

QuickScan en voortoets voor de locaties Duinigermeerweg 2, 7 en 9 te Blokzijl



Rapport: 2022-543

Datum: 31 maart 2022

Versie: 1.0



QuickScan en voortoets voor de locatie Duinigermeerweg 2, 7 en 9 te Blokzijl

Colofon

© 2022

Tekst, samenstelling: Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever: Eigenaar

Wijze van citeren: Fopma NatuurAdvies, A, 2022. QuickScan en voortoets voor de locatie Duinigermeerweg 2, 7 en 9 te Blokzijl; *Fopma NatuurAdvies*, Rapport 2022-543, Wapse.

Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd 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	6
1.1	ACHTERGROND	6
1.2	AANLEIDING	7
1.2.1	<i>Soortbescherming</i>	7
1.2.2	<i>NatuurNetwerk Nederland</i>	7
1.2.3	<i>Gebiedsbescherming</i>	7
1.3	PROBLEEMSTELLING / DOELSTELLING	7
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 OVERIJSEL (POV)	9
3	LIGGING ONDERZOEKSGEBIED EN ONDERZOEKSOPZET	11
3.1	LIGGING ONDERZOEKSGEBIED	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>	14
4.2	VLEERMUIZEN (WNB § 3.2)	15
4.2.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	15
4.2.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)</i>	15
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>	16
4.4	AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	17
4.4.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	17
4.4.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)</i>	17
4.5	VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN	18
4.5.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	18
4.5.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)</i>	18
4.6	VAATPLANTEN	18
4.6.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	18
4.6.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)</i>	18
4.7	OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN	18
4.7.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	18
4.7.2	<i>Gegevens uit veldbezoek</i>	18
5	BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	19
5.1	VOGELS	19
5.1.1	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2</i>	19
5.1.2	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9</i>	19
5.2	VLEERMUIZEN	20
5.2.1	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2</i>	20
5.2.2	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9</i>	20
5.3	OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	20
5.3.1	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2</i>	20
5.3.2	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9</i>	20

5.4	REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSSEN	20
5.4.1	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2</i>	20
5.4.2	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9</i>	20
5.5	VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN	20
5.5.1	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2</i>	20
5.5.2	<i>Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9</i>	21
5.6	VAATPLANTEN	21
5.7	OVERIGE DIERSOORTEN	21
5.8	AANBEVELINGEN VOOR NATUURINCLUSIEF BOUWEN	21
6	NATUURNETWERK NEDERLAND	22
7	NATURA 2000 GEBIEDEN (VOORTOETS GEBIEDSBESCHERMING)	23
7.1	DOELSOORTEN WEERRIBBEN	23
7.2	MOGELIJKE EFFECTEN OP HABITATTYPEN	24
7.2.1	<i>Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150baz)</i>	25
7.2.1.1	Oppervlakteverlies (gevoelig)	25
7.2.1.2	Versnippering (gevoelig)	25
7.2.1.3	Verzuring door stikstof uit de lucht (gevoelig)	25
7.2.1.4	Vermesting door stikstof uit de lucht (gevoelig)	25
7.2.1.5	Verontreiniging (gevoelig)	25
7.2.1.6	Verdroging (zeer gevoelig)	26
7.2.1.7	Optische verstoring (gevoelig)	26
7.2.1.8	Verstoring door mechanische effecten (gevoelig)	26
7.2.1.9	Bewuste verandering soortensamenstelling (gevoelig)	26
7.2.2	<i>Ruigten en zomen type moerasspirea (H6430A)</i>	26
7.2.2.1	Oppervlakteverlies (gevoelig)	26
7.2.2.2	Versnippering (gevoelig)	26
7.2.2.3	Verzuring door stikstof uit de lucht (gevoelig)	26
7.2.2.4	Vermesting door stikstof uit de lucht (gevoelig)	27
7.2.2.5	Verontreiniging (gevoelig)	27
7.2.2.6	Verdroging (zeer gevoelig)	27
7.2.2.7	Optische verstoring (gevoelig)	27
7.2.2.8	Verstoring door mechanische effecten (gevoelig)	27
7.2.2.9	Bewuste verandering soortensamenstelling (gevoelig)	27
7.2.3	<i>Overgangs- en trilvenen type veenmosrietlanden (H7140B)</i>	28
7.2.3.1	Oppervlakteverlies (gevoelig)	28
7.2.3.2	Versnippering (gevoelig)	28
7.2.3.3	Verzuring door stikstof uit de lucht (zeer gevoelig)	28
7.2.3.4	Vermesting door stikstof uit de lucht (zeer gevoelig)	28
7.2.3.5	Verontreiniging (gevoelig)	28
7.2.3.6	Verdroging (zeer gevoelig)	28
7.2.3.7	Optische verstoring (gevoelig)	28
7.2.3.8	Verstoring door mechanische effecten (gevoelig)	29
7.2.3.9	Bewuste verandering soortensamenstelling (gevoelig)	29
7.3	MOGELIJKE EFFECTEN OP HABITATRICHTLIJNSOORTEN	30
7.3.1	<i>Slakken: Zeggekorfslak, Platte schijfhoren</i>	30
7.3.2	<i>Insecten: Gevlekte witsnuitlibel, Grote vuurvliinder</i>	30
7.3.3	<i>Vissen en waterinsecten: Bittervoorn, Grote modderkruiper, Kleine modderkruiper, Rivierdonderpad, Gestreepte waterroofkever</i>	30
7.3.4	<i>Zoogdieren: Meervleermuis</i>	30
7.3.5	<i>Planten: Groenknolorchis</i>	30
7.4	MOGELIJKE EFFECTEN OP VOGELRICHTLIJNSOORTEN	30
7.4.1	<i>Roerdomp</i>	30
7.4.2	<i>Purperreiger</i>	30
7.4.3	<i>Porseleinhoen</i>	30
7.4.4	<i>Zwarte stern</i>	30
7.4.5	<i>Watersnip</i>	30
7.4.6	<i>Snor</i>	30
7.4.7	<i>Rietzanger</i>	31

7.4.8	Grote karekiet	31
8	CONCLUSIES	32
8.1	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (SOORTBESCHERMING)	32
8.2	CONCLUSIE NATUURNETWERK NEDERLAND	33
8.3	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (EFFECTEN OP NATURA 2000-GEBIEDEN)	33
8.3.1	<i>Conclusie gebiedsbescherming Duinigermeerweg 2</i>	33
8.3.2	<i>Conclusie gebiedsbescherming Duinigermeerweg 7 & 9</i>	33
9	BRONNEN	34
9.1	LITERATUUR	34
9.2	GERAADPLEEGDE WEBSITES	34
BIJLAGE 1	ALGEMENE VERBODSBEPALINGEN WNB	35
BIJLAGE 2	PROCES BEOORDELING ONTHEFFING WNB	36
BIJLAGE 3	JAARROND BESCHERMDE VOGELS OVERIJSEL	37
BIJLAGE 4	SAMENVATTING NDFF (1-1-2017 TOT 1-3-2022)	40
BIJLAGE 5	POV OVERIJSEL	41
BIJLAGE 6	ADVIEZEN NATUURINCLUSIEF BOUWEN	45

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

De eigenaar, wil op de locatie bij het Duinigermeerweg 2 te Blokzijl (zie figuur 1 t/m 4) een nieuwe stal bouwen. Daarnaast worden woningen en agrarische opstallen gesloopt aan de overzijde van de weg. Hiervoor komen 3 woningen terug. Een groot deel van de agrarische grond zal worden omgezet naar natuur (Blauwgrasland).

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 de bestemmingsplanprocedure. In hoofdstuk 8 staan de conclusies van de QuickScan.

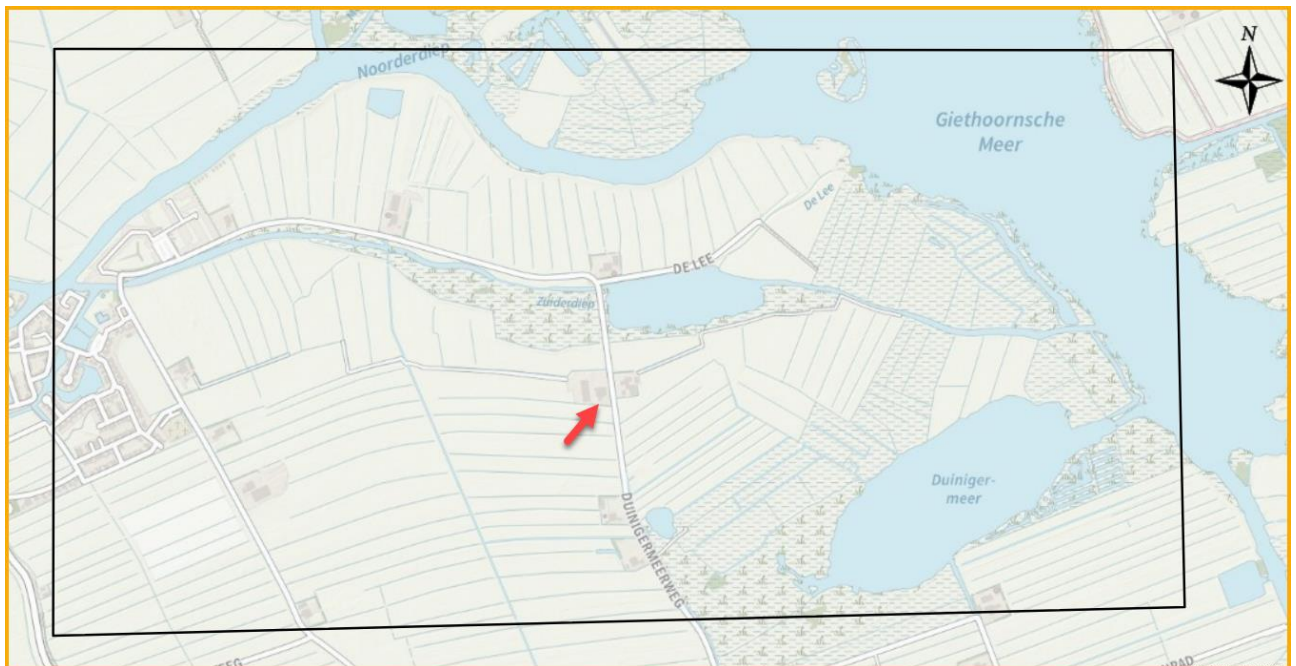
De te toetsen activiteit betreft:

