



Regelink
Ecologie & Landschap



Ecologische quickscan

IJsseldijk West 26 in Ouderkerk aan de IJssel



Colofon

Tekst, foto's en samenstelling	Marlien de Voogd
In opdracht van	Gemeente Krimpenerwaard
Naam opdrachtgever	Arjo Verweij
Rapportnummer	RA20588-01
Status rapport	Concept
Datum oplevering rapport	26 februari 2021
Aantal pagina's	45
Collegiale toets	Anna Luijten
Wijze van citeren	Marlien de Voogd, 2021. Ecologische quickscan IJsseldijk West 26 in Ouderkerk aan de IJssel. Rapport RA20588-01, Regelink Ecologie & Landschap, Wageningen.



Regelink
Ecologie & Landschap

Regelink Ecologie & Landschap

Gerrit Zegelaarstraat 1
6709 TA Wageningen
085-7737676
info@regelink.nl
www.regelink.nl

Lid Netwerk Groene Bureaus

Inhoudsopgave

1	Aanleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel	5
1.3	Wet natuurbescherming	6
2	Werkwijze	8
3	Plangebied en ingreep	9
3.1	Ligging plangebied	9
3.2	Beschrijving plangebied	9
3.3	Ecotopen	10
3.4	Ingreep	10
4	Resultaten	11
4.1	Beschermde gebieden Natura 2000 en NNN	11
4.2	Bescherming van houtopstanden	11
4.3	Vogels	11
4.4	Planten	12
4.5	Vleermuizen	13
4.6	Knaagdieren	14
4.7	Muizen	15
4.8	Marterachtigen	16
4.9	Overige zoogdieren	17
4.10	Reptielen	18
4.11	Amfibieën	19
4.12	Vissen	21
4.13	Vlinders en libellen	21
4.14	Overige ongewervelden	21
4.15	Samenvatting resultaten	22
5	Effectbeoordeling en toetsing Wet natuurbescherming	23
5.1	Natura 2000-gebieden	23
5.2	Vogels	24
5.3	Vleermuizen	24
5.4	Marterachtigen	25
5.5	Overige soortgroepen	26
5.6	Samenvatting effectbeoordeling en toetsing	26
6	Conclusies en vervolgstappen	27
6.1	Natura 2000-gebieden	27
6.2	Houtopstanden	27
6.3	Vogels	27
6.4	Vleermuizen	28
6.5	Samenvatting	28

7	Literatuur en bronnen	29
7.1	Soortengroepen	29
Bijlage 1.	Wet natuurbescherming	31
Bijlage 2.	Foto-impressie plangebied	35
Bijlage 3.	Jaarrond beschermde nesten	38
Bijlage 4.	Vrijgestelde soorten per provincie	41
Bijlage 5.	Stappen planstikstof depositie	42
Bijlage 6.	Indicatieve Aeries-berekening	43
Bijlage 7.	Stappenplan gebiedsbescherming	44
Bijlage 8.	Stappenplan soortenbescherming	45

1 Aanleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Krimpenerwaard is van plan de woning aan de IJsseldijk West 26 in Ouderkerk aan den IJssel te slopen. De woning wordt gesloopt in het kader van een uitkoopregeling vanwege de aanwezigheid van een hoogspanningslijn boven het pand. Het perceel blijft daarna onbebouwd.

Het is volgens de Wet Natuurbescherming en nationale en internationale regelgeving verplicht om voorafgaand aan een ruimtelijke ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde soorten en beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)). In bepaalde gevallen is het ook verplicht om melding te doen van het kappen van houtopstanden. In §1.3 wordt de voor natuur relevante wetgeving kort toegelicht.

Deze rapportage geeft een inschatting van het effect van de ingreep op beschermde gebieden en geeft aan welke beschermde soorten flora en fauna mogelijk voorkomen in het plangebied en wat de effecten van de ingreep hierop zijn en of deze effecten strijdig zijn met de Wet natuurbescherming.

Indien blijkt dat er negatieve effecten op beschermde gebieden en/of (mogelijk) aanwezige beschermde soorten zijn of die effecten zijn niet op voorhand zijn uit te sluiten, dan is aanvullend onderzoek nodig en/of kan bekeken worden of er alternatieven zijn voor de ingreep danwel de werkwijze kan worden aangepast.

1.2 Doel

Met deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Wat is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN)?
- Heeft de ingreep betrekking op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn?
- Welke beschermde soorten flora en fauna zijn waargenomen of kunnen worden verwacht in het plangebied?
- Heeft de ingreep (mogelijk) een negatief effect op beschermde gebieden? Verdere toetsing hiervan maakt geen onderdeel uit van deze quickscan.
- Heeft de ingreep (mogelijk) een effect op de potentieel aanwezige beschermde flora en fauna?
- Leidt het uitvoeren van de ingreep mogelijk tot een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming?
- Is er voor de effecten op beschermde gebieden een nadere toetsing nodig?
- Naar welke soorten en voor deze soorten belangrijke functies is aanvullend onderzoek nodig?
- Zijn er mitigerende maatregelen mogelijk om overtredingen van de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming te voorkomen? (Het opstellen van een mitigatieplan maakt geen deel uit van de quickscan)

1.3 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wn) is per 1 januari 2017 van kracht en bevat Europese en nationale natuurbeschermingsregels voor Natura-2000 gebieden, planten- en diersoorten en houtopstanden. Hieronder staan kort de belangrijkste punten, in Bijlage 1 wordt de wet- en regelgeving uitgebreider beschreven.

Bescherming van gebieden

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen vanuit de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn. Voor ieder gebied zijn doelstellingen vastgesteld om habitats en/of soorten te beschermen. Ingrepen en activiteiten in en nabij deze gebieden moeten worden getoetst op hun effect op de beschermde natuurwaarden.

Daarnaast zijn gebieden binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN) planologisch beschermd. Ook voor activiteiten in (en soms rond) het NNN moet worden getoetst of ze negatieve effecten hebben op de kernkwaliteiten van het NNN.

Bescherming van houtopstanden

De Wet natuurbescherming geldt voor bos en andere 'houtopstanden' zoals houtwallen, heester- en struikheiden, struwelen of beplantingen van bosplantsoenen. De Wet natuurbescherming is van toepassing als:

- de houtopstand buiten de 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' ligt;
- de houtopstand groter is dan 10 are (1.000 m²) of het om bomen gaat in een rijbeplanting van meer dan 20 bomen (voor uitzonderingen zie Bijlage 1).

Bescherming van soorten

Voor de verschillende beschermingsregimes van soorten van de Wet natuurbescherming gelden een aantal verbodsartikelen en vrijstellingsmogelijkheden. De beschermingsregimes zijn:

- Beschermingsregime Vogelrichtlijn: Europees beschermde vogels
- Beschermingsregime Habitatrichtlijn: Europees beschermde flora en fauna behalve vogels
- Beschermingsregime Andere soorten: Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen betekenen globaal dat het is verboden om:

- te doden,
- te vangen, plukken en uitsteken,
- opzettelijk te verstoren,
- nestplaatsen, voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of standplaatsen te vernielen of te beschadigen.

Zorgplicht

Voor alle in het wild levende planten en dieren, ook niet wettelijk beschermde soorten, kent de Wet natuurbescherming een zorgplicht (art 1.11). Deze zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, en voor hun directe leefomgeving. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren, niet mogen worden uitgevoerd. De zorgplicht geldt dus ook voor nationaal beschermde soorten die voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld.

Vrijstellingen en regionale lijsten

Per provincie kunnen verschillende soorten zijn vrijgesteld (zie Bijlage 4). In Bijlage 1 wordt de wet- en regelgeving uitgebreider beschreven.

Rode lijsten

Voor diverse soortgroepen zijn Rode Lijsten beschikbaar, deze hebben geen juridische status. Daarnaast hebben diverse provincies en steden een eigen lijst met soorten, die lokaal extra aandacht en prioriteit krijgen.

2 Werkwijze

Bij het onderzoek is de volgende werkwijze gevolgd:

Bureauonderzoek

Met bronnen en literatuur is onderzocht welke beschermde soorten flora en fauna recent in de ruime omgeving van het plangebied zijn waargenomen. Hierbij zijn gegevens uit recente verspreidingsatlassen en actuele websites gebruikt en zijn waarnemingen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en NDFF geselecteerd. Hiervoor zijn gegevens uit de laatste 5 jaar in een straal van 2 km rond het plangebied in de NDFF gebruikt, tenzij anders vermeld. Deze gegevens worden bij het hoofdstuk resultaten van de betreffende soortgroepen besproken. Indien er geen andere verwijzing van literatuur staat, betreffen het data uit NDFF en verspreidingsatlassen, geraadpleegd in februari 2021. De gegevens in de NDFF zijn slechts een indicatie, aangezien het vaak toevallig waarnemingen betreft en geen systematisch onderzoek naar het voorkomen van soorten. Indien er geen gegevens van soorten of soortgroepen in de NDFF staan sluit dat niet op voorhand uit dat deze soorten niet voorkomen.

Voor het bepalen van de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN) is gebruik gemaakt van provinciale kaartgegevens. Voor een indicatie van negatieve effecten op Natura 2000 gebieden is gebruik gemaakt van de effectenindicator. Met een aantal standaardwaarden is een indicatieve aeriusberekening uitgevoerd om te bepalen of er een kans bestaat op overschrijding van de stikstofdepositie.

Veldonderzoek

Op 2 februari 2021 heeft ecooloog Marlien de Voogd het plangebied door bezocht. Daarbij zijn de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen geïnventariseerd waarbij verrekijker, zaklamp en fotocamera zijn gebruikt. Een veldbezoek voor een quickscan flora en fauna is nadrukkelijk geen volledige inventarisatie. Dat betekent dat op basis van het veldbezoek het voorkomen van soorten niet per definitie is uit te sluiten.

Effectbeoordeling en toetsing

Op basis van de verspreidingsgegevens en habitateisen van beschermde soorten en de biotoopkenmerken van het plangebied is ingeschat of beschermde soorten (potentieel) in het plangebied voorkomen en welke mogelijke functies het plangebied heeft voor beschermde soorten. Op basis van de informatie die de opdrachtgever heeft aangeleverd is de ingreep in kaart gebracht. Op grond van de beschreven ingreep is bepaald:

1. of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat hiervoor nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is;
2. of de bescherming van houtopstanden aan de orde is;
3. of er negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en essentiële functies te verwachten zijn.
4. of en zo ja naar welke beschermde soorten nader onderzoek moet worden uitgevoerd;
5. of de ingreep een overtreding van de Wet natuurbescherming kan inhouden en zo ja welke stappen nodig zijn om de ingreep conform deze wet uit te voeren.

3 Plangebied en ingreep

3.1 Ligging plangebied

Het plangebied betreft een woning met tuin aan de IJsseldijk West 26 in Ouderkerk aan den IJssel (gemeente Krimpenerwaard, provincie Zuid-Holland). Het plangebied wordt aan de westzijde begrensd door de dijk IJsseldijk West, aan de noordzijde door de straat Harmanshoeve, aan de oostzijde door een klein industriegebied met daarachter de Hollandsche IJssel en aan de zuidzijde door de woning met tuin IJsseldijk 28. In totaal heeft het plangebied een 700 m². In figuur 1 is de begrenzing van het plangebied met rood aangegeven.



Figuur 1. Ligging van het plangebied, met de begrenzing in rood aangegeven. © Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2021.

3.2 Beschrijving plangebied

De woning is opgetrokken uit metselwerk met een steil pannendak, en is gebouwd in circa de jaren 90 van de vorige eeuw. De woning heeft 3 verdiepingen. Aan de zuidwestzijde is de woning deels geschakeld met de burens (nr. 28), aan de noordoostzijde is een uitbouw van 1 bouwlaag met een plat dak aanwezig. In de steile punt van het dak is aan de voor- en achtergevel gevelbeplating (geen betimmering, maar plaatwerk) aanwezig. Tussen het plaatwerk en de muren zijn geen kieren aanwezig. De kantpannen liggen strak tegen de beplating aan en vertonen nagenoeg geen kieren. De dakgoten zijn ingebouwd in identieke beplating (bakgoten) die ook dienstdoet als dakrand. De pannen steken diep de bakgoot in. Rond de uitbouw is eenzelfde dakrand aanwezig. Deze dakrand vertoont geen kieren met de muur. Aan de voor- en achterzijde zijn onder de ramen van de eerste verdieping aan iedere zijde 4 open stootvoegen aanwezig.

