

QUICKSCAN POELENBURG OOST TE ZAAANSTAD

Definitief rapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Van Riezen & Partners
Contactpersoon: Dhr. M. van Otterlo
Adres: Amstelplein 1
1096 HA Amsterdam
Tel: 06 31766019
E-mail: mvo@vanriezenenpartners.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.P. Reitsma
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: RPNA2201
Status: Definitief
Datum: 23-3-2022



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 nieuw bestemmingsplan op te laten stellen ten behoeve van een beoogde verkaveling van het projectgebied. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

Het projectgebied biedt potentiële verblijfplaatsen voor marterachtigen. De dichte struwelen en muizenholen bieden mogelijke verblijfplaatsen. Als gevolg van de werkzaamheden, kunnen verblijfplaatsen van marterachtigen verloren gaan en kunnen er marterachtigen worden gedood.

De boomholtes bieden potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen en het projectgebied kan deel uitmaken van foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen. Bij het kappen van de bomen kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan en kunnen individuen worden gedood. Er kunnen eveneens foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen verloren gaan.

De bladerhopen in het projectgebied bieden geschikt voortplantingsbiotoop en winterbiotoop voor de ringslang en er is geschikt habitat aanwezig. Als gevolg van de werkzaamheden kunnen geschikt voortplantings- en winterbiotoop van de ringslang verloren gaan. Individuen van de ringslang kunnen worden gedood.

De oevers in het projectgebied bieden geschikt biotoop voor de waterspitsmuis. Deze soort kan mogelijk verblijfplaatsen hebben in de oevers. Als gevolg van de werkzaamheden kunnen potentiële verblijfplaatsen van de waterspitsmuis verloren gaan en kunnen individuen worden gedood.

Er is mogelijk één potentieel jaarrond beschermd vogelnest aanwezig in een boom in het projectgebied. Door de werkzaamheden kan dit nest aangetast of vernield worden.

Gedurende het broedseizoen (globaal maart – augustus) kunnen er broedgevallen van algemene broedvogels aanwezig zijn. De nestlocaties kunnen worden aangetast en vernield en individuen kunnen worden verstoord en gedood. Individuen van algemene zoogdieren en amfibieën worden mogelijk gedood als gevolg van de werkzaamheden. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Er is aanvullend onderzoek naar marterachtigen, ringslang, vleermuizen, de waterspitsmuis en vogels met jaarrond beschermde nesten nodig, alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Het aanvullend onderzoek naar marterachtigen zal gericht zijn op de boommarter, bunzing, hermelijn, steenmarter en de wezel. Het aanvullend onderzoek naar vleermuizen zal gericht zijn op de te verwachte vleermuissoorten de gewone grootvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Aanvullend onderzoek naar jaarrond beschermde nesten zal gericht zijn op de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Om het verstoren van potentiële vliegroutes van vleermuizen te voorkomen, is het aan te bevelen de werkzaamheden buiten het actieve seizoen voor vleermuizen (april – oktober) en overdag uit te voeren. Objecten van de werkzaamheden mogen 's nachts niet de watergang blokkeren en er mag geen gebruik worden gemaakt van nachtelijke verlichting. In het algemeen is het daarnaast voor de vleermuizen van belang dat er geen nachtelijke diffuse verlichting aanwezig is langs de vliegroute.

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 mogelijk nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd. 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 in het kader van de Wet natuurbescherming.

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 toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Er vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats. De bomen in het projectgebied bevinden zich binnen de door de gemeenteraad van Zaanstad vastgestelde bebouwde kom. Zodoende is meldplicht en herplantplicht in het kader van de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	6
1.1	Aanleiding en doel.....	6
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	6
1.2.1	Gebiedsbescherming	6
1.2.2	Soortbescherming	7
1.2.3	Ontheffing en gedragscode	8
1.3	Leeswijzer.....	8
2	Projectgebied en ontwikkelingen	9
2.1	Projectgebied.....	9
2.2	Ontwikkelingen.....	9
3	Soortbescherming.....	11
3.1	Bronnenonderzoek.....	11
3.2	Habitatscan.....	11
3.2.1	Zoogdieren	11
3.2.2	Vogels	12
3.2.3	Amfibieën	13
3.2.4	Reptielen	13
3.2.5	Vissen	14
3.2.6	Ongewervelden.....	14
3.2.7	Vaatplanten	14
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	15
3.3	Effecten	15
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	16
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	17
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	17
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	17
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	17
4	Gebiedsbescherming	18
4.1	Effecten	18
5	Houtopstanden	19
6	Conclusies en aanbevelingen	20
6.1	Conclusies	20
6.2	Aanbevelingen	20
7	Literatuur	22
Bijlage 1:	Foto-impressie.....	23
Bijlage 2:	Kaart resultaten	24
Bijlage 3:	Tabel mogelijk aanwezige soorten.....	25