Duinigermeerweg 2, Blokzijl

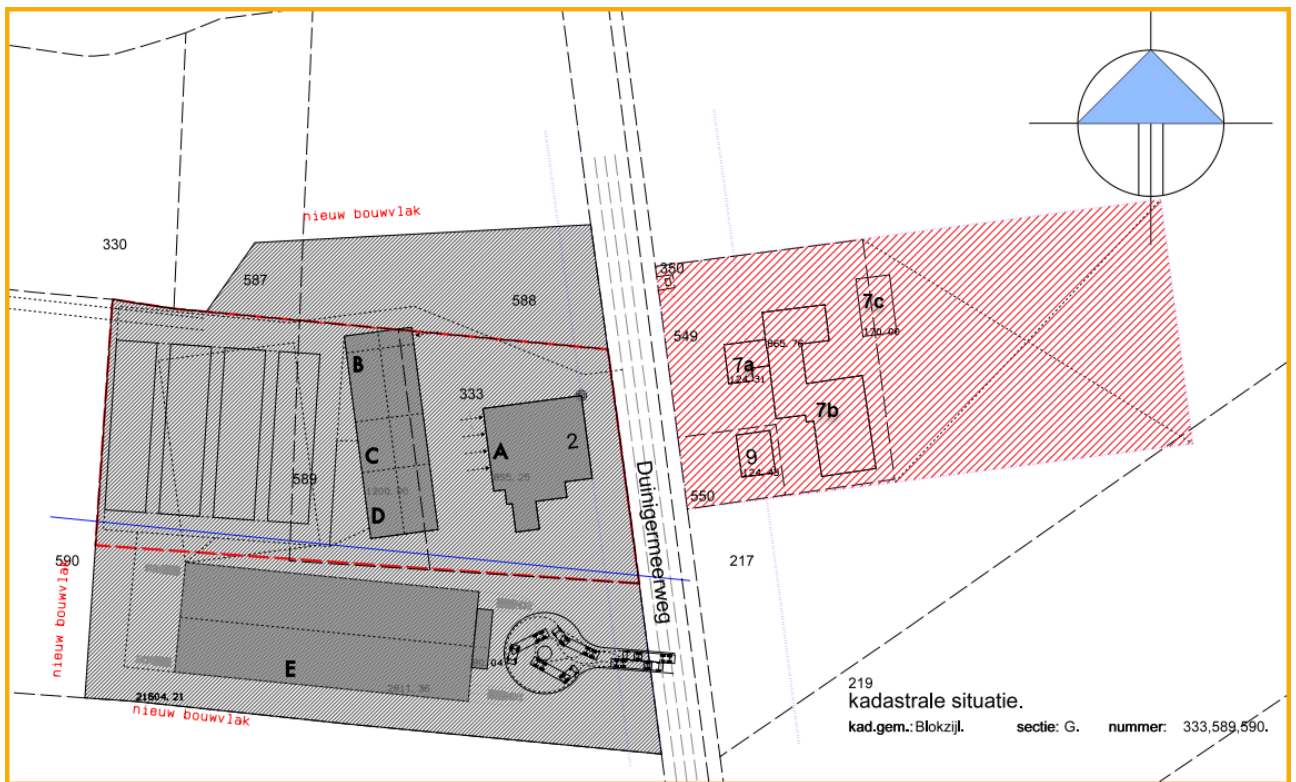
- Bouw van een nieuwe stal (zie figuur 2).

Duinigermeerweg 7 en 9 Blokzijl

- Sloot van alle opstallen.
- Bouwen 3 nieuwe woningen op vrijgekomen kavel.



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



Figuur 2. Plantekening met de gewenste situatie van de nieuwe stal (E). De bestaande bebouwing bij de huisnummers 7 en 9 wordt verwijderd. Hiervoor komen drie woningen terug. (Bron: Bouwkundig Tekenburg Nico Bollen).

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 NatuurNetwerk Nederland

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

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 NNN?
3. Zijn er mogelijke effecten op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen waardoor er een passende beoordeling gemaakt moet worden (gebiedsbescherming/ Wet natuurbescherming)?



Woning 7a.



Woning 7a.



Stal 7b.



Stal 7b.



Stal 7b.



Berging hooi en werktuigen 7c.



Woning 9.



Bouwperceel nieuwe stal (Huisnummer 2)

Figuur 3. Foto's bestaande situatie

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 Habitatrichtlijn 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 in Overijssel staat in bijlage 3.

2.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. Het Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn 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 Overijssel (POV)

(actualisatie d.d. 3 maart 2021 en door Provinciale Staten vastgesteld).

Citaat: “De Wet natuurbescherming biedt de mogelijkheid om soorten vrij te stellen van de in de wet opgenomen verbodsbepalingen om deze soorten te vangen en te doden. Overijssel maakt voor bepaalde soorten van deze mogelijkheid gebruik, zodat die opzettelijk mogen worden gevangen als dit nodig is in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Het gaat om algemeen voorkomende soorten die niet in hun voortbestaan worden bedreigd en ook niet het gevaar lopen in hun voortbestaan te worden bedreigd. Ook de staat van instandhouding van deze soorten komt niet in gevaar. Het gaat uitsluitend om soorten die zijn beschermd op grond van artikel 3.10, eerste lid, van de Wet, de zogenaamde nationaal beschermde soorten.

Deze soorten zijn niet beschermd op grond van de in artikel 3.5, van de Wet genoemde bijlagen bij de Habitatrichtlijn en internationale verdragen. Daarom is op grond van artikel 3.10, tweede lid, van de Wet een vrijstelling voor ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud mogelijk.

De soorten die onder deze titel vallen, zijn soorten die onder het regime van de Flora- en faunawet waren vrijgesteld en op grond van de Wet als nationale soorten zijn beschermd. Voor deze soorten handhaafde de provincie Overijssel met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming de vrijstellingen die onder de Flora- en faunawet golden. Een vijftal soorten die eerder onder de Flora- en faunawet waren vrijgesteld worden nu niet langer vrijgesteld. Het betreft de bunzing, egel, hermelijn, ondergrondse woelmuis en wezel. Voor de bunzing, hermelijn en wezel zijn onvoldoende gegevens bekend om aannemelijk te maken dat de staat van instandhouding niet in gevaar komt. De hermelijn staat bovendien op de Overijsselse aandachtsoortenlijst. Onderzoeksgegevens geven geen stabiel beeld voor de staat van instandhouding van de egel. De soorten bunzing, egel, hermelijn en wezel voldoen daarom niet langer aan de wettelijke criteria

om voor vrijstelling in aanmerking te komen. De ondergrondse woelmuis is sinds 1990 niet meer waargenomen in Overijssel en wordt om die reden niet langer vrijgesteld.

De overige soorten in bijlage 5 (*noot: bijlage aangepast aan nummering van dit rapport*) komen algemeen voor en de populaties van deze soorten verkeren in een gunstige staat van instandhouding. Het is juist bij soorten die zeer algemeen voorkomen, niet gewenst dat voor elke ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of elke ingreep in het kader van beheer en onderhoud een ontheffing aangevraagd moet worden. Soms is het ook in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna nodig om dieren te vangen. Bijvoorbeeld bij het overzetten van amfibieën. Uiteraard blijft wel de algemene zorgplicht (artikel 1.12 van de Wet) van toepassing. Dit betekent dat het opzettelijk vangen van de vrijgestelde diersoorten zoveel mogelijk voorkomen moet worden. Ook moet worden bekeken of voor ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, dan wel het bestendig beheer en onderhoud, niet op een andere manier uitgevoerd kan worden waardoor opzettelijk vangen niet nodig is. De Omgevingsverordening biedt geen ruimte voor opzettelijk doden.”

3 Ligging onderzoeksgebied en onderzoekopzet

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. Bij het veldbezoek was ook Mw. E. Post – Baak (OmgevingManager) aanwezig.

3.2.1 Bronnenonderzoek

Gekeken is naar de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, zie ook bijlage 4). (Periode laatste 5 jaar tot 6 januari 2019)
- 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)
- Zoogdiervereeniging (Zoogdieren)

Partners

Verschillende 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 heeft 1 veldbezoek op de planlocatie en de naaste omgeving plaatsgevonden.

Datum: 16 maart 2022
Tijdstip: Middag
Weersbeeld: Licht bewolkt, droog
Temperatuur: 10° 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 (NDFF)

In het onderzoeksgebied zijn 2.228 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 111 soorten vogels. Hierbij zijn 11 soorten uit de “Lijst Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten Overijssel”.¹

Tabel 1. Waargenomen soorten in onderzoeksgebied in de periode 1-1-2017 tot 1-3-2022 in het NDFF. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde nesten en met * de soorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied (zie bijlage 3) (Bron: NDFF)

Vogelsoorten		
Aalscholver	IJsvogel*	Sperwer
Baardman	Kauw	Spotvogel
Bergeend	Kemphaan	Spreeuw*
Blauwborst	Kievit	Sprinkhaanzanger
Blauwe kiekendief	Klapekster	Steppekiekendief
Blauwe reiger*	Kleine karekiet	Stormmeeuw
Boerenwaluw	Kneu	Tafeleend
Bosrietzanger	Knobbelzwaan	Tapuit*
Braamsluiper	Koekoek	Tjiftjaf
Brandgans	Kokmeeuw	Toendrarietgans
Brilduiker	Kolgans	Torenavalk
Bruine kiekendief	Koolmees	Tuinfluit
Buizerd	Krakeend	Tureluur*
Fitis	Kramsvogel	Vink
Fuut	Kuifeend	Visarend
Gaai	Lepelaar	Visdief
Gele kwikstaart	Meerkoet	Waterhoen
Geoorde fuut	Merel	Waterpieper
Gierzwaluw	Nijlgans	Waterral
Grasmus	Nonnetje	Watersnip
Graspieper	Oeverloper	Wespendief
Gauwe gans	Oeverwaluw*	Wilde eend
Gauwe vliegenvanger*	Ooievaar	Winterkoning
Groenling	Pijlstaart	Wintertaling
Groenpootruiter	Pimpelmees	Witgat
Grote bonte specht	Purperreiger	Witte kwikstaart
Grote Canadese gans	Putter	Wulp*
Grote gele kwikstaart	Regenwulp	Zanglijster
Grote karekiet	Rietgors	Zeearend
Grote zaagbek	Rietzanger	Zomertaling
Grote zilverreiger	Roerdomp	Zwarte ibis
Grutto*	Roodborst	Zwarte kraai
Havik	Roodborsttapuit	Zwarte roodstaart*
Heggenmus	Scholekster	Zwarte ruiter
Holenduif	Slobeend	Zwarte stern
Houtduif	Smient	Zwarte zwaan
Huismus	Snor	Zwartkop

¹ Bijlage 4.1 van de Beleidsregel Natuur 2017 Overijssel (in werking sinds 1 september 2019).

