

Quickscan Wet natuurbescherming

Uitbreiding Bedrijventerrein Kruiswijk III te Anna Paulowna



COLOFON



BUREAU FAUNAX B.V.

Tijnjedyk 89

8936 AC Leeuwarden

0683772548

info@faunax.nl

www.faunax.nl

Lid van Netwerk Groene Bureaus



Quickscan Wet natuurbescherming Uitbreiding Bedrijventerrein Kruiswijk III te Anna Paulowna

Leeuwarden, juli 2022

In opdracht van:

RHO Adviseurs

Uitvoering:

Bureau FaunaX B.V.

Veldwerk en rapportage:

Dhr. R. Fokker

Autorisatie:

Dhr. J. Groen

Foto's voorpagina:

Impressie van het plangebied.

© Bureau FaunaX B.V.. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding:
Bureau FaunaX B.V. (2022). Quickscan Wet natuurbescherming/ Uitbreiding Bedrijventerrein Kruiswijk III te Anna
Paulowna. Rapport 22160. Bureau FaunaX B.V., Leeuwarden.

Disclaimer: In deze rapportage worden de resultaten van een onafhankelijk onderzoek behandeld. Bureau FaunaX B.V. heeft een adviserende rol en spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het plan waarop dit onderzoek betrekking heeft. Dit onderzoek is zo zorgvuldig en nauwkeurig mogelijk uitgevoerd. Het voorkomen van beschermde soorten is echter onvoorspelbaar. Aan dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Wanneer deze rapportage, op wat voor manier dan ook, wordt aangepast en/of aangevuld door een partij anders dan Bureau FaunaX B.V., verliest deze rapportage zijn validiteit en geldigheid. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel	2
1.3	Onderzoeksopzet	2
1.4	Karakteristiek plangebied en planvoornemen.....	3
2	RESULTATEN QUICKSCAN	4
2.1	Flora.....	4
2.2	Vogels	5
	Jaarrond beschermde vogelnesten	5
2.3	Zoogdieren	6
	Vleermuizen	6
	Overige zoogdieren.....	7
2.4	Reptielen.....	11
2.5	Amfibieën	12
2.6	Vissen	14
2.7	Ongewervelden	15
2.8	Gebiedsbescherming.....	15
	Stikstofgevoeligheid.....	16
2.9	Houtopstanden	17
3	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	18
3.1	Overzicht beschermde soorten	18
3.2	Effectbespreking en aanbevelingen.....	18
	Algemene broedvogels.....	18
	Waterspitsmuis	18
	Rugstreeppad	19
	Zorgplicht	19
	Leefgebied Open Akker	19
	Houtopstanden	19
3.3	Overzicht vervolgstappen.....	19
4	LITERATUUR EN BRONNEN.....	21
	BIJLAGE I WET- EN REGELGEVING	- 1 -
	Wnb Soortbescherming.....	- 1 -
	Vogels en verstoring	- 1 -
	Vrijgestelde soorten provincie Noord-Holland	- 1 -
	Voorwaarden vrijstellingen	- 2 -
	Zorgplicht art 1.11 Wnb.....	- 2 -

Wnb Gebiedsbescherming	- 3 -
Natura 2000-gebieden	- 3 -
Wnb Houtopstanden	- 3 -
NatuurNetwerk Nederland / Ecologische HoofdStructuur	- 3 -

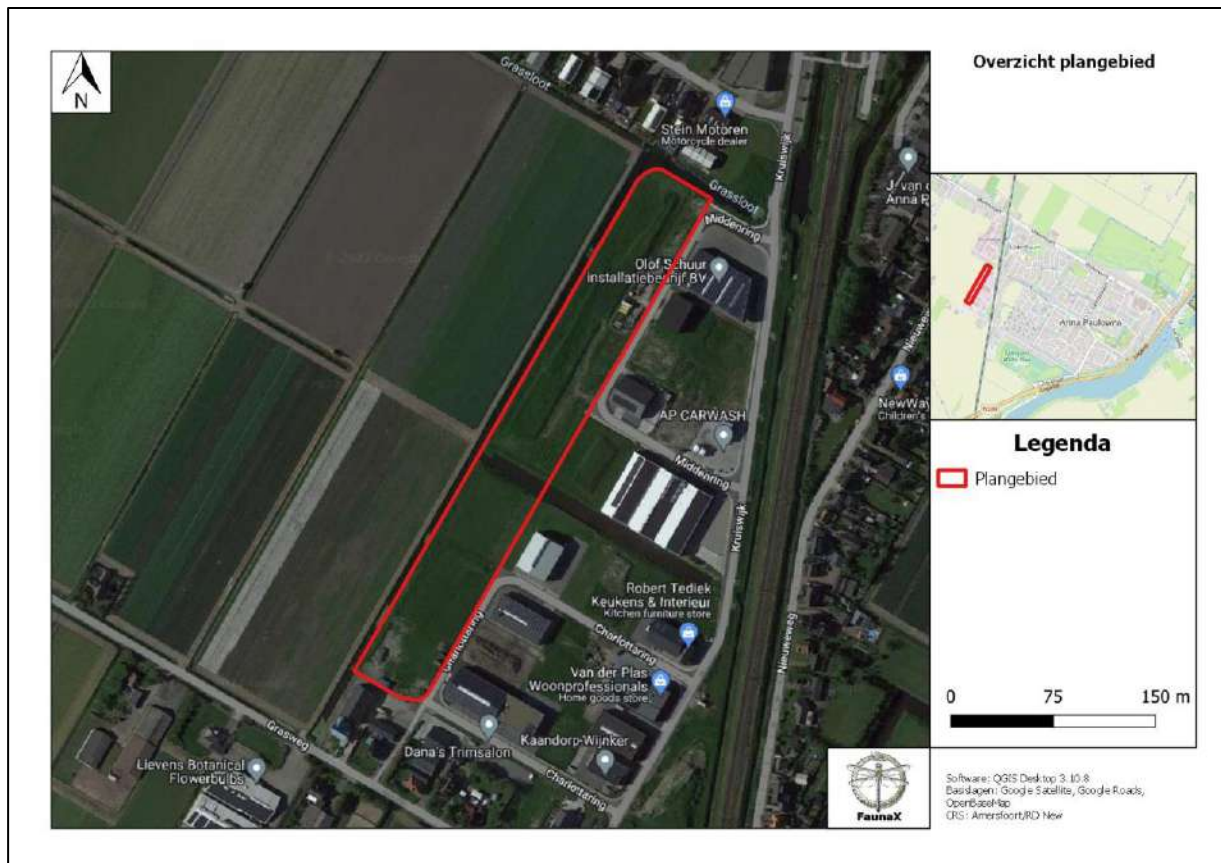
1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Men is voornemens een bestaand bedrijventerrein aan de rand van Anna Paulowna uit te breiden met een nieuwe strook van circa 1,6 ha oppervlakte. Ruimtelijke plannen zoals deze dienen te worden beoordeeld op uitvoerbaarheid, onder meer in relatie tot de natuurwetgeving.

Zo dient te worden onderzocht of als gevolg van de uitvoering van het plan sprake is van effecten op wettelijk beschermde soorten flora en fauna en/of natuurgebieden (Natura 2000), alsook in het kader van houtopstanden. Om hierin inzicht te krijgen wordt in eerste instantie een ecologische Quicksan uitgevoerd. Bij dit onderzoek wordt een inschatting gemaakt van de (mogelijk) binnen de invloedssfeer van het project aanwezige beschermde natuurwaarden en de effecten van de voorgenomen plannen op deze waarden.

Voor meer informatie over de Wet natuurbescherming (Wnb) en de handelwijze wordt verwezen naar Bijlage I.



Figuur 1.1. Het plangebied (rood omlijnd) te Anna Paulowna.