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Zaanstad is voornemens het bestemmingsplan op te stellen ten behoeve van een beoogde verkaveling van het projectgebied. Hiertoe heeft Van Riezen & Partners deze opdracht gekregen van de gemeente Zaanstad en voert Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. hiervoor een Quicksan Wet natuurbescherming uit. 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 mogelijk kapwerkzaamheden plaats. De bomen in het projectgebied bevinden zich in de door de gemeenteraad van Zaanstad vastgestelde bebouwde kom. Zodoende is meldplicht en herplantplicht in het kader van 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 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. 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 onwortelen 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 onwortelen 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.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Zaanstad in kilometerhok: X: 118 / Y: 494 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit een veld omgeven door hekken. Het gebied bestaat grotendeels uit een hoge vegetatie gedomineerd door grassen. In het noorden van dit gebied zijn enkele bomen aanwezig. Centraal in het gebied zijn er een grindpad, een container, een zandveld en verschillende speeltoestellen aanwezig. Bladeren zijn hier op grote hopen opgestapeld. De vegetatie bestaat uit verschillende kruiden en grassen als akkerdistel, bijvoet, braam, gekroesde melkdistel, grote brandnetel, grote kaardenbol, hondsdrif, ridderzuring, riet, smalle weegbree en zwarte mosterd. Deze vegetatie is kenmerkend voor een vochtige, voedselrijke bodem.

Ten oosten van het projectgebied grenst een watergang, dit betreft de Watering. De oevers zijn dicht begroeid met braamstruweel en riet en hebben een flauw talud. Ten zuiden van het projectgebied bevindt zich een sloot die in verbinding staat met de Watering. De oever heeft een stijl talud en is begroeid met vegetatie als braam, brandnetel en riet. Er is op de oever en in het water veel detritus aanwezig, bestaande uit bladeren van de bomen in de nabijheid. De oevers in het zuidoosten van het projectgebied, ten oosten en zuiden van de kanovereniging, zijn steil en opgebouwd uit hout.

De groenstrook in het noorden van het projectgebied, ten westen van de moskee, bestaat uit een grasstrook en een heg. Aan de westkant van het projectgebied bevinden zich lantaarnpalen langs het wandelpad.

Ten zuiden van het projectgebied bevinden zich Kanovereniging de Geuzen, Geuzenpad 3 en 5, een zendmast, een bomenrij en een grasveld. In de directe omgeving van het projectgebied bevinden zich de snelweg A8, boomrijke gebieden met moerasbos, een brede watergang "De Watering" en huizen met tuinen. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De ontwikkeling betreft een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de beoogde verkaveling van het projectgebied. Op afbeelding 2 is een impressie weergegeven van de beoogde verkaveling indien het bestemmingsplan doorgang verkrijgt. Mogelijk worden in de toekomst groenstructuren en bomen verwijderd.



Afbeelding 2: Geplande ontwikkeling (bron: van Riesen & Partners)

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 ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 3 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

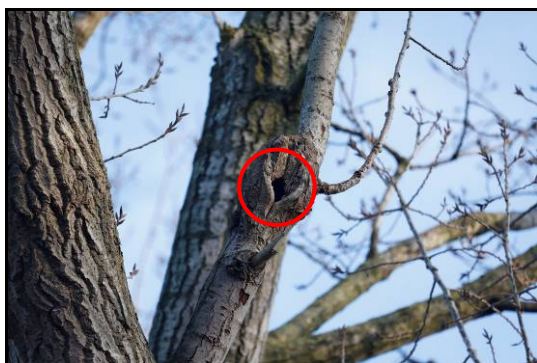
Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 11 januari 2022 en is uitgevoerd door S.P. Reitsma. Tijdens de habitatscan was het droog en vrijwel geheel onbewolkt, met een temperatuur van circa 1°C en een windkracht van 3 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis bekend voor te komen. In het projectgebied zijn boomholtes aangetroffen welke potentiële verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen bieden (afbeelding 3). De gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis zijn boombewonende soorten en zijn bekend in de omgeving voor te komen. De soorten kunnen een potentiële verblijfplaats in de boomholtes hebben. In bijlage 2 zijn de locaties van de boomholtes op kaart weergegeven.

De watergang ten oosten van het projectgebied en de bomen in het projectgebied kunnen deel uitmaken van essentiële vliegroutes van vleermuizen. De desbetreffende watergang en de groenstructuren in het projectgebied kunnen deel uitmaken van essentiële foerageergebieden van vleermuizen.

