd.

4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)

Het plangebied is volledig bebouwd. Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen.

4.7 Overige beschermde soorten

(Sprinkhanen, krekels, geledpotigen, nachtvlinders, mossen, korstmossen, algen, wieren, overige insecten etc.)

4.7.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Er zijn in het onderzoeksgebied (figuur 1) waarnemingen van andere beschermde soorten geregistreerd in het NDFF in de laatste 5 jaar.

Tabel 11. Data NDFF (periode 1-1-2016 tot 15-7-2021).

Soorten	Status
Vliegend hert	Wnb § 3.3

Tabel 12. Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Vliegend hert	3	1	2017, 2020	Twee waarnemingen in De Bruuk en één in tuin Ketelstraat 22 De Horst op > 900 meter van plangebied.

4.7.2 Gegevens uit veldbezoek

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Voor het Vliegend hert is geen geschikt leefgebied aanwezig op het bedrijf.

5 Beoordeling Wet natuurbescherming (soorten)

5.1 Vogels

Effectenbeoordeling

Er zijn geen effecten op jaarrond beschermde vogelsoorten te verwachten. Effecten op jaarrond beschermde soorten (Cat. 1 t/m 4) zijn uitgesloten.

Wel kunnen (*dit hoeft niet het geval te zijn, derhalve geldt het voorzorgbeginsel*) er vogels gaan broeden in de directe omgeving in het broedseizoen 2022 of later.

Periode werkzaamheden

Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten wordt geadviseerd om het bouwrijp maken voor het broedseizoen (globale richtlijn³ 15 maart - 15 juli) uit te voeren of te beginnen na 15 juli. Voorkom het vestigen van broedvogels op het bouwperceel door het plaatsen van wapperende zakken of enkele linten. Het weren van vogels is niet verboden en hiermee voorkom je dat er broedende vogels verstoord worden.

Op deze wijze zijn effecten op vogels uitgesloten.

5.2 Vleermuizen

Effectenbeoordeling

Er zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied en er wordt door de sloop en bouw ook geen vliegrouwe aangetast.

Effecten op vleermuizen zijn uitgesloten.

5.3 Overige grondgebonden zoogdieren

Effectenbeoordeling

Er zijn geen waarnemingen van grondgebonden zoogdieren. Effecten op zoogdieren door de sloop en bouw worden dan ook niet verwacht.

Negatieve effecten op zoogdieren zijn uitgesloten.

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Effectenbeoordeling

Reptielen

Er zijn geen reptielen waargenomen en het habitat is er ook niet optimaal voor. Effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Amfibieën

Effecten zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het gebied uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Vissen

³ **Broedseizoen:** Vogels worden met name beschermd tijdens het broedseizoen. Een belangrijke vraag is dus: Van wanneer tot wanneer duurt het broedseizoen? Vaak wordt als grove lijn gezegd dat het broedseizoen duurt van 15 maart tot en met 15 juli. Inderdaad broeden vogels met name in deze periode. De bescherming van vogels is echter niet gebaseerd op een datum, maar op het daadwerkelijke broedseizoen. Dat kan ook al voor 15 maart of na 15 juli zijn. Het broedseizoen begint niet pas wanneer de eieren gelegd zijn. Het broedseizoen gaat al van start met de paarvorming, territorium afbakenen en het bouwen van nesten. In deze tijdsspan worden vogels, hun nesten en eieren beschermd door de Wet natuurbescherming. Het nest mag niet verwijderd, verstoord of leeggehaald worden (Bron: Vogelbescherming Nederland).

Effecten zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het gebied uitgesloten.

5.5 Vlinders, libellen en juffers

Effectenbeoordeling

Dagvlinders

Effecten zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het gebied uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Libellen en juffers

Effecten zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het gebied uitgesloten.

5.6 Vaatplanten

Effectenbeoordeling

In het gebied is geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde soorten. Effecten op beschermde soorten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

5.7 Overige doorsoorten

Effectenbeoordeling

In het gebied zijn geen andere beschermde diersoorten aangetroffen.

