

QUICKSCAN DURGERDAMMERGOUW 22-24 TE AMSTERDAM

Definitief rapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam
Contactpersoon: Dhr. A. Peters
Jurist Ruimtelijke Ordening
Ruimte en Duurzaamheid
Team Noord/Centrum
Adres: Weesperstraat 430
1018 DN Amsterdam
Tel: 06 55803494
E-mail: a.peters@amsterdam.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch
Adres: Waaier 64
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Auteur: M.G. Bertholet
Kwaliteitscontrole: Ing. S. van Lieshout

Projectcode: IBNA1811
Status: Definitief
Datum: 13-6-2018



Adviesbureau E.C.O. Logisch 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 voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat gestelde eisen.



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

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens ruimtelijke ingrepen uit te voeren in het projectgebied "Durgerdammergouw 22-24" te Amsterdam. De geplande werkzaamheden in het projectgebied betreffen het amoveren van de bedrijfsgebouwen (diverse stallen) van een voormalige veehouderij. Op de vrijgekomen ruimte zullen in totaal vier woningen worden gebouwd. De twee woningen, welke in het projectgebied aanwezig zijn, blijven behouden. Onderzocht is of deze ontwikkelingen in het projectgebied niet strijdig zijn met de Wet natuurbescherming. De nadruk van dit onderzoek ligt op de mogelijke aanwezigheid van functies voor beschermde flora en fauna.

De bedrijfsgebouwen in het projectgebied bieden mogelijkheden voor zomer- en/of paarverblijfplaatsen van beschermde vleermuizen. De bomenrijen aan de noord- en zuidzijde van het projectgebied in combinatie met de naastgelegen watergangen vormen lijnvormige landschapselementen welke kunnen fungeren als vliegroute van vleermuizen. Daarnaast kunnen de groenstructuren fungeren als foerageergebied voor vleermuizen. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel. In één van de bedrijfsgebouwen (nummer 2) zijn veel mestsporen, braakballen (oud en vers), dode muizen (oud en vers) en veren van de kerkuil aangetroffen onder een potentiële nestlocatie van de kerkuil. Er is mogelijk een nestlocatie van de kerkuil in het projectgebied aanwezig. In de bedrijfsgebouwen zijn meerdere nestlocaties van de boerenwaluw aanwezig. In de bedrijfsgebouwen zijn ook nestlocaties van de stadsduif, turkse tortel en de winterkoning waargenomen. De bedrijfsgebouwen, de bomen en het struweel in het projectgebied bieden een geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. De beschermde rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen, gezien de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotoop als potentieel voortplantingswater. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor de ringslang. Overige beschermde soorten worden niet verwacht voor te komen in het projectgebied vanwege het ontbreken van geschikt habitat.

Gelijktijdig met het uitvoeren van de habitatscan is onderzoek naar kleine marterachtigen opgestart. Ondanks het plaatsen van drie cameravallen over een looptijd van vier weken, heeft dit geen waarnemingen van kleine marterachtigen opgeleverd.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde vleermuizen, kleine marterachtigen, algemene broedvogels, de kerkuil, de rugstreeppad en de ringslang. Het is daarom aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar verblijfplaatsen van vleermuizen, de aanwezigheid van kleine marterachtigen, de rugstreeppad en de ringslang en onderzoek naar de nestlocatie van de kerkuil.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming.....	5
1.2.3	Ontheffing en gedragscode	6
1.3	Leeswijzer	6
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	7
2.1	Projectgebied	7
2.2	Ontwikkelingen.....	9
3	Toetsing Wet natuurbescherming	10
3.1	Bronnenonderzoek	10
3.2	Habitatscan.....	10
3.2.1	Zoogdieren	10
3.2.2	Vogels	11
3.2.3	Amfibieën	11
3.2.4	Reptielen	12
3.2.5	Vissen	12
3.2.6	Ongewervelden.....	12
3.2.7	Vaatplanten	12
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	12
3.3	Effecten	12
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	13
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	13
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	13
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	13
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming	13
4	Beschermde natuurgebieden.....	14
4.1	Effecten	15
4.2	Aanbeveling Agenda Groen en Duurzaamheid	16
5	Conclusies en aanbevelingen	17
5.1	Conclusies	17
5.2	Aanbevelingen	17
6	Literatuur	18
Bijlage 1:	Foto-impressie.....	19
Bijlage 2:	Tabel mogelijk aanwezige soorten.....	23

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens in het projectgebied bedrijfsgebouwen (diverse stallen) van een voormalige veehouderij te amoveren. Op de vrijgekomen ruimte zullen in totaal vier woningen worden gebouwd. De twee woningen, welke in het projectgebied aanwezig zijn, blijven behouden. Deze ingrepen worden gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er voor zorg 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 en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat zowel soortbescherming als gebiedsbescherming. 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 document 'Spelregels EHS'. Het ruimtelijke beleid voor de 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 de 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