In de omgeving van het projectgebied zijn er beschermde martersoorten bekend voor te komen. Dit betreft de boommarter, bunzing, hermelijn, steenmarter en de wezel. In het projectgebied zijn holten aanwezig onder de container in het projectgebied, welke potentieel geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaatsen voor de boommarter, bunzing, hermelijn, steenmarter en de wezel. In het projectgebied zijn groenstructuren en struweel aanwezig welke geschikt zijn als leefgebied voor marterachtigen. Het dichte braamstruweel (afbeelding 4) kan in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats van kleine marterachtigen. In het projectgebied zijn muizenholten aanwezig. Deze kunnen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats van de hermelijn en de wezel. In bijlage 2 zijn de locaties van het dichte struweel op kaart weergegeven.



Afbeelding 3: Boomholte



Afbeelding 4: Dicht (braam)struweel

Het damhert en de ree zijn bekend in de omgeving van het projectgebied voor te komen. De waarnemingen van het damhert betreffen één individu welke aangetroffen is naast de Suezhaven en welke eerder waargenomen is ter hoogte van het volkstuinpark te Sloterdijk. De waarneming van de ree betreft een dood individu in het Westerpark te Amsterdam. De omgeving van het projectgebied biedt geen groenconnectie van voldoende grootte dat het projectgebied met de bekende populaties van het damhert en de ree verbindt. De aanwezigheid van het damhert en de ree wordt uitgesloten in het projectgebied.

In het projectgebied zijn geen boomholtes van voldoende grootte of nesten van de eekhoorn waargenomen. De eekhoorn wordt niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

In de omgeving van het projectgebied zijn de noordse woelmuis en de waterspitsmuis bekend voor te komen. De noordse woelmuis is bekend in de omgeving van de polder ten noorden van Oostzaan, aan de oostkant van de A8. De waterspitsmuis is waargenomen in het Twiske, op ongeveer drie kilometer van het projectgebied. De oevers van de Watering grenzen aan de oostelijke zijde van het projectgebied. De oevers zijn flauw met een geleidelijke overgang van land naar water en zijn niet beschoeid. De vegetatie wordt gedomineerd door een dicht braamstruweel en op enkele plekken is er een rietkraag aanwezig. Er zijn geen dichte grasvegetatie en moerashabitat aanwezig op en langs de oevers. Gelet op de habitatseisen van de noordse woelmuis wordt de soort niet verwacht voor te komen in het projectgebied. Gelet op de ruige oeverbegroeiing, het talud en de aanwezigheid van muizenholten in de oever kan het voorkomen van de waterspitsmuis niet worden uitgesloten in het projectgebied.

In het projectgebied kunnen provinciaal vrijgestelde zoogdieren zoals de egel, konijn, vos en algemene muizensoorten voorkomen.

3.2.2 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en de huismus bekend voor te komen. In het projectgebied is geen bebouwing aanwezig met geschikte nestlocaties voor de gierzwaluw en de huismus. Nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus kunnen worden uitgesloten in het projectgebied. Tijdens de habitatscan zijn er daarnaast geen individuen van de huismus waargenomen. Elementen voor een essentieel leefgebied voor de huismus als heggen, groenblijvende structuren en struikgewas zijn wel aanwezig in het projectgebied. Door het ontbreken van geschikte nestlocaties en de afwezigheid gedurende de habitatscan, wordt de huismus niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

In de nabijheid van het projectgebied zijn vogels met jaarrond beschermde nesten als de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer bekend voor te komen. In de bomen binnen het projectgebied is één potentieel jaarrond beschermd vogelnest vastgesteld (afbeelding 5). Deze bevindt zich in het noordelijke deel van het projectgebied. De locatie van het nest is op kaart weergegeven in bijlage 2.

Soorten uit categorie 5 van de aangepaste lijst met jaarrond beschermde vogelnesten van het Ministerie van E, L & I (Ministerie van E, L & I, 2009) kunnen mogelijk tot broeden overgaan in het projectgebied. Te verwachten soorten uit categorie 5 die mogelijk broeden in het projectgebied zijn de boomkruiper, ekster, koolmees, pimpelmees en de zwarte kraai. In de omgeving van het projectgebied komen tevens algemene broedvogels voor die mogelijk in het projectgebied broeden. De bomen, struwelen en de oever bieden geschikt broedbiotoop voor vogels.