1.2 Doel

Deze ecologische beoordeling geeft, voor zover mogelijk, antwoord op de volgende vragen:

1. Komen binnen het plangebied (biotopen van) onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten voor?
2. Komen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden beschermde natuurgebieden voor?
3. Wat zijn de mogelijke effecten van de werkzaamheden op deze beschermde natuurwaarden en -gebieden, zowel tijdens de realisatie als na afloop hiervan?
4. Voor welke soorten en hun leefgebied wordt de wet mogelijk overtreden en in hoeverre kunnen overtredingen vermeden, dan wel verzacht worden?
5. Wat zijn de te ondernemen vervolgstappen met betrekking tot het voorkomen van schade aan beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden?

Voor het beantwoorden van deze vragen zijn, naast de verzamelde gegevens tijdens het veldonderzoek, ook andere bronnen geraadpleegd. Zie hiervoor de bronnenlijst in hoofdstuk 4.

1.3 Onderzoeksopzet

Soorten

In opdracht van RHO Adviseurs heeft Bureau FaunaX B.V. het planvoornemen door middel van een ecologische Quickscan getoetst aan de natuurwetgeving. Deze Quickscan heeft bestaan uit een bureaustudie en een veldbezoek gebaseerd op ecologisch inzicht (expert judgement). Een ecologische Quickscan of beoordeling is meestal de eerste stap van ecologisch onderzoek en is bedoeld om een inschatting te maken van de mogelijke effecten op eventueel aanwezige beschermde flora en fauna en/of natuurgebieden binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Het veldonderzoek voor deze Quickscan is uitgevoerd op woensdag 29 juni 2022 en vond plaats onder warme weersomstandigheden (22°C, windkracht 3, licht bewolkt). Dit onderzoek bestond uit een visuele inspectie van het plangebied, waarbij is gelet op de aanwezigheid van (of sporen van) beschermde soorten en op de eventuele aanwezigheid van geschikt leefgebied van deze soorten.

Gebieden - Natura 2000

Behalve dat onderzocht wordt welke soorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kunnen voorkomen, wordt ook gecontroleerd of er sprake kan zijn van negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Dit gebeurt middels een grove analyse op basis van de geplande werkzaamheden en de relevante afstand tot de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden.

Houtopstanden

Onder de Wet natuurbescherming worden ook houtopstanden beschermd. Er wordt gecontroleerd in welke mate er sprake is van kap en of hier een meld- en/of herplantingsplicht aan de orde kan zijn.

Overige gebiedsbescherming

Naast de Wet natuurbescherming zijn er nog meer regelgevingen die ingaan op het beschermen van de natuur in Nederland. Dit zijn veelal provinciale stukken, al dan niet als uitvoeringsorgaan vanuit rijksbeleid. Het gaat hierbij om regelgeving omtrent het Natuurnetwerk Nederland, ganzenfoeragegebieden en weidevogelgebieden. Deze toetsing stipt kort aan of er sprake kan zijn van een conflict tussen de provinciale regelgevingen en het geplande initiatief.

1.4 Karakteristiek plangebied en planvoornemen

Het plangebied bestaat uit twee graslandpercelen aan de noordwestzijde van een bestaand bedrijventerrein op de rand van de bebouwde kom van Anna Paulowna. In het noordelijke gedeelte van het plangebied is een verhoging aanwezig. Door en langs het plangebied lopen verschillende sloten en een rij jonge, recent aangeplante elzen. De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door het bedrijventerrein, agrarisch gebied doorspekt met sloten en de bebouwde kom van Anna Paulowna.

Het planvoornemen bestaat uit het uitbreiden van het bestaande bedrijventerrein op de betreffende percelen. De verwachting is dat de verhoging binnen het plangebied wordt verwijderd. Het is niet bekend of er bomen of sloten worden aangetast bij de ontwikkeling van dit nieuwe gedeelte van het bedrijventerrein.



Figuur 1.2. Een impressie van het plangebied.

2 RESULTATEN QUICKSCAN

2.1 Flora

Binnen en vlak buiten het plangebied werden soorten als rood guichelheil, witte klaver, paardenbloem, rode klaver, kroontjeskruid, hopklaver, vogelwikke, zwanenbloem en zilverschoon aangetroffen. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Hoewel uit de ruime omgeving van het plangebied wel waarnemingen van soorten als groenknolorchis en glad biggenkruid bekend zijn (bron: NDFF), kan de aanwezigheid hiervan binnen het plangebied op voorhand worden uitgesloten. Deze soorten stellen kritische eisen aan hun standplaatsen, waaraan binnen het plangebied niet wordt voldaan. De omstandigheden zijn te voedselrijk.

De enige uitzondering hierop wordt gevormd door de tengere distel. Van deze soort is een groeiplaats bekend ten zuiden van Hippolytushoef, in oostelijke richting van het plangebied (figuur 2.1). Buiten deze groeiplaats wordt tengere distel zeer zelden waargenomen in Nederland. Ten zuiden van Hippolytushoef groeit deze soort op een met klei afgedekte wierdijk die aan het afbrokkelen is (bron: verspreidingsatlas planten FLORON). Binnen het plangebied is geen sprake van vergelijkbare omstandigheden. Doordat er tevens geen waarnemingen van deze zeer zeldzame soort bekend zijn op kortere afstand ten opzichte van het plangebied, achten wij de kans dat deze hier voorkomt dusdanig klein dat we het niet realistisch vinden om hier rekening mee te houden bij de voortgang van het project. De aanwezigheid van tengere distel binnen het plangebied kan naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten.



Figuur 2.1. Uit een gebied ten oosten van het plangebied (rood omlijnd) zijn waarnemingen van tengere distel (stippen) bekend (bron: NDFF).

- De aanwezigheid van tengere distel binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van andere beschermde plantensoorten kan tevens uitgesloten worden op basis van habitateigenschappen.

2.2 Vogels

Jaarrond beschermde vogelnesten

Roofvogels en uilen

Nesten van vogelsoorten die jaarrond beschermd zijn bevinden zich over het algemeen in volgroeide bomen en/of bossen, zoals ooievaarsnesten en horsten van roofvogels. Vaak worden oude kraaien- of eksternesten gebruikt door roofvogels en uilen. Binnen het plangebied staat een rij jonge, recent aangeplante elzen. In deze elzen zijn geen boomnesten aangetroffen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde boomnesten binnen het plangebied kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.

Gebouwbroeders

Naast boomnesten is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van soorten die over het algemeen in gebouwen tot broeden komen, zoals de huismus, gierzwaluw en kerkuil. Binnen het plangebied staan geen gebouwen. Bedrijfspanen die rond het plangebied staan bevinden zich naar ons inzicht buiten de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten die over het algemeen in gebouwen broeden kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.

- De aanwezigheid van jaarrond beschermde (boom)nesten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden kan op voorhand worden uitgesloten.

Overige (broed)vogelsoorten

Naast de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten is het plangebied ook beoordeeld op waarden voor broedvogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. De nesten van deze soorten zijn uitsluitend beschermd tijdens het broedproces. Binnen en vlak buiten het plangebied kunnen verschillende vogelsoorten tot broeden komen. Zo kunnen watergebonden soorten, zoals wilde eend en meerkoet tot broeden komen in de sloten binnen en langs het plangebied.



Figuur 2.2. Soorten als wilde eend of meerkoet kunnen tot broeden komen in de sloten binnen en langs het plangebied.

- Binnen en vlak buiten het plangebied kunnen vogelsoorten tot broeden komen waarvan de nesten geen jaarronde bescherming genieten, maar wel beschermd zijn tijdens het broedproces (grofweg 15 maart - 15 juli).

2.3 Zoogdieren

Vleermuizen

Verblijfplaatsen

Vleermuizen verblijven in Nederland over het algemeen in bomen, in gebouwen of in andere kunstmatige bouwwerken. In bomen verblijven vleermuizen vaak in oude spechtengaten of gaten die binnenin een boom zijn doorgerot als het gevolg van bijvoorbeeld het afbreken van takken. De bomen binnen het plangebied zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van voor vleermuizen geschikte boomholtes. De elzen binnen het plangebied zijn jong en beschikken over een dunne stam, waar geen voor vleermuizen geschikte boomholtes in kunnen zitten. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in boomholtes binnen het plangebied kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.

Binnen het plangebied staan geen kunstmatige bouwwerken die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. De aanwezigheid van vleermuizen in kunstmatige bouwwerken binnen het plangebied kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.

Foerageergebieden en vliegroutes

Ook foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd, indien deze van essentieel belang zijn voor de instandhouding van een populatie vleermuizen in de omgeving. Als vliegroutes worden doorgaans lijnvormige landschapselementen gebruikt, zoals bomenlanen, houtwallen, watergangen en gebouwenrijen.

Binnen en vlak buiten het plangebied lopen verschillende sloten. Daarnaast bevindt zich een verhoging binnen het plangebied en ligt het plangebied naast verschillende bedrijfspanden aan de rand van de bebouwde kom van Anna Paulowna. Het plangebied vormt derhalve waarschijnlijk onderdeel van één of enkele vliegroutes van vleermuizen langs de bebouwde kom van Anna Paulowna. De omgeving van het plangebied biedt echter diverse alternatieven, zoals vergelijkbare sloten, huizenrijen en bomenrijen. Er is derhalve geen sprake van een essentiële vliegroute voor vleermuizen. Negatieve effecten op essentiële vliegroutes als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Door de aanwezigheid van een rij jonge elzen en enkele sloten vormt het plangebied mogelijk onderdeel van een groter foerageergebied van vleermuizen. Gezien de aanwezigheid van diverse vergelijkbare elementen in de (directe) omgeving van het plangebied, kan op voorhand worden uitgesloten dat er sprake is van een essentieel foerageergebied. Negatieve effecten op essentieel foerageergebied van vleermuizen als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten.

- De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen kan op voorhand worden uitgesloten.
- Negatieve effecten op een essentiële vliegroute van vleermuizen kunnen op voorhand worden uitgesloten.
- Negatieve effecten op een essentieel foerageergebied van vleermuizen kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Overige zoogdieren

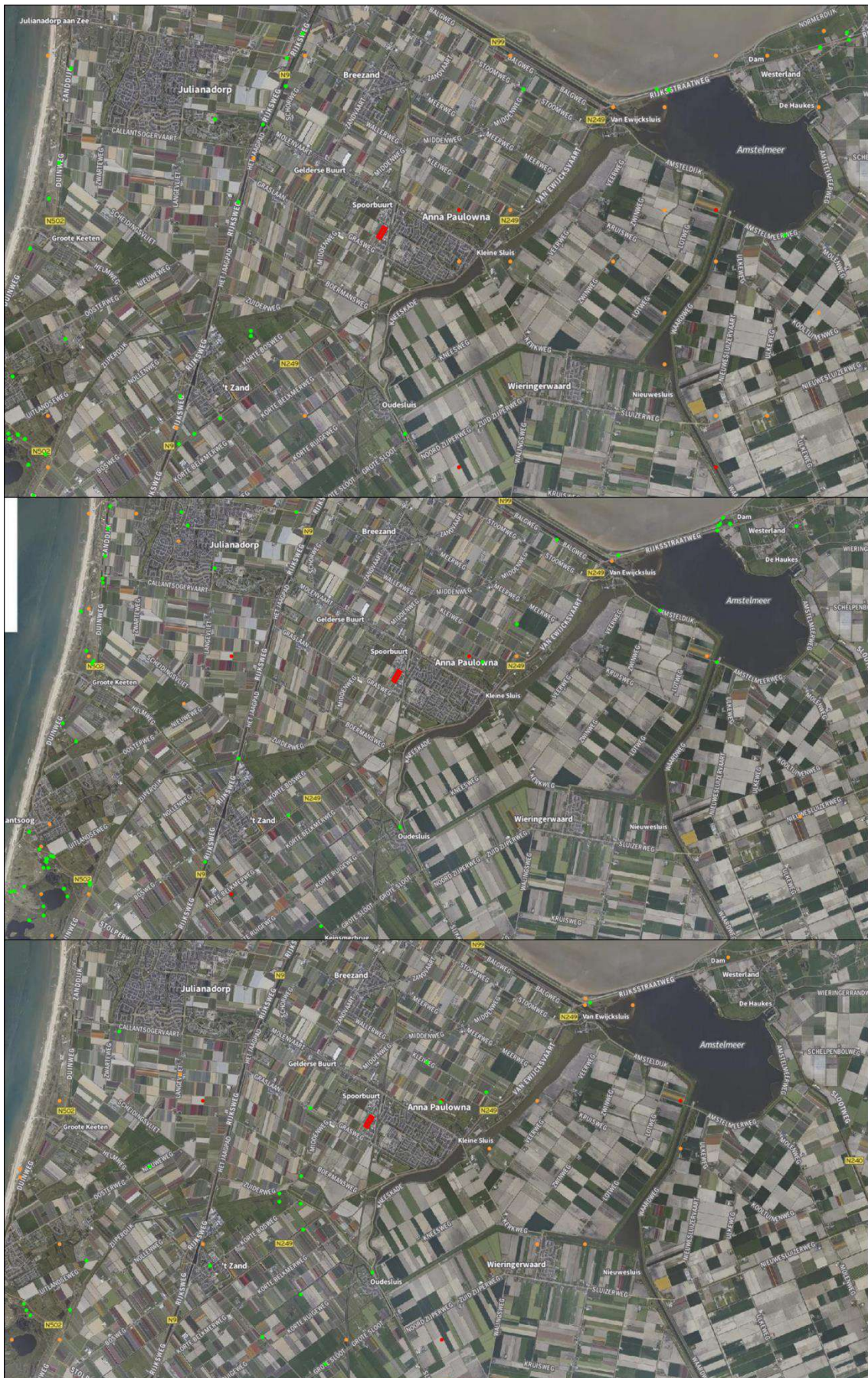
Het plangebied is tevens gecontroleerd op de aanwezigheid van (geschikt habitat van) overige beschermde soorten zoogdieren. Uit de ruime omgeving van het plangebied zijn diverse waarnemingen van boommarter, steenmarter, otter, damhert, das, eekhoorn en Noordse woelmuis bekend (bron: NDFF). Van otter is één waarneming bekend uit een sloot op korte afstand van het plangebied (figuur 2.3). Deze waarneming is echter maar liefst 122 jaar oud en gedaan in een tijd waarin het habitat in deze omgeving anders was. Op basis van habitateigenschappen kan op voorhand worden uitgesloten dat deze soort in het plangebied verblijft. Ook de aanwezigheid van de overige hierboven genoemde soorten binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten op basis van habitateigenschappen. Zo zijn de jonge elzen binnen het plangebied door hun dunne stam niet geschikt voor boommarter en eekhoorn en is er geen sprake van geschikte dekkende vegetatie en foerageerplekken voor damhert. Tevens zijn er geen dassenburchten of andere dassensporen aangetroffen binnen het plangebied en staan er geen kunstmatige bouwwerken waar soorten als steenmarter in kunnen verblijven. Als laatste zijn het grasland en de sloten binnen en vlak buiten het plangebied niet geschikt bevonden voor een soort als Noordse woelmuis. Deze soort is grotendeels afhankelijk van geschikte dekking in een relatief natte omgeving, zoals rietvelden. Van dergelijk habitat is in het plangebied geen sprake.



Figuur 2.5. De sloten binnen en vlak buiten het plangebied zijn geschikt bevonden als leefgebied voor waterspitsmuis.

Kleine marterachtigen

De drie kleine marterachtigen (bunzing, wezel en hermelijn) zijn in de provincie Noord-Holland niet vrijgesteld van ruimtelijke ingrepen. Van alle drie de soorten zijn waarnemingen bekend uit de ruime omgeving van het plangebied (figuur 2.6). Leefgebied van alle drie de kleine marterachtigen wordt gevormd door gebieden met voldoende dekking en foerageergebied, veelal in de vorm van opgaande vegetatiestructuren, zoals ruderaal gronden, bosschages, struwelen en boomrijen. Voor hermelijn is het tevens belangrijk dat er voldoende water aanwezig is. Binnen het plangebied is slechts op enkele kleine plekken sprake van meer ruderaal en ruige vegetatiegroei. Dit zijn specifiek de plekken waar materiaal ter opslag ligt en de hellingen van de verhoging, waar een maaimachine niet bij kan komen. Overige delen van het plangebied zijn vlak voorafgaand aan het veldbezoek gemaaid. Hoewel niet bekend is met welke frequentie het plangebied wordt gemaaid, is de verwachting dat dit met enige regelmaat gebeurt. Hoewel de kleine, niet gemaaide plekkjes niet ongeschikt zijn als locatie voor verblijfplaatsen van kleine marterachtigen, ontbreekt het aan geschikt foerageergebied in de directe omgeving hiervan. Hierdoor achten we de kans op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van kleine marterachtigen binnen het plangebied dusdanig klein, dat we het niet realistisch vinden om hier rekening mee te houden bij de voortgang van het project.



Figuur 2.6. Er zijn diverse waarnemingen (groene stippen) van de drie marterachtigen, bunzing (boven), wezel (midden) en hermelijn (onder) bekend uit de omgeving van het plangebied (rood omlijnd).

Binnen het plangebied kunnen tevens soorten voorkomen die in de Provincie Noord-Holland zijn vrijgesteld voor ruimtelijke ingrepen. Hoewel deze soorten zijn vrijgesteld voor ruimtelijke ingrepen, dient men zich wel te houden aan de zorgplicht (zie bijlage I).

- Negatieve effecten op (leefgebied van) waterspitsmuis als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden kunnen **niet** op voorhand worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van verblijfplaatsen van andere beschermde zoogdiersoorten binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten op basis van habitateigenschappen en verspreidingsgegevens.
- In het plangebied kunnen wel andere licht beschermde soorten voorkomen. Voor deze soorten geldt een provinciale vrijstelling in het geval van ruimtelijke ontwikkelingen, maar geldt wel de zorgplicht (zie Bijlage I).

2.4 Reptielen

Het plangebied is tevens gecontroleerd op waarden voor beschermde reptielen. De aanwezigheid van bijna alle in Nederland voorkomende beschermde reptielen binnen de invloedsfeer van de voorgenomen werkzaamheden kan op voorhand worden uitgesloten op basis van verspreidingsgegevens (bron: NDFF) en habitateigenschappen. Hoewel in de kop van Noord Holland zeer sporadisch ringslangen worden waargenomen, betreffen dit veelal oude waarnemingen en is de soort niet bekend uit de omgeving van Anna Palowna. Op basis hiervan, in combinatie met de habitateigenschappen van het plangebied en de omgeving hiervan, kan het voorkomen van deze soort in het plangebied op voorhand worden uitgesloten.

Een andere soort die in de kop van Noord-Holland voorkomt is de zandhagedis, waarvan diverse waarnemingen bekend zijn uit de ruime omgeving van het plangebied (figuur 2.7). Zoals de naam suggereert bestaat leefgebied van zandhagedis voornamelijk uit zanderige, schaars en onbegroeide plekken die snel opwarmen. In Nederland bestaat geschikt leefgebied van deze soort voornamelijk uit duin- en heidegebieden (bron: Ravon). Dit komt overeen met waarnemingen van deze soort uit de omgeving van het plangebied, welke vrijwel allemaal afkomstig zijn uit de duinen ten westen van het plangebied. Gezien de afwezigheid van vergelijkbare zanderige omstandigheden binnen het plangebied kan de aanwezigheid van de zandhagedis hier naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten.



Figuur 2.7. Uit de duinen ten westen van het plangebied (rood omlijnd) zijn waarnemingen van zandhagedis (stippen) bekend (bron: NDFF).

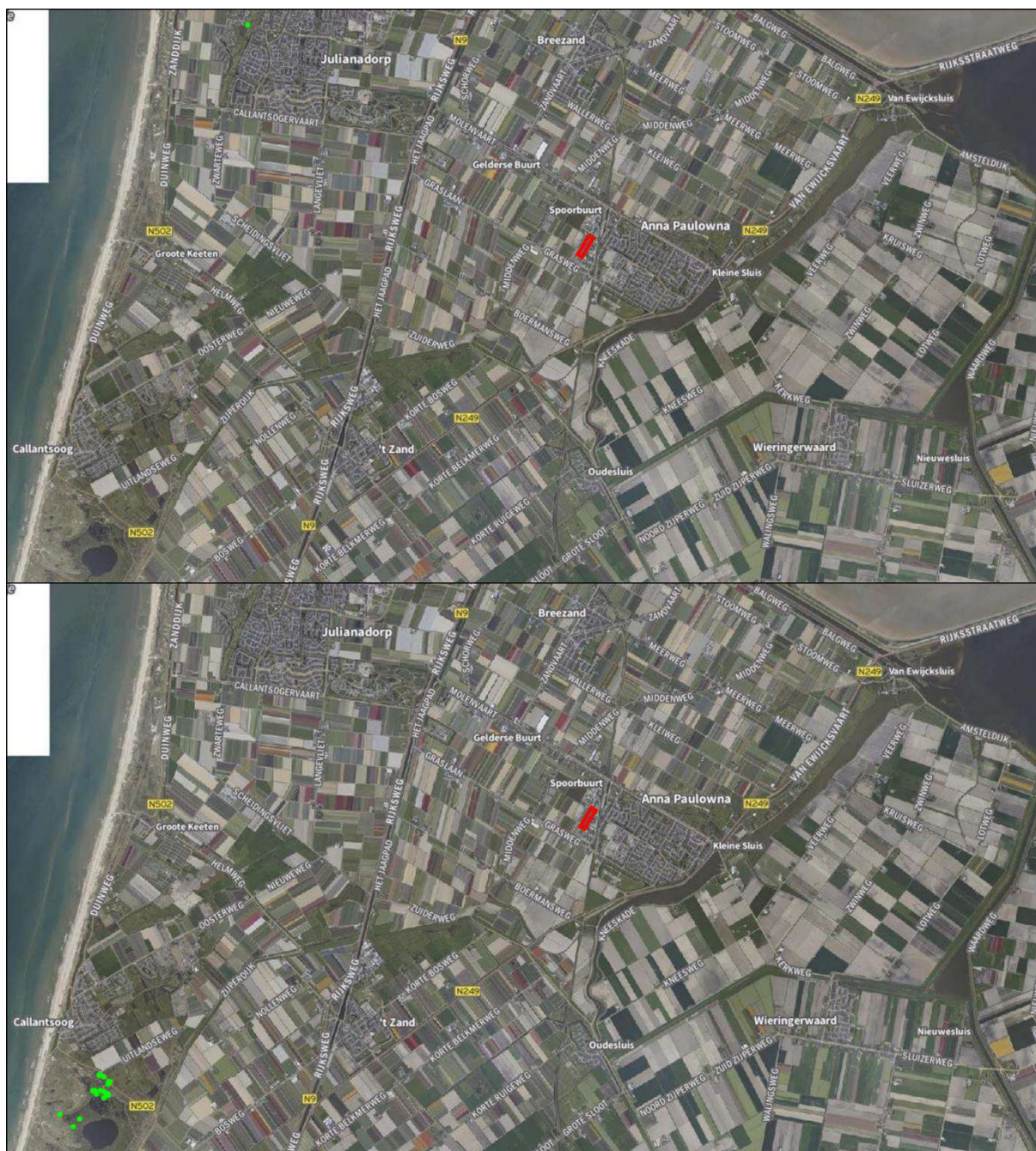
- De aanwezigheid van leefgebied van beschermde reptielen zoals zandhagedis binnen en vlak buiten het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten op basis van habitateigenschappen en verspreidingsgegevens (bron: NDFF).

2.5 Amfibieën

Het plangebied is gecontroleerd op waarden voor beschermde amfibieën. De aanwezigheid van leefgebied van de meeste beschermde soorten amfibieën binnen en vlak buiten het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten op basis van verspreidingsgegevens. Uitzondering hierop wordt gevormd door een drietal soorten; knoflookpad, kamsalamander en rugstreeppad.

Kamsalamander en knoflookpad

Uit de ruime omgeving van het plangebied zijn uitgezette populaties kamsalamander en knoflookpad bekend (figuur 2.8). Voortplantingswater van beide soorten bestaat uit relatief voedselrijke, stilstaande poelen. Binnen en vlak buiten het plangebied is geen sprake van dergelijke omstandigheden. De aanwezigheid van voortplantingswater van deze soorten kan derhalve op voorhand worden uitgesloten. Gezien de afstand tussen het plangebied en geschikt voortplantingswater voor deze soorten in de omgeving van het plangebied, kan ook de aanwezigheid van landhabitat van kamsalamander en knoflookpad binnen het plangebied naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten.

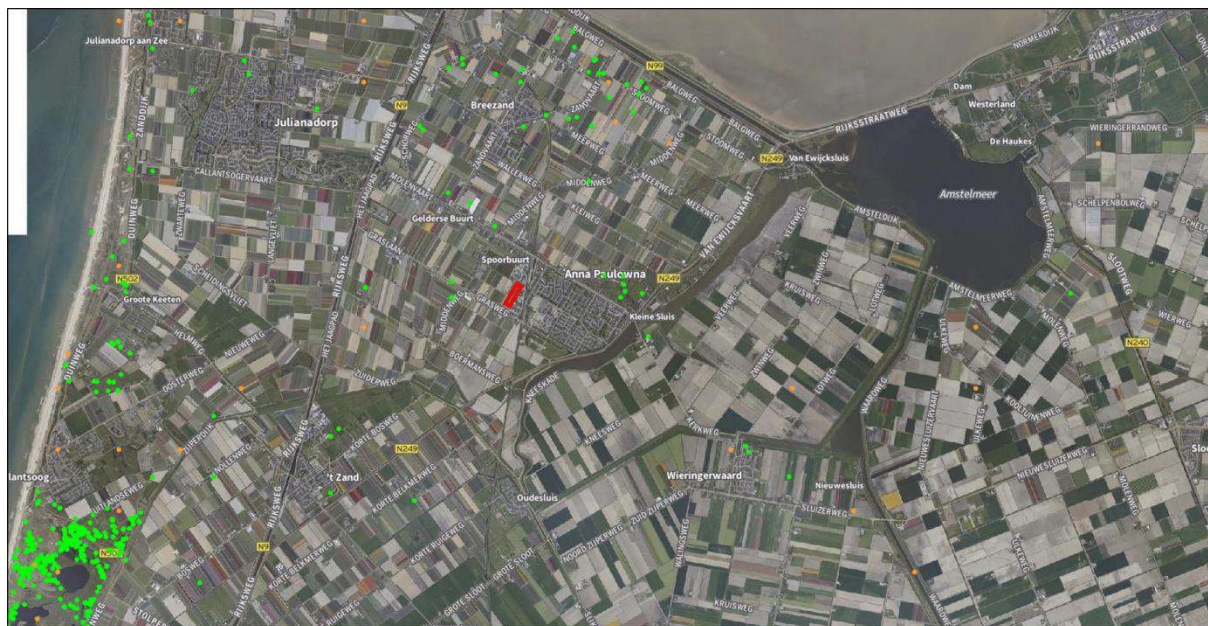


Figuur 2.8. Uit de ruime omgeving van het plangebied (rood omlijnd) zijn waarnemingen (stippen) van kamsalamander (boven) en knoflookpad (onder) bekend (bron: NDFF).

Rugstreeppad

Uit de omgeving van het plangebied zijn diverse waarnemingen van rugstreeppadden bekend (figuur 2.9). Voortplantingswater van rugstreeppad bestaat uit relatief ondiep, onbeschaduwd en snel opwarmend water. De sloten binnen en vlak buiten het plangebied zijn onbeschaduwd en snel opwarmend. Hoewel de sloten relatief diep zijn met een steil aflopende oever, is rugstreeppad in de omgeving van het plangebied in vergelijkbare sloten waargenomen, waaronder de sloot langs de Grasweg, welke zich op minder dan een kilometer afstand van het plangebied bevindt en in contact staat met de sloten binnen en vlak buiten het plangebied. Op basis hiervan kunnen we niet op voorhand uitsluiten dat de sloten binnen en vlak buiten het plangebied ook dienen als voortplantingswater voor rugstreeppad. Daarnaast kan ook de aanwezigheid van landhabitat van rugstreeppad binnen het plangebied niet op voorhand worden uitgesloten.

Op de recent gemaaide verhoging waren zanderige, vergraafbare plekken zichtbaar in maaisporen. Daarnaast kunnen ook bestaande holen, zoals muizenholen door de soort gebruikt worden als overwinteringsplaats.



Figuur 2.9. Uit de omgeving van het plangebied (rood omlijnd), waaronder uit een sloot op minder dan een kilometer afstand van het plangebied zijn waarnemingen van rugstreeppadden (stippen) bekend (bron: NDFF).

Binnen het plangebied kunnen tevens andere, lichter beschermde amfibieën voorkomen. Hoewel deze soorten zijn vrijgesteld voor ruimtelijke ingrepen, dient men zich wel te houden aan de zorgplicht (zie bijlage I).

- De aanwezigheid van voortplantingswater van rugstreeppad in de sloten binnen en vlak buiten het plangebied kan **niet** op voorhand worden uitgesloten. De aanwezigheid van landhabitat van deze soort binnen het plangebied kan tevens **niet** op voorhand worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van leefgebied van andere beschermde amfibieënsoorten, waaronder knoflookpad en kamsalamander binnen en vlak buiten het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten op basis van habitateigenschappen en verspreidingsgegevens (bron: NDFF).
- Voor andere, licht beschermde, vrijgestelde soorten geldt de zorgplicht (zie Bijlage I).

2.6 Vissen

Het plangebied is gecontroleerd op waarden voor de in Nederland voorkomende groep beschermde zoetwatervissen. De kop van Noord-Holland valt buiten het verspreidingsgebied van soorten als grote modderkruiper (bron: Ravon). Hoewel er twee waarnemingen van kwabaal bekend zijn uit de haven van Den Oever, welke hier in 2014 in fuiken werden gevangen (bron: NDFF), kan de aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied op voorhand worden uitgesloten. De sloten binnen en vlak buiten het plangebied vormen geen geschikt leefgebied voor kwabaal.

- De aanwezigheid van beschermde zoetwatervissen, zoals grote modderkruiper en kwabaal binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.

2.7 Ongewervelden

De meeste onder de Wnb beschermde soorten ongewervelden, zoals dagvlinders, libellen, mollusken of (water)kevers hebben zeer specifieke habitateisen die in specifieke biotopen worden aangetroffen. Binnen het plangebied is geen sprake van dergelijke biotopen en habitateigenschappen. Zo is er geen geschikt habitat voor waardplanten van beschermde vlinders en zijn er geen waterlichamen aanwezig waarin bijvoorbeeld beschermde libellen zich voort kunnen planten. Hoewel uit de (ruime) omgeving van het plangebied wel waarnemingen van de soorten duinparelmoervlinder, grote parelmoervlinder, grote vos, kommavlinder, bruine eikenpage, gevlekte witsnuitlibel en platte schijfhoren bekend zijn (bron: NDFF), kunnen negatieve effecten op deze en andere beschermde ongewervelden als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden op voorhand worden uitgesloten.

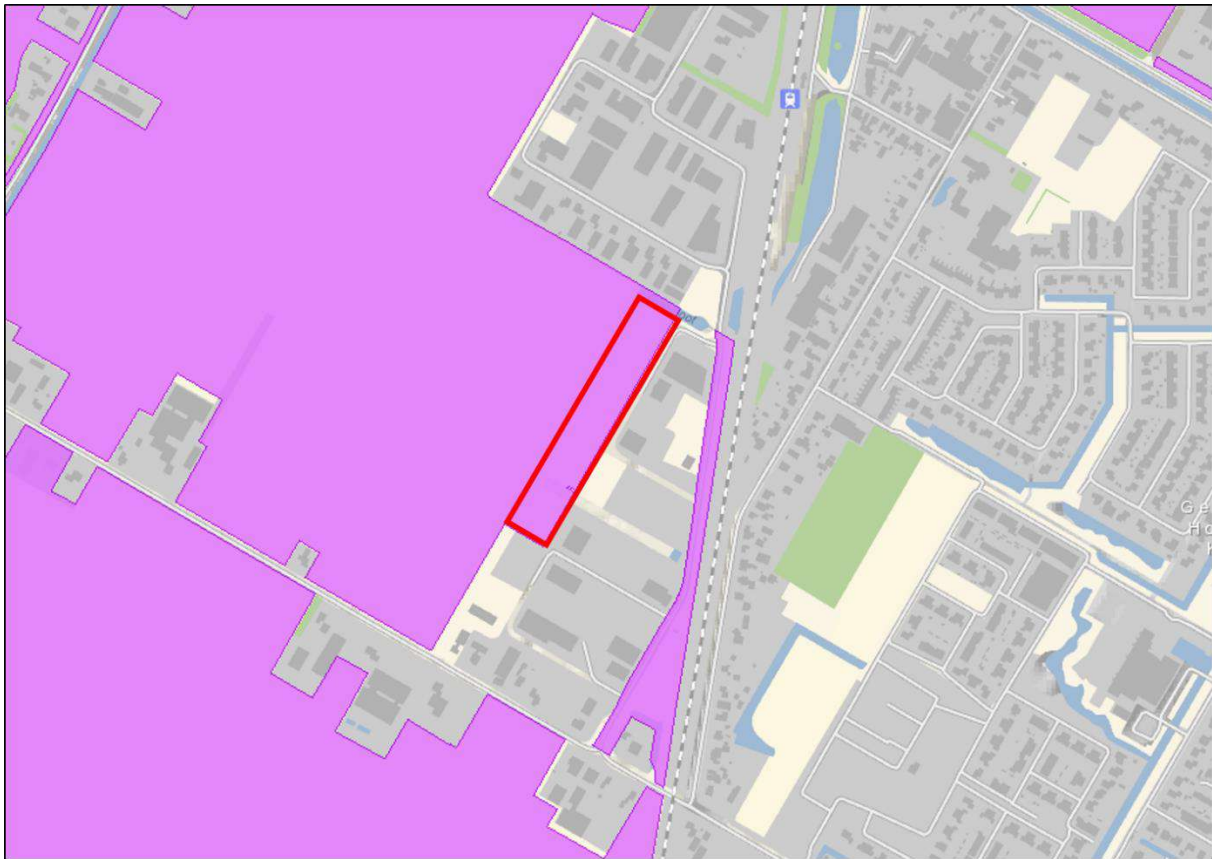
- Negatieve effecten op leefgebied van beschermde ongewervelden als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden kunnen op voorhand worden uitgesloten.

2.8 Gebiedsbescherming

Tijdens de bureaustudie zijn vormen van gebiedsbescherming naar voren gekomen die betrekking hebben op het plangebied. Het plangebied bevindt zich op ruim 750 meter afstand van een onderdeel van het NatuurNetwerk Nederland (NNN, voormalige EHS) (bron: Atlas Natuurlijk Kapitaal), 4,4 km afstand van het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied (Waddenzee) (bron: Kaartenkijkdoos provincie Fryslân) en stiltegebied (bron: Stiltegebied Noord-Holland) en ruim 34 km afstand van een ganzenfoerageergebied (bron: Ganzenfoerageergebied Noord-Holland). Gezien de afstand tussen het plangebied en de bovengenoemde gebieden kunnen negatieve effecten hierop (met uitzondering van effecten als gevolg van stikstofuitstoot) als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden naar ons inzien op voorhand worden uitgesloten. De Provincie Noord-Holland is echter bevoegd gezag in dezen.

Leefgebied Open Akker

Onder het natuurbeheerplan 2022 is het plangebied aangewezen als leefgebied open akker (figuur 2.10). Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden zal een deel van dit leefgebied zijn functie verliezen. Daarnaast kunnen broedende vogels in andere delen van dit leefgebied vlak buiten het plangebied worden verstoord als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden binnen het plangebied. Negatieve effecten op leefgebied open akker als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden kunnen derhalve niet op voorhand worden uitgesloten.



Figuur 2.10. Het plangebied (rood omlijnd) is onderdeel van een leefgebied open akker (roze vlak) (bron: Natuurbeheerplannen Noord-Holland).

- Negatieve effecten op leefgebied open akker kunnen niet op voorhand worden uitgesloten.
- Negatieve effecten op andere beschermde gebieden (anders dan effecten als gevolg van stikstofuitstoot) kunnen naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten.

Stikstofgevoeligheid

Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering ingegaan. Deze wet houdt in dat de bouwfase van projecten partieel worden vrijgesteld van de Natura2000-vergunningsplicht. Deze vrijstelling geldt echter niet voor de gebruiksfase van een bouwwerk.

Binnen een straal van 15 km ligt het plangebied hemelsbreed op circa 4,4 km, 5,8 km, 6,9 km, 7,6 km, 14,7 en 14,9 km afstand van de Natura2000-gebieden Waddenzee, Duinen Den Helder-Callantsoog, Zwanenwater & Pettemerduinen, Duinen en Lage Land Texel en Abtskolk & De Petten (bron: Kaartenkijkdoos Provincie Fryslân). De dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitattypen ten opzichte van het plangebied bevinden zich op circa 4,4 km afstand (bron: AERIUS-calculator). Gezien deze afstand kan het naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten dat het planvoornemen gepaard zal gaan met negatieve effecten op nabijgelegen stikstofgevoelige habitattypen als gevolg van de uitstoot van stikstof. De provincie Noord-Holland is echter bevoegd gezag in dezen en bepaalt of er een AERIUS berekening dient te worden uitgevoerd.

- Negatieve effecten op stikstofgevoelige habitats in Natura2000-gebieden als gevolg van extra stikstofuitstoot kunnen naar ons inzien op voorhand worden uitgesloten.

2.9 Houtopstanden

Als er een (deel van een) houtareaal wordt gekapt van meer dan 10 are (1000 m²) of een (deel van een) bomenrij van minimaal 20 bomen buiten de bebouwde kom kan er sprake zijn van een meld- en/of herplantingsplicht. Binnen het planvoornemen wordt mogelijk een rij jonge elzen verwijderd. Deze rij bomen wordt hier en daar onderbroken door sloten en opslag van materiaal. Echter, in zijn geheel betreft het meer dan 20 bomen. Het is niet duidelijk of het plangebied binnen of buiten de grens van de bebouwde kom van Anna Paulowna valt. Indien dit er buiten valt, kan er sprake zijn van een meld- en/of herplantingsplicht. De gemeente Hollands Kroon is hierin bevoegd gezag en bepaalt waar de grens van de bebouwde kom loopt.

- Er is mogelijk sprake van een meld- en/of herplantingsplicht

3 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

3.1 Overzicht beschermde soorten

In onderstaand overzicht worden de aangetroffen en potentieel aanwezige beschermde soorten en hun beschermingsstatus binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden samengevat. In de Wet natuurbescherming zijn vooral vaste verblijfplaatsen (voortplantingslocaties zoals nesten, hollen, kraamkolonies etc.) van belang, maar ook de functionele leefomgeving die vaste verblijfplaatsen in stand houdt. In dit overzicht zijn alleen die soorten opgenomen, waarvoor het plangebied onderdeel vormt van hun leefgebied en/of levenscyclus, en waarop eventueel in de toekomst geplande werkzaamheden van negatieve invloed kunnen zijn.

Tabel 3.1 Overzicht van aangetroffen en potentieel voorkomende beschermde flora en fauna in en rond het plangebied.

Soortgroep	Soort	Aanwezigheid	Art. 3.1	Art. 3.5	Art. 3.10	Vrijgesteld	Advies
Vogels	Algemene broedvogels	Ja	X				Werken buiten broedseizoen of onder begeleiding van een ecoloog.
Zoogdieren	waterspitsmuis	Mogelijk			X		Werkzaamheden aan sloten en oevers vermijden. Anders → Nader onderzoek
Amfibieën	Rugstreeppad	Mogelijk		X			Nader onderzoek
Overige soortgroepen	Overige soorten	Ja				X	Zorgplicht.
Gebieds-bescherming	Leefgebied Open Akker	Ja					Informeren provincie Noord-Holland
Houtopstanden	Meld- en/of herplantingsplicht	Mogelijk					Vermijden kap bomen, anders → Informeren gemeente Hollands Kroon.

3.2 Effectbespreking en aanbevelingen

Algemene broedvogels

Binnen en vlak buiten het plangebied kunnen enkele vogelsoorten tot broeden komen. We adviseren om de voorgenomen werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Voor het broedseizoen wordt over het algemeen de periode van 15 maart-15 juli aangehouden. Afhankelijk van de soort en klimatologische omstandigheden kunnen soorten echter eerder of later in het jaar tot broeden komen. Wat voor deze soorten van belang is, is of er sprake is van een broedgeval. Zo ja, dan is deze altijd beschermd.

Waterspitsmuis

De aanwezigheid van waterspitsmuis in de sloten binnen en vlak buiten het plangebied kan niet op voorhand worden uitgesloten. We adviseren werkzaamheden aan deze sloten of de oevers hiervan te vermijden. In dat geval zijn er naar ons inzicht geen vervolgstappen benodigd. Indien dit niet mogelijk is, adviseren we om nader onderzoek uit te voeren om de aanwezigheid van deze soort vast te stellen, dan wel uit te sluiten. Het nader onderzoek dient uitgevoerd te worden aan de hand van het plaatsen van inloopvallen, welke na een pre-bait periode vijf keer worden gecontroleerd op de aanwezigheid van waterspitsmuizen. Indien er binnen het plangebied waterspitsmuizen worden aangetroffen, dient er voor deze soort een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag, de provincie Noord-Holland, welke in de regel wordt afgegeven onder de voorwaarde dat er mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd.

Rugstreeppad

De aanwezigheid van zowel voortplantingswater als landhabitat van rugstreeppad binnen het plangebied kan niet op voorhand worden uitgesloten. We adviseren nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van deze soort in de sloten binnen en vlak buiten het plangebied. Dit dient te gebeuren aan de hand van een twee gerichte bezoeken tussen half april en eind juli. Deze periode kan afwijken en hangt af van de periode waarin rugstreeppadden actief worden. Tijdens deze bezoeken wordt gericht geluisterd naar kooractiviteit. Landhabitat van rugstreeppad is in de praktijk zeer moeilijk in kaart te brengen. Indien binnen of in de omgeving van het plangebied voortplantingswater van rugstreeppad wordt vastgesteld, kan naar ons inzicht worden aangenomen dat binnen het plangebied tevens sprake is van landhabitat. Indien voortplantingswater en/of landhabitat van rugstreeppad binnen het plangebied wordt vastgesteld, dient voor deze soort een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag, de provincie Noord-Holland, welke in de regel wordt afgegeven onder de voorwaarde dat er mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd.

Zorgplicht

Er kunnen soorten voorkomen in het plangebied waarvoor een vrijstelling geldt voor ruimtelijke ingrepen. De zorgplicht van de Wnb (art. 1.11) schrijft echter voor dat men verplicht is om alles wat redelijkerwijze mogelijk is te doen of juist te laten om schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld tot uiting worden gebracht door altijd zo te werken, dat dieren kunnen ontsnappen en/of deze te verplaatsen naar een geschikt biotoop in de directe omgeving. Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland. Mits eventueel aangetroffen dieren de kans krijgen om te vluchten of eventueel aangetroffen dieren worden verplaatst naar een plek in de omgeving die niet onder invloed staat van werkzaamheden, wordt naar ons inzien voldaan aan de zorgplicht. Voor de voorwaarden waaraan de vrijstellingen moeten voldoen in het kader van de soorten waarvoor een vrijstelling geldt, wordt verwezen naar Bijlage I.

Leefgebied Open Akker

Het plangebied valt binnen de begrenzingen van leefgebied open akker. Negatieve effecten op dit gebied, zowel binnen als buiten het plangebied als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. We adviseren contact op te nemen met het bevoegd gezag, de provincie Noord-Holland om te informeren over eventuele vervolgstappen op dit gebied.

Houtopstanden

Binnen het plangebied staat een bomenrij met meer dan 20 jonge elzen. Het is niet duidelijk of deze bomen binnen het planvoornemen zullen worden verwijderd. Indien dit het geval is, adviseren we om contact op te nemen met de gemeente Hollands Kroon over de ligging van het plangebied ten opzichte van de bebouwde kom van Anna Paulowna en een eventuele meld- en/of herplantingsplicht.

3.3 Overzicht vervolgstappen

Het planvoornemen kan zonder bezwaren doorgang vinden binnen de kaders van de vigerende natuurwetgeving, mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- **Broedvogels:** werken buiten het broedseizoen (grofweg 15 maart-15 juli).
- **Waterspitsmuis:** Vermijden werkzaamheden aan sloten en oevers daarvan. Anders → nader onderzoek.
- **Rugstreepad:** Nader onderzoek.
- **Zorgplicht:** Naleven van de zorgplicht.
- **Leefgebied Open Akker:** Informeren provincie Noord-Holland.
- **Houtopstanden:** Vermijden kap bomen. Anders → Informeren gemeente Hollands-Kroon.

4 LITERATUUR EN BRONNEN

Bronnen internet

Atlas Natuurlijk Kapitaal

<https://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten?config=58bf95bc-67bf-402d-a355-af211ad33949&gm-x=150000&gm-y=460000&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1:1554733556767,true,0.8&activeTools=layercollection,search,info,bookmark,measure,draw&activateOnStart=layermanager>

Ganzenfoerageergebied Noord-Holland

<https://geoapps.noord-holland.nl/GeoWebP/index.html?viewer=ganzenfoerageergebieden>

Natuurbeheerplannen Noord-Holland

<https://geoapps.noord-holland.nl/GeoWebP/index.html?viewer=nbp>

NDFF

<https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/>

Kaartenkijkdoos Provincie Fryslân

<https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=14fdb7eae5844c479140f89c88abdd3d3>

Ravon

<http://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>

Sovon

<https://www.sovon.nl/nl>

Stiltegebied Noord-Holland

<https://geoapps.noord-holland.nl/GeoWebP/index.html?viewer=stiltegebieden>

Verspreidingsatlas planten FLORON

<http://www.verspreidingsatlas.nl/planten>

Waarneming.nl

<https://waarneming.nl>

Zoogdiervereniging

www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGE I WET- EN REGELGEVING

De wettelijke bescherming van natuurwaarden valt in grote lijnen uiteen in drie delen: soortbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden.

Wnb Soortbescherming

De Wet natuurbescherming draagt onder andere zorg voor de bescherming van in het wild voorkomende dier- en plantensoorten. De wet bevat een aantal verbodsbepalingen die ervoor moeten zorgen dat de gunstige staat van instandhouding van alle in het wild levende dier- en plantensoorten zal blijven gewaarborgd.

De Wet natuurbescherming verdeelt beschermde soorten in twee groepen, de Europees beschermde soorten en de nationaal beschermde soorten. De eerste groep bestaat uit strikt beschermde soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn (art. 3.1 en 3.5). De Vogel- en Habitatrichtlijn zijn richtlijnen van de Europese Unie waarin wordt aangegeven welke diersoorten en welke typen natuurgebieden door de lidstaten dienen te worden beschermd. In de tweede categorie staan de overige (nationaal) beschermde soorten (art. 3.10). Binnen de Wet natuurbescherming vullen Europese en nationale wetgeving elkaar aan. De Habitatrichtlijnsoorten (art. 3.5) genieten een iets zwaardere bescherming dan de nationaal beschermde soorten (art. 3.10). Zo geldt voor de nationale soorten geen verbod op het verstoren, iets wat wel het geval is bij de Habitatrichtlijnsoorten. Ook zijn de belangen waaronder ontheffing aangevraagd mag worden, voor de nationaal beschermde soorten uitgebreider dan voor de habitatrichtlijnsoorten.

