



QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING; SOORTENBESCHERMING



PLANLOCATIE

Wadway 29, 27 en 33
1715 GX Spanbroek



QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING; SOORTENBESCHERMING

Initiatieflocatie: Wadway 29, 27 en 33,
1715 GX Spanbroek

Initiatiefnemers: Fam. Ottenbros, fam. Bos, fam. Broers

Opsteller

F. Heslenfeld
tel. 0653-330180
f.heslenfeldadvies@gmail.com

Datum: 4 januari 2023



Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE.....	3
INLEIDING	4
PLANGEBIED EN VOORNEMEN	5
WIJZE VAN ONDERZOEK	9
RESULTATEN: A. BUREAU-ONDERZOEK	10
RESULTATEN: B. LOCATIEONDERZOEK.....	11
VOGELS.....	12
VLEERMUIZEN	23
OVERIGE ZOOGDIEREN	25
AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	27
ONGEWERVELDEN	28
OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN	29
VAATPLANTEN	31
BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING	32
WETTELIJK KADER.....	33
CONCLUSIES	36
GERAADPLEEGDE BRONNEN	37
BIJLAGE 1: ALGEMENE VERBODSBEPALINGEN WNB	38
BIJLAGE 2: STROOMSCHEMA WNB, BESCHERMING SOORTEN	40
BIJLAGE 3: CATEGORIEËN VOGELS	41
BIJLAGE 4: BUREAUSTUDIE.....	42



Inleiding

Initiatiefnemers zijn voornemens de woning aan Wadway 29 te restaureren en de bestemmingsaanduiding van Wadway 29, 27 en 33 te wijzigen van 'Agrarisch' naar 'Wonen'.

Ten behoeve van dit voornemen is onderhavige quickscan opgesteld in het kader van de Wet natuurbescherming voor het onderdeel bescherming soorten.

Deze quickscan heeft als doel om te toetsen of vooraf uit te sluiten is dat door het project natuurwaarden ten aanzien van soorten conform de Wet natuurbescherming aangetast kunnen worden.

Op basis van deze quickscan kan uitsluitel worden gegeven of de gemeente bij het behandelen van een aanvraag / melding Omgevingsvergunning een ontheffing dient aan te vragen bij de provincie.



Plangebied en voornemen

Huidig gebruik

Het plangebied is gelegen aan de Wadway 29, 27 en 33 te Spanbroek in de gemeente Opmeer. Eigenlijk is Wadway een eigen dorp gelegen tussen Spanbroek en Wognum. De omgeving van het plangebied kenmerkt zich door een dorpsomgeving met enkel vrijstaande woningen in een open agrarisch landschap met voornamelijk veehouderij en akkerbouw. Langs tuinen en wegen zijn afwisselend geen beplanting, of bomen en struiken aanwezig. Er zijn geen bosgebieden in de directe nabijheid aanwezig.

De locatie is gelegen op een afstand van:

- In de bebouwde kom van Wadway
- Ca. 1,3 km ten ZO van de bebouwde kom van Spanbroek
- Ca. 2,2 km ten W van de bebouwde kom van Wognum
- Ca. 1 km ten NWW van een bosgebiedje van ca. 1,8 ha
- Ca. 40 mtr ten O van een primaire waterloop; Wadway 33
- Ca. 15 mtr ten W van een primaire waterloop; Wadway 29
- Ca. 7,5 mtr ten O van een primaire waterloop; Wadway 27
- Ca. 30 mtr ten N van een secundaire waterloop; Wadway 33
- Ca. 55 mtr ten N van een secundaire waterloop; Wadway 29
- Ca. 35 mtr ten N van een secundaire waterloop; Wadway 27
- Ca. 7 km ten NW van Natura 2000 gebied Markermeer en IJmeer
- Ca. 1050 mtr ten NO van een gebied aangewezen als Natuur Netwerk Nederland

Het bestaande en goedgekeurde gebruik van de locatie betreft agrarisch.



Figuur 1. Luchtfoto met ligging in regio.

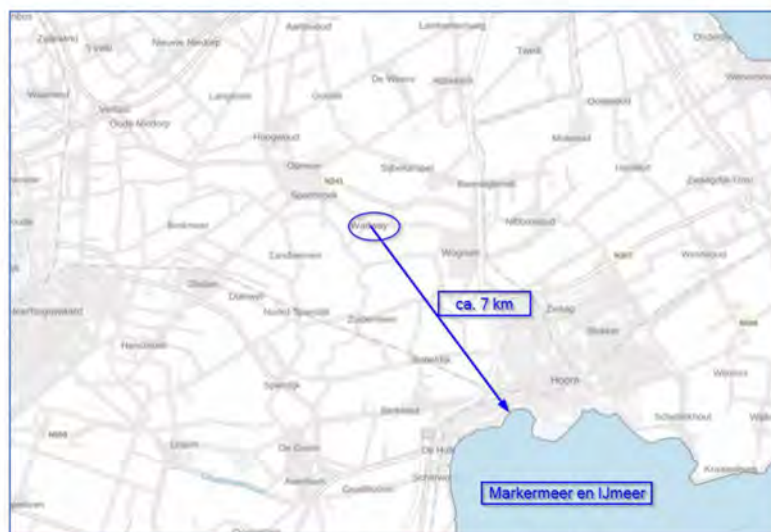


De initiatieflocaties zijn bebouwd met:
 Nr. 29: Stolpwooning / vm boerderij
 Nr. 27: Woning met bijgebouw
 Nr. 33: Stolpwooning / vm boerderij met 2 bijgebouwen

Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Natura 2000

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen, in heel directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Natura 2000 gebied. Het meest nabijgelegen Natura-2000 gebied is het gebied Rijntakken op een afstand van ca. 4500 meter.



Figuur 2. Ligging ten opzichte van dichtstbij gelegen Natura 2000 gebied

Ligging ten opzichte van gebieden met aanduidingen Natuurnetwerk Nederland. In figuur 3 is deze ligging aangegeven.



Figuur 3. Ligging ten opzichte van aanduidingen Natuur Netwerk Nederland



Voorgenomen werkzaamheden

De initiatiefnemers zijn voornemens:

- Wadway 29: De stolp in zijn geheel te restaureren en de bestemmings-aanduiding te wijziging van 'agrarisch' naar 'wonen'
- Wadway 29: De bestemmingsaanduiding te wijziging van 'agrarisch' naar 'wonen'
- Wadway 33: De bestemmingsaanduiding te wijziging van 'agrarisch' naar 'wonen'



locatiefoto 1 Luchtfoto huidige situatie aanduiding planlocatie

Wijze van onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd door het uitvoeren van een bureauonderzoek en een locatiebezoek.

Het bureauonderzoek (zie bijlage 4) richt zich op gegevens die van belang zijn voor het voorkomen van beschermde flora- en fauna op en rond de planlocatie. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen, websites op internet en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD). Daarin zijn alle waarnemingen in het onderzoeksgebied van de afgelopen 5 jaar opgenomen en beoordeeld.

Tijdens het locatieonderzoek is het plangebied, alsmede de directe omgeving ter plekke beoordeeld (veldbezoek). Er is zoveel mogelijk informatie verzameld om aan- of afwezigheid van beschermde soorten te kunnen vaststellen. Hiervoor is gekeken of er visuele waarnemingen konden worden gedaan of dat geluiden van soorten konden worden waargenomen.

Tijdens het bezoek is gekeken naar aanwezigheid, nesten, pootafdrukken, krabsporen, uitwerpselen en dergelijke.

Bij huisnummer 33 worden enkele katten gehouden. Deze komen ook wel op nummer 27 en 29.



Foto: Eén van de katten bij huisnr. 33

Op basis van het bureau onderzoek en het locatieonderzoek samen kan een goede inschatting worden gemaakt welke beschermde flora en fauna in het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied aanwezig zijn. De quickscan is echter geen volwaardig (soorten) onderzoek of ecologische inventarisatie maar slechts een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie.

Er heeft 1 locatiebezoek op de planlocatie en de naaste omgeving plaatsgevonden.

Datum : 22 december 2022
 Tijdstip : ochtend en begin middag
 Weersbeeld : open blauwe lucht met hele lichte, losse bewolking, overgaand in grauwe aaneengesloten bewolking
 Temperatuur : 8 -9°C



Resultaten: a. Bureau-onderzoek

Zie bijlage 4



Resultaten: b. Locatieonderzoek

Fauna

Vogels

Tijdens het locatiebezoek zijn de volgende vogels en/ of sporen van vogels in het plangebied of de omgeving daarvan aangetroffen.

Soort	aantal	plaats	Onderstaande foto's
Gauwe gans	meerdere	Foeragerend in weiland ca. tuin voor huis, ca 75 mtr ZW nr. 33	1
		Foeragerend in weiland ca. 100 mtr Z nr. 29	2
Witte zwaan	meerdere	Foeragerend in weiland ca. tuin voor huis, ca 75 mtr ZW nr. 33	1, 3
		Foeragerend in weiland ca. 150 mtr Z nr. 29	
Koolmees	enkele	Foeragerend in fruitboompjes, ca. 15 mtr ZO nr. 33	4, 5
Zilvermeeuw	1	Overvliegend, ca. 100 mtr Z nr 29	6
		Rustend ca. 50 mtr Z nr 33	7
Wilde eend	2	Opvliegend uit sloot ZW nr. 33, ca. 50 mtr.	8
Roodborst	1	In schuur nr. 33	9
Kouw	1	Rustend op boompjes ca 25 mtr ZWW nr 33	10
	2	Overvliegend ca. 30 mtr O nr 29	11
Huisbus	1	In heg ca 15 mtr Z nr 33	12
Ekster	1	Rustend in boom Ca. 60 m ZW nr 33	13
	1	Nest in boom, ca. 15 mtr Z nr 29	14
Spreeuw	meerdere	Rustend in boom , ca. 14 mtr O nr 29	15
Merel	1	Rustend in boom langs sloot , ca. 90 m N nr 29	16



Foto 1 Grauwe gans en Witte zwaan ZW nr 33



Foto 2 Grauwe gans Z nr 29



Foto 3 Witte zwaan



Foto 4 Koolmees in fruitboompje



Foto 5 Koolmees in fruitboompje

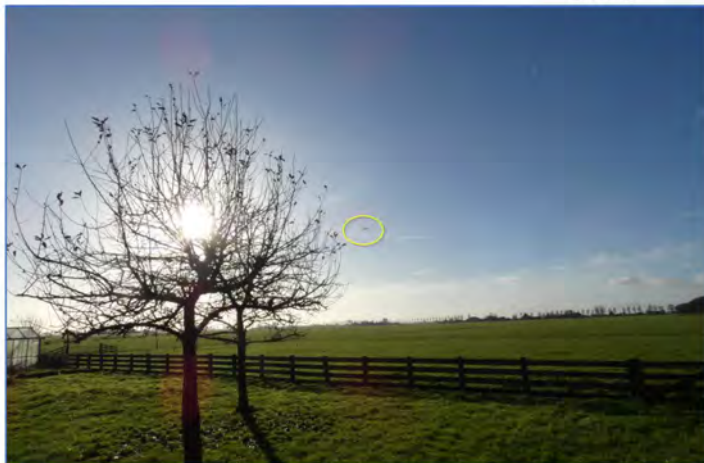


Foto 6 Zilvermeeuw

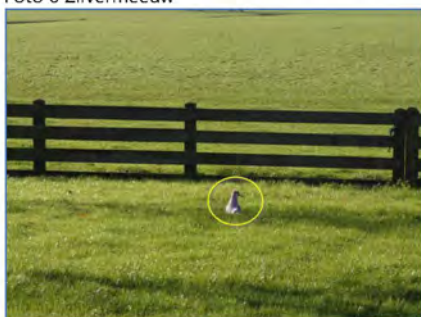


Foto 7 Zilvermeeuw



Foto 8 Wilde eenden



Foto 9 Roodborst in schuurtje



Foto 10 Kauw

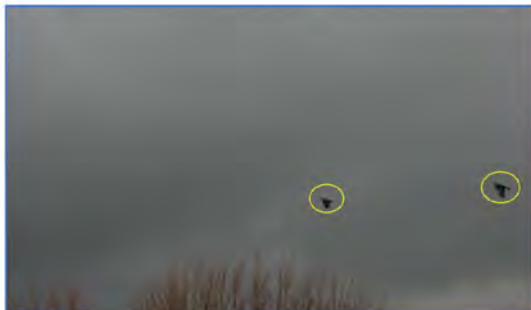


Foto 11, Kauwen overvliegend



Foto 12 Huismus in heg Z nr 33



Foto 13 Ekster ZW nr 33



Foto 14 Eksternest Z nr 29



Foto 15 Spreeuwen in boom



Foto 16 Merel



Bespreking:

De omgeving van de planlocatie is een echt weidegebied waar dus diverse soorten weidevogels foerageren, nestelen en verblijven. Dat gebied sluit direct aan, aan de achtertuinen van de planlocatie, huisnummers 27, 29 en 33, gelegen in de lintbebouwing van Wadway. Tijdens de locatiescan zijn meerdere vogels, typerend voor dit gebied waargenomen. In de lintbebouwing en zo-ook op de planlocatie zijn meerdere struiken en bomen aanwezig. Deze omgeving is geschikt voor bijvoorbeeld merels, koolmezen, spreeuwen, kauwen en dergelijke. Achter huisnummer 29 zijn enkele nestkasten voor mezen aanwezig. Zie foto's 17 en 18.



Foto 17 nestkast mezen in boom tussen nr. 29 en 27



Foto 18 nestkast mezen in boom ten Z nr 29

Huismussen: Tijdens het bezoek is een enkele huismus waargenomen in / op de haag van krap 2 meter hoogte, de achtertuin-afschieding tussen huisnummer 33 en 31. In die haag zijn geen nesten of resten van nesten aangetroffen. Deze haag is net te laag en ook te smal voor nestelmogelijkheden van deze soort. Zie foto 17.



Foto 17 haag achtertuinen 33 en 31

Verder zijn bij geen van de woningen waarnemingen van sporen of mogelijke verblijfplaatsen aangetroffen voor huismussen. Ter plaatse werd de enige waarneming als erg bijzonder beschouwd. Er zijn ook in het te restaureren pand, huisnummer 29, geen mogelijke verblijfplaatsen aangetroffen: De rieten kap is een zg. 'enkele' constructie en biedt daardoor geen potentiële nestgelegenheid; zie foto 18.



Foto 18 'Enkele' rieten kap huisnummer 29

De begroeiing op of direct rond huisnummer 29 is zeer beperkt en bestaat uit een 2 tal bomen op 10 – 15 mtr afstand en een stuikje ten ZO op een afstand van ca. 30 mtr. Deze begroeiing is te laag om als mogelijke verblijfplaats te dienen.



Er zijn nergens op of direct rond de planlocatie voldoende opgroeiende begroeiing aanwezig die nestgelegenheid zou kunnen bieden.

Vliden: Tijdens de locatiescan zijn geen waarnemingen van sporen van of mogelijke verblijfplaatsen voor deze soort aangetroffen. De gebouwen bevatten geen invliegopeningen of zijn daarvoor ook te laag.

Overige vogelsoorten: De waarnemingen tijdens het locatiebezoek betroffen geen nesten of resten van nesten. De waargenomen soorten bevonden zich op geruime afstand van de planlocatie op de roodborst in de schuur bij huisnummer 33 na. Deze schuur is in potentie geschikt als verblijfplaats voor bijv. roodborst maar wel afhankelijk van invliegopeningen. Daarnaast kunnen de aanwezige katten deze schuur wel regelmatig bezoeken.

Aangezien er op / bij huisnummer 33 geen bouw- en of sloop-activiteiten plaatsvinden blijft deze locatie, gelijk ook nummer 27 even geschikt als mogelijke verblijfplaats voor deze soorten.

Huisnummer 29 heeft een geheel open zolder direct onder de geheel rieten kap (enkele constructie). Deze kap wordt geleidelijk aan slecht (dat is mede de reden van restauratie) maar is, met een aantal waterlekkages wel geheel dicht. Zie foto's 19, 20, 21 en 22. Ook een stukje nagenoeg plat dakje aan de westzijde, afgedekt met stukken golfplaat is geheel dicht. Zie foto 22.



Foto 19 slechte staat rieten kap west



Foto 20 slechte staat rieten kap oost



Foto 21 en 22 dichte kap van binnenuit gezien



Foto 23 nagenoeg platte kapje met golflaten

Op deze zolder zijn geen sporen van vogels (of andere soorten) aangetroffen. Ook niet op de hogere balken in de kapconstructie, zie foto 24.



Foto 24 een van de hoger gelegen balken in de kap

Voor huisnummer 29 wordt na de restauratie werkzaamheden in overleg met de betreffende werkgroep bezien waar en hoe er nestgelegenheid voor vogels geboden kan worden. Gedacht wordt o.a. aan een nestkast op een paal ten zuiden van deze locatie. Tevens vindt er dan ook uitbreiding van beplanting in de tuin aan de zuidzijde plaats.

De voorgenomen activiteiten leiden niet tot aantasting van verblijfplaatsen, het foerageergebied of vliegroutes. Door de uitbreiding van begroeiing na de werkzaamheden wordt ook het voorkomen en uitbreiden van o.a. vogelsoorten gestimuleerd en ondersteund.



Vleermuizen

Tijdens het locatiebezoek is gekeken naar (potentiële) verblijfsplaatsen, sporen en vliegroutes van vleermuizen.

Het te restaureren pand huisnummer 29 bestaat uit dichte muren zonder bijv. open stootvoegen, zie foto 25 en 26.



Foto 25 en 26 muren zonder open stootvoegen.

De aansluiting van de gevels en het dak zijn aan beide kopgevels gedeeltelijk met een windveer. Deze is middels een afdichtingslat geheel strak tegen de gevel aan gemonteerd; zie foto 27.



Foto 27 afsluiting windveer op gevel met afdichtingslat

Zoals aangegeven bij 'vogels' is het dak geheel als enkele constructie uitgevoerd.

Bespreking:

Er zijn geen waarnemingen van vleermuizen of sporen van deze soort aangetroffen. Aanwezige kieren in spouwmuren zijn er niet bovendien zijn de muren laag. Het dak is een geheel 'enkelvoudige' constructie. Daarmee zijn de omstandigheden (dicht en laag) in het gebouw huisnummer 29 niet dusdanig dat ze als verblijfplaats voor deze soort kunnen dienen.

Daarnaast is er geen opgaande beplanting of laanvormige beplanting aanwezig naast de te slopen gebouwen. Hierdoor zijn er nagenoeg geen windluwe omstandigheden aanwezig met naar verwachting geschikt voedselaanbod (insecten) waardoor het geheel niet kan functioneren als onderdeel in een foerageergebied van enkele soorten vleermuizen.

De voorgenomen activiteiten leiden niet tot aantasting van verblijfplaatsen, het foerageergebied of vliegroutes. Effecten voor vleermuizen zijn uitgesloten.



Overige zoogdieren

Tijdens het locatiebezoek zijn de volgende overige zoogdieren of tekenen van aanwezigheid in het plangebied of de direct omgeving daarvan aangetroffen.

Soort	Teken van aanwezigheid	plaats	Onderstaande foto
Huisspitsmuis	Hol	In schuur achter huisnr. 33	28
mol	molshopen	In gras op ca. 10 Z nr 29	29

In de schuur achter huisnr. 33 is in een van de hoeken een oud hol aangetroffen van de huisspitsmuis. In deze schuur is in het verleden ook weleens een of meer stuks jong rundvee gehouden. Er zijn geen uitwerpselen van deze soort muizen aangetroffen.



Foto 28 hol in schuur achter nr. 33



Foto 29 molshopen in gras

Bespreking:

De planlocatie, en de directe omgeving, biedt enkele algemene zoogdiersoorten mogelijk een geschikt leefgebied. Hierbij moet met als eerste gedacht worden aan soorten als: Ware muizen, woelmuizen, spitsmuizen, bruine rat, mol en egel. Op de planlocatie worden geen landbouwhuisdieren (meer) gehouden en is geen of zeer beperkt voer aanwezig voor huisdieren en zijn er ook minder insecten. Daarmee is de planlocatie geen (aantrekkelijk) leefgebied voor deze soorten.

Tijdens het locatiebezoek is er enkel het hol naast gebouw 1a aangetroffen.

De huisspitsmuis opgenomen op de lijst met provinciale ontheffing (zie bijlage 3 bij het bureauonderzoek).

Er zijn verder geen tekenen van aanwezigheid gevonden. Na uitvoeren van het voornemen blijft de omgeving even geschikt voor genoemde soorten.



Amfibieën, vissen en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen soorten amfibieën, vissen of reptielen of tekenen daarvan aangetroffen. De dichtstbijzijnde waterpartij bij huisnummer 29 betreft de daar aanwezige sloot op ca. 20 mtr oostelijk van het te restaureren pand en direct naast nr. 27 waar enkel sprake is van een wijzigingsaanduiding v.w.b. het bestemmingsplan (onderstaande luchtfoto sloot a). Bij nr. 33 is een sloot op ca. 8 mtr. achter (ten ZW) van de schuur gelegen (onderstaande luchtfoto sloot b). Naar verluidt komen er 's zomers groene kikkers voor in de sloot ten zuiden van nr. 29 (op ca. 70 mtr) (onderstaande luchtfoto sloot c) voor.

Er is geen drasland in de directe omgeving gelegen.



Bespreking:

De voorgenomen ingreep vindt op het land (nr 29) en op 'papier' (nr 27 en 33) plaats. De planlocatie is zeer matig geschikt voor reptielen. Effecten op deze soortgroep kunnen op voorhand worden uitgesloten.



Ongewervelden

Tijdens het locatiebezoek is gekeken naar potentiële verblijfsplaatsen en vliegroutes. Het plangebied is in potentie zeer matig geschikt voor dagvlinders en libellen. Er zijn geen bloeiende bloemen en geen waterpartijen in het plangebied. Langs de gebouwen staan diverse grassen zoals kweek.

Bespreking:

Tijdens het locatiebezoek zijn geen beschermde soorten uit deze groep aangetroffen. Het gebied is zeer matig geschikt voor deze soorten. Het voorkomen van beschermde soorten zoals bijvoorbeeld libellen kunnen worden uitgesloten.



Overige beschermde soorten

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

Tijdens het locatiebezoek is gekeken naar aanwezigheid van deze soorten in het plangebied. Er zijn in en aan de gebouwen enkele oude spinnen-webben en – rag aangetroffen; zie foto 30.



Foto 30 oud spinnen-rag in de kap nr 29

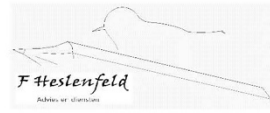
Er zijn geen beschermde soorten uit deze groep aangetroffen

Bespreking:

Tijdens het locatiebezoek zijn geen beschermde soorten uit deze groep aangetroffen.

Na uitvoeren van het voornemen blijft de omgeving in gelijke mate geschikt voor genoemde soorten.

Flora





Vaatplanten

Tijdens het locatiebezoek is gekeken naar aanwezigheid van beschermde flora. Deze zijn niet aangetroffen.

Bespreking:

Het plangebied nr. 29 bestaat uit bebouwing. Voor nr. 27 en 33 is er geen sprake van feitelijke verandering van gebouwen en/ of directe omgeving.

Er zijn geen beschermde flora aangetroffen. Effecten van de voorgenomen ingreep kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Overige soorten

Bespreking:

Het plangebied bestaat uit bebouwing, tuinen en erf en erfverharding. Er zijn geen beschermde soorten uit deze groep aangetroffen. Effecten van de voorgenomen ingreep kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Beoordeling Wet natuurbescherming

Vogels

Gezien de plaatsen en afstanden van waarnemingen tot de planlocatie zijn geen effecten op jaar rond beschermde vogelsoorten te verwachten. Wens van initiatiefnemer is het bevorderen van omstandigheden voor soorten. Plan is om na uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de betreffende werkgroepen te bezien welke nestgelegenheden voor o.a. vogels geboden kunnen worden.

Vleermuizen

Gezien de potentie en geen aangetroffen sporen van deze soort zijn effecten als gevolg van het voornemen voor deze soort op voorhand uit te sluiten.

Overige soorten

Voor de overige soorten flora en fauna in het plangebied geldt dat die niet/ zeer beperkt aanwezig waren en het geen beschermde soorten betrof. Daarmee is er geen ontheffing aan de orde.

Tijdens de uitvoering van het project dient rekening gehouden te worden met de soorten zodat er zo min mogelijk verstoring is.

Ligging ten opzichte van een Natura 2000 gebied

De planlocatie is op een afstand van ca. 7 km ten noord-westen van Natura-2000 gebied R Markermeer en IJmeer gelegen. De geplande activiteiten kunnen gezien de aard en deze afstand geen mogelijke effecten hebben op factoren van belang voor de instandhouding van het gebied.

Wettelijk kader

WET NATUURBESCHERMING

Vanuit de Wet natuurbescherming zijn er twee onderdelen aan de orde:

Gebiedsbescherming: Dit wordt separaat getoetst in de aan de orde zijnde procedures / rechtstreeks bij de provincie aangevraagd.

Soortenbescherming: Doelstelling van de Wet natuurbescherming in het kader van soortbescherming is het beschermen en ontwikkelen van natuur, mede vanwege de intrinsieke waarden, en het behouden en herstellen van biologische diversiteit. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van het verbod op schadelijke handelingen ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken, met een ontheffing of vrijstelling. Het verlenen hiervan valt onder de bevoegdheid van de provincie. Daarnaast erkent de wet dat ook dieren die geen direct nut opleveren voor de mens van onvervangbare waarde zijn: de erkenning van de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier. Deze erkenning is terug te vinden in de zorgplicht.

Zorgplicht

Voor alle flora en fauna die in het wild voorkomen geldt een algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen met betrekking tot in het wild levende flora en fauna en het leefgebied van deze flora en fauna. Voor de uitvoer van handelingen (bijvoorbeeld ruimtelijke ontwikkelingen) betekent dit dat voorafgaand aan de uitvoer er inzicht moet zijn in de aanwezige flora en fauna en wat het effect van de handelingen is op de aanwezige flora en fauna. Negatieve effecten op de aanwezige flora en fauna moeten in alle gevallen tot het minimale worden beperkt, ook als er een vrijstelling is voor bepaalde soorten, of als een ontheffing is verleend.

Beschermingsregimes

De Wet natuurbescherming kent verschillende beschermingsregimes. Er is een apart beschermingsregime voor soorten die vallen onder de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten die vallen onder de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bonn en het Verdrag van Bern. Daarnaast is er een apart beschermingsregime voor soorten die vanuit een nationaal belang beschermd worden. Elk beschermingsregime kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten aan ontheffingen of vrijstellingen. De verschillende beschermingsregimes zijn in de Wet natuurbescherming vertaald naar de volgende categorieën:

1. Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels zijn beschermd onder het beschermingsregime van de Europese Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1);
2. Soorten, niet vogels zijnde, van de Europese Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a, het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt (paragraaf 3.2);
3. 'Andere soorten', waaronder soorten die vanuit nationaal belang bescherming behoeven (paragraaf 3.3).



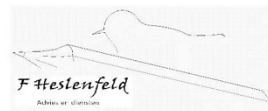
Tabel met een overzicht van de verbodsbepalingen per beschermingsregime.

Categorie 1 (§3.1)	Categorie 2 (§3.2)	Categorie 3 (§3.3)
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.	
Art. 3.1. lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijk invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art. 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	
	Art. 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	Art. 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

3.1.3 Ontheffingen en vrijstellingen

Het is mogelijk om in bepaalde gevallen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming middels een ontheffing of vrijstelling te ontwijken. Om in aanmerking te komen voor een ontheffing of vrijstelling moet aan drie eisen/criteria worden voldaan:

- Er is geen andere bevredigende oplossing voorhanden om overtreding van een verbodsartikel te voorkomen;



- De handelingen worden uitgevoerd in het kader van een wettelijk belang. Voorbeelden van dergelijke belangen zijn ruimtelijke ontwikkeling, bestendig beheer en volksgezondheid;
- De handelingen als geheel mogen geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Conclusies

De beoogde werkzaamheden, restauratie van Wadway nr. 29 kunnen zonder effecten op broedvogels of overige beschermde soorten uitgevoerd worden. Het voornemen betreft voor huisnummer 27 en 33 enkel een verandering van bestemmingsplan- aanduiding; de huidige situatie van gebouwen en omgeving blijft bestaan.

Er is geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Er is ook voor de overige natuurwaarden geen ontheffing noodzakelijk. In onderstaande tabel zijn de mogelijke effecten samengevat. Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning (Gemeente Opmeer) te laten bevestigen. Het rapport kan ter beoordeling worden voorgelegd aan de provincie Noord-Holland, maar dit is geen wettelijke verplichting. In dit geval is de noodzaak daartoe zeer klein omdat effecten zijn uitgesloten en daarmee bijzondere mitigerende maatregelen aan de orde zijn. Bovendien is het plan dat er na uitvoering van de werkzaamheden voorzieningen ter bevordering van enkele soorten worden aangebracht.

Soortgroep		Ingrep verstorend	Nader onderzoek noodzakelijk	Wnb- ontheffing noodzakelijk	Bijzonderheden/opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Mogelijk	Nee	Nee	De activiteiten van sloop worden buiten het broedseizoen uitgevoerd.
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	-
Vleer- muizen	Verblijf- plaatsen	Nee	Nee	Nee	-
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	-
Overige zoogdieren		Nee	Nee	Nee	-
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	-
Reptielen		Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	-
Libellen en vlinders		Nee	Nee	Nee	-
Vaatplanten		Nee	Nee	Nee	-



Geraadpleegde bronnen

- www.ndff.nl
- www.sovonatlas.nl
- www.natuurloket.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdierenatlas.nl
- www.soortenbank.nl

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 verstören.
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 ontwortelen of te vernielen.

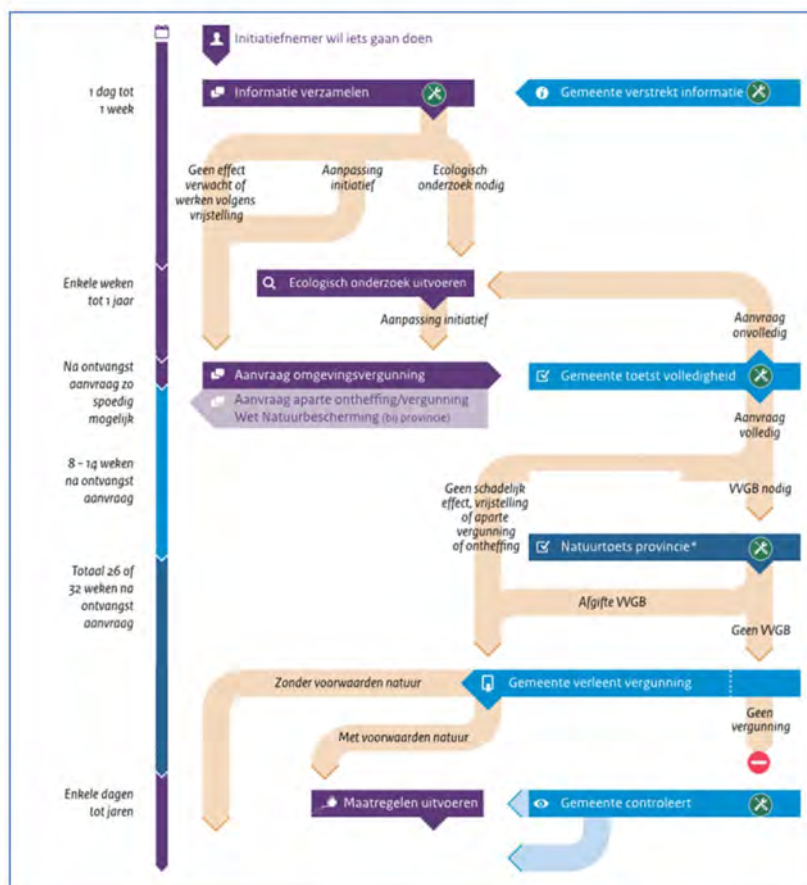
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden 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: Stroomschema Wnb, bescherming soorten



Bijlage 3: Categorieën vogels

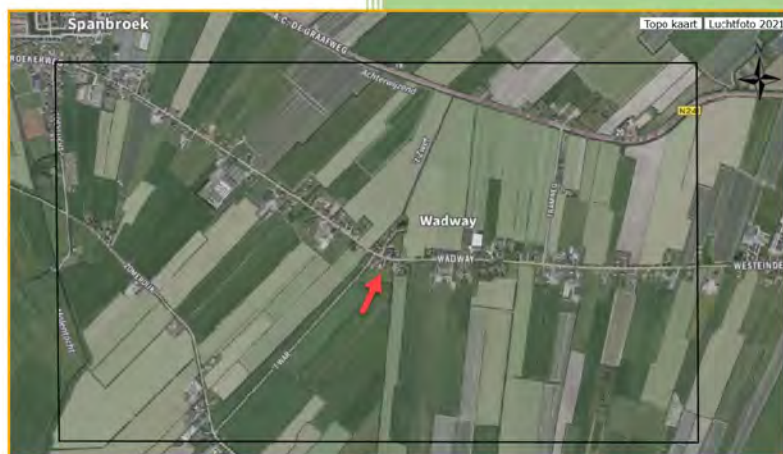
Categorieën:

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.



Bijlage 4: Bureaustudie

Bureaustudie voor de locatie Wadway 29, 27 en 33, Spanbroek



Rapport 2022-610

Versie 1.0

8-12-2022

Bureaustudie voor de locatie Wadway 29, 27 en 33, Spanbroek

Colofon
© 2022

Tekst, samenstelling:

Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever:



Wijze van citeren:

Fopma NatuurAdvies, A, 2022. Bureaustudie voor de locatie Wadway 29, 27 en 33, Spanbroek; *Fopma NatuurAdvies*, Rapport 2022-610, 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.....	3
2	INVENTARISATIE NATUURWAARDEN NDFF EN ANDERE BRONNEN	5
2.1	VOGELS (Wnb § 3.1).....	5
2.2	VLEERMUIZEN (Wnb § 3.2).....	6
2.3	OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	6
2.4	AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN	7
2.5	VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN	7
2.6	VAATPLANTEN	7
2.7	OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN.....	7
BIJLAGE 1	JAARROND BESCHERMDE VOGELS.....	8
BIJLAGE 2	SAMENVATTING NDFF (1-1-2017 TOT 1-12-2022)	10
BIJLAGE 3	OMGEVINGSVERORDENING NOORD-HOLLAND.....	11

1 Inleiding

De initiatiefnemers en eigenaren van de locaties Wadway 29, 27 en 33 te Spanbroek (gemeente Opmeer) willen een aantal wijzigingen doorvoeren, waarvoor het bestemmingsplan moet worden aangepast.

De wijzigingen zijn:

- Wadway 29: De stolp in zijn geheel te restaureren en de bestemmingsaanduiding te wijziging van 'agrarisch' naar 'wonen'
- Wadway 27: De bestemmingsaanduiding te wijziging van 'agrarisch' naar 'wonen'
- Wadway 33: De bestemmingsaanduiding te wijziging van 'agrarisch' naar 'wonen'



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



Figuur 2. Luchtfoto met de 3 gebouwen



Figuur 3. Luchtfoto huidige situatie aanduiding planlocatie.

2 Inventarisatie natuurwaarden NDFF en andere bronnen

2.1 Vogels (Wnb § 3.1)

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In het onderzoeksgebied zijn 197 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 56 soorten vogels. Hierbij zijn 11 'jaarrond' beschermde vogelsoorten (categorie 1 t/m 4).

Tabel 1. Waargenomen soorten in onderzoeksgebied in de periode 1-1-2017 tot 1-12-2022 in het NDFF. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde soorten uit categorie 1 t/m 4 (zie bijlage 1) (Bron: NDFF).

Vogelsoorten		
Blauwe reiger	Huismus	Soepeend (onbeschermde)
Boerenzwaluw	Kauw	Sperwer
Boomvalk	Kerkuil	Spotvogel
Braamsluiper	Kievit	Spreeuw
Bruine kiekendief	Knobbelzwaan	Steenuil
Buizerd	Koolmees	Stormmeeuw
Ekster	Koperwiek	Tafeleend
Fitis	Krakeend	Tapuit
Gaai	Kramsvogel	Torenvalk
Gele kwikstaart	Kuifeend	Tureluur
Gierzwaluw	Lepelaar	Turkse tortel
Goudplevier	Meerkoet	Visdief
Graspieper	Merel	Waterhoen
Grauwe gans	Nijlgans	Watersnip
Groene specht	Oeverloper	Wilde eend
Grote zilverreiger	Patrijs	Wulp
Grutto	Schalekster	Zilvermeeuw
Holenduif	Slobeend	Zwarte kraai
Houtsnip	Smient	56 soorten

Tabel 2. Waarnemingen jaarrond beschermde vogelsoorten t.o.v. het plangebied. (Wm = aantal waarnemingen, Jaren = alleen met broedindicatie)

Soort	Wm	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Boomvalk	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Buizerd	3	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Gierzwaluw	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Huismus	1	2021	Eén waarneming met broedindicatie ter hoogte van de Westeinderweg 53 op > 800 meter ten O van de planlocatie.
Kerkuil	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Sperwer	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.
Steenuil	1	nvt	Geen waarnemingen met broedindicatie.

De data in het NDFF is redelijk volledig.

Er zijn in de NDFF geen waarnemingen van (beschermde) vogels op de 3 betreffende kavels of de direct aangrenzende (landbouw)percelen. Er is alleen een eigen waarneming in de NDFF van een vliegende Kauw langs de openbare weg uit 2019.

2.2 Vleermuizen (Wnb § 3.2)

Zoogdierverspreiding: cursormap Vleermuizen en planologie

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

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

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

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

Tabel 3. Data NDFD in de periode 1-1-2017 tot 1-12-2022

Soort	Status
Baardvleermuis	Wnb § 3.2
Gewone dwergvleermuis	Wnb § 3.2
Laatvlieger	Wnb § 3.2
Ruige dwergvleermuis	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
Baardvleermuis	1	1	2019	Bij Bonifatiuskerk op > 1,4 kilometer ten NW van planlocatie.
Gewone dwergvleermuis	2	1	2019	Bij Bonifatiuskerk op > 1,4 kilometer ten NW van planlocatie.
Laatvlieger	1	1	2020	Bij Magdalenakerk op ca. 150 meter ten N van planlocatie.
Ruige dwergvleermuis	1	1	2019	Bij Bonifatiuskerk op > 1,4 kilometer ten NW van planlocatie.

2.3 Overige grondgebonden zoogdieren

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)

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

Tabel 5. Data NDFD in de periode 1-1-2017 tot 1-12-2022

Soort	Status
Bruine rat	Onbeschermd
Egel	Wnb § 3.3 ¹
Haas	Wnb § 3.3 ¹
Muskusrat	Onbeschermd
Woelrat	Wnb § 3.3 ¹

¹ Vrijgestelde soort op grond van de POV Noord-Holland.

2.4 Amfibieën, vissen en reptielen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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

Tabel 6. Data NDFF in de periode 1-1-2017 tot 1-12-2022.

Soort	Status
Kleine watersalamander	Wnb § 3.3 ²
Rugstreeppad	Wnb § 3.2

Er zijn geen waarnemingen van reptielen en/of vissen in de NDFF in de periode 1-1-2017 tot 1-12-2022.

Tabel 7. Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. het plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

Soort	Wrn	Max_ind	Jaren	Locatie t.o.v. plangebied
Rugstreeppad	1	2	2017	Langs N241 op > 900 meter ten NO van de planlocatie.

2.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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

Tabel 8. Data NDFF in de periode 1-1-2017 tot 1-12-2022.

Dagvlinders	Status	Libellen	Status
Dagpauwoog	Onbeschermd	Geen waarnemingen NDFF	nvt

Deze soortgroep is niet onderzocht.

2.6 Vaatplanten

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Er zijn 185 waarnemingen van 160 onbeschermde soorten geregistreerd.

2.7 Overige beschermde soorten

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

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

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

² Vrijgestelde soort op grond van de POV Noord-Holland.

BIJLAGE 1 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
draaihal	5	zwarte roodstaart	5
eidereend	5	zwarte specht	5
ekster	5	huismus	2
gekraagde roodstaart	5	kerkuil	3
glanskop	5	oehoe	3
grijze 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 2 Samenvatting NDFF (1-1-2017 tot 1-12-2022)

Wnb - Vogelrichtlijn	
Braamsluiper	Krakeend
Gele kwikstaart	Kuifeend
Graspieper	Scholekster
Grutto	Slobeend
Huismus	Spotvogel
Kievit	Tureluur
Wnb - Habitatrichtlijn	
Baardvleermuis	Rugstreeppad
Gewone dwergvleermuis	Ruige dwergvleermuis
Laatvlieger	
Wnb - andere soorten	
Egel	Kleine watersalamander
Haas	Woelrat

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

BIJLAGE 3 Omgevingsverordening Noord-Holland

Bijlage 4c - Soorten als bedoeld in artikel 4.9 Omgevingsverordening Noord-Holland

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
------------------	------------------------

Zoogdieren

Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</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>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

Amfibieën

Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>