3.2.3 AMFIBIEËN

De Alpenwatersalamander, kamsalamander en de rugstreeppad zijn bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

De populaties van de Alpenwatersalamander en de kamsalamander bevinden zich buiten het originele verspreidingsgebied en zijn daardoor niet beschermd. Gelet op de natuurlijke verspreiding worden de soorten niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

De rugstreeppad is bekend in de omgeving van het projectgebied voor te komen. Er is geschikt voortplantingswater aanwezig in het projectgebied. Centraal in het projectgebied bevindt er zich een zandveld waar kleine plassen op kunnen ontstaan. Er waren plassen aanwezig gedurende de habitatscan (afbeelding 6). Er is amper vegetatie aanwezig op deze locatie en de bodem is goed vergraafbaar. Typisch geschikt landbiotoop of overwinteringsbiotoop is eveneens aanwezig. De dichtstbijzijnde bekende rugstreeppadpopulatie bevindt zich op circa vier kilometer van het projectgebied. Voor de rugstreeppad voldoet de verbinding tussen de gebieden niet aan de habitatseisen. Wegen en groot water bevinden zich tussen het projectgebied en de bekende verspreiding. Gelet op de bekende verspreiding, wordt de rugstreeppad niet verwacht voor te komen in het projectgebied.



Afbeelding 5: Potentieel jaarrond beschermd vogelnest



Afbeelding 6: Geschikt habitat voor de rugstreeppad

In de groenstructuren en de watergang nabij het projectgebied kunnen algemeen voorkomende amfibieën zoals de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en de kleine watersalamander voorkomen. Overige beschermde amfibieën worden op basis van het bekende verspreidingsgebied en door het ontbreken van geschikt habitat niet in het projectgebied verwacht voor te komen.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de ringslang. De ringslang heeft een voorkeur voor waterrijke habitats, structuurrijke vegetatie en is voor de voortplanting afhankelijk van broeihopen. De watergang in het projectgebied is onderdeel van een waterrijk gebied met structuurrijke vegetatie. In het projectgebied waren er op het moment van de habitatscan potentiële broeihopen aanwezig die bestaan uit grote hopen bladeren (afbeelding 7). De bladerhopen zijn geschikt als voortplantingsbiotoop en winterbiotoop voor de ringslang. De ringslang is bekend voor te komen op circa vier kilometer van het projectgebied, in het Twiske en in de Polder Westzaan. Via het Oostzanerveld en watergangen onder de A7-A8 kan de ringslang vanuit het Twiske het projectgebied bereiken. Gelet op de verbinding met het projectgebied en het voorkomen van geschikt habitat, kan het voorkomen van de ringslang niet worden uitgesloten in het projectgebied.



Afbeelding 7: Potentiële broeihoop ringslang

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissen bekend voor te komen. In het projectgebied is geen geschikt habitat voor beschermde vissen aanwezig. Het voorkomen van beschermde vissen in het projectgebied kan worden uitgesloten.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

In de nabijheid van het projectgebied zijn de gevlekte witsnuitlibel, grote vos, sierlijke witsnuitlibel en de zilveren maan bekend voor te komen.

De iep, enkele breedbladige wilgensoorten en de zoete kers zijn de waardplanten van de grote vos. De grote vos komt voor in boomrijke gebieden met grote vrijstaande bomen. In de directe omgeving van het projectgebied is geen bosrijk habitat aanwezig. In het projectgebied zijn meerdere wilgen aanwezig. Dit zijn geen breedbladige wilgen. Wegens het ontbreken van geschikt habitat, wordt de grote vos niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

Het moerasviooltje, duinviooltje en het hondsviooltje zijn de waardplanten van de zilveren maan. Het moerasviooltje en het hondsviooltje groeien op (matig) voedselarme grond en de verspreiding van het duinviooltje beperkt zich tot de duinen. De vegetatie in het projectgebied kenmerkt een voedselrijke grond. Wegens het niet voorkomen van de waardplanten, wordt de zilveren maan niet verwacht voor te komen in het projectgebied. De twee bekende waarnemingen uit de omgeving van het projectgebied bevinden zich beiden in het IJperveld.

De gevlekte witsnuitlibel komt voor in laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en langs duinplassen. De sierlijke witsnuitlibel komt voor langs beschutte oeverzones van schone, vegetatierijke vennen, plassen en dode rivierarmen. Het water moet omgeven met bos zijn. De waarnemingen uit de omgeving van het projectgebied bevinden zich in het Twiske. Wegens het ontbreken van geschikt habitat worden de gevlekte witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de nabijheid van het projectgebied zijn de blaasvaren, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, kartuizeranjer, muurbloem, schubvaren, wilde averuit, wilde ridderspoor en zandwolfsmelk bekend voor te komen.

De blaasvaren en de schubvaren groeien op oude muren en op rotsen. De blaasvaren groeit op vochtige muren als gracht- en kademuuren en de schubvaren op droge, kalkrijke muren. Deze factoren zijn niet aanwezig in het projectgebied. De blaasvaren en de schubvaren worden niet verwacht voor te komen.