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
Boerenzwaluw	15	2017, 2019	Twee waarnemingen met broedindicatie. Hevenweg 1 en bij 'huisje' op > 700 meter ten O van de planlocatie.
Buizerd	26	2017 t/m 2020	Negen waarnemingen met broedindicatie, betreffende 2 broedlocaties op resp. 400 meter ten NW en 400 meter ten ONO van de planlocatie.
Gierzwaluw	3	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie
Grote gele kwikstaart	2	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie
Havik	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie
Huismus	17	2019	Veertien waarnemingen met broedindicatie, van 3 locaties: - Duinigermeerweg 7: 1-7 paar - Duinigermeerweg 9: 1-4 paar - Hevenweg 1: 1-3 paar
Ooievaar	19	2017, 2018	Twee waarnemingen met broedindicatie bij de Duinweg 1 op ca 1 kilometer ten W van de planlocatie.
Sperwer	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie
Torenvalk	4	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie
Wespendief	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie
Zeearend	2	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie

De data in het NDFF is redelijk volledig.

4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

Aangetroffen soorten

Duinigermeerweg 2

Op het betreffende bouwperceel van de nieuwe stal zaten tijdens het veldbezoek geen vogels. Het perceel grenst direct aan het bestaande biologische bedrijf. Het perceel is daardoor matig tot niet geschikt voor weidevogels. Op het bedrijf zelf hangen in de bestaande stal veel nesten van boerenzwaluwen. De eigenaar geeft aan dat de soort met ca. 30 paar in de stal broedt. In de potstal worden regelmatig in de nok 2 kerkuilen waargenomen, die hier waarschijnlijk broeden.

Wanneer de adviezen van Oversticht voor de nieuwe stal worden overgenomen, dan biedt dit kansen voor de groei van het aantal boerenzwaluwen op dit bedrijf. Waarmee het voor deze soort een belangrijke locatie is.

In de stallen foerageerden tijdens het bezoek enkele 10-tallen Huismussen in de stal. De soort broedt ook op deze locatie. De locatie waar de nieuwe stal komt is geen onderdeel van het essentiële leefgebied van de Huismus. De soort zal de open biologische rundveestal zeker ook straks als leefgebied gaan gebruiken.

Duinigermeerweg 7 en 9

Woning 7a

Bij locatie 7a (woning) werden geen vogels waargenomen. Het dak is geschikt voor Huismussen, welke hier volgens de data uit de NDFF ook zouden moeten zitten. De laatste jaren is de locatie echter minder interessant geworden voor huismussen, omdat het leefgebied in kwaliteit is achteruitgegaan doordat er geen veehouderij meer plaatsvindt en het erf ook bijna geen beschutting meer heeft.

Stal 7b

De stal staat al langere tijd leeg en is in verval. Er zijn vele openingen die de stal toegankelijk maken voor vogels. Er zijn in de stal dan ook verse braakballen aangetroffen van de Kerkuil en een tweetal oude nesten van Boerenzwaluwen. Het dubbel plafond is ook geschikt voor vogels om achter te broeden. Voor soorten als Huismus is er echter weinig voedsel, daarvoor moeten ze naar huisnummer 2 aan de overzijde van de weg.

Gebouw 7c

De open werktuigenschuur heeft voor vogels geen waarde. De schuur is vol gestapeld met hooi en er lopen meerdere verwilderde katten. Effecten op vogels worden hier niet verwacht.

Woning 9

De woning op huisnummer is een voormalige vakantiewoning. De woning heeft wel een pannendak, dat geschikt is voor Huismussen. Deze werden hier tijdens het veldbezoek echter niet gezien. Wel hingen er onder het dak overstek aan beide zijden van de woningen huiswaluwnesten. Twee aan de zuidzijde en één aan de noordzijde.

4.2 Vleermuizen (Wnb § 3.2)

4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Laatvlieger
- Gewone grootoorvleermuis
- Watervleermuis
- Meervleermuis
- Franjestaart
- Baardvleermuis

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Er zijn in het onderzoeksgebied geen waarnemingen van vleermuizen geregistreerd in de periode 1-1-2017 tot 1-3-2022 in de NDFF.

4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)

Verblijfplaatsen

Duinigermeerweg 2:

Op het perceel waarop de nieuwe stal komt staan geen opstallen of bomen. Er zijn geen verplaatsen van vleermuizen.

Duinigermeerweg 7&9:

De bomen die nog op het perceel staan hebben geen holtes of schuren welke geschikt zijn voor vleermuizen. Bij de 4 opstallen kan de aanwezigheid van een zomer-, kraam- of paarverblijfplaats niet op voorhand uitgesloten worden.

Vliegroutes / foerageergebied:

Duinigermeerweg 2:

Er zijn geen voor vleermuizen aantrekkelijke structuren aanwezig op het open graslandperceel.

Duinigermeerweg 7&9:

Door de sloop en herbouw gaat er geen foerageergebied voor vleermuizen verloren. DE vernatting en de verbreding van sloten heeft mogelijk zelfs een positief effectief.

4.3 Overige grondgebonden zoogdieren

4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

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

Tabel 3. Data NDFD in de periode 1-1-2017 tot 1-3-2022.

Soort	Status
Beverrat	Onbeschermd
Egel	Wnb § 3.3
Haas	Wnb § 3.3 ²
Mol	Onbeschermd
Muskusrat	Onbeschermd
Otter	Wnb § 3.2
Ree	Wnb § 3.3 ²
Steenmarter	Wnb § 3.3
Woelrat	Wnb § 3.3 ²

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
Egel	1	1	2020	Verkeersslachtoffer op > 1 kilometer ten WNW van de planlocatie.
Otter	18	1	2017 t/m 2020	Achttien waarnemingen omgeving Duinigermeerweg. Dichtstbijzijnde waarneming op ca 200 meter ten Z van de planlocatie.
Steenmarter	1	1	2019	Waarnemingen t.h.v. Duinigermeerweg 1a op > 1 kilometer ten NW van de planlocatie.

4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)

Duinigermeerweg 2:

Tijdens het veldbezoek zijn geen grondgebonden zoogdieren waargenomen in het graslandperceel. Het terrein is wel 'geschikt' voor kleine zoogdieren, zoals de Huisspitsmuis, Veldmuis, Rosse woelmuis, Mol, Haas, Bosmuis etc.

Duinigermeerweg 7&9:

Tijdens het veldbezoek zijn geen grondgebonden zoogdieren waargenomen in de woningen en de stallen en op het erf. Het terrein is wel 'geschikt' voor kleine zoogdieren, zoals de Huismuis, Huisspitsmuis, Veldmuis, Rosse woelmuis, Mol, Haas, Bosmuis etc.
In de gebouwen en op het erf is vooral gekeken naar sporen van marterachtigen. Deze zijn niet gevonden. Opvallend was wel het hoge aantal verwilderde katten op het erf. Voor marters ontbreekt met name de ruige vegetatie met hoge kruiden en dekking. De aanwezigheid van marters kan worden uitgesloten.

² Vrijgestelde soort op grond van de Omgevingsverordening Overijssel (zie bijlage 5).

4.4 Amfibieën, vissen en reptielen

4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

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

Tabel 5. Data NDFD in de periode 1-1-2017 tot 1-3-2022.

Soort	Status
Rugstreeppad	Wnb § 3.3
Ringslang	Wnb § 3.3
Bittervoorn	Onbeschermd (Natura 2000-doelsoort)
Kleine modderkruiper	Onbeschermd
Rietvoorn	Onbeschermd

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
Rugstreeppad	1	6	2018	Waarneming bij de Duinweg 1 op ca 1 kilometer ten W van de planlocatie.
Ringslang	6	1	2019 t/m 2021	Zes waarnemingen verspreid door het gebied. Dichtstbijzijnde op 600 meter ten ZO van de planlocatie.
Bittervoorn	1	5	2019	Eén waarneming op > 800 meter ten NW van het plangebied.

4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)

Duinigermeerweg 2:

Er zijn geen soorten amfibieën, vissen of reptielen aangetroffen in het graslandperceel. De beoordeling is met name gedaan op basis van expert judgement, omdat het momenteel geen geschikte periode om deze soorten waar te nemen. De kans om beschermde (niet vrijgestelde) soorten aan te treffen is in dit graslandperceel uiterst gering. Er is geen geschikt habitat aanwezig.

Duinigermeerweg 7&9:

Op het erf en in de gebouwen is geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde (niet vrijgestelde) soorten amfibieën, vissen en/of reptielen. Er is geen geschikt habitat aanwezig.

De landbouwgronden rondom het bedrijf krijgen deel de bestemming natuur. Hiervoor worden ook nieuwe watergangen gegraven en verbreedt. Dit heeft voor de vissen en amfibieën een positief effect.

4.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

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

Tabel 7. Data NDFD in de periode 1-1-2017 tot 1-3-2022.

Dagvlinders	Status	Libellen	Status
Atalanta	Onbeschermd	Blauwe breedscheenjuffer	Onbeschermd
Dagpauwoog	Onbeschermd	Bloedrode heidelibel	Onbeschermd
Distelvlinder	Onbeschermd	Bruine glazenmaker	Onbeschermd
Klein koolwitje	Onbeschermd	Bruine korenbout	Onbeschermd
Kleine vos	Onbeschermd	Gewone oeverlibel	Onbeschermd
Koninginnenpage	Onbeschermd	Gewone pantserjuffer	Onbeschermd
Oranje luzernevlinder	Onbeschermd	Glassnijder	Onbeschermd
		Grote keizerlibel	Onbeschermd
		Grote roodoogjuffer	Onbeschermd
		Lantaarntje	Onbeschermd
		Variabele waterjuffer	Onbeschermd
		Viervlek	Onbeschermd
		Vroege glazenmaker	Onbeschermd
		Vuurlibel	Onbeschermd

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

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde vlinders, libellen, of juffers waargenomen. De beoordeling is met name gedaan op basis van expert judgement, omdat het momenteel geen geschikte periode om deze soorten waar te nemen. In het graslandperceel (nr. 2) en op het erf (nr. 7 & 9) is geen geschikt habitat voor beschermde soorten aanwezig.

4.6 Vaatplanten

4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde soorten op grond van de Wnb geregistreerd. Er zijn wel 2.383 waarnemingen van 327 onbeschermde soorten geregistreerd.

4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Deze worden in het graslandperceel (nr. 2) en op het erf (nr. 7 & 9) ook niet verwacht.

4.7 Overige beschermde soorten

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

4.7.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

In het onderzoeksgebied zijn geen andere beschermde soorten op grond van de Wnb geregistreerd.

4.7.2 Gegevens uit veldbezoek

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. De sloten rondom het erf (nr. 2, 7 & 9) hebben geen begroeiing met waterplanten. Beschermde soorten slakjes worden niet verwacht.

