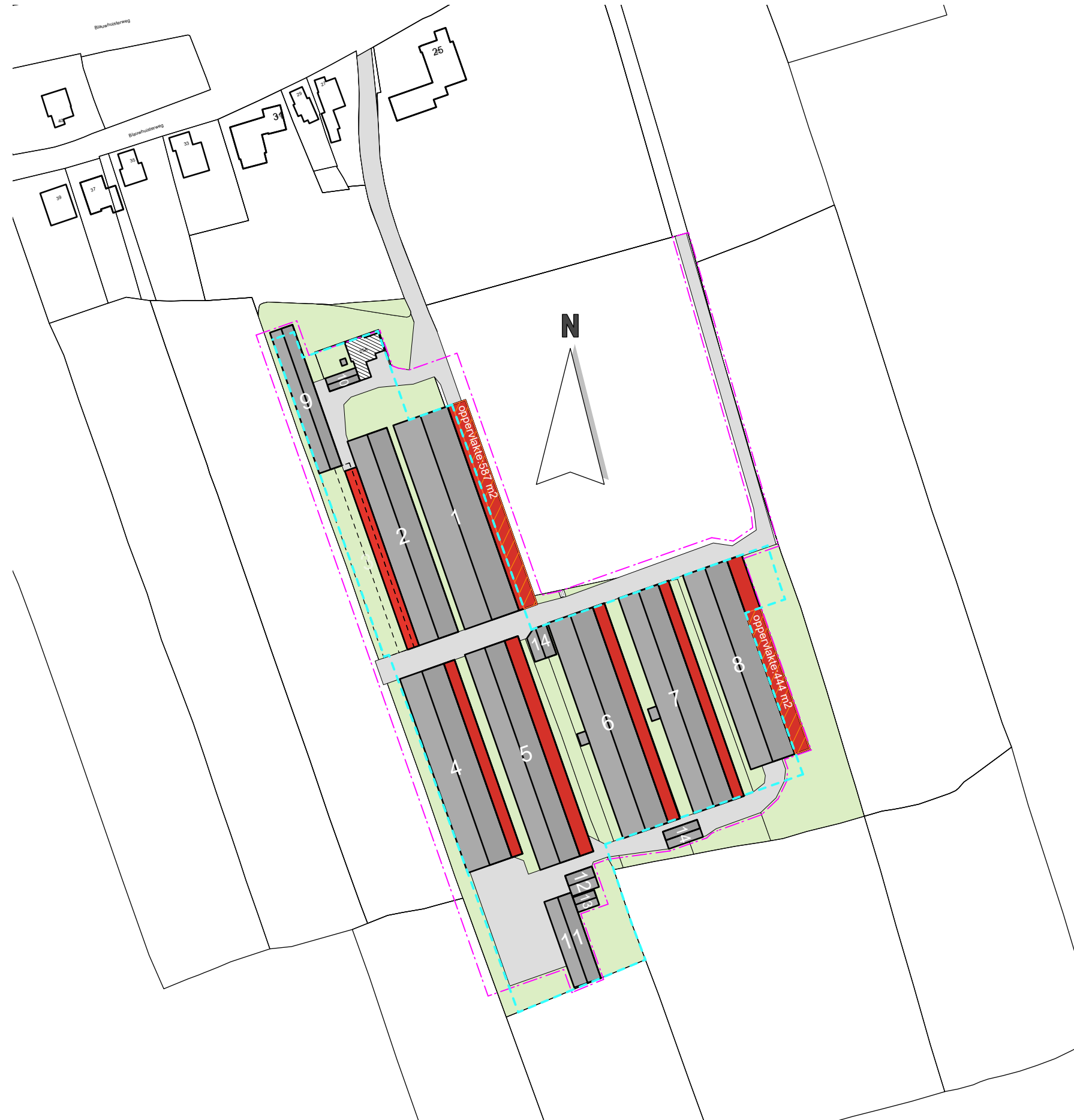


BIJLAGE 1 SITUATIETEKENING

SITUATIE

kadastrale gemeente: Achtkarspelen
 sectie: B nr: 08101/07817/07818
 schaal: 1 : 2000

- perceel
- bouwvlak vigerend 28081 m²
- gebouw bestaand
- gebouw nieuw
- te slopen gebouwen
- bedrijfswoning
- omliggende bebouwing
- grens van de inrichting
- erfverharding



TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

Situatie	adviseur	BD	
	getekend	AW	
	datum	23 november 2021	
	wijz. a	20 april 2022 RiH	
	b		
	c		
	schaal	1 : 1000	
formaat	A3		
projectno.	364815	bladnr.	Si-1

Postbus 396
 6710 BJ Ede
 Tel. 0318 - 675 400
 E. info@agra-matic.nl



ADVIES MILIEU BOUW

20220420_364815_Jong_Blauwhuisterweg_Si-1.vwx © 2022 alle rechten voorbehouden

BIJLAGE 2 WATERTOETS

Aanvraagformulier

Aanvraag ingediend op 20-04-2022

Normale procedure met advies in Wetterskip Fryslan

ALGEMENE INFORMATIE

- e-mail: [REDACTED]
 - aanvraagnummer: 00004673
 - naam aanvraag: Normale procedure met advies
 - bevoegd gezag: Wetterskip Fryslan
-

OP BASIS VAN ONDERSTAANDE LOCATIE



Aanvraagformulier

VRAGEN EN ANTWOORDEN UIT DE AANVRAAG

1. Wat is uw naam?
 - [REDACTED]
2. Wat is uw emailadres?
 - [REDACTED]
3. Wat is uw telefoonnummer?
 - [REDACTED]
4. Doet u een aanvraag namens uzelf?
 - Nee
5. Namens wie vraagt u een watertoets aan?
 - [REDACTED]
6. Wat is het emailadres van de initiatiefnemer?
 - [REDACTED]
7. Wat is het telefoonnummer van de initiatiefnemer?
 - [REDACTED]
8. In welke gemeente ligt het plan?
 - Achtkarspelen
9. Is er contact geweest met de gemeente?
 - Ja
10. Geef hier de naam van de contactpersoon van de gemeente.
 - Keven Daemen
11. Wat is het emailadres van de contactpersoon?
 - k.daemen@t-diel.nl
12. Neemt het verhard oppervlak in het stedelijk gebied toe?
 - Nee
13. Neemt het verhard oppervlak in landelijk gebied toe?
 - Ja
14. Met hoeveel m2 neemt het verhard oppervlak in het landelijk gebied toe?
 - 3741

Aanvraagformulier

15. Wat voor compenserende maatregelen worden er in het plan genomen bij een toename verharding en/of demping oppervlaktewater?
 - nog niet bekend, in overleg met het waterschap. Extra water trekt extra watervogels aan. Ivm vogelgriep is het onverstandig om in de directe nabijheid van de dierenverblijven compenserend water te realiseren. Graag gaan wij in overleg omtrent de mogelijkheden.

16. Geef aan wat er wordt uitgevoerd in het oppervlaktewater
 - keuzes: Graven

17. Wordt er tijdelijk of permanent grondwater onttrokken?
 - Nee

18. Voeg een overzichtstekening toe van het plan
 - bestandsnaam: 20220420_364815_Jong_Blauwhuisterweg_Si-1 (1).pdf

19. Omschrijving van het plan
 - Bestaande dierenverblijven voorzien van een overdekte uitloop ten behoeve van dierenwelzijn

20. Straat en nummer van het plan
 - Blauwhuisterweg 25a

21. Postcode en plaats van het plan
 - 9231 AB

22. Kadastraal adres
 - kadastrale gemeente: Achtkarspelen sectie: B nr: 08101/07817/07818

23. Oppervlak van het plangebied in m²
 - 28000

24. Tekening met de nieuwe situatie en/of compenserende maatregelen toename verharding/demping oppervlaktewater. Maximale bestandsgrootte te uploaden is 20 MB.
 - bestandsnaam: 20220420_364815_Jong_Blauwhuisterweg_Si-1.pdf

25. Heeft u aanvullende opmerkingen?
 - Nee

Aanvraagformulier

OP BASIS VAN DE GEGEVEN ANTWOORDEN IN DE CHECK IS ONDERSTAANDE NODIG:

1. Normale procedure
2. Advies aanbrengen toename verharding

DETAILS

1. Normale procedure

Voor je plan moet je de normale procedure met advies volgen. We verzoeken je het plan kenbaar te maken bij Wetterskip Fryslân via de knop 'Direct aanvragen'.

Wat moet ik doen?

Wij vragen je om het plan bij ons in te dienen. Dit kun je doen via de knop 'Direct aanvragen' in het overzicht, in te loggen en hiermee de procedure af te ronden.

Uit de door jou ingevulde gegevens blijkt dat je plan grote invloed heeft op het water of de wateraspecten (zoals dijken, gemalen, stuwen of persleidingen) in de omgeving.

Onder 'details' van de samenvatting aanvraag staat aangegeven waar je per onderdeel rekening mee moet houden. Dit moet je verwerken in je ruimtelijk plan of besluit. We nemen contact met je op wanneer er nog een aanvulling nodig is op dit wateradvies.

Daarnaast moet je in je plan een onderdeel opnemen over de 'toename verharding'. Kijk bij 'Achtergrondinformatie' wat wij van je verwachten.

Waar moet ik op letten?

Voor sommige werkzaamheden heb je een watervergunning nodig. Bijvoorbeeld als je een sloot wilt dempen, afvalwater wilt lozen op oppervlaktewater of grondwater wilt onttrekken. Soms is het doen van een melding voldoende. Via Omgevingsloket online www.omgevingsloket.nl kun je nagaan of je een watervergunning nodig hebt of een melding moet doen (vergunningcheck). Je kunt hier ook meteen de vergunning aanvragen of de melding doen.

Achtergrondinformatie

Watertoets

Aanvraagformulier

De watertoets zorgt ervoor dat in alle ruimtelijke plannen aandacht wordt besteed aan veiligheid, kwaliteit én kwantiteit van water. Als richtlijn bij het beoordelen van ruimtelijke plannen werken we met de Leidraad Watertoets. Hierin staat voor alle wateraspecten uitgangspunten omschreven waar je rekening mee moet houden. Ook is er informatie te vinden over de te nemen maatregelen. Je kunt de leidraad vinden via deze link: www.wetterskipfryslan.nl/vergunningen-wetten-en-regels/online-watertoets-voor-nieuwe-plannen

Toename verharding

Wij willen je verzoeken om in de waterparagraaf de volgende passage op te nemen over het onderdeel toename verharding. Door ruimtelijke ontwikkelingen neemt de hoeveelheid verhard oppervlak toe met als gevolg een versnelde afvoer van hemelwater. Het is nodig om deze versnelde afvoer te compenseren om de waterberging in een gebied in stand te houden. Dit geldt ook voor toevoegen van oppervlakteverharding die wel past binnen het bestemmingsplan, maar waarvan de grond al meer dan vijf jaar braak ligt en waar in het verleden niet voor gecompenseerd is.

Het is niet toegestaan zonder watervergunning neerslag versneld tot afvoer te laten komen indien daarbij meer dan 200 m² onverharde grond in stedelijk gebied en 1500 m² in landelijk gebied wordt bebouwd of verhard. Er geldt een vrijstelling van de vergunningsplicht wanneer wordt voldaan aan de compensatieregels genoemd in dit wateradvies. De meest voorkomende manier van compenseren is het graven van extra oppervlaktewater. Bij het graven van extra oppervlaktewater hanteren wij de volgende compensatienorm:

- Boezem 5%, dit heeft alleen betrekking op de Friese boezem;
- Polder 10%,
- Vrij afstromend, alternatieve maatregelen.

Uiteraard is het toepassen van alternatieve maatregelen in het plan ook mogelijk. Afhankelijk van de maatregel kunnen andere normen gelden dan hier vermeld. Zie de 'Leidraad watertoets' voor meer informatie over compenserende maatregelen of neem contact op met ons. Indien er niet wordt gecompenseerd door extra oppervlaktewater te graven waarbij bovenstaande percentages worden gehanteerd of indien er geen overeenstemming plaatsvindt in de watertoetsprocedure over alternatieve maatregelen dan dient een watervergunning bij het waterschap te worden gevraagd.

Bekijk ook de 'Leidraad Watertoets' voor meer informatie over maatregelen die je kunt treffen om te compenseren. Als je niet compenseert dan moet je een watervergunning aanvragen voor het snel afvoeren van regenwater.

Klimaat

Om ook in de toekomst prettig te kunnen wonen, werken en recreëren moeten steden en dorpen ingericht worden met het oog op de toekomst. Zo is het mogelijk om het bebouwd gebied beter bestand te maken tegen hevige regenbuien, periodes van droogte en hitte en de gevolgen van een mogelijke overstroming. Meer informatie hierover kun je vinden op 'De Friese klimaatatlas': www.frieseklimaatatlas.nl

Aanvraagformulier

Privacyverklaring

Nadere informatie over de verwerking van je gegevens en je rechten vind je op <https://www.wetterskipfryslan.nl/over-de-site/privacyverklaring>

Aanvraagformulier

2. Advies aanbrengen toename verharding

Je gaat verharding aanbrengen.

Wat moet ik doen?

We verzoeken je om het plan bij ons aan te vragen, via de blauwe knop 'Direct aanvragen' in het overzicht op de vorige pagina

Waar moet ik op letten?

Neemt het aantal vierkante meters toe ten opzichte van de bestaande bebouwing en bedraagt deze toename meer dan 200 m² in de bebouwde kom (stedelijk gebied) of 1500 m² buiten de bebouwde kom (landelijk gebied) dan geldt de vergunningsplicht. Dit geldt ook voor toevoegen van oppervlakteverharding die wel past binnen het bestemmingsplan, maar waarvan de grond al meer dan vijf jaar braak ligt en waar in het verleden niet voor gecompenseerd is.

Achtergrondinformatie

Meer informatie hierover kun je vinden in de Leidraad Watertoets (onder andere paragraaf 4.3.6) https://www.wetterskipfryslan.nl/documenten/vergunningen-wetten-en-regels/leidraad-watertoets_2013.pdf

BIJLAGE 3 ECOLOGISCH ONDERZOEK

QuickScan en voortoets voor de locatie Blauwhuisterweg 25a, Surhuisterveen (update)



Fopma NatuurAdvies
Oog voor natuur en milieu

Rapport 2022-609

VERSIE 1.0

21-12-2022

QuickScan en voortoets voor de locatie Blauwhuisterweg 25a, Surhuisterveen (update)

Colofon
© 2022

Tekst, samenstelling: Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever:



Wijze van citeren: Fopma NatuurAdvies, A, 2022. QuickScan en voortoets voor de locatie Blauwhuisterweg 25a, Surhuisterveen (update); *Fopma NatuurAdvies*, Rapport 2022-609, Wapse.

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

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

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

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
1.1	ACHTERGROND	4
1.2	AANLEIDING	6
1.2.1	<i>Soortbescherming</i>	6
1.2.2	<i>NatuurNetwerk Nederland</i>	6
1.2.3	<i>Gebiedsbescherming</i>	6
1.3	PROBLEEMSTELLING / DOELSTELLING	7
2	SOORTBESCHERMING – WET NATUURBESCHERMING	9
2.1	BESCHERMINGSREGIME SOORTEN VOGELRICHTLIJN	9
2.2	BESCHERMINGSREGIME SOORTEN HABITATRICHTLIJN	9
2.3	BESCHERMINGSREGIME ANDERE SOORTEN	9
2.4	ZORGPLICHT	9
2.5	PROVINCIALE OMGEVINGSVERORDENING FRYSLÂN (POV)	9
3	LIGGING ONDERZOEKSGEBIED EN ONDERZOEKSOPZET	10
3.1	LIGGING ONDERZOEKSGEBIED	10
3.2	ONDERZOEKSMETHODE	10
3.2.1	<i>Bronnenonderzoek</i>	10
3.2.2	<i>Veldbezoeken</i>	11
4	INVENTARISATIE NATUURWAARDEN	12
4.1	VOGELS	12
4.1.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	12
4.1.2	<i>Gegevens uit veldbezoek 1 (vogels)</i>	13
4.1.3	<i>Gegevens uit veldbezoek 2 (vogels)</i>	13
4.2	VLEERMUIZEN	14
4.2.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	14
4.2.2	<i>Gegevens uit veldbezoeken</i>	14
4.3	OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	15
4.3.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	15
4.3.2	<i>Gegevens uit veldbezoeken</i>	15
4.4	AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	15
4.4.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	15
4.4.2	<i>Gegevens uit veldbezoeken</i>	15
4.5	VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN	16
4.5.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	16
4.5.2	<i>Gegevens veldbezoeken</i>	16
4.6	VAATPLANTEN	16
4.6.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	16
4.6.2	<i>Gegevens veldbezoeken</i>	17
4.7	OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN	17
4.7.1	<i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>	17
4.7.2	<i>Gegevens uit veldbezoeken</i>	17
5	BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	18
5.1	VOGELS	18
5.2	VLEERMUIZEN	18
5.3	OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	18
5.4	REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSSEN	18
5.5	VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN	19
5.6	VAATPLANTEN	19
5.7	OVERIGE DIERSOORTEN	19
6	NATUURNETWERK NEDERLAND / EHS FRYSLÂN	20

7	NATURA 2000 GEBIEDEN (GEBIEDSBESCHERMING)	21
8	CONCLUSIES	22
8.1	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)	22
8.2	CONCLUSIE NATUURNETWERK NEDERLAND / EHS FRYSLÂN.....	22
8.3	CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (GEBIEDEN).....	22
9	BRONNEN	23
9.1	LITERATUUR	23
9.2	GERAADPLEEGDE WEBSITES	23
BIJLAGE 1	ALGEMENE VERBODSBEPALINGEN WNB	24
BIJLAGE 2	PROCES BEOORDELING ONTHEFFING WNB	25
BIJLAGE 3	JAARROND BESCHERMDE VOGELS	26
BIJLAGE 4	SAMENVATTING NDFF (1-1-2017 TOT 1-4-2022)	28
BIJLAGE 5	OMGEVINGSVERORDENING FRYSLAN	29

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

De opdrachtgever wil een overdekte uitloop aan zeven bestaande pluimveestallen realiseren behorende bij de locatie aan de Blauwhuisterweg 25a te Surhuisterveen. De uitloop wordt gebouwd op gecultiveerde landbouwgrond / verharding. Gebouw 3 wordt gesloopt. Hiervoor is al een QuickScan bij de gemeente aangeleverd (Fopma NatuurAdvies 2022-548).

Daarnaast worden er, op verzoek van de gemeente, achter het bedrijf enkele sloten verbreed. Voor dit verbreden van de sloten is deze update van de QuickScan gemaakt.

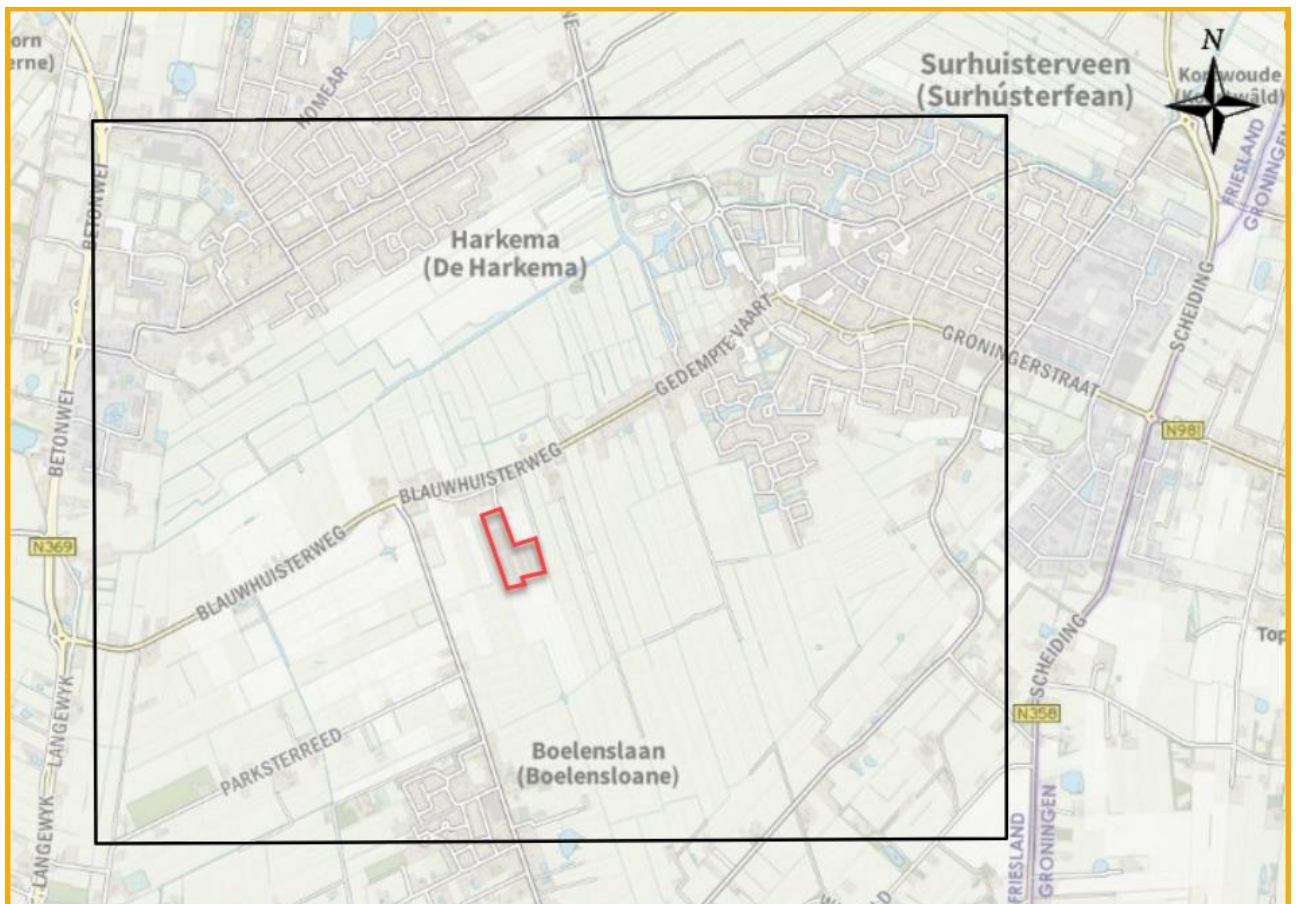
In deze QuickScan (update) wordt gekeken of er voor de realisering van de plannen nog een ontheffing (soorten) op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Ook kan uitsluitel gegeven worden of de gemeente bij een Omgevingsvergunning een verklaring van geen bedenkingen moet aanvragen. Het rapport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

De te toetsen activiteit betreft:

- Bouw van overdekte uitloop bij 5 pluimveestallen (1,2,4,5,6,7,8 in figuur 2a) op gecultiveerde landbouwgrond / verharding.
 - o Stal 1: uitbouw op terrein met verharding.
 - o Stal 2: uitbouw op terrein met verharding (deel gesloopte stal 3)
 - o Stal 4: uitbouw op terrein met grotendeels gras.
 - o Stal 5: uitbouw op terrein met verharding.
 - o Stal 6: uitbouw op terrein met grotendeels gras.
 - o Stal 7: uitbouw op terrein met grotendeels gras.
 - o Stal 8: uitbouw op terrein met grotendeels gras.
- Sloop van gebouw 3.

Naar aanleiding van het verzoek van de gemeente:

- Verbreden van sloten (zie figuren 2b en 3b)



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



Figuur 2a. Kaart met daarop in rood aangegeven waar de overdekte uitloop komt. Gebouw 3 wordt gesloopt (Bron: Agra Matic).



Figuur 2b. Kaart met daarop in blauw aangegeven waar de sloten worden verbreed. Daarnaast zijn de nieuwe beplantingen weergegeven (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 Nederland

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

1.2.3 Gebiedsbescherming

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

1.3 Probleemstelling / doelstelling

De QuickScan geeft antwoord op onderstaande vragen:

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



Figuur 3a. Foto's bestaande situatie (lb. 6,7,8) (rb ruimte uitloop 5) (lo overzicht) (ro te slopen stal 3).



Figuur 3b. Foto's bestaande situatie sloten

2 Soortbescherming – Wet natuurbescherming

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

2.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

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

2.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

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

2.3 Beschermingsregime andere soorten

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

2.4 Zorgplicht

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

2.5 Provinciale Omgevingsverordening Fryslân (POV)

Artikel 5.1 van de verordening stelt:

1. Onverminderd het bepaalde in Artikel 3.31, van de wet gelden, in afwijking van het bepaalde in Artikel 3.10, eerste lid, van de wet de in dat lid opgenomen verboden niet voor de soorten genoemd in bijlage I, mits het gaat om handelingen:
 - a. in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. 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;
 - c. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - d. in het kader van bestendig beheer en onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
2. De in het eerste lid genoemde vrijstelling geldt slechts voor de in bijlage I bij de betreffende soort genoemde handelingen, en gezien Artikel 3.25, tweede lid, van de wet onder toepassing van in deze bijlage genoemde middelen en methoden, en indien wordt voldaan aan de aldaar gestelde voorschriften en beperkingen.
3. De in het eerste lid bedoelde vrijstelling geldt onverminderd het bepaalde in Artikel 1.11, van de wet en is slechts van toepassing indien er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

In bijlage 5 van dit rapport is Bijlage I van de verordening opgenomen.

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

3.2.1 Bronnenonderzoek

Gekeken is naar de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, zie ook bijlage 4). (Periode laatste 5 jaar tot 6 januari 2019)
- Literatuur (zie hoofdstuk 8).

Wat zit er in het NDFF?

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

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

Soortenorganisaties

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

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

- ANEMOON (Flora en fauna van de zee)
- Bryologische en Lichenologische Werkgroep (BLWG) (Mossen en korstmossen)
- De Vlinderstichting (Vlinders en libellen)
- EIS-Nederland (Ongewervelde dieren)
- FLORON (Planten)
- Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV) (Paddenstoelen)
- RAVON (Reptielen, amfibieën en vissen)
- Sovon Vogelonderzoek Nederland (Vogels)
- TINEA (Micronachtvlinders)
- Zoogdierversamenwerking (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 Ecologisch e Monitoring (NEM)
- Regelink Ecologie & Landschap
- Stichting Natuurinformatie (waarneming.nl)
- Stichting Staring Advies

3.2.2 Veldbezoeken

Er hebben 2 veldbezoeken op de planlocatie en de naaste omgeving plaatsgevonden.

Datum: 13 april 2022
Tijdstip: Ochtend
Weersbeeld: Licht bewolkt, droog
Temperatuur: 14° Celsius

Datum: 9 december 2022
Tijdstip: Ochtend
Weersbeeld: Bewolkt, droog
Temperatuur: -4° Celsius

Tijdens de veldbezoeken 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

4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP)

In het onderzoeksgebied (figuur 1) zijn 3.990 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 134 soorten. Hierbij zijn 15 'jaarrond' beschermde vogelsoorten.

Tabel 1. Waargenomen vogelsoorten in onderzoeksgebied in de periode 1-1-2017 tot 1-4-2022. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde soorten uit categorie 1 t/m 4 (zie bijlage 3) (Bron: NDFP)

Vogelsoorten		
Aalscholver	Huismus	Scholekster
Appelvink	Huiszwaluw	Sijs
Blauwe reiger	IJsvogel	Smient
Boerenzwaluw	Kauw	Sperwer
Bonte vliegenvanger	Keep	Spotvogel
Boomklever	Kerkuil	Spreeuw
Boomkruiper	Kievit	Sprinkhaanzanger
Boomleeuwerik	Kleine barmsijs	Staartmees
Boomvalk	Kleine bonte specht	Steenuil
Bosuil	Kleine karekiet	Stormmeeuw
Braamsluiper	Kleine mantelmeeuw	Tapuit
Brandgans	Kneu	Tjiftjaf
Bruine kiekendief	Knobbelzwaan	Toendrarietgans
Buizerd	Koekoek	Torenvalk
Ekster	Kokmeeuw	Tuinfluitier
Fazant	Kolgans	Tureluur
Fitis	Koolmees	Turkse tortel
Gaai	Koperwiek	Veldleeuwerik
Gekraagde roodstaart	Kraanvogel	Vink
Gele kwikstaart	Krakeend	Visarend
Gierzwaluw	Kramsvogel	Visdief
Goudhaan	Kruisbek	Vuurgoudhaan
Goudvink	Kuifeend	Waterhoen
Grasmus	Lepelaar	Waterpieper
Graspieper	Meerkoet	Watersnip
Grauwe gans	Merel	Wespendief
Grauwe vliegenvanger	Nijlgans	Wielewaal
Groene specht	Oehoe	Wilde eend
Groenling	Oeverloper	Wilde zwaan
Groenpootruiter	Oeverzwaluw	Winterkoning
Grote barmsijs	Ooievaar	Wintertaling
Grote bonte specht	Pimpelmees	Witgat
Grote Canadese gans	Porseleinhoen	Witte kwikstaart
Grote gele kwikstaart	Putter	Wulp
Grote lijster	Raaf	Zanglijster
Grote mantelmeeuw	Ransuil	Zeearend
Grote zilverreiger	Regenwulp	Zilvermeeuw
Grutto	Rietgors	Zwarte kraai
Havik	Ringmus	Zwarte mees
Heggenmus	Rode wouw	Zwarte roodstaart
Holenduif	Roek	Zwarte wouw
Houtduif	Roodborst	Zwartkop

Houtsnip	Roodborsttapuit	Zwartkopmeeuw
----------	-----------------	---------------

De data in het NDFD 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	22	2019	Eén waarneming met broedindicatie op ca. 1 kilometer ten ZZO van het plangebied.
Buizerd	39	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Gierzwaluw	38	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Grote gele kwikstaart	41	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Havik	9	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Huismus	251	2017, 2018, 2020	Zes waarnemingen met broedindicatie in Surhuisterveen, allen op > 1,5 kilometer van het plangebied.
Kerkuil	5	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Oehoe	1	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Ooievaar	23	2022	Twee waarnemingen met broedindicatie op de Vierhuisterweg op >1,5 kilometer ten NO van het plangebied.
Ransuil	5	2019, 2021	Twee waarnemingen met broedindicatie in Boelenslaan en in Harkema, beide op > 1,2 kilometer van het plangebied.
Roek	9	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Sperwer	39	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Steenuil	1	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Wespendief	2	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Zwarte wouw	2	n.v.t.	Geen waarnemingen met broedindicatie.

4.1.2 Gegevens uit veldbezoek 1 (vogels)

De toets richt zich vooral op de mogelijke aanwezigheid van broedlocaties op de plekken waar de uitloopruintes komen.

Er zijn in het NDFD geen data van vogels in het plangebied waar de overdekte uitlooptallen komen. Tijdens het veldbezoek zat er een zingende Zwarte roodstaart achter de stallen.

Huismus: De locaties waar de uitbouw komt is niet geschikt voor Huismussen, vanwege het ontbreken van geschikte nestgelegenheden.

Boerenzwaluw: De stallen waar de uitloop naast komt zijn niet geschikt voor de Boerenzwaluw. Deze kunnen nergens naar binnen.

Huiszwaluw: Er is geen geschikte dakrand voor Huiszwaluwen bij de stallen waar de uitloop naast komt.

Uilen: De stallen zijn vogelwerend afgesloten. Uilen zijn uitgesloten.

Negatieve effecten op de vogels door de aanleg van een overdekte uitloop bij de stallen of de sloop van stal 3 is dan ook uitgesloten.

4.1.3 Gegevens uit veldbezoek 2 (vogels)

De toets richt zich vooral op de mogelijke aanwezigheid van broedlocaties op de plekken waar de sloten worden verbreed.

Het betreft eutrofe sloten met steile wanden. Op de oever is geen geschikte nestlocatie voor vogels. Ook het nieuwe talud wordt steil, omdat men rondom een pluimveebedrijf geen wilde vogels wil aantrekken i.v.m. besmettingsrisico's vogelgriep.

Effecten op de vogels door de verbreding van de sloten is dan ook uitgesloten.

4.2 Vleermuizen

4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

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

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

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Er staan enkele waarnemingen van vleermuizen in het onderzoeksgebied in de NDFF.

Tabel 3. Data NDFF (periode 1-1-2017 tot 1-4-2022).

Soort	Status
Gewone, Kleine of Ruige dwergvleermuis	Wnb § 3.2
Laatvlieger	Wnb § 3.2
Vleermuis soort onbekend	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
Gewone, Kleine of Ruige dwergvleermuis	3	2	2019, 2020	Drie waarnemingen in kern Surhuisterveen op ca. 2 kilometer ten NO van het plangebied.
Laatvlieger	1	1	2019	Eén waarneming van foeragerend exemplaar aan de rand Surhuisterveen op ca. 1,9 kilometer ten NNO van het plangebied.

4.2.2 Gegevens uit veldbezoeken

Op basis van de luchtfoto is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes.

Verblijfplaatsen

Bij de muren waartegen de nieuwe overdekte uitloopruiimte voor de kippen wordt gecreëerd, zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen.

Vliegroutes

In het plangebied zijn geen geschikte structuren voor vliegroutes aanwezig.

Verbreding sloten: De verbreding van de sloten en de aanleg van nieuwe beplanting heeft mogelijk wel een positief effect.

Aanleg uitloop: De stallen liggen vrij in het open veld. Negatieve effecten op vleermuizen zijn uitgesloten.

4.3 Overige grondgebonden zoogdieren

4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFFF)

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

Tabel 5. Data NDFFF (periode 1-1-2017 tot 1-4-2022).

Soort	Status
Bruine rat	Onbeschermd
Egel	Wnb § 3.3 ¹
Haas	Wnb § 3.3 ¹
Huiskat	Onbeschermd
Huismuis	Onbeschermd
Mol	Onbeschermd
Muskusrat	Onbeschermd
Ree	Wnb § 3.3 ¹
Steenmarter	Wnb § 3.3 ¹
Vos	Wnb § 3.3 ¹
Woelrat	Wnb § 3.3 ¹

4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken

Het plangebied wordt intensief agrarisch gebruikt. Het terrein is wel 'geschikt' voor zoogdieren, zoals de Veldmuis, Egel, Bosspitsmuis, Huismuis, Bruine rat, Bosmuis etc.

De stallen zijn goed afgeschermd tegen marters en het korte grasland tussen de stallen is geen geschikt leefgebied.

De eutrofe sloten met steile oevers zijn voor zoogdieren niet geschikt.

4.4 Amfibieën, vissen en reptielen

4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFFF)

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

Tabel 6. Data NDFFF (periode 1-1-2017 tot 1-4-2022).

Soort	Status
Bruine kikker	Wnb § 3.3 ¹
Gewone pad	Wnb § 3.3 ¹
Groene kikker (soort onbekend)	-
Kleine watersalamander	Wnb § 3.3 ¹
Snoek	Onbeschermd
Zeelt	Onbeschermd

4.4.2 Gegevens uit veldbezoeken

Aanleg uitloop:

De uitlopen worden gerealiseerd op gronden direct naast de stallen, Hier liggen geen sloten of diepe greppels. De Effecten door de aanleg van een overdekte uitloopruimte en sloop van stal 3 op beschermde soorten zijn uitgesloten.

¹ Vrijgestelde soort op grond van de Omgevingsverordening Fryslân (zie bijlage 5).

Verbreiding sloten: De sloten zijn zeer eutroof en matig tot ongeschikt voor vissen en amfibieën. Daarnaast zijn de oevers vrij steil. Verbreiding van de sloten heeft geen effect op beschermde soorten.

4.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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

Tabel 7. Data NDFF (periode 1-1-2017 tot 1-4-2022).

Dagvlinders	Status	Libellen	Status
Atalanta	Onbeschermd	Azuurwaterjuffer	Onbeschermd
Bont zandoojje	Onbeschermd	Blauwe glazenmaker	Onbeschermd
Boomblauwtje	Onbeschermd	Bloedrode heidelibel	Onbeschermd
Bruin zandoojje	Onbeschermd	Bruine winterjuffer	Onbeschermd
Citroenvlinder	Onbeschermd	Bruinrode heidelibel	Onbeschermd
Dagpauwoog	Onbeschermd	Gewone oeverlibel	Onbeschermd
Distelvlinder	Onbeschermd	Glassnijder	Onbeschermd
Eikenpage	Onbeschermd	Heidelibel (soort onbekend)	-
Gehakelde aurelia	Onbeschermd	Houtpantserjuffer	Onbeschermd
Groot dikkopje	Onbeschermd	Lantaarntje	Onbeschermd
Groot koolwitje	Onbeschermd	Platbuik	Onbeschermd
Grote vos	Wnb § 3.3	Steenrode heidelibel	Onbeschermd
Hooibeestje	Onbeschermd	Variabele waterjuffer	Onbeschermd
Icarusblauwtje	Onbeschermd	Vroege glazenmaker	Onbeschermd
Klein geaderd witje	Onbeschermd	Vuurjuffer	Onbeschermd
Klein koolwitje	Onbeschermd	Watersnuffel	Onbeschermd
Kleine vos	Onbeschermd	Weidebeekjuffer	Onbeschermd
Kleine vuurvlinder	Onbeschermd		
Koevinkje	Onbeschermd		
Landkaartje	Onbeschermd		
Oranjetipje	Onbeschermd		
Scheefbloemwitje	Onbeschermd		
Zwartsrietdikkopje	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
Grote vos	2	1	2018, 2019	Twee waarnemingen in tuin Dwarsdijp 7 op ca. > 1,2 kilometer ten ZW van het plangebied.

4.5.2 Gegevens veldbezoeken

Er is onder het huidige agrarische beheer geen geschikt leefgebied aanwezig voor beschermde soorten vlinders, libellen, juffers en insecten.

4.6 Vaatplanten

4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde soorten op grond van de Wnb geregistreerd. Er zijn wel 693 waarnemingen van 321 onbeschermden soorten geregistreerd.

4.6.2 Gegevens veldbezoeken

Het agrarische gebruik van het plangebied (figuur 2 en 3) voorkomt dat er geschikt leefgebied voor beschermde soorten aanwezig is.

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)

Er zijn in het onderzoeksgebied geen andere beschermde soorten waargenomen in de periode 1-1-2017 tot 1-4-2022.

4.7.2 Gegevens uit veldbezoeken

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen.

5 Beoordeling Wet natuurbescherming (soorten)

5.1 Vogels

Effectenbeoordeling

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

De aanleg van de uitloopruimte wordt op het grasland of verharding naast de bestaande stallen gecreëerd. De kans op verstoring van broedende vogels kan derhalve op voorhand worden uitgesloten, omdat de pluimveestallen vogelwerend zijn gemaakt met het doel om interactie tussen pluimvee en wilde vogels te voorkomen.

De oevers van de sloten die worden verbreedt zijn niet geschikt voor broedende vogels. Op de oever die in tact blijft staan een aantal bomen die wel aantrekkelijk zijn voor vogels. Derhalve geldt ook hiervoor het voorzorgbeginsel.

Periode werkzaamheden (voorzorgsbeginsel)

Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten wordt geadviseerd om het slopen van stal 3 en het bouwrijp maken en het verbreden van de sloten voor het broedseizoen (globale richtlijn² 15 maart - 15 juli) uit te voeren of te beginnen na 15 juli.

Op deze wijze zijn effecten op vogels met zekerheid uitgesloten.

5.2 Vleermuizen

Effectenbeoordeling

Er zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied. Door de ingreep veranderd er weinig tot niets in de omgeving, zodat er ook geen vliegroutes of foerageergebieden verloren gaan.

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 voor strikt beschermde soorten.

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.

² **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

Amfibieën

Er is geen geschikt habitat aanwezig voor amfibieën. Dit geldt ook voor de eutrofe sloten, die verbreed worden.

Effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Vissen

Er is bij de overdekte uitloop geen open water aanwezig voor vissen. De eutrofe sloten die verbreed worden zijn voor vissen van gering belang. Beschermden soorten worden hier niet verwacht.

Effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

5.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

Effectenbeoordeling

Dagvlinders

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

Effectenbeoordeling

Libellen en juffers

Effecten op beschermde libellen en juffers 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

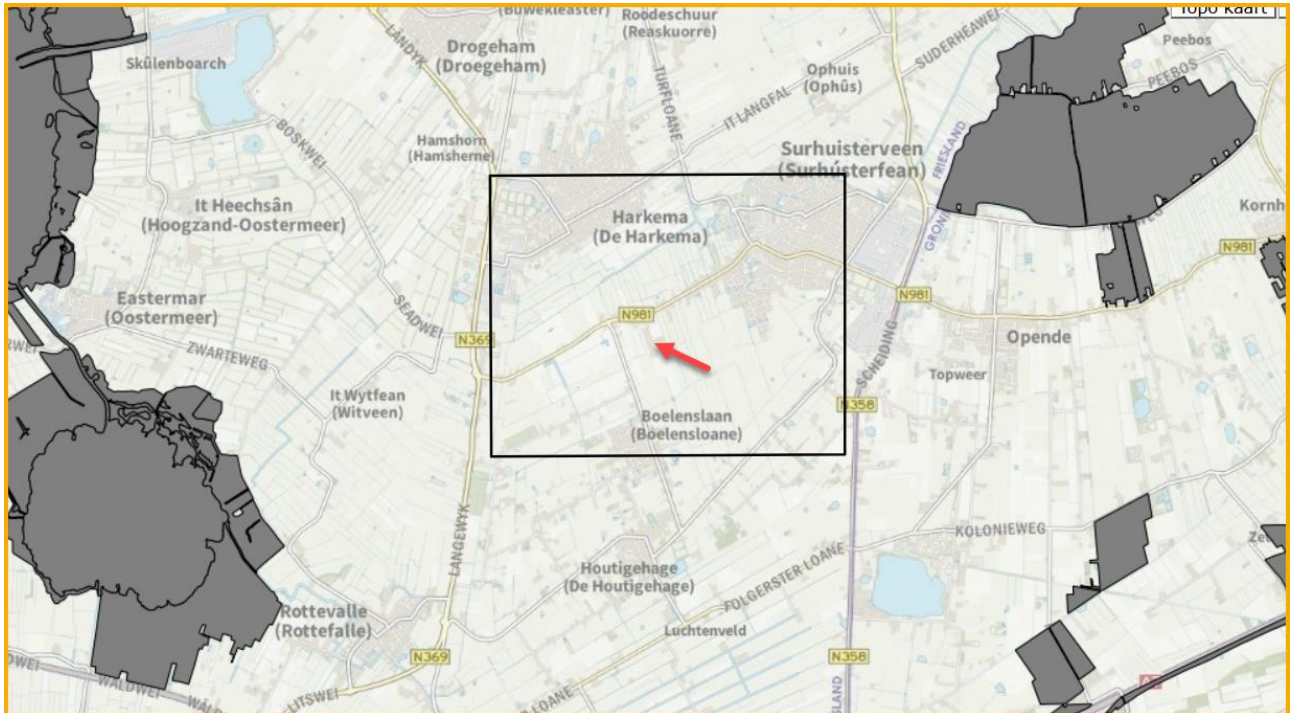
Effectenbeoordeling

In het gebied zijn geen andere beschermde diersoorten aangetroffen.

6 NatuurNetwerk Nederland / EHS Fryslân

Op basis van het nieuwe rijksbeleid en de doorgevoerde bezuiniging op natuur, heeft de provincie Fryslân de Ecologische Hoofdstructuur (EHS, tegenwoordig NNN) herijkt. De prioriteit ligt nu bij het bereiken van de doelen van de Natura-2000-gebieden en de Europese Kaderrichtlijn Water. In aanvulling op de Ecologische Hoofdstructuur stimuleert de provincie de aanleg van ecologische verbindingzones.

Het plangebied ligt zoals uit onderstaande figuur blijkt niet in de EHS. Effecten op de EHS zijn derhalve uitgesloten.

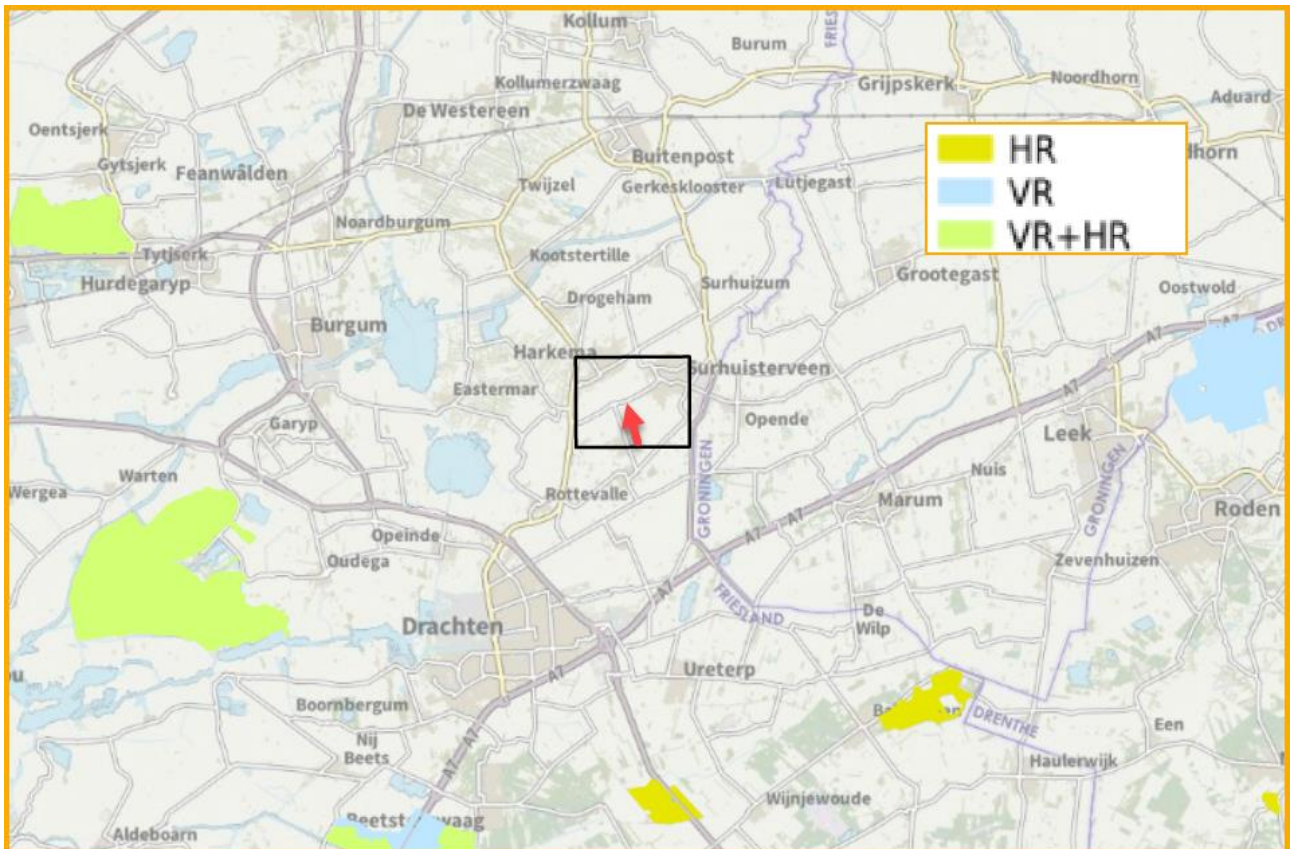


Figuur 4. Overzicht van plangebied (rode pijl) met ligging t.o.v. het NatuurNetwerk Nederland / EHS Fryslân (Bron: NDFF).

7 Natura 2000 gebieden (gebiedsbescherming)

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

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



Figuur 5. Ligging van het plangebied (rode pijl) ten opzichte van Natura 2000-gebieden. (Bron: NDFF).

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 naar onze mening 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 Achtkarspelen) te laten bevestigen. Het is eventueel ook raadzaam om het rapport voor te leggen ter beoordeling aan de provincie Fryslân.

Tabel 9. Overzicht conclusies aangaande verstoring en de eventueel te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Ingrep verstorend	Nader onderzoek noodzakelijk	Wnb- ontheffing noodzakelijk	Bijzonderheden / opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Nee, mits	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.1 (Sloop, bouwrijp maken en verbreden van de sloten buiten het broedseizoen)
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.1
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	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 / EHS Fryslân

Er zijn geen effecten op de NNN/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 voor de overige effecten.

9 Bronnen

9.1 Literatuur

- Bijlsma, R.G. (et al) 2001, Algemene en schaarse vogels van Nederland (Avifauna van Nederland 2) GMB uitgeverij/KNNV Uitgeverij, Haarlem/Utrecht.
- Dietz, C. (et al.) 2009, Vleermuizen; Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Tirion Natuur.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2003. Europese Natuur in Nederland; Habitattypen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2008. Europese Natuur in Nederland; Soorten van de Habitatrichtlijn, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Krijgsveld, K.L., Smits, R.R. & Winden J. van der 2008. Verstoringsgevoeligheid van vogels, Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie, Bureau Waardenburg Rapport 08-173, Culemborg.
- Lange R. (et al.) 1994. Zoogdieren van West-Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Provincie Overijssel, 2019. Brochure: Soortenbescherming in Overijssel; Bunzing, egel, hermelijn en wezel.
- SOVON 1987, Atlas van de Nederlandse Vogels.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002 Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000, Nederlandse fauna 5, Naturalis, KNNV-uitgeverij Leiden.
- SOVON & CBS 2005, Trends van vogels in het Nederlandse Natura 2000 netwerk, SOVON-informatierapport 2005/09. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

9.2 Geraadpleegde websites

- | | |
|--|---|
| • www.sovonatlas.nl | [verspreidingsgegevens vogels] |
| • www.rijksoverheid.nl &
• www.synbiosys.alterra.nl | [natuurwetgeving / soortbescherming &
gebiedsbescherming N2000 / EHS, profielendocument] |
| • www.natuurloket.nl | [waarnemingen van flora en fauna] |
| • www.overheid.nl | [actuele wetteksten] |
| • www.uilen.org | [vogelwaarnemingen en informatie / uileninformatie] |
| • www.waarneming.nl | [waarnemingen van flora en fauna] |
| • www.zoogdieratlas.nl | [waarnemingen zoogdieren] |
| • www.ndff.nl | |
| NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA  | |
| • www.bouwnatuurinclusief.nl | [toolbox Natuurinclusief bouwen] |
| • https://calculator.aerius.nl/ | [AERIUS-calculator 19.0] |

BIJLAGE 1 Algemene verbodsbepalingen Wnb

§ 3.1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Artikel 3.1

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

§ 3.2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Artikel 3.5

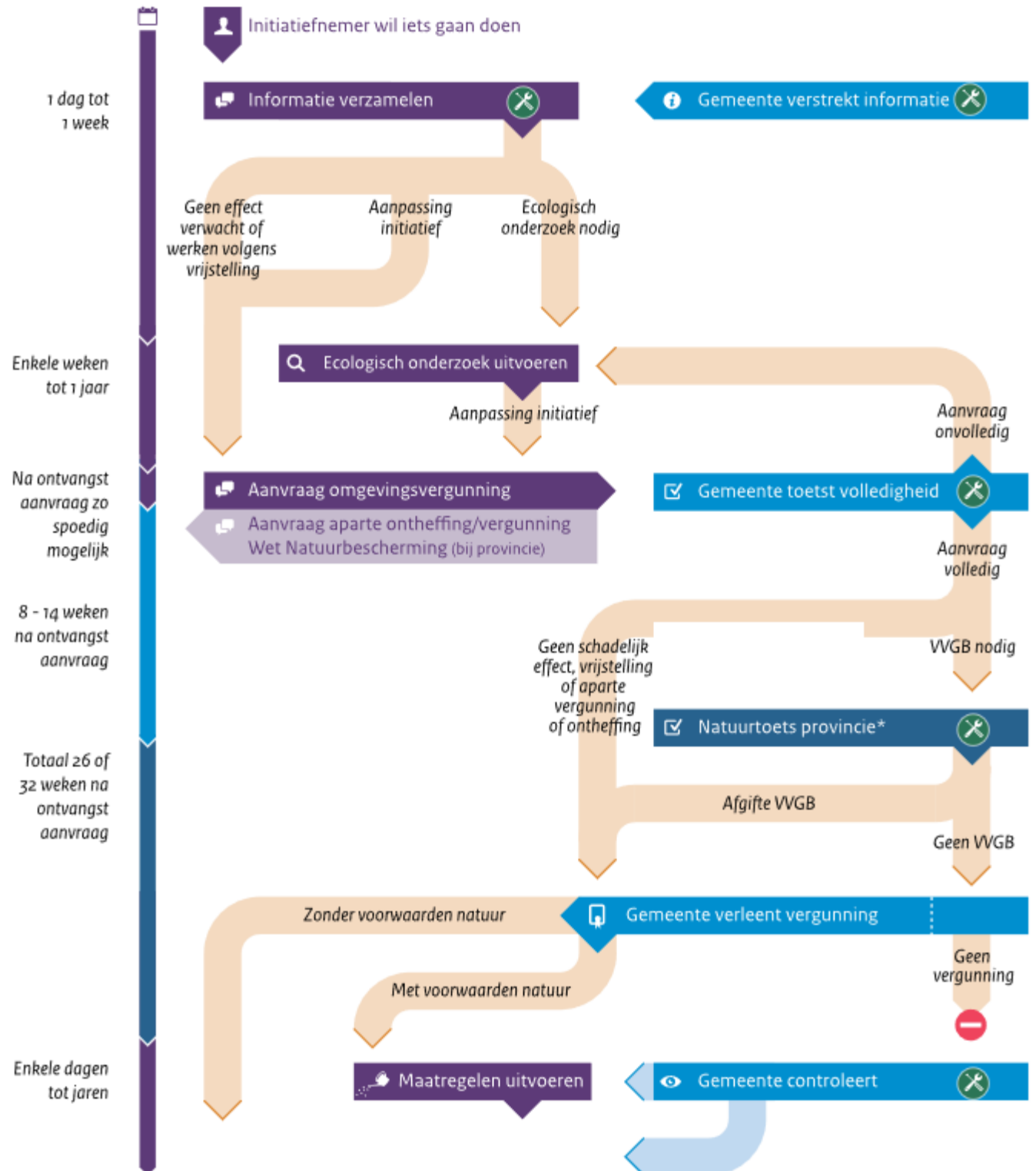
1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld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

§ 3.3. Beschermingsregime andere soorten

Artikel 3.10

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

BIJLAGE 2 Proces beoordeling ontheffing Wnb



Verdere uitwerking van het schema op:
<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/routeplanner.aspx?subj=routeplanner#initiatiefnemer>

BIJLAGE 3 Jaarrond beschermde vogels

Categorieën:

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

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

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

BIJLAGE 4 Samenvatting NDFP (1-1-2017 tot 1-4-2022)

Wnb - Vogelrichtlijn		
Blauwe reiger	Huismus	Sprinkhaanzanger
Bonte vliegenvanger	Kleine karekiet	Tjiftjaf
Boomkruiper	Kneu	Torenavk
Boomvalk	Knobbelzwaan	Tuinfluter
Bosuul	Koekoek	Turkse tortel
Braamsluiper	Koolmees	Vink
Ekster	Kuifeend	Wielewaal
Fitis	Merel	Wilde eend
Gaai	Ooievaar	Winterkoning
Gekraagde roodstaart	Pimpelmees	Witte kwikstaart
Grasmus	Ransuil	Zanglijster
Groenling	Roodborst	Zwarte kraai
Grote bonte specht	Roodborsttapuit	Zwarte roodstaart
Grote lijster	Scholekster	Zwartkop
Heggenmus	Spotvogel	
Houtduif	Spreeuw	
Wnb - Habitatrichtlijn		
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis		Laatvlieger
Wnb - andere soorten		
Bruine kikker	Grote vos	Steenmarter
Egel	Haas	Vos
Gewone pad	Kleine watersalamander	Woelrat
Groene kikker (Onb.)	Ree	

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

BIJLAGE 5 Omgevingsverordening Fryslân

Bijlage I Verordening Wet natuurbescherming Fryslân 2017

Zoogdieren

Muizen

Aardmuis	Microtus agrestis
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Dwergmuis	Micromys minutus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Veldmuis	Microtus arvalis
Woelrat	Arvicola terrestris

Spitsmuizen

Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus

Marterachtigen

Bunzing	Mustela putorius
Wezel	Mustela nivalis
Hermelijn	Mustela erminea
Steenmarter	Martes foina

Knaagdieren

Haas	Lepus europeus
Konijn	Oryctolagus cuniculus

Hoefdieren

Ree	Capreolus capreolus
-----	---------------------

Overigen

Vos	Vulpes Vulpes
Egel	Erinaceus europaeus
Mol	Talpa europea

Reptielen en amfibieën

Bruine kikker	Rana temporaria
Middelste groene kikker (bastaardkikker)	Rana esculenta
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine watersalamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda

Voorschriften:

Algemeen

1. De vrijstellingen voor het opzettelijk vangen, doden alsmede het opzettelijk vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de hiervoor benoemde soorten gelden nadrukkelijk enkel voor de bij de betreffende dieren in de voorschriften benoemde toegestane middelen, installaties of methoden voor het vangen of doden.

Aanvullende voorschriften inzake muizen en spitsmuizen

2. Voor de hier benoemde muizen en spitsmuizen geldt de vrijstelling voor het opzettelijk doden, vangen alsmede het opzettelijk vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen.
3. Vrijstelling voor het opzettelijk vangen en/of doden alsmede het opzettelijk vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen voor de in de lijst benoemde muizen alsmede spitsmuizen geldt enkel voor het gebruik van inherent aan de vrijstellings-gronden te gebruiken middelen.

Aanvullende voorschriften inzake marterachtigen, knaagdieren, hoefdieren en overigen

4. Voor de benoemde diersoorten geldt de vrijstelling enkel voor het opzettelijk vangen (en herplaatsen) alsmede het opzettelijk vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen.
5. Vrijstelling voor het opzettelijk vangen geldt enkel voor het gebruik van kastvallen, vangkooien, netten of vangstokken.
6. Voor het konijn geldt dat voor het vangen ook gebruik kan worden gemaakt van fret en buidels.
7. Voor de egel geldt dat de vrijstelling voor het opzettelijk vangen ook geldt indien deze met de hand wordt gevangen.
8. Voor de mol geldt dat opzettelijk doden eveneens is vrijgesteld met gebruik making van klemmen.
9. Zodra een exemplaar van de benoemde soorten is gevangen dient deze terstond, maar in elk geval binnen 6 uur na vangst weer op een in de nabijheid gelegen – en voor de soort geschikt habitat of biotoop – te worden vrijgelaten.
10. Indien soorten worden gevangen welke in winterslaap zijn, of waarvoor op dat moment sprake is van ongunstige weersomstandigheden waarbij, bij het terstond vrijlaten, een aannemelijke kans bestaat dat hierdoor de dieren niet zullen overleven, dient de gebruiker van de vrijstelling maatregelen te nemen om deze kans tot in redelijke mate te reduceren en om onnodige aantasting van dierwelzijn te voorkomen.
11. Vrijstelling voor het opzettelijk vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen geldt enkel voor het gebruik van inherent aan de vrijstellingsgronden te gebruiken middelen.

Aanvullende voorschriften inzake amfibieën

12. Voor de benoemde diersoorten geldt de vrijstelling enkel voor het opzettelijk vangen (en herplaatsen) alsmede het opzettelijk vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen.
13. Vrijstelling voor het opzettelijk vangen (en verplaatsen) geldt enkel voor de periode waarbij de dieren niet in winterslaap vertoeven.
14. De vrijstelling voor het opzettelijk vangen (en verplaatsen) geldt enkel indien hiervoor gebruik wordt gemaakt van netten welke geschikt zijn om amfibieën levend en zonder beschadigingen te vangen. Vrijstelling voor het opzettelijk vangen (en verplaatsen) geldt ook voor het opzettelijk vangen van amfibieën met de hand.
15. Zodra een exemplaar van de benoemde soorten is gevangen dient deze terstond weer op een in de nabijheid gelegen – en voor de soort geschikt habitat of biotoop – te worden vrijgelaten.
16. Vrijstelling voor het opzettelijk vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen geldt enkel voor het gebruik van inherent aan de vrijstellingsgronden te gebruiken middelen.

Geen ontheffingsplicht geldt indien, in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, in het kader van natuurbeheer; een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw; een bestendig gebruik, ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, handelingen worden uitgevoerd op basis van een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode, als bedoeld in artikel 3.31, van de Wet natuurbescherming.

BIJLAGE 4 LANSCHAPPELIJKE INPASSING

Toelichting.

Het bestaande pluimveebedrijf aan de Blauwhuisterweg 25a wil op een diervriendelijkere manier kippen houden. Hiervoor wordt een overdekte uitloop aan iedere stal gebouwd.

Voor de gemeente Achtkarspelen, die binnen het deelgebied (van nota Grutsk op 'e Romte) in de Noordelijke Wouden valt, zijn de volgende provinciale belangen van toepassing:

- De overgang van dichte verkavelingsstructuren als elzensingels en houtwallen op de zandgronden, naar het open veenweide en het kleigebied.
- De samenhang van historische wegen met bebouwingslinten in combinatie met verschillende vormen van wegbeplanting als singels, bomen en hagen.

Het erf is gelegen in het zogeheten jong ontginningslandschap en heeft de bestemming 'Agrarisch met waarden – Besloten gebied'. Een belangrijk kenmerk van het besloten gebied zijn de overwegend smalle langgerekte en overwegend kleine percelen, die aan de randen zijn voorzien van een dykswal of een houtsingel. In de bestemming 'Agrarisch met waarden – Besloten gebied' is met betrekking tot het vergroten van agrarische percelen en het beschermen van de landschappelijke kwaliteit het volgende geregeld:

- Naast de "uitoefening van het agrarisch gebruik" en dergelijke, is het behoud en de versterking van de aanwezige landschappelijke waarden tot onderdeel van de agrarische bestemming verklaard. Dit betekent dat zowel de agrarische functie als de landschappelijke waarde onderdeel uitmaken van de bestemming.
- Wallen of singels waarvan de gemeente oordeelt dat deze onder geen beding geheel of gedeeltelijk op die plaats mogen verdwijnen, worden op een bij de regels behorende houtsingelkaart aangegeven. Mogelijk worden deze elementen ook op de plankaart aangegeven.

De omschreven landschappelijke kernwaarden zijn goed te herkennen nabij het plangebied. Het bedrijf wordt grotendeels ingepast door singels. Aan de noordzijde is recent een bomenrij van sierpeer aangeplant. Tevens is er gebiedsvreemde beplanting aanwezig aan de noordzijde van de stallen.

Om het bedrijf landschappelijk goed in te passen is gekozen om aan de noord- en zuidzijde en de hakhoutsingels aan te brengen. Hiermee worden de stallen afgeschermd met groen. De recent geplante bomen kunnen herplant worden. Het is niet wenselijk het gehele erf te verstoppert achter groen. De moderne landbouw mag gezien worden. De bomen verzachten de bouwvolumes maar er is nog wel zicht op het bedrijf.



Legenda

1. Nieuw te bouwen overdekte uitloop
2. Bestaande bedrijfswoning
3. Bestaande schuur
4. Bestaande bomenrij van *Pyrus callaryana* 'Chanticleer' herplanten op 3 (m) uit de grens van de overdekte uitloop
5. Aanplanten streekeigen struweel
6. Bestaand hakhout behouden
7. Gebiedsvreemde beplanting (coniferen/laurier) rooien
8. Nieuw aan te planten bomenrij van sierpeer
9. Elzensingel herstellen



project 2289
bestand 2289-eip-1vwx
datum 28 april 2022
door herbert
formaat a3
schaal 1:1500
tekeningno 1 (3)
versie 1.0

Erfinrichtingsplan Blauwhuisterweg 25A Surhuisterveen

www.erfontwikkelaar.nl telnr: 06 24 88 38 28

erfontwikkelaar

laat je erf groeien!

Legenda

1. Bestaande bomenrij van *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' herplanten op 3 (m) uit de grens van de overdekte uitloop

2. Nieuw aan te planten houtwal bestaande uit:

Quercus robur - Zomereik 10%
Prunus spinosa - Sleedoorn 15%
Viburnum opulus - Gelderse roos 15%
Sambucus nigra - Vlier 15%
Corylus avallana - Hazelaar 10%
Crateagus monogyna - Eénst. Meidoorn 15%
Sorbus aucuparia - Lijsterbes 10%
Ligustrum vulgare - Wilde liguster 10%

1 st/m² aanplanten in de maat 80-100

3. Bestaand hakhout behouden/versterken en beheren zoals omschreven staat bij nummer 6.

4. Gebiedsvreemde beplanting (coniferen/laurier) rooien

5. Aanplant Sierpeer- *Pyrus calleryana* 'Chanticleer'
Aanplantmaat 14-16 Totaal 4 stuks
Eindbeeld is een bomenrij

6. Nieuw aan te planten elzensingel bestaande uit:

Alnus glutinosa - Zwarte Els 80%
Corylus avallana - Hazelaar 5%
Crateagus monogyna - Eénst. Meidoorn 5%
Sorbus aucuparia - Lijsterbes 10%

1 st/m² aanplanten in de maat 80-100

Eindbeeld is hakhoutsingel van 3 (m) breed en ca. 4 (m) hoog.

Na 7 jaar overhangende loten en aan perceelzijde overstekende onderste zijtakken opsnoeien tot max. 1/3 van de totale hoogte.

Na 14 jaar overhangende stammen en aan de perceelzijde overstekende onderste zijtakken opsnoeien tot maxi. 1/3 van de totale hoogte

Na 21-25 jaar, eindkap waarbij solitaire gespaart en beheert moeten worden. Start nieuwe cyclus. (onderhoud watergang en nieuw raster aanbrengen).

erfontwikkelaar

laat je erf groeien!



project	2289
bestand	2289-eip-1vwx
datum	28 april 2022
door	herbert
formaat	a3
schaal	1:1500
tekeningno	1 (3)
versie	1.0

Erfinrichtingsplan Blauwhuisterweg 25A Surhuisterveen

www.erfontwikkelaar.nl telnr: 06 24 88 38 28