

Update QuickScan en voortoets voor de locatie Witrijt 3, Reusel



Rapport: 2021-492

Datum: 2 juni 2021

Versie: 2.0



Update QuickScan en voortoets voor de locatie Witrijt 3, Reusel

Colofon

© 2021

Tekst, samenstelling: Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever:



Wijze van citeren: Fopma NatuurAdvies 2021. Update QuickScan en voortoets voor de locatie Witrijt 3, Reusel; *Fopma NatuurAdvies Rapport 2021-492*, Wapse.

Niets uit dit rapport mag worden veelelvoudigd 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	5
1.1 ACHTERGROND	5
1.2 AANLEIDING	7
1.2.1 Soortbescherming	7
1.2.2 NatuurNetwerk Brabant	8
1.2.3 Gebiedsbescherming	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 INTERIM OMGEVINGSVERORDENING NOORD-BRABANT	9
3 LIGGING ONDERZOEKSGBIED EN ONDERZOEKSOPZET	10
3.1 LIGGING ONDERZOEKSGBIED	10
3.2 ONDERZOEKSMETHODE	10
3.2.1 Bronnenonderzoek	10
3.2.2 Veldbezoek	11
4 INVENTARISATIE NATUURWAARDEN	12
4.1 VOGELS (WNB § 3.1)	12
4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	12
4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)	14
4.2 VLEERMUIZEN	14
4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	14
4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)	15
4.3 OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	15
4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	15
4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)	17
4.4 AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	17
4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	17
4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)	19
4.5 VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN NACHTVLINDERS	19
4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	19
4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)	21
4.6 VAATPLANTEN	21
4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	21
4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)	21
4.7 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN	21
4.7.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen	21
4.7.2 Gegevens uit veldbezoek	22
5 BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	23
5.1 VOGELS	23
5.2 VLEERMUIZEN	23
5.3 OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	23
5.4 REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSSEN	23
5.5 VLINDERS, LIBELLEN EN JUFFERS	24
5.6 VAATPLANTEN	24
5.7 OVERIGE DOORSOORTEN	24
5.8 AANBEVELINGEN VOOR NATUURINCLUSIEF BOUWEN	24
6 NATUURNETWERK BRABANT	25
7 NATURA 2000 GEBIEDEN - VOORTOETS	27
8 CONCLUSIES	28

8.1	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	28
8.2	CONCLUSIE NATUURNETWERK BRABANT	28
8.3	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (GEBIEDEN)	28
9	BRONNEN	29
9.1	LITERATUUR	29
9.2	GERAADPLEEGDE WEBSITES	29
BIJLAGE 1	ALGEMENE VERBODSBEPALINGEN WNB	30
BIJLAGE 2	PROCES BEOORDELING ONTHEFFING WNB	31
BIJLAGE 3	JAARROND BESCHERMDE VOGELS	32
BIJLAGE 4	SAMENVATTING NDFF (1-1-2016 TOT 19-5-2021)	34
BIJLAGE 5	INTERIM OMGEVINGSVERORDENING NOORD-BRABANT	35
BIJLAGE 6	ADVIEZEN NATUURINCLUSIEF BOUWEN	36
BIJLAGE 7	EXTRA FOTO'S MEI 2021	41

1 Inleiding

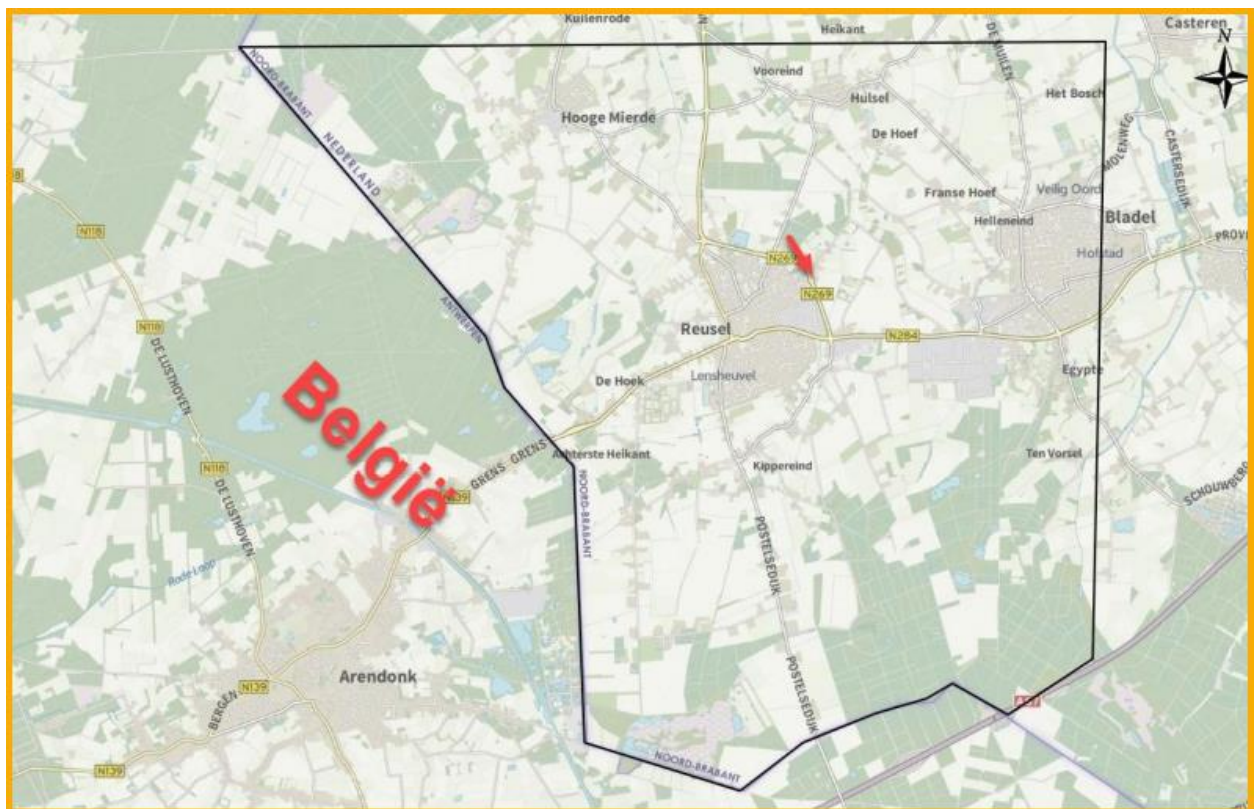
1.1 Achtergrond

De opdrachtgever is voornemens om op de locatie Witrijt 3 te Reusel, een camping met opgaande beplanting te verwijderen en bedrijfslocatie met loods en een demoveld voor landbouwwerktuigen aan te leggen. Het gebied wordt aan de randen deels beplant en er wordt een vijver aangelegd.

In 2018 is er voor dit project al een natuurtoets opgesteld (Fopma NatuurAdvies, 2018). De toets uit 2018 is momenteel gedateerd en dient geactualiseerd te worden. In deze geactualiseerde 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 uitsluitend 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 deze natuurtoets.

De te toetsen activiteiten betreffen:

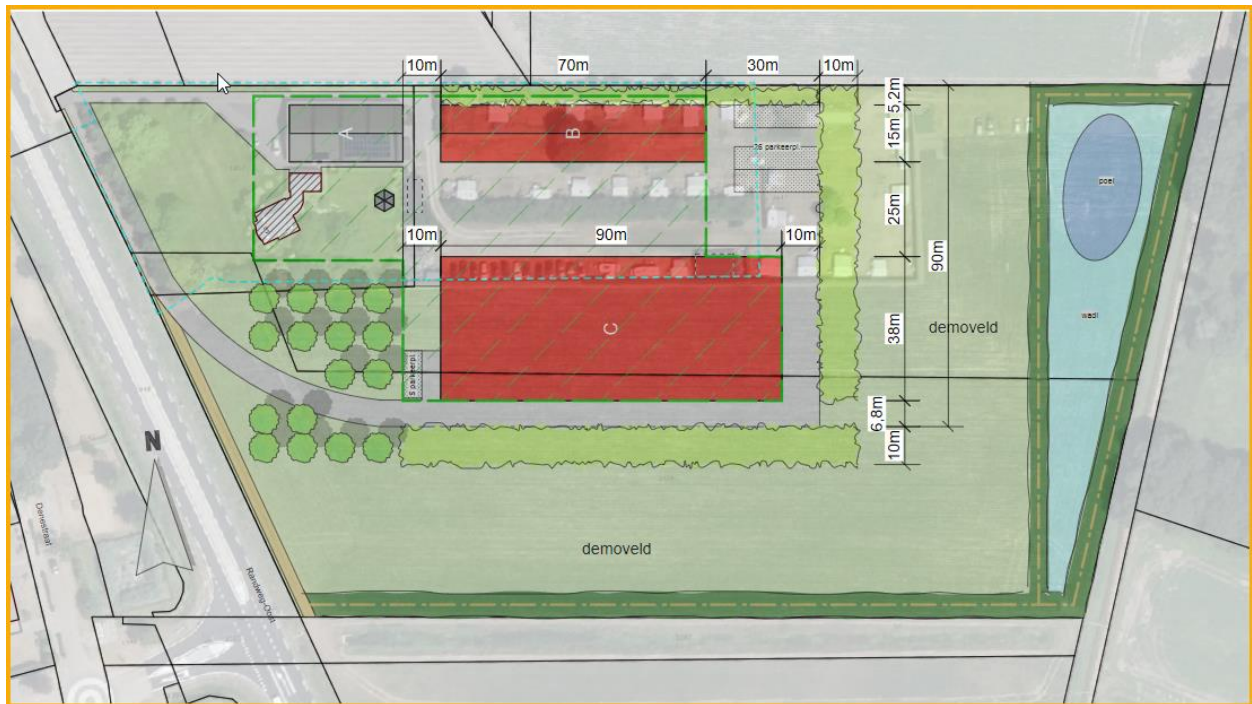
- Sloop van campinggebouw (type houten bungalow)
- Sloop sanitair gebouwen
- Kap van bomen en verwijderen heesters op terrein



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



Figuur 2. Foto's van de te verwijderen camping en het bouwland (laatste foto middelste gebouw)



Figuur 3. Geactualiseerde tekeningen met gewenste aanpassingen (Bron: Agra-Matic)



Figuur 4. Landschappelijke inpassing (Bron: Agra-Matic)

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 Brabant

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

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 NNB?
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 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 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 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

In hoofdstuk 2 van de verordening staan de rechtstreeks werkende regels voor activiteiten aangaande natuur (2.6) en soortenbescherming (2.6.1).

In artikel 2.52 staat de vrijstelling voor de soorten. Het artikel luidt:

In verband met handelingen als bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g, Wet natuurbescherming, is het in afwijking van artikel 3.10, eerste lid, Wet natuurbescherming, toegestaan om:

- de soorten uit de opgenomen tabel te vangen;
- de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de soorten uit de opgenomen tabel opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

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)
- Zoogdiervereniging (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 is een veldbezoek op de planlocatie en de naaste omgeving geweest.

Datum: 5 december 2018
Tijdstip: ochtend
Weersbeeld: droog, bewolkt.
Temperatuur: 8° Celsius.

Op 25 mei 2021 is ten behoeve van de actualisatie een tweede bezoek gebracht aan het perceel om de ontbrekende foto's van het sanitair aan het plan toe te voegen.

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 23.175 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 177 beschermde soorten. Hierbij zijn 15 'jaarrond' beschermde vogelsoorten.

Tabel 1. Waargenomen vogelsoorten in onderzoeksgebied in de periode 1-1-2016 tot 19-5-2021. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde soorten (zie bijlage 3) (Bron: NDFD)

Vogelsoorten		
Aalscholver	Houtduif	Roodhalsgans
Appelvink	Houtsnip	Rotgans
Bergeend	Huismus	Scholekster
Bladkoning	Huiszwaluw	Sijs
Blauwborst	IJsvogel	Slechtvalk
Blauwe Kiekendief	Kanoet	Slobeend
Blauwe Reiger	Kauw	Smelleken
Boerenzwaluw	Keep	Smient
Bontbekplevier	Kemphaan	Sperwer
Bonte Strandloper	Kerkuil	Spotvogel
Bonte Vliegenvanger	Kievit	Spreeuw
Boomklever	Klapekster	Sprinkhaanzanger
Boomkruiper	Kleine Barmsijs	Staartmees
Boomleeuwerik	Kleine Bonte Specht	Steenuil
Boompieper	Kleine Karekiet	Steltkluut
Boomvalk	Kleine Mantelmeeuw	Steppekiekendief
Bosrietzanger	Kleine Plevier	Stormmeeuw
Bosruiter	Kleine Zilverreiger	Tafeleend
Bosuil	Kleine Zwaan	Tapuit
Braamsluiper	Kluut	Tjiftjaf
Brandgans	Kneu	Toendrarietgans
Brilduiker	Knobbelzwaan	Torenavalk
Bruine Kiekendief	Koekoek	Tuinfluit
Buizerd	Kokmeeuw	Tureluur
Casarca	Kolgans	Turkse Tortel
Dodaars	Koolmees	Veldleeuwerik
Draaihals	Koperwiek	Vink
Ekster	Kraanvogel	Visarend
Fazant	Krakeend	Visdief
Fitis	Kramsvogel	Vuurgoudhaan
Fuut	Kruisbek	Waterhoen
Gaai	Kuifeend	Waterral
Geelgors	Kuifmees	Watersnip
Gekraagde Roodstaart	Kwartel	Wespendief
Gele Kwikstaart	Lepelaar	Wielewaal
Geoorde Fuut	Matkop	Wilde Eend
Gierzwaluw	Meerkoet	Wilde Zwaan
Goudhaan	Merel	Winterkoning
Goudplevier	Middelste Bonte Specht	Wintertaling
Goudvink	Nachtegaal	Witgat
Grasmus	Nachtzwaluw	Witkopstaartmees
Graspieper	Nijlgans	Witte Kwikstaart

Grauwe Gans	Noordse Kwikstaart	Wulp
Grauwe Vliegenvanger	Oeverloper	Zanglijster
Groene Specht	Oeverzwaluw	Zilvermeeuw
Groenling	Ooievaar	Zilverplevier
Groenpootruiter	Paapje	Zomertaling
Grote Barmsijs	Patrijs	Zomertortel
Grote Bonte Specht	Pijlstaart	Zwarte Kraai
Grote Canadese gans	Pimpelmees	Zwarte Mees
Grote Gele Kwikstaart	Putter	Zwarte Ooievaar
Grote Lijster	Ransuil	Zwarte Roodstaart
Grote Zaagbek	Regenwulp	Zwarte Ruiters
Grote Zilverreiger	Rietgors	Zwarte Specht
Grutto	Rietzanger	Zwarte Stern
Havik	Ringmus	Zwarte Wouw
Heggenmus	Roek	Zwarte Zee-eend
Holenduif	Roodborst	Zwartkop
Hop	Roodborsttapuit	Zwartkopmeeuw

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	46	2018	Twee waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied, op > 2 kilometer ten Z van het plangebied.
Buizerd	444	2017, 2018, 2020, 2021	Tien waarnemingen met broedindicatie. Dichtst bij zijnde in bosje op > 1,5 kilometer ten NW van het plangebied.
Gierzwaluw	116	2016, 2018, 2021	Drie waarnemingen met broedindicatie. Dichtst bij zijnde op de Molenberg 70 op > 300 meter ten NW van het plangebied.
Grote gele kwikstaart	34	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Havik	59	2016, 2017, 2018, 2021	Acht waarnemingen met broedindicatie. Dichtst bij zijnde in bosje op > 1,5 kilometer van het plangebied.
Huismus	438	2016, 2018, 2019	Tweeëntwintig waarnemingen met broedindicatie. Met name bebouwde kom Reusel en weg richting Hooge Mierde. Dichtst bij zijnde op de Molenberg op > 350 meter ten NW van het plangebied.
Kerkuil	10	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Ooievaar	97	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Ransuil	10	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Roek	7	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Slechtvalk	3	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Sperwer	92	2017, 2018	Twee waarnemingen met broedindicatie. Dichtst bij zijnde in bosje op > 1,5 kilometer ten NW van het plangebied.
Steenuil	95	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Wespendief	34	2016, 2018	Twee waarnemingen met broedindicatie. Reuselse Moeren en Belevensche Heide op op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Zwarte Wouw	1	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.

4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

Aangetroffen soorten

In onderstaande tabel zijn de tijdens het veldbezoek aangetroffen soorten weergegeven.

Tijdens het veldbezoek zijn een aantal algemen vogelsoorten waargenomen, zoals Vink (10-15), Houtduif (6-10), Koolmees (3), Winterkoning (1), Ekster (1), Groenling (1) en 1 overvliegende Graspieper.

Speciale aandacht tijdens het veldbezoek voor de Huismus: Tijdens het veldbezoek zijn er geen Huismussen waargenomen op de camping. De te kappen bomen en heesters hebben geen voor vogels geschikte holtes en spleten. Wel zijn de boomkronen zeer geschikt voor broedvogels als de Houtduif en Turkse tortel. Bij de kap van de bomen moet hier rekening mee gehouden worden. De heesters zijn met name zeer geschikt voor de kleine zangvogels (Putter, Groenling, Zwartkop, Turkse tortel etc.) hiervoor geldt in principe hetzelfde als voor de bomen.

Uilen: Geen geschikt broedhabitat aanwezig. In de bomen en hogere dichte heesters zouden in de toekomst wel Ransuilen kunnen gaan broeden.

Huiszwaluw: Geen geschikt broedhabitat aanwezig.

Boerenzwaluw: Geen geschikt broedhabitat aanwezig.

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 in dit deel van Noord-Brabant:

- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Kleine dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Bosvleermuis
- Laatvlieger
- Gewone grootoorvleermuis
- Watervleermuis
- Meervleermuis
- Franjestaart
- Baardvleermuis
- Bechstein's vleermuis
- Brandt's vleermuis
- Vale vleermuis

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 19-5-2021).

Soort	Wet natuurbescherming
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Wnb § 3.2
Franjestaart	Wnb § 3.2
Gewone grootoorvleermuis	Wnb § 3.2
Grijze grootoorvleermuis	Wnb § 3.2
Watervleermuis	Wnb § 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
Baard-/Brandts vleermuis	3	2	2018, 2019, 2020	Winterverblijfplaats op > 1 kilometer ten NNO van het plangebied.
Franjestaart	3	7	2018, 2019, 2020	Winterverblijfplaats op > 1 kilometer ten NNO van het plangebied.
Gewone grootoorvleermuis	8	16	2016, 2018, 2019, 2020	Omgeving Ten Vorsel en Hooge Mierde. Geen waarnemingen binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied.
Grijze grootoorvleermuis	11	7	2016, 2017, 2018, 2019	Verblijfplaatsen op kerkzolders Hooge Mierde en Reusel op > 1 kilometer van het plangebied.
Watervleermuis	4	2	2016, 2019, 2020	Winterverblijfplaats Ten Vorsel op > 1,5 kilometer 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.

Verblijfplaatsen

- De enige houten bungalow die op de camping staat is voor vleermuizen niet geschikt.
- De sanitair gebouwen zijn ook niet geschikt voor vleermuizen.
- De platanen, paardenkastanje en notenboom hebben geen voor vleermuizen geschikte holtes of spleten.

Vliegroutes

Er worden geen vliegroutes aangetast. De landschappelijke inrichting zorgt ervoor dat lijnvormige elementen intact blijven. De aanleg van een vijver achter op het perceel heeft mogelijk een positief effect.

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 19-5-2021).

Soort	Wet natuurbescherming
Amerikaanse nerts	Onbeschermd
Boommarter	Wnb § 3.3
Bosmuis	Wnb § 3.3 ¹
Bruine rat	Onbeschermd
Bunzing	Wnb § 3.3
Das	Wnb § 3.3
Eekhoorn	Wnb § 3.3
Egel	Wnb § 3.3 ¹
Haas	Wnb § 3.3 ¹
Huiskat	Onbeschermd
Huismuis	Onbeschermd
Huisspitsmuis	Wnb § 3.3 ¹
Konijn	Wnb § 3.3 ¹
Mol	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

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
Boommarter	3	1	2021	Twee verkeersslachtoffers op De Gagel en De Muilen op op > 2 kilometer van het plangebied.
Bunzing	4	1	2016, 2017, 2019, 2020	3 verkeersslachtoffers en een levend exemplaar in Blader. Alle waarneming op > 1 kilometer van het plangebied.
Das	2	1	2016	Bosgebied Turnhoutsche Heide op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Eekhoorn	52	2	2016 t/m 2020	Zeer verspreidt door onderzoeksgebied. Dichtst bij zijnde waarneming is op ca. 400 meter ten Z van het plangebied.
Steenmarter	10	1	2016 t/m 2021	Betreft 8 verkeersslachtoffers (met name N284 Turnhoutseweg) en 2 levende individuen. Dichtst bij zijnde waarneming is op ca. 300 meter ten Z van het plangebied op de Randweg Oost.N269.
Wezel	3	1	2019, 2021	Zwartven, Hulsel en Kippereind. Dichtst bij zijnde waarneming is in Hulsel op ca. 2 kilometer ten N van het plangebied.
Wild zwijn	16	1	2016, 2017, 2018, 2020	Turnhoutsche Heide, De Grootte Cirkel en Belevensche Heide op > 2,5 kilometer van het plangebied.

¹ Vrijgestelde soort op grond van de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant



Figuur 5. Detailfoto's. Links konijnenkeutels en rechts te verwijderen bomen en struiken.

4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)

Tijdens de veldbezoeken zijn in het onderzoeksgebied geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Wel zijn er sporen van konijnen gevonden. De camping ligt er 'strak' bij. Het terrein is wel 'geschikt' voor kleine zoogdieren, zoals de Huisspitsmuis, Egel, Huismuis, Bruine rat, Bosmuis etc.

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 19-5-2021).

Soorten	Wnb
Geelbuikschildpad	Onbeschermd
Geelwangschildpad	Onbeschermd
Gladde slang	Wnb § 3.2
Hazelworm	Wnb § 3.3
Lettersierschildpad	Onbeschermd
Levendbarende hagedis	Wnb § 3.3
Roodwangschildpad	Onbeschermd
Alpenwatersalamander	Wnb § 3.3
Bastaardkikker	Wnb § 3.3 ²
Bruine kikker	Wnb § 3.3 ²
Gewone pad	Wnb § 3.3 ²
Heikikker	Wnb § 3.2
Kamsalamander	Wnb § 3.2
Kleine watersalamander	Wnb § 3.3 ²
Poelkikker	Wnb § 3.2
Rugstreeppad	Wnb § 3.2
Vinpootsalamander	Wnb § 3.2
Baars	Onbeschermd
Karper	Onbeschermd
Koi-karper	Onbeschermd
Schubkarper	Onbeschermd
Zonnebaars	Onbeschermd

Tabel 8. 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
Gladde slang	177	8	2016 t/m 2020	Reuselsche Moeren en Turnhoutsche Heide op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Hazelworm	1	1	2020	Egypte, Bladel op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Levendbarende hagedis	177	10	2016 t/m 2021	Turnhoutsche Heide, Zwartven, Reuselsche Moeren, De Groote Cirkel en Belevensche Heide op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Alpenwatersalamander	32	62	2016 t/m 2021	Turnhoutsche Heide, Reuselsche Moeren, De Groote Cirkel, Belevensche Heide, centrum Reusel en Hulsel. Dichtst bij zijnde vindplaats op > 1 kilometer van het plangebied.
Heikikker	76	300	2016 t/m 2021	Turnhoutsche Heide, Zwartven en Reuselsche Moeren op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Kamsalamander	2	6	2021	Omgeving Belevensche Heide op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Poelkikker	17	8	2016 t/m 2021	Turnhoutsche Heide, De Groote Cirkel en Reuselsche Moeren op > 2,5 kilometer van het plangebied.

² Vrijgestelde soort op grond van de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

Rugstreeppad	28	501	2017 t/m 2021	Turnhoutsche Heide, Zwartven en Belevensche Heide op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Vinpootsalamander	16	29	2017, 2018, 2019, 2021	Turnhoutsche Heide, De Groote Cirkel en Zwartven op > 2,5 kilometer 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. Omdat de sloop en kap op land plaatsvindt kunnen effecten op deze soortgroep op voorhand uitgesloten worden. De aanleg van een nieuwe vijver is een bijkomend positief effect voor met name amfibieën.

4.5 Vlinders, libellen, juffers en nachtvlinders

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 19-5-2021).

Dagvlinders	Status	Libellen	Status
Atalanta	Onbeschermd	Azuurwaterjuffer	Onbeschermd
Bont dikkopje	Onbeschermd	Beekoeverlibel	Onbeschermd
Bont zandoogje	Onbeschermd	Beekrombout	Wnb § 3.3
Boomblauwtje	Onbeschermd	Blauwe breedscheenjuffer	Onbeschermd
Bruin blauwtje	Onbeschermd	Blauwe glazenmaker	Onbeschermd
Bruin zandoogje	Onbeschermd	Bloedrode heidelibel	Onbeschermd
Bruine eikenpage	Wnb § 3.3	Bosbeekjuffer	Wnb § 3.3
Citroenvlinder	Onbeschermd	Bruine glazenmaker	Onbeschermd
Dagpauwoog	Onbeschermd	Bruine korenbout	Onbeschermd
Distelvlinder	Onbeschermd	Bruine winterjuffer	Onbeschermd
Eikenpage	Onbeschermd	Bruinrode heidelibel	Onbeschermd
Gehakelde aurelia	Onbeschermd	Gaffelwaterjuffer	Onbeschermd
Groentje	Onbeschermd	Gevlekte witsnuitlibel	Wnb § 3.2
Groot dikkopje	Onbeschermd	Gewone oeverlibel	Onbeschermd
Groot koolwitje	Onbeschermd	Gewone pantserjuffer	Onbeschermd
Grote vos	Wnb § 3.3	Glassnijder	Onbeschermd
Heideblauwtje	Onbeschermd	Grote keizerlibel	Onbeschermd
Hooibeestje	Onbeschermd	Grote roodoogjuffer	Onbeschermd
Icarusblauwtje	Onbeschermd	Hoogveenglanslibel	Wnb § 3.3
Keizersmantel	Onbeschermd	Houtpantserjuffer	Onbeschermd
Klein geaderd witje	Onbeschermd	Kleine roodoogjuffer	Onbeschermd
Klein koolwitje	Onbeschermd	Koraaljuffer	Onbeschermd
Kleine parelmoervlinder	Onbeschermd	Lantaartje	Onbeschermd
Kleine vos	Onbeschermd	Metaalglanslibel	Onbeschermd
Kleine vuurvlinder	Onbeschermd	Noordse witsnuitlibel	Onbeschermd
Koevinkje	Onbeschermd	Paardenbijter	Onbeschermd
Koninginnenpage	Onbeschermd	Platbuik	Onbeschermd
Landkaartje	Onbeschermd	Smaragdlibel	Onbeschermd
Oranje luzernevlinder	Onbeschermd	Steenrode heidelibel	Onbeschermd
Oranje zandoogje	Onbeschermd	Tangpantserjuffer	Onbeschermd
Oranjetipje	Onbeschermd	Tengere grasjuffer	Onbeschermd
Tijgerblauwtje	Onbeschermd	Tengere pantserjuffer	Onbeschermd
Zwartsprietdikkopje	Onbeschermd	Variabele waterjuffer	Onbeschermd
		Venglazenmaker	Onbeschermd
		Venwitsnuitlibel	Onbeschermd
		Viervlek	Onbeschermd
		Vuurjuffer	Onbeschermd
		Vuurlibel	Onbeschermd
		Watersnuffel	Onbeschermd
		Weidebeekjuffer	Onbeschermd
		Zadellibel	Onbeschermd
		Zuidelijke keizerlibel	Onbeschermd
		Zwarte heidelibel	Onbeschermd
		Zwervende heidelibel	Onbeschermd
		Zwervende pantserjuffer	Onbeschermd

Daarnaast is er één beschermde soort nachtvinders waargenomen, namelijk de Teunisbloempijlstaart (Wnb § 3.2) en 244 onbeschermdde soorten nachtvinders.

Tabel 10. 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
Bruine eikenpage	2	1	2016	Twee waarnemingen in bosgebied Reuselsche Moeren op > 2,5 kilometer ten ZW van het plangebied.
Grote vos	1	1	2019	Tuin Marialaan 110 op > 400 meter ten ZW van het plangebied.
Beekrombout	1	1	2020	Reuselsche Moeren op > 2,5 kilometer ten ZW van het plangebied.
Bosbeekjuffer	22	5	2016 t/m 2020	Waarnemingen in bosgebied Reuselsche Moeren en De Groot Cirkel op > 2,5 kilometer van het plangebied.
Gevlekte witsnuitlibel	2	3	2018	Twee waarnemingen in bosgebieden op > 2,5 kilometer ten Z van het plangebied.
Hoogveenglanslibel	87	4	2016 t/m 2019	Waarnemingen in bosgebied Reuselsche Moeren op > 2,5 kilometer ten ZW van het plangebied.
Teunisbloempijlstaart	2	5	2020	ZW rand van de bebouwde kom van Reusel 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 is 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 is één beschermde soort op grond van de Wnb geregistreerd, namelijk de Drijvende waterweegbree. Er zijn wel daarnaast ook 3.892 waarnemingen van 536 onbeschermde soorten geregistreerd.

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

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Drijvende waterweegbree	2	1-100	2019	Twee standplaatsen ten N en NW van het plangebied op > 1 kilometer.

4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)

De beplanting in de tuin en op de camping bestaat overwegend uit siersortiment en betreft voor een groot deel in vorm gesnoeide soorten. De als landschappelijke beplanting te rangschikken elementen betreffen:

- enkele hagen bestaande uit beuk en liguster aan de oostkant van het gebied;
- een groep paardenkastanjes ten westen van de woning en een notenboom ten oosten van de woning;
- groepjes platanen op het kampeerterrein.

De sierbeplanting en de als landschappelijke beplanting te rangschikken elementen worden strak onderhouden.

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 (NDFF)

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.

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.

Periode werkzaamheden (voorzorgsbeginsel). Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten wordt dringend geadviseerd om de kap van de bomen en het verwijderen van heesters in de winter uit te voeren (bij voorkeur begin september – eind februari). Voor het broedseizoen (globale richtlijn³ 15 maart - 15 juli) moet het terrein bouwrijp zijn gemaakt.

Moet men door omstandigheden wel in het broedseizoen werken, dan moet er voorafgaand aan het verwijderen van de bomen en heesters door een ecoloog gecheckt worden of er geen broedende vogels aanwezig zijn. Worden deze aangetroffen dan kunnen de werkzaamheden rondom de broedplaats niet eerder worden uitgevoerd dan dat de vogels zijn uitgevlogen.

Op deze wijze zijn effecten op vogels uitgesloten.

5.2 Vleermuizen

Effectenbeoordeling

Er zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied en het gebied is ook niet geschikt als foerageergebied.

Effecten op vleermuizen zijn uitgesloten.

5.3 Overige grondgebonden zoogdieren

Effectenbeoordeling

Er zijn geen waarnemingen van grondgebonden zoogdieren. Er is ook geen geschikt habitat aanwezig. Effecten op zoogdieren zijn uitgesloten.

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Effectenbeoordeling

Reptielen

Er zijn geen reptielen waargenomen in de directe nabijheid van het plangebied en het habitat is er ook niet optimaal voor. Effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Amfibieën

Er is geen geschikt habitat aanwezig voor amfibieën. Negatieve effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten. Aanleg van de vijver heeft mogelijk een positief effect, mits men geen vissen in de vijver uitzet.

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).

Effectenbeoordeling

Vissen

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 Zoogdierverseniging 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 NatuurNetwerk Brabant

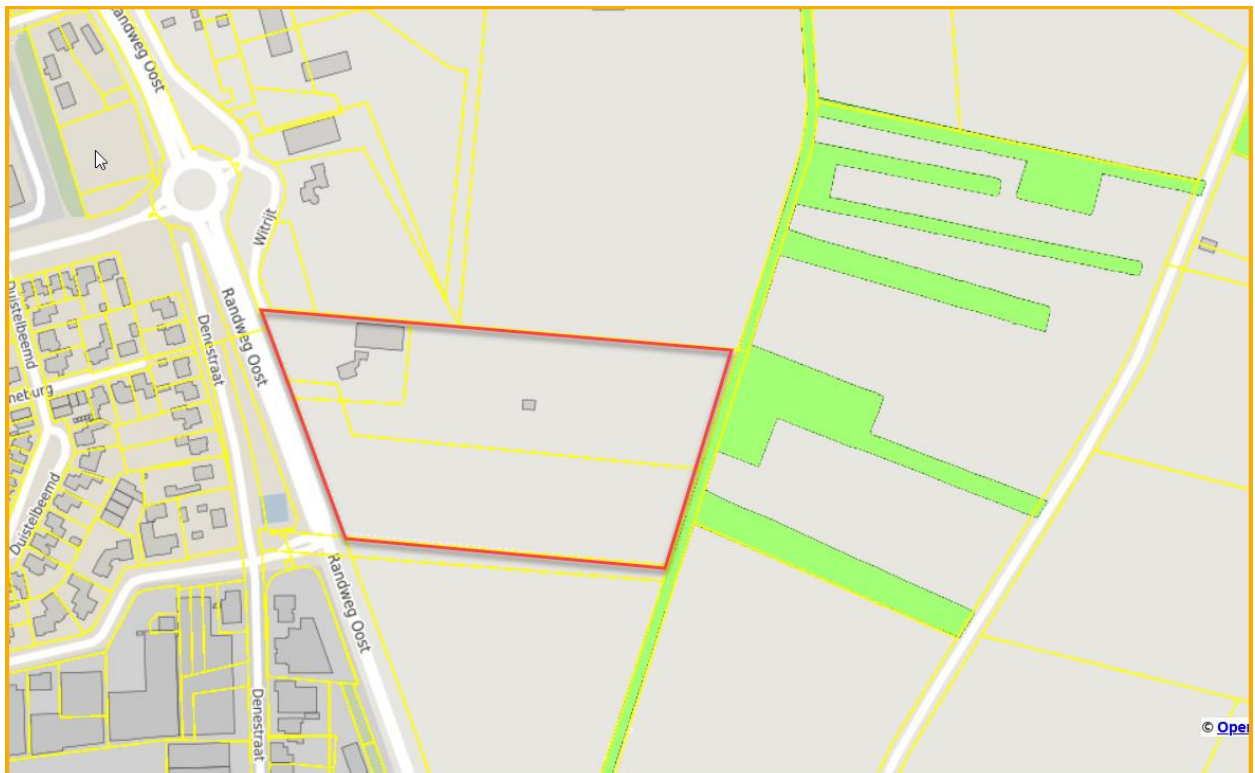
Door natuurgebieden te vergroten en onderling te verbinden ontstaat een sterk NatuurNetwerk Brabant. Planten en dieren krijgen zo meer ruimte en kunnen makkelijker van het ene naar het andere gebied.

Ongeveer 90% van het NatuurNetwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden zoals bijvoorbeeld de Biesbosch en de Maashorst. Maar het netwerk is nog niet compleet. Er ontbreken nog veel gebieden en verbindingen die belangrijk zijn dieren en planten. Vanwege de klimaatverandering veranderen hun leefomstandigheden en wordt dat nog urgenter. Zij moeten zich kunnen verplaatsen om genoeg voedsel te kunnen blijven vinden en zich voort te planten.

Maar het NatuurNetwerk is er niet alleen voor planten en dieren, maar ook voor mensen. Mensen genieten, recreëren en ontspannen in de natuur en voelen zich gelukkiger. Natuur schept kansen voor ondernemers die natuur en hun bedrijf willen combineren en helpt tegen de gevolgen van klimaatverandering.

Bij de realisering van het netwerk gaat het om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden die worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden. De provincie werkt samen met verschillende Brabantse partners aan het NatuurNetwerk en ondersteunt partijen die natuurprojecten uitvoeren. Nieuw is dat ook gemeenten, organisaties, particulieren en (agrarisch) ondernemers steeds vaker zelf natuur ontwikkelen en beheren (Bron: Website provincie Noord-Brabant).

Zoals uit onderstaande figuur blijkt ligt het plangebied (rode vlak) niet in het NatuurNetwerk Brabant. Wel dient er gekeken te worden of er sprake is van externe werking. Het plangebied grenst aan het NNB.



Figuur 6. Overzicht van plangebied met ligging t.o.v. het NatuurNetwerk Brabant/ EHS. (Bron: website provincie Noord-Brabant).

Het direct aangrenzende water valt onder het beheertype 'N03.01 Beek en Bron' en de daarnaast houtopstanden onder het beheertype 'N14.01 Rivier- en beekbegeleitend bos'. Binnen de houtopstanden en in het open gebied liggen nog een drietal poelen, welke vallen onder het beheertype 'L01.01 Poel en kleine historische wateren'.

Brabant kent een externe werking voor NNB (muv emissies via lucht en water). Als demoveld zal het gebruik van het akkerperceel vergelijkbaar zijn of mogelijk iets intensiever dan nu. Maar door de aanleg van de poel met wadi grenzend aan NNB (die de bestemming natuur krijgt), wordt met het demoveld afstand gehouden tov bestaande NNB. Door deze buffer zijn geen negatieve effecten op de wezenlijk kenmerken en waarden van de NNB te verwachten. De verwachting is dat dit mogelijk zelfs een positief effect kan

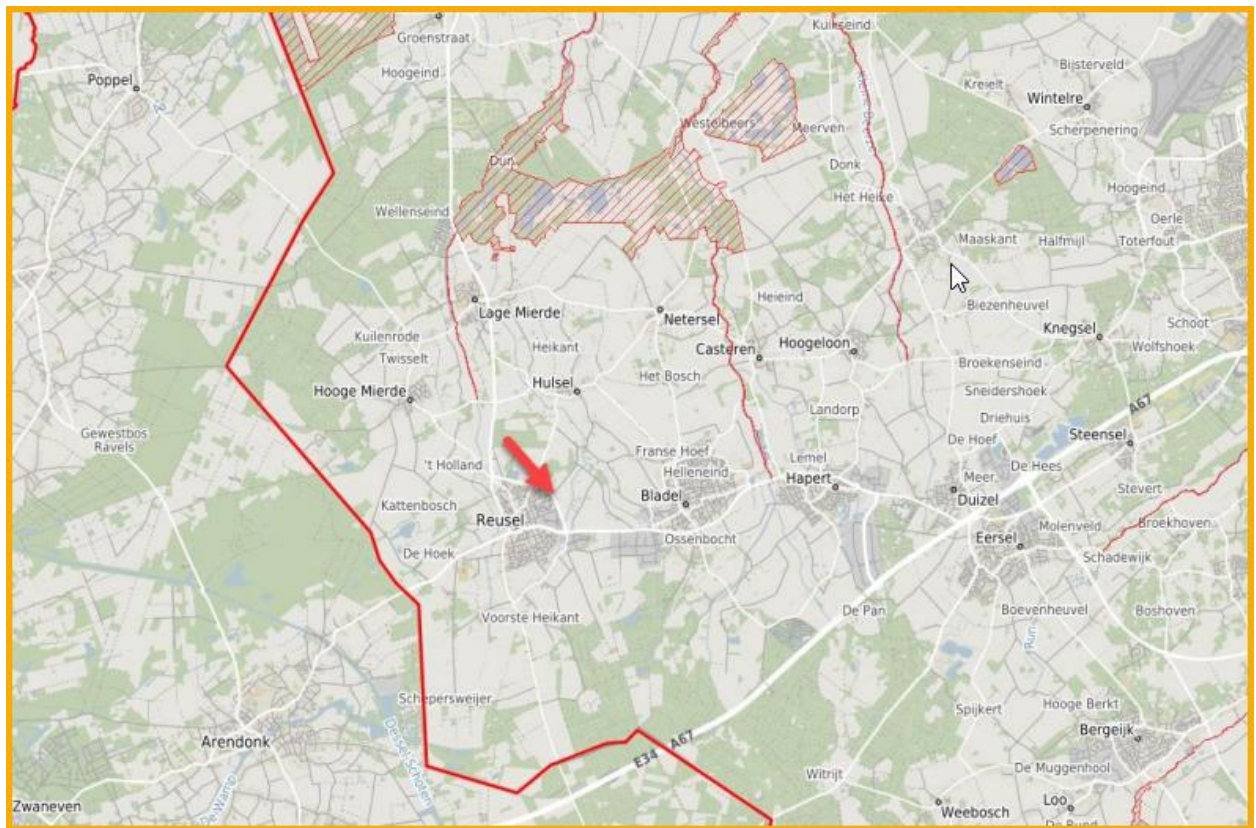
hebben. Een extra poel kan de migratie van amfibieën in het gebied bevorderen. Er wordt als het ware een extra stapsteen aan het gebied toegevoegd.

Opgaande beplanting zou een afschermde werking kunnen hebben, echter dit is gezien de vereiste openheid cf. de voorgenomen planregels niet toegestaan. Negatieve effecten kunnen dan ook worden uitgesloten. Verdere toetsing aan het NNB is niet nodig.

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 nabijheid van een Natura 2000 gebied. Het Natura 2000-gebied Kempenland-West ligt op > 2,5 kilometer. Effecten zijn dan ook op voorhand uit te sluiten. Het onderdeel stikstofemissie is niet in deze beoordeling meegenomen. Agra Matic heeft hiervoor zelf de AERIUS-berekening gemaakt.



Figuur 7. Ligging van het plangebied (rode pijl) nabij Natura 2000-gebied Kempenland-West (rood gearceerd en met de rode beken) (Bron: website provincie Noord-Brabant).

8 Conclusies

8.1 Conclusie Wet natuurbescherming (Soorten)

Als de aanbevelingen uit onderstaande tabel en hoofdstuk 5 worden uitgevoerd, dan kunnen effecten op beschermde soorten voorkomen worden en is er geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. In de tabel zijn de effecten samengevat.

Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning (Gemeente Reusel-De Mierden) te laten bevestigen. Het is ook raadzaam, om het rapport voor te leggen ter beoordeling aan de provincie Noord Brabant of de Omgevingsdienst.

Tabel 12. 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	De kap van bomen en heesters moet in de winter plaatsvinden. Het terrein moet voor het broedseizoen bouwrijp zijn gemaakt. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart – 15 juli (zie voetnoot hoofdstuk 5). Zie verder paragraaf 5.1 & 5.8
	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 NatuurNetwerk Brabant

Er zijn geen effecten op de NNB/EHS-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.
- Fopma, A, 2017. Natuurtoets Wet natuurbescherming voor de locatie Witrijt 3, Reusel; Fopma NatuurAdvies Rapport 2018-277, Wapse.
- 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 & |
| • www.synbiosys.alterra.nl | 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



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

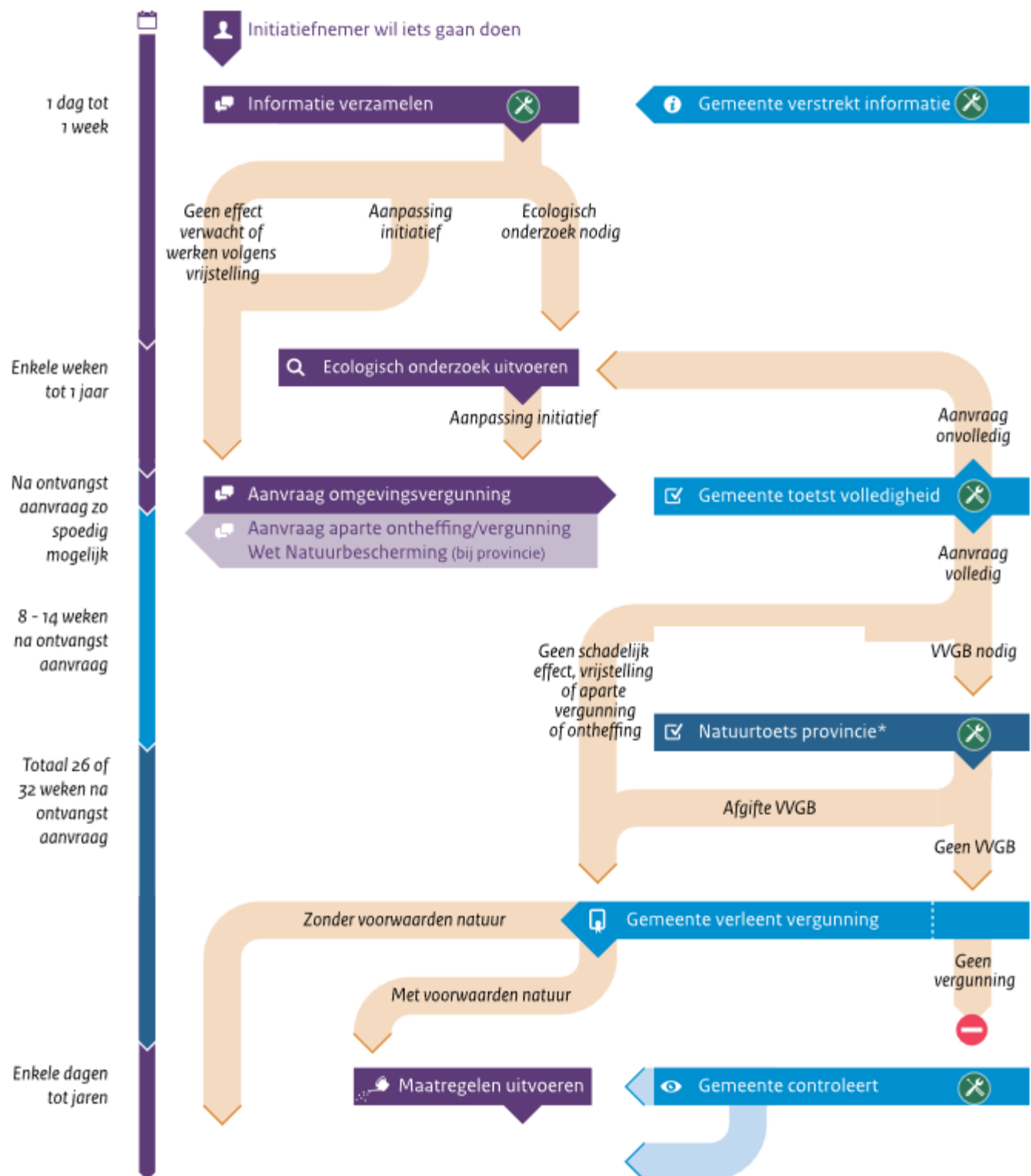
1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld 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 omliggende 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	Torenavalk	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 19-5-2021)

Wnb - Vogelrichtlijn		
Appelvink	Grote Canadese gans	Slobeend
Bergeend	Grote Lijster	Smient
Blauwborst	Grutto	Sperwer
Blauwe Reiger	Havik	Spotvogel
Boerenwaluw	Heggenmus	Spreeuw
Bonte Vliegenvanger	Holenduif	Sprinkhaanzanger
Boomklever	Houtduif	Staartmees
Boomkruiper	Houtsnip	Tafeleend
Boomleeuwerik	Huismus	Tapuit
Boompieper	IJsvogel	Tijftjaf
Boomvalk	Kauw	Tuinfluit
Bosrietzanger	Kievit	Tureluur
Bosuil	Kleine Bonte Specht	Turkse Tortel
Braamsluiper	Kleine Karekiet	Veldleeuwerik
Brandgans	Kleine Plevier	Vink
Buizerd	Kneu	Vuurgoudhaan
Dodaars	Knobbelzwaan	Waterhoen
Ekster	Koekoek	Waterral
Fazant	Kokmeeuw	Watersnip
Fitis	Koolmees	Wespendief
Fuut	Krakeend	Wielewaal
Gaai	Kruisbek	Wilde Eend
Geelgors	Kuifeend	Winterkoning
Gekraagde Roodstaart	Kuifmees	Wintertaling
Gele Kwikstaart	Matkop	Witte Kwikstaart
Geoorde Fuut	Meerkoet	Wulp
Gierzwaluw	Merel	Zanglijster
Goudhaan	Nachtzwaluw	Zomertaling
Goudvink	Oeverzwaluw	Zomertortel
Grasmus	Patrijs	Zwarte Kraai
Graspieper	Pimpelmees	Zwarte Mees
Grauwe Gans	Putter	Zwarte Roodstaart
Grauwe Vliegenvanger	Rietgors	Zwarte Specht
Groene Specht	Roodborst	Zwartkop
Groenling	Roodborsttapuit	
Grote Bonte Specht	Scholekster	
Wnb - Habitatrichtlijn		
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Poelkikker
Drijvende waterweegbree	Gladde slang	Rugstreeppad
Franjestaart	Grijze grootoorvleermuis	teunisbloempijlstaart
Gevlekte witsnuitlibel	Heikikker	Watervleermuis
Gewone grootoorvleermuis	Kamsalamander	
Wnb - andere soorten		
Alpenwatersalamander	Eekhoorn	Levendbarende hagedis
Bastaardkikker	Egel	Ree
Beekrombout	Gewone pad	Rosse woelmuis
Boommarter	grote vos	Steenmarter
Bosbeekjuffer	Haas	Vinpootsalamander
Bosmuis	Hazelworm	Vos
bruine eikenpage	Hoogveenglanslibel	Wezel
Bruine kikker	Huisspitsmuis	Wild zwijn
Bunzing	Kleine watersalamander	
Das	Konijn	

BIJLAGE 5 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

Hoofdstuk 2 Rechtstreeks werkende regels voor activiteiten

Afdeling 2.6 Natuur

Paragraaf 2.6.1 Soortenbescherming

Artikel 2.52 Vrijstelling soorten

In verband met handelingen als bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g, Wet natuurbescherming, is het in afwijking van artikel 3.10, eerste lid, Wet natuurbescherming, toegestaan om:

1. de soorten uit de opgenomen tabel te vangen;
2. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de soorten uit de opgenomen tabel opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Nederlandse naam

Wetenschappelijke naam

Amfibieën

Bruine kikker

Rana temporaria

Gewone pad

Bufo bufo

Kleine watersalamander

Lissotriton vulgaris (oud: *Triturus vulgaris*)

Meerkikker

Rana ridibunda

Middelste groene kikker (of bastaardkikker)

Rana esculenta

Zoogdieren

Aardmuis

Microtus agrestis

Bosmuis

Apodemus sylvaticus

Dwergmuis

Micromys minutus

Dwergspitsmuis

Sorex minutus

Egel

Erinaceus europeus

Gewone bosspitsmuis

Sorex araneus

Haas

Lepus europeus

Huisspitsmuis

Crocidura russula

Konijn

Oryctolagus cuniculus

Ondergrondse woelmuis

Pitymys subterraneus

Ree

Capreolus capreolus

Rosse woelmuis

Clethrionomys glareolus

Tweekleurige bosspitsmuis

Sorex coronatus

Veldmuis

Microtus arvalis

Vos

Vulpes vulpes

Wild zwijn

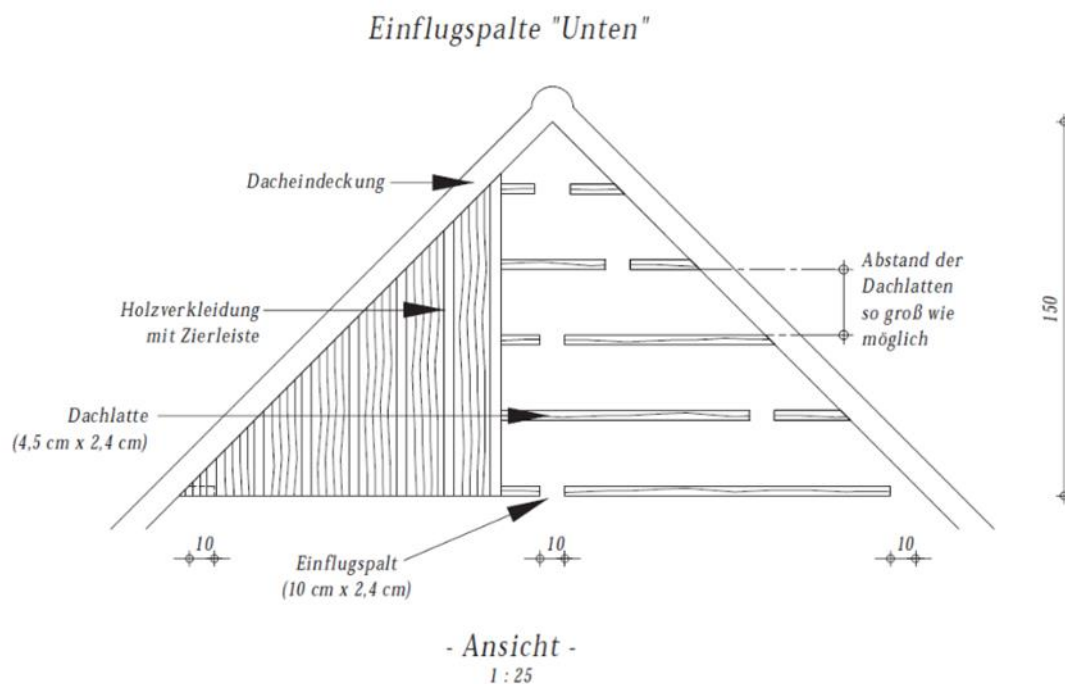
Sus scrofa

Woelrat

Arvicola terrestris

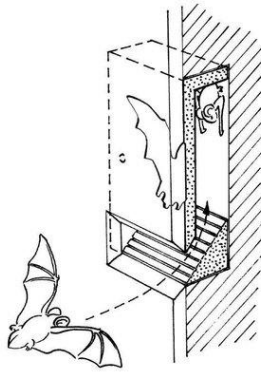
BIJLAGE 6 Adviezen natuurinclusief bouwen

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 *Kleine marterachtigen*

Bij de landschappelijke inrichting kan met rekening houden met kleine marterachtigen en egels door:

1. De aanplant van heggen en houtwallen of de aanleg van groene oevers vormen een mogelijkheid om de leefgebieden van bunzing, egel, hermelijn en wezel te verbeteren. Hiermee kunnen zowel verbindingen als rustplaatsen worden ontwikkeld.
2. Droge greppels kunnen geschikt worden gemaakt als leefgebied of verbindingszone door de aanplant van struiken, zodanig dat ze voldoende dekking bieden.
3. Rommelhoekjes in de tuin of op het erf kunnen worden gecreëerd door het aanleggen van een takkenhoop of een hoop stenen met daaronder een ruimte waarin de kleine marterachtigen nestkamer kan bouwen. Eventueel kan een nestkast van hout worden gebouwd.
4. Het voedselaanbod kan worden vergroot door het graven van poelen, het maken van takkenrillen en het plaatsen van 'muizenruiters'. Muizenruiters werden vroeger gebruikt om hooi in het veld te drogen en bestaan uit een stellage van drie tegen elkaar staande staken, met daartussen dwarsbalken. Hierop wordt hooi aangebracht. Veldmuizen verblijven graag in hooi en vormen een voedselbron voor kleine marterachtigen. Het hooi moet ten minste jaarlijks vervangen worden.

(Bron: brochure Soortenbescherming in Overijssel: Bunzing Egel Hermelijn en Wezel, provincie Overijssel)

Advies 5 *Patrijs en andere akkervogels*

Akkervogels (Bron www.brabantslandschap.nl)

Akkervogels zijn vogels die broeden en zich voeden op akkers; veldleeuwerik, boomleeuwerik, maar ook vogels als patrijs en kwartel.

Waarom: Het gaat buitengewoon slecht met hen. In twintig jaar tijd zijn we zestig procent van alle vogels kwijtgeraakt. Veel andere soorten doen het niet veel beter, door intensivering van de landbouw verdwijnt leefgebied en kunnen ze geen goed voedsel meer vinden.

Hoe: Met specifieke maatregelen op akkers probeert het Brabants Landschap het voedselaanbod te vergroten. Het aanleggen van gras- en kruidenrijke akkerranden lijkt bijvoorbeeld erg effectief. Zij zorgen dat zulke randen worden aangelegd en onderzoeken de effectiviteit. Op hun eigen terreinen laten ze daarnaast percelen braak liggen, of zorgen we voor stoppelvelden.

Waar: In heel Brabant legt het Brabants Landschap akkerranden aan, maar ze richten zich speciaal op vier kerngebieden.

Lokale mogelijkheden: Ten oosten van het plangebied is de Natuur- en vogelvereniging Reusel - De Mierden actief met een project met bloemrijke akkerranden. Het creëren van een nieuwe rand langs de demoakker zal naar verwachting een positief effect hebben op akkervogels.

BIJLAGE 7 Extra foto's mei 2021