5 Beoordeling Wet natuurbescherming (soorten)

5.1 Vogels

5.1.1 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2

Er zijn geen effecten op soorten met jaarrond beschermde nesten en op soorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied te verwachten. Effecten op jaarrond beschermde soorten (Cat. 1 t/m 5) zijn uitgesloten.

Wel kunnen (dit hoeft niet het geval te zijn, derhalve geldt het voorzorgsbeginsel) er vogels gaan broeden in de directe omgeving in het broedseizoen 2022 of later. Deze zouden door de werkzaamheden verstoord kunnen worden. Dit geldt met name voor het bouwrijp maken van het perceel.

Periode werkzaamheden (voorzorgsbeginsel)

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. Door vlaggen en linten te plaatsen kan voorkomen worden dat er vogels gaan broeden op het bouwrijpe perceel.

Op deze wijze zijn effecten op vogels uitgesloten.

5.1.2 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9

Woning 7a

Bij de woning zijn effecten jaarrond beschermde nesten en op soorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied niet uit te sluiten. Het gaat bij de woning met name om de Huismus.

Aanvullende onderzoek naar de Huismus is op deze locatie noodzakelijk. Dit moet worden uitgevoerd in het broedseizoen van de Huismus.

Stal 7b

Bij de stal zijn effecten jaarrond beschermde nesten en op soorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied niet uit te sluiten. Het gaat bij de woning met name om de Kerkuil, Boerenzwaluw en mogelijk ook de Huismus.

Aanvullende onderzoek naar de Kerkuil, Boerenzwaluw en Huismus is op deze locatie noodzakelijk. Dit moet worden uitgevoerd in het broedseizoen.

Gebouw 7c

Er zijn in de werktuigenberging geen effecten op soorten met jaarrond beschermde nesten en op soorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied te verwachten. Effecten op jaarrond beschermde soorten (Cat. 1 t/m 5) zijn uitgesloten.

Periode sloop (voorzorgsbeginsel)

Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten wordt geadviseerd om het slopen buiten het broedseizoen (globale richtlijn 15 maart - 15 juli) uit te voeren of te beginnen na 15 juli.

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).

Woning 9

Bij de stal zijn effecten jaarrond beschermde nesten en op soorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied niet uit te sluiten. Het gaat bij de woning met name om de Huiszwaluw en mogelijk ook de Huismus.

Aanvullende onderzoek naar de Huiszwaluw en Huismus is op deze locatie noodzakelijk. Dit moet worden uitgevoerd in het broedseizoen.

5.2 Vleermuizen

5.2.1 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2

Verblijfplaatsen

Er staan geen opstallen of bomen in het plangebied. Effecten op verblijfplaatsen zijn derhalve uitgesloten.

Vliegroutes / foerageergebied

Het betreft graslandperceel zonder structuurvormende elementen. Effecten op beschermd soorten vleermuizen worden dan ook niet verwacht.

Effecten op vleermuizen zijn uitgesloten.

5.2.2 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9

Verblijfplaatsen

De aanwezigheid van vleermuizen kan niet met zekerheid worden uitgesloten in opstallen 7a, 7b en 9 (zie figuur 3). Nader onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen is noodzakelijk. Het gaat met name om zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen.

Vliegroutes / foerageergebied

Er worden door de sloop en bouw van 2 nieuwe woningen geen vliegroutes voor vleermuizen aangetast. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

5.3 Overige grondgebonden zoogdieren

5.3.1 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2

Er zijn geen geregistreerde waarnemingen van grondgebonden zoogdieren in het graslandperceel waarin de stal wordt gebouwd.. Er is ook geen geschikt habitat aanwezig. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

5.3.2 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9

Er zijn geen geregistreerde waarnemingen van grondgebonden zoogdieren in de gebouwen en op het erf. Er is ook geen geschikt habitat aanwezig. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

5.4.1 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2

Er worden geen beschermde (niet vrijgestelde) soorten amfibieën, vissen of reptielen aangetast. Nader onderzoek is niet nodig.

5.4.2 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9

Er worden geen beschermde (niet vrijgestelde) soorten amfibieën, vissen of reptielen aangetast. Nader onderzoek is niet nodig.

5.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

5.5.1 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 2

Er worden geen beschermde (niet vrijgestelde) soorten vlinders, libellen, juffers of insecten aangetast. Nader onderzoek is niet nodig.

5.5.2 Effectenbeoordeling Duinigermeerweg 7 en 9

Er worden geen beschermde (niet vrijgestelde) soorten vlinders, libellen, juffers of insecten aangetast. Nader onderzoek is niet nodig.

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 diersoorten

Effectenbeoordeling

In het gebied zijn geen andere beschermde diersoorten aangetroffen. Deze worden ook niet verwacht.

5.8 Aanbevelingen voor natuurinclusief bouwen

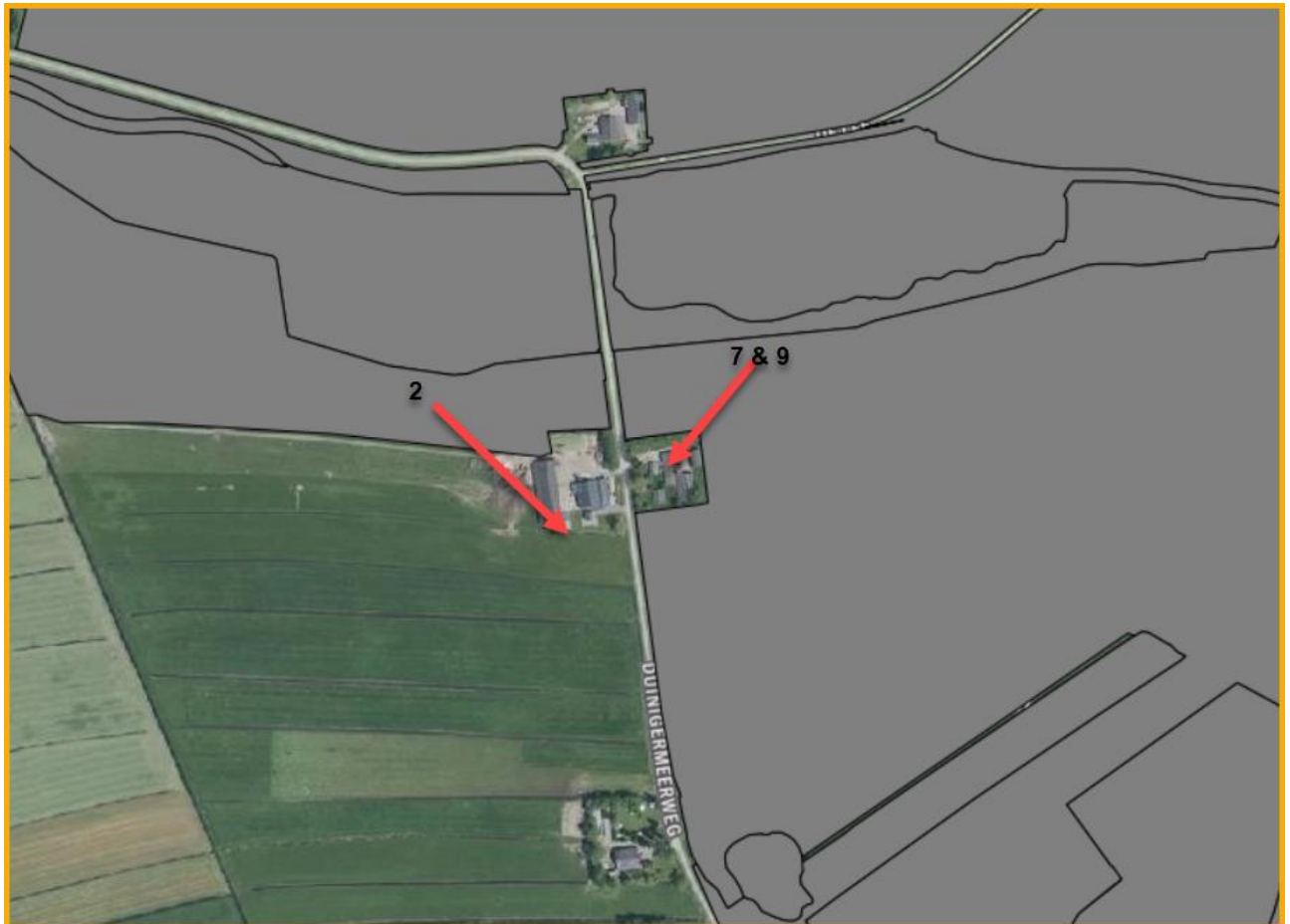
Vanwege de achteruitgang van de biodiversiteit eisen provincies en gemeenten steeds vaker dat bij renovatie en nieuwbouw met natuur inclusief ontwerpt. Vogelbescherming Nederland en de Zoogdiervereniging hebben met steun van o.a. de Provincie Overijssel een toolbox ontwikkeld (www.bouwnatuurinclusief.nl).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

6 NatuurNetwerk Nederland

Binnen de provincie Overijssel zijn veel natuurgebieden. Die vormen samen een netwerk: het Natuur Netwerk Nederland. Dat netwerk bestaat uit bestaande natuurgebieden, maar er worden ook nieuwe natuurgebieden ontwikkeld. Het Natuur Netwerk Nederland is beschermd, je mag er bijvoorbeeld niet zomaar bouwen.

Een deel van het Natuur Netwerk heeft zelfs Europese bescherming: de Natura 2000-gebieden (zie hoofdstuk 7). Maar ook buiten de Natura 2000-gebieden zijn stukken natuur die het beschermen waard zijn.

Zoals uit onderstaande figuur blijkt ligt het plangebied zelf niet in het NNN. Effecten van de sloop en bouw op het NNN kunnen dan ook worden uitgesloten. Er wordt een deel van de gronden die thans nog in agrarisch gebruik is omgezet in Blauwgrasland. Dit komt de NNN ten goede.



Figuur 4. Overzicht van plangebied (rode pijlen) met ligging t.o.v. het NatuurNetwerk Nederland. (Bron: NDFF).

7 Natura 2000 gebieden (voortoets gebiedsbescherming)

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.

Uit onderstaande figuur blijkt verder dat het plangebied ligt in het Natura 2000 gebied "Weerribben". De bebouwing en het erf vallen buiten de begrenzing.

Negatieve effecten op Natura 2000 gebieden zijn derhalve niet met zekerheid uitgesloten en dienen nader onderzocht te worden.



Figuur 5. Ligging van het plangebied in het Natura 2000-gebied Weerribben. (Bron: NDFF).

7.1 Doelsoorten Weerribben

Habitattypen:

- | | | |
|----|----------|--|
| 1. | H3140 | Kranswierwateren |
| 2. | H3150baz | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (buiten afgesloten zeearmen) |
| 3. | H4010B | Vochtige heiden (laagveengebied) |
| 4. | H6410 | Blauwgraslanden |
| 5. | H6430A | Ruigten en zomen (moerasspirea) |
| 6. | H7140A | Overgangs- en trilvenen (trilvenen) |
| 7. | H7140B | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) |
| 8. | H7210 | Galigaanmoerassen |
| 9. | H91D0 | Hoogveenbossen |

Habitatsoorten:

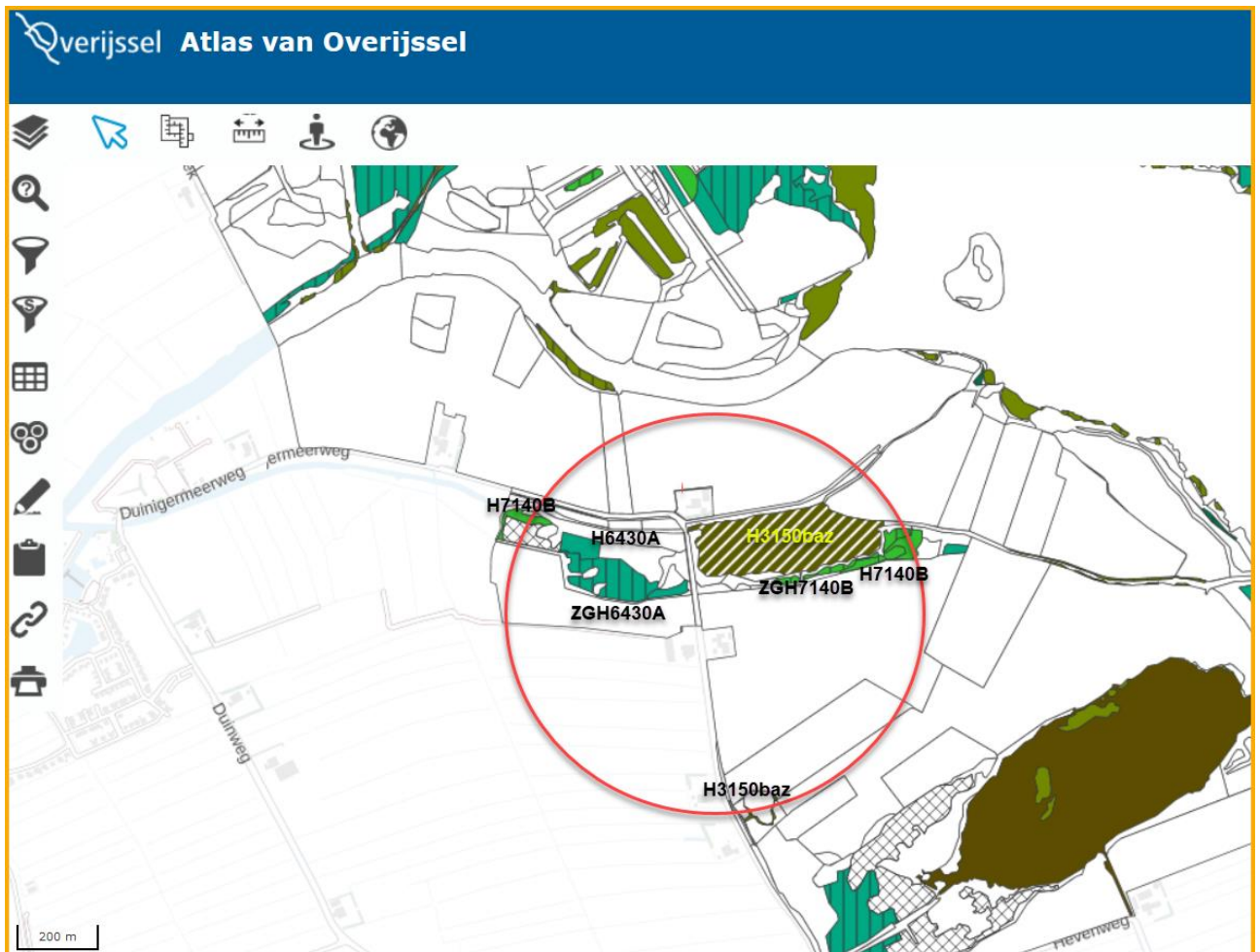
1. H1016 Zeggekorfslak (*Vertigo moulinsiana*)
2. H1042 Gevlekte witsnuitlibel (*Leucorrhinia pectoralis*)
3. H1060 Grote vuurvliinder (*Lycaena dispar*)
4. H1082 Gestreepte waterroofkever (*Graphoderus bilineatus*)
5. H1134 Bittervoorn (*Rhodeus amarus*)
6. H1145 Grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*)
7. H1149 Kleine modderkruiper (*Cobitis taenia*)
8. H1163 Rivierdonderpad (*Cottus gobio*)
9. H1318 Meervleermuis (*Myotis dasycneme*)

10. H1903 Groenknolorchis (*Liparis loeselii*)
11. H4056 Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*)

Vogelrichtlijnsoorten:

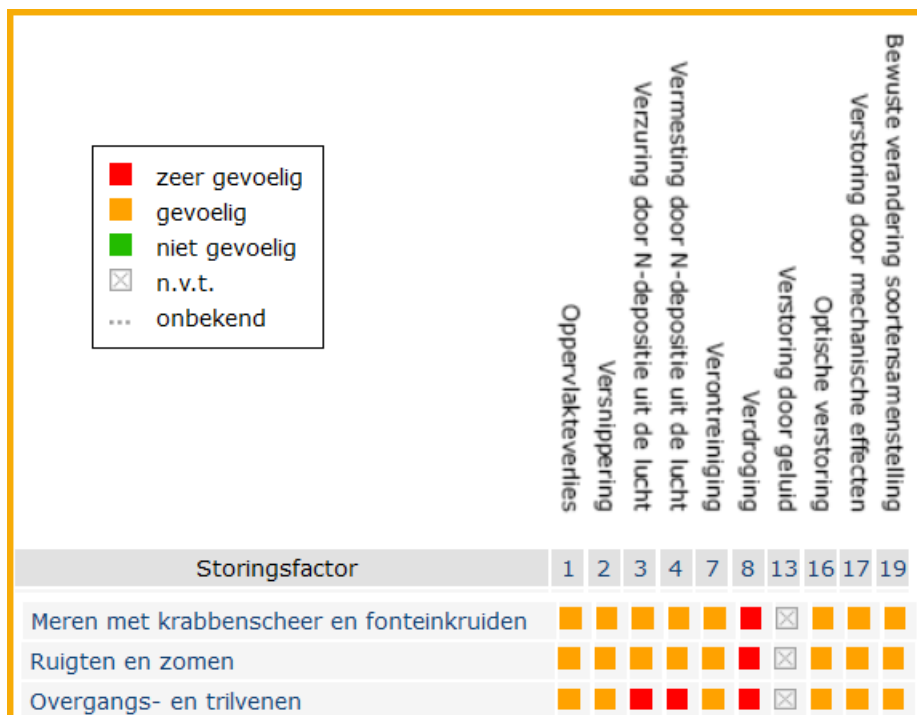
1. A021 Roerdomp (*Botaurus stellaris*)
2. A029 Purperreiger (*Ardea purpurea*)
3. A119 Porseleinhoen (*Porzana porzana*)
4. A197 Zwarte stern (*Chlidonias niger*)
5. A153 Watersnip (*Gallinago gallinago*)
6. A292 Snor (*Locustella luscinioides*)
7. A295 Rietzanger (*Acrocephalus schoenobaenus*)
8. A298 Grote karekiet (*Acrocephalus arundinaceus*)

7.2 Mogelijke effecten op habitattypen



Figuur 6. Habitattypekaart 'Weerribben'. De cirkel heeft een straal van 500 meter.

Voor de beoordeling is gebruikgemaakt van de effectenindicator van het ministerie van LNV.



Figuur 7. Effectenindicator voor de habitattypen binnen een zone van 500 meter rond het bedrijf.

De effecten van stikstof gaan vaak verder dan de 500 meter, die wordt gehanteerd voor de overige effecten. Hiervoor heeft Countus een Wnb-vergunning aangevraagd op basis van een AERIUS-berekening. Voor de aanlegfase is het effect van stikstof vrijgesteld (zie groen kader op volgende pagina).

7.2.1 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150baz)

7.2.1.1 Oppervlakteverlies (gevoelig)

Kenmerk: Afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.
Effect: Het kavel ligt buiten het Natura 2000-gebied. Er is geen sprake van oppervlakverlies.

7.2.1.2 Versnippering (gevoelig)

Kenmerk: Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.
Effect: Het kavel ligt buiten het Natura 2000-gebied. Er is geen sprake van versnippering.

7.2.1.3 Verzuring door stikstof uit de lucht (gevoelig)

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

Effect: Voor de aanlegfase geldt een vrijstelling (zie kader volgende bladzijde). Voor de gebruiksfase is een Wnb-vergunning aangevraagd met een AERIUS-berekening.

7.2.1.4 Vermesting door stikstof uit de lucht (gevoelig)

Kenmerk: Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden)

Effect: Voor de gebruiksfase van de nieuwe stal is een Wnb-vergunning aangevraagd met een AERIUS-berekening.

7.2.1.5 Verontreiniging (gevoelig)

- Kenmerk:** Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn.
- Effect:** Er worden geen stoffen naar het Natura 2000-gebied gebracht bij de inrichting van het gebied. Op het perceel wordt niet extra bemest en er worden gedurende de gebruiksfase ook geen andere verontreinigende stoffen aan het regenwater toegevoegd.

7.2.1.6 Verdroging (zeer gevoelig)

- Kenmerk:** Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.
- Effect:** De sloop en bouwactiviteiten hebben door de afstand tot het habitatype geen effect op de hydrologische toestand van deze plekken.

7.2.1.7 Optische verstoring (gevoelig)

- Kenmerk:** Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.
- Effect:** Er vindt geen activiteit plaats in het Natura 2000-gebied. Het Habitatrictlijngebied wordt niet betreden. De nieuwe stal wordt gebouwd op agrarisch grasland en de woningen worden gebouwd op de grond die vrijkomt door de sloop van de gebouwen. De afstand tot de habitatypen is overal > 200 meter.

7.2.1.8 Verstoring door mechanische effecten (gevoelig)

- Kenmerk:** Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.
- Effect:** Er vindt geen activiteit plaats in het Natura 2000-gebied. Het Habitatrictlijngebied wordt niet betreden. De nieuwe stal wordt gebouwd op agrarisch grasland en de woningen worden gebouwd op de grond die vrijkomt door de sloop van de gebouwen.