Vogels en verstoring

Voor alle inheemse vogelsoorten geldt dat het verboden is om in het wild levende vogels te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen, te beschadigen, te rapen of nesten van vogels weg te nemen. Ook is het verboden om vogels opzettelijk te storen. Dit is echter niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Dit kan dus ook tijdens het broedseizoen het geval zijn, als kan worden aangetoond of beargumenteerd dat de verstoring geen negatieve effecten heeft op (de kansen van) het broedsucces. Of dit van toepassing is hangt af van meerdere factoren, zoals de biologie van een soort, de fase van de broedtijd waarin het broedpaar zich op dat moment bevindt (zoals balts, nestbouw, eieren of jongen) en de mate van verstoring. Een ter zake kundige ecooloog kan in voorkomende gevallen bepalen wat wel of niet geldt als wezenlijke verstoring. In aanvulling op bovenstaande wordt er door de provincies een lijst met vogelsoorten gehanteerd, waarvan de nesten jaarrond bescherming genieten. Binnen deze categorie wordt onderscheid gemaakt in soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 tot en met 4) en vogels met *mogelijk* jaarrond beschermde nesten (categorie 5).

Vrijgestelde soorten provincie Noord-Holland

Hoewel de Wet natuurbescherming een nationale wet is, kunnen de provincies (als de bevoegde gezagen) soorten aanwijzen die vrijgesteld kunnen worden van de beschermde status, als het gaat om ruimtelijke ontwikkelingen. Tabel 2.1 geeft een overzicht van de via de Verordening Wet natuurbescherming door de provincie Noord-Holland vrijgestelde soorten (zoogdieren en amfibieën). De verordening van de Provinciale Staten van Noord-Holland is te vinden op <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2014-2568.html>.

Tabel 1. Vrijgestelde soorten Verordening Wet natuurbescherming provincie Noord-Holland.

Zoogdieren	Amfibieën
Aardmuis	Bastaardkikker
Bosmuis	Bruine kikker
Dwergmuis	Gewone pad
Dwergspitsmuis	Kleine watersalamander
Egel	Meerkikker
Gewone bosspitsmuis	
Haas	
Huisspitsmuis	
Konijn	
Ree	
Rosse woelmuis	
Tweekleurige bosspitsmuis	
Veldmuis	
Vos	
Woelrat	

Voorwaarden vrijstellingen

Zoals gezegd zijn de vrijstellingen onder het bevoegd gezag van de provincie Noord-Holland, en zijn hiermee geen onderdeel van de Wet natuurbescherming zelf. De provincie heeft de soorten zoals die genoemd zijn in bovenstaande tabel niet zonder meer vrijgesteld, hier zijn voorwaarden aan verbonden. Ten eerste is het van belang dat er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is. Ten tweede gelden de vrijstellingen niet in alle situaties. Deze zijn alleen van toepassing als de geplande werkzaamheden onder één van de volgende noemers vallen:

- a. in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- b. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- c. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- d. in het kader van bestendig beheer en onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.

Ten derde is een aantal specifieke voorwaarden opgesteld (Bijlage I van de Verordening). Hierbij geldt dat indien sprake is van vangen of doden, alleen gebruik mag worden gemaakt van de in de verordening genoemde middelen en methoden. Dit is vooral van toepassing bij de vrijgestelde zoogdieren. Indien deze in winterslaap zijn en ze worden gevangen, dan moet alles er aan gedaan worden om ervoor te zorgen dat de overlevingskansen niet worden verminderd als gevolg van het vangen en verplaatsen. Voor amfibieën is het belangrijk te vernemen dat indien deze in winterslaap zijn, het niet is toegestaan ze te vangen (en verplaatsen).

Indien bovengenoemde soorten voorkomen binnen een plangebied, is een ontheffing voor deze soort dus niet nodig.

Zorgplicht art 1.11 Wnb

Echter, dit is niet nodig omdat nog steeds een inspanning wordt geleverd om deze soorten zo min mogelijk schade te doen, zoals is omschreven in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, meer algemeen bekend als de zorgplicht.

Hoewel overtredingen niet strafbaar zijn gesteld, kan het uitvoeren van de zorgplicht wel worden gehandhaafd door toepassing van een bestuursdwang. Dat betekent dat de uitvoerende gedwongen kan worden herstelacties uit te voeren.

Wnb Gebiedsbescherming

Gebiedsbescherming houdt in dat gebieden met belangrijke natuurwaarden wettelijk zijn beschermd. Het gaat hierbij om het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur of EHS) en Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebieden

Projecten of activiteiten die niet noodzakelijk zijn voor, of verband houden met, het beheer van de natuurwaarden van Natura 2000-gebieden (Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden) en mogelijk negatieve effecten hebben op deze waarden, dienen vanuit de Wet natuurbescherming getoetst te worden. Deze toetsing vindt enkel plaats in het geval de uitvoering van een project plaatsvindt binnen de invloedssfeer van een N2000-gebied en verwacht wordt dat deze uitvoering (mogelijk) negatieve effecten heeft op soorten of habitattypen waarvoor het N2000-gebied is aangewezen.

Wnb Houtopstanden

De Boswet is in 2015 gewijzigd en per 1 januari 2017 opgenomen in de nieuwe Wet Natuurbescherming. Die wet zal op den duur weer (beleidsneutraal) in de Omgevingswet opgenomen worden. De, voor gemeenten, belangrijkste wijziging van de wet is de beperking in het stellen van regels ten aanzien van houtopstanden buiten de begrenzing zoals aangegeven op de kaart Begrenzing Bebouwde kom Boswet. Dit heeft effect op o.a. gemeentelijk kapbeleid. De provincie heeft, als bevoegd gezag, een provinciale verordening opgesteld voor de uitvoering van de Wet Natuurbescherming. Dat is in overleg met de Noord-Hollandse gemeenten gedaan.

De APV, afd. 3 Het bewaren van houtopstanden, oftewel de kapverordening, vormt de basis voor het nader uitgewerkte kapbeleid. Tevens zijn in de APV regels opgenomen ten aanzien van de Bomenlijst.

De bescherming van arealen bos en houtopstanden valt dus onder de Wnb, mochten deze groter zijn dan 10 are (1000 m²) of bestaan uit een bomenrij van minimaal 20 bomen buiten de bebouwde kom. De gemeente hanteert soms voor 'buiten de bebouwde kom' een andere begrenzing dan voor de Weg- en verkeerswet. Bij twijfel kan hierover bij de gemeente informatie worden aangevraagd. Als de houtopstand groter dan 10 are is of bestaat uit een bomenrij van minimaal 20 bomen buiten de bebouwde kom, dan is er een meld- en herplantingsplicht van hetzelfde areaal bos binnen drie jaar na het kappen hiervan. Niet alle boomsoorten vallen onder deze wetgeving. Populieren, wilgen, essen of elzen die zijn bedoeld voor de productie als biomassa zijn uitgezonderd, indien tenminste een keer per tien jaar wordt geoogst, de beplanting na 1 januari 2013 is aangelegd en aan een aantal beplantingseisen is voldaan. Ook kerstbomen die niet ouder zijn dan twintig jaar, kweekgoed, fruitbomen en windschermen om boomgaarden zijn uitgezonderd.

NatuurNetwerk Nederland / Ecologische HoofdStructuur

Strikt genomen valt de EHS/NNN niet onder de Wet natuurbescherming aangezien dit bepaald wordt door de provincies en niet door het Rijk.

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur of EHS) maakt onderdeel uit van het rijksbeleid voor het creëren en vormgeven van een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden in Nederland. De provincies krijgen echter zelf de gelegenheid om dit naar eigen inzicht zo goed mogelijk aan te wijzen, inrichten en beheren.

Indien een ruimtelijke ingreep binnen de begrenzing van het NNN plaatsvindt moet een 'nee, tenzij' procedure worden doorlopen en zal bij doorgang van de ingreep in de regel compensatie en mitigatie noodzakelijk zijn.