

## QUICKSCAN ZUIDERWEG ASSEDELFT

*Conceptrapport*



## VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Zaanstad  
Contactpersoon: Dhr. J. Mooij  
Adres: Stadhuisplein 100  
1506 MZ Zaandam  
Tel: +31629652631  
E-mail: jeroen.mooij@zaanstad.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: ing. S. van Lieshout

Auteur: ing. C.J. AalbersKwaliteitscontrole:  
ing. S. van Lieshout

Projectcode: ZANA2210  
Status: Concept  
Datum: 19-10-2022



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 gemeente Zaanstad is voornemens een herprofilering van de Zuiderweg te Assendelft uit te voeren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

De oevers in het projectgebied bieden mogelijk verblijfplaatsen en leefgebied voor de noordse woelmuis en de waterspitsmuis. Er kunnen mogelijk verblijfplaatsen van de hermelijn en wezel aanwezig zijn in de groenstructuren in de berm. Deze potentiële functies kunnen als gevolg van de werkzaamheden verstoord of vernield worden.

De groenstructuren in het projectgebied kunnen door algemene broedvogels gebruikt worden als broedbiotoop. In het projectgebied kunnen algemene amfibieën zoals de bruine kikker en de gewone pad voorkomen. Op basis van het aanwezige habitat worden andere beschermde soorten niet verwacht binnen het projectgebied voor te komen.

Het is projectgebied is niet gelegen in een beschermd natuurgebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten. Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een toename in stikstofemissie tot gevolg hebben. In de Wnb (artikel 2.9a) is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. Voor de realisatiefase van de geplande ontwikkelingen is vanaf 1 juli 2021 geen vergunning benodigd. Er is geen sprake van een verandering van de situatie in de gebruiksfase. Conform de huidige regelgeving is er geen berekening met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

Er is een aanvullend onderzoek naar beschermde kleine marterachtigen en muizen benodigd, alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Dit onderzoek dient afgestemd te zijn op verblijfplaatsen en leefgebied van de noordse woelmuis en verblijfplaatsen van de hermelijn, waterspitsmuis en wezel.

Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) uit te voeren. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden verstoord. 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.

# 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	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 .....	10
3.2.3	Amfibieën.....	10
3.2.4	Reptielen .....	10
3.2.5	Vissen.....	10
3.2.6	Ongewervelden .....	10
3.2.7	Vaatplanten .....	10
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies .....	11
3.3	Effecten.....	11
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	11
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming .....	12
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied .....	12
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	12
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming .....	12
3.4.4	Aanbevelingen realisatie .....	13
<b>4</b>	<b>Gebiedsbescherming .....</b>	<b>14</b>
4.1	Effecten.....	14
<b>5</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen .....</b>	<b>15</b>
5.1	Conclusies .....	15
5.2	Aanbevelingen .....	15
<b>6</b>	<b>Literatuur.....</b>	<b>16</b>
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	17
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten .....	18

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Zaanstad is voornemens een herprofilering van de Zuiderweg te Assendelft uit te voeren. 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. Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. 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 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.





## 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 10 augustus en is uitgevoerd door Ing. C.J. Aalbers. Tijdens het veldbezoek was het 26°Celsius, droog en was het vrijwel onbewolkt, de windkracht was 3 Bft.

#### 3.2.1 ZOOGDIEREN

De franjestaart, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis zijn bekend in de omgeving van het projectgebied voor te komen. Binnen het projectgebied zijn er geen gebouwen en bomen met holtes aanwezig die door vleermuizen als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. Binnen het projectgebied kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen derhalve worden uitgesloten voor te komen.

In het projectgebied zijn geen lijnvormige groenstructuren aanwezig die door vleermuizen als vliegroute kunnen worden gebruikt. Wel kunnen de sloten die aan het projectgebied grenzen onderdeel uitmaken van een vliegroute van vleermuizen. De watergangen zijn daarnaast mogelijk onderdeel van foerageergebied van vleermuizen.

De boomarter is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De boomarter komt voornamelijk voor in oude bossen, maar wordt in open gebieden eveneens in kleinere bosschages waargenomen.. Binnen het projectgebied zijn geen bomen Er bevindt zich in de directe omgeving geen kernpopulatie waarvan individuen van de boomarter kunnen verspreiden, daarnaast is er onvoldoende geschikt habitat voor de boomarter aanwezig in het projectgebied. De aanwezigheid van een verblijfplaats van de boomarter binnen het projectgebied kan worden uitgesloten.