Glad biggenkruid, wilde averuit en zandwolfsmelk groeien op zonnige, warme plaatsen op droge grond. Wegens het ontbreken van de juiste groeifactoren, worden glad biggenkruid en de wilde averuit niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

Muurbloem wordt niet in het projectgebied verwacht voor te komen. De plant groeit enkel op oude, verweerde muren zoals die van kerken, ruïnes en oude stadsmuren. Deze zijn niet aanwezig in het projectgebied.

Groot spiegelklokje, kartuizeranjer en wilde ridderspoor groeien op matig voedselrijke bodems. De vegetatie in het projectgebied kenmerkt een voedselrijke bodem. Wegens het ontbreken van de juiste groeifactoren, wordt wilde ridderspoor niet verwacht voor te komen in 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 de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen (tabel 1).

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Bijlage A)	Struweel en oevers
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel, bomen en oevers
Marterachtigen	Verblijfplaatsen en (essentieel) leefgebied	Artikel 3.10 (Bijlage A)	Dicht struweel en in muizenholen
Ringslang	Voortplantingsbiotoop Winterbiotoop	Artikel 3.10, Bijlage, onderdeel A	Bladerhopen
Vleermuizen	Verblijfplaatsen Vliegroutes Foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Boomholtes Bomenrijen en groenstructuren Groenstructuren
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Boom
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Bijlage A)	Oevers

* Vrijgesteld in de provincie Noord-Holland in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen, zorgplicht blijft van toepassing

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.

Tijdelijke effecten

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

Permanente effecten

Tijdens het kappen van bomen en verwijderen van struweel kunnen er mogelijk verblijfplaatsen van marterachtigen verloren gaan. Daarnaast kunnen er mogelijk individuen van marterachtigen worden gedood.

Als gevolg van het kappen van bomen met boomholtes kunnen er mogelijk verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen verloren gaan. Individuen van vleermuizen kunnen worden gedood. Foerageergebied en vliegroutes kunnen daarnaast verloren gaan als gevolg van het verwijderen van groenstructuren.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen geschikt voortplantingsbiotoop en winterbiotoop van de ringslang verloren gaan. Individuen van de ringslang kunnen worden gedood.

Door de werkzaamheden kunnen er mogelijk verblijfplaatsen van de waterspitsmuis verloren gaan. Individuen van de waterspitsmuis kunnen worden gedood.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) plaatsvinden, kunnen mogelijk nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd en (jonge) vogels worden gedood.

Als gevolg van de werkzaamheden 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 in het kader van de zorgplicht.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Opzettelijk doden	Artikel 1.11 (Zorgplicht)
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
Marterachtigen	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest	Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1a Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1b
Ringslang	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen voortplantingsbiotoop en winterbiotoop	Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1a Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1b
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
Vogels 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
Waterspitsmuis	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest	Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1a Artikel 3.10 (Wnb A) Lid 1b

* Vrijgesteld in de provincie Noord-Holland in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen, zorgplicht blijft van toepassing

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde marterachtigen, ringslang, vleermuizen, waterspitsmuis en broedvogels met jaarrond beschermde nesten. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van marterachtigen, vleermuizen en de waterspitsmuis evenals de aanwezigheid van voortplantings- en winterbiotoop van de ringslang en jaarrond beschermde nesten van broedvogels. Het onderzoek naar marterachtigen dient afgestemd te worden op de verwachte aanwezigheid van de boomarter, bunzing, hermelijn, steenarter en de wezel. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone grootvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

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

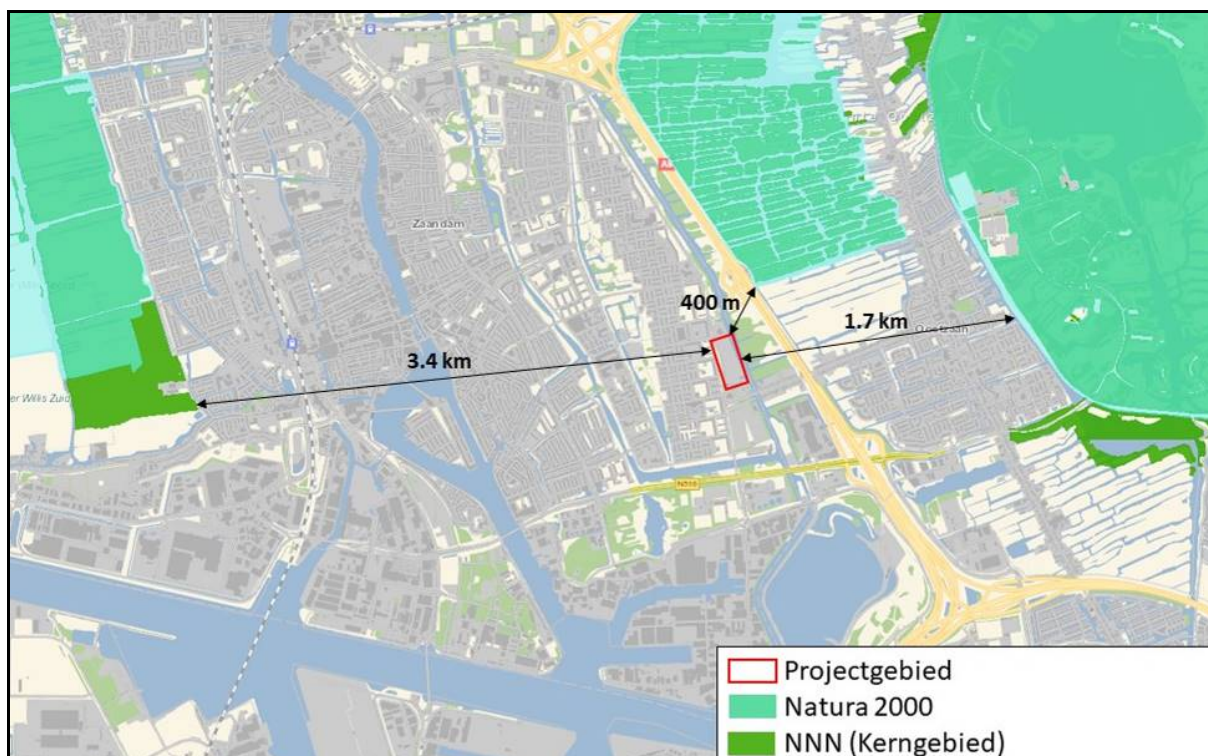
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van marterachtigen en vleermuizen aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er is mogelijk voortplantingsbiotoop en winterbiotoop van de ringslang aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van voortplantings- en winterbiotoop zullen (indien voortplantings- en winterbiotoop aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er is mogelijk één jaarrond beschermd vogelnest aanwezig in een boom die wordt gekapt of die zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bevindt. 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.
- Om het verstoren van potentiële vliegroutes van vleermuizen te voorkomen, is het aan te bevelen de werkzaamheden buiten het actieve seizoen voor vleermuizen (april – oktober) en overdag uit te voeren. Objecten van de werkzaamheden mogen 's nachts niet de watergang blokkeren en er mag geen gebruik worden gemaakt van nachtelijke verlichting. In het algemeen is het daarnaast voor de vleermuizen van belang dat er geen nachtelijke diffuse verlichting aanwezig is langs de vliegroute.
- 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 bevindt zich niet in beschermde natuurgebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied bevindt zich op circa vierhonderd meter van het projectgebied en betreft "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske". Het gebied maakt eveneens deel uit van het NNN-gebied "het Oostzanerveld". In afbeelding 8 is de globale ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuur weergegeven.



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

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

De geplande werkzaamheden gaan mogelijk gepaard met de emissie van stikstof. In artikel 2.9a van de Wet natuurbescherming is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningsplicht voor de gevolgen van de stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. De gevolgen van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die worden veroorzaakt door aangewezen activiteiten (o.a. bouwen, slopen, vernieuwen, veranderen en vergroten) van de bouwsector worden buiten beschouwing gelaten. De bomenkap valt onder de vrijstelling in het kader van voorbereidende werkzaamheden. Voor de realisatiefase is derhalve geen vergunning benodigd.

De werkzaamheden betreffen voornamelijk het opstellen van een bestemmingsplan. Dit veroorzaakt niet direct een verhoogde stikstofemissie. De beoogde verkaveling welke mede mogelijk gemaakt wordt door het opstellen van het bestemmingsplan, kan in de gebruiksfase een verhoogde stikstofemissie veroorzaken. Vanwege de relatief korte afstand van het projectgebied tot stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden en de beoogde toename in stikstofuitstoot, kan een significant negatief effect als gevolg van een verhoogde stikstofdepositie in de omliggende Natura 2000-gebieden niet op voorhand worden uitgesloten. Een berekening met de Aerial-Calculator is benodigd om hier uitsluitsel over te geven.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 CONCLUSIES

In het projectgebied zijn dichte struwelen en muizenholen aanwezig welke door marterachtigen als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. De bladerhopen bieden geschikt voortplantingsbiotoop en winterbiotoop voor de ringslang. In de bomen in het projectgebied bevinden zich boomholtes die potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Het projectgebied kan onderdeel uitmaken van foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen. De oevers in het projectgebied bieden geschikt habitat voor verblijfplaatsen van de waterspitsmuis. Er is mogelijk één potentieel jaarrond beschermd vogelnest aanwezig in het projectgebied. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen.

De werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting en vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen van marterachtigen, vleermuizen en de waterspitsmuis, voortplantings- en winterbiotoop van de ringslang en jaarrond beschermde nesten van vogels. Individuen van marterachtigen, ringslang, vleermuizen, de waterspitsmuis en broedvogels kunnen worden verstoord en gedood. Individuen van algemene amfibieën, vogels en zoogdieren kunnen tevens worden gedood.

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 toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Er vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats. De bomen in het projectgebied bevinden zich in de door de gemeenteraad van Zaanstad vastgestelde bebouwde kom. Zodoende is meldplicht en herplantplicht in het kader van de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

6.2 AANBEVELINGEN

Er is aanvullend onderzoek naar marterachtigen, ringslang, vleermuizen, de waterspitsmuis en vogels met jaarrond beschermde nesten nodig, alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Het aanvullend onderzoek naar marterachtigen zal gericht zijn op de boommarter, bunzing, hermelijn, steenmarter en de wezel. Het aanvullend onderzoek naar vleermuizen zal gericht zijn op de te verwachte vleermuissoorten de gewone grootvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Aanvullend onderzoek naar jaarrond beschermde nesten zal gericht zijn op de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer. In tabel 3 zijn de uit te voeren onderzoeken en onderzoeksperiodes weergegeven. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Om het verstoren van potentiële vliegroutes van vleermuizen te voorkomen, is het aan te bevelen de werkzaamheden buiten het actieve seizoen voor vleermuizen (april – oktober) en overdag uit te voeren. Objecten van de werkzaamheden mogen 's nachts niet de watergang blokkeren en er mag geen gebruik worden gemaakt van nachtelijke verlichting. In het algemeen is het daarnaast voor de vleermuizen van belang dat er geen nachtelijke diffuse verlichting aanwezig is langs de vliegroute.

Het is aan te bevelen om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) uit te voeren. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden kunnen mogelijk nestlocaties van algemene broedvogels worden verstoord en vernietigd. 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 de werkzaamheden kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. 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.

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 – augustus
Marterachtigen	Verblijfplaatsen	Gehele jaar
Ringslang	Voortplantingsbiotoop	1 april – 31 september
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	1 juni – 15 juli
Vleermuizen	Massawinterverblijfplaatsen	1 augustus – 10 september
Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	15 augustus – 1 oktober
Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	1 december – 1 maart
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Jaarrond beschermde nesten	Binnen de periode maart – augustus
Waterspitsmuis	Verblijfplaatsen	Augustus – oktober

7 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 1.0, BIJ12 juli 2017.

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

Ministerie van E, L & I. (2009). Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep. 26 augustus 2009.

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

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

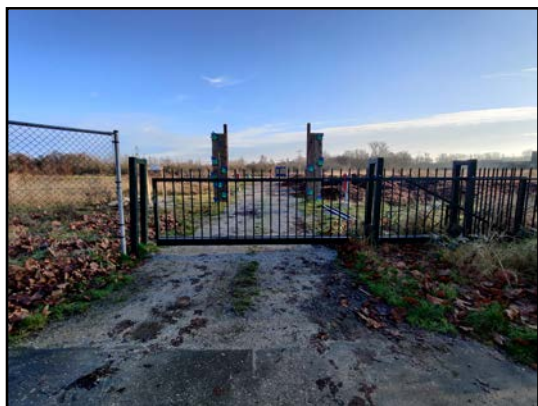
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

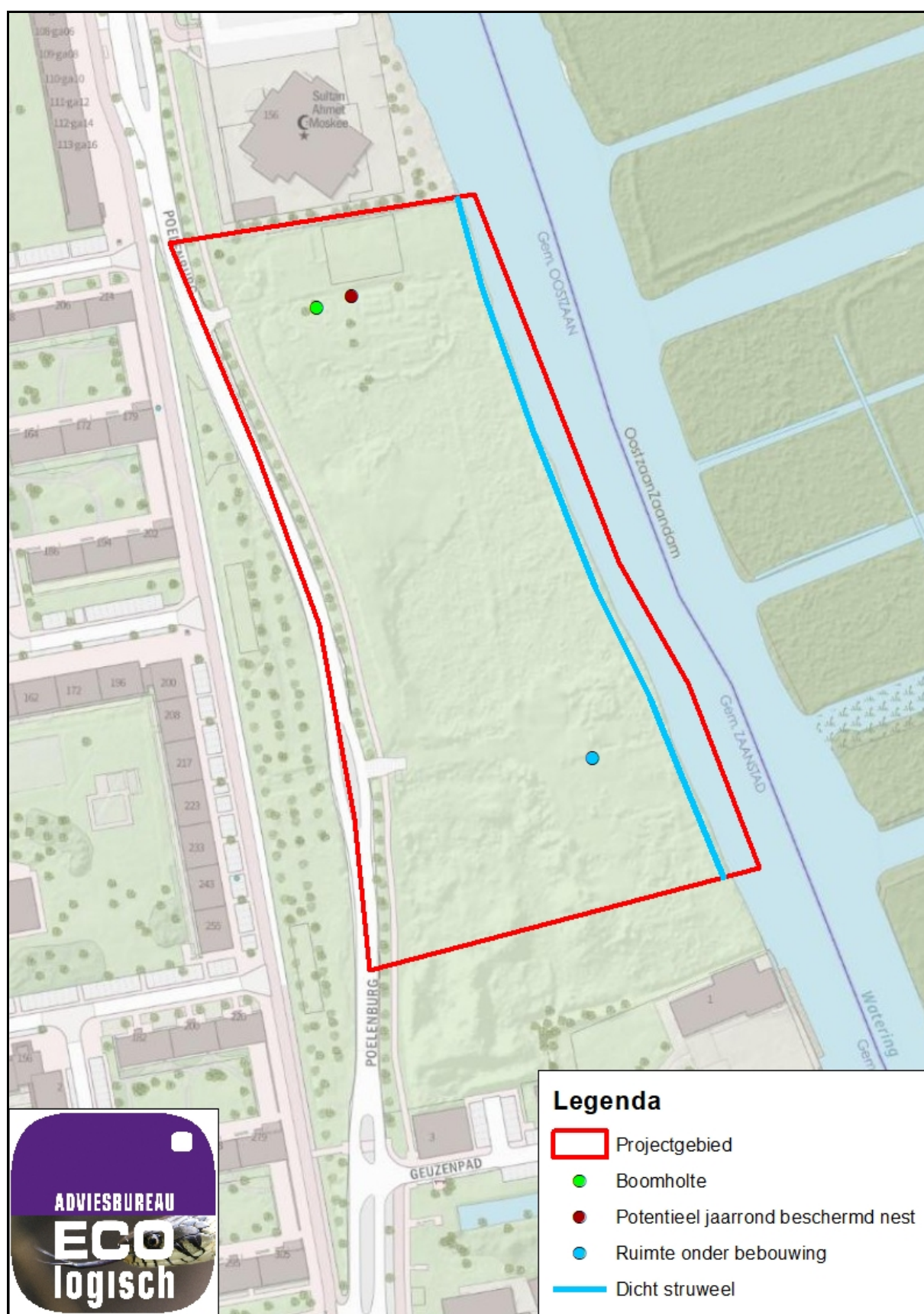
www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Kaart resultaten



Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 4: Overzicht beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Wnb A	< 3km
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km*
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 2km*
Amfibieën	kamsalamander	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km*
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 4km
Ongewervelden	gevlekte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 4km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 3km
Ongewervelden	sierlijke witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 4km
Ongewervelden	zilveren maan	Wnb A	< 5km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 4km
Vaatplanten	blaasvaren	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	glad biggenkruid	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	groot spiegelklokje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	karthuiszand	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	muurbloem	Wnb B	< 1km
Vaatplanten	schubvaren	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	wilde averuit	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	zandwolfsmelk	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	kleine dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 3km
Vleermuizen	laetvlieger	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	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 3km*
Vogels	bonte vliegenvanger	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomklever	Cat. 5	< 5km
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 1km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 3km*
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 3km*
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 2km*
Vogels	brilduiker	Cat. 5	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 2km*
Vogels	draaihals	Cat. 5	< 5km
Vogels	eidereend	Cat. 5	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 3km*
Vogels	gekraagde roodstaart	Cat. 5	< 5km
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 1km*
Vogels	glanskop	Cat. 5	< 5km
Vogels	grauwe vliegenvanger	Cat. 5	< 5km
Vogels	groene specht	Cat. 5	< 3km*
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 2km*

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vogels	grote gele kwikstaart	Cat. 3	< 5km
Vogels	havik	Cat. 4	< 2km*
Vogels	hop	Cat. 5	< 5km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 2km*
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 3km*
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 2km*
Vogels	kleine bonte specht	Cat. 5	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 2km*
Vogels	oeverwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ooievaar	Cat. 3	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 2km*
Vogels	raaf	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 2km*
Vogels	roek	Cat. 2	< 5km
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 1km*
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 2km*
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 3km*
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 5km
Vogels	tapuit	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 1km
Vogels	wespendief	Cat. 4	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 2km*
Vogels	zwarte mees	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte roodstaart	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte wouw	Cat. 4	< 5km
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 2km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 2km
Zoogdieren	damhert	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	dwergpspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	eekhoorn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 1km
Zoogdieren	ree	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	waterspitsmuis	Wnb A	< 3km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

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

¹ = Vrijstelling in provincie Noord-Holland in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen