

QUICKSCAN VALCKENHOEFLAAN TE SANTPOORT-NOORD  
*Conceptrapport*



## VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho Adviseurs  
Contactpersoon: Dhr. S. la Grand  
Adres: Postbus 150  
3000 AD Rotterdam  
Tel: 010 2018574  
E-mail: stefan.lagrand@rho.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.  
Adres: Waaier 72  
2451 VW Leimuiden  
Tel: 0172 576072  
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: J.I. Andringa MSc.

Auteur: ing. S.T.J. Kuip  
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: RANA22C3  
Status: Concept  
Datum: 20-12-2022



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

## SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens tijdelijke flexwoningen te realiseren in de omgeving van de Valckenhoeflaan te Santpoort-Noord. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

In een aantal bomen binnen het projectgebied zijn geschikte holtes of ruimtes aanwezig welke potentiële verblijfplaatsen bieden voor boombewonende vleermuissoorten. In twee bomen in het projectgebied zijn potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig welke gebruikt kunnen worden door individuen van de boomvalk, ransuil of de sperwer als nestlocatie. In het projectgebied is er dicht struikgewas aanwezig en bevindt zich een takkenhoop welke potentiële verblijfplaatsen bieden voor marterachtigen. De dichte lage vegetatie in het projectgebied biedt daarnaast potentiële verblijfplaatsen voor de hazelworm. De oeverzones van de watergang bieden potentiële verblijfplaatsen voor de waterspitsmuis en potentieel voortplantingsbiotoop voor de rugstreeppad. De watergang in het projectgebied herbergt mogelijk beschermde functies voor de gevlekte witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en de platte schijfhoren. Daarnaast zijn er mogelijk waardplanten van de bruine eikenpage en/of de grote vos aanwezig in het projectgebied. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels, vissen en zoogdieren voorkomen. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Het projectgebied is niet gelegen in beschermde natuur, derhalve kunnen directe effecten op beschermde natuur worden uitgesloten. Indirecte nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een (tijdelijke) toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitsel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op het nabijgelegen Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid.

Indien er bomen met holtes of nesten worden gekapt in het projectgebied, is er aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen en broedvogels met jaarrond beschermde nesten nodig. Indien er wilgen of zomereiken worden gekapt is er respectievelijk aanvullend onderzoek naar de bruine eikenpage of de grote vos benodigd. Indien de aanwezige takkenhoop wordt verwijderd of er verwijdering van dicht struikgewas plaatsvindt dient er aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar verblijfplaatsen van de boommarter, steenmarter en de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel. Indien er verwijdering van dichte lage vegetatie plaatsvindt dient er aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar verblijfplaatsen van de hazelworm. Indien er werkzaamheden aan de oeverzones in het projectgebied worden uitgevoerd, is er aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van de waterspitsmuis en voortplantingsbiotoop van de rugstreeppad nodig. Indien er werkzaamheden aan de watergang worden uitgevoerd dient er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de gevlekte witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en de platte schijfhoren te worden uitgevoerd alvorens kan worden aangevraagd met de werkzaamheden.

Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen van vogels plaats moeten vinden (globaal maart – augustus), dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden.

De bomen in het projectgebied bevinden zich binnen de bebouwde kom van de gemeente Velsen. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. Hierbij dient men in één richting te werken om de aanwezige fauna de gelegenheid te geven voor de werkzaamheden uit te vluchten.

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>5</b>
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Gebiedsbescherming .....	5
1.2.2	Soortbescherming.....	6
1.2.3	Houtopstanden .....	7
1.2.4	Ontheffing en gedragscode .....	7
1.3	Leeswijzer.....	7
<b>2</b>	<b>Projectgebied en ontwikkelingen .....</b>	<b>8</b>
2.1	Projectgebied.....	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
<b>3</b>	<b>Soortbescherming .....</b>	<b>9</b>
3.1	Bronnenonderzoek.....	9
3.2	Habitatscan.....	9
3.2.1	Zoogdieren .....	9
3.2.2	Vogels .....	11
3.2.3	Amfibieën .....	11
3.2.4	Reptielen .....	11
3.2.5	Vissen .....	12
3.2.6	Ongewervelden.....	12
3.2.7	Vaatplanten .....	12
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies .....	13
3.3	Effecten .....	13
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	13
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming .....	15
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	15
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	15
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	16
<b>4</b>	<b>Gebiedsbescherming .....</b>	<b>17</b>
4.1	Effecten .....	17
<b>5</b>	<b>Houtopstanden .....</b>	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen .....</b>	<b>19</b>
6.1	Conclusies.....	19
6.2	Aanbevelingen .....	19
<b>7</b>	<b>Literatuur .....</b>	<b>21</b>
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	22
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten.....	23
	Bijlage 3: Kaart resultaten habitatscan .....	25

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens tijdelijke flexwoningen te realiseren in de omgeving van de Valckenhoeflaan te Santpoort-Noord. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. De bomen bevinden zich binnen de bebouwde kom van de gemeente Velsen. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

## 1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Nationale Omgevingsvisie. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

### 1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

#### **Natura 2000-gebieden**

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

#### **Natuurnetwerk Nederland (NNN)**

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit algemene regels ruimtelijke ordening' en zijn uitgewerkt in de provinciale verordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in het NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

## 1.2.2 SOORTBESCHERMING

### Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

#### Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
  - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
  - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
  - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

### Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

#### Artikel 3.1 Wnb.

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

### Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

#### Artikel 3.5 Wnb.

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

### Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

#### Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
  - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
  - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
  - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

### 1.2.3 HOUTOPSTANDEN

#### Houtopstanden

De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Hieronder zijn de meest relevante onderdelen uit dit hoofdstuk beschreven.

