

QUICKSCAN HERINRICHTING VVA-TERREIN TE AALSMEER

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Amstelveen
Contactpersoon: dhr. P. Geurts
Adres: Laan Nieuwer-Amstel 1
1182 JR Amstelveen
Tel: 0205404083
E-mail: p.geurts@amstelveen.nl

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

Auteur: ing. P.J. Schep
Kwaliteitscontrole: ing. M. Bouma
ing. S. van Lieshout
Projectcode: AMNA2009
Status: Concept
Datum: 12-3-2020



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

Men is voornemens het voormalige VVA-terrein te Aalsmeer herinrichten. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming. Deze quickscan betreft een actualisatie van eerder uitgevoerde onderzoeken in het Hornmeerpark.

Het projectgebied bevat geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen door de aanwezigheid van meerdere boomholtes en afstaand schors. De groenstructuren en watergangen kunnen deel uitmaken van een vliegroute en foerageergebied van vleermuizen. In het projectgebied is habitat aanwezig dat geschikt is voor vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel. Tevens zijn er meerdere potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig. In het projectgebied is een potentiële broeihoop voor de ringslang aanwezig. Het projectgebied biedt geschikt winterhabitat voor de rugstreeppad.

Negatieve effecten op jaarrond beschermde vogelnesten en vliegroutes en vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Met de werkzaamheden kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van de ringslang verloren gaan. In het projectgebied is potentieel winterhabitat van de rugstreeppad aanwezig in de vorm van zandhopen. Negatieve effecten op de vaste rustplaats en individuen van de rugstreeppad zijn niet uit te sluiten. Bij het verwijderen van ruige begroeiing in het projectgebied kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel verloren gaan. Ten slotte kunnen bij grondverzet algemene amfibieën en algemene grondgebonden zoogdieren worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de OD NHN, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kunnen broedvogels worden gedood.

Gezien de afstand van 10 kilometer tot Natura 2000-gebied "Botshol", hebben de geplande werkzaamheden naar verwachting geen significant negatief effect op het Natura 2000-gebied. Er is een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek uit te voeren naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen. Daarnaast is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen, vogels met jaarrond beschermde nesten, de ringslang en de aanwezigheid van de rugstreeppad noodzakelijk alvorens men met de werkzaamheden gaat starten.

Omdat eventuele kapwerkzaamheden binnen de bebouwde kom in het kader van de Wet natuurbescherming plaatsvinden, is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming.....	6
1.2.3	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1	Projectgebied	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming	9
3.1	Bronnenonderzoek	9
3.2	Habitatscan.....	9
3.2.1	Zoogdieren	9
3.2.2	Vogels	10
3.2.3	Amfibieën	10
3.2.4	Reptielen	11
3.2.5	Vissen	11
3.2.6	Ongewervelden.....	11
3.2.7	Vaatplanten	11
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	11
3.3	Effecten	12
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	12
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	14
4	Gebiedsbescherming	15
4.1	Effecten	15
5	Conclusies en aanbevelingen	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Aanbevelingen	16
6	Literatuur	17
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	18
	Bijlage 2: Voorlopig inrichtingsplan Hornmeerpark	19
	Bijlage 3: Locaties potentieel jaarrond beschermde nesten.....	20
	Bijlage 4: Tabel mogelijk aanwezige soorten.....	21

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Men is voornemens het voormalige VVA-terrein te Aalsmeer te herinrichten. 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 en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is. Omdat eventuele kapwerkzaamheden binnen de bebouwde kom Wet natuurbescherming plaatsvinden, is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

In 2014 heeft een inventarisatie van beschermde soorten onder de Flora- en faunawet plaatsgevonden (Groeneveld, M., 2014). In januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht geworden waaronder andere soorten beschermd zijn, waaronder de wezel, hermelijn en de bunzing. Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V, is daarom in 2017 gevraagd om een habitatscan voor deze soorten uit te voeren en een aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van deze soorten uit te voeren (Lieshout, S., van, 2017). In verband met de nieuw geplande ontwikkeling is een actualisatie nodig van eerder uitgevoerde onderzoeken in het Hornmeerpark. Deze quickscan betreft een actualisatie van die onderzoeken.

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 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

Zorgplicht

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

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

Een ieder 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.

De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder 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:

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
 3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

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

Artikel 3.1 Wnb.

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

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

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

Artikel 3.5 Wnb.

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

Nationaal beschermde soorten

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

Artikel 3.10 Wnb.

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

1.2.3 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

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

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. De ontwikkeling leidt niet tot een aantasting van de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort.

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.

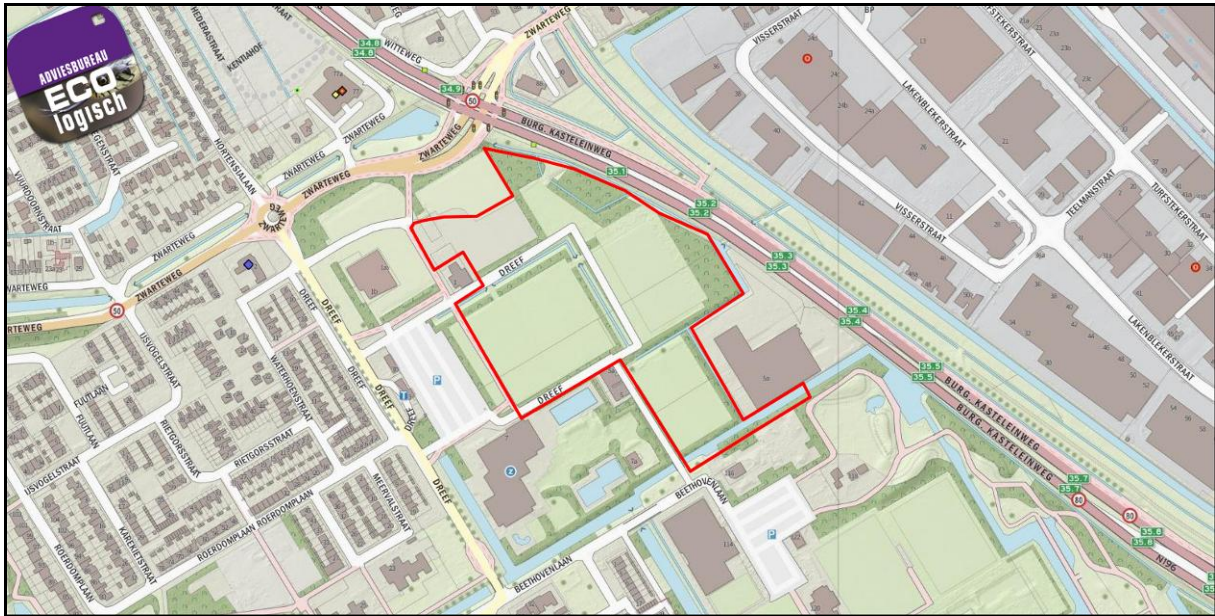
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

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 Aalsmeer in kilometerhok: X: 112 / Y: 474 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied betreft een voormalig sportterrein, waarin grasvelden, houtopstanden, struweel en watergangen afwisselend aanwezig zijn. De bosschages zijn circa 15 tot 25 hoog en bestaan hoofdzakelijk uit els, es, gewone populier, hazelaar, zomereik, zwarte els en. Het struweel bestaat onder andere uit braam, gewone liguster, gewone vlier, hulst en rode kornoelje. Het overgrote deel van de watergangen in het projectgebied is gelegen in de schaduw en voorzien van een houten beschoeiing. De watergangen zijn circa 40 centimeter diep. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Men is voornemens het VVA terrein om te vormen tot een recreatieterrein, bestaande uit een speelbos, natuurtuin, recreatieweide / evenemententerrein en een veld voor hondentraining. Het voorlopige inrichtingsplan voor de geplande herontwikkeling is weergegeven in bijlage 3. Op afbeelding 2 is een impressie van de huidige situatie weergegeven.



Afbeelding 2: Huidige situatie

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 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.

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 15 januari 2020 en is uitgevoerd door ing. P.J. Schep. Het weer ten tijde van de habitatscan was geheel bewolkt, met een temperatuur van 10°C en een windkracht van 5 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In het projectgebied staan meerdere bomen waarin holtes aanwezig zijn (zie bijlage 3). Deze holtes zijn mogelijk geschikt als verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten zoals de gewone grootvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en de watervleermuis. Aanwezige watergangen en groenstructuren in het projectgebied kunnen mogelijk dienen als essentiële vliegroute. Daarnaast kan het projectgebied fungeren als essentieel foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Tijdens eerder onderzoek van Adviesbureau E.C.O. Logisch zijn de laatvlieger, gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis foeragerend waargenomen in en direct buiten het projectgebied en is er een individu van de watervleermuis passerend waargenomen.

Er is geschikt habitat voor kleine marterachtigen aanwezig in het projectgebied. In de takkenhopen en in de ruig begroeide zones met (braam)struweel aan de randen van de grasvelden kunnen mogelijk vast rust- en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen aanwezig zijn. Tijdens de habitatscan zijn er meerdere muizenholen in het projectgebied waargenomen. Dit indiceert dat er voldoende prooidieren voor kleine marterachtigen in het projectgebied aanwezig zijn. Daarnaast gebruikt de wezel muizenholen als verblijfplaats. Zowel de bunzing als de wezel zijn bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De hermelijn is niet bekend uit de directe omgeving, maar heeft grotendeels dezelfde voorkeurs habitat als de wezel. Vanwege de verborgen levenswijze van kleine marterachtigen geven bekende verspreidingsgegevens slechts een beperkt beeld van het voorkomen van de soorten. De aanwezigheid van de bunzing, hermelijn en de wezel in het projectgebied kan niet worden uitgesloten.

De noordse woelmuis is 3 kilometer ten westen van het projectgebied bekend voor te komen in de Westeinderplassen ter hoogte van Rijsenhout. De noordse woelmuis is gebonden aan graslanden en moerassige streken en de soort mijdt door struiken en bomen gedomineerde begroeiingen en drogere habitats. het ontbreken van geschikt habitat wordt de noordse woelmuis niet verwacht voor te komen in het projectgebied. Algemene

zoogdieren als de bosmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, rosse woelmuis, veldmuis, vos en de woelrat kunnen in het projectgebied verwacht worden.

3.2.2 VOGELS

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor algemene broedvogels zoals de merel. Nesten van de bosuil, ekster, groene specht, grote bonte specht, koolmees, pimpelmees, torenvalk en de zwarte kraai kunnen mogelijk in het projectgebied voorkomen. Deze soorten zijn opgenomen in categorie 5 van de 'aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' (Ministerie van LNV, 2009). Nesten van soorten uit categorie 5 zijn buiten het broedseizoen niet beschermd, tenzij zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

In het projectgebied zijn meerdere potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig. De nestlocaties bieden een geschikte nestlocatie voor de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer (zie afbeelding 3 en 4). Deze soorten behoren tot categorie 4 van de 'aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten'. In bijlage 3 zijn de waargenomen potentieel jaarrond beschermde nesten op kaart weergegeven. In 2014 is tijdens onderzoek door Adviesbureau E.C.O. Logisch direct ten westen van het projectgebied een broedgeval van de boomvalk aangetroffen in een wilg langs de Dreef.

Tijdens de habitatscan is de buizerd opvliegend waargenomen in het projectgebied. Daarnaast zijn de slechtvalk en sperwer ook al eerder waargenomen in het projectgebied. Indien de nesten door een soort uit categorie 1 t/m 4 worden gebruikt, maakt het projectgebied mogelijk onderdeel uit van het functioneel leefgebied van de betreffende soort. Dit betekent dat leefgebieden en foerageergebieden die noodzakelijk zijn voor de functionaliteit van de nestplaats ook onder de bescherming van de Wet natuurbescherming vallen.



Afbeelding 3: Potentieel jaarrond beschermd nest



Afbeelding 4: Potentieel jaarrond beschermd nest

3.2.3 AMFIBIEËN

De rugstreeppad is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Voortplantingswater van de rugstreeppad betreft voornamelijk wateren die zich in de pioniersfase beginnen, waarbij de eieren in ondiepe, vegetatieloze en tijdelijke wateren worden afgezet. Dit habitat is niet in het projectgebied aanwezig, waardoor voortplantingswater van de rugstreeppad is uitgesloten. In het projectgebied zijn twee zandhopen aanwezig die potentieel geschikt zijn als winterhabitat voor de rugstreeppad (zie afbeelding 5). Direct ten noorden van het projectgebied is potentieel voortplantingswater van de rugstreeppad aanwezig. De aanwezigheid van de rugstreeppad in het projectgebied kan daarom niet op voorhand worden uitgesloten. De vroedmeesterpad is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Dit betreft een uitgezet exemplaar. De soort komt van nature voor in Zuid-Limburg en de is voornamelijk afhankelijk van ruderaal plaatsen, hellingbossen en graften. Uitgezette individuen van de vroedmeesterpad buiten zijn originele verspreidingsgebied zijn niet beschermd onder de Wet natuurbescherming. Wel is de zorgplicht van toepassing. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat wordt deze soort niet verwacht voor te komen in het projectgebied. De watergangen en de rugges in het projectgebied vormen geschikt habitat voor de algemene amfibieënsoorten de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en de meerkikker.



Afbeelding 5: Potentieel overwinteringshabitat rugstreepad

3.2.4 REPTIELEN

De ringslang is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Er zijn twee waarnemingen uit 2014 en 2018 binnen een straal van twee kilometer afstand van het projectgebied bekend. In het projectgebied is een hoop met houtsnippers aanwezig die potentieel geschikt is als broeihoop voor de ringslang (zie bijlage 1). De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de ringslang in het projectgebied kan niet worden uitgesloten.

3.2.5 VISSEN

Op basis van bekende verspreidingsgegevens en het aanwezige habitat is het voorkomen van beschermde vissoorten in het projectgebied uitgesloten.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De platte schijfhoren is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De platte schijfhoren komt voor in heldere en schone wateren met een rijke begroeiing. In het projectgebied is dit habitat niet aanwezig. De platte schijfhoren wordt daarom niet verwacht voor te komen.

3.2.7 VAATPLANTEN

Door het ontbreken van geschikt habitat worden er geen beschermde vaatplanten in het projectgebied verwacht.

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

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

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Vleermuizen	Foerageergebied Kraamverblijfplaats(en) Paarverblijfplaats(en) Winterverblijfplaats(en) Zomerverblijfplaats(en)	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Boomholtes Onder afstaand schors
Kleine marterachtigen	Vaste rust- en verblijfplaats	Artikel 3.10 (Wnb, A)	Ruigtes en takkenhopen
Algemene zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, A)	Overall
Broedvogels	Nesten (jaarrond beschermd)	Artikel 3.1 (VR)	Bomen en struwelen
Rugstreepad	Winterhabitat	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Zandhopen
Algemene amfibieën*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, A)	Landhabitat en watergangen
Ringslang	Voortplantingsbiotoop Winterhabitat	Artikel 3.10 (Wnb, A)	Broedhoop op grasveld Takkenhopen

* Voor deze soorten geldt in Noord-Holland een algemene vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen

3.3 EFFECTEN

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

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

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

Geen effecten

In de nieuwe situatie blijkt er broedbiotoop voor vogelsoorten uit categorie 5 van de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' bestaan. Indien er buiten het broedseizoen wordt gewerkt, worden er geen negatieve effecten op de populaties van deze soorten verwacht.

Tijdelijke effecten

De geplande werkzaamheden gaan mogelijk gepaard met hard geluid, trillingen (heiwerkzaamheden) en het plaatsen van lichtbronnen. Deze factoren kunnen leiden tot negatieve effecten van tijdelijke aard op (broed)vogels, amfibieën, zoogdieren (waaronder vleermuizen) in en direct buiten het projectgebied.

Permanente effecten

Het verwijderen van bomen kan leiden tot het vernietigen van jaarrond beschermde nestlocaties en vaste rust- en verblijfplaatsen, vliegroutes en foeragegebied van vleermuizen.

Bij het uitvoeren van de geplande werkzaamheden kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van de ringslang worden vernietigd en kunnen individuen van de ringslang worden gedood.

Bij het uitvoeren van de geplande werkzaamheden kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen (zandhopen) van de rugstreepd worden vernietigd en individuen van de rugstreepd worden gedood.

Tijdens de werkzaamheden kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel worden vernietigd.

Bij de werkzaamheden kunnen algemene amfibieën en algemene soorten zoogdieren worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de OD NHN, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kunnen mogelijke (jaarrond beschermde) nestlocaties van broedvogels worden vernietigd en vogels worden gedood.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
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
Kleine marterachtigen	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Artikel 3.10 (Bijlage A)
Broedvogels (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
Rugstreepd	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
Ringslang	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Artikel 3.10 (Bijlage A)

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor vleermuizen, kleine marterachtigen, jaarrond beschermde broedvogels, de rugstreepad 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 de aanwezigheid van vliