

QuickScan en voortoets voor de locatie Ruinerweide 20, Ruinen



Rapport: 2020-375

Datum: februari 2020

Versie: 1.0



QuickScan en voortoets voor de locatie Ruinerweide 20, Ruinen

Colofon

© 2020

Fopma NatuurAdvies

Tekst, samenstelling:

Albert Fopma, Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever:



Wijze van citeren:

Fopma, A, 2020. QuickScan en voortoets voor de locatie Ruinerweide 20, Ruinen; *Fopma NatuurAdvies*, Rapport 2020-375, 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.

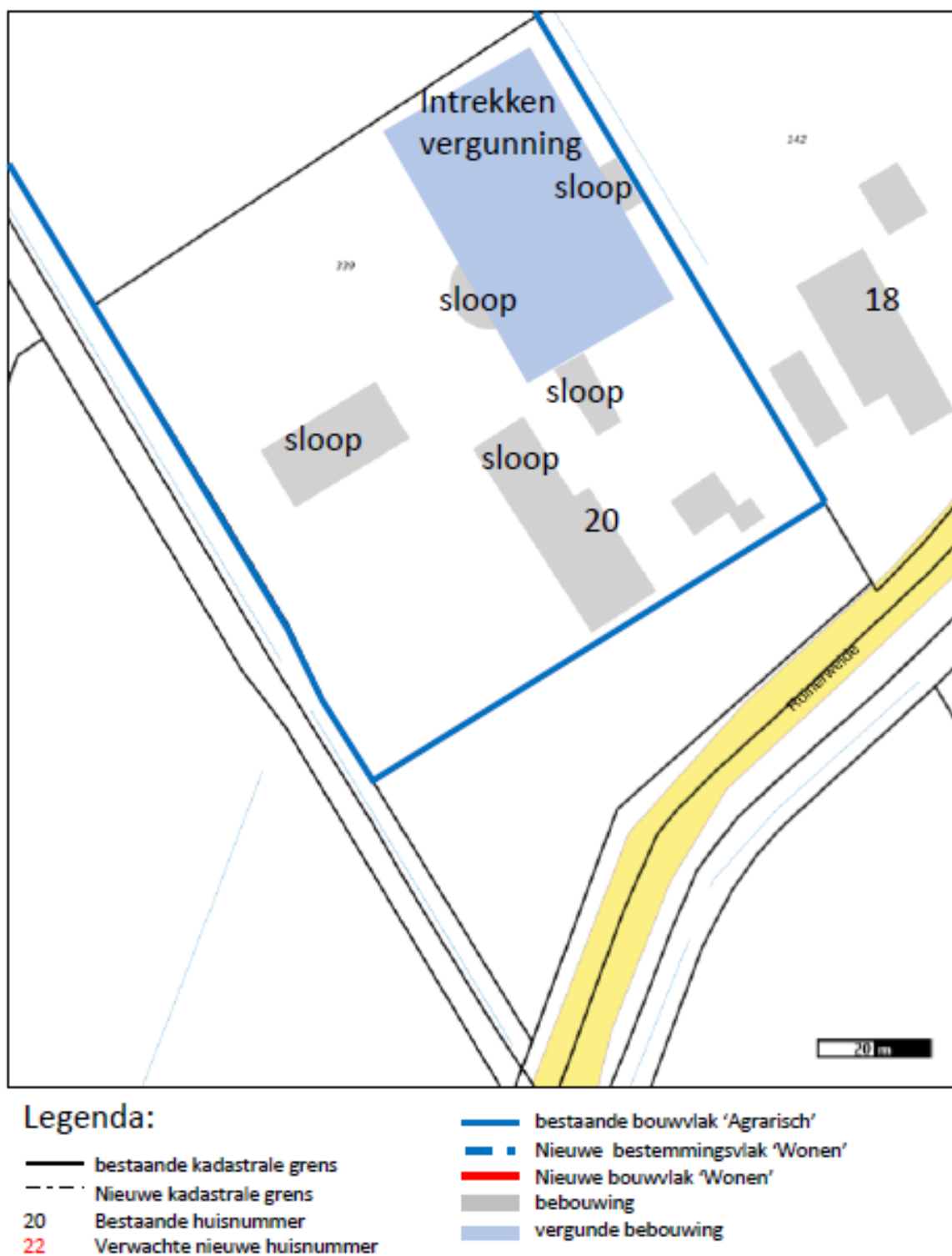
De informatie in dit rapport is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	5
1.1	ACHTERGROND	5
1.2	AANLEIDING	8
1.2.1	<i>Soortbescherming</i>	8
1.2.2	<i>NatuurNetwerk Nederland</i>	8
1.2.3	<i>Gebiedsbescherming</i>	8
1.3	PROBLEEMSTELLING / DOELSTELLING	9
2	SOORTBESCHERMING – WET NATUURBESCHERMING	11
2.1	BESCHERMINGSREGIME SOORTEN VOGELRICHTLIJN	11
2.2	BESCHERMINGSREGIME SOORTEN HABITATRICHTLIJN	11
2.3	BESCHERMINGSREGIME ANDERE SOORTEN	11
2.4	ZORGPLICHT	11
3	LIGGING ONDERZOEKSGBIED EN ONDERZOEKSOPZET	12
3.1	LIGGING ONDERZOEKSGBIED	12
3.2	ONDERZOEKSMETHODE	12
3.2.1	<i>Bronnenonderzoek</i>	12
3.2.2	<i>Veldbezoek</i>	13
4	INVENTARISATIE NATUURWAARDEN	14
4.1	VOGELS (WNB § 3.1)	14
4.1.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	14
4.1.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (vogels)</i>	14
4.2	VLEERMUIZEN (WNB § 3.2)	16
4.2.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	16
4.2.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)</i>	16
4.3	OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	16
4.3.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	16
4.3.2	<i>Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)</i>	18
4.4	AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	18
4.4.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	18
4.4.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)</i>	19
4.5	VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN	19
4.5.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	19
4.5.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)</i>	20
4.6	VAATPLANTEN	20
4.6.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	20
4.6.2	<i>Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)</i>	20
4.7	OVERIGE BESCHERMEDE SOORTEN	20
4.7.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	20
4.7.2	<i>Gegevens uit veldbezoek</i>	20
5	BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	21
5.1	VOGELS	21
5.2	VLEERMUIZEN	21
5.3	OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	21
5.4	REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSSEN	21
5.5	VLINDERS, LIBELLEN EN JUFFERS	22
5.6	VAATPLANTEN	22
5.7	OVERIGE DIERSOORTEN	22
5.8	AANBEVELINGEN VOOR NATUURINCLUSIEF BOUWEN	22
6	NATUURNETWERK DRENTHE	23
7	WET NATUURBESCHERMING - NATURA 2000 GEBIEDEN	24

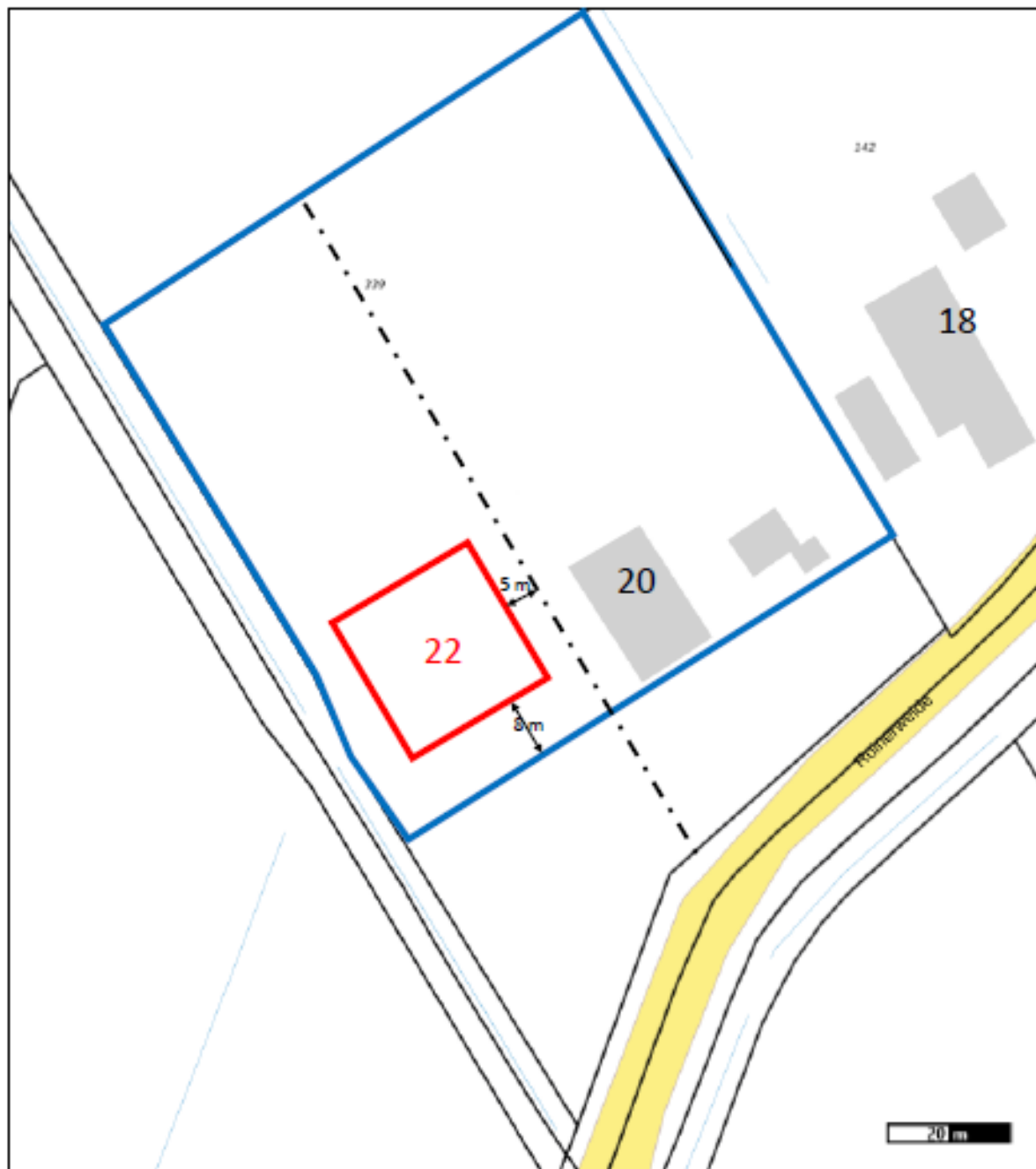
8	CONCLUSIES	25
8.1	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	25
8.2	CONCLUSIE NATUURNETWERK NEDERLAND	25
8.3	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (GEBIEDEN)	25
9	BRONNEN	26
9.1	LITERATUUR	26
9.2	GERAADPLEEGDE WEBSITES	26
BIJLAGE 1	ALGEMENE VERBODSBEPALINGEN WNB	27
BIJLAGE 2	PROCES BEOORDELING ONTHEFFING WNB	28
BIJLAGE 3	JAARROND BESCHERMDE VOGELS	29
BIJLAGE 4	SAMENVATTING NDFF (1-1-2014 TOT 9-2-2020)	31
BIJLAGE 5	POV DRENTHE	32
BIJLAGE 6	ADVIEZEN NATUURINCLUSIEF BOUWEN	33
BIJLAGE 7	AERIUS SLOOP- EN AANLEGFASE	38
BIJLAGE 8	AERIUS GEBRUIKSFASEFASE	43

Bestaande situatie



Figuur 2. Kaart met de bestaande situatie.

Nieuwe situatie



Legenda:

- bestaande kadastrale grens
- - - Nieuwe kadastrale grens
- 20 Bestaande huisnummer
- 22 Verwachte nieuwe huisnummer

- bestaande bouwvlak 'Agrarisch'
- Nieuwe bestemmingsvlak 'Wonen'
- Nieuwe bouwvlak 'Wonen'
- bebouwing
- vergunde bebouwing

Figuur 3. Kaart nieuwe situatie.



Figuur 4. Kaart met de te slopen stallen 1 t/m 4 en 7.

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) / NatuurNetwerk Drenthe (NND).

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 uit te voeren met eventueel een mitigatieplan om te beoordelen in hoeverre het project handelingen bevat die in strijd zijn met de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming?
2. Past de activiteit binnen het NNN/NND (NatuurNetwerk Drenthe)?
3. Zijn er mogelijke effecten op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen waardoor er een passende beoordeling gemaakt moet worden (gebiedsbescherming/ Wet natuurbescherming)?



Figuur 5. Foto's plangebied (resp. gebouw 1 t/m 7 van figuur 4).

2 Soortbescherming – Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Boswet, Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998. 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. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd. Het Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn is ten aanzien van verstoring strikter dan het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Mogelijk zijn de in de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn genoemde vogels strikter beschermd dan soorten die van nature in Nederland voorkomen en niet in deze bijlagen staan. Grotendeels betreffen het in Nederland zeldzame en doortrekkende soorten of dwaalgasten. Een aantal soorten zoals bijvoorbeeld de pimpelmees zijn algemeen in Nederland.

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 zoogdier-, amfibie- en reptielsoorten 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 (vergelijkbaar met de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en faunawet). Deze kan echter per provincie verschillen (zie bijlage 5).

2.4 Zorgplicht

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, 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 Drenthe (POV)

De provincie heeft een Omgevingsverordening (verder POV) opgesteld met daarin opgenomen hoe om te gaan met soortenbescherming.

Artikel 4.3 behandelt de soortenvrijstelling bij ruimtelijke inrichting, bestendig beheer en onderhoud.

'Het wordt niet wenselijk geacht dat voor zeer algemeen voorkomende soorten voor elke ruimtelijke ontwikkeling of ingreep in het kader van beheer en onderhoud een ontheffing moet worden aangevraagd. Om deze reden wordt voor bepaalde soorten vrijstelling verleend. De Wet natuurbescherming geeft aan Provinciale Staten de mogelijkheid om vrijstelling te verlenen van de verboden voor bepaalde soorten voor bepaalde belangen. Over het algemeen gebeurde dit voor soorten waarvan werd aangenomen dat ze veel voorkomen en de soort niet bedreigd was. Vanwege de voormalige vrijstelling was het voor deze soorten niet verboden om bijvoorbeeld hun verblijfplaatsen te vernielen als dit nodig is om een bestemmingsplan uit te voeren, bijvoorbeeld bij de bouw van een huis. Ook mocht een vliegveld, een dijk of een spoorweg worden onderhouden zonder dat daarvoor een ontheffing nodig was als deze soorten daar voorkomen. De reden voor het Rijk om deze vrijstelling in te voeren was dat veel weerstand bestond tegen het steeds moeten aanvragen van ontheffingen voor deze soorten. Dit terwijl van deze soorten werd aangenomen dat ze veel voorkwamen. Met de invoering van de Wet natuurbescherming is deze bevoegdheid grotendeels gedecentraliseerd naar de provincies. Provinciale Staten hebben besloten deze voormalige vrijstelling voor zover mogelijk voort te zetten.

In bijlage 5 van deze QuickScan staan de soorten vermeld welke op grond van de POV vrijgesteld worden.

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 6 ook gekeken naar het aspect externe werking.

3.2 Onderzoeksmethode

Deze QuickScan/voortoets 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 het NDFF. Hiervoor hebben we de gevalideerde data 2013-2018 gebruikt (laatste 5 jaar). De omvang van het onderzoeksgebied is weergegeven in figuur 1.

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

Soortenorganisaties

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

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

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

Partners

Verschiedende organisaties werken samen met de Nationale Databank Flora en Fauna. 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 1 veldbezoek op de planlocatie en de naaste omgeving geweest.

Datum: 20 juni 2019
Tijdstip: middag
Weersbeeld: droog, licht bewolkt.
Temperatuur: 24° Celsius.

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de potenties van de te slopen opstanden 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 (figuur 1) zijn 4.503 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 135 soorten. Hierbij zijn 14 'jaarrond' beschermde vogelsoorten. Zijnde:

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Boomvalk | Geen waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. |
| 2. Buizerd | Twee waarnemingen met broedindicatie (2017 en 2018) in het onderzoeksgebied. Beide in het Ruinerbos. Geen waarnemingen in directe nabijheid planlocatie. |
| 3. Gierzwaluw | Geen waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. |
| 4. Grote gele kwikstaart | Geen waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. |
| 5. Havik | Geen waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. |
| 6. Huismus | Drie waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. Allen uit 2019. Het betreft 2 individuen op Bungalowpark Marterhaar, 8 individuen bij Hees en 2 individuen op de Koekanger Dwarsweg. Geen waarnemingen in directe nabijheid planlocatie. |
| 7. Kerkuil | Geen waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. |
| 8. Ooievaar | Drie waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied (2017 en 2018)) tussen Weerwille en Berghuizen. Geen waarnemingen in directe nabijheid planlocatie. |
| 9. Ransuil | Geen waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. |
| 10. Roek | Geen waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. |
| 11. Slechtvalk | Geen waarnemingen met broedindicatie in het onderzoeksgebied. |
| 12. Sperwer | Twee waarnemingen met broedindicatie (2017 en 2018) in het onderzoeksgebied. Beide in het Ruinerbos. Geen waarnemingen in directe nabijheid planlocatie |
| 13. Steenuil | Twee vastgestelde territoria in het onderzoeksgebied (2017 en 2018). Eén op de De Weidenweg 55 en één op de Schapenstreek 3. De dichtst bij gelegen locatie ligt op > 400 meter ten westen van het plangebied. |
| 14. Wespandief | Twee waarnemingen met broedindicatie (2017 en 2019) in het onderzoeksgebied. Eén in het Ruinerbos en één net ten noorden van het bos. Geen waarnemingen in directe nabijheid planlocatie. |

4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

Tijdens het veldbezoek is gezocht naar in gebruik zijnde nesten in de gebouwen en holtes waarin vogels kunnen broeden of vleermuizen in kunnen verblijven.

- In gebouw 1 (ligboxstal) zijn geen bezette nesten aangetroffen. Wel heeft de Holenduif hier dit jaar gebroed. Er werden eierschalen gevonden en onder de balken veel duivenpoep. Ook vloog er een Holenduif uit de leegstaande stal. In en rond de stal wordt ook gefoerageerd door Boerenzwaluwen.
- Gebouw 2 is de meststalo. Deze is ongeschikt voor vogels.
- Gebouw 3 is een klein schuurtje, geheel open. In deze schuur werd een recent verlaten merelnest aangetroffen. Verder waren er geen sporen van vogels.
- Gebouw 4 is ook een werktuigenschuur. In deze schuur werden geen sporen van vogels of recente nesten gevonden.
- Gebouw 5 is een soort 'atelier'. Dit gebouw herbergt tenminste 1 huismussennest. Verder zijn er geen aanwijzingen van andere nesten gevonden.
- Op het erf en rond gebouw 6 werden verder Witte kwikstaarten, een Vink, 5 foeragerende Boerenzwaluwen, een Roodborst en een overvliegende Buizerd en gaat waargenomen.
- Gebouw 7 is de aanbouw van de boerderij. Deze werd in het verleden als stal gebruikt. Doordat de raampjes deels kapot zijn, kunnen vogels hier vrij in en uit vliegen. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten gevonden, maar wanneer de raampjes niet gerepareerd worden dan is de kans groot dat er in 2020 soorten als Witte kwikstaart, Roodborst of Boerenzwaluw in de te slopen stal gaan broeden.

Tabel 1. Waargenomen vogelsoorten in onderzoeksgebied periode 1-1-2014 tot 9-2- 2020. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde soorten (zie bijlage 3) (Bron: NDFF)

Vogelsoorten		
Aalscholver	Havik	Ringmus
Appelvink	Heggenmus	Rode Wouw
Blauwe Kiekendief	Holenduif	Roek
Blauwe Reiger	Houtduif	Roerdomp
Boerenzwaluw	Houtsnip	Roodborst
Bonte Vliegenvanger	Huismus	Roodborsttapuit
Boomklever	Huiszwaluw	Roodhalsfuut
Boomkruiper	IJsvogel	Scholekster
Boompieper	Kauw	Sijs
Boomvalk	Keep	Slechtvalk
Bosrietzanger	Kerkuil	Slobeend
Bosuil	Kievit	Sperwer
Braamsluiper	Kleine Barmsijs	Spotvogel
Bruine Kiekendief	Kleine Bonte Specht	Spreeuw
Buizerd	Kneu	Staartmees
Carolina-eend	Knobbelzwaan	Steenuil
Dodaars	Koekoek	Stormmeeuw
Ekster	Kokmeeuw	Tapuit
Fitis	Kolgans	Tjiftjaf
Fluiter	Koolmees	Toendrarietgans
Gaai	Koperwiek	Torenvalk
Geelgors	Kraanvogel	Tuinfluiter
Gekraagde Roodstaart	Krakeend	Tureluur
Gele Kwikstaart	Kramsvogel	Turkse Tortel
Gierzwaluw	Kruisbek	Veldleeuwerik
Glanskop	Kuifeend	Vink
Goudhaan	Kuifmees	Visdief
Goudplevier	Kwartel	Vuurgoudhaan
Goudvink	Lepelaar	Waterhoen
Grasmus	Mandarijneend	Watersnip
Graspieper	Matkop	Wespendief
Grauwe Gans	Meerkoet	Wielewaal
Grauwe Klauwier	Merel	Wilde Eend
Grauwe Vliegenvanger	Middelste Bonte Specht	Winterkoning
Groene Specht	Nijlgans	Wintertaling
Groenling	Noordse Kwikstaart	Witgat
Grote Barmsijs	Ooievaar	Witte Kwikstaart
Grote Bonte Specht	Paapje	Wulp
Grote Canadese gans	Pimpelmees	Zanglijster
Grote Gele Kwikstaart	Purperreiger	Zilvermeeuw
Grote Lijster	Putter	Zwarte Kraai
Grote Mantelmeeuw	Raaf	Zwarte Mees
Grote Zaagbek	Ransuil	Zwarte Roodstaart
Grote Zilverreiger	Rietgors	Zwarte Specht
Grutto	Rietzanger	Zwartkop

4.2 Vleermuizen (Wnb § 3.2)

4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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

- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Laatvlieger
- Gewone grootoorvleermuis
- Watervleermuis
- Meervleermuis
- Franjestaart
- Baardvleermuis
- Bechstein's vleermuis (betreft de rand van het verspreidingsgebied)

Volgens het NDFF zijn er in de laatste 5 jaar geen waarnemingen van vleermuizen geregistreerd in het onderzoeksgebied. Het gebied is niet tot slecht op vleermuizen onderzocht.

4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes op basis van expert judgement.

Verblijfplaatsen

In gebouw 1 (open ligboxstal) zijn geen onder de dakbeplating geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Ook is er geen geschikte spouwmuur voor vleermuizen en beplating of luiken aan buitenzijde ontbreken. Er zijn ook geen sporen (mest etc.) aangetroffen.

Gebouw 2 is de meststalo. Deze is ongeschikt voor vleermuizen.

Gebouw 3 is een klein schuurtje, geheel open. Onder de golfplaten is geen geschikt verblijfplaats aanwezig. Er zijn ook geen sporen (mest etc.) aangetroffen.

Gebouw 4 is ook een werktuigenschuur. Hiervoor geldt hetzelfde als voor gebouw 3.

Gebouw 5 is een soort 'atelier'. Dit gebouw heeft een pannendak. De pannen liggen eer strak op en alleen aan de gootzijde zouden vleermuizen het gebouw kunnen betreden. Ook achter de witte dakrand zouden vleermuizen kunnen zitten. Het advies is om hier ook conform het vleermuisprotocol onderzoek uit te voeren, wanneer men toch zou besluiten om dit gedeelte ook te slopen.

Gebouw 7 is het aangebouwde achterhuis van de boerderij. Het gebouw heeft geen spouw en het dak bestaat uit asbestplaten. Er zijn verscheiden invliegopeningen. De schuur is vrij tochtig, maar de aanwezigheid van vleermuizen kan hier niet met zekerheid worden uitgesloten. Het advies is om hier ook conform het vleermuisprotocol onderzoek uit te voeren.

Vliegroutes

Er worden door de sloop en de nieuwbouw geen vliegroutes aangetast.

4.3 Overige grondgebonden zoogdieren

4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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



Figuur 6. Detailfoto's. Resp. Merelnest gebouw 3, locatie Huismus gebouw 5, eierschalen Holenduif gebouw 1 en mest onder slaappleats gebouw 1.

Tabel 2. Data NDFF 1-1-2014 tot 9-2-2020.

Soort	Wet natuurbescherming
Boommarter	Wnb § 3.3
Bosmuis	Wnb § 3.3 ¹
Bruine rat	Onbeschermd
Bunzing	Wnb § 3.3 ¹
Dwergmuis	Wnb § 3.3 ¹
Eekhoorn	Wnb § 3.3
Egel	Wnb § 3.3 ¹
Haas	Wnb § 3.3 ¹
Mol	Onbeschermd
Muskusrat	Onbeschermd
Otter	Wnb § 3.2
Ree	Wnb § 3.3 ¹
Rosse woelmuis	Wnb § 3.3 ¹
Steenmarter	Wnb § 3.3
Veldmuis	Wnb § 3.3 ¹
Vos	Wnb § 3.3 ¹

¹ Vrijgestelde soort op grond van de POV Drenthe (zie bijlage 5).

Boommarter: Eén waarneming (mei 2019) in bosgebied bij pompstation Koekangerweg. Dit is op > 1,9 kilometer ten westen van het plangebied.

Steenmarter: Eén waarneming (2017) op Bungalowpark Marterhaar. Dit is op > 1,5 kilometer ten oosten van het plangebied.

Eekhoorn: Eénenvijftig waarnemingen in bosgebied Koekangerveld en bij Bungalowpark Marterhaar, Dichtstbijzijnde waarneming op ca 750 meter van het plangebied.

Otter: Drieëndertig waarnemingen langs de Aa (2015 t/m 2019).

4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)

Tijdens het veldbezoek zijn in het onderzoeksgebied geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Wel waren er op het erf molshopen en keutels van muizen bij de opstallen.

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 vissen, amfibieën en reptielen geregistreerd in het NDFF in de laatste 5 jaar.

Tabel 3. Data NDFF 1-1-2014 tot 9-2-2020.

Soort	Wet natuurbescherming
Adder	Wnb § 3.3
Gladde slang	Wnb § 3.3
Levendbarende hagedis	Wnb § 3.3
Ringslang	Wnb § 3.3
Roodwangschildpad	Onbeschermd
Bastaardkikker	Wnb § 3.3 ²
Bruine kikker	Wnb § 3.3 ²
Gewone pad	Wnb § 3.3 ²
Heikikker	Wnb § 3.2
Kleine watersalamander	Wnb § 3.3 ²
Poelkikker	Wnb § 3.2
Riviergrondel	Onbeschermd
Tiendornige stekelbaars	Onbeschermd

Adder: Betreft 9 waarnemingen (2015 t/m 2018), allen in Ruinderbos. Dichtstbijzijnde waarneming op > 1 kilometer van het plangebied.

Gladde slang: Betreft 1 waarneming (2017) in Ruinderbos op > 1 kilometer van het plangebied.

Levendbarende hagedis: Betreft 8 waarnemingen (2014 t/m 2019) allen in Ruinderbos. Dichtstbijzijnde waarneming op > 1 kilometer van het plangebied.

Ringslang: Betreft 17 waarnemingen (2014 t/m 2019) allen in Ruinderbos rond Marterhaar. Dichtstbijzijnde waarneming op ca. 1 kilometer van het plangebied.

Heikikker: Betreft 49 waarnemingen (2014 t/m 2019) allen in Ruinderbos. Dichtstbijzijnde waarneming op > 1 kilometer van het plangebied.

Poelkikker: Betreft 22 waarnemingen (2014 t/m 2017) allen in Ruinderbos en bij Berghuizen. Dichtstbijzijnde waarneming op > 1 kilometer van het plangebied.

² Vrijgestelde soort op grond van de POV Drenthe (zie bijlage 5).

4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)

Er zijn geen soorten amfibieën, vissen of reptielen aangetroffen in het plangebied. De locatie waar de stallen staan is geen geschikt leefgebied voor deze soortgroep.

4.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten. Wel werden er tijdens het veldbezoek Azuurwaterjuffer, Klein geaderd witje en Gehakelde aurelia aangetroffen.

Tabel 4. Data NDFF 1-1-2014 tot 9-2-2020.

Dagvlinders	status	Libellen	Status
Atalanta	Onbeschermd	Azuurwaterjuffer	Onbeschermd
Bont zandoogje	Onbeschermd	Bandheidlibel	Onbeschermd
Boomblauwtje	Onbeschermd	Blauwe breedscheenjuffer	Onbeschermd
bruin zandoogje	Onbeschermd	Blauwe glazenmaker	Onbeschermd
bruine vuurvinder	Onbeschermd	Bloedrode heidelibel	Onbeschermd
Citroenvlinder	Onbeschermd	Bruine glazenmaker	Onbeschermd
Dagpauwoog	Onbeschermd	Bruine korenbout	Onbeschermd
Distelvlinder	Onbeschermd	Bruine winterjuffer	Onbeschermd
Eikenpage	Onbeschermd	Bruinrode heidelibel	Onbeschermd
Gehakelde aurelia	Onbeschermd	Gevlekte witsnuitlibel	Wnb § 3.2
Groentje	Onbeschermd	Gewone oeverlibel	Onbeschermd
Grote weerschijnvlinder	Wnb § 3.3	Gewone pantserjuffer	Onbeschermd
Groot dikkopje	Onbeschermd	Glassnijder	Onbeschermd
Groot koolwitje	Onbeschermd	Grote keizerlibel	Onbeschermd
heideblauwtje	Onbeschermd	Grote roodoogjuffer	Onbeschermd
Hooibeestje	Onbeschermd	Houtpantserjuffer	Onbeschermd
Icarusblauwtje	Onbeschermd	Kleine roodoogjuffer	Onbeschermd
Klein geaderd witje	Onbeschermd	Koraaljuffer	Onbeschermd
Klein koolwitje	Onbeschermd	Lantaartje	Onbeschermd
Kleine vos	Onbeschermd	Metaalglanslibel	Onbeschermd
Kleine vuurvinder	Onbeschermd	Noordse winterjuffer	Onbeschermd
Koevinkje	Onbeschermd	Noordse witsnuitlibel	Wnb § 3.2
Koninginnenpage	Onbeschermd	Paardenbijter	Onbeschermd
Landkaartje	Onbeschermd	Platbuik	Onbeschermd
Oranje luzernevlinder	Onbeschermd	Smaragdlibel	Onbeschermd
Oranje zandoogje	Onbeschermd	Steenrode heidelibel	Onbeschermd
Oranjetipje	Onbeschermd	Tengere pantserjuffer	Onbeschermd
Zwartsprietdikkopje	Onbeschermd	Variabele waterjuffer	Onbeschermd
		Venwitsnuitlibel	Onbeschermd
		Viervlek	Onbeschermd
		Vroege glazenmaker	Onbeschermd
		Vuurjuffer	Onbeschermd
		Vuurlibel	Onbeschermd
		Watersnuffel	Onbeschermd
		Weidebeekjuffer	Onbeschermd
		Zwarte heidelibel	Onbeschermd

Gevlekte witsnuitlibel:	Betreft 1 waarneming (2019) op de Koekanger Dwarsweg 42. Dit ligt op grote afstand van het plangebied.
Grote weerschijnvlinder:	Betreft 1 waarneming (2019) op de Koekanger Dwarsweg 42. Dit ligt op grote afstand van het plangebied.
Noordse winterjuffer:	Betreft 245 waarnemingen (2015 t/m 2018), allen in Ruinderbos en Koekangerweg (Pompstation en Sultansmeer). Dichtstbijzijnde waarneming op > 1 kilometer van het plangebied.

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

Er is geen geschikt habitat voor voornoemde beschermde soorten op het erf.

4.6 Vaatplanten

4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)

Er is één waarneming van beschermde plant in het NDFF in het onderzoeksgebied, zijnde de Drijvende waterweegbree (Wnb § 3.2). Deze werd aangetroffen in een poel behorende bij de Ruinerweg 44. Daarnaast zijn er ook 1.892 waarnemingen van in het totaal 472 onbeschermde soorten.

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

Voor gebouw 1 tot en met 4 geldt dat er zijn geen effecten op jaarrond beschermde vogelsoorten te verwachten zijn. Effecten op jaarrond beschermde soorten (Cat. 1 t/m 4) zijn hier uitgesloten.

Dit kan niet gesteld worden voor gebouw 5. Wil men deze slopen (hetgeen nu geen onderdeel is van de plannen) dan zal men eerst nader onderzoek moeten doen, conform kennisdocument Huismus (BIJ12, 2018) om vast te stellen om hoeveel paar het gaat. Daarna dient de mitigatie geregeld te worden. Hiervoor staan ook aanwijzingen in het Kennisdocument.

Voor gebouw 7 geldt dat men de kapotte ramen moet repareren of dichtzetten om broeden van vogels te voorkomen.

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 en het slopen voor het broedseizoen (globale richtlijn³ 15 maart - 15 juli) uit te voeren of te beginnen na 15 juli.

Voorkom het vestigen van broedvogels op het braakliggende bouwkveld door het plaatsen van wapperende zakken of enkele linten (vanaf 1 maart).

5.2 Vleermuizen

Effectenbeoordeling

Er zijn in gebouw 1 t/m 4 geen verblijfplaatsen in het plangebied en het gebied blijft geschikt als vliegroute. Effecten op vleermuizen zijn hier uitgesloten.

De aanwezigheid van vleermuizen kan niet worden uitgesloten voor gebouw 5 (dat waarschijnlijk blijft staan) en gebouw 7. Hier adviseren wij om conform het vleermuisprotocol nader onderzoek uit te voeren.

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

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

Effectenbeoordeling

Amfibieën

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

Effectenbeoordeling

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).

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 diersoorten

Effectenbeoordeling

In het gebied zijn geen andere beschermde diersoorten aangetroffen.

5.8 Aanbevelingen voor natuurinclusief bouwen

Vanwege de achteruitgang van de biodiversiteit eisen provincies en gemeenten steeds vaker dat bij renovatie en nieuwbouw met natuur inclusief ontwerpt. Vogelbescherming Nederland en de Zoogdiervereniging hebben 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 Drenthe

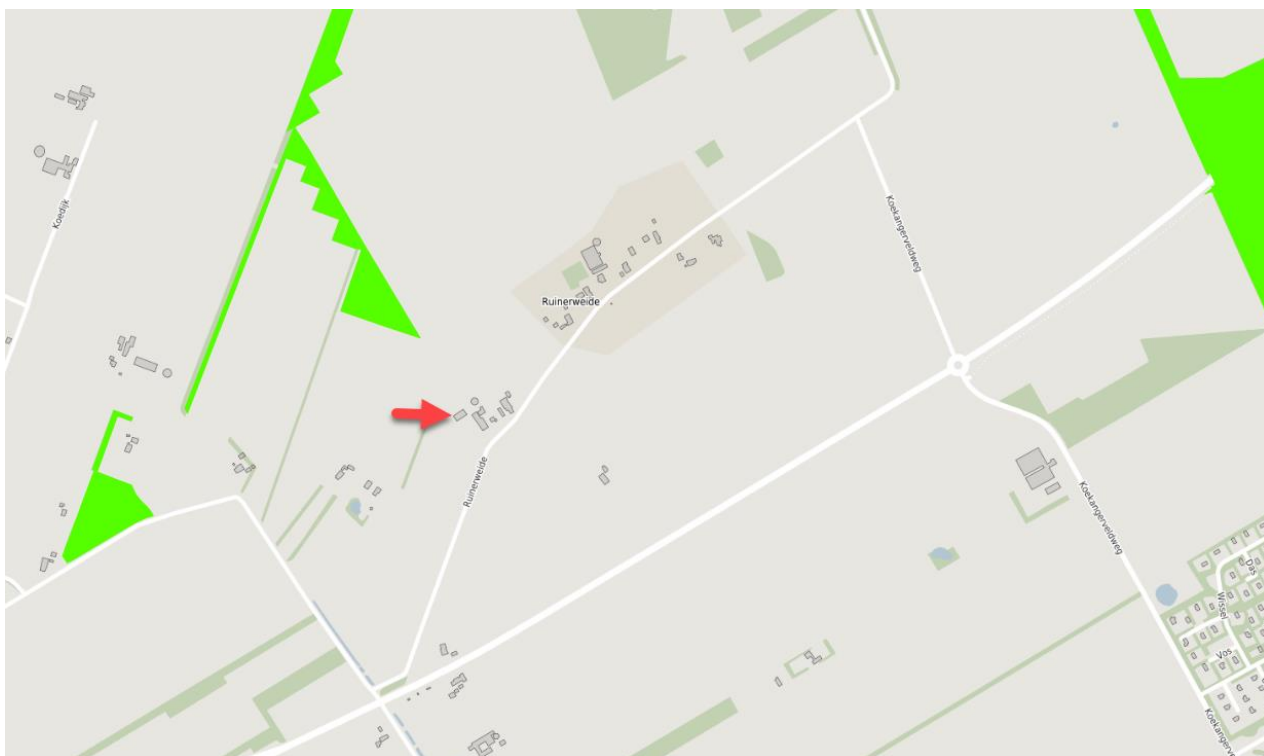
Het NatuurNetwerk Drenthe (NND), waarvan de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) het belangrijkste onderdeel is, is een landelijk netwerk van natuur- en agrarische gebieden met een speciale natuurkwaliteit. Het netwerk bestaat zowel uit afzonderlijke natuurgebieden als uit verbinding zones die deze natuurgebieden met elkaar verbinden.

Bovendien horen soms ook bermen, watergangen en kleine bosjes tot het netwerk, onderdelen die belangrijk zijn voor onze biodiversiteit. In totaal is het actuele Drentse natuurnetwerk ruim 70.000 hectare groot. Ongeveer 50.000 hectare is bestaande natuur zoals we dat al tientallen jaren kennen.

De grote boswachterijen, de uitgestrekte heidevelden en de oude hoogveenkernen maken daar deel van uit. De 14 Natura 2000-gebieden (27.000 ha) vormen een belangrijk onderdeel van de bestaande natuur. Het behalen van Europese natuurdoelen voor deze gebieden vormen de belangrijkste natuuropgave voor de EHS.

Bekende natuurgebieden die deel uitmaken van de NND zijn onder meer Nationaal Park Dwingelderveld, Nationaal Park Het Drents-Friese Wold, de grote boswachterijen in Midden-Drenthe, het hoogveenreservaat Bargerveen, de Drentse Aa, de Hunze en de Reest.

Zoals uit onderstaande figuur blijkt ligt het plangebied niet binnen het NND. Effecten op het NND zijn uitgesloten.

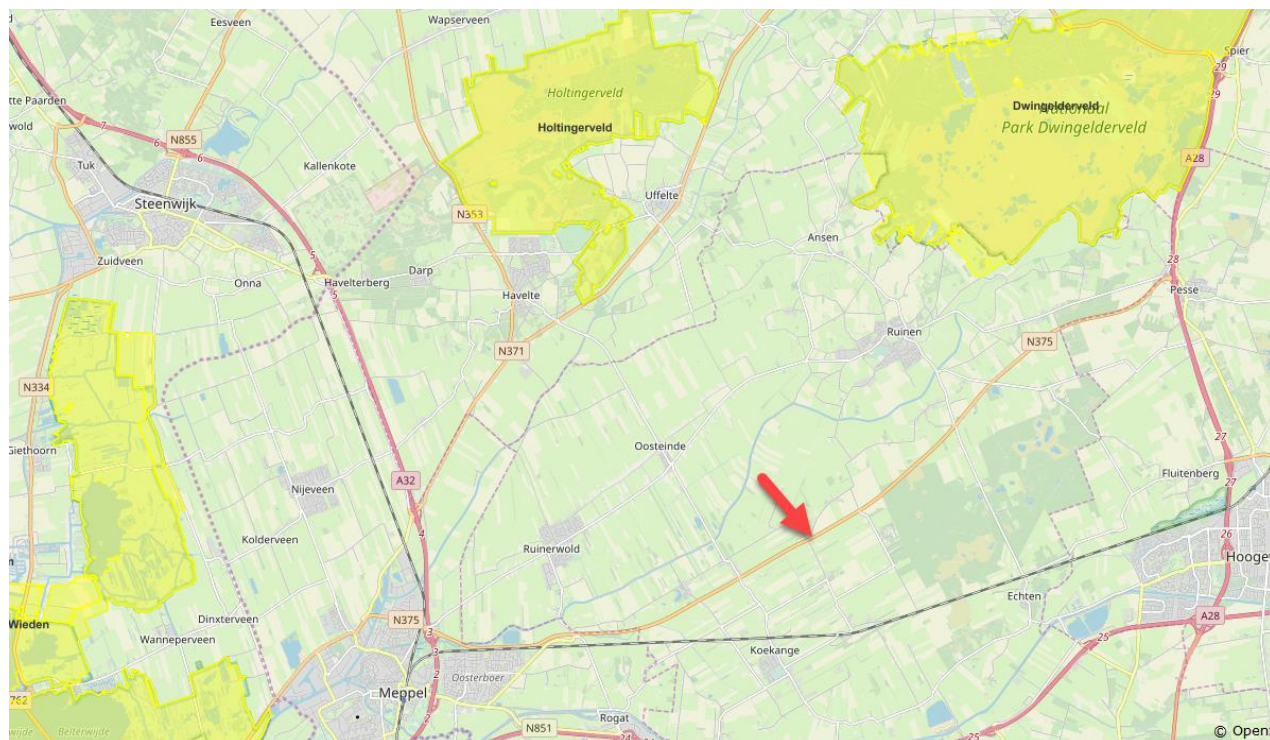


Figuur 7. Overzicht van plangebied (roze marker) met ligging t.o.v. het NatuurNetwerk Nederland. (Bron: Geoportaal Drenthe).

7 Wet natuurbescherming - Natura 2000 gebieden

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

Zoals uit onderstaande figuur blijkt ligt het plangebied niet in de directe nabijheid van het Natura 2000 gebieden. Negatieve effecten op Natura 2000 gebieden zijn derhalve met zekerheid uitgesloten.



Figuur 8. Ligging van het plangebied (rode pijl) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (geel). (Bron: synbiosys.alterra.nl).

8 Conclusies

8.1 Conclusie Wet natuurbescherming (Soorten)

Voor de conclusies aangaande soorten verwijzen wij naar onderstaande tabel. Voor de sloop van gebouw 5 (vakantiewoning) is nader onderzoek noodzakelijk. Na nader onderzoek en het treffen van de juiste mitigerende maatregelen is het wel vergunbaar.

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

Tabel 5. Overzicht conclusies aangaande verstoring en de eventueel te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Ingreep verstorend	Nader onderzoek noodzakelijk	Wnb-ontheffing noodzakelijk	Bijzonderheden / opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Nee, mits	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.1
	Jaarrond beschermd	Ja, mits	Ja mits men ervoor kiest om gebouw 5 te slopen	Ja, mits men ervoor kiest om gebouw 5 te slopen	Zie verder paragraaf 5.1
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Ja, mits	Ja, mits men ervoor kiest om gebouw 5 te slopen	Mogelijk, Volgt uit nader onderzoek gebouw 5.	Zie verder paragraaf 5.2
	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

Er zijn geen effecten op de NND/EHS-gebieden te verwachten.

8.3 Conclusie Wet natuurbescherming (gebieden)

Er zijn geen effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten. Een vergunning op grond van Wet natuurbescherming is dan ook niet noodzakelijk.

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 Habitatrictlijn, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Lange R. (et al.) 1994. Zoogdieren van West-Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- 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.hofvogels.nl | [steenuilwerkgroep] |
| • 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



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

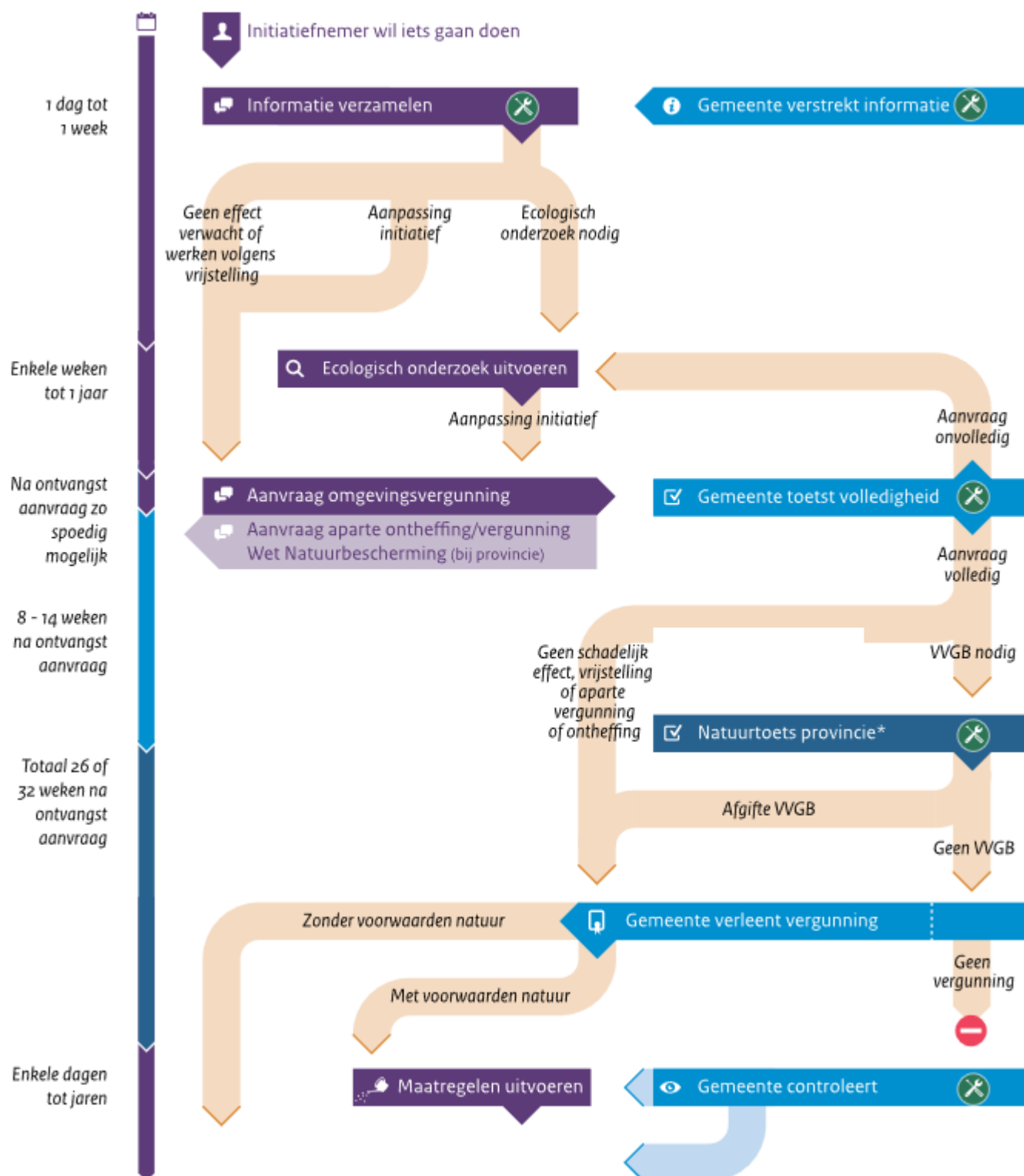
1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld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

BIJLAGE 2 Proces beoordeling ontheffing Wnb



Verdere uitwerking van het schema op:

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

BIJLAGE 3 Jaarrond beschermde vogels

Categorieën:

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

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

Nederlandse naam	Categorie	Nederlandse naam	Categorie
Blauwe reiger	5	Ruigpootuil	5
Boerenwaluw	5	Spreeuw	5
Bonte vliegenvanger	5	Tapuit	5
Boomklever	5	Torenvalk	5
Boomkruiper	5	Zeearend	5
Bosuil	5	Zwarte kraai	5
Brilduiker	5	Zwarte mees	5
Draaihals	5	Zwarte roodstaart	5
Eidereend	5	Zwarte specht	5
Ekster	5	Huismus	2
Gekraagde roodstaart	5	Kerkuil	3
Glanskop	5	Oehoe	3
Gauwe vliegenvanger	5	Ooievaar	3
Groene specht	5	Ransuil	4
Grote bonte specht	5	Roek	2
Hop	5	Slechtvalk	3
		Sperwer	4
Huiswaluw	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
Oeverwaluw	5	Grote gele kwikstaart	3
Pimpelmees	5	Havik	4
Raaf	5		

BIJLAGE 4 Samenvatting NDFF (1-1-2014 tot 9-2-2020)

Wnb - Vogelrichtlijn

Appelvink	Groenling	Sperwer
Boerenwaluw	Grote Bonte Specht	Spotvogel
Bonte Vliegenvanger	Grote Lijster	Spreeuw
Boomklever	Heggenmus	Staartmees
Boomkruiper	Holenduif	Steenuil
Boompieper	Houtduif	Tijftjaf
Bosuil	Huismus	Torenavalk
Braamsluiper	Kleine Bonte Specht	Tuinfluter
Buizerd	Kneu	Tureluur
Ekster	Koekoek	Veldleeuwerik
Fitis	Koolmees	Vink
Fluiter	Kruisbek	Vuurgoudhaan
Gaaï	Kuifmees	Wespendief
Geelgors	Kwartel	Wielewaal
Gekraagde Roodstaart	Matkop	Wilde Eend
Gele Kwikstaart	Meerkoet	Winterkoning
Glanskop	Merel	Wintertaling
Goudhaan	Ooievaar	Wulp
Goudvink	Pimpelmees	Zanglijster
Grasmus	Putter	Zwarte Kraai
Gauwe Gans	Ringmus	Zwarte Mees
Gauwe Klauwier	Roodborst	Zwarte Roodstaart
Gauwe Vliegenvanger	Roodborsttapuit	Zwarte Specht
Groene Specht	Sijs	Zwartkop

Wnb - Habitatrichtlijn

Gladde slang	Noordse winterjuffer	Poelkikker
Heikikker	Otter	Drijvende waterweegbree
Gevlekte witsnuitlibel		

Wnb - andere soorten

Adder	Eekhoorn	Ree
Bastaardkikker	Egel	Ringslang
Boommarter	Gewone pad	Rosse woelmuis
Bosmuis	Haas	Steenmarter
Bruine kikker	Kleine watersalamander	Veldmuis
Bunzing	Levendbarende hagedis	Vos
Dwergmuis	Grote weerschijnvlinder	

(Vogels: betreft alle soorten met een broedindicatie)

BIJLAGE 5 POV Drenthe

Soortenvrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer

De vrijstelling als bedoeld in artikel 4.3 lid 1 van de POV betreft de volgende soorten:

Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bastaardkikker (oude naam: middelste groene kikker)	<i>Pelophylax klepton esculenta</i> (oude naam: <i>Rana esculenta</i>)
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i> (oude naam: <i>Triturus vulgaris</i>)
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i> (oude naam: <i>Rana ridibunda</i>)
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

BIJLAGE 6 Adviezen natuurinclusief bouwen

Advies 1 Vleermuizen



Advies Nokvorst

De opening onder de nokvorst vormt vaak de ingang naar een verblijfplaats van vleermuizen. Onder andere laatvlieger en gewone dwergvleermuis gebruiken nokvorsten om in en uit te vliegen. Houdt een ruimte van 1,8 cm tot 2 cm onder de nokvorst open om vleermuizen toegang te verschaffen tot de ruimte onder de pannen. Zorg er bovendien voor dat het materiaal onder de nokvorst ruw is, bij voorbeeld baksteen of onbehandeld hout.

Advies 2 Vleermuizen



Advies Aanpassing bouwwijze loze ruimte in overstek of goot voor vleermuizen

U kunt de loze ruimte in de overstek of uitstekende dakgoot geschikt maken voor vleermuizen door aan de onderzijde, direct grenzend aan de muur, een smalle invliegopeningen aan te brengen van maximaal 2 centimeter.

Advies 3 Vleermuizen



Advies Vleermuiskastvoorziening in schoorsteen

In de schoorsteen kan de loze ruimte rondom de rookgasafvoer eenvoudig toegankelijk worden gemaakt voor vleermuizen of er kunnen inbouwstenen voor vleermuizen worden ingemetseld.

Advies 4 *Huismus*



Advies Neststeen voor huismus

In noord en/of oostgevel kunnen neststenen voor de huismus worden ingemetseld. Huismussen broeden doorgaans in kolonies, het plaatsen van meerdere neststenen bij elkaar is dus wenselijk.

Zorg in de omgeving voor voldoende dekking voor de huismussen, bijvoorbeeld een of meer dichte struiken of een begroeide schutting.

Bij het in metselen van neststenen moet soms een deel van de isolatie worden uitgesneden in de vorm van de neststeen. Om een koudebrug te voorkomen, wordt aan de achterkant van de neststeen een stuk hoogwaardiger isolatiemateriaal geplakt. Men kan er ook voor kiezen om de isolatielaag ongemoeid te laten en de neststeen aan de voorkant een stukje te laten uitsteken.

Advies 5 Huismus / Gierzwaluw



Advies Nestpan voor huismus of gierzwaluw

Voor de huismus en gierzwaluw bestaan speciale dakpannen (nestpannen) die het de vogels mogelijk maken onder daken te broeden. Deze maatregel kan alleen in bepaalde gevallen worden toegepast. Voordat men overgaat tot het aanbrengen van nestpannen, is het van belang dat men weet dat het niet te warm wordt onder de dakpannen. De meeste moderne woningen zijn daarom ongeschikt. Op niet-geïsoleerde daken van met name historische gebouwen kunnen nestpannen doorgaans wel worden toegepast.

BIJLAGE 7 AERIUS Sloop- en aanlegfase



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

RtwZbdtSSPkg (09 februari 2020)
pagina 1/5

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Zuidema Omgevingsrecht	Ruinerweide 20-22, 7963 SP Ruinen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ruinerweide 20-22, Ruinen	RtwZbdtSSPkg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 februari 2020, 14:44	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	43,67 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

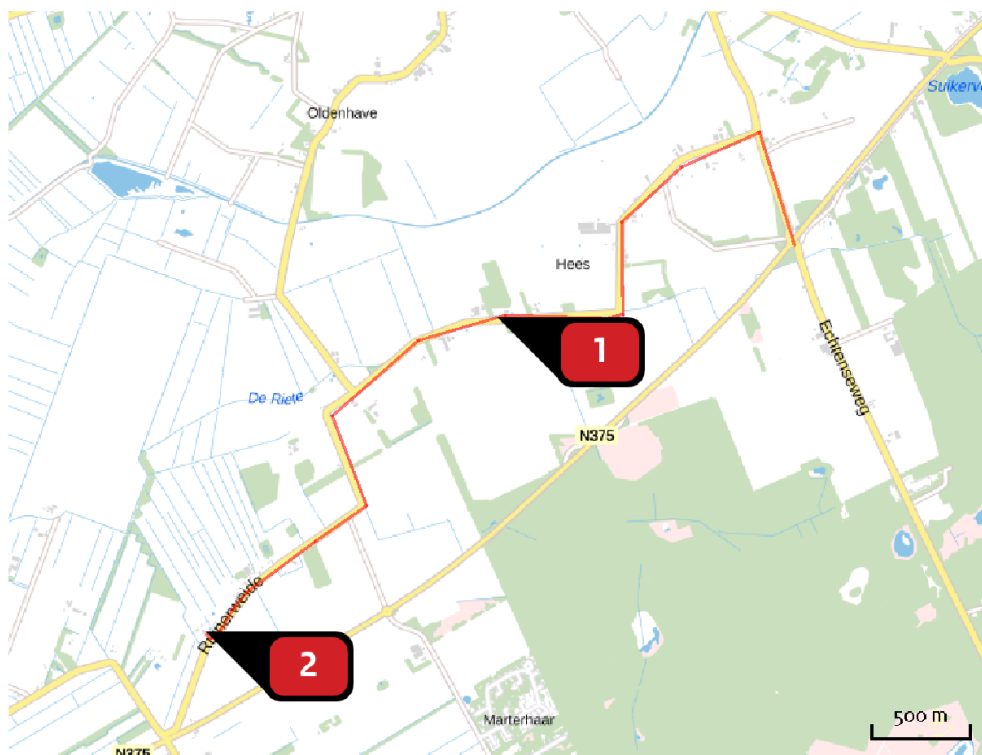
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

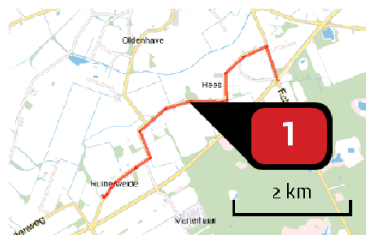
Toelichting

Sloop- en aanlegfase (indicatief !)

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Werkbus, vrachtwagens en betonmixer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,98 kg/j
2	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	39,69 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Werkbus, vrachtwagens en
betonmixer

Locatie (X,Y)

220287, 528788

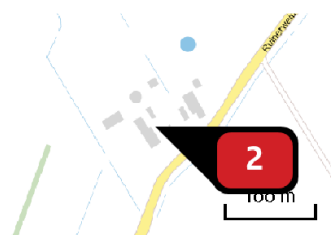
NOx

3,98 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	2,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	800,0 / jaar	NOx NH ₃	1,38 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

218805, 527191

NOx

39,69 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine 200 Kw bj 2015 120 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	4,32 kg/j
AFW	Dumper 215 Kw 120 uur bj 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	5,16 kg/j
AFW	Hijskraan/Heistelling 200 Kw 712 uur bj 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	28,48 kg/j
AFW	Heftruck 60 Kw 120 uur bj 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	1,73 kg/j

Resultaten

Situatie 1

RtwZbdtSSPkg (09 februari 2020)

pagina 4/5

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

BIJLAGE 8 AERIUS gebruiksfasefase



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

Rv48tStkondM (09 februari 2020)
pagina 1/5

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Zuidema Omgevingsrecht	Ruinerweide 20-22, 7963 SP Ruinen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ruinerweide 20-22, Ruinen	Rv48tStkondM	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 februari 2020, 14:52	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	16,18 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

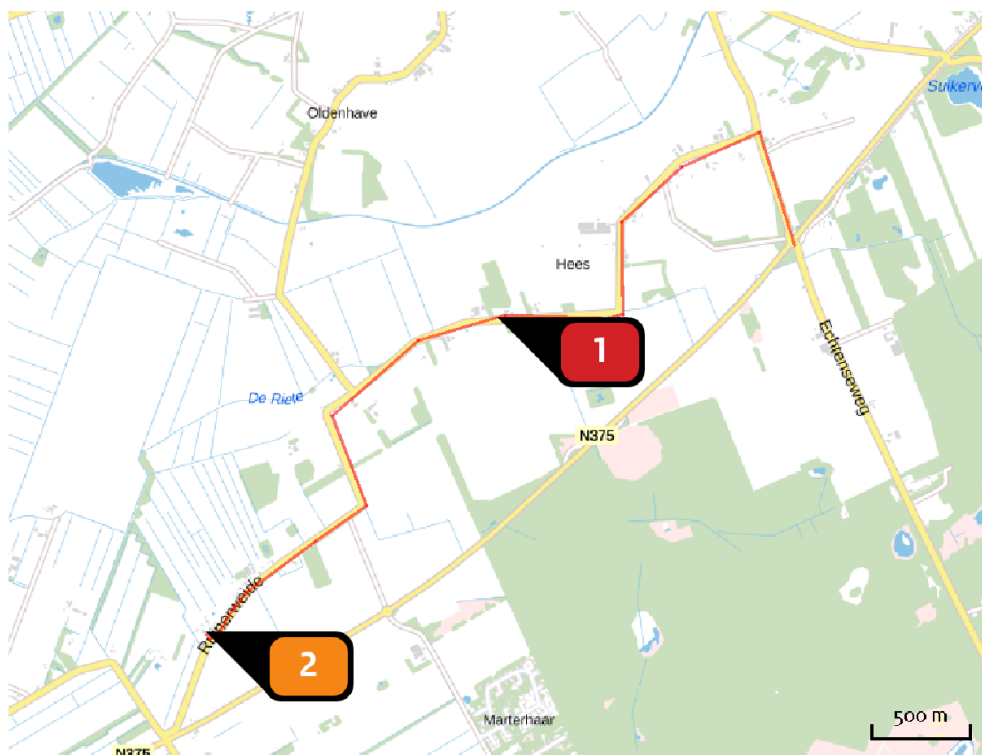
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

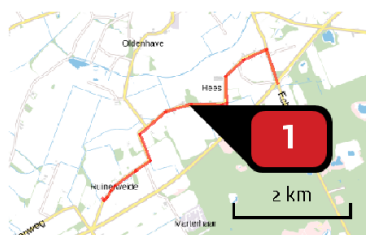
Gebruiksfase (indicatief!)

5840 vervoersbewegingen per jaar met auto/bestelbusje voor 2 woningen.
Beide woningen aangesloten op gasnet (worst case)

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Woon-Werk-Bezorgdiensten Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,18 kg/j
2	2 vrijstaande woning met gas Wonen en Werken Woningen	-	6,00 kg/j

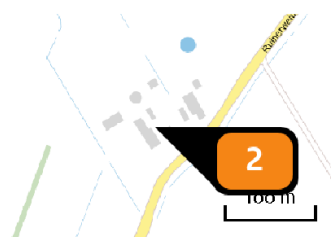
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Woon-Werk-Bezorgdiensten
220287, 528788
10,18 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.840,0 / jaar	NOx NH3	10,05 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

2 vrijstaande woning met gas
218805, 527191
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
6,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>