

Quickscan Flora & Fauna

Voor de sloop van bedrijfsbebouwing ten behoeve van de herinrichting van het perceel gelegen aan de Grote Zomerdijk 4 nabij Wognum



Opdrachtgever: Oly Advies
Adres: Langereis 40
1733 ME Nieuwe Niedorp
Contactpersoon: Mevr. P. Laan

Uitgevoerd door: Vonk Groenservice
Adres: Boerhaavestraat 35
1611 ER Bovenkarspel
Contactpersoon: Dhr. D. Vonk
06-228 418 78
info@vonkgroenservice.nl
www.vonkgroenservice.nl

Projectnummer: 21-284
Datum: 26 augustus 2021

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	4
1.1 Doel van de Quicksan en uit te voeren werkzaamheden	4
1.2 Projectlocatie	4
1.3 Het plan	5
2 Werkwijze van de quickscan	6
2.1 Bureauonderzoek/Literatuuronderzoek	6
2.2 Locatiebezoek	6
2.3 Uitwerking	6
3 Wettelijk kader	7
3.1 Wet Natuurbescherming	7
3.1.1 Bescherming van gebieden	7
3.1.2 Bescherming van soorten	7
3.1.3 Bescherming van houtopstanden	8
3.1.4 Stikstof	8
3.2 Omgevingsverordening	8
4 Flora en Fauna op de locatie en in de omgeving	9
4.1 Locatieomschrijving	9
4.2 In de omgeving voorkomende beschermde soorten	10
4.3 Flora en Vegetatie	10
4.4 Fauna	10
4.4.1 Vogels	10
4.4.2 Amfibieën, vissen en reptielen	12
4.4.3 Zoogdieren	12
4.4.3.1 Vleermuizen	12
4.4.3.2 Grondgebonden zoogdieren	13
4.5 Natura2000	13
4.6 Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL) en Natuur Netwerk Nederland (NNN)	13
5 Toetsing soortbescherming	15
5.1 Vaatplanten	15
5.2 Vogels	15
5.2.1 Jaarrond beschermde vogels met nesten	15
5.2.2 Alle broedende vogels met nesten	15
5.3 Amfibieën, vissen en reptielen	15
5.4 Zoogdieren	16
5.4.1 Vleermuizen	16
5.4.2 Grondgebonden zoogdieren	16

6	Toetsing gebiedsbescherming	17
6.1	Natura2000	17
6.1.1	Uitgangspunten stikstofdepositieberekening	17
6.1.2	Gebruiksfase	17
6.1.2.1	Gasverbruik.....	17
6.1.2.2	Vervoersbewegingen	18
6.1.2.3	Woonpercelen.....	18
6.1.3	Rekenresultaten Aeries-calculator	18
6.1.3.1	Rekenresultaten gebruiksfase	18
6.2	Bijzonder Provinciaal Landschap en Natuurnetwerk Nederland.....	18
7	Conclusie/Advies/Tips	19
7.1	Conclusie/Adies	19
7.2	Tips.....	19
7.2.1	Huismus / Gierzwaluw	19
7.2.2	Vleermuizen	20
7.2.3	Algemeen	20
7.3	Advies voor/tijdens de realisatiefase.....	20

1 Inleiding

1.1 Doel van de Quickscan en uit te voeren werkzaamheden

Op het perceel gelegen aan de Grote Zomerdijk 4 in is het voornemen om bedrijfbebouwing te slopen om het perceel te splitsen voor 2 extra woonkavels, één en ander omschreven in het Beeldkwaliteitsplan Grote Zomerdijk 4, d.d. 27 oktober 2020.

Een onderdeel van het vergunningstraject is een Quickscan Flora en Fauna en stikstofdepositie onderzoek. In deze rapportage wordt zowel de quickscan als het stikstofdepositie onderzoek behandeld. Het doel van de quickscan is om te bepalen of de bebouwing en het perceel geschikt danwel ongeschikt is voor beschermde soorten en/of soortgroepen.

1.2 Projectlocatie



Afb 1: Ligging projectlocatie ten opzichte van de omringende plaatsen



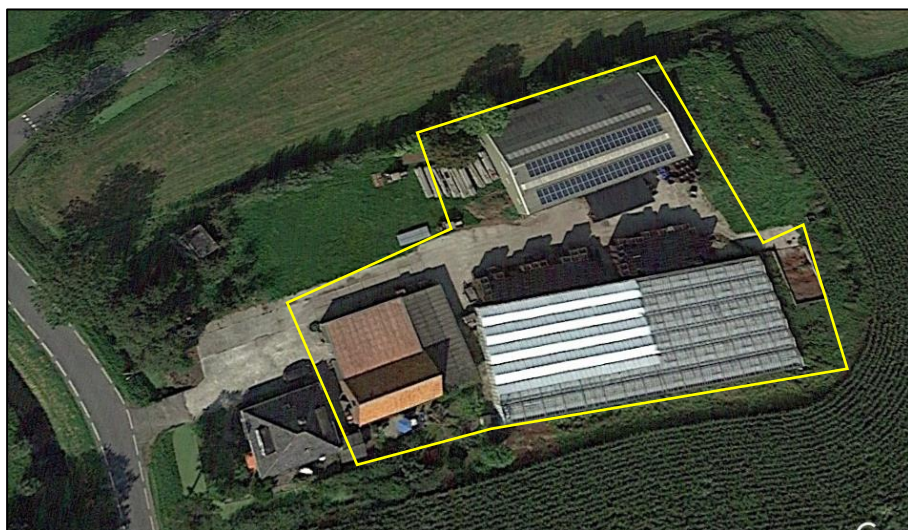
Afb 2: Het perceel gelegen aan de Grote Zomerdijk 4 in Wognum

1.3 Het plan

Om het plan te kunnen realiseren is het noodzakelijk om enkele bedrijfsgebouwen te slopen. Achter de bestaande woning komt een nieuwe stolpwoning en naast het huidige woonperceel komt een nieuwe woonkavel.



Afb 3: Globaal het plan



Afb 4: Te slopen bedrijfsbebouwing/verharding

2 Werkwijze van de quickscan

2.1 Bureauonderzoek/Literatuuronderzoek

Door middel van een literatuuronderzoek is gekeken welke beschermde flora en fauna in (de omgeving van) het plangebied voorkomen. Daarvoor is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen, natuurdatabanken (NDFF) en is er gezocht naar bestaande onderzoeksrapporten. In hoofdstuk 4 van deze rapportage zijn als dit nodig is geacht de soorten uit de databank opgenomen alsmede een beschrijving over eventueel aanwezige leefgebieden voor bepaalde beschermde soorten.

2.2 Locatiebezoek

Op 22 juni 2021 is de heer D. Vonk van Vonk Groenservice op de locatie geweest om een indruk te krijgen over welke leefgebieden (ecotopen) voor flora en fauna op de projectlocatie aanwezig zijn en om eventuele beschermde planten en dieren (of sporen van) waar te nemen.

2.3 Uitwerking

Aan de hand van de gegevens uit het bureauonderzoek en het veldonderzoek kan een inschatting gemaakt worden welke invloed de beoogde plannen hebben op nabij gelegen en de op de locatie eventueel voorkomende beschermde soorten. Aanvullend wordt advies gegeven die betrekking hebben op de te volgen procedures en handelingen. Bijvoorbeeld, een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing.

3 Wettelijk kader

3.1 Wet Natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen: bescherming van gebieden, bescherming van soorten en bescherming van houtopstanden.

3.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en planten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

3.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime, "andere soorten", betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau (ook wel "nationaal beschermde soorten" genoemd). Hiernaast geldt dat voor alle soorten de algemene zorgplicht van kracht is. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing

Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wet Natuurbeheer

3.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze quickscan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

3.1.4 Stikstof

De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Wet natuurbescherming. In zowel de Habitat- als de Vogelrichtlijn zijn de gebieden opgenomen welke als Natura 2000-gebied worden aangemerkt. Ten behoeve van de instandhouding van de natuurgebieden dienen negatieve effecten te worden uitgesloten, waardoor onder andere onderzoek plaats dient te vinden naar de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Met de recente uitspraak van de Raad van State (d.d. 29 mei 2019) is beslist dat het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet zondermeer als toestemmingsbasis mag gelden voor nieuwe activiteiten.

Het projecteffect van het plan op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige natuur dient bepaald te worden. De berekening zal worden verricht met behulp van de Aeries Calculator voor de bepaling van het projecteffect. Het projecteffect wordt inzichtelijk gemaakt op twee decimalen nauwkeurig. Bij een projectbijdrage van 0,00 mol/ha/jaar zullen de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura 2000-gebieden niet worden aangetast. Bij een depositiebijdrage hoger dan 0,00 mol/ha/jaar is een verklaring van geen bedenkingen, vergunning en/of nader onderzoek noodzakelijk.

3.2 Omgevingsverordening

In de Omgevingsverordening Provincie Noord-Holland zijn de regels en begrenzingen vastgelegd van onder andere de Weidevogelleefgebieden en gebieden vallend onder het Natuur Netwerk Nederland in Noord-Holland. Weidevogelleefgebieden vallen thans onder Bijzonder Provinciaal landschap. Van belang is dat wijzigingen binnen het weidevogelleefgebied het habitat niet mogen verkleinen.

4 Flora en Fauna op de locatie en in de omgeving

4.1 Locatieomschrijving

Rondom de te slopen gebouwen is deels verharding (erf), wat grasstroken en deels akkerland aanwezig.

Onderstaand een impressie:



Afb 5: Vanaf de weg. Stolp blijft



Afb 6: Deel van te slopen bebouwing en verharding



Afb 7: Te slopen kas

4.2 In de omgeving voorkomende beschermde soorten

Om een goed beeld te krijgen van de van toepassing zijnde beschermde soorten in de omgeving van de projectlocatie is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Onderstaand de (mogelijk relevante) beschermde soorten uit de databank welke binnen een straal van 500m voorkomen (afgelopen 3 jaar).

- Huismus
- Torenvalk
- Wezel/Hermelijn

Waarneming van vleermuizen zijn niet in de database gezet. Echter deze zullen wel voorkomen in de omgeving.

4.3 Flora en Vegetatie

Gezien het gebruik van het perceel als boerenerf en akkerland zijn beschermde plantensoorten niet te verwachten op de locatie.

4.4 Fauna

4.4.1 Vogels

De schuren staan vaak open waardoor vogels in- en uit kunnen vliegen. Er zijn echter geen nesten aangetroffen in de schuren. Een deel van de schuur dichtbij de woning is voorzien van hollandse

pannen welke geschikt zijn voor diverse vogels om onder te broeden. Tijdens de inspectie zijn echter geen nesten aangetroffen. (onderste pannen gelicht en gelet op nestindicerend gedrag).

In de te slopen kas zijn ook geen nesten aangetroffen.

Links naast de grootste schuur is enig opgaand groen aanwezig. Mogelijk dat hier in genesteld wordt.

Op de akker en langs de slootkanten is het mogelijk dat akker/watervogels broeden.



Afb 8: Geen nesten op de spanten



Afb 9: Ook in de grote schuur geen aanwijzingen dat er genesteld wordt



Afb 10: Begroeiing links naast de grote schuur

4.4.2 Amfibieën, vissen en reptielen

In de watergangen rondom het perceel zullen amfibieën en vissen aanwezig zijn.

4.4.3 Zoogdieren

4.4.3.1 Vleermuizen

De open constructie van de schuren tochtig en bevatten geen smalle openingen waarin vleermuizen kunnen verblijven. De dakpannen op de schuur zijn ongeschikt voor vleermuizen om onder te verblijven. De dakpannen liggen strak tegen elkaar zonder beschadigingen waardoor er niet in- of uit te vliegen is.



Afb 11: Strak pannendak, geen in- en uitvliegopeningen

4.4.3.2 Grondgebonden zoogdieren

Op het perceel is verharding, wat grasstroken en een akker met daaromheen watergangen aanwezig. Op het perceel zullen algemeen voorkomende zoogdieren aanwezig zijn, denk aan bijvoorbeeld diverse muizensoorten, ratten, egels en hazen. Dichtbij is in 2020 een Hermelijn waargenomen. Het is mogelijk dat deze soort zich verplaatst langs de watergangen. Het perceel zelf is echter onaantrekkelijk voor deze soort, er zijn weinig tot geen schuilmogelijkheden aanwezig.

4.5 Natura2000

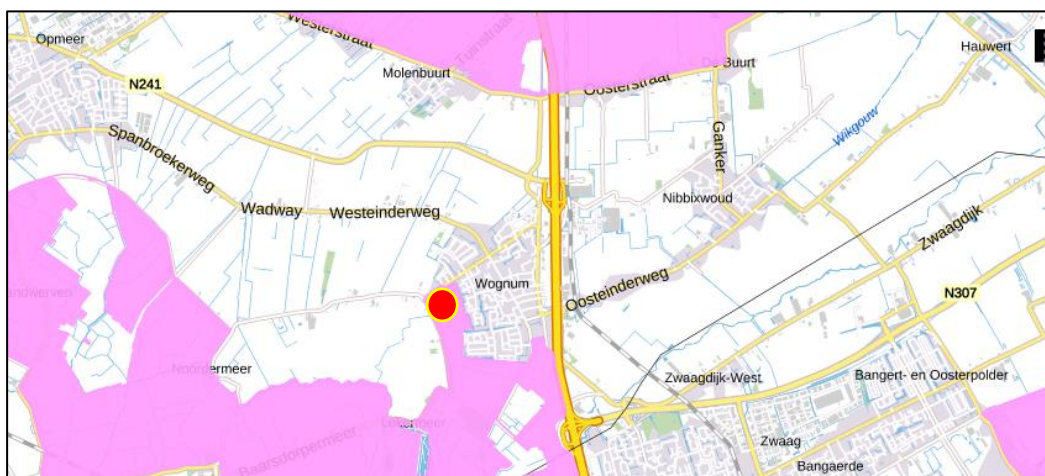
Op circa 12km afstand ligt het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied (Eilandspolder). Het betreft hier een stikstofgevoelig Natura2000-gebied. Onderstaande kaart toont de ligging van het perceel ten opzichte van Natura2000-gebieden.



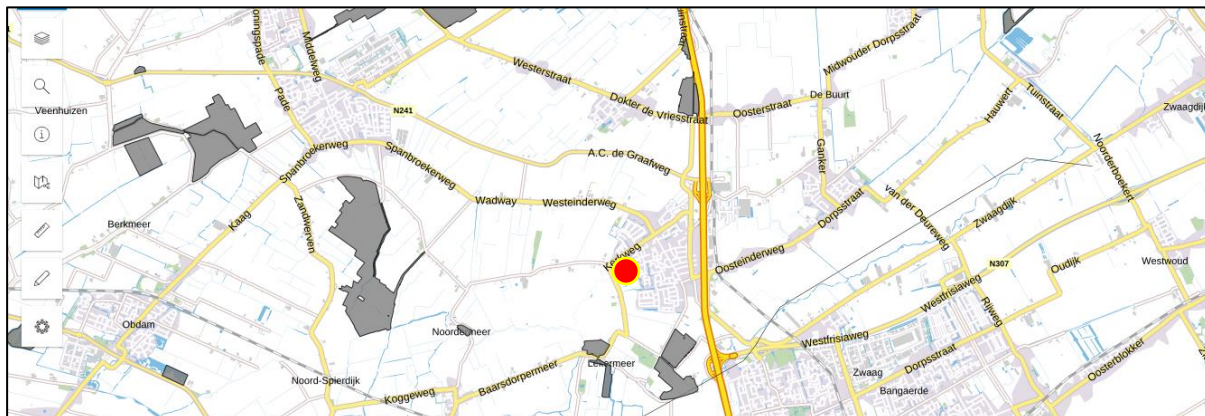
Afb 12: Ligging perceel (rode stip) ten opzichte van Natura2000 gebieden

4.6 Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL) en Natuur Netwerk Nederland (NNN)

De locatie wordt omsloten door BPL-gebied, zie afbeelding 13. Gebieden vallend onder NNN gebieden liggen ruim buiten de projectlocatie, zie afbeelding 14.



Afb 7: Gebieden vallen onder Bijzonder Provinciaal Landschap



Afb 13: Ligging perceel ten opzichte van Natuur Netwerk Nederland (NNN). Het betreft de donkergrijze gebieden.

5 Toetsing soortbescherming

5.1 Vaatplanten

Gezien de terreinomstandigheden op de locatie, zijn beschermde soorten niet te verwachten.

Door de beoogde werkzaamheden worden geen beschermde planten verwijderd, vernield of beschadigd, zoals bedoeld in artikel 3.5 en 3.10 uit de Wet Natuurbescherming.

5.2 Vogels

5.2.1 Jaarrond beschermde vogels met nesten

Bijvoorbeeld het nest van de Huismus, Gierzwaluw, roofvogels en uilen is jaarrond beschermd. Deze bescherming is er omdat deze soorten het nest niet alleen tijdens de broedperiode gebruikt, maar mogelijk het hele jaar door als rustplaats of omdat bepaalde vogelsoorten nogal honkvast zijn en dus graag wederkeren naar het nest van het vorige jaar (Gierzwaluw).

Het deel met het pannendak is geïnspecteerd door de onderste pannen te lichten. Er zijn geen nesten aangetroffen. Ook is er geen nestindicerend gedrag waargenomen.

De overige gebouwen en kas zijn erg open en dus goed inspecteerbaar. Hierin zijn ook geen nesten aangetroffen.

Door de beoogde werkzaamheden worden geen (bezette) nesten verwijderd, vernield of beschadigd, zoals bedoeld in artikel 3.1, lid 2 uit de Wet Natuurbescherming.

5.2.2 Alle broedende vogels met nesten

Er zijn geen nesten aangetroffen.

In de begroeiing naast de grote schuur, op de akker en langs de watergangen kunnen broedgevallen aanwezig zijn. Voordat werkzaamheden plaats vinden dient een inspectie uitgevoerd te worden. Bij een aangetroffen broedgeval dient het werk gestaakt te worden totdat het nest verlaten is.

Door de beoogde werkzaamheden, rekening houdend met bovenstaande maatregelen, worden geen (bezette) nesten verwijderd, vernield of beschadigd, zoals bedoeld in artikel 3.1, lid 2 uit de Wet Natuurbescherming.

5.3 Amfibieën, vissen en reptielen

In en dichtbij de watergangen kunnen amfibieën en vissen aanwezig zijn. Tijdens werkzaamheden dient hier rekening mee gehouden te worden door rustig en vanuit één richting te werken zodat aanwezige dieren kunnen vluchten.

Door het ontbreken van onder andere waterpartijen in de directe nabijheid van het pand is deze locatie ongeschikt voor (beschermde) amfibieën, vissen en reptielen.

Door het uitvoeren van de werkzaamheden, rekening houdend met bovenstaande, worden geen dieren gedood of verstoord en worden vaste voortplantings- of rustplaatsen niet vernield of beschadigd zoals bedoeld in artikel 3.5, lid 1, 2 en 4 en artikel 3.10 lid 1 uit de Wet Natuurbescherming.

5.4 Zoogdieren

5.4.1 Vleermuizen

Gezien de openheid van de schuren waarin geen verblijfplaatsen kunnen zitten is het uitgesloten dat er vleermuizen een verblijfplaats hebben op de locatie.

Door het uitvoeren van de werkzaamheden worden geen dieren gedood of verstoord en worden verblijfplaatsen niet vernield of beschadigd zoals bedoeld in artikel 3.5, lid 1, 2 en 4 uit de Wet Natuurbescherming.

5.4.2 Grondgebonden zoogdieren

Gezien de terreinomstandigheden op de locatie, zijn beschermde soorten niet te verwachten.

Door het uitvoeren van de werkzaamheden worden geen dieren gedood of verstoord en worden vaste voortplantings- of rustplaatsen niet vernield of beschadigd zoals bedoeld in artikel 3.5, lid 1, 2 en 4 en artikel 3.10 lid 1 uit de Wet Natuurbescherming.

6 Toetsing gebiedsbescherming

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen (significante aantasting) vanuit natuurwetgeving voor beschermde gebieden.

Beschermde gebieden die hieronder vallen zijn:

- Bijzonder Provinciaal Landschap
- Natura2000 gebieden
- Natuurnetwerk Nederland (Natura2000 gebieden zijn hier ook onderdeel van).

Voorbeelden van significante aantasting:

- Wegnemen van een deel van het gebied
- Verstoring door licht, geluid
- Extra bemesting
- Verdroging van het gebied
- Waterpeil daling of stijging (door de werkzaamheden)

In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

6.1 Natura2000

Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied ligt op circa 12km afstand. Dit betreft Eilandspolder (zie hoofdstuk 4).

Gezien de aard van de werkzaamheden zijn negatieve effecten niet te verwachten. Ter verificatie is onderstaand stikstofdepositie onderzoek omschreven alsmede zijn Aeriusberekeningen uitgevoerd.

6.1.1 Uitgangspunten stikstofdepositieberekening

Bij de berekening van stikstofemissie zijn bij dit project 2 fasen te onderscheiden, de sloopbouwfase en de gebruiksfase.

Voor de sloop/bouwfase geldt gezien de kortdurende periode een vrijstelling (sinds 1 juli 2021). Derhalve zal alleen de gebruiksfase meegenomen worden in dit onderzoek.

Tijdens de gebruiksfase zal rekening gehouden worden met de verkeersbewegingen naar de nieuwe woonpercelen en eventueel vrijkomende stikstof door gasverbruik.

6.1.2 Gebruiksfase

6.1.2.1 Gasverbruik

De woningen worden gasloos aangelegd.

6.1.2.2 Vervoersbewegingen

Met betrekking tot de vervoersbewegingen worden de kencijfers van CROW 381 Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie genomen.

6.1.2.3 Woonpercelen

Bouwwerken vallend onder de categorie:

- Koop, vrijstaand
- Buitengebied
- Niet stedelijk
- maximale verkeersgeneratie.

De verkeersgeneratie komt dan op

- 8,6 vervoersbewegingen per woning per dag
- Totaal zijn dat $8,6 \times 2 = 17,2$ verkeersbewegingen per dag (licht verkeer).

Gerekend wordt tot de aansluiting met de N241.

6.1.3 Rekenresultaten Aeries-calculator

Voor het berekenen van de stikstofdepositie op de omliggende Natura-2000 gebieden is gebruikgemaakt van het voorgeschreven rekenpakket AERIUS Calculator. De depositie is berekend op de dichtstbijzijnde natuurgebieden. De bijdrage wordt op alle natuurgebieden bepaald in mol per hectare per jaar. Hierbij wordt vastgesteld wat de emissiewaarde is van stoffen die bijdragen aan de stikstofdepositie.

6.1.3.1 Rekenresultaten gebruiksfase

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.

Er vindt geen depositie plaats in één of meerdere natura2000 gebieden.

Zie Pdf en GML-bestand.

6.2 Bijzonder Provinciaal Landschap en Natuurnetwerk Nederland

De beoogde werkzaamheden zijn kleinschalig. Hierdoor zijn door de werkzaamheden uit ecologisch oogpunt geen negatieve effecten zijn te verwachten op de deze gebieden.

Wegens de aard en omvang van het zijn er geen negatieve effecten te verwachten.

7 Conclusie/Advies/Tips

7.1 Conclusie/Advies

Met betrekking tot de ecologie is er geen bezwaar om de beoogde plannen uit te voeren.

Gezien de aard en omvang van de beoogde plannen zijn er geen negatieve effecten op beschermde natuurgebieden te verwachten.

Ten alle tijden dient rekening gehouden te worden met de Algemene Zorgplicht.

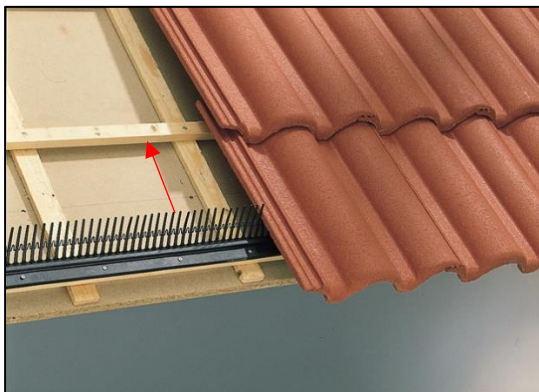
7.2 Tips

Om je steentje bij te dragen aan de natuur en biodiversiteit kunnen bij de nieuwbouw diverse maatregelen getroffen worden ten gunste van bepaalde soorten. Ook wel Natuurinclusief bouwen genoemd.

7.2.1 Huismus / Gierzwaluw

Maatregelen ten gunste van de Huismus / Gierzwaluw:

- Bij gebruik van een pannendak: laat een eventueel vogelschroot achterwege of monteer deze op de 2^e panlat zodat Huismussen vanuit de goot onder de pannen kunnen komen.
- Bij gebruik pannendak: gebruik nestpannen.
- Geen hellende daken?: metsel mussenkasten of gierzwaluwkasten in de gevel.
- Zorg voor een gevarieerde beplanting in de tuin (kruiden, struiken en bomen). Met voldoende schuilmogelijkheden voor de Huismus. Weinig ruimte? Gebruik bijvoorbeeld kant en klare schuttingdelen met klimop



Afb 10: Vogelschroot op tweede panlat



Afb 11: Schuttingdelen met klimop



Afb 12 + 13: Gierzwaluwkasten ingemetseld (worden ook gebruikt door Huismussen)

7.2.2 Vleermuizen

Voor de vleermuizen is het mogelijk om op nader te bepalen locaties vleermuiskasten op te hangen of uitgebreide vleermuisverblijfplaatsen in te metselen in de gevel.



Afb 14: Vleermuiskast

7.2.3 Algemeen

Zorg bij de inrichting van het terrein voor een gevarieerde aanleg door onder andere te variëren met kruiden, struiken en boompjes. Probeer zoveel mogelijk gebiedseigen soorten te gebruiken. Om de aantrekkingskracht op insecten en daardoor ook vogels te vergroten.

7.3 Advies voor/tijdens de realisatiefase

Bovenstaande maatregelen zijn indicatief. Graag adviseert Vonk Groenservice meer in detail als men verder wil met Natuurinclusief bouwen. Tevens toezicht tijdens de bouw voor een correcte uitvoering van de maatregelen behoort tot de mogelijkheden.