De bepalingen in de Wet natuurbescherming kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor het kappen van bomen die wel onder houtopstanden Wnb vallen geldt een meldplicht bij Gedeputeerde Staten en een herplantplicht.

### 1.2.4 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

### 1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

In hoofdstuk 5 worden de effecten op de onder de Wet natuurbescherming beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

## 2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

### 2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Santpoort-Noord in kilometerhok: X: 103 / Y: 494 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

In het projectgebied is er een skatepark aanwezig met ten zuiden daarvan een grasveld, aan de zuidoostkant van het projectgebied bevindt zich een sportveld. In het projectgebied is er een watergang aanwezig, waarvan de oevers zijn begroeid met riet. De grasvelden en het sportveld worden intensief beheerd. In het projectgebied zijn meerdere bosschages aanwezig met struweel en bomen. De soortsaanstelling van de bomen in het projectgebied bestaat onder andere uit de zomereik, wilg en esdoorn. Het struweel en de ondergroei in het projectgebied bestaan onder andere uit een begroeiing van hulst, kornoelje en grote brandnetel. Aan de zuidkant van het projectgebied is bebouwing aanwezig. Aan de westkant van het projectgebied bevindt zich een autoweg, de Santpoortse Dreef met parallel daaraan een spoorweg. Ten noorden van het projectgebied bevindt zich een speeltuin en ten oosten bevindt zich een park. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

### 2.2 ONTWIKKELINGEN

De initiatiefnemer is voornemens tijdelijke flexwoningen te realiseren in de omgeving van de Valkenhoeflaan te Santpoort-Noord. Meer informatie omtrent de geplande ontwikkelingen is bij het schrijven van dit rapport niet bekend.



## 3 SOORTBESCHERMING

### 3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de wijdere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

#### Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Holland zijn middels artikel 4 van de "Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten. Daarnaast geldt in de provincie Noord-Holland een meldingsplicht bij aanvang van de werkzaamheden indien gebruik wordt gemaakt van deze vrijstelling.

### 3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 29 november en is uitgevoerd door ing. S.T.J. Kuip. Tijdens de habitatscan was het droog en bewolkt met een temperatuur van circa 8 °C en een windkracht van 1 Bft.

#### 3.2.1 ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de boomarter, bunzing, damhart, eekhoorn, hermelijn, noordse woelmuis, steenarter, waterspitsmuis en de wezel bekend voor te komen.

De boomarter is een bosbewoner en leeft voornamelijk in uitgestrekte bosgebieden, maar ook in relatief kleine bossen. De steenarter is bekend voor te komen in de nabijheid van dorpen en in steden, maar leeft ook in natuurlijke gebieden. Beide soorten gebruiken onder andere boomholtes, ruimtes onder takkenhopen en holen onder de grond als verblijfplaats. In de bomen in het projectgebied zijn geen geschikte holtes waargenomen die door de boomarter of steenarter als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. Er zijn geen ondergrondse holen aangetroffen in het projectgebied, waar de boomarter of steenarter gebruik van zouden kunnen maken. Binnen het projectgebied bevindt zich aan de zuidkant een takkenhoop, welke potentiële verblijfplaatsen biedt voor individuen van de boomarter en de steenarter (afbeelding 2). Binnen een straal van 500 meter van het projectgebied bevindt aan zowel de noord- als westzijde bosgebied. Dit bosgebied biedt geschikt leefgebied voor de boomarter en de steenarter. Verblijfplaatsen van de boomarter en de steenarter kunnen derhalve niet worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

In het projectgebied zijn geen nesten of individuen van de eekhoorn waargenomen. Beschermde functies voor de eekhoorn worden niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

De kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel gebruiken onder andere dicht struikgewas, takkenhopen en holen onder de grond als verblijfplaats. Op vier locaties in het projectgebied is dicht struikgewas aanwezig, wat gebruikt kan worden door kleine marterachtigen als verblijfplaats. Daarnaast biedt de aanwezige

takkenhoop in het projectgebied potentiële verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van kleine marterachtigen kunnen derhalve niet worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.



Afbeelding 2: Takkenhoop



Afbeelding 3: Watergang

De noordse woelmuis komt voornamelijk voor in natte gebieden met hoge vegetatie, bij voorkeur grasachtige planten. Bij weinig concurrentie kan de noordse woelmuis in drogere gebieden voorkomen, zoals wegbermen. Indien er wel concurrentie aanwezig is gaat de voorkeur uit naar nattere gebieden zoals moeras en nat rietland. De dichtstbijzijnde bekende populatie van de noordse woelmuis bevindt zich op circa drie kilometer ten zuidoosten van het projectgebied. Gezien de geïsoleerde ligging van het projectgebied en de afstand tot bekend verspreidingsgebied wordt de soort niet verwacht voor te komen.

De waterspitsmuis leeft in een waterrijke omgeving met begroeide oevers en een ontwikkelde watervegetatie. De soort heeft voldoende schuilmogelijkheden nodig in de oevers om te kunnen foerageren. De groenstructuren in het projectgebied bestaan voornamelijk uit gazon, met op een aantal plaatsen struikgewas en bomen. In het projectgebied bevindt zich een watergang met flauw aflopende, begroeide oevers. Dit perceel zou gebruikt kunnen worden door waterspitsmuis als leefgebied. De waterspitsmuis kan derhalve niet worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.



Afbeelding 4: Boomholte



Afbeelding 5: Boomholte

In een aantal bomen binnen het projectgebied zijn geschikte holtes of ruimtes aanwezig welke potentiële verblijfplaatsen bieden voor boombewonende vleermuizen (afbeelding 4 en 5). Deze bomen zijn op kaart weergegeven in bijlage 3. De groenstructuren in en om het projectgebied bieden luwte en trekken insecten aan en kunnen door vleermuizen als foerageergebied worden gebruikt. De bomenrijen in en langs het projectgebied kunnen worden gebruikt door vleermuizen als vliegroute. Wegens de aanwezigheid van potentiële verblijfplaatsen en geschikt habitat, kunnen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen in het projectgebied niet worden uitgesloten.

Het damhert komt voornamelijk voor in loofbossen met een dichte onderbegroeiing, graslanden en in parkachtige bosgebieden. In de omgeving van het projectgebied is het damhert bekend voor te komen in de duingebieden van Kennemerland. Het komt regelmatig voor dat damherten uitzwerven vanuit dit natuurgebied. Zo zijn er in 2021 vier foeragerende individuen van het damhert waargenomen in het projectgebied. Het projectgebied biedt geen

beschermde functies voor het damhert, maar kan wel worden gebruikt als foerageergebied. Derhalve kan het damhert incidenteel voorkomen in het projectgebied.

In het projectgebied kunnen mogelijke algemene, vrijgestelde zoogdieren voorkomen, zoals de egel en algemene muizensoorten. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet in het projectgebied verwacht voor te komen.

### 3.2.2 VOGELS

In het projectgebied zijn er twee potentieel jaarrond beschermde nesten van broedvogels aanwezig. Het eerste nest bevindt zich tussen twee bomen in het projectgebied (afbeelding 6). Het tweede nest bevindt zich in een wilg grenzend aan de Bickerlaan (afbeelding 7). Deze nesten zou kunnen worden gebruikt door individuen van de boomvalk, ransuil of de sperwer. Daarnaast is er in een boom op de westelijke grens van het projectgebied een potentieel jaarrond beschermd nest aangetroffen (bijlage 1). De bomen in het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels, zoals de ekster, houtduif en de zwarte kraai. In bijlage 3 zijn de locaties van de potentieel jaarrond beschermde nesten op kaart weergegeven.



Afbeelding 6: Potentieel jaarrond beschermd nest in projectgebied



Afbeelding 7: Potentieel jaarrond beschermd nest in projectgebied

### 3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander, rugstreeppad en de vroedmeesterpad bekend voor te komen.

De Alpenwatersalamander en de vroedmeesterpad bevinden zich buiten het natuurlijke verspreidingsgebied van de soorten en zijn vrijwel zeker uitgezet. Derhalve zijn deze soorten niet strikt beschermd. De zorgplicht blijft wel van toepassing voor deze soorten.

In het projectgebied is er een watergang aanwezig met ondiepe oeverzones welke geschikt zijn als voortplantingsbiotoop voor individuen van de rugstreeppad. Binnen 500 meter van het projectgebied zijn er meerdere waarnemingen gedaan van de rugstreeppad. Individuen van de rugstreeppad kunnen derhalve niet worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

In de groenstructuren en de watergang in of nabij het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën zoals de bruine kikker en de gewone pad voorkomen.

### 3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de hazelworm en de zandhagedis bekend voor te komen. De hazelworm verblijft onder andere in holen onder de grond, in lage vegetatie of dood hout. De hazelworm komt voornamelijk voor in bos- en heidegebieden, maar kunnen ook voorkomen op ruderaal locaties en in tuinen. De groenstroken met lage dichte vegetatie bieden potentiële verblijfplaatsen voor de hazelworm. De dichtstbijzijnde waarneming van de hazelworm is gedaan op circa 500 meter ten westen van het projectgebied in het nabijgelegen Natura 2000-gebied. Gezien de afstand tot het projectgebied en de aanwezigheid van een redelijke korte afstandsverbinding kan de hazelworm niet worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied

De zandhagedis is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De zandhagedis heeft een sterke binding aan duin- en heidegebieden en wordt voornamelijk aangetroffen in droge struikheideterreinen en in

het open struweelduin. Gezien de afwezigheid van open zand en duin- en heidegebieden in het projectgebied, wordt de zandhagedis niet verwacht voor te komen.

### 3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn er geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. In het projectgebied is er oppervlaktewater aanwezig. Er is habitat voor algemene vissoorten in het projectgebied aanwezig.

### 3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit dagvlinders, libellen en weekdieren. In de omgeving van het projectgebied zijn de aardbeivlinder, bruine eikenpage, duinparelmoervlinder, gevlekte witsnuitlibel, grote vos, platte schijfhoren en de sierlijke witsnuitlibel bekend voor te komen.

De aardbeivlinder komt onder andere voor in Zuid-Kennemerland. De soort komt voor in zowel droge als vochtige gebieden. De waardplanten van de aardbeivlinder betreffen voornamelijk tormentil en dauwbraam. Wegens de afwezigheid van waardplanten van de aardbeivlinder, wordt de soort niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

De bruine eikenpage komt zowel in het binnenland als in de duinen voor op zandgronden. In het binnenland komt hij voor in open loofbossen en jonge eikenaanplant. De waardplant van de bruine eikenpage is in het bijzonder de zomereik. Verspreid over het projectgebied zijn meerdere zomereiken aanwezig. De bruine eikenpage legt de eieren op kleine eiken van een halve tot anderhalve meter hoog. In het projectgebied zijn grote volwassen exemplaren van de zomereik aanwezig, maar ook kleinere jonge exemplaren. Door de aanwezigheid van mogelijke waardplanten van de bruine eikenpage en de verspreiding in de omgeving kan de soort niet worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

De duinparelmoervlinder komt voornamelijk voor in de duinen van Noord-Holland en op de Waddeneilanden. Door het ontbreken van de waardplant van de duinparelmoervlinder (duinviooltje) wordt deze vlinder in het projectgebied niet verwacht voor te komen.

De grote vos is een zeldzame vlinder met een zwervend karakter. Waardplanten van de grote vos betreffen voornamelijk iepen, populieren en wilgen. In het projectgebied zijn geen iepen aanwezig, maar wel meerdere exemplaren van de wilg. In 2020 is er op circa 500 meter ten noorden van het projectgebied een individu van de grote vos waargenomen. Gezien de afstand tot het projectgebied en de aanwezigheid van potentiële waardplanten, kunnen beschermde functies van de grote vos in het projectgebied niet worden uitgesloten voor te komen.

De kommavlinder komt voornamelijk voor in duingebieden met gevarieerde heiden en in schrale open graslanden. Waardplanten van de kommavlinder betreffen voornamelijk pollen van schapengras, maar kunnen ook bestaan uit pollen van buntgras, struisgras of zwenkgras. Door het ontbreken van deze waardplanten in het projectgebied, worden beschermde functies voor de kommavlinder niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

De gevlekte witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel komen voornamelijk voor in laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen met een ontwikkelde water- en oevervegetatie. De platte schijfhoren komt voor in wateroppervlakken met een ontwikkelde watervegetatie. In het projectgebied is er een watergang aanwezig. Gezien de habitatscan is uitgevoerd in de winterperiode kan er niet worden geëvalueerd of er ontwikkelde watervegetatie aanwezig is in het projectgebied. Het voorkomen van de gevlekte witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en de platte schijfhoren kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

### 3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn groeiplaatsen van de bokkenorchis, groot spiegelklokje, glad biggenkruid, honingorchis, kartuizer anjer, kluwenklokje, muurbloem, naaldenkervel, rood peperboompje, ruw parelzaad, stofzaad en het wilde ridderspoor aanwezig.

Bokkenorchis, glad biggenkruid, kluwenklokje, stofzaad, ruw parelzaad en wilde ridderspoor groeien voornamelijk op zandgronden en zijn in de omgeving bekend voor te komen in het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid, ten westen van het projectgebied. Honingorchis, kartuizer anjer en naaldenkervel groeien op zonnige en droge

plaatsen op voedselarme en kalkrijke gronden. Rood peperboompje groeit op beschaduwde plaatsen op kalkhoudende leemgronden. Standplaatsen van rood peperboompje betreffen loofbossen en hellingbossen op plaatsen waar het bladerdak niet gesloten is. Groot spiegelklokje groeit op zonnige open plaatsen op vochtige en kalkrijke gronden. De groenstructuren in en om het projectgebied betreffen voornamelijk gazon, heggen, wintergroen struweel en bomen. De open plaatsen in het projectgebied worden intensief beheerd en bieden geen geschikt habitat voor plantensoorten die groeien op open plaatsen. Wegens het ontbreken van geschikte standplaatsen worden er geen groeiplaatsen van beschermde vaatplanten verwacht voor te komen.

De muurbloem groeit op zonnige plaatsen op oude en verweerde muren die met een zachte kalkspecie zijn gevoegd. Wegens de afwezigheid van bebouwing in het projectgebied kan het voorkomen van de muurbloem in het projectgebied worden uitgesloten.

### 3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Algemene amfibieën*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Groenstructuren
Algemene zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Groenstructuren
Algemene broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel en bomen
Broedvogels met jaarrond beschermde nesten	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Twee locaties in projectgebied
Bruine eikenpage	Voortplantingsbiotoop	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	(jonge) zomereiken
Boommarter en steenmarter	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Takkenhoop
Gevlekte witsnuitlibel en sierlijke witsnuitlibel	Voortplantingsbiotoop	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Water- en oevervegetatie
Grote vos	Voortplantingsbiotoop	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Wilgen
Hazelworm	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Dichte lage vegetatie
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Takkenhoop en dicht struikgewas
Platte schijfhoren	Leefgebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Watervegetatie
Rugstreepad	Voortplantingswater	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Oeverzone
Vleermuizen	Verblijfplaatsen Vliegroutes Foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Boomholtes Bomenrij en watergang Groenstructuren en watergang
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Oevervegetatie

\*Vrijgesteld in de provincie Noord-Holland, zorgplicht blijft van toepassing (Artikel 1.11)

## 3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

### 3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

#### Geen effecten

Indien er geen kap- of snoeiwerkzaamheden worden uitgevoerd, worden er geen negatieve effecten verwacht voor te komen op verblijfplaatsen van marterachtigen, hazelworm, vleermuizen en de waterspitsmuis. Daarnaast

worden er geen negatieve effecten verwacht voor te komen op voortplantingsbiotoop van de bruine eikenpage en de grote vos of op potentieel jaarrond beschermde nesten van broedvogels.

Indien er geen werkzaamheden aan de oeverzones of de watergang zelf worden uitgevoerd, worden er geen negatieve effecten verwacht voor te komen op verblijfplaatsen van de waterspitsmuis, leefgebied van de platte schijfhoren en voortplantingsbiotoop van de rugstreeppad, gevlekte witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel.

### **Tijdelijke effecten**

De geplande werkzaamheden zullen mogelijk gepaard gaan met effecten van tijdelijke invloed door geluid en trillingen. Dit verstoort mogelijk de algemene soorten amfibieën, (broed)vogels en zoogdieren die gebruik maken van het projectgebied.

Indien er in de actieve periode van vleermuizen gebruik wordt gemaakt van nachtelijke lichtbronnen, kunnen negatieve effecten optreden op de potentieel aanwezige vliegroutes en delen van foerageergebied van vleermuizen.

### **Permanente effecten**

Indien er bomen met holtes of nesten worden gekapt, kunnen er verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten of jaarrond beschermde nesten van broedvogels verloren gaan. Hierbij kunnen er individuen van vleermuizen of broedvogels worden gedood.

Indien er wilgen of zomereiken worden gekapt, kan er mogelijk voortplantingsbiotoop van de bruine eikenpage of de grote vos verloren gaan. Hierbij kunnen er eieren, poppen of rupsen van de bruine eikenpage of de grote vos worden gedood.

Indien de takkenhoop wordt verwijderd en er verwijdering van dicht struikgewas plaatsvindt, kunnen er mogelijk verblijfplaatsen van marterachtigen verloren gaan. Hierbij kunnen individuen van marterachtigen worden gedood.

Indien er verwijdering van dicht laag struikgewas plaatsvindt of er graafwerkzaamheden plaatsvinden, kunnen er mogelijk verblijfplaatsen van de hazelworm verloren gaan. Hierbij kunnen individuen van de hazelworm worden gedood.

Indien er werkzaamheden aan de watergang of aan de oeverzones worden uitgevoerd kan er mogelijk voortplantingsbiotoop van de gevlekte witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel of rugstreeppad verloren gaan. Daarnaast kunnen er verblijfplaatsen van de waterspitsmuis en leefgebied van de platte schijfhoren verloren gaan. Hierbij kunnen individuen worden gedood.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.

**Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten**

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Algemene amfibieën*	Opzettelijk doden	Artikel 1.11 (Zorgplicht)
Algemene zoogdieren*	Opzettelijk doden	Artikel 1.11 (Zorgplicht)
Algemene broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Broedvogels met jaarrond beschermde nesten	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Bruine eikenpage en grote vos	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen voortplantingsplaats	Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1a Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1b
Boommarter, steenmarter en kleine marterachtigen	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1a Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1b
Gevlekte witsnuitlibel en	Opzettelijk doden	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
de sierlijke witsnuitlibel	Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen voortplantingsbiotoop	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Hazelworm	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1a Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1b
Platte schijfhoren	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen leefgebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Rugstreepad	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen voortplantingsbiotoop	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Vleermuizen	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Waterspitsmuis	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1a Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1b

\*Vrijgesteld in de provincie Noord-Holland, zorgplicht blijft van toepassing (Artikel 1.11)

### 3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

#### 3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde diersoorten. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Afhankelijk van de werkzaamheden is het aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van marterachtigen, hazelworm, vleermuizen en de waterspitsmuis evenals de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van broedvogels. Daarnaast wordt er aanbevolen onderzoek uit te laten voeren naar voortplantingsbiotoop van de bruine eikenpage, grote vos, gevlekte witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en de rugstreepad evenals leefgebied van de platte schijfhoren. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk, ransuil en de sperwer. Het onderzoek naar marterachtigen dient te zijn afgestemd op de mogelijke aanwezigheid van de boommarter, bunzing, hermelijn, steenmarter en de wezel.

#### 3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen, marterachtigen, de hazelworm en de waterspitsmuis aanwezig binnen het projectgebied. Indien er kap- en snoeiwerkzaamheden worden uitgevoerd is er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen nodig. Indien verblijfplaatsen aanwezig zijn, zullen nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten aanwezig in bomen die mogelijk worden gekapt of die zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten zullen (indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er is mogelijk voortplantingswater van de rugstreepad aanwezig in het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de rugstreepad, zullen (indien individuen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er is mogelijk voortplantingsbiotoop voor de bruine eikenpage en de grote vos aanwezig in de aanwezige eiken en wilgen in het projectgebied. Indien er eiken of wilgen worden gekapt is er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van voorplanting nodig. Indien er waardplanten van de bruine eikenpage of de grote vos aanwezig zijn, zullen er nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen te worden.
- Er is mogelijk voortplantingsbiotoop van individuen van de gevlekte witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel aanwezig in de water- of oevervegetatie in het projectgebied. Indien de watergang wordt gedempt is er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van voortplantingsbiotoop nodig. Indien er voortplantingsbiotoop aanwezig is, zullen er nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen te worden.

- Er is mogelijk leefgebied van de platte schijfhoren aanwezig in de watervegetatie in het projectgebied. Indien de watergang wordt gedempt is er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van leefgebied van de platte schijfhoren nodig. Indien leefgebied aanwezig is, zullen er nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

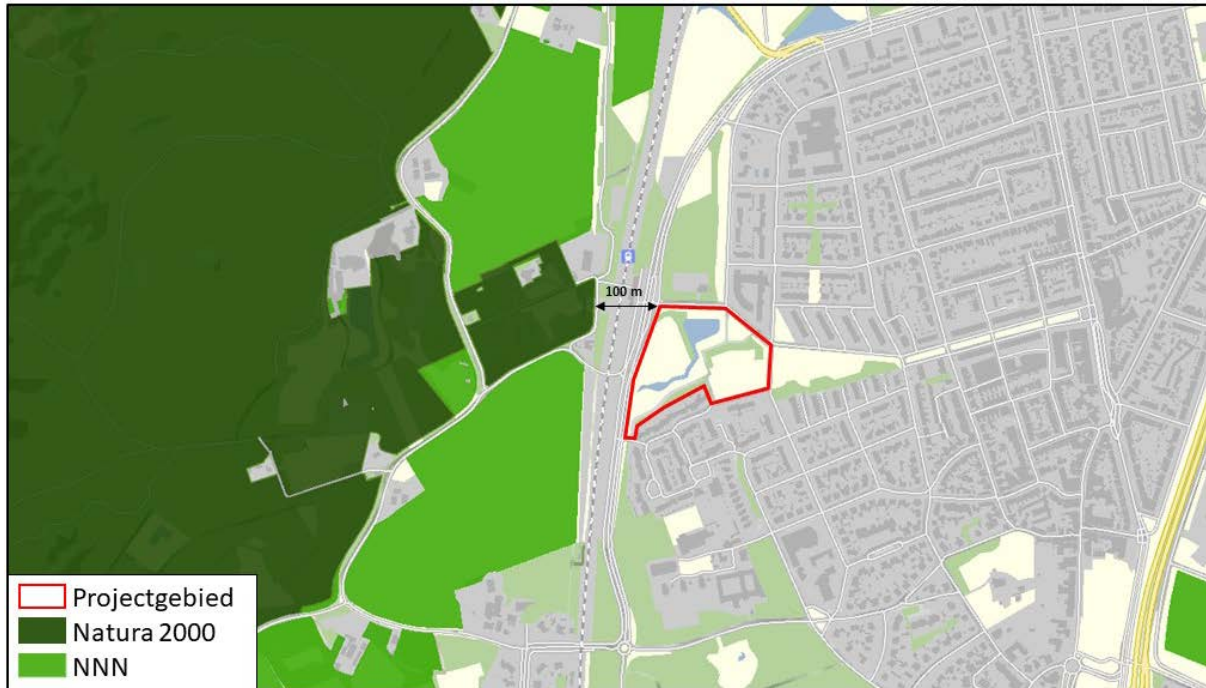
### 3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies of dieren in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.



## 4 GEBIEDSBESCHERMING

Het projectgebied is niet gelegen in een beschermd natuurgebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 100 meter ten westen van het projectgebied en betreft Kennemerland-Zuid (afbeelding 8). Het nabijgelegen Natura 2000-gebied maakt tevens onderdeel uit van het NNN.



Afbeelding 8: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (geoapps.noord-holland.nl)

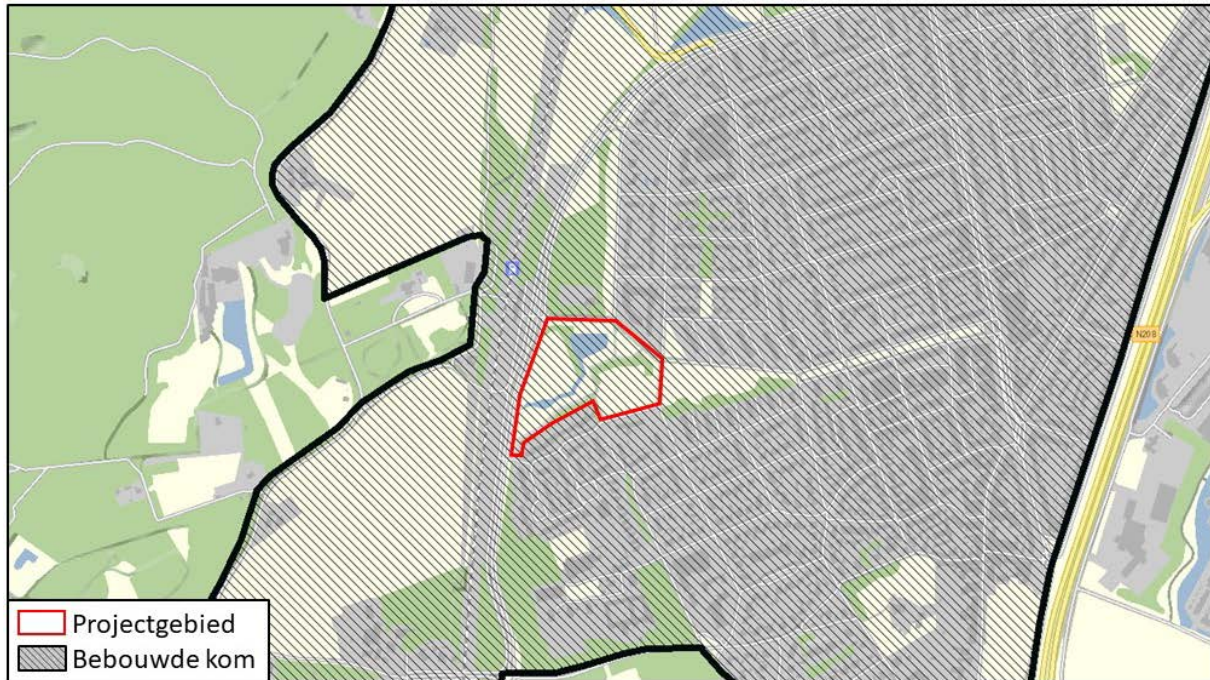
### 4.1 EFFECTEN

Het projectgebied is niet gelegen in beschermde natuur, derhalve kunnen directe effecten op beschermde natuur worden uitgesloten.

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een toename in stikstofemissie tot gevolg hebben. Met de geplande ontwikkeling in het projectgebied is een toename in emissie van stikstof te verwachten. De emissie van stikstof is onder te verdelen in de emissie tijdens de bouwfase en de emissie in de gebruiksfase. De realisatie van de flexwoningen zal leiden tot een tijdelijke toename in het aantal verkeersbewegingen in de omgeving van het projectgebied. Daarnaast zullen er werktuigen worden gebruikt tijdens de werkzaamheden. Het verkeer en de werktuigen zorgen voor een tijdelijke toename in de emissie van stikstof. Tijdens de gebruiksfase wordt er ook een toename in stikstofemissie verwacht, wegens de toename in verkeersbewegingen. Details over het type en aantal van de flexwoningen zijn bij het schrijven van dit rapport niet bekend. Stikstofemissie in de gebruiksfase kan derhalve niet worden uitgesloten. Significante negatieve effecten op het nabijgelegen Natura 2000-gebied "Kennemerland Zuid" kunnen niet worden uitgesloten voor te komen. Er is een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op het Natura 2000-gebied.

## 5 HOUTOPSTANDEN

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom, zie afbeelding 9. De bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming zijn dan ook niet van toepassing voor het kappen van de bomen.



Afbeelding 9: Grens bebouwde kom Santpoort-Noord ([geoapps.noord-holland.nl](http://geoapps.noord-holland.nl))

Indien tijdens de werkzaamheden houtopstanden van meer dan 10 are of bomenrijen van meer dan 20 bomen worden gekapt is een kapmelding bij de Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland verplicht. Voor deze bomen geldt een herplantplicht. Hieraan kunnen specifieke eisen worden gesteld.

## 6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 6.1 CONCLUSIES

In een aantal bomen binnen het projectgebied zijn geschikte holtes of ruimtes aanwezig welke potentiële verblijfplaatsen bieden voor boombewonende vleermuissoorten. In twee bomen in het projectgebied zijn potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig welke gebruikt kunnen worden door individuen van de boomvalk, ransuil en de sperwer als nestlocatie. In het projectgebied is er dicht struikgewas aanwezig en bevindt zich een takkenhoop welke potentiële verblijfplaatsen bieden voor marterachtigen. De dichte lage vegetatie in het projectgebied biedt daarnaast potentiële verblijfplaatsen voor de hazelworm. De oeverzones van de watergang bieden potentiële verblijfplaatsen voor de waterspitsmuis en potentieel voortplantingsbiotoop voor de rugstreepd. De watergang in het projectgebied herbergt mogelijk beschermde functies voor de gevlekte witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en de platte schijfhoren. Daarnaast zijn er mogelijk waardplanten van de bruine eikenpage of de grote vos aanwezig in het projectgebied. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels, vissen en zoogdieren voorkomen. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Het projectgebied is niet gelegen in beschermde natuur, derhalve kunnen directe effecten op beschermde natuur worden uitgesloten. Indirecte nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een (tijdelijke) toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitsel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op het nabijgelegen Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid.

De bomen in het projectgebied bevinden zich binnen de bebouwde kom van de gemeente Velsen. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

### 6.2 AANBEVELINGEN

Indien er bomen met holtes of nesten worden gekapt in het projectgebied, is er aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen en broedvogels met jaarrond beschermde nesten nodig. Indien er wilgen of zomereiken worden gekapt is er respectievelijk aanvullend onderzoek naar de grote vos of de bruine eikenpage benodigd. Indien de aanwezige takkenhoop wordt verwijderd of er verwijdering van dicht struikgewas plaatsvindt dient er aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar verblijfplaatsen van de boommarter, steenmarter en de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel. Indien er verwijdering van dichte lage vegetatie plaatsvindt dient er aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar verblijfplaatsen van de hazelworm. Indien er werkzaamheden aan de oeverzones in het projectgebied worden uitgevoerd, is er aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van de waterspitsmuis en voortplantingsbiotoop van de rugstreepd nodig. Indien er werkzaamheden aan de watergang worden uitgevoerd dient er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de gevlekte witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en de platte schijfhoren te worden uitgevoerd alvorens kan worden aangevangen met de werkzaamheden. De soorten waarvoor mogelijk aanvullend onderzoek nodig is, staan weergegeven in tabel 3 met de bijbehorende onderzoeksperiodes.

Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen van vogels plaats moeten vinden (globaal maart – augustus), dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. Hierbij dient men in één richting te werken om de aanwezige fauna de gelegenheid te geven voor de werkzaamheden uit te vluchten.

**Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties**

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Maart t/m augustus
Boommarter en steenmarter	Verblijfplaatsen	Gehele jaar
Broedvogels met jaarrond beschermde nesten	Nesten	Februari t/m augustus
Bruine eikenpage en grote vos	Voortplantingsbiotoop	Mei t/m augustus
Gevlekte witsnuitlibel en sierlijke witsnuitlibel	Voortplantingsbiotoop	Mei t/m juni
Hazelworm	Verblijfplaatsen	Juni t/m september
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen	Gehele jaar (mei t/m augustus)
Platte schijfhoren	Leefgebied	April t/m augustus
Rugstreeppad	Voortplantingsbiotoop	15 april t/m 31 juli
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	1 juni t/m 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	15 augustus t/m 15 september
Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	1 december t/m 28 februari
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	1 september t/m 31 oktober

## 7 LITERATUUR

BIJ12 (2017) Kennisdocument noordse woelmuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rosse vleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument watervleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument zandhagedis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Netwerk Groene Bureaus (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020) Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

### Internet

NDFF

[geoapps.noord-holland.nl](http://geoapps.noord-holland.nl)

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)

[www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/](http://www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

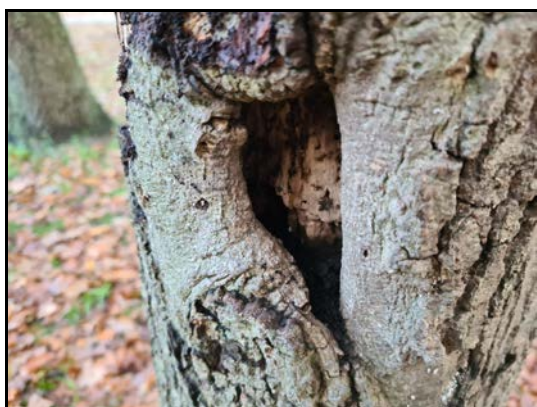
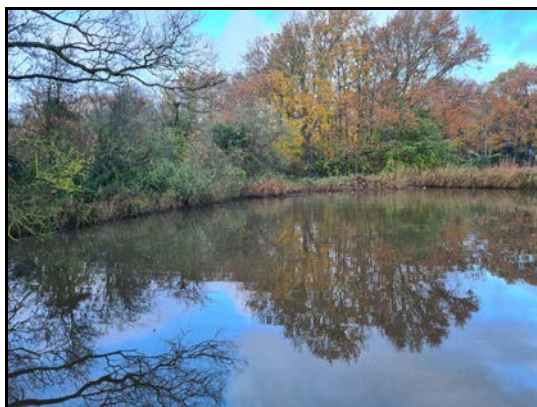
[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)

## Bijlage 1: Foto-impressie



## Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	alpenwatersalamander	Wnb A	< 4km
Amfibieën	bruine kikker <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Amfibieën	gewone pad <sup>1</sup>	Wnb A	< 2km*
Amfibieën	kleine watersalamander <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 1km
Amfibieën	vroedmeesterpad	HR IV & Bern II	< 2km
Ongewervelden	aardbeivlinder	Wnb A	< 1km
Ongewervelden	bruine eikenpage	Wnb A	< 2km
Ongewervelden	duinparelmoervlinder	Wnb A	< 2km
Ongewervelden	gevlekte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 1km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 1km
Ongewervelden	platte schijfhoren	HR IV	< 1km
Ongewervelden	sierlijke witsnuitlibel	HR IV	< 1km
Reptielen	hazelworm	Wnb A	< 1km
Reptielen	zandhagedis	HR IV & Bern II	< 1km
Vaatplanten	bokkenorchis	Wnb B	< 2km
Vaatplanten	groot spiegelklokje	Wnb B	< 4km
Vaatplanten	glad biggenkruid	Wnb B	< 2km
Vaatplanten	honingorchis	Wnb B	< 5km*
Vaatplanten	karthuiseranjier	Wnb B	< 2km
Vaatplanten	kluwenklokje	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	muurbloem	Wnb B	< 1km
Vaatplanten	naaldenkervel	Wnb B	< 4km
Vaatplanten	rood peperboompje	Wnb B	< 2km
Vaatplanten	ruw parelzaad	Wnb B	< 2km
Vaatplanten	stofzaad	Wnb B	< 1km
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 2km
Vleermuizen	franjestart	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	gewone baardvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomklever	Cat. 5	< 2km*
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 4km*
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 2km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 3km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 4km*
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 2km*
Vogels	groene specht	Cat. 5	< 2km*
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 2km*
Vogels	havik	Cat. 4	< 5km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 3km*

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 4km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 4km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 4km*
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenavalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 3km*
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	bosmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	damhert	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	dwergmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	dwergpspitsmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	eekhoorn	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	egel <sup>1</sup>	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	huisspitsmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 3km
Zoogdieren	ree <sup>1</sup>	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	rosse woelmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenarter	Wnb A	< 2km
Zoogdieren	veldmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos <sup>1</sup>	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	waterspitsmuis	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 1km

\* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.

<sup>1</sup> = Vrijstelling in het kader van ruimtelijk ontwikkelingen in provincie Noord-Holland



## Bijlage 3: Kaart resultaten habitatscan