7.2.1.9 Bewuste verandering soortensamenstelling (gevoelig)

- Kenmerk:** Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.
- Effect:** Er is geen sprake van herintroductie van soorten etc.

7.2.2 Ruigten en zomen type moerasspirea (H6430A)

7.2.2.1 Oppervlakteverlies (gevoelig)

- Kenmerk:** Afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitatypen.
- Effect:** Het kavel ligt buiten het Natura 2000-gebied. Er is geen sprak van oppervlakverlies.

7.2.2.2 Versnippering (gevoelig)

- Kenmerk:** Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.
- Effect:** Het kavel ligt buiten het Natura 2000-gebied. Er is geen sprak van versnippering.

7.2.2.3 Verzuring door stikstof uit de lucht (gevoelig)

- Kenmerk:** Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in

de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

Effect: Voor de aanlegfase geldt een vrijstelling (zie kader volgende bladzijde). Voor de gebruiksfase is een Wnb-vergunning aangevraagd met een AERIUS-berekening.

7.2.2.4 Vermesting door stikstof uit de lucht (gevoelig)

Kenmerk: Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden)

Effect: Voor de gebruiksfase van de nieuwe stal is een Wnb-vergunning aangevraagd met een AERIUS-berekening.

7.2.2.5 Verontreiniging (gevoelig)

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn.

Effect: Er worden geen stoffen naar het Natura 2000-gebied gebracht bij de inrichting van het gebied. Op het perceel wordt niet extra bemest en er worden gedurende de gebruiksfase ook geen andere verontreinigende stoffen aan het regenwater toegevoegd.

7.2.2.6 Verdroging (zeer gevoelig)

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.

Effect: De sloop en bouwactiviteiten hebben door de afstand tot het habitatype geen effect op de hydrologische toestand van deze plekken.

7.2.2.7 Optische verstoring (gevoelig)

Kenmerk: Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.

Effect: Er vindt geen activiteit plaats in het Natura 2000-gebied. Het Habitatrictlijngebied wordt niet betreden. De nieuwe stal wordt gebouwd op agrarisch grasland en de woningen worden gebouwd op de grond die vrijkomt door de sloop van de gebouwen. De afstand tot de habittypen is overal > 200 meter.

7.2.2.8 Verstoring door mechanische effecten (gevoelig)

Kenmerk: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.

Effect: Er vindt geen activiteit plaats in het Natura 2000-gebied. Het Habitatrictlijngebied wordt niet betreden. De nieuwe stal wordt gebouwd op agrarisch grasland en de woningen worden gebouwd op de grond die vrijkomt door de sloop van de gebouwen.

7.2.2.9 Bewuste verandering soortensamenstelling (gevoelig)

Kenmerk: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.

Effect: Er is geen sprake van herintroductie van soorten etc.

7.2.3 Overgangs- en trilvenen type veenmosrietlanden (H7140B)

7.2.3.1 Oppervlakteverlies (gevoelig)

Kenmerk: Afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.
Effect: Het kavel ligt buiten het Natura 2000-gebied. Er is geen sprake van oppervlakverlies.

7.2.3.2 Versnippering (gevoelig)

Kenmerk: Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.
Effect: Het kavel ligt buiten het Natura 2000-gebied. Er is geen sprake van versnippering.

7.2.3.3 Verzuring door stikstof uit de lucht (zeer gevoelig)

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.
Effect: Voor de aanlegfase geldt een vrijstelling (zie kader volgende bladzijde). Voor de gebruiksfase is een Wnb-vergunning aangevraagd met een AERIUS-berekening.

7.2.3.4 Vermesting door stikstof uit de lucht (zeer gevoelig)

Kenmerk: Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden)
Effect: Voor de gebruiksfase van de nieuwe stal is een Wnb-vergunning aangevraagd met een AERIUS-berekening.

7.2.3.5 Verontreiniging (gevoelig)

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn.
Effect: Er worden geen stoffen naar het Natura 2000-gebied gebracht bij de inrichting van het gebied. Op het perceel wordt niet extra bemest en er worden gedurende de gebruiksfase ook geen andere verontreinigende stoffen aan het regenwater toegevoegd.

7.2.3.6 Verdroging (zeer gevoelig)

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.
Effect: De sloop en bouwactiviteiten hebben door de afstand tot het habitatype geen effect op de hydrologische toestand van deze plekken.

7.2.3.7 Optische verstoring (gevoelig)

Kenmerk: Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.
Effect: Er vindt geen activiteit plaats in het Natura 2000-gebied. Het Habitatrictlijngebied wordt niet betreden. De nieuwe stal wordt gebouwd op agrarisch grasland en de woningen worden gebouwd op de grond die vrijkomt door de sloop van de gebouwen. De afstand tot de habitattypen is overal > 200 meter.

7.2.3.8 Verstoring door mechanische effecten (gevoelig)

- Kenmerk:** Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.
- Effect:** Er vindt geen activiteit plaats in het Natura 2000-gebied. Het Habitatrictlijngebied wordt niet betreden. De nieuwe stal wordt gebouwd op agrarisch grasland en de woningen worden gebouwd op de grond die vrijkomt door de sloop van de gebouwen.

7.2.3.9 Bewuste verandering soortensamenstelling (gevoelig)

- Kenmerk:** Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.
- Effect:** Er is geen sprake van herintroductie van soorten etc.

Stikstof vrijstelling (sloop en aanlegfase)

Na de Tweede Kamer heeft op dinsdag 9 maart 2021 ook de Eerste Kamer het nieuwe Wetsvoorstel stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) aangenomen. De wet is op 1 juli 2021 in werking getreden. Een van de onderdelen van deze nieuwe wet is een vrijstelling van de natuurvergunningplicht voor het aspect stikstofdepositie voor tijdelijke (bouw)werkzaamheden.

Voor welke activiteiten geldt deze vrijstelling?

- Het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft
- Het aanleggen, wijzigen of opruimen van een werk

De vrijstelling omvat ook de vervoersbewegingen die samenhangen met de werkzaamheden, zoals aan- en afvoer van bouwmaterialen en bouw- en sloopafval, transport van werknemers en werktuigen van en naar de bouwplaats en de emissies van werktuigen op de bouwplaats (aggregaten, bouwmachines, baggervoertuigen et cetera).

De vrijstelling geldt alleen voor tijdelijke stikstofemissies en niet voor structurele stikstofemissies in de gebruiksfase van het bouwwerk of werk, als gevolg van bijvoorbeeld bewoning, gebruik van een gebouw, of verkeer dat over een weg rijdt. Deze tijdelijke stikstofemissies en het feit dat de vrijstelling alleen geldt voor de gevolgen van stikstofdepositie (en niet voor bijvoorbeeld geluid- of lichtverstoring) maakt de vrijstelling partieel. De partiële vrijstelling houdt in dat de tijdelijke toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, die veroorzaakt worden door deze tijdelijk activiteiten of werkzaamheden, buiten beschouwing worden gelaten bij de natuurvergunning.

De vrijstelling geldt dus niet alleen voor de bouw en sloop van woningen, utiliteitsgebouwen en andere bouwwerken (zoals bruggen en viaducten) maar ook voor aanlegactiviteiten van andere 'werken', zoals voor wegen, rioleringen, leidingen, waterkeringen, duurzame energieopwekking en energie-infrastructuur. In het geval er *geen* sprake is van een structurele stikstofemissies in de gebruiksfase, zijn deze activiteiten in de toekomst per definitie dus niet meer Wnb-vergunningsplichtig.

7.3 Mogelijke effecten op Habitatrichtlijnsoorten

7.3.1 Slakken: Zeggekorfslak, Platte schijfhoren

De bouw en sloop vindt plaats op land. Wel worden er rond het perceel sloten verbreed of gegraven of omgelegd om het waterpeil goed te kunnen beheren in het nieuwe Blauwgraslandgebied. De sloten hebben geen met waterplanten begroeide oevers. Negatieve effecten zijn uitgesloten, de nieuwe inrichting van de vernatte kavels met brede sloten heeft een positief effect op dit instandhoudingsdoel.

7.3.2 Insecten: Gevlekte witsnuitlibel, Grote vuurvlieder

Er is op het bouwperceel geen geschikt habitat aanwezig voor de Gevlekte witsnuitlibel en de Grote vuurvlieder.

7.3.3 Vissen en waterinsecten: Bittervoorn, Grote modderkruiper, Kleine modderkruiper, Rivierdonderpad, Gestreepte waterroofkever

De bouw en sloop vindt plaats op land. Wel worden er rond het perceel sloten verbreed of gegraven of omgelegd om het waterpeil goed te kunnen beheren in het nieuwe Blauwgraslandgebied. De sloten hebben geen met waterplanten begroeide oevers. Negatieve effecten zijn uitgesloten, de nieuwe inrichting van de vernatte kavels met brede sloten heeft een positief effect op dit instandhoudingsdoel.

7.3.4 Zoogdieren: Meervleermuis

Er zijn geen verblijfplaatsen van de Meervleermuis bekend op deze locatie. Deze worden ook niet verwacht. Vanuit de soortenbescherming wordt wel aanvullend vleermuisonderzoek gedaan. Mocht hier uitkomen dat er toch een locatie met Meervleermuis verloren gaat, dan is alsnog een Wnb-vergunning nodig.

7.3.5 Planten: Groenknolorchis

Er is in de directe omgeving geen geschikt habitat voor de Groenknolorchis aanwezig.

7.4 Mogelijke effecten op Vogelrichtlijnsoorten

7.4.1 Roerdomp

Er is geen geschikt habitat (oevers met riet) aanwezig op- en rond het erf. Effecten op dit instandhoudingsdoel zijn uitgesloten.

7.4.2 Purperreiger

Er is geen geschikt habitat (rietvelden) aanwezig op- en rond het erf. Effecten op dit instandhoudingsdoel zijn uitgesloten.

7.4.3 Porseleinhoen

Er is geen geschikt habitat (slikkige oevers) aanwezig op- en rond het erf. Effecten op dit instandhoudingsdoel zijn uitgesloten.

7.4.4 Zwarte stern

Er is geen geschikt habitat (wateren met Krabbescheer) aanwezig op- en rond het erf. Effecten op dit instandhoudingsdoel zijn uitgesloten.

7.4.5 Watersnip

Er is geen geschikt habitat (Natte graslanden, Blauwgrasland) aanwezig op- en rond het erf. Effecten op dit instandhoudingsdoel zijn uitgesloten. De ontwikkeling van nieuwe Blauwgraslanden heeft een positief effect op dit instandhoudingsdoel.

7.4.6 Snor

Er is geen geschikt habitat (oevers met riet) aanwezig op- en rond het erf. Effecten op dit instandhoudingsdoel zijn uitgesloten.

7.4.7 Rietzanger

Er is geen geschikt habitat (oevers met riet) aanwezig op- en rond het erf. Effecten op dit instandhoudingsdoel zijn uitgesloten.

7.4.8 Grote karekiet

Er is geen geschikt habitat (rietvelden, nat riet) aanwezig op- en rond het erf. Effecten op dit instandhoudingsdoel zijn uitgesloten.

8 Conclusies

8.1 Conclusie Wet natuurbescherming (Soortbescherming)

Als de aanbevelingen uit onderstaande tabel en hoofdstuk 5 worden uitgevoerd, dan kunnen effecten op beschermde soorten voorkomen worden en is er naar onze mening geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk voor de locatie Duinigermeerweg 2. Voor de Duinigermeerweg 7 en 9 is wel aanvullend onderzoek noodzakelijk. Dit is vooral van belang voor de Omgevingsvergunning. In de tabel zijn de effecten samengevat.

Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning (Gemeente Steenwijkerland) te laten bevestigen. Het is eventueel ook raadzaam om het rapport voor te leggen ter beoordeling aan de provincie Overijssel.

Tabel 8. Overzicht conclusies aangaande verstoring en de eventueel te nemen vervolgstappen betreffende de locatie **Duinigermeerweg 2**.

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

Tabel 9. Overzicht conclusies aangaande verstoring en de eventueel te nemen vervolgstappen betreffende de locatie **Duinigermeerweg 7 & 9.**

Soortgroep		Ingrep verstoring	Nader onderzoek noodzakelijk	Wnb- onthefing noodzakelijk	Bijzonderheden / opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Mogelijk	Ja, Huismus, Huiszwaluw, Boerenzwaluw en Kerkuil.	Mogelijk	Zie verder paragraaf 5.1
	Jaarrond beschermd	Mogelijk	Ja, Huismus, Huiszwaluw, Boerenzwaluw en Kerkuil.	Mogelijk	Zie verder paragraaf 5.1 & 5.8
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Mogelijk	Ja, zomer-, kraam- en/of paarverblijfplaats	Mogelijk	Zie verder paragraaf 5.2 & 5.8
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.2
Overige zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.3
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.4
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.4
Vissen		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.4
Libellen en vlinders		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.5
Vaatplanten		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.6
Overige soortgroepen		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.7

8.2 Conclusie NatuurNetwerk Nederland

Voor beide locaties geldt dat er geen negatieve effecten op de NNN/EHS-gebieden te verwachten zijn.

8.3 Conclusie Wet natuurbescherming (effecten op Natura 2000-gebieden)

8.3.1 Conclusie gebiedsbescherming Duinigermeerweg 2

Er zijn geen negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten door de bouw van een nieuwe stal. De ontwikkeling van extra Blauwgrasland heeft een positief effect en draagt bij aan de Natura 2000-doelstelling. Een vergunning op grond van Wet natuurbescherming is dan ook niet noodzakelijk voor de overige effecten.

Voor de veehouderij is een aanvraag ingediend met AERIUS-berekening ingediend.

8.3.2 Conclusie gebiedsbescherming Duinigermeerweg 7 & 9

Er zijn geen negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten door de sloop van de bestaande opstallen en de bouw van 3 woningen. De ontwikkeling van extra Blauwgrasland en de vernatting heeft een positief effect en draagt bij aan de Natura 2000-doelstelling. Een vergunning op grond van Wet natuurbescherming is dan ook niet noodzakelijk voor de overige effecten.

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.
- Provincie Overijssel, 2019. Brochure: Soortenbescherming in Overijssel; Bunzing, egel, hermelijn en wezel.
- SOVON 1987, Atlas van de Nederlandse Vogels.
- 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] |
| • www.rijksoverheid.nl &
• www.synbiosys.alterra.nl | [natuurwetgeving / soortbescherming &
gebiedsbescherming N2000 / EHS, profielendocument] |
| • 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**



- | | |
|--|----------------------------------|
| • www.bouwnatuurinclusief.nl | [toolbox Natuurinclusief bouwen] |
| • https://calculator.aerius.nl/ | [AERIUS-calculator 19.0] |

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

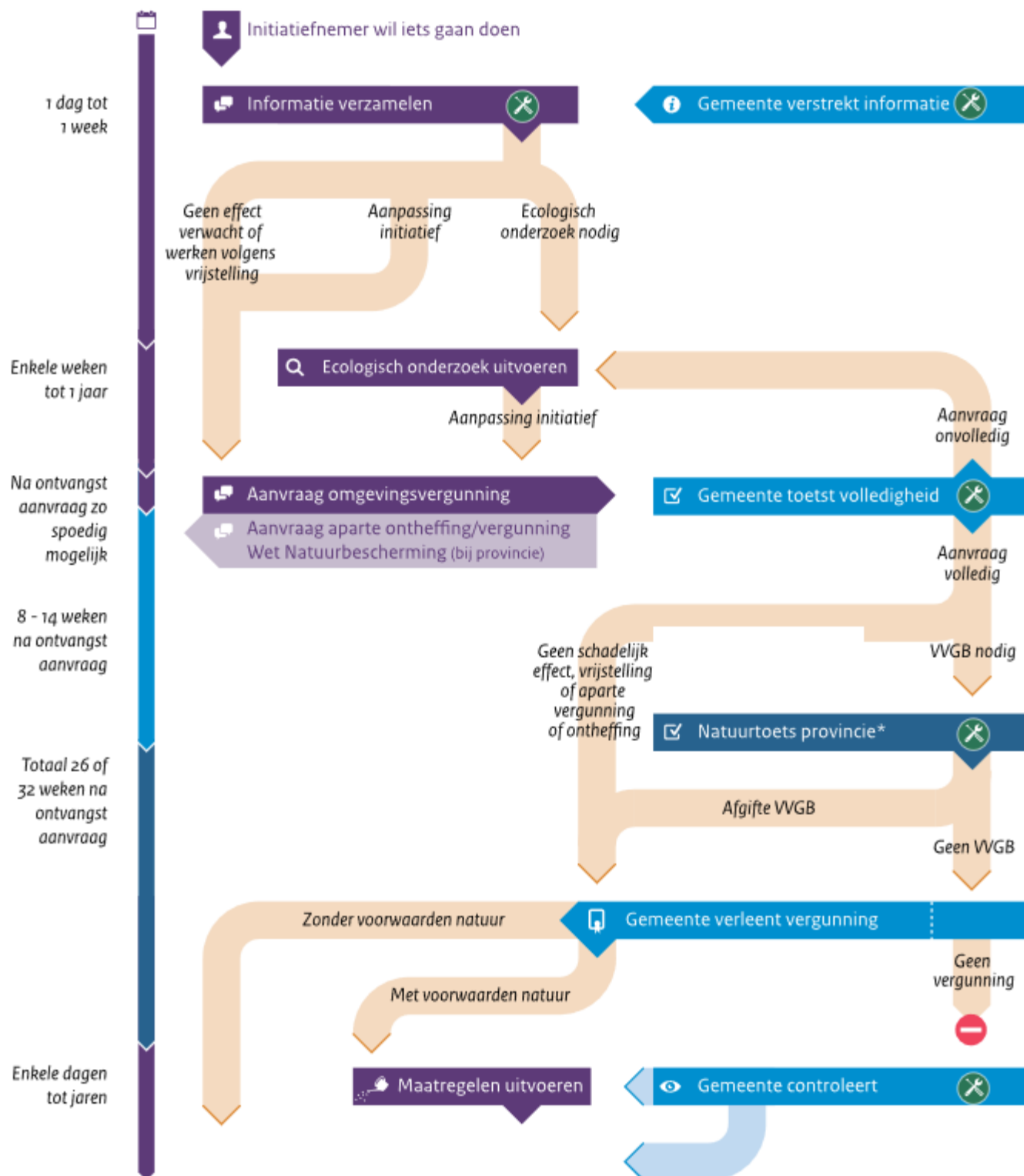
1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld 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 Overijssel

Aanpassing: Beleidsregel Natuur Overijssel 2017 (ingaaand 1 september 2019)

Artikel 4.3.3 Vogels met jaarrond beschermde functionele leefomgeving

Het verbod als bedoeld in artikel 3.1, lid 2 van de wet is jaarrond niet van toepassing op nesten van soorten opgenomen in bijlage 4.2, Lijst vogelsoorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied Overijssel, als is aangetoond dat er voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is voor de betreffende soort(en) om zich te kunnen vestigen.

[Toelichting: De vogelsoorten op de lijst “bijlage 4.2: Vogelsoorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied Overijssel”, zijn weliswaar soorten die vaak terugkeren naar waar zij het jaar ervoor 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.

Ze zijn op deze lijst geplaatst vanwege bijvoorbeeld de slechte staat van instandhouding waarin ze verkeren. Het zijn ook soorten die specifieke eisen stellen aan hun nestplaats en bijbehorend functioneel leefgebied, waardoor binnen de reikwijdte van de soort slechts beperkte alternatieve nestgelegenheden aanwezig zijn.

Het gaat hier nadrukkelijk niet om gebiedsbescherming van deze soorten. De bescherming van het functionele leefgebied, is alleen aan de orde als de betreffende soort voor zijn voortplanting uitsluitend afhankelijk is van dat betreffende functionele leefgebied en er geen alternatieven of uitwijkmogelijkheden in de omgeving zijn.

Een omgevingsscan moet duidelijkheid geven over de feitelijke ecologische omstandigheden van de betreffende vogelsoorten ter plaatse.

Als uit de omgevingsscan blijkt dat er geen zwaarwegende feiten en/of ecologische omstandigheden voor de betreffende soort op die locatie aan de orde zijn, hebben deze nesten alleen bescherming gedurende balts/nestbouw, broedperiode en verzorging vlieg vlugge jongen.

Met andere woorden: in het broedseizoen zijn de nesten beschermd (artikel 4.3.1). Buiten het broedseizoen zijn de nesten/nestgebieden van deze vogelsoorten beschermd als er onvoldoende alternatieve nestmogelijkheden zijn.

Hierbij speelt de flexibiliteit van de betreffende soort een rol: is de soort zelf in staat een nieuwe nestplaats te vinden? Accepteert een soort kunstmatige nestgelegenheden? Hoe flexibeler de soort, hoe minder zware maatregelen nodig zijn.

Deze aspecten moeten nadrukkelijk aandacht krijgen in de omgevingsscan. De omgevingsscan moet ten minste informatie geven over:

1. de aard en omvang van de activiteit of handeling;
2. de invloedsfeer van de activiteit of handeling op het broedgebied van de soort;
3. de effecten van de activiteit of ingreep op de jaarrond beschermde nesten;
4. de staat van instandhouding is van de vogelsoorten (bijlage 4.1 en 4.2);
5. op welke wijze de (mitigerende) maatregelen mogelijke negatieve effecten op de jaarrond beschermde soorten (bijlage 4.1) zullen voorkomen en dat de gunstige staat van instandhouding van de soorten (bijlage 4.2) niet in geding komt.]

Lijst Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten Overijssel

#	Naam	Categorie
1	Boerenwaluw	3
2	Boomvalk	4
3	Bosuil	3
4	Buizerd	4
5	Gierzwaluw	2
6	Grote gele kwikstaart	3
7	Havik	4
8	Huismus	2
9	Huiswaluw	2
10	Kerkuil	3
11	Oehoe	3
12	Ooievaar	3
13	Raaf	4
14	Ransuil	4
15	Roek	2
16	Slechtvalk	3
17	Sperwer	4
18	Steenuil	1
19	Torenavalk	4
20	Wespendief	4
21	Zeearend*	4
22	Zwarte specht	3
23	Zwarte wouw*	4

* Deze soorten hebben een groeiende landelijke populatie en daarmee binnen enkele jaren kans op vestiging van een broedpaar in de provincie Overijssel.

- Categorie 1 Nesten die gedurende het broedseizoen in gebruik zijn als nest en buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
- Categorie 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.
- Categorie 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.
- Categorie 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.

Lijst vogelsoorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied Overijssel

#	Naam	Categorie
1	Blauwe reiger	5
2	Bonte vliegenvanger	5
3	Boomklever	5
4	Boomkruiper	5
5	Draaihals	5
6	Gekraagde roodstaart	5
7	Glanskop	5
8	Grauwe vliegenvanger	5
9	Groene specht	5
10	Grote bonte specht	5
11	Grutto	5
12	IJsvogel	5
13	Kleine bonte specht	5
14	Kortsnavelboomkruiper	5
15	Middelste bonte specht	5
16	Oeverzwaluw	5
17	Ringmus	5
18	Spreeuw	5
19	Tapuit	5
20	Tureluur	5
21	Veldleeuwerik	5
22	Wulp	5
23	Zomertortel	5
24	Zwarte mees	5
25	Zwarte roodstaart	5

Categorie 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.

BIJLAGE 4 Samenvatting NDFF (1-1-2017 tot 1-3-2022)

Wnb - Vogelrichtlijn		
Baardman	Houtduif	Scholekster
Bergeend	Huisemus	Slobeend
Blauwborst	Kievit	Snor
Boerenwaluw	Kleine karekiet	Spotvogel
Bosrietzanger	Kneu	Spreeuw
Braamsluiper	Knobbelzwaan	Sprinkhaanzanger
Brandgans	Koekoek	Tijftjaf
Bruine kiekendief	Kolgans	Tuinfluit
Buizerd	Koolmees	Tureluur
Fitis	Krakeend	Vink
Fuut	Kuifeend	Waterral
Gele kwikstaart	Meerkoet	Watersnip
Grasmus	Merel	Wilde eend
Graspieper	Oeverwaluw	Winterkoning
Gauwe gans	Ooievaar	Witte kwikstaart
Gauwe vliegenvanger	Pimpelmees	Wulp
Groenling	Purperreiger	Zanglijster
Grote bonte specht	Putter	Zomertaling
Grote Canadese gans	Rietgors	Zwarte kraai
Grote karekiet	Rietzanger	Zwarte stern
Grutto	Roerdomp	Zwartkop
Holenduif	Roodborsttapuit	
Wnb - Habitatrichtlijn		
Otter	Rugstreeppad	
Wnb - andere soorten		
Egel	Ree	Woelrat
Groene kikker (Onb.)	Ringslang	
Haas	Steenmarter	

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

BIJLAGE 5 POV OVERIJSSSEL

Soort	Aardmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Bosmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Bruine kikker
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied; In het belang van de bescherming van wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Schepnetten
<i>Specifieke voorschriften:</i>	t.b.v. belang van bescherming van wilde flora of fauna: alleen vrijstelling voor vangen
Soort	Dwergmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Dwergspitsmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Gewone bosspitsmuis

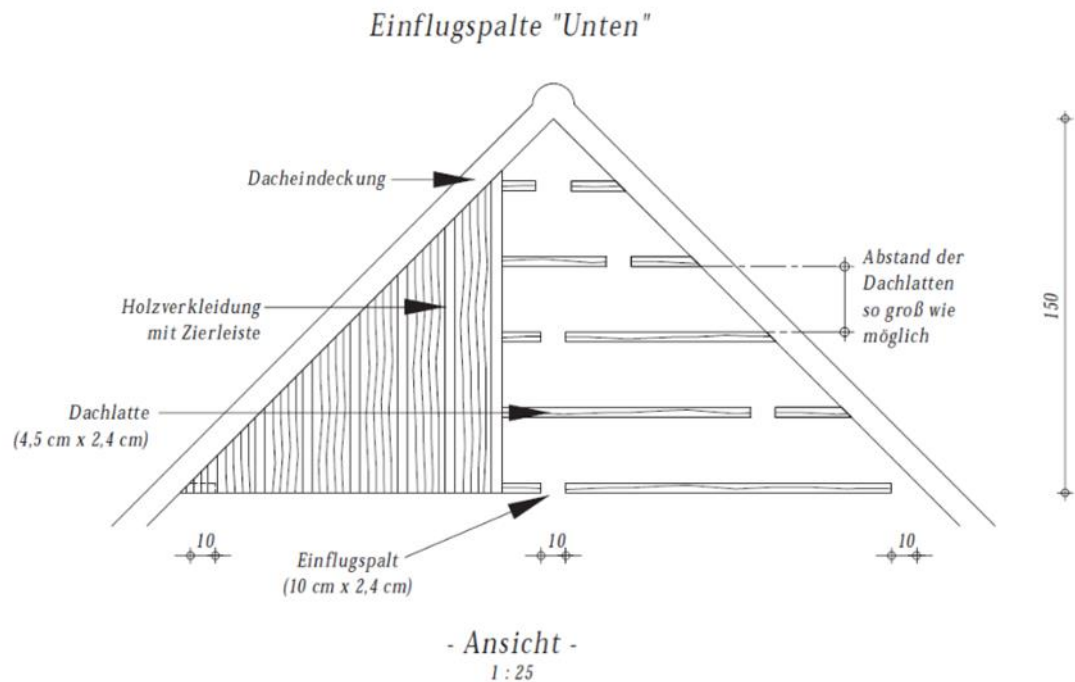
<i>Belang:</i>	l3 Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Gewone pad
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied; In het belang van de bescherming van wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Schepnetten
<i>Specifieke voorschriften:</i>	t.b.v. belang van bescherming van wilde flora of fauna: alleen vrijstelling voor vangen
Soort	Haas
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Huisspitsmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Kleine watersalamander
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied. ; In het belang van de bescherming van wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Schepnetten
<i>Specifieke voorschriften:</i>	t.b.v. belang van bescherming van wilde flora of fauna: alleen vrijstelling voor vangen
Soort	Konijn (niet gedomesticeerd)

<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Meerkikker
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied. ; In het belang van de bescherming van wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Schepnetten
<i>Specifieke voorschriften:</i>	t.b.v. belang van bescherming van wilde flora of fauna: alleen vrijstelling voor vangen
Soort	Middelste groene kikker
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied. ; In het belang van de bescherming van wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Schepnetten
<i>Specifieke voorschriften:</i>	t.b.v. belang van bescherming van wilde flora of fauna: alleen vrijstelling voor vangen
Soort	Ree
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	n.v.t.
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Rosse woelmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Tweekleurige bosspitsmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen;

<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Meerkikker
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied. ; In het belang van de bescherming van wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Schepnetten
<i>Specifieke voorschriften:</i>	t.b.v. belang van bescherming van wilde flora of fauna: alleen vrijstelling voor vangen
Soort	Middelste groene kikker
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied. ; In het belang van de bescherming van wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Schepnetten
<i>Specifieke voorschriften:</i>	t.b.v. belang van bescherming van wilde flora of fauna: alleen vrijstelling voor vangen
Soort	Ree
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	n.v.t.
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Rosse woelmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen; Bestendig beheer en onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer, in het kader van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
<i>Gebied:</i>	De gehele provincie
<i>Periode:</i>	Gehele jaar.
<i>Toegestane middelen/methoden:</i>	Vangkooien
<i>Specifieke voorschriften:</i>	n.v.t.
Soort	Tweekleurige bosspitsmuis
<i>Belang:</i>	Ruimtelijke ontwikkelingen;

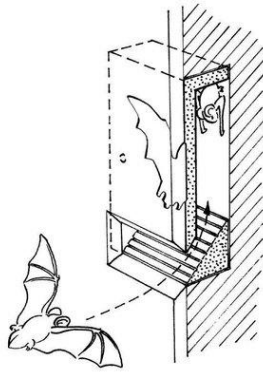
BIJLAGE 6 Adviezen natuurinclusief bouwen

Advies 1 Vleermuizen (gevel)



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)

Of een externe kast.



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)

Advies 4 Takkenril



Landschap Overijssel
Snaguit Update

Uw achtertuin is groter dan u denkt

Aanlegwijzer takkenril



Takkenril in het landschap



Takkenril op het erf



Locaties voor takkenrillen

Voer het meeste hout af!





Ook snoeihout heeft nut

Houtwallen, singels en bosjes moeten worden gesnoeid. Laat het snoeihout niet liggen, maar voer het af of nog beter verwerk het in een takkenril. Vele dieren, maar ook planten profiteren ervan.

De lengte van een takkenril kan variëren van 3 tot 20 meter of zelfs nog langer. Dit is afhankelijk van de locatie en het beschikbare snoeihout. Creëer een takkenril door het snoeihout van groot naar klein op te stapelen. Stammen en dikke takken onderop, dunnere takken bovenop. Verwerk geen aangetast of ziek snoeihout in een takkenril.

Voor vogels en zoogdieren biedt een takkenril een goede nest-, voedsel- en schuilgelegenheid. Amfibieën en reptielen vinden er een plek om te overwinteren. Daarnaast vormt het voor paddenstoelen, varens en andere plantensoorten een uitstekend verblijf met voldoende voedsel in het dode hout. Een takkenril kan op verschillende plekken worden aangelegd. Van een takkenril bij een houtwal profiteren soorten als winterkoning en wezel. De ringslang maakt gebruik van een takkenril langs een bosrand. Langs de sloot zijn de heggenmus, waterspitsmuis en hermelijn te vinden, terwijl bij een poel de gewone pad, kamsalamander en boomkikker ervan profiteren. Dichter bij de schuur of boerderij vinden de egel en huismus er een optimaal plekje.