De bunzing, hermelijn, en wezel zijn bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Deze kleine marterachtigen komen voor op plekken met dekking van bijvoorbeeld groenstructuren, takkenrillen, hopen en voldoende voedselaanbod. De oevers worden intensief beheerd en bieden weinig schuilmogelijkheden voor

kleine marters. Verblijfplaatsen van de bunzing worden niet verwacht voor te komen binnen het projectgebied. Verblijfplaatsen van de hermelijn en wezel zijn echter niet uit te sluiten in het projectgebied voor te komen.

De waterspitsmuis en noordse woelmuis zijn in de omgeving van het projectgebied bekend voor te komen. De waterspitsmuis komt voornamelijk voor in voedselarm water met een goed ontwikkelde oever- en watervegetatie. De noordse woelmuis komt voornamelijk voor in brede rietkragen en een dichte vegetatie in drassige omgeving als leefgebied. Oppervlaktewater, oever- en watervegetatie zijn aanwezig binnen het projectgebied. Vanwege de aanwezigheid van geschikt habitat binnen het projectgebied kan het voorkomen van de noordse woelmuis en de waterspitsmuis niet worden uitgesloten.

De steenmarter komt voor in bosrijk, parkachtig of open landschap met dichte begroeiing en voldoende voedselaanbod. De steenmarter is tevens bekend uit de stedelijke omgeving. Het is niet aannemelijk dat de steenmarter een verblijfplaats heeft binnen het projectgebied. De oevers bieden onvoldoende ruimte voor potentiële verblijfplaatsen van de steenmarter. Verblijfplaatsen van de steenmarter worden niet verwacht binnen het projectgebied voor te komen.

### 3.2.2 VOGELS

Er zijn geen bomen of bebouwing aanwezig binnen het projectgebied. Het voorkomen van jaarrond beschermde nesten kan worden uitgesloten. Wel kunnen in de bermen en oevers binnen het projectgebied algemene vogels broeden zoals de meerkoet, waterhoen en de wilde eend.

### 3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander, kamsalamander en de rugstreeppad bekend voor te komen. De Alpenwatersalamander en de kamsalamander komen voor in particuliere tuinen. Deze exemplaren komen adventief voor en genieten geen strikte bescherming. De rugstreeppad is vanuit enkele waarnemingen bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De rugstreeppad komt voornamelijk voor op braakliggende grond met ondiepe plassen, maar ook op pionierssituaties op boerentereinen. Deze habitat is niet aanwezig binnen het projectgebied. De rugstreeppad wordt niet verwacht voor te komen binnen het projectgebied, maar kan mogelijk wel een risico vormen tijdens werkzaamheden om te worden aangetrokken naar de werkzaamheden en het terrein te koloniseren.

### 3.2.4 REPTIELEN

De ringslang is binnen vijf kilometer van het projectgebied bekend voor te komen. Waarnemingen vanuit de polder waarin het projectgebied gelegen is ontbreken echter. De kernpopulatie bevindt zich in het Wormer- en Jisperveld. De dichtstbijzijnde waarneming is gedaan op ruim drie kilometer van het projectgebied. Gezien het huidige verspreidingsgebied en de aanwezigheid van enkele barrières, worden verblijfplaatsen van de ringslang niet verwacht binnen het projectgebied.

### 3.2.5 VISSSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. Beschermde vissoorten worden niet verwacht voor te komen binnen het projectgebied.

### 3.2.6 ONGEWERVELDEN

De groep onderzochte ongewervelden bestaat onder andere uit dagvlinders, libellen en weekdieren. De grote vos is van één waarneming bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De grote vos komt voornamelijk voor in open bosgebieden en zonnige bosranden. Dit habitat is niet aanwezig binnen het projectgebied. Het voorkomen van beschermde ongewervelden binnen de projectgebieden kan worden uitgesloten.

### 3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de bokkenorchis en de schubvaren bekend voor te komen. De Bokkenorchis komt voor op schrale zanderige grond, met name in duingebieden. De schubvaren is in Nederland voornamelijk bekend van oude kademuren die gevoegd zijn met een zacht kalspecie. Gezien de eisen van deze soorten aan het betreffend leefgebied kunnen de bokkenorchis en de schubvaren worden uitgesloten van groeiplaatsen hebben binnen het projectgebied.

### 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 functies van de noordse woelmuis en de waterspitsmuis niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Bermen en oevers
Hermelijn & wezel	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb A)	Oeverzones en riet
Noordse woelmuis	Leefgebied en verblijfplaatsen	Artikel 3.5 (HR IV)	Oeverzones en riet
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Wnb A)	Oeverzones en riet

### 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*

Er vinden geen nachtelijke werkzaamheden plaats en de verlichtingssituatie in de toekomst wijzigt niet. Er worden derhalve geen negatieve effecten verwacht voor te komen op de mogelijk aanwezige vliegroutes en/of mogelijk aanwezig foeragegebied van vleermuizen.

##### *Tijdelijke effecten*

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

##### *Permanente effecten*

Permanente effecten op beschermde natuur als gevolg van de werkzaamheden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

Tijdens de werkzaamheden kunnen mogelijk verblijfplaatsen en leefgebied verloren gaan van de hermelijn, noordse woelmuis, waterspitsmuis en de wezel. Tevens kunnen er individuen worden gedood.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels (maart – augustus) plaatsvinden kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden verstoord of vernietigd en kunnen individuen worden gedood. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën, vissen 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 in het kader van de zorgplicht om het doden van algemene amfibieën, vissen en zoogdieren te voorkomen, zoals het werken in één richting. Hierdoor kunnen de aanwezige dieren voor de werkzaamheden vluchten.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
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
Hermelijn & wezel	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest	Artikel 3.10 Wnb A Lid 1a Artikel 3.10 Wnb A Lid 1b
Noordse woelmuis	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	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 nest	Artikel 3.10 Wnb A Lid 1a Artikel 3.10 Wnb A Lid 1b

### 3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

#### 3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde marters en muizen. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar leefgebied en verblijfplaatsen. Het onderzoek naar muizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de noordse woelmuis en de waterspitsmuis. Het onderzoek naar kleine marters dient te zijn afgestemd op de hermelijn en 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 beschermde muizen aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen en leefgebied zullen (indien aanwezig) nader te specificeren mitigerende en/of compenserende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van kleine marterachtigen aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen en leefgebied zullen (indien aanwezig) nader te specificeren mitigerende en/of compenserende maatregelen getroffen dienen 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 (Binnen de periode maart t/m 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 ecoloog 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.

#### 3.4.4 AANBEVELINGEN REALISATIE

Om de natuurwaarde van de oevers te vergroten kan bij het ontwerp worden nagedacht over het realiseren van ecologische oevers. Deze oevers hebben een minder steil talud met een langzame overgang van ondiep naar diep water. Ecologische oevers worden tegen afkalving beschermd door de plantengroei die de geleidelijke overgang ten gevolge heeft. Dit kan mogelijk in de toekomst de afkalving tegengaan en biedt geschikt habitat voor diverse beschermde soorten.. Voor de realisatie kan verwezen worden naar de Handreiking natuurvriendelijke oevers van de STOWA (STOWA, 2011).

Om de natuurwaarde van de berm te vergroten kan bij de uitgangssituatie worden overgegaan op ecologisch bermbeheer. Bij ecologisch bermbeheer wordt beheerd op een ecologisch verantwoorde manier. Dit kan inhouden dat er minder gemaaid wordt of delen niet gemaaid worden. Voor de realisatie kan verwezen worden naar de handreiking van de universiteit van Wageningen over ecologisch bermbeheer (Wageningen universiteit, 2009). Er kunnen kruidenrijke bermen ontwikkeld worden met een zaadmix, laat maaibeheer en versralen door afvoeren van het maaisel.



## 4 GEBIEDSBESCHERMING

Het projectgebied is niet gelegen in een beschermd natuurgebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op circa twee kilometer van het projectgebied en betreffen Polder Westzaan. Dit betreft tevens een gedeelte van het NNN. Dit betreft een kerngebied.



Afbeelding 2: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (Provincie Noord-Holland).

### 4.1 EFFECTEN

Het projectgebied is niet gelegen in een beschermd natuurgebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten. Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een toename in stikstofemissie tot gevolg hebben. In de Wnb (artikel 2.9a) is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. Voor de realisatiefase van de geplande ontwikkelingen is vanaf 1 juli 2021 geen vergunning benodigd. Er is geen sprake van een verandering van de situatie in de gebruiksfase. Conform de huidige regelgeving is er geen berekening met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd.

## 5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 5.1 CONCLUSIES

De oevers in het projectgebied bieden potentiële verblijfplaatsen en leefgebied voor de noordse woelmuis en de waterspitsmuis. Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van de hermelijn en de wezel aanwezig in het projectgebied. Deze functies kunnen als gevolg van de werkzaamheden worden verstoord of vernield.

De groenstructuren in het projectgebied kunnen door algemene broedvogels gebruikt worden als broedbiotoop. In het projectgebied kunnen algemene amfibieën zoals de bruine kikker en de gewone pad voorkomen. Op basis van het aanwezige habitat worden andere beschermde soorten niet verwacht binnen het projectgebied voor te komen.

Het is projectgebied is niet gelegen in een beschermd natuurgebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000- gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten. Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een toename in stikstofemissie tot gevolg hebben. In de Wnb (artikel 2.9a) is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. Voor de realisatiefase van de geplande ontwikkelingen is vanaf 1 juli 2021 geen vergunning benodigd. Er is geen sprake van een verandering van de situatie in de gebruiksfase. Conform de huidige regelgeving is er geen berekening met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

### 5.2 AANBEVELINGEN

Er is een aanvullend onderzoek naar beschermde kleine marterachtigen en muizen benodigd, alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Dit onderzoek dient afgestemd te zijn op verblijfplaatsen en leefgebied van de noordse woelmuis en verblijfplaatsen van de hermelijn, waterspitsmuis en de wezel.

Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) uit te voeren. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden verstoord. 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 ecoloog 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.

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

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode maart t/m augustus
Beschermde muizen	Leefgebied en verblijfplaatsen	September t/m oktober (november)
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen hermelijn en wezel	Hele jaar

## 6 LITERATUUR

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

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

BIJ12 (2017) Kennisdocument huismus, versie 2.0, BIJ12 juni 2022.

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.

STOWA (2011) Handreiking Natuurvriendelijke Oevers. Een standplaatsbenadering, september 2011

Van 't Veer, R., T. Kisjes & N. Sminia (red). Natuuratlas Zaanstad. Stichting Uitgeverij Noord-Holland, Wormer.

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

Wageningen universiteit plant research (2009) Ecologisch beheer van de publieke ruimte.

### Internet

NDFF

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

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

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

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

[www.stowa.nl](http://www.stowa.nl) (limnodata neerlandica)

[www.synbiosys.alterra.nl/natura2000](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000)

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

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



## Bijlage 1: Foto-impressie



## Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok X110 Y498/499

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bastaardkikker <sup>1</sup>	Wnb A	< 2km*
Amfibieën	bruine kikker <sup>1</sup>	Wnb A	< 4km*
Amfibieën	gewone pad <sup>1</sup>	Wnb A	< 4km*
Amfibieën	kamsalamander	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander <sup>1</sup>	Wnb A	< 2km*
Amfibieën	meerkikker <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km*
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 4km*
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 5km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 5km
Vaatplanten	bokkenorchis	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	schubvaren	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	franjestart	HR IV & Bern II	< 5km*
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 3km*
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 1km*
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 1km*
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km*
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 4km*
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 5km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 3km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 4km*
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 1km*
Vogels	groene specht	Cat. 5	< 3km*
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 5km*
Vogels	havik	Cat. 4	< 4km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 1km*
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 1km*
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 2km*
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 3km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 1km*
Vogels	ooievaar	Cat. 3	< 4km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 4km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 2km*
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 4km*
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 2km*
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 1km*
Vogels	torenavalk	Cat. 5	< 3km*
Vogels	wespendief	Cat. 4	< 4km*
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 1km*
Vogels	zwarte roodstaart	Cat. 5	< 5km*
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	bosmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 3km*



Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	dwergmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	dwergspitsmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel <sup>1</sup>	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	haas <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	huisspitsmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	konijn <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km*
Zoogdieren	rosse woelmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	Steenmarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos <sup>1</sup>	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	waterspitsmuis	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	woelrat <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km

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

<sup>1</sup> = Vrijstelling