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.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten. De huidige gedragscodes zijn nog niet afgestemd op dan wel goedgekeurd door de Minister van Economische Zaken en Klimaat voor handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen met effecten op Europees beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

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

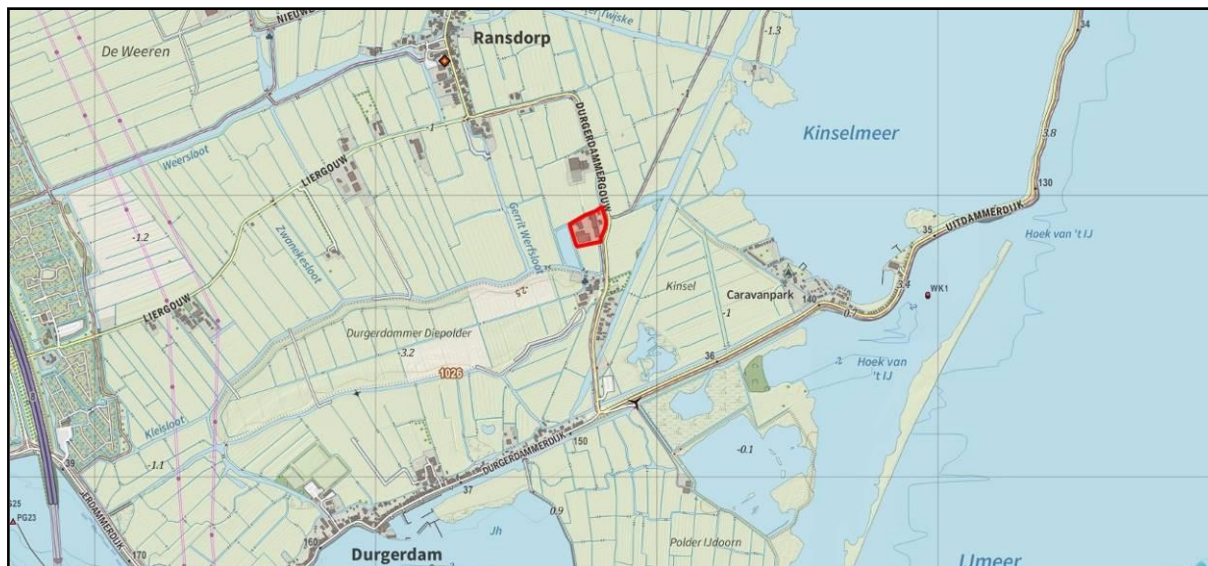
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven, waarbij de effectanalyse ten aanzien van de Wet natuurbescherming is opgenomen.

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 Amsterdam in kilometerhok: X:128 / Y: 488 (Rijksdriehoekskoördinaten). Het projectgebied is gelegen in de polder tussen Ransdorp en Durgerdam. Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit een perceel van circa 11.950 m² met daarop bebouwing. De bebouwing betreft meerdere bedrijfsgebouwen (diverse stallen) van een voormalige veehouderij en twee stenen woningen met pannendaken (zie afbeelding 2). Rondom de stallen is bestrating, ruigte en struweel aanwezig. In het projectgebied zijn bomen, struweel, beplanting en gazon aanwezig. De bomen betreffen oude wilgen en populieren. Het struweel bestaat voornamelijk uit braamstruweel en vlieren. Langs de noord-, west- en zuidzijde van het projectgebied is een watergang aanwezig welke aansluit op de watergang genaamd 'Ringsloot'. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

Hieronder is een korte beschrijving van de aanwezige bedrijfsgebouwen in het projectgebied aanwezig:

Twee woningen (1)

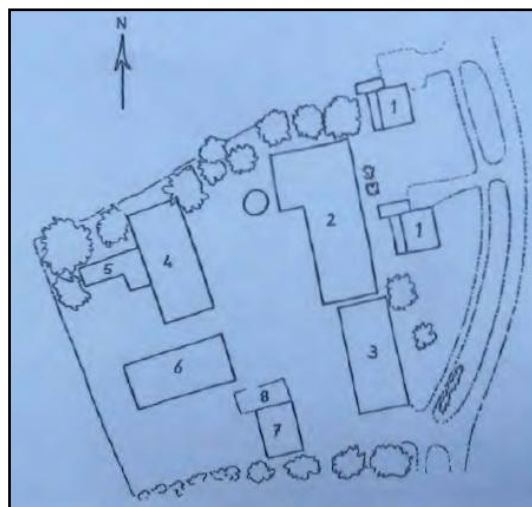
De twee stenen woningen met pannendaken en aangebouwde garage zijn identiek. Deze gebouwen blijven in de huidige staat behouden.

Voormalige paardenschuur (2)

De voormalige paardenschuur bestaat uit een open schuur met wanden van een aluminiumprofiel, bevestigd op een stalen frame en een betonnen fundering. Tegen delen van het dak zijn plafonddelen gemonteerd waarachter zich kieren en ruimtes bevinden. De deur is altijd open en daarom toegankelijk voor dieren. Op de bodem ligt zand, een ander deel heeft betonplaten met gleuven.

Voormalige stierenstal (3)

De voormalige stierenstal is afgesloten, uitgezonderd enkele kapotte ramen in het dak. Binnen zijn enkele duivennesten aanwezig. Er is een klein kantoorje aanwezig binnen het gebouw. Het gebouw bevat een



Afbeelding 2: Bebouwing projectgebied genummerd

mestkelder en is opgebouwd uit betonplaten, het dak bestaat uit een enkele laag golfplaten. Onder de golfplaten is ruimte aanwezig waardoor het gebouw toegankelijk is voor bijvoorbeeld vogels.

Romneyloods (4)

De romney loods bestaat uit aluminium profielen op een stalen frame. Het dak bestaat uit golfplaten. Onder de wanden door is de loods toegankelijk. De loods is toegankelijk voor vogels, er zijn diverse duivennesten en nesten van de boerenwaluw aanwezig. In de loods zijn prooiresten gevonden van een zoogdier, het betrof een meerkoet waarvan de veren zijn afgebeten.

Voormalige varkensstal (5)

De voormalige varkensstal bestaat eveneens uit aluminium profielen en heeft dezelfde bouw als de romneyloods. De stal is toegankelijk via de noordzijde via een ventilatiekanaal en de zuidzijde via de deur. De ingang is dicht gegroeid met bramen, in het voorportaal is een nest van de winterkoning aangetroffen.

Voormalige varkensstal (6)

Deze stal is in vervallen staat. Het bestaat uit een aluminium overkapping welke deels is ingestort. In de voormalige mestkelder staat water. Er is een nest van een Turkse tortel aangetroffen.

Voormalig melkhok (7)

Het voormalige melkhok bestaat uit een open overkapping met houtbeplating aan de wanden. Het dak bestaat uit aluminium profielen. De bodem is bedekt met betonplaten.

Voormalige koeienstal (8)

Van de voormalige koeienstal is enkel het frame nog staande.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De initiatiefnemer wil gebruik maken van de Ruimte voor Ruimte-regeling. De geplande werkzaamheden in het projectgebied betreffen daarbij het amoveren van de bedrijfsgebouwen (diverse stallen) van een voormalige veehouderij. Waarna op de vrijgekomen ruimte in totaal vier woningen zullen worden gebouwd. De twee woningen welke in het projectgebied aanwezig zijn blijven behouden. Afbeelding 3 geeft de huidige situatie weer.

De gemeente Amsterdam en de provincie Noord-Holland staan positief tegenover deze ontwikkelingen binnen het projectgebied. Dit zal een enorme verbetering voor de kwaliteit in het landelijk gebied opleveren. De voorwaarde is echter dat dit met een bestemmingsplanherziening moet plaatsvinden, zodat de agrarische bestemming wordt verwijderd en de woonbestemming mogelijk wordt gemaakt.



Afbeelding 3: Huidige situatie

3 TOETSING WET NATUURBESCHERMING

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 uurhok-niveau, 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 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

De gedragscode flora en faunawet van de gemeente Amsterdam 2012 is dit jaar nog van kracht (of tot de nieuwe gedragscode is vastgesteld en goedgekeurd). Voor werkzaamheden die de gemeente Amsterdam in 2018 uitvoert zijn de beschermde soorten van de flora- en faunawet mogelijk alsnog beschermd.

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.

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 26 april 2018 en is uitgevoerd door ing. S. van Lieshout.

3.2.1 ZOOGDIEREN

De twee woningen in het projectgebied bieden mogelijkheden voor verblijfplaatsen van beschermde vleermuizen. Er zijn geen werkzaamheden aan de twee woningen gepland, beide blijven behouden. De bedrijfsgebouwen welke gepland staan te worden geamoveerd zijn niet uitermate geschikt bevonden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. De bedrijfsgebouwen hebben transparante dakplaten, ramen en deuren die ervoor zorgen dat de binnenruimtes te licht en tochtig zijn voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Wel zijn enkele spleten en kieren tussen plaatmateriaal welke toegankelijk zijn voor vleermuizen (zie afbeelding 4). Deze ruimtes kunnen fungeren als een zomer- en/of paarverblijfplaats van vleermuizen. De bomenrijen aan de noord- en zuidzijde van het projectgebied in combinatie met de naastgelegen watergangen vormen lijnvormige landschapselementen welke kunnen fungeren als vliegroete van vleermuizen. De bomen in het projectgebied zorgen voor luwte en insecten als voedselbron voor vleermuizen en kunnen dan ook een geschikt foerageergebied voor vleermuizen vormen.

Het projectgebied bevat veel ruigte en struweel en biedt geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel (zie afbeelding 5). Er zijn tijdens de habitatscan geen sporen van de aanwezigheid van kleine marterachtigen waargenomen. Wel zijn er prooien aangetroffen welke mogelijk het aan kleine marterachtigen toe te wijzen zijn. Gezien het geschikt habitat valt het niet uit te sluiten dat het projectgebied als leefgebied wordt gebruikt door de bunzing, hermelijn en de wezel. Er zijn drie cameravallen in geschikt habitat geplaatst tijdens de habitatscan. Dit om te onderzoeken of er daadwerkelijk kleine marterachtigen gebruik maken van het projectgebied.

Er zijn in het projectgebied enkele holen van vermoedelijk algemene muizensoorten waargenomen. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor de mogelijk aanwezige algemene soorten aarmuis, bosmuis,

dwergmuis, dwergspitsmuis, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis en veldmuis. De oeverzones bevatten geen uitermate geschikt habitat voor de beschermde Noordse woelmuis en de waterspitsmuis. Daarnaast zijn er ook geen werkzaamheden gepland aan de oeverzones. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor de provinciaal vrijgestelde soort de egel. De haas en de vos, welke ook provinciaal vrijgestelde soorten zijn, kunnen incidenteel voorkomen in het projectgebied. Overige beschermde zoogdieren worden niet verwacht voor te komen door het ontbreken van geschikt habitat.



Afbeelding 4: Beplating met spleten



Afbeelding 5: Habitat voor kleine marterachtigen

3.2.2 VOGELS

De twee woningen met pannendaken en een nok bevatten potentieel jaarrond beschermde nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus. Er zijn geen werkzaamheden aan de twee woningen gepland, beide blijven behouden. De bedrijfsgebouwen welke gepland staan te worden geamoveerd zijn niet geschikt bevonden voor nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus. Er zijn daarnaast geen huismussen waargenomen bij de te verwijderen opstallen ten tijde van de habitatscan. In één van de bedrijfsgebouwen (nummer 2) zijn veel mestsporen, braakballen (oud en vers), dode muizen (oud en vers) en veren van de kerkuil aangetroffen onder een potentiële nestlocatie van de kerkuil (zie afbeelding 7 en 8). Er is mogelijk een nestlocatie van de kerkuil in het projectgebied aanwezig. In diverse bedrijfsgebouwen zijn nestlocaties van de boerenzwaluw aanwezig. De boerenzwaluw valt onder categorie 5 van de aangepaste lijst jaarrond beschermde broedvogels. In enkele bedrijfsgebouwen zijn ook nestlocaties van de stadsduif, turkse tortel en de winterkoning waargenomen. In de bomen zijn geen potentieel jaarrond beschermde nestlocaties waargenomen. De bomen en struweel in het projectgebied bieden een geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels.



Afbeelding 7: Braakballen kerkuil



Afbeelding 8: Braakballen, prooien en veren van kerkuil

3.2.3 AMFIBIEËN

Algemene soorten zoals de bastaardkikker, gewone pad, kleine watersalamander en de meerkikker zijn bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Daarnaast is de beschermde soort de rugstreeppad bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Er zijn in het poldergebied direct rondom het projectgebied meerdere waarnemingen van de rugstreeppad bekend. Tussen de voormalige mestopslag, tussen gebouw 2 en 4, is een zone aanwezig waar water blijft staan. Aan de vegetatie is af te lezen dat zich hier permanent of zeer regelmatig water bevindt. Deze zone biedt een geschikt voortplantingsbiotoop voor de rugstreeppad. De naastgelegen watergangen kunnen fungeren als voortplantingswater voor amfibieën. Er zijn meerdere rommelige hoekjes met platen, stenen, dakpannen. Deze plaatsen bieden geschikt habitat voor amfibieën om onder te verblijven of te overwinteren. Het projectgebied fungeert als leefgebied voor algemene amfibiesoorten. De beschermde rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen, gezien de verspreidingsgegevens en de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotoop als potentieel voortplantingswater.

3.2.4 REPTIELEN

De ringslang is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Er zijn veel waarnemingen in de directe omgeving van het projectgebied, met name aan de Durgerdammerdijk en de Uitdammerdijk, maar ook op een ander woonerf aan de Durgerdammergouw. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor de ringslang. Er zijn geen uitermate geschikte broedhoppen in het projectgebied aanwezig. Wel zijn er in het projectgebied enkele overwinteringsmogelijkheden aanwezig.

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. Daarnaast bevat de watergang langs het projectgebied geen geschikt habitat voor beschermde vissoorten.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat uit dagvlinders, libellen, weekdieren en overige ongewervelden. De beschermde soorten de grote vos en de platte schijfhoren zijn bekend in de bredere omgeving voor te komen. De wilg, welke aanwezig is in het projectgebied, is een van de waardplanten van de grote vos. Gezien de verspreidingsgegevens is het echter niet aannemelijk dat de grote vos in het projectgebied aanwezig zal zijn. In de watergangen rondom het perceel kan mogelijk de platte schijfhoren voorkomen, het aanwezige biotoop is echter niet optimaal. Daarnaast worden er geen werkzaamheden aan de watergangen uitgevoerd.

3.2.7 VAATPLANTEN

De beschermde vaatplanten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied zijn de blaasvaren, grote leeuwenklauw, karthuiszandier en de wilde ridderspoor. In het projectgebied is geen geschikt habitat voor standplaatsen van beschermde vaatplanten aanwezig, door de grote zones met bestrating en overgroeide zones met ruigte en struweel. De beschermde soorten worden dan ook niet verwacht voor te komen in het projectgebied. Er zijn tijdens de habitatscan dan ook geen beschermde vaatplanten waargenomen.

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

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

Tabel 1: Te verwachte beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig:
Vleermuizen	Zomer- en paarverblijfplaats(en)	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Tussen beplating bedrijfsgebouwen
Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	In en langs projectgebied
Kleine marterachtigen	Leefgebied	Artikel 3.5 (Wbn A)	In gehele projectgebied
Muizen *	Leefgebied	Artikel 3.10	In gehele projectgebied
Egel *	Leefgebied	Artikel 3.10	In gehele projectgebied
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	In bedrijfsgebouwen, bomen en struweel
Kerkuil	Nest	Artikel 3.1	Vermoedelijk in bedrijfsgebouw (nummer 2)
Amfibieën *	Leefgebied	Artikel 3.10	In gehele projectgebied
Rugstreeppad	Leefgebied, voortplantingsbiotoop en overwinteringsbiotoop	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Poel en rommelige hoekjes
Ringslang	Leefgebied en overwinteringsbiotoop	Artikel 3.10, Bijlage, onderdeel A	Ruigte, struweel en oevers

* = Vrijgesteld in provincie Noord-Holland

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

Tijdelijke effecten

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

Permanente effecten

Permanente effecten op beschermde natuur als gevolg van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten. Tijdens het amoveren van de bedrijfsgebouwen kunnen er nestlocaties van algemene broedvogels en de kerkuil worden verstoord en/of vernietigd en kunnen er verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernietigd. Daarnaast kan het leefgebied van kleine marterachtigen, rugstreeppad en de ringslang worden verstoord en/of vernietigd.

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde vleermuizen, kleine marterachtigen, algemene broedvogels, de kerkuil, de rugstreeppad en de ringslang. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar verblijfplaatsen van vleermuizen, de aanwezigheid van kleine marterachtigen, de rugstreeppad en de ringslang en onderzoek naar de nestlocatie van de kerkuil. Daarnaast is het aan te bevelen de onderstaande mitigerende maatregelen aan te houden.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de bedrijfsgebouwen in het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Het projectgebied kan deel uitmaken van een vliegroute en foerageergebied van vleermuizen. Daarom dient nachtelijke lichtverstoring in de actieve periode van vleermuizen (globaal maart t/m november) te worden voorkomen.
- Er is mogelijk leefgebied van de kleine marterachtigen, de ringslang en de rugstreeppad in het projectgebied aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van deze beschermde soorten zullen (indien aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen de bedrijfsgebouwen worden geamoveerd en mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen de sloopwerkzaamheden en het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet worden verstoord. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Er is mogelijk een jaarrond beschermd nest van de kerkuil aanwezig in een van de bedrijfsgebouwen. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van een jaarrond beschermd nest zullen (indien jaarrond beschermd nest van de kerkuil aanwezig is) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Tijdens grondverzet worden er mogelijk individuen van de egel, muizen en amfibieën worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de RUD NHN, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.
- De werkzaamheden dienen 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 er verblijfplaatsen van vleermuizen, leefgebied van kleine marterachtigen, ringslang en rugstreeppad en een nestlocatie van de kerkuil aanwezig zijn en vernietiging niet voorkomen kan worden, dient er een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 AANVULLEND ONDERZOEK

Naar aanleiding van de resultaten van de habitatscan is aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen uitgevoerd. De resultaten van de inventarisaties staan op kaart weergegeven in bijlage 1.

4.1 METHODE

4.1.1 KLEINE MARTERACHTIGEN EN BOOMMARTER

De groep kleine marterachtigen bestaat uit de bunzing, hermelijn en wezel. Het onderzoek naar de hermelijn en wezel heeft primair plaatsgevonden met behulp van zogenaamde wezelcamera's. Dit zijn standaard cameravallen welke in een behuizing met twee openingen geschikt voor marterachtigen worden geplaatst. In de behuizing wordt vervolgens geurstof en lokvoer aangebracht. De cameravallen zijn circa 4 weken actief geweest. De wezelcamera's zijn geschikt voor het in beeld brengen van de hermelijn en de wezel en in mindere mate ook de bunzing.

Voor het in beeld brengen van de lokale verspreiding van de bunzing zijn daarom aanvullend op strategische plaatsen cameravallen in het veld geplaatst. Hiervoor is één wezelcamera (mostela), één vrijstaande cameraval met jiggler en een cameraval in de struikrover opstelling ingezet. Voor de camera is een geurstof aangebracht om de trefkans op individuen van kleine marterachtigen te vergroten. De cameraval locaties zijn ter plaatse in het veld bepaald aan de hand van het voorkomen van geschikt habitat. De verschillende inventarisatiemethoden vullen elkaar aan en geven een nauwkeurig beeld van de verspreiding weer.

Het voorkomen van de wezel en de hermelijn is naast de aanwezigheid van voldoende dekking ook afhankelijk van de aanwezigheid van voldoende prooidieren. Om die reden is bij de plaatsing en bij de controles ook specifiek gelet worden op sporen, prooiresten en individuen van prooidiersoorten voor de marterachtigen. Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd conform de "Handreiking Wezel, hermelijn en bunzing" van de RUD-NHN.

4.2 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het onderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. S. van Lieshout en R. Kraaijeveld. De resultaten staan op kaart weergegeven in bijlage 1.

Tabel 2: Overzicht inventarisaties

Datum	Soort(groep)	Activiteit
26-04-2018	Kleine marterachtigen	Plaatsen cameravallen, sporenonderzoek
30-05-2018	Kleine marterachtigen	Opruimen cameravallen, sporenonderzoek

4.3 RESULTATEN

4.3.1 KLEINE MARTERACHTIGEN EN BOOMMARTER

Er zijn geen kleine marterachtigen vastgelegd op de camera's.

Wezelcamera's

Er zijn geen waarnemingen van kleine marterachtigen gedaan in de wezelcamera's. Er zijn enkel individuen van de huismuis en een winterkoning gefotografeerd in de wezelcamera's.

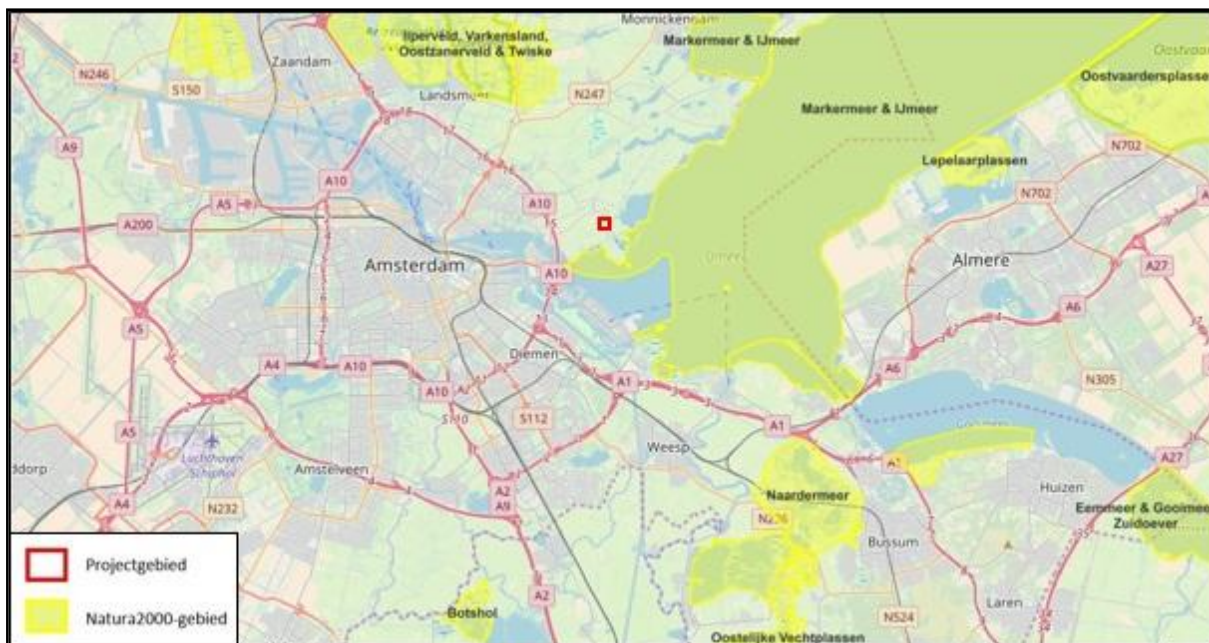
Cameravallen

Op de cameravallen zijn geen waarnemingen van kleine marterachtigen gedaan. Er zijn enkel twee huiskatten waargenomen.

Enkele foto's van bovenstaande soorten staan weergegeven in bijlage 2.

5 BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 850 meter van het projectgebied en betreft "Markermeer & IJmeer" (zie afbeelding 9) . Op circa 200 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN (zie afbeelding 10).



Afbeelding 9: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (www.synbiosys.alterra.nl/natura2000)



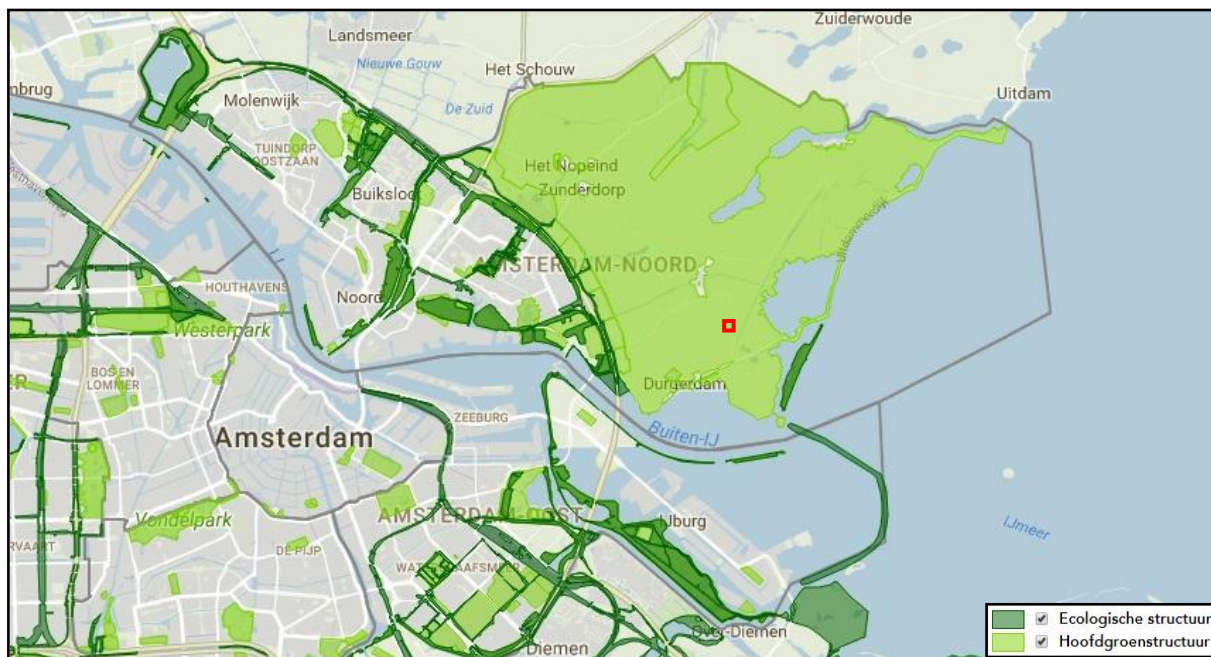
Afbeelding 10: Projectgebied ten opzichte van het NNN (maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan)

5.1 EFFECTEN

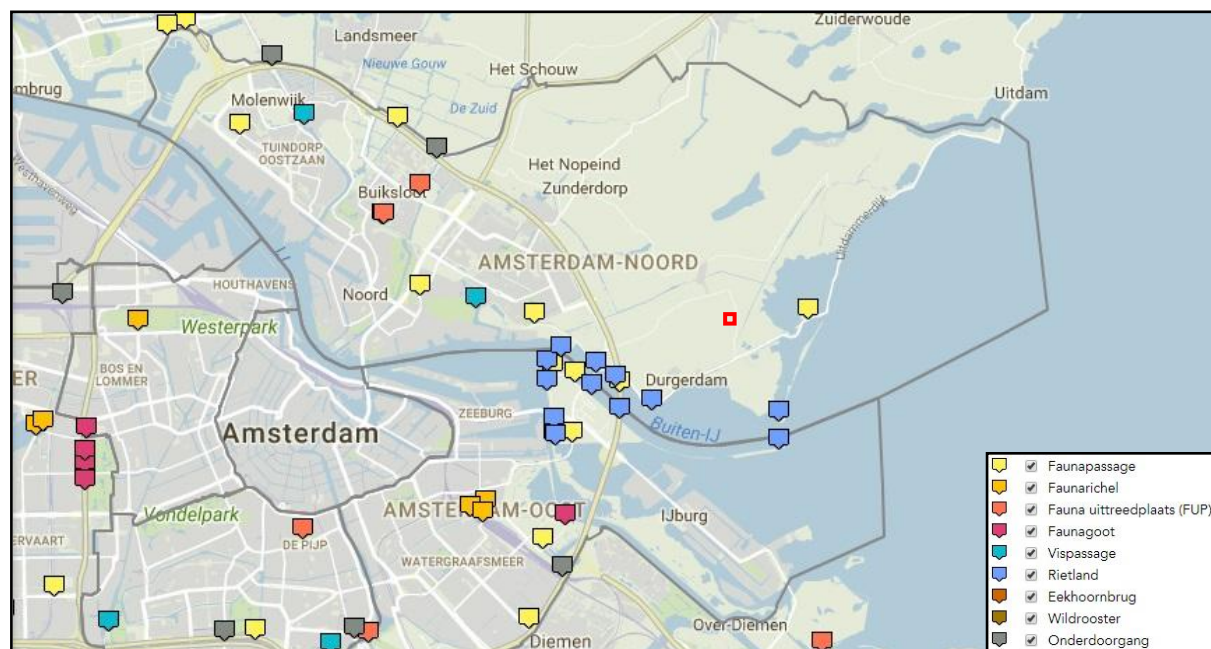
Het projectgebied bevindt zich in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om effecten uit te sluiten.

5.2 AANBEVELING AGENDA GROEN EN DUURZAAMHEID

De gemeente Amsterdam wenst de verduurzaming van de stad te versnellen en wil daarnaast door vergroening de stad klimaatbestendiger maken en tegelijkertijd aantrekkelijk maken om in te wonen, werken en verblijven. Het projectgebied valt binnen de Hoofdgroenstructuur van Amsterdam (zie afbeelding 11). Er zijn geen knelpunten welke in relatie staan tot het projectgebied (zie afbeelding 12). De geplande werkzaamheden in het projectgebied zullen geen negatieve impact hebben op de Agenda Groen en Duurzaamheid.



Afbeelding 11: Projectgebied ten opzichte van Ecologische structuur en Hoofdgroenstructuur (maps.amsterdam.nl)



Afbeelding 12: Projectgebied ten opzichte van knelpunten (maps.amsterdam.nl)

6

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 CONCLUSIES

De bedrijfsgebouwen in het projectgebied bieden mogelijkheden voor zomer- en/of paarverblijfplaatsen van beschermde vleermuizen. De bomenrijen aan de noord- en zuidzijde van het projectgebied in combinatie met de naastgelegen watergangen vormen lijnvormige landschapselementen welke kunnen fungeren als vliegroute van vleermuizen. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen zoals de bunzing, hermelijn en de wezel. Er is mogelijk een nestlocatie van de kerkuil in het projectgebied aanwezig. In de bedrijfsgebouwen zijn meerdere nestlocaties van de boerenzwaluw aanwezig. In de bedrijfsgebouwen zijn ook nestlocaties van de stadsduif, turkse tortel en de winterkoning waargenomen. De bedrijfsgebouwen, de bomen en het struweel in het projectgebied bieden een geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. De beschermde rugstreeppad kan in het projectgebied voorkomen, gezien de aanwezigheid van zowel geschikt landbiotoop als potentieel voortplantingswater. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor de ringslang.

Gelijktijdig met het uitvoeren van de habitatscan is onderzoek naar kleine marterachtigen opgestart. Ondanks het plaatsen van drie cameravallen over een looptijd van vier weken, heeft dit geen waarnemingen van kleine marterachtigen opgeleverd.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

6.2 AANBEVELINGEN

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde vleermuizen, kleine marterachtigen, algemene broedvogels, de kerkuil, de rugstreeppad en de ringslang. Het is daarom aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar verblijfplaatsen van vleermuizen, de rugstreeppad en de ringslang en onderzoek naar de nestlocatie van de kerkuil. Het onderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen is reeds uitgevoerd.

Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen de bedrijfsgebouwen worden geamoveerd en mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen de sloopwerkzaamheden en het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet worden verstoord. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Tabel 2: Te verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Vleermuizen	Zomerverblijfplaatsen	15 mei - 1 augustus
Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen	15 augustus - 15 september
Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebied	15 mei - 15 september
Kleine marterachtigen	Leefgebied (reeds uitgevoerd)	Mei - augustus
Ringslang	Leefgebied	April - september
Rugstreeppad	Leefgebied	15 april - juli
Kerkuil	Nest	1 februari - 15 oktober
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 1 maart t/m 15 juli

7 LITERATUUR

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

BIJ12 2017, Kennisdocument kerkuil, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

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

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

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

NGB, Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017), Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

Internet

NDFF

www.gbif.org

www.maps.amsterdam.nl

www.maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

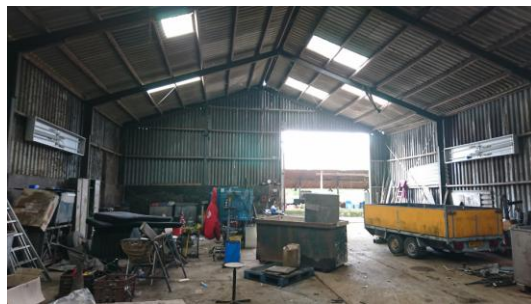
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

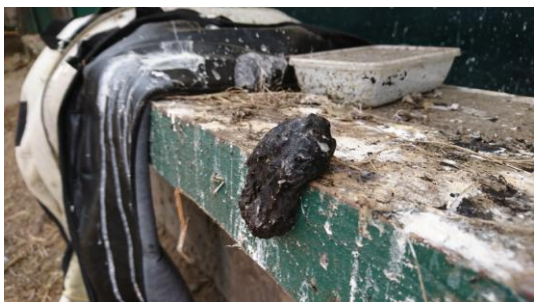
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie







Bijlage 2:

Resultaten cameravallen



Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 128/488

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 1km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	platte schijfhoren	HR IV	< 5km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 1km
Vaatplanten	blaasvaren	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	grote leeuwenklauw	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	karthuiseranjer	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	bosvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 1km
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 1km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 1km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	aardmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	damhert	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	dwergspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	edelhert	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	eekhoorn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 1km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 1km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	waterspitsmuis	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 1km

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

¹ = Vrijstelling provincie Noord-Holland