De tuin bestaat uit een gazon met enkele kleinere bomen (paardenkastanje, fruitbomen) en wat tuinplanten (vlinderstruik, buxusheggetjes). Rondom de tuin is een dichte haag van o.a. laurierkers,

kardinaalsmuts en coniferen aanwezig, dat deels is overgroeid met klimop. Met name de buitenzijde, langs de IJsseldijk en de Hamanshoeve is veel klimop aanwezig. Aan de achterzijde, waar het plangebied aan de industrie panden grenst, staan in de tuin enkele grote coniferen. Achter de coniferen, buiten de tuin is nog een overdekte carport aanwezig, die bestaat uit houten palen, schuttingdelen als zijgevels en een plat dak van bitumen. De tuin is van de carport afgescheiden met een schutting. Zie ook de foto's in Bijlage 2.

3.3 Ecotopen

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen aanwezig (zie ook de foto's van het plangebied in bijlage 2):

- Een woning met dakpannen, gevelbetimmering en spouwmuur;
- Dunne bomen (coniferen, kastanjeboom) zonder holten (diameter borsthoogte < 25 cm);
- Dicht opgaande struiken (laurierkers, kardinaalsmuts, coniferen) overgroeid met klimop;
- Lagere tuinbeplanting (buxus, vlinderstruik);
- Gazon (voedselrijk).

3.4 Ingrep

De gemeente Krimpenerwaard is voornemens om de woning aan de IJsseldijk West 26 te slopen, in het kader van een uitkoopregeling vanwege de hoogspanningsleiding die boven de woning loopt. De woonbestemming vervalt na de sloop. Bij de werkzaamheden blijven de tuin en de dichte struiken aan de rand van de tuin in principe intact. Echter wordt mogelijk een deel van de bosschages langs de rand van het plangebied verwijderd om het pand bereikbaar te maken voor de sloopwerkzaamheden. Ook na de sloop kan de nieuwe eigenaar ervoor kiezen om groen te laten verwijderen. Dit zijn beide indirecte effecten van de sloop.

De ingrepen die daartoe in het plangebied moeten plaatsvinden bestaan voornamelijk uit:

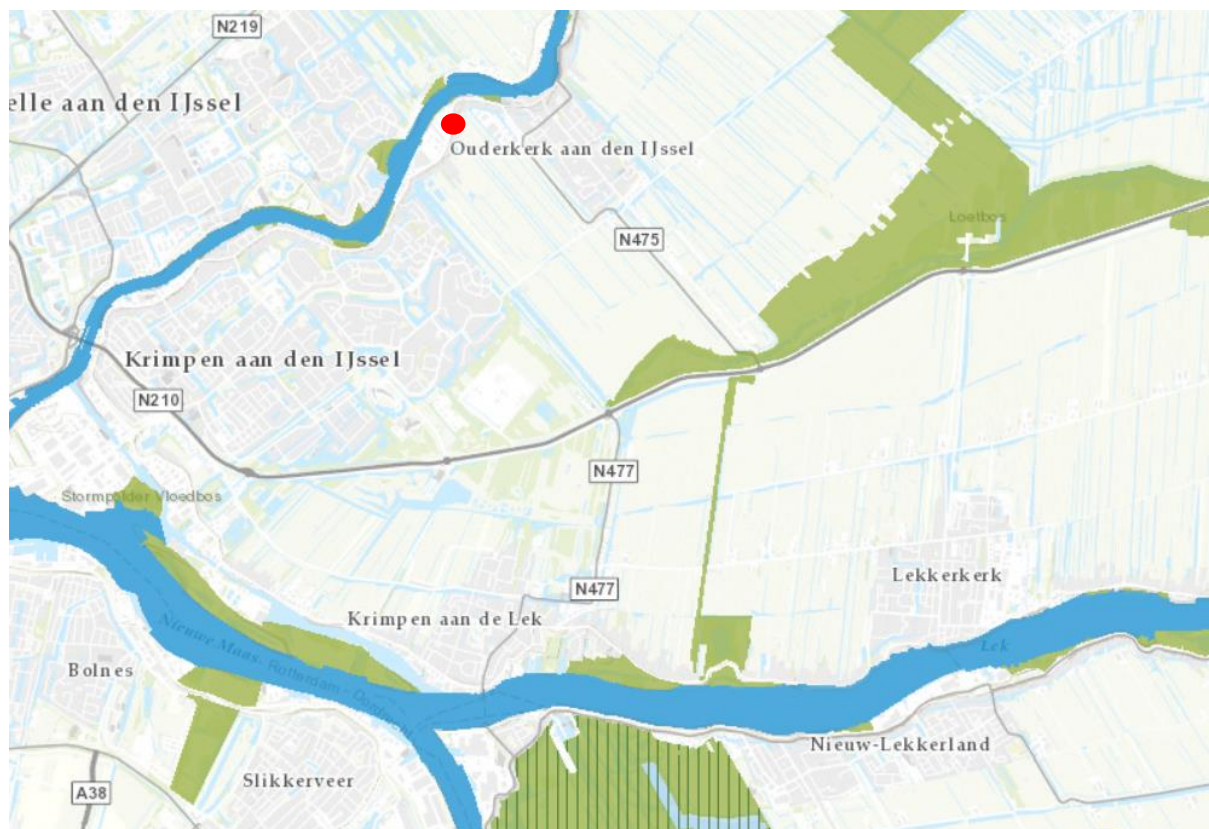
- slopen woning.
- mogelijk verwijderen van groenstructuren op de erfgrans.

De voorlopige planning is dat begin 2022 gestart wordt met de voorbereidingen voor de sloop van de woning.

4 Resultaten

4.1 Beschermde gebieden Natura 2000 en NNN

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 'Boezems Kinderdijk'. Dit gebied ligt op een afstand van meer dan 5 kilometer van het plangebied. Het plangebied ligt op 120 meter afstand van het NNN (Hollandsche IJssel).



Figuur 2. Ligging van het plangebied (begrenzing in rood aangegeven) ten opzichte van het NNN (in groen en blauw) en Natura 2000 (gestreept). © Provinciale kaartenbank Zuid-Holland via <https://arcg.is/HGqr00> (versie datum 2021).

4.2 Bescherming van houtopstanden

Binnen het plangebied worden in principe geen bomen gekapt. Mogelijk worden de kleine bomen in het plangebied gekapt om de toegankelijkheid van het plangebied te vergroten en de sloop te vergemakkelijken. Deze bomen vallen onder 'houtopstanden in de bebouwde kom' en daarmee is de bescherming van houtopstanden uit Wet natuurbescherming niet van toepassing.

4.3 Vogels

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1-4)

In het plangebied is een woning aanwezig met een pannendak. De ruimte onder de pannen is enkel bereikbaar via de dakgoot. Tussen de kantpannen en het dakoverstek is geen ruimte aanwezig, zodat vogels vanaf hier de ruimte onder de pannen niet kunnen bereiken. Het dak is echter zeer steil en de pannen eindigen laag in de dakgoot. Vanwege de steilheid en de beperkte ruimte tussen pan en goot is het dak voor huismussen niet bereikbaar vanuit de goot. Daarbij is het dak van de woning verbonden met

het dak van nr. 28, zodat deze zijde van het dak niet bereikbaar is. Er zijn ten tijde van het veldbezoek geen huismussen in het plangebied waargenomen. Het pannendak van de woning is zodoende niet geschikt voor de vogelsoorten huismus (*Passer domesticus*) en gierzwaluw (*Apus apus*).

Mogelijk is de dichte groene haag geschikt als leefgebied van huismus. In de omgeving zijn ten tijde van het veldbezoek huismussen gehoord. Klimop en ander groenblijvende planten belangrijk als rust- en schuilplek, maar ook als foerageergebied. Leefgebied kan essentieel zijn voor het voortbestaan van een nabije kolonie van huismus.

In het plangebied zijn grote coniferen aanwezig. In geen van deze bomen is een oud nest aanwezig. Door het ontbreken van nesten in combinatie met de ligging direct nabij menselijk gebruik (industriegebied, woningen) zijn nesten van soorten als buizerd (*Buteo buteo*) of boomvalk (*Falco subbuteo*) uit te sluiten. Op basis van ontbreken van nestplekken, geschikt habitat en het kleine en besloten oppervlakte aan tuin zijn functies voor overige soorten uit deze categorie, zoals ooievaar, steenuil, gele kwikstaart ook uit te sluiten.

Vogelsoorten met beschermde nesten (categorie 5)

In het plangebied zijn een woning, enkele coniferen en een paar kleine bomen en dichte bosschages aanwezig. In de coniferen zijn geen nesten aangetroffen, zodat de aanwezigheid van ekster (*Pica pica*) of zwarte kraai (*Corvus corone*) kan worden uitgesloten. De bomen hebben ook geen holten, zodat holtebroeders als koolmees (*Parus major*), pimpelmees (*Cyanistes caeruleus*), boomkruiper (*Certhia brachydactyla*) en spreeuw (*Sturnus vulgaris*) kunnen worden uitgesloten.

De pannen op het dak van de woning liggen strak aangesloten en er zijn geen grote kieren of gaten aanwezig in het dak. De ruimte onder de pannen is slecht bereikbaar via de goot omdat het dak te steil is. Daarom worden ook geen broedende spreeuwen in de woning verwacht.

Overige vogelsoorten

In het plangebied zijn een woning, enkele coniferen en een paar kleine bomen en dichte bosschages aanwezig. Met name in de coniferen en de dichte bosschages rondom de tuin kunnen algemene vogelsoorten tot broeden komen, zoals merel (*Turdus merula*), vink (*Fringilla coelebs*), putter, (*Carduelis carduelis*), heggenmus (*Prunella modularis*) en winterkoning (*Troglodytes troglodytes*).

4.4 Planten

Water-, oever- en moerasplanten

In het plangebied is geen open water of moeras aanwezig. De aanwezigheid van beschermde water-, oever- en moerasplanten kan daarom worden uitgesloten.

Terrestrische planten

De volgende vier soorten zijn beschermd volgens het beschermingsregime Habitatrichtlijn. Liggende raket (*Sisymbrium supinum*) en zomerschroeforchis (*Spiranthes aestivalis*) zijn verdwenen uit Nederland. Tonghaarmuts (*Orthotrichum rogeri*) is een zeldzame pionierssoort van jonge wilgenbossen en in jonge aanplant van zomereik. Het verspreidingsgebied in Nederland is beperkt tot een aantal locaties. Groenknolorchis (*Liparis loeselii*) is een soort van natte, vrij voedselarme grond, en komt

voornamelijk voor in natte duinvalleien en trilvenen, maar ook in beekdal- en blauwgraslanden. Het verspreidingsgebied in Nederland is beperkt tot een aantal locaties (Waddeneilanden, Hollandse en Zeeuwse duinen, laagveengebieden en Zeeland).

Het plangebied valt buiten het verspreidingsgebied van tonghaarmuts en groenknolorchis. Bovendien omvat het plangebied een tuin, waar geschikt biotoop voor deze soorten ontbreekt. Zodoende kan de aanwezigheid van al deze soorten redelijkerwijs worden uitgesloten.

Binnen het beschermingsregime Andere Soorten vallen vooral planten van akkers, akkerranden, graslanden, bossen, moerassen en verstoringszones. Er zijn ook enkele muurplanten beschermd.

Het plangebied bestaat uit een woning met tuin, die vooral bestaat uit grasveld en dichte bosschages. Muurplanten zijn niet waargenomen en de aanwezigheid van de overige soorten kan door het ontbreken van geschikt leefgebied redelijkerwijs worden uitgesloten.

In Krimpen aan den IJssel is in 2019 op een aantal bij elkaar geleden plekken wolfskers (*Atropa belladonna*) aangetroffen (NDFF). Deze plant komt enkel voor in Zuid-Limburg en Gelderland, maar wordt (verwilderd) ook wel gevonden in parken. Ze houdt van open plekken in bossen en kapvlakten, op een half beschaduwde plek op humusrijke bodem. De soort verspreid zich middels vruchten. Na de waarneming in 2019 is de soort niet meer in Krimpen en/of de omgeving doorgegeven. Het plangebied omvat een onderhouden tuin, dat grotendeels bestaat uit een gazon en een dichte haag bosschages. Het is onwaarschijnlijk dat de soort in het plangebied voorkomt.

4.5 Vleermuizen

Het plangebied bestaat uit een woning met gevelbekleding, daklijsten, een spouwmuur en een pannendak. De ruimte onder het dak en de ruimten achter de gevelbekleding en daklijsten zijn niet bereikbaar voor vleermuizen, omdat kieren en gaten ontbreken. De spouwmuur is bereikbaar via vier open stootvoegen aan zowel de voor- als achtergevel van de woning. Zodoende is het pand geschikt als verblijfplaats van de gebouwbewonende vleermuizen gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), kleine dwergvleermuis (*Pipistrellus pygmaeus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en meervleermuis (*Myotis dasycneme*). Het pand heeft te weinig volume om te dienen als massawinterverblijfplaats van gewone dwergvleermuis.

In het plangebied zijn enkele coniferen en een paar kleine bomen aanwezig. Deze bomen hebben geen holtes, scheuren of loszittende bast, zodat verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen niet worden verwacht.

De tuin met bomen en de strook bosschage kunnen geschikt zijn als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), kleine dwergvleermuis (*Pipistrellus pygmaeus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en gewone/grijze grootoorvleermuis (*Plecotus spec.*). Op de zolder van de Hervormde kerk in Ouderkerk zijn bij zoldertellingen sporen (keutels) van gewone of grijze grootoorvleermuis aangetroffen (NDFF). De bosschages kunnen ook dienen als lijnvormig element. Op grond van de geringe omvang van het

plangebied is de kans klein dat het een essentieel foerageergebied en/of een essentiële vliegroute betreft.

In het plangebied kunnen op basis van verspreiding van vleermuissoorten en aanwezige biotopen verschillende soorten vleermuizen worden verwacht. In Tabel 1 is weergegeven welke soorten en welke functies van deze soorten mogelijk voorkomen.

Tabel 1. De potentieel aanwezige soorten vleermuizen en functies (aangegeven met X).

	Verblijfplaats functie				Andere functie	
	Zomer	Kraam	Paar	Massawinter	Vliegroute	Foerageergebied
gewone dwergvleermuis	X	X	X		X	X
ruige dwergvleermuis	X		X		X	X
kleine dwergvleermuis	X	X	X		X	X
rosse vleermuis						X
laatvlieger	X	X			X	X
meervleermuis	X	X	X			
gewone grootoorvleermuis					X	X
grijze grootoorvleermuis					X	X

4.6 Knaagdieren

Bever

Het plangebied ligt in het verspreidingsgebied van bever (*Castor fiber*). De bever komt voor in de overgangszones tussen land en water van rivieren, meren en broekbossen. Bomen op de oever en voldoende rust zijn vereisten voor de aanwezigheid van bever. Het verspreidingsgebied heeft zich in de afgelopen decennia uitgebreid. In het plangebied is geen open water aanwezig. Op 100 meter stroomt echter de rivier Hollandsche IJssel; zowel in de Hollandsche IJssel ter hoogte van het plangebied, als in de watergang in de polder ten zuiden van het plangebied zijn bevers en sporen van bevers aangetroffen (NDFF).

Tussen de rivier en het plangebied ligt een industriegebied en er is geen doorlopend water of ander geschikt habitat tussen de rivier en het plangebied aanwezig. Het plangebied heeft ook geen verbinding met de polder ten zuiden van de IJsseldijk. Bovendien is het plangebied en de directe omgeving (industriegebied) ongeschikt voor bever door het gebruik als tuin, de harde inrichting en menselijke aanwezigheid. De aanwezigheid van deze soort in het plangebied kan hiermee redelijkerwijs worden uitgesloten.

Hamster

Het verspreidingsgebied van de hamster (*Cricetus cricetus*) is beperkt tot Zuid-Limburg. De soort komt daarom niet in het plangebied voor.

Eekhoorn

Het plangebied ligt buiten het verspreidingsgebied van de eekhoorn (*Sciurus vulgaris*). In de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen gedaan van eekhoorn. In de coniferen en bomen in het plangebied zijn geen nesten aangetroffen. Door het beperkte aantal bomen in het plangebied en de omgeving is het plangebied geen geschikt biotoop voor eekhoorn in het plangebied of de directe omgeving. Tijdens het veldbezoek zijn zowel binnen als direct buiten het plangebied geen nesten van de eekhoorn of knaagsporen aangetroffen. De aanwezigheid van de eekhoorn in het plangebied is daarmee uit te sluiten.

4.7 Muizen

Grote bosmuis, veldspitsmuis, eikelmuis, hazelmuis, molmuis

Het plangebied ligt ver buiten het verspreidingsgebied van grote bosmuis (*Apodemus flavicollis*), veldspitsmuis (*Crocidura leucodon*), eikelmuis (*Eliomys quercinus*), hazelmuis (*Muscardinus avellanarius*) en molmuis (*Arvicola scherman*). De aanwezigheid van deze soorten in het plangebied is dan ook redelijkerwijs uit te sluiten.

Noordse woelmuis

De verspreiding van de noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) is beperkt tot vijf gebieden in Nederland met natte biotopen: het Friese merengebied, Texel, Noord-Holland zuid, het Utrechts/Zuid-Hollands veenweidegebied en het deltagebied. De soort komt voornamelijk voor in zeer natte, kruidenrijke vegetatie, rietland, moeras, zeer extensief gebruikt nat weiland en periodiek overstroomde terreinen.

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de noordse woelmuis. Uit de wijde omgeving zijn echter geen waarnemingen van noordse woelmuis doorgegeven (NDFF). Het plangebied bestaat uit een woning met een grasveld en (droge) bossages; dit is geen geschikt habitat voor de soort. De aanwezigheid van deze soort in het plangebied is dan ook uit te sluiten.

Waterspitsmuis

De waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) komt in het grootste deel van Nederland voor, maar met het zwaartepunt in waterrijke gebieden van Friesland, Overijssel en Noord-Holland. Deze soort is gebonden aan schone wateren met een ontwikkelde watervegetatie en een rijke oevervegetatie.

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de waterspitsmuis. Uit de wijde omgeving zijn echter geen waarnemingen van waterspitsmuis doorgegeven (NDFF). Het plangebied bestaat uit een woning met een grasveld en (droge) bossages; dit is geen geschikt habitat voor de soort. De aanwezigheid van deze soort in het plangebied is dan ook uit te sluiten.

Overige muizen

Voor aardmuis (*Microtus agrestis*), bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), dwergmuis (*Micromys minutus*), dwergspitsmuis (*Sorex minutus*), gewone bosspitsmuis (*Sorex araneus*), huisspitsmuis (*Crocidura russula*), ondergrondse woelmuis (*Microtus subterraneus*), rosse woelmuis (*Myodes glareolus*), tweekleurige bosspitsmuis (*Sorex coronatus*), veldmuis (*Microtus arvalis*) en woelrat (*Arvicola amphibius*)

geldt dat zij door de provincie Zuid-Holland voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

4.8 Marterachtigen

Otter

De otter is de enige marterachtige in Nederland in het beschermingsregime Habitatrichtlijn. Het plangebied ligt buiten het bekende verspreidingsgebied van otter (*Lutra lutra*). Het plangebied omvat geen water en uit de omgeving zijn geen otters bekend. De aanwezigheid van deze soort kan hiermee redelijkerwijs worden uitgesloten.

Bunzing, wezel, hermelijn

Het verspreidingsgebied van bunzing (*Mustela putorius*), wezel (*Mustela nivalis*) en hermelijn (*Mustela erminea*) beslaat vrijwel geheel Nederland. Alle drie soorten hebben een voorkeur voor half open, structuurrijke gebieden, en zijn daarbij afhankelijk van voldoende dekking. De kleine marterachtigen hebben hun verblijf in holen, zoals oude holen van konijnen, dassen en vossen (bunzing) en oude mollen- en muizenholletjes (wezel, hermelijn), maar verblijven overdag ook wel in rustige, begroeide delen.

Van bunzing zijn waarnemingen bekend de omgeving van het plangebied (NDFF, 10 jaar). In 2016 is een verkeersslachtoffer gevonden aan de Tiendweg in Ouderkerk. Ook zijn in 2016 en 2020 aan de IJsseldijk ten noorden en zuiden van het plangebied dieren waargenomen, onder andere met een fotoval. Tot 2015 zijn ook enkele wezels aangetroffen in de wijde omgeving van het plangebied. Recent is deze soort enkel in Capelle, aan de overzijde van de Hollandsche IJssel, waargenomen. In 2011 en 2015 zijn twee waarnemingen van hermelijn doorgegeven, foeragerend en verkeersslachtoffer in de polder tussen Ouderkerk en de N210.

In het plangebied zijn geen sporen van hermelijn, wezel en/of bunzing gedaan, zoals uitwerpselen, wissels, prooi-resten en krabsporen. Tijdens het veldbezoek zijn geen (aanwijzingen voor) holen van das, konijn en vos aangetroffen, maar muizenholletjes kunnen niet worden uitgesloten in het plangebied. Echter, vanwege het gebruik van het plangebied als tuin van een woning, zijn voortplantingsplekken van kleine marters in het plangebied niet aannemelijk. Wel kan de tuin, en dan met name de bosschages worden gebruikt als doorgangs- en foerageergebied voor bunzing, hermelijn en wezel vanwege de dekking en het verwachte aanbod aan voedsel (met name muizen). De aanwezigheid van bunzing, wezel en hermelijn is niet uit te sluiten.

Wezel, hermelijn en bunzing zijn door de provincie Zuid-Holland bij ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

Steenmarter

Het plangebied ligt binnen het bekende verspreidingsgebied van steenmarter (*Martes foina*).

Steenmarters hebben een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw met oude schuren, heggen en geriefbosjes. In gebouwen dienen beschutte plekken als zolders, kruipruimtes, spouwmuren en ruimten onder dakpannen en schuren als verblijven. Binnen het territorium gebruiken ze echter ook tientallen schuilplekken in boomholtes, takkenhopen en struweel om te rusten of tijdelijk te verblijven.

Het plangebied is niet geschikt als voortplantingsplek van steenmarter door het gebruik als woning met tuin. De woning is niet toegankelijk voor steenmarter doordat grotere gaten richting het dak ontbreken. Er zijn ook geen andere beschutte plekken zoals bereikbare zolders en schuren aanwezig. In combinatie met het ontbreken van sporen is de aanwezigheid van voortplantingsplaatsen van steenmarter is niet aannemelijk. De directe omgeving van het plangebied is geschikt als onderdeel van het territorium van steenmarter, door de aanwezigheid van rustige (verstop)plekken op het industriegebied en in de grote tuinen van oudere woningen langs de IJsseldijk. Uit de omgeving zijn de afgelopen 10 jaar geen waarnemingen bekend van steenmarter aan de NDFF doorgegeven. In het plangebied zijn geen sporen van steenmarter gevonden, zoals vraatsporen, uitwerpselen, wissels en krabsporen. Wel kan de tuin, en dan met name de bosschages worden gebruikt als doorgangs- en foerageergebied voor steenmarter. De aanwezigheid van steenmarter is daarom redelijkerwijs niet uit te sluiten.

Boommarter

Het plangebied ligt buiten het bekende verspreidingsgebied van boommarter (*Martes martes*). Boommarters zijn echte bosbewoners die voorkomen in allerlei typen en leeftijden bos. Ze verblijven in allerlei holten, zoals boomholten, konijnen-, vossen- en dassenhollen, maar het verblijf waar de jongen opgroeien is bijna altijd een boomholte. In de wijde omgeving zijn de afgelopen 10 jaar geen waarnemingen van boommarter doorgegeven in de NDFF. Door het ontbreken van geschikt habitat zoals grote bomen, en bos, is de aanwezigheid van boommarter uit te sluiten.

Das

Het plangebied ligt buiten het bekende verspreidingsgebied van das (*Meles meles*). Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor das en ook in de omgeving ontbreekt geschikt habitat, zoals kleinschalig landschap, en bovendien is de bodem niet geschikt voor de aanwezigheid van dassenburchten. De aanwezigheid van de das kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

4.9 Overige zoogdieren

Wilde kat, lynx en wolf

Roofdieren die onder de Habitatrichtlijn vallen betreffen slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten zoals wilde kat (*Felis silvestris*) en lynx (*Lynx lynx*). Het verspreidingsgebied van wolf (*Canis lupus*) beperkt zich tot enkele vestigingen op de Veluwe en wordt verder in Nederland slechts incidenteel zwervend aangetroffen. Daarom kan worden gesteld dat binnen het plangebied deze soorten niet voorkomen. Door de kleine omvang van het plangebied en de ligging in bebouwde kom is de aanwezigheid van deze soort niet aannemelijk.

Zeezoogdieren

Er zijn 21 soorten walvisachtigen beschermd binnen de habitatrichtlijn. Dit zijn zeezoogdieren die logischerwijs niet in het plangebied voorkomen.

Vos, haas, konijn en egel

Vos (*Vulpes vulpes*), haas (*Lepus europaeus*), konijn (*Oryctolagus cuniculus*) en egel (*Erinaceus europaeus*) zijn door de provincie Zuid-Holland voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

Grote hoefdieren

Het plangebied ligt ver buiten het verspreidingsgebied van wild zwijn (*Sus scrofa*) en edelhert (*Cervus elaphus*). Deze soorten worden ook zwervend en/of niet-wild aangetroffen in o.a. Noord-Brabant. Voor edelhert geldt een nul-stand-beheer; dieren buiten de aangewezen gebieden Veluwe, Oostvaardersplassen en Weerterbos worden niet geduld en afgeschoten. Het plangebied en de omgeving zijn niet geschikt voor deze soorten en wild zwijn en edelhert worden dan ook niet in het plangebied verwacht.

Het plangebied ligt buiten het natuurlijke verspreidingsgebied van damhert (*Dama dama*), maar ook deze soort wordt zwervend en niet-wild aangetroffen. Zowel de NDFF als de verspreidingsatlas melden waarnemingen van damhert in de omgeving. Echter, gezien het gebruik van het plangebied als woning met tuin, en de omringende dichte bosschages is de aanwezigheid van damhert in het plangebied niet aannemelijk.

Door het gebruik van het plangebied als woning met tuin, en de afwezigheid van grasland en bosranden wordt de aanwezigheid van ree (*Capreolus capreolus*) in het plangebied niet verwacht. Deze soort is door de provincie Zuid-Holland voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

4.10 Reptielen

In Nederland zijn drie soorten reptielen beschermd binnen het beschermingsregime Habitatrichtlijn, dat zijn de gladde slang, muurhagedis en zandhagedis. De overige reptielen vallen binnen het beschermingsregime 'Andere soorten'.

Gladde slang, muurhagedis, zandhagedis, adder en levendbarende hagedis

Het plangebied ligt ver buiten de verspreidingsgebieden van gladde slang (*Coronella austriaca*), muurhagedis (*Podarcis muralis*), zandhagedis (*Lacerta agilis*), adder (*Vipera berus*) en levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*). Gezien het gebruik en habitat in het plangebied (woning met tuin dat bestaat uit grasveld) is het plangebied niet geschikt voor bovenstaande soorten. De aanwezigheid van deze soorten kan worden uitgesloten.

Hazelworm

De hazelworm (*Anguis fragilis*) leeft voornamelijk in vochtige bos en heidegebieden met een dichte vegetatiestructuur. Daarnaast komt de soort ook voor langs houtwallen, struweel en diverse stenige, ruderaal habitats.

Het plangebied ligt buiten de kern van het verspreidingsgebied van hazelworm (*Anguis fragilis*), maar in de wijde omgeving zijn hazelwormen aanwezig. In het plangebied is echter geen geschikt habitat aanwezig. De aanwezigheid van deze soort in het plangebied kan dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ringslang

De ringslang (*Natrix natrix*) komt voor in waterrijke gebieden op zandgronden of op overgangen van zandgronden naar veen- en kleigebieden, waarbij droge habitats voor overwintering en beschutting en natte habitats voor de voortplanting en voedsel op korten afstand van elkaar beschikbaar moeten zijn.

Het plangebied ligt binnen het bekende verspreidingsgebied van de ringslang. De verspreidingsatlas geeft aan de populatie in de omgeving van de Krimpenerwaard niet-wild is. Uit informatie van de Werkgroep Ringslangen Zuid-Holland blijkt dat de soort het goed in de Krimpenerwaard. In het plangebied en de directe omgeving is echter geen water aanwezig, zodat geschikt habitat in het plangebied ontbreekt. De aanwezigheid van deze soort worden uitgesloten.

4.11 Amfibieën

In Nederland zijn de volgende amfibieën soorten beschermd binnen het beschermingsregime Habitatrichtlijn: Knoflookpad, boomkikker, rugstreeppad, poelkikker, heikikker, geelbuikvuurpad, vroedmeesterpad en de kamsalamander. De overige amfibieën vallen binnen het beschermingsregime 'Andere soorten'.

Knoflookpad, boomkikker, geelbuikvuurpad, vroedmeesterpad, vuursalamander, vinpootsalamander

Het plangebied ligt (ver) buiten het verspreidingsgebied van knoflookpad (*Pleobates fuscus*), boomkikker (*Hyla arborea*), geelbuikvuurpad (*Bombina variegata*), vroedmeesterpad (*Alytes obstetricans*), vuursalamander (*Salamandra salamandra*) en vinpootsalamander (*Lissotriton helveticus*). De aanwezigheid van deze soorten zijn daarom uitgesloten in het plangebied.

Rugstreeppad

De rugstreeppad (*Epidalea calamita*) is een pionierssoort die voornamelijk voorkomt op zandgronden en is afhankelijk van natuurlijke duinpoelen en door regenwater gevulde ondiepe, snel opwarmende wateren.

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van rugstreeppad. In het plangebied zijn geen (ondiepe of tijdelijk) wateren aanwezig. Voortplantingshabitat voor rugstreeppad is derhalve niet aanwezig. In de directe omgeving is echter voldoende water aanwezig, in de vorm van sloten, poldervaarten en de Hollandsche IJssel met uiterwaarden. In het plangebied zijn bosschages en coniferen, waarvan de strooisellaag kan dienen als winterhabitat. In de NDFF zijn in een omtrek van 5 km de afgelopen 10 jaar geen waarnemingen doorgegeven. Het landhabitat van rugstreeppad ligt maximaal 5.000m van zijn voortplantingswater (Creemers & van Delft, 2009). De aanwezigheid van rugstreeppad in landhabitat is daarmee ook niet aannemelijk.

Poelkikker

Poelkikker (*Pelophylax lessonae*) heeft een voorkeur voor onbeschaduwde, voedselarme en schone wateren en houdt zich bij voorkeur op in een goed begroeide oever.

Het plangebied ligt aan de rand van het verspreidingsgebied van poelkikker. In het plangebied is geen water aanwezig. Voortplantingshabitat voor poelkikker is derhalve niet aanwezig. In de directe omgeving is echter voldoende water aanwezig, in de vorm van sloten, poldervaarten en de Hollandsche IJssel met uiterwaarden. In het plangebied zijn bosschages en coniferen, waarvan de strooisellaag kan dienen als winterhabitat. In de NDFF zijn in een omtrek van 5 km de afgelopen 10 jaar geen waarnemingen van poelkikker doorgegeven. Het landhabitat van poelkikker ligt in de regel binnen 100-200 meter van zijn

voortplantingswater (Kennisdokument, 2017). De aanwezigheid van poelkikker binnen landhabitat is daarmee ook niet aannemelijk.

Heikikker

Geschikt leefgebied voor de heikikker (*Rana arvalis*) bestaat uit heide, hoog- en laagveen, halfnatuurlijk grasland, bos en struweel.

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van heikikker. In het plangebied zijn geen wateren aanwezig, waardoor voortplantingshabitat voor heikikker kan worden uitgesloten. In de directe omgeving is echter voldoende water aanwezig, in de vorm van sloten, poldervaarten en de Hollandsche IJssel met uiterwaarden. In het plangebied zijn bosschages en coniferen, waarvan de strooisellaag kan dienen als winterhabitat. De NDFF geeft in 2015 een waarneming van roepende heikikker bij Berkenwoude op circa 4,5 km van het plangebied. Het landhabitat van heikikker ligt in de regel binnen 300 tot 1.200 meter van het voortplantingsgebied (Kennisdokument, 2017). De aanwezigheid van heikikker in landhabitat is daarmee ook niet aannemelijk.

Kamsalamander

De kamsalamander (*Triturus cristatus*) komt vooral voor op landgoederen en de overgangen van kleinschalig cultuurlandschap en rivier- en beekdalen. Voortplanting vindt plaats in niet verzuurde wateren met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie. Landhabitat bestaat uit struweel en houtwallen op korte afstand van het voortplantingswater.

Het plangebied ligt aan de rand van het natuurlijke verspreidingsgebied van kamsalamander. De verspreidingsatlas geeft aan dat de populatie in de Krimpenerwaard als niet-wild wordt beschouwd. In het plangebied is geen water aanwezig. Voortplantingshabitat voor kamsalamander is derhalve niet aanwezig. In de directe omgeving is echter voldoende water aanwezig, in de vorm van sloten, poldervaarten en de Hollandsche IJssel met uiterwaarden. In het plangebied zijn bosschages en coniferen, waarvan de strooisellaag kan dienen als winterhabitat. In de NDFF zijn in de periode 2014-2020 meerdere waarnemingen van kamsalamander bekend voor een watertje (waarschijnlijk een voormalige eendenkooi) bij Oudeland op circa 3 km. Ook is de aanwezigheid van kamsalamander in een complex van binnentuinen in Krimpen op 1,8 km van het plangebied bekend. Het landhabitat van kamsalamander ligt in de regel binnen 400 meter van het voortplantingswater (Kennisdokument, 2017). De aanwezigheid van kamsalamander in landhabitat is daarmee ook niet aannemelijk.

Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*) komt vooral voor in Noord-Brabant en Limburg. Daarnaast zijn er ook populaties in Gelderland (Rijk van Nijmegen), Zeeland en Drenthe. De soort is weinig kritisch en komt voor in allerlei typen wateren.

Het plangebied ligt buiten het natuurlijke verspreidingsgebied van alpenwatersalamander, maar in de omgeving zijn zowel wilde als niet-wilde populaties bekend (verspreidingsatlas). In het plangebied is geen wateren aanwezig. Voortplantingshabitat voor alpenwatersalamander is derhalve niet aanwezig. In de directe omgeving is echter voldoende water aanwezig, in de vorm van sloten, poldervaarten en de Hollandsche IJssel met uiterwaarden. In het plangebied zijn bosschages en coniferen, waarvan de

strooisellaag kan dienen als winterhabitat. Uit de NDFF is uit de periode 2014-2019 dat alpenwatersalamander is waargenomen voor een complex van binnentuinen in Krimpen op 1,8 km van het plangebied. De actieradius van alpenwatersalamander gedurende het jaar is 300-400 meter (Creemers & van Delft, 2009). De aanwezigheid van alpenwatersalamander in landhabitat is daarmee ook niet aannemelijk.

Overige amfibieën-soorten

De kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*), gewone pad (*Bufo bufo*), bruine kikker (*Rana temporaria*), bastaardkikker (*Pelophylax kl. esculentus*) en meerkikker (*Pelophylax ridibundus*) zijn door de provincies voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

4.12 Vissen

In het plangebied is geen open water aanwezig. De aanwezigheid van beschermde vissen is dan ook uitgesloten.

4.13 Vlinders en libellen

Onder het Beschermingsregime Habitatrichtlijn komen vlinder- en libellensoorten voor die zeer specifieke habitats vereisen. Het leefgebied van deze soorten betreft voedselarme wateren of –vegetaties.

Het plangebied ligt ver buiten het bekende verspreidingsgebied van de meeste beschermde soorten. Deze soorten worden dan ook niet in het plangebied verwacht.

Uit de omgeving zijn gevlekte witsnuitlibel (*Leucorrhinia pectoralis*) en groene glazenmaker (*Aeshna viridis*) bekend (NDFF). Deze soorten zijn gebonden aan laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en duinplassen respectievelijk krabbenscheerrijke wateren. Het plangebied bestaat uit een woning met tuin (grasveld en bosschages. Binnen het plangebied zijn derhalve geen geschikte habitats voor deze soorten aanwezig, waardoor deze redelijkerwijs worden uitgesloten.

In de NDFF is in 2019 een waarneming van grote vos (*Nymphalis polychloros*) doorgegeven langs de N210 ter hoogte van de afslag naar Lekkerkerk. Grote vos is een soort die voorkomt in habitats met grote vrijstaande bomen zoals bosranden, boomgaarden en open bossen. In het plangebied zijn echter geen grote vrijstaande bomen aanwezig. De aanwezigheid van de grote vos kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

4.14 Overige ongewervelden

Van de overige ongewervelden vallen zeven soorten binnen het beschermingsregime Habitatrichtlijn en twee binnen het beschermingsregime Andere soorten.

Oeveraas (*Palingenia longicauda*), juchtleerkever (*Osmoderma eremita*) en Bataafse stroommossel (*Unio crassus*) zijn uit Nederland verdwenen. Binnen het plangebied is geen water aanwezig, zodat brede geelrandwaterroofkever (*Dytiscus latissimus*) en gestreepte waterroofkever (*Graphoderus bilineatus*), Europese rivierkreeft (*Astacus astacus*), platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) kunnen worden uitgesloten. Het plangebied ligt (ver) buiten het verspreidingsgebied van vermiljoenkever (*Cucujus cinnaberinus*) en vliegend hert (*Lucanus cervus*). Bovendien zijn beide soorten afhankelijk van bossen. Het plangebied

omvat een woning met tuin, zonder grote bomen, waardoor de aanwezigheid van deze soorten kan worden uitgesloten.

4.15 Samenvatting resultaten

Van de onderstaande resultaten worden in hoofdstuk 5 getoetst of de ingreep negatieve effecten heeft en of deze effecten in strijd zijn met de Wet natuurbescherming.

Beschermde gebieden

Het plangebied ligt op meer dan 5 km van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Boezems Kinderdijk'. Het plangebied ligt buiten het NNN. In Zuid-Holland geldt geen externe werking.

Houtopstanden

Bescherming van houtopstanden is niet van toepassing, omdat de bomen in de bebouwde liggen.

Beschermde soorten

In onderstaande tabel zijn de soortgroepen weergegeven die in het plangebied aanwezig zijn of hun aanwezigheid kan niet worden uitgesloten.

Tabel 2. Soort(groepen) (potentieel) aanwezig (X) met functie en beschermingsregime: VR= Vogelrichtlijn, HR= Habitatrichtlijn, AS= Andere Soorten

Soort/soortgroep	Functie	Aanwezig	Mogelijk aanwezig	Beschermings-regime
Huismus	Leefgebied		X	VR
Algemene broedvogels	Leefgebied, nesten		X	VR
Vleermuizen, zie tabel 3	Verblijfplaatsen, vliegroute, foerageergebied		X	HR
Hermelijn, wezel, bunzing	Doorgangs- en foerageergebied		X	AS (vrijgesteld)
Steenmarter	Doorgangs- en foerageergebied		X	AS

Tabel 3. Potentieel aanwezige (X) vleermuissoorten en functies in het plangebied.

Soort	Verblijfplaats functies				Andere functies	
	Zomer	Kraam	Paar	Winter	Vliegroute	Foerageergebied
gewone dwergvleermuis	X	X	X		X	X
ruige dwergvleermuis	X		X		X	X
kleine dwergvleermuis	X	X	X		X	X
rosse vleermuis						X
laatvlieger	X	X			X	X
meervleermuis	X	X	X			
gewone grootoorvleermuis					X	X
grijze grootoorvleermuis					X	X

5 Effectbeoordeling en toetsing Wet natuurbescherming

Op grond van de resultaten van het veldbezoek en het literatuuronderzoek wordt in dit hoofdstuk beoordeeld wat de verwachte effecten van de ingreep zijn op beschermde gebieden, houtopstanden en soorten. Negatieve effecten worden vervolgens getoetst aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Afrondend geeft de toetsing aan of een aangepaste werkwijze, aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is vereist.

5.1 Natura 2000-gebieden

Effecten op Natura 2000-gebieden bestaan uit verlies aan habitat, negatieve effecten op soorten en verstorende effecten. In de effectenindicator (<https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12>) worden 19 verschillende storende factoren onderscheiden, waaronder effecten door geluid, trilling, visuele verstoring, verdroging, verzuring en vermesting. Stikstofdepositie kan leiden tot verzuring en vermesting.

De ingreep vindt plaats op meer dan 5 km van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Boezems Kinderdijk'.

Gezien de afstand en de kleine omvang van de ingreep is het uitgesloten dat negatieve effecten door trilling, geluid of visuele verstoring zullen optreden.

Vanwege de uitspraak van de Raad van State (mei 2019) is het stikstofbeleid (PAS) waarbij een drempelwaarde voor depositie van 0,05 mol/ha gold, niet meer geldig. Werkzaamheden mogen daarom op dit moment geheel geen stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden veroorzaken. Hierbij is zowel de realisatiefase als de gebruiksfase van belang. In Bijlage 5 is een stappenplan opgenomen waaruit blijkt wanneer een project doorgang kan vinden of vergunningplichtig is.

De ingreep omvat de sloop van een woning; hiervoor worden machines gebruikt. Het is daardoor niet uit te sluiten dat de werkzaamheden bijdragen aan stikstofdepositie. Daarom is met een indicatieve Aeriusberekening een inschatting gemaakt van de N-depositie middels een zgn. 'drempelwaarde-berekening'. In Bijlage 6 is de drempelwaardeberekening met Aeriustool opgenomen.

Uit deze indicatieve berekening blijkt dat er geen stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is te verwachten, wanneer er gebruik gemaakt wordt van voer- en werktuigen met klasse 'STAGE III B, 75-130 kW' met bouwjaar 2015 en in totaal maximaal 50.000 L brandstof wordt verbruikt (uitgaande van 4 weken werk, 30% stationair en gemiddeld 6 cc motorinhoud)

De ingreep leidt niet tot een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden door verzuring en vermesting, mits bij het werkelijk werk onder de bovengenoemde waarde(n) aan voertuigen en brandstof zitten.

De ingreep heeft dan geen significant verstorend effect op de soorten waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, mits aan de bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan. Een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden is dan ook niet aan de orde.

5.2 Vogels

Beschermingsregime Vogelrichtlijn: vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 4)

Uit het onderzoek blijkt dat binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nesten worden verwacht. Mogelijk dient de dichte groene bosschages rondom het plangebied als leefgebied (rust-, schuil- en foerageergebied) van huismus. Leefgebied dat essentieel is voor het voortbestaan van een nabije kolonie van huismus wordt op dezelfde manier beschermd als een verblijfplaats.

De ingreep omvat de sloop van de woning. De sloop leidt in directe zin niet tot negatieve effecten op het mogelijk leefgebied van huismus.

Mogelijk wordt bij de sloop een deel van de tuin aangetast, bijvoorbeeld voor de aan- en afvoer van machines en afval, opslag van materiaal of door de draaicirkel van machines. Indien de werkzaamheden als (indirect) gevolg hebben dat de groene hagen om het plangebied worden aangetast, leidt de ingreep mogelijk wel tot een negatief effect op mogelijk leefgebied van huismus. Of er indirecte negatieve effecten zijn, is afhankelijk van de mate van aantasting (grootte van het te rooien stuk) en of deze al dan niet tijdelijk (terug aanplanten van bosschages) is. Aantasting van essentieel leefgebied is een overtreding van artikel 3.1 lid 2 en 4 van de Wet natuurbescherming.

Beschermingsregime Vogelrichtlijn: overige vogels

Uit het onderzoek blijkt dat met name in de coniferen en de dichte bosschages rondom de tuin algemene vogelsoorten tot broeden kunnen komen, zoals merel, vink, putter, heggenmus en winterkoning. Wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd tijdens het broedseizoen, kan dit leiden tot doden/verwonden van nestelende vogels en hun jongen. Verstoring in het broedseizoen kan leiden tot het verlaten van nesten met eieren of jongen, hetgeen de functionaliteit van de nesten in gevaar brengt. Het uitvoeren van de werkzaamheden in het broedseizoen kan daarmee tot een overtreding van artikel 3.1, lid 1 en 2 Wet natuurbescherming.

Werken buiten het broedseizoen voorkomt overtreding. Het broedseizoen loopt in stedelijk gebied globaal van 15 maart tot 15 juli, afhankelijk van weersomstandigheden en de soorten.

5.3 Vleermuizen

Uit de resultaten blijkt dat vleermuisverblijfplaatsen kunnen worden verwacht in de spouwen van de woning, die bereikbaar zijn via open stootvoegen in de voor- en achtergevel. Bij de sloop worden derhalve potentiële vleermuisverblijfplaatsen vernietigd, wat een overtreding op artikel 3.5 lid 4 is. Indien vleermuizen nog in het pand aanwezig zijn tijdens de sloop, kunnen ook vleermuizen worden gedood of verwond; dit is een overtreding van art. 3.5 lid 1 van de Wet natuurbescherming.

De tuin met bomen en de strook bosschage kunnen geschikt zijn als foerageergebied en vliegroute. Aangezien niet wordt verwacht dat het om een essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute gaat, leiden de werkzaamheden niet tot een overtreding voor foerageergebied en/of vliegroute.

Tabel 4. De potentieel voorkomende soorten vleermuizen en functies (aangeduid met x). Groen X = geen effect te verwachten, rood X = negatief effect niet uitgesloten. - = functie niet verwacht

	Verblijfplaats functie				Andere functie	
	Zomer	Kraam	Paar	Winter	Vliegroute	Foerageergebied
gewone dwergvleermuis	X	X	X	-	X	X
ruige dwergvleermuis	X		X	-	X	X
kleine dwergvleermuis	X	X	X	-	X	X
rosse vleermuis	-	-	-	-		X
laatvlieger	X	X	-	-	X	X
meervleermuis	X	X	X	-	-	-
gewone grootoorvleermuis	-	-	-	-	X	X
grijze grootoorvleermuis	-	-	-	-	X	X

5.4 Marterachtigen

Uit de resultaten blijkt dat de tuin (en dan met name de bosschages aan de rand) van het plangebied dienen

als doorgangs- en foerageergebied voor steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel.

Wezel, hermelijn en bunzing zijn door de provincie Zuid-Holland bij ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming. Daarmee leidt de ingreep voor deze soorten niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

Steenmarter is wel beschermd, onder de categorie 'andere soorten'. De effectbeoordeling wordt daarom enkel voor steenmarter bepaald.

De ingreep omvat de sloop van de woning. De sloop van de woning leidt in directe zin niet tot negatieve effecten op het mogelijk leef- en doorgangsgebied van steenmarter.

Mogelijk wordt bij de sloop een deel van de tuin aangetast, bijvoorbeeld door kap/rooien om ruimte te maken voor de aan- en afvoer van machines en afval, opslag van materiaal of door de draaicirkel van machines. Steenmarters kunnen de tuin gebruiken als doorgangsgebied en foerageergebied, wat betekent dat er sporadisch een steenmarter aanwezig kan zijn. Steenmarters hebben een territorium van 80-700 hectare, afhankelijk van de kwaliteit van het territorium¹. De tuin is maar een klein onderdeel van het territorium. De eventuele aantasting van de groene bosschages in het plangebied heeft dan ook geen negatieve effecten op het functioneren van het territorium, aangezien het plangebied maar een zeer klein deel van het territorium uitmaakt. Ook eventuele indirecte gevolgen leiden zodoende niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

¹ <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/steenmarter>

5.5 Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat de aanwezigheid van andere beschermde soorten uit de soortgroepen vogels, zoogdieren en beschermde soorten uit de soortgroepen planten, reptielen, amfibieën, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep leidt derhalve niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soorten.

5.6 Samenvatting effectbeoordeling en toetsing

Uit de effectbeoordeling volgt voor welke gebieden/houtopstanden en/of soorten/soortgroepen de ingreep wel of geen negatieve effecten heeft op beschermde soorten. In onderstaande tabellen is aangegeven of er negatieve effecten zijn en of de effecten en daarmee de overtredingen zijn te voorkomen door middel van aangepaste werkwijze (met Ja aangegeven).

Tabel 5. Effectbeoordeling en overtreding gebiedsbescherming

Gebieds-bescherming	Effecten tgv ingreep	Vervolgstappen
Natura 2000	Nee, mits < 50.000l brandstof	Nee

Tabel 6. Samenvatting effectbeoordeling en overtreding van Wet natuurbescherming (Wn). VR= Vogelrichtlijn, HR= Habitatrichtlijn, AS= Andere Soorten.

Soort/ soortgroep	Functie	Effecten tgv ingreep	Overtreding Wn	Vervolgstappen
Huismus	Leefgebied	Mogelijk	Ja, VR	Ja, nader onderzoek (indien deel van de bosschage wordt gerooid)
Algemene broedvogels	Leefgebied, nesten	Mogelijk	Ja, VR	Niet werken in broedseizoen
Vleermuizen (zie tabel 4)	Verblijfplaatsen	Ja	Ja, HR	Ja, nader onderzoek
	vliegrouete, foerageergebied	Nee		-
Hermelijn, wezel, bunzing	Doorgangs- en foerageergebied	n.v.t.	AS (vrijgesteld)	Zorgplicht
Steenmarter	Doorgangs- en foerageergebied	Nee	AS	-

6 Conclusies en vervolgstappen

6.1 Natura 2000-gebieden

Natura 2000

De ingreep leidt niet tot een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden en heeft ook geen significant verstorend effect op de soorten waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, mits de werkzaamheden voldoen aan de voorwaarden (<50.000 liter brandstofverbruik, Stageklasse IIIB of zuiniger, 4 weken werk met 30% stationair, gemiddelde inhoud 6cc).

NNN

De ingreep vindt niet plaats binnen het NNN. Hierdoor is het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur niet van toepassing. Nadere toetsing is niet nodig.

6.2 Houtopstanden

Binnen het plangebied worden in principe geen bomen gekapt. Mogelijk worden de kleine bomen in het plangebied gekapt om de toegankelijkheid van het plangebied te vergroten en de sloop te vergemakkelijken. Deze bomen vallen onder 'houtopstanden in de bebouwde kom' en daarmee is de bescherming van houtopstanden uit Wet natuurbescherming niet van toepassing.

6.3 Vogels

Vogels zijn beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn.

Beschermingsregime Vogelrichtlijn: vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 4)

Mogelijk dient de dichte groene bosschages rondom het plangebied als essentieel leefgebied van huismus, namelijk rust-, schuil- en foerageergebied. Essentieel leefgebied wordt op dezelfde manier beschermd als een verblijfplaats. Indien de werkzaamheden als (indirect) gevolg hebben dat de groene bosschages om het plangebied worden aangetast, leidt de ingreep mogelijk tot een negatief effect op mogelijk leefgebied van huismus. Of er indirecte negatieve effecten zijn, is afhankelijk van de mate van aantasting (grootte van het te rooien stuk) en of deze al dan niet tijdelijk (terug aanplanten van bosschages) is.

Daarom dient nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de functie van de bosschages rondom het plangebied. Hiertoe dient het plangebied twee keer bezocht te worden in de periode 1 april – 15 mei. Indien op voorhand kan worden gegarandeerd dat de bosschages rondom het plangebied geheel intact blijven (ook als gevolg van draaicirkel van machines), dan is bovenstaand onderzoek niet noodzakelijk.

Beschermingsregime Vogelrichtlijn: overige vogels

Uit het onderzoek blijkt dat met name in de coniferen en de dichte bosschages rondom de tuin algemene vogelsoorten tot broeden kunnen komen, zoals merel, vink, putter, heggenmus en winterkoning.

Voor deze mogelijk aanwezige soorten broedvogels geldt dat de werkzaamheden grotendeels buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. Voor het broedseizoen stelt de wet geen vaste begin- of

einddatum. Normaal gesproken loopt het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten van 15 maart tot 15 juli.

Wanneer niet buiten het broedseizoen gewerkt kan worden, moet het plangebied voorafgaande aan de werkzaamheden door een deskundige op het gebied van beschermde soorten onderzocht worden op de aanwezigheid van broedgevallen. Ook is het dan aan te raden het aanwezige snoeiafval en de vegetatie binnen het werkterrein (ruim) voor het broedseizoen te verwijderen, om de kans op broedgevallen binnen het plangebied te beperken.

Het is niet mogelijk ontheffing te verkrijgen voor het verstoren van broedende vogels.

6.4 Vleermuizen

Vleermuizen zijn beschermd volgens het Beschermingsregime Habitatrichtlijn. Binnen het plangebied kunnen verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig zijn. Door de sloop verdwijnen deze verblijfplaatsen.

Daarom is het noodzakelijk aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de in tabel 3 genoemde functies en vleermuissoorten in het plangebied te verrichten. Het verdient aanbeveling dit aanvullende onderzoek uit te voeren volgens het Vleermuisprotocol 2021 van het Netwerk Groene Bureau's. Het Vleermuisprotocol geeft invulling aan de onderzoeksverplichting voortkomend uit de Wet natuurbescherming. Aanvullend vleermuisonderzoek houdt in dat er drie bezoeken in de periode 15 mei - 15 juli en twee bezoeken in periode 15 augustus - 1 aan het plangebied gebracht dienen te worden.

6.5 Samenvatting

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de overtredingen van de Wet natuurbeheer ten gevolge van de ingreep en welke vervolgstappen nodig zijn voordat met de ingreep/werkzaamheden begonnen kan worden.

Tabel 7. Samenvatting van conclusie

Soort/ soortgroep	Overtreding van Wn	Vervolgstappen	Ontheffing aanvragen
Huismus	Mogelijk, VR art. 3.1, lid 2	Nader onderzoek (niet van toepassing indien op voorhand wordt gegarandeerd dat bosschages geheel intact blijven)	Mogelijk
Broedvogels	Mogelijk, VR art 3.1, lid 1 en 2	(Grotendeels) werken buiten broedseizoen	Nee
Vleermuizen	HR	Nader onderzoek	Mogelijk

7 Literatuur en bronnen

7.1 Soortengroepen

Amfibieën, vissen en reptielen

- BIJ12, 2017, Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht
- BIJ12, 2017, Kennisdocument Heikikker, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht
- BIJ12, 2017, Kennisdocument Poelkikker, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht
- BIJ12, 2017, Kennisdocument Kamsalamander, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht
- Creemers, C.M. & J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- www.ravon.nl

Zoogdieren

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht
- BIJ12, 2017, Kennisdocument Noordse woelmuis, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht
- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- Dietz, C., A. Kiefer, 2017. Veldgids Vleermuizen van Europa. Alle soorten van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman, 2011. Cursus vleermuizen en planologie. Cursusmap, Zoogdierverseniging.
- www.zoogdierverseniging.nl

Planten en vegetatie

- Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- www.floron.nl

Insecten en ongewervelden

- www.vlinderstichting.nl
- www.eis-nederland.nl

Vogels

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht
- www.sovon.nl

Methoden, databanken, wetgeving

- www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/soortinventarisatieprotocollen
- www.ndff-ecogrid.nl
- www.telmee.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.minez.nederlandsesoorten.nl/zoeken-naar-soort

- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.raadvanstate.nl/@115651/pas-mag/
- www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/aanpak-stikstof/toestemmingverlening-zonder-pas
- www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/aanpak-stikstof/documenten/publicaties/2019/10/12/beslisboom-toestemmingverlening-stikstofdepositie-bij-nieuwe-activiteiten
- <https://www.aerius.nl/nl>

Bijlage 1. Wet natuurbescherming

Algemeen

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet is de Nederlandse implementatie van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, aangevuld met nationale bepalingen. De Wet natuurbescherming vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De Wet natuurbescherming kent drie pijlers, namelijk:

- bescherming van Natura 2000-gebieden,
- bescherming van soorten,
- bescherming van houtopstanden.

Daarnaast is er een belangrijke plaats ingeruimd voor de zorgplicht (artikel 1.11). Vanuit deze zorgplicht moeten handelingen achterwege blijven waarvan men kan vermoeden zij nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde gebieden of soorten.

In dit hoofdstuk volgt een eenvoudige weergave van de essentie van de Wet natuurbescherming, voor zover deze betrekking heeft op ruimtelijke ontwikkelingen en festiviteiten. Verbodsartikelen worden voor de leesbaarheid vereenvoudigd weergegeven. Raadpleeg voor de exacte formulering de wetstekst (<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2016-34.html>).

Bescherming Natura 2000-gebieden

Vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn hebben de lidstaten de verplichting om speciale beschermingszones aan te wijzen. Deze speciale beschermingszones heten Natura 2000-gebieden. Elk Natura 2000-gebied heeft instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van:

- leefgebieden voor vogelsoorten, voor zover nodig voor de uitvoering van de Vogelrichtlijn, en/of
- natuurlijke habitats en de habitats van soorten, voor zover nodig voor de uitvoering van de Habitatrichtlijn.

Verboden (volgens artikel 2.7, lid 2) is elke activiteit (in de wet: project of handeling) zowel binnen als buiten een Natura 2000-gebied die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen:

- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of,
- een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

De activiteit kan alleen doorgang vinden als Gedeputeerde Staten van de provincie waarin de activiteit plaatsvindt een vergunning verlenen. Voor diverse werkzaamheden in nationaal belang (zoals werkzaamheden rond de hoofdspoorwegen) is de minister van Economische Zaken bevoegd gezag.

Bescherming van soorten

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes:

1. beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn,
2. beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn,
3. beschermingsregime andere soorten.

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Onder het beschermingsregime Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Op basis van artikel 3.1 is het verboden om:

1. opzettelijk vogels te doden of te vangen;
2. opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en -eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
3. eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
4. opzettelijk vogels te storen.

Het verbod om vogels opzettelijk te storen geldt niet wanneer dit niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de betreffende soort. Bij werkzaamheden in het broedseizoen kan het verlaten van nesten als gevolg van verstoring leiden tot het indirect doden van dieren of het aantasten van de functionaliteit van nesten en dus tot een overtreding van artikel 3.1, lid 1 en 2.

De vogelsoorten die jaar op jaar gebruik maken van hetzelfde nest zijn verdeeld over vier categorieën waarvan de nesten een jaarronde bescherming genieten. Ook is er een vijfde categorie van vogels waarvan een inventarisatie van de nesten gewenst kan zijn.

2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Onder het beschermingsregime Habitatrichtlijn vallen alle dieren uit:

- de Habitatrichtlijn, bijlage IV, onderdeel a,
- het Verdrag van Bern, bijlage II,
- het Verdrag van Bonn, bijlage I,

en alle planten uit:

- de Habitatrichtlijn, bijlage IV, onderdeel b,
- het Verdrag van Bern, bijlage I.

Volgend artikel 3.5 is het verboden om, voor zover het soorten betreft uit bovenstaande bijlagen:

1. opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. opzettelijk dieren te verstoren;
3. opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
4. voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
5. opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

In de genoemde bijlagen van de verdragen van Bern en Bonn staan ook diverse vogelsoorten genoemd. Dit betekent dat voor deze soorten het (ver)storen ook verboden is wanneer dit geen effect heeft op de instandhouding van de betreffende soort.

3. Beschermingsregime andere (nationale) soorten

Onder het 'beschermingsregime andere soorten' vallen een aantal soorten waarvoor er geen Europese verplichting ligt tot bescherming. Nederland geeft zo uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om de staat van instandhouding van dier- en plantensoorten te beschermen.

Volgens artikel 3.10. is het verboden om, voor zover het soorten uit deze lijst betreft:

1. opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
3. opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Onder dit beschermingsregime vallen ook een groot aantal zeer algemene zoogdieren en amfibieën. Een groot deel van deze algemene soorten zijn door de provincies en het ministerie van EZ voor ruimtelijke ontwikkelingen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

Ontheffing en vrijstellingen

Ontheffingen worden verleend door de Minister van Economische zaken of Gedeputeerde Staten, en geven een initiatiefnemer de mogelijkheid om onder voorwaarden de wet te overtreden. Vrijstellingen worden gegeven door de Minister van Economische zaken of Provinciale Staten en beschrijven handelingen en situaties waarin de wet niet van toepassing is.

Ontheffing voor het overtreden van de verbodsbepalingen of het verkrijgen van een vrijstelling kan alleen wanneer er:

- geen andere bevredigende oplossing bestaat;
- geen negatief effect is op de staat van instandhouding van de soort;
- en er voldaan is aan de in de wet genoemde belangen (artikel 3.3, lid 4b, artikel 3.8, lid 5b en artikel 3.10, lid 2).

Voor het beschermingsregime overige soorten is het voldoende als er voldaan wordt aan een in de wet genoemd belang.

Bescherming van houtopstanden

Een houtopstand beslaat een oppervlakte van 10 are of meer, of bestaat uit een rijbeplanting van meer dan twintig bomen, gerekend over het totaal aantal rijen.

Volgens artikel 4.2 vallen buiten de bescherming houtopstanden:

- houtopstanden binnen door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom
- houtopstanden op erven of in tuinen en fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar en kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa en die:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Volgens artikel 4.2 is het verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen zonder daar melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Dit geldt niet voor het periodiek vellen van griend- of hakhout. Binnen drie jaar moet het gevelde deel weer zijn herplant. Vrijstellingen gelden er wanneer het vellen gebeurt middels een goedgekeurde gedragscode of de werkzaamheden voortvloeien uit instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden of nodig zijn voor aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN; voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) bestaat uit planologisch beschermde gebieden die zijn aangewezen om ecologische verbindingen te realiseren tussen belangrijke natuurgebieden. Deze natuurgebieden en de verbindingen daartussen vormen samen een ecologisch netwerk. De wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN mogen niet door een ingreep worden aangetast. Alle (mogelijke) effecten van een voorgenomen ingreep moeten daarop dan ook worden getoetst. De provincie waarbinnen het plangebied valt geeft invulling aan het NNN en is daartoe het bevoegd gezag. Voor meer informatie over het NNN en het toetsingskader zie <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/natuurnetwerk-nederland>.

Wet dieren

De Wet natuurbescherming kent geen verbod op het verwonden van dieren. Dit is namelijk al verboden in de Wet dieren. Volgens artikel 2.1 van de Wet dieren, eerste lid, is het namelijk verboden om:

- zonder redelijk doel of met overschrijding van hetgeen ter bereiking van zodanig doel toelaatbaar is, bij een dier pijn of letsel te veroorzaken dan wel de gezondheid of het welzijn van het dier te benadelen.

De Wet dieren kent een ontheffingsmogelijkheid, maar alleen als het belang van het welzijn van dieren zich er niet tegen verzet. Een ontheffing is niet nodig wanneer vaststaat dat het mogelijk verwonden van dieren een 'redelijk doel' dient, of 'noodzakelijk' is. In deze rapportage wordt niet getoetst aan de Wet dieren.

Bijlage 2. Foto-impressie plangebied



Foto 1. De te slopen woning, gezien vanaf de zuidoostelijke hoek van de tuin. Het dak is steil en onbereikbaar vanuit de dakgoot. Tussen de kantpannen en de dakoverstek zitten geen kieren. Het dak is daarom niet geschikt als broedplek voor huismussen, gierzwaluwen en spreeuwen.



Foto 2. In zowel de voor- als achtergevel zijn twee open stootvoegen aanwezig, onder de ramen van de eerste verdieping.



Foto 3. Tussen de kantpannen en de overstek is geen ruimte aanwezig. Ook langs de dakoverstek en de gevel zijn geen kieren gevonden. De betimmering in de punt is ook goed afgesloten. Vleermuizen kunnen op geen andere manier dan via de open stootvoegen in de spouw komen.



Foto 4. Rondom het pand zijn daklijsten aanwezig, waarin de dakgoot zit verwerkt. Ook tussen de daklijst en de muur zijn geen kieren aanwezig. Ze sluiten goed aan en zijn afgesloten met latten.



Foto 5. In de tuin staat een kleine kastanjeboom en enkele struiken. Het plangebied is aan de oost- en zuidzijde afgescheiden van de weg door een dicht bosschage van o.a. laurierkers, kardinaalsmuts en coniferen dat deels is overgroeid met klimop.



Foto 6. Het plangebied gezien vanaf de noordoostzijde, vanaf de Hamanshoeve. Te zien is de oostzijde van het plangebied dat helemaal is dichtgegroeid met bosschages en klimop en direct daarachter de drie coniferen, die achter de woning staan.

Bijlage 3. Jaarrond beschermde nesten

Het Ministerie van LNV heeft een lijst met vogelsoorten vastgesteld waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn aangepast. Nestplaatsen van de soorten van categorie 1-4 zijn jaarrond beschermd, voor soorten van categorie 5 is een inventarisatie gewenst. De provincies Overijssel, Gelderland en Limburg hebben een eigen lijst. De tabel met soorten staat op de volgende pagina.

Categorieën van ministerie van LNV	
Cat. 1	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, ook buiten het broedseizoen gebruikt worden als vaste rust- en verblijfplaats (Steenuil)
Cat. 2	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing of biotoop zijn. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (Roek, Gierzwaluw en Huismus)
Cat. 3	Nesten van vogels, zijnde géén koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing zijn. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (Grote gele kwikstaart, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar en Slechtvalk)
Cat. 4	Nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (Boomvalk, Buizerd, Havik, Ransuil, Sperwer, Wespandief en Zwarte wouw)
Cat. 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 (diverse soorten waaronder Boerenzwaluw, Groene specht en Torenvalk)
Categorieën provincie Overijssel	
Cat.1	Nesten die gedurende het broedseizoen in gebruik zijn als nest en buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
Cat.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
Cat.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
Cat.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
Categorieën provincie Gelderland	
Cat. 4	Soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats kwalificeren (jaarrond beschermde nesten).
Cat. 5	Soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats kunnen kwalificeren indien geen c.q. onvoldoende alternatieve locaties aanwezig zijn (mogelijk jaarrond beschermde nesten).
Categorieën provincie Limburg	
Cat.1	Jaarrond gebruikte nesten. Deze soorten maken ook buiten het broedseizoen gebruik van de nestplaats
Cat.2	Zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing Deze soorten broeden elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarin zeer conservatief. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar
Cat.3	Plaatstrouwe vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest omdat ze niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen . Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben. Of ze bouwen een nieuw nest op het oude nest van het voorgaande jaar en zijn extra kwetsbaar voor verstoring. Hier vallen ook roofvogels onder die zich sinds kort aan het vestigen zijn in de provincie waarvan de staat van instandhouding nog verre van gunstig van is.
Cat.4	Zijn de nesten van plaatstrouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat. Ze zijn dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit niet in het geding mag komen. Indien de omgeving van de bekende nestplaats vernietigd wordt moet worden bepaald of er voldoende functionaliteit behouden blijft.

Tabel 8 Vogelsoorten en de beschermingscategorieën van de nesten per provincie. In zwart de provincies die volgens de lijst van LNV werken, in rood provincies met een eigen lijst.

Vogelsoort	LNV	Friesland	Groningen	Noord-Holland	Flevoland	Drenthe	Utrecht	Zuid-Holland	Zeeland	Noord-Brabant	Overijssel	Gelderland	Limburg
Steenuil (<i>Athena noctua</i>)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1
Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2
Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2
Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1
Grote gele kwikstaart (<i>Motacilla cinerea</i>)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2
Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1
Oehoe (<i>Bubo bubo</i>)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1
Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2
Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2
Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Havik (<i>Accipiter gentilis</i>)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Ransuil (<i>Asio otus</i>)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wespendief (<i>Pernis apivorus</i>)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Zwarte wouw (<i>Milvus migrans</i>)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Boerenwaluw (<i>Hirundo rustica</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	2
Bonte vliegenvanger (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Boomklever (<i>Sitta europaea</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Boomkruiper (<i>Certhia brachydactyla</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Bosuil (<i>Strix aluco</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	2
Brilduiker (<i>Bucephala clangula</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Draaihals (<i>Jynx torquilla</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Eidereend (<i>Somateria mollissima</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Ekster (<i>Pica pica</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Gekraagde roodstaart (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Glanskop (<i>Parus palustris</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Grauwe vliegenvanger (<i>Muscicapa striata</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Groene specht (<i>Picus viridis</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Grote bonte specht (<i>Dendrocopos major</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Hop (<i>Upupa epops</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Huiswaluw (<i>Delichon urbicum</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2
IJsvogel (<i>Alcedo atthis</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Kleine bonte specht (<i>Dryobates minor</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Kleine vliegenvanger (<i>Ficedula parva</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Koolmees (<i>Parus major</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Kortsnavelboomkruiper (<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

Vogelsoort

	LNV	Friesland	Groningen	Noord-Holland	Flevoland	Drenthe	Utrecht	Zuid-Holland	Zeeland	Noord-Brabant	Overijssel	Gelderland	Limburg
Oeverzwaluw (<i>Riparia riparia</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Pimpelmees (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Raaf (<i>Corvus corax</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3
Ruigpootuil (<i>Aegolius funereus</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Spreeuw (<i>Sturnus vulgaris</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Tapuit (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Torenvalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3
Zeearend (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
Zwarte kraai (<i>Corvus corone</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Zwarte mees (<i>Periparus ater</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Zwarte roodstaart (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Zwarte specht (<i>Dryocopus martius</i>)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4
Bijeneter (<i>Merops apiaster</i>)													4
Grauwe klauwier (<i>Lanius collurio</i>)													4
Grutto (<i>Limosa limosa</i>)											5		4
Kramsvogel (<i>Turdus pilaris</i>)													4
Kwartelkoning (<i>Crex crex</i>)													4
Middelste bonte specht (<i>Dendrocoptes medius</i>)											5		
Paapje (<i>Saxicola rubetra</i>)													4
Ringmus (<i>Passer montanus</i>)											5		4
Rode wouw (<i>Milvus milvus</i>)													3
Roerdomp (<i>Botaurus stellaris</i>)													4
Spotvogel (<i>Hippolais icterina</i>)													4
Tureluur (<i>Tringa totanus</i>)											5		
Veldleeuwerik (<i>Alauda arvensis</i>)											5		
Visdief (<i>Sterna hirundo</i>)													4
Wulp (<i>Numenius arquata</i>)											5		4
Zomertortel (<i>Streptopelia turtur</i>)											5		4

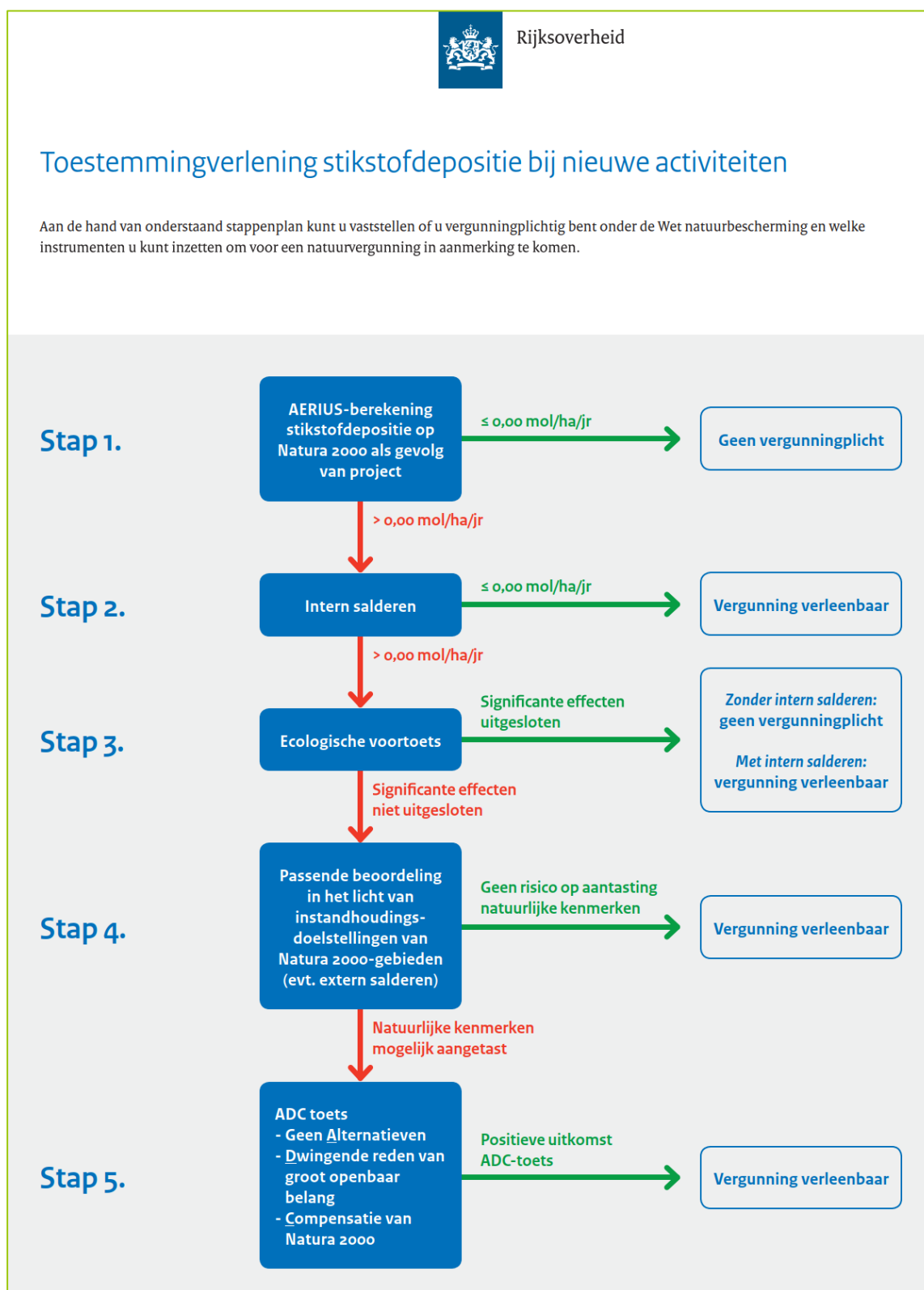
Bijlage 4. Vrijgestelde soorten per provincie

	Wn	Friesland	Groningen	Noord-Holland	Flevoland	Overijssel	Drenthe	Gelderland	Utrecht	Zuid-Holland	Zeeland	Noord-Brabant	Limburg
Zoogdieren	Aardmuis												
	Bosmuis (1)												
	Bunzing												
	Dwergmuis												
	Dwergspitsmuis												
	Eekhoorn												2
	Egel												
	Gewone bosspitsmuis												
	Haas												
	Hermelijn												
	Huisspitsmuis (1)												
	Konijn												
	Molmuis												
	Ondergrondse woelmuis												
	Ree												
	Rosse woelmuis												
	Steenmarter			8								7	3
	Tweekleurige bosspitsmuis												
	Veldmuis (1)												
	Vos												
Reptielen- Amfibieën	Wezel												
	Wild zwijn												
	Woelrat											8	
	Bastaardkikker												
	Bruine kikker												
	Gewone pad												
	Kleine watersalamander												
	Meerkikker												
	Hazelworm												4
	Levendbarende hagedis												5

■ groen = vrijgesteld
■ oranje = niet vrijgesteld
■ geel = vrijgesteld met voorwaarden

1. en alg vrijstelling in/op gebouwen (Wn art 3.10 3de lid)
 2. vrijgesteld in de periode maart-april en juli t/m november
 3. vrijgesteld in periode 15 augustus t/m februari
 4. vrijgesteld in periode juli t/m september
 5. vrijgesteld in periode 15 augustus t/m 15 oktober
 6. vrijgesteld in periode 1 juli t/m 29 februari
 7. vrijstelling geldt binnen de bebouwde kom en alleen met een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd soortbeheerplan
 8. vrijstelling uitsluitend met gebruik van de toegestane middelen, op percelen waar teelt van appels en peren plaatsvindt.
- * gegevens onder voorbehoud van wijzigingen, laatst bijgewerkt 15 januari 2021

Bijlage 5. Stappen planstikstof depositie



Bijlage 6. Indicatieve Aeries-berekening

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

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

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

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Krimpenerwaard	IJsseldijk West 26, 2935 AP Ouderkerk aan den IJssel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Sloop IJsseldijk West 26	RWkPDNhmrfZY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 februari 2021, 15:19	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	852,56 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

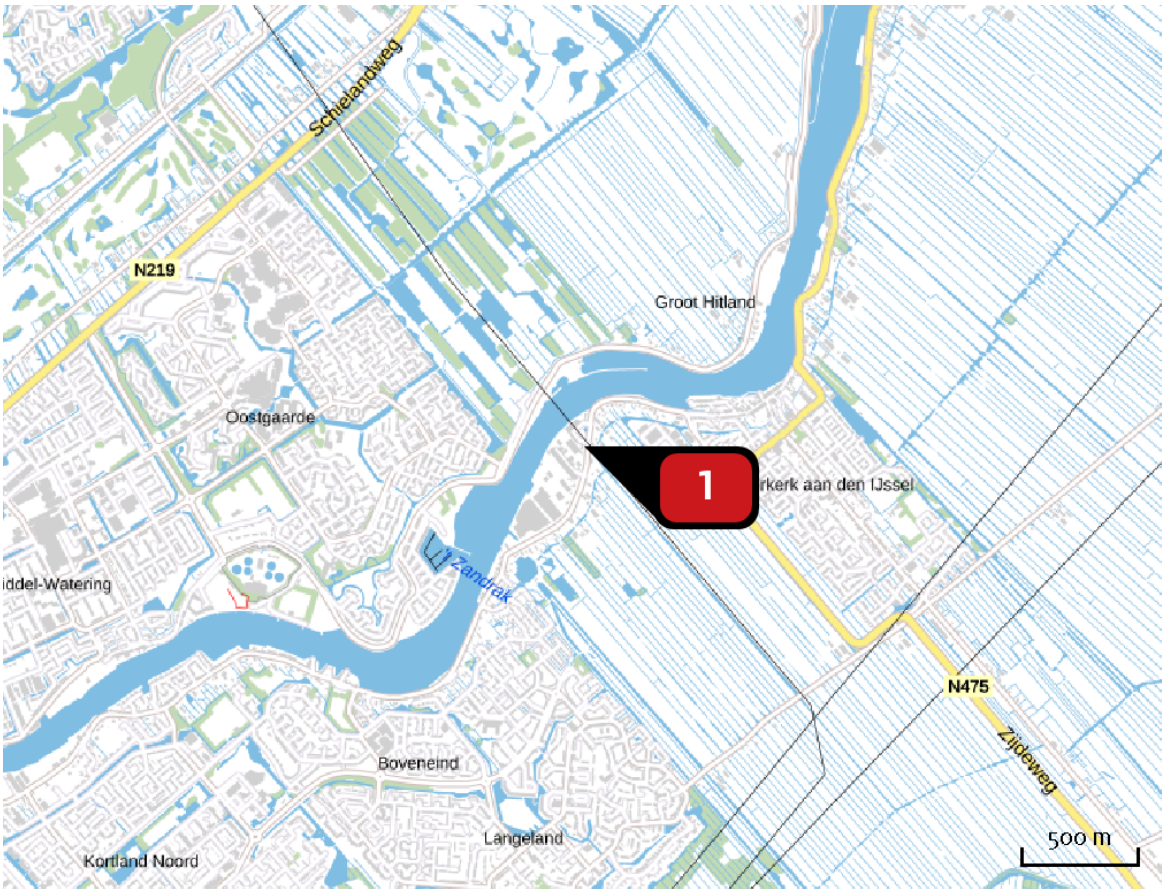
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Sloop woning

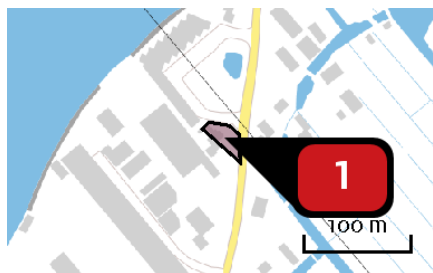
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 	Alle machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	852,56 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Alle machines
102442, 438655
852,56 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Alle machines	50.000	48	6,0	NOx NH ₃	852,56 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Bijlage 7. Stappenplan gebiedsbescherming



Regelink
Ecologie & Landschap

Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming in het kader van gebiedsbescherming

Doorlooptijd per stap

1 Ecologische quickscan/Voortoets

1 mnd

Ligt het plangebied in of werken de effecten van de ingreep (mogelijk) door op een Natura 2000-gebied of een Beschermd Natuurmonument?

JA

NEE U kunt de geplande werkzaamheden uitvoeren zonder overtreding van de Wet natuurbescherming.

2 Verstorings- en verslechteringstoets

2 mnd

Is er een kans op negatieve effecten op de kwaliteit van een Natura 2000-gebied of een Beschermd Natuurmonument?

JA

NEE U kunt de geplande werkzaamheden uitvoeren zonder overtreding van de Wet natuurbescherming. Er wordt geadviseerd om de toetsing voor te leggen aan het Bevoegd Gezag.

Zijn de negatieve effecten (mogelijk) significant?

JA

NEE Ga door naar stap 5.

3 Passende beoordeling

2 mnd

Blijven de negatieve effecten significant na het nemen van mitigerende maatregelen?

JA

NEE Ga door naar stap 5.

4 Toetsing aan ADC-criteria

1 mnd

Voldoet de ingreep aan de criteria voor Alternatieven, Dwingende redenen van groot openbaar belang en Compensatie?

JA

NEE Project kan geen doorgang vinden.

5 Vergunningaanvraag

3 mnd (sterk afhankelijk van doorlooptijd bij bevoegd gezag)

Vergunning wordt verleend onder voorschrift en beperkingen.

Voor meer informatie: www.regelink.nl

Bijlage 8. Stappenplan soortenbescherming



Regelink
Ecologie & Landschap

Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming in het kader van soortbescherming

Doorlooptijd per stap

1 Ecologische quickscan

1 mnd

Kunnen er beschermde soorten aanwezig zijn waarop een negatief effect door de ingreep niet is uit te sluiten?

JA

NEE U kunt de geplande werkzaamheden uitvoeren.
Soms zijn wijzigingen in het plan of de uitvoering noodzakelijk.

2 Soortgericht onderzoek

1-13 mnd

Zijn er daadwerkelijk beschermde soorten aanwezig?

JA

NEE U kunt de geplande werkzaamheden uitvoeren.

3 Mitigatie- en/of compensatieplan

1 mnd (uitvoering kan tot een jaar duren)

Blijven ondanks mitigerende maatregelen negatieve effecten aanwezig?

JA

NEE Op basis van het mitigatieplan dienen door de initiatiefnemer maatregelen getroffen te worden om effecten te vermijden. Wijzigingen in het plan of uitvoering zijn noodzakelijk. In sommige gevallen dient ook ecologische begeleiding plaats te vinden. Direct door naar stap 5.

4 Ontheffing aanvragen

3 mnd (sterk afhankelijk van Bevoegd Gezag)

In sommige situaties geeft het Bevoegd Gezag een ontheffing af. Kan ecologische begeleiding bijdragen aan het verzachten van effecten?

JA

NEE Indien Bevoegd Gezag een ontheffing verleent, kunt u de geplande werkzaamheden uitvoeren.

5 Ecologische begeleiding bij uitvoering werkzaamheden

afhankelijk van uitvoering

Met ecologische begeleiding kunnen effecten voorkomen of verzacht worden.