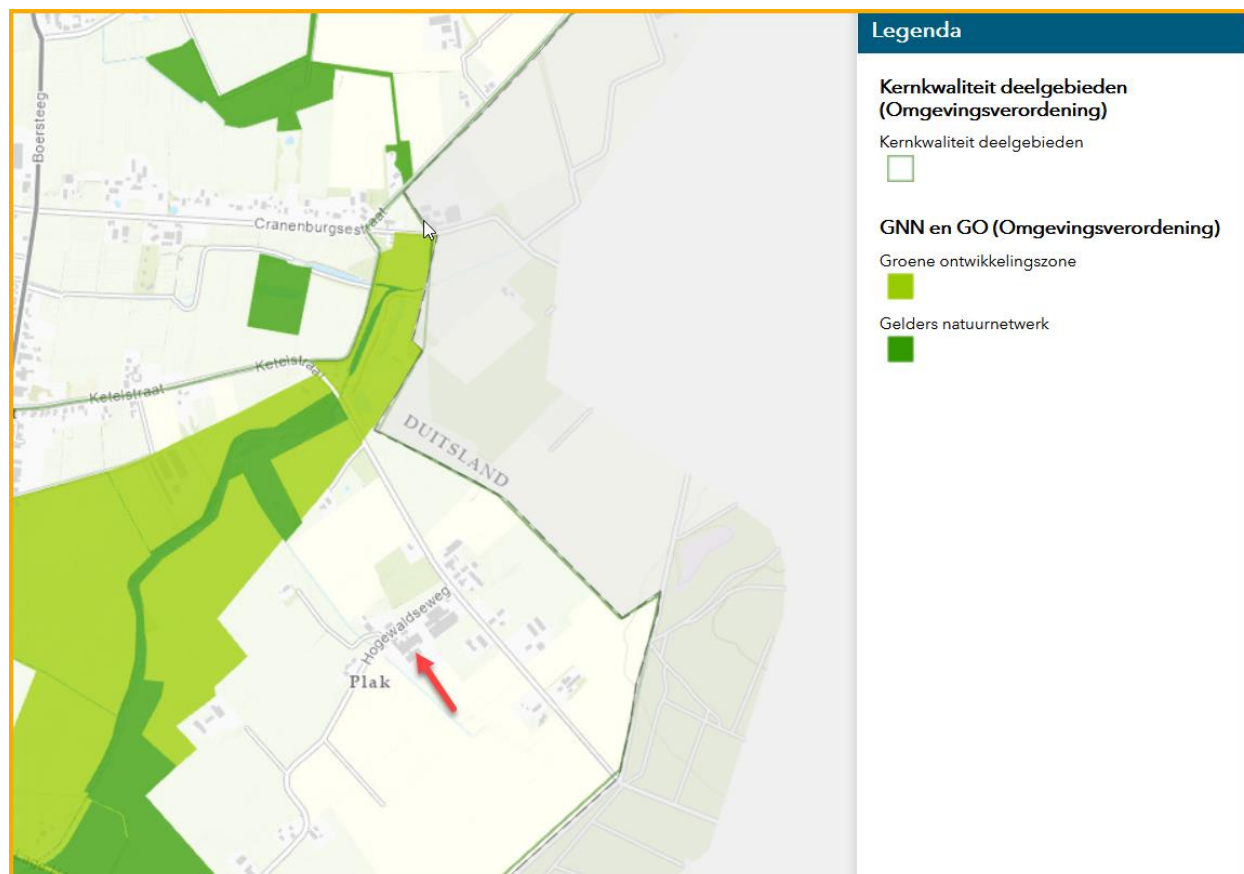
5.8 Aanbevelingen voor natuurinclusief bouwen

Vanwege de achteruitgang van de biodiversiteit eisen provincies en gemeenten steeds vaker dat bij renovatie en nieuwbouw met natuur inclusief ontwerpt. Vogelbescherming Nederland en de Zoogdiervereniging hebben een toolbox ontwikkeld (www.bouwnatuurinclusief.nl). Uit deze toolbox hebben we een aantal mogelijk bruikbare adviezen gehaald. Deze zijn opgenomen in bijlage 6.

6 Gelders NatuurNetwerk / Groene ontwikkelingszone

De provincie stelt: "Gelderland streeft naar het veiligstellen van de verscheidenheid (biodiversiteit) en kwaliteit van de Gelderse natuur, wat bijdraagt aan een prettige leef- en werkomgeving. Hiertoe zetten wij in op de realisatie van een compact en hoogwaardig stelsel van onderling verbonden natuurgebieden. Dit bereiken wij door de bestaande natuur in het Gelders NatuurNetwerk (GNN) te beschermen en de samenhang te versterken door het uitbreiden van natuurgebieden in het GNN en het aanleggen van verbinding zones in de Groene Ontwikkelingszone (GO)."

Een deel van het Gelders NatuurNetwerk heeft zelfs Europese bescherming: de Natura 2000-gebieden. Maar ook buiten de Natura 2000-gebieden zijn stukken natuur die het beschermen waard zijn. Het plangebied ligt zoals uit onderstaande figuur blijkt niet in de volgens de Omgevingsverordening aangewezen Gelders NatuurNetwerk of de Groene Ontwikkelingszone. Effecten zijn dan ook op voorhand uitgesloten.

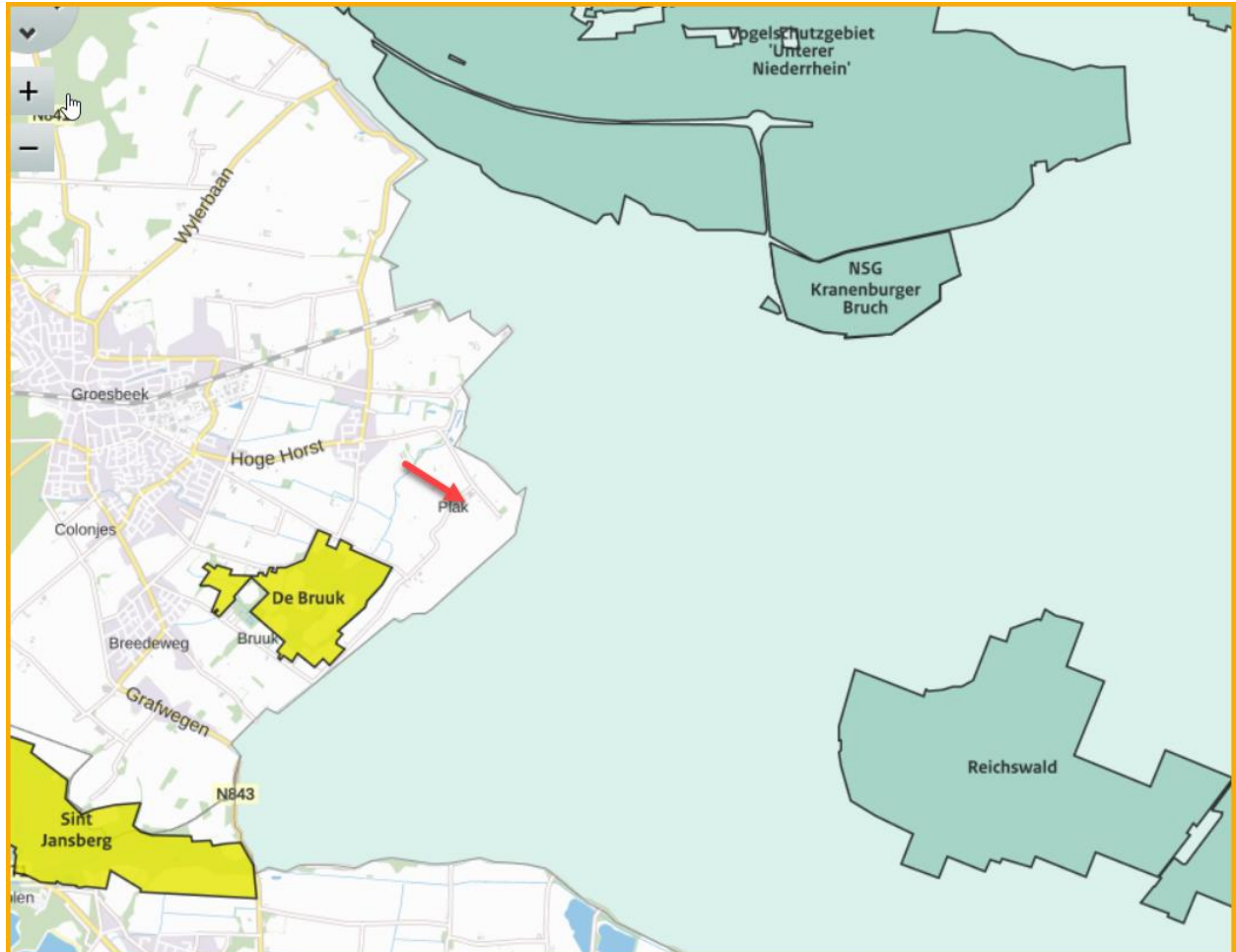


Figuur 5. Overzicht van plangebied (rode stip) met ligging t.o.v. het Gelders NatuurNetwerk en de Groene Ontwikkelingszone. (Bron: <http://www.gelderland.nl>)

7 Natura 2000 gebieden - Voortoets

Natura 2000 is een netwerk van Europese natuurgebieden. Het vormt de basis van het Europese natuurbeleid. Natura 2000 is gericht op de instandhouding en ontwikkeling van soorten en ecosystemen die voor Europa belangrijk zijn. Een voorbeeld is de Noordse woelmuis, die alleen nog maar in Nederland voorkomt.

Zoals uit onderstaande figuur blijkt ligt het plangebied niet in de directe nabijheid van een Natura 2000 gebied. In dit hoofdstuk wordt gekeken of de sloop van de stallen direct effect hebben op de aangewezen Natura-2000-instandhoudingsdoelen. Dit is vanwege de afstand uitgesloten.



Figuur 6. Ligging van het plangebied (rode stip) en onderzoeksgebied (zwart kader) nabij Natura 2000-gebieden in Nederland (geelgroen) en Duitsland (donkergroen) . (Bron: NDFF).

8 Conclusies

8.1 Conclusie Wet natuurbescherming (Soorten)

Voor de conclusies aangaande soorten verwijzen wij naar onderstaande tabel. Voor de activiteit is geen ontheffing nodig mits men rekening houdt met het broedseizoen (zie paragraaf 5.1).

Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de Omgevingsvergunning (Gemeente Berg en Dal) te laten bevestigen. Eventueel kunt u het ook nog ter beoordeling aan de provincie voorleggen.

Tabel 13. Overzicht conclusies aangaande verstoring en de eventueel te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Ingrep verstoring	Nader onderzoek noodzakelijk	Wnb- ontheffing noodzakelijk	Bijzonderheden / opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Nee,mits	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.1 (sloop starten buiten broedseizoen)
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.1
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.2
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.2 & 5.8
Overige zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.3
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.4
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.4
Vissen		Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.4
Libellen en vlinders		Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.5
Vaatplanten		Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.6
Overige soortgroepen		Nee	Nee	Nee	Zie paragraaf 5.7

8.2 Conclusie Gelders NatuurNetwerk / Groene ontwikkelingszone

Er zijn geen effecten op de GNN/GO-gebieden te verwachten.

8.3 Conclusie Wet natuurbescherming (gebieden)

Er zijn geen effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten.

We adviseren om deze conclusies ook aan het bevoegd gezag ter beoordeling voor te leggen.

9 Bronnen

9.1 Literatuur

- Bijlsma, R.G. (et al) 2001, Algemene en schaarse vogels van Nederland (Avifauna van Nederland 2) GMB uitgeverij/KNNV Uitgeverij, Haarlem/Utrecht.
- Dietz, C. (et al.) 2009, Vleermuizen; Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Tirion Natuur.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2003. Europese Natuur in Nederland; Habitattypen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2008. Europese Natuur in Nederland; Soorten van de Habitatrichtlijn, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Krijgsveld, K.L., Smits, R.R. & Winden J. van der 2008. Verstoringsgevoeligheid van vogels, Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie, Bureau Waardenburg Rapport 08-173, Culemborg.
- Lange R. (et al.) 1994. Zoogdieren van West-Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002 Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000, Nederlandse fauna 5, Naturalis, KNNV-uitgeverij Leiden.
- SOVON & CBS 2005, Trends van vogels in het Nederlandse Natura 2000 netwerk, SOVON-informatierapport 2005/09. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

9.2 Geraadpleegde websites

- www.sovonatlas.nl [verspreidingsgegevens vogels, 2018]
- www.rijksoverheid.nl & [natuurwetgeving / soortbescherming & gebiedsbescherming N2000 / EHS, profielendocument]
- www.synbiosys.alterra.nl [waarnemingen van flora en fauna]
- www.natuurloket.nl [waarnemingen van flora en fauna]
- www.overheid.nl [actuele wetteksten]
- www.uilen.org [vogelwaarnemingen en informatie / uileninformatie]
- www.waarneming.nl [waarnemingen van flora en fauna]
- www.zoogdieratlas.nl [waarnemingen zoogdieren]
- www.ndff.nl

NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



BIJLAGE 1 Algemene verbodsbepalingen Wnb

§ 3.1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Artikel 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

§ 3.2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Artikel 3.5

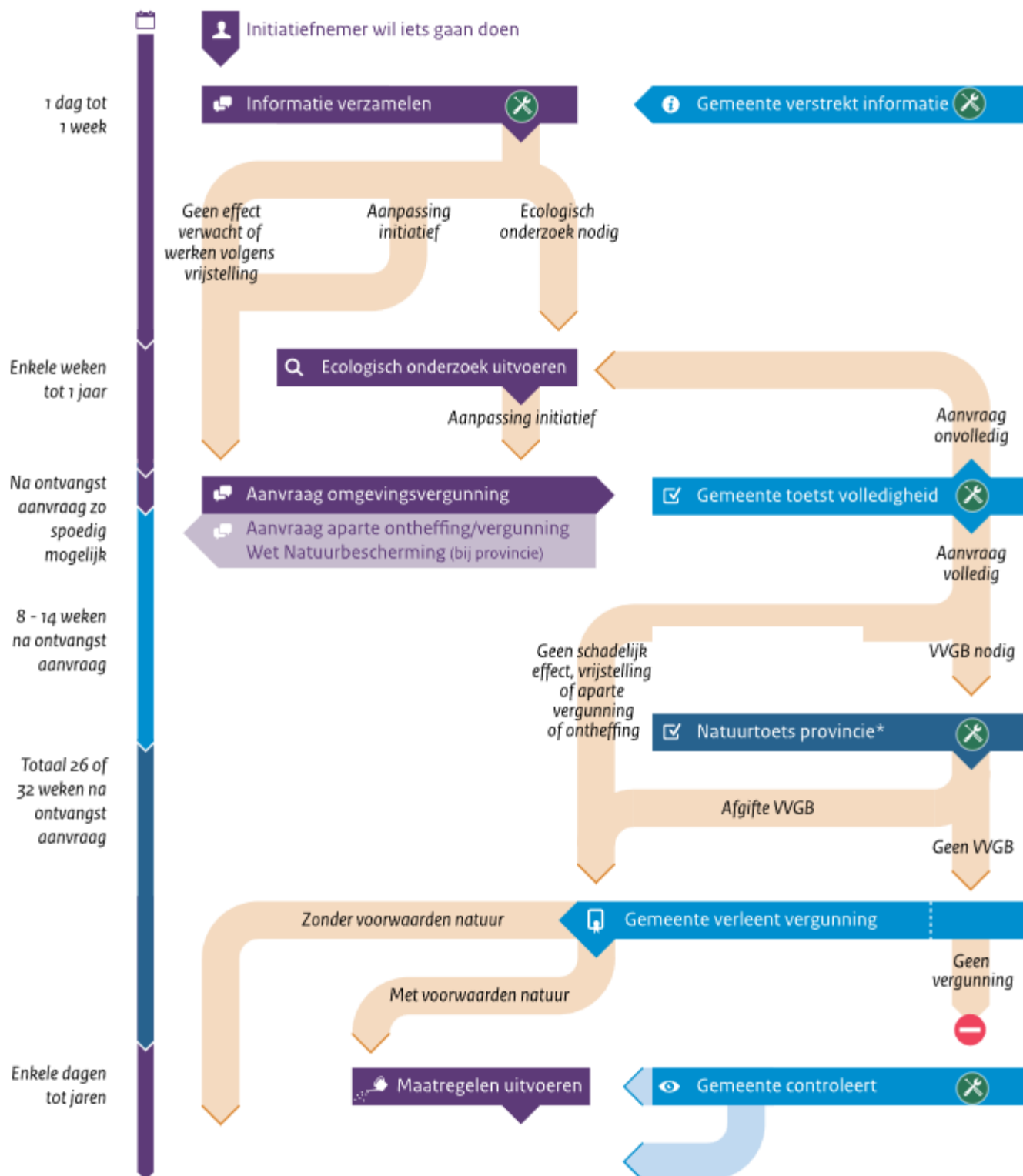
1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel 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.

§ 3.3. Beschermingsregime andere soorten

Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a) in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c) vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a) in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b) ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c) ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d) ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e) in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f) in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g) in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

BIJLAGE 2 Proces beoordeling ontheffing Wnb



Verdere uitwerking van het schema op:

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/routeplanner.aspx?subj=routeplanner#initiatiefnemer>

BIJLAGE 3 Jaarrond beschermde vogels

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 4 Samenvatting NDFF (1-1-2016 tot 15-7-2021)

Wnb - Vogelrichtlijn		
Appelvink	Grote lijster	Sperwer
Boerenzwaluw	Havik	Spotvogel
Bonte vliegenvanger	Heggenmus	Spreeuw
Boomklever	Holenduif	Sprinkhaanzanger
Boomkruiper	Houtduif	Staartmees
Boompieper	Huismus	Steenuil
Bosrietzanger	Kerkuil	Tjiftjaf
Bosuil	Kievit	Torenavalk
Braamsluiper	Kleine barmsijs	Tuinfluter
Buizerd	Kleine bonte specht	Turkse tortel
Dodaars	Kleine karekiet	Veldleeuwerik
Ekster	Kleine plevier	Vink
Fazant	Kneu	Vuurgoudhaan
Fitis	Knobbelzwaan	Waterhoen
Gaai	Koekoek	Waterral
Geelgors	Koolmees	Watersnip
Gekraagde roodstaart	Koperwiek	Wespendief
Gele kwikstaart	Krakeend	Wielewaal
Gierzwaluw	Matkop	Wilde eend
Glanskop	Meerkoet	Winterkoning
Goudhaan	Merel	Wintertaling
Goudvink	Middelste bonte specht	Witte kwikstaart
Grasmus	Nachtegaal	Wulp
Graspieper	Ooievaar	Zanglijster
Graszanger	Patrijs	Zomertortel
Grauwe gans	Pimpelmees	Zwarte kraai
Grauwe vliegenvanger	Putter	Zwarte roodstaart
Groene specht	Rietgors	Zwarte specht
Groenling	Roodborst	Zwartkop
Grote bonte specht	Roodborsttapuit	
Grote gele kwikstaart	Scholekster	
Wnb - Habitatrichtlijn		
Bever	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	
Gewone dwergvleermuis	Kleine dwergvleermuis	Poelkikker
Gewone grootoorvleermuis	Laatvlieger	
Wnb - andere soorten		
Aardbeivlinder	Grote vos	Ringslang
Bastaardkikker	Grote weerschijnvlinder	Rosse woelmuis
Bosbeekjuffer	Haas	Steenmarter
Bosmuis	Hazelworm	Vliegend hert
Bruine kikker	Huisspitsmuis	Vos
Bunzing	Kleine ijsvogelvlinder	Wezel
Das	Kleine watersalamander	Wild zwijn
Eekhoorn	Konijn	Zilveren maan
Egel	Levendbarende hagedis	
Gewone pad	Ree	

Vogels zijn de soorten met een broedindicatie.

BIJLAGE 5 POV Gelderland

Soortenvrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer of onderhoud

Behorende bij de Omgevingsverordening Gelderland
Soorten als bedoeld in artikel 3.7.2.3.

Bijlage 28

Vrijstelling soorten ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud

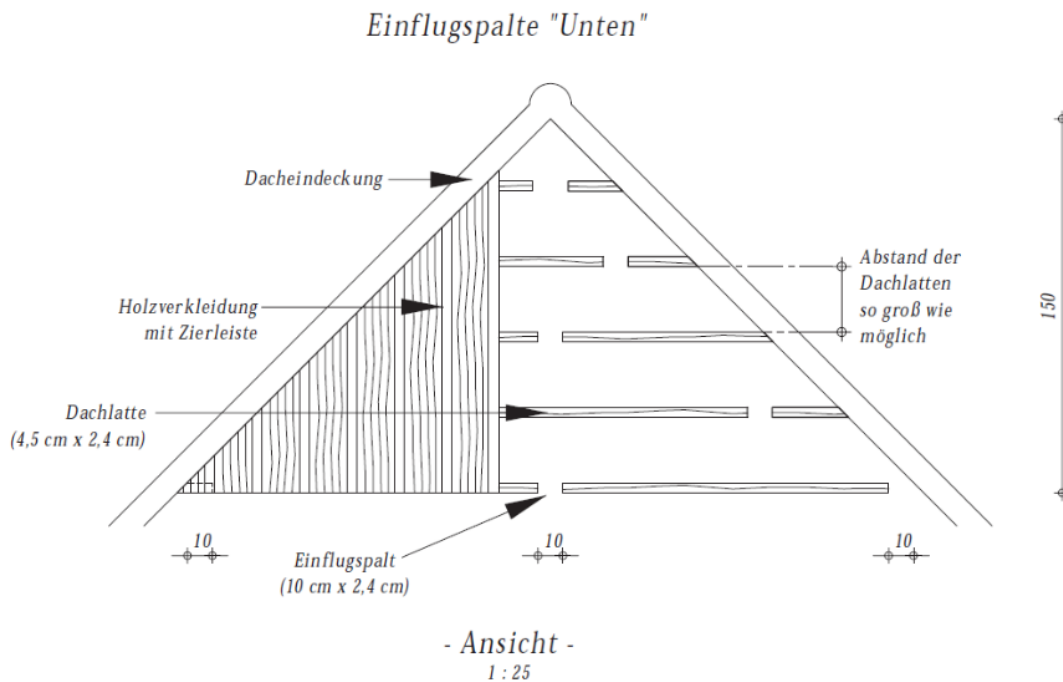
Gebied: binnen de gehele provincie.

Periode: gedurende het hele jaar.

Soort	Toegestane middelen vangen
Aardmuis	Vangkooi en kastval
Bosmuis	Vangkooi en kastval
Bruine kikker	Schepnet
Bunzing	Vangkooi en kastval
Dwergmuis	Vangkooi en kastval
Dwergspitsmuis	Vangkooi en kastval
Egel	Vangkooi en kastval
Gewone bosspitsmuis	Vangkooi en kastval
Gewone pad	Schepnet
Haas	Vangkooi en kastval
Hermelijn	Vangkooi en kastval
Huisspitsmuis	Vangkooi en kastval
Kleine watersalamander	Schepnet
Konijn	Vangkooi, kastval, fred met buidel
Meerkikker	Schepnet
Middelste groene kikker	Schepnet
Ondergrondse woelmuis	Vangkooi en kastval
Ree	Vangkooi en kastval
Rosse woelmuis	Vangkooi en kastval
Tweekleurige osspitsmuis	Vangkooi en kastval
Veldmuis	Vangkooi en kastval
Vos	Vangkooi en kastval
Wezel	Vangkooi en kastval
Woelrat	Vangkooi en kastval

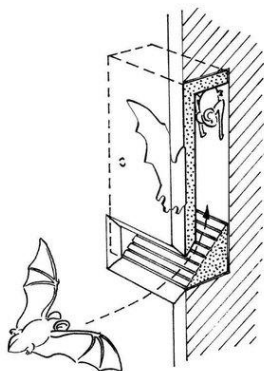
BIJLAGE 6 Adviezen natuurinclusief bouwen

Advies 1 Vleermuizen



Voorbeelduitwerking van een vleermuisverblijfplaats achter gevelbetimmering. Door openingen in de latten te houden van 10 cm kunnen vleermuizen naar verschillende compartimenten kruipen. (Bron: Arbeitskreis Wildbiologie an der Justus-Liebig-Universität Gießen).

Advies 2 Vleermuizen (kast)



Vleermuis inbouwkast Type Schwegler 1FE



(Veldshop.nl)



Links: Type: Vleermuizenkast Beaumaris Maxi
Rechts: Type: Vleermuis Zomergevelverblijf 1FQ



(Vivara.nl)
(Veldshop.nl)

Bron: <https://www.checklistgroenbouwen.nl/maatregelen/maatr-details/inbouwkast-voor-vleermuizen>

Advies 3 Huismus

Inbouw (Vivarapro.nl):



NK MU 07 Inbouwsteen Mus (nieuwbouw)

Artikelnummer	90153
Buitenmaat (b x h x d) (cm)	29 x 24 x 19
Binnenmaat (b x h x d) (cm)	22 x 17 x 15
Gewicht (kg)	7.5
Kleur	Grijs/Wit
Invliegopening	34 mm
Materiaal	Woodstone®

Losse nestkasten:



Type: Systeem-nestkast huismus eco 34 mm

(Vivara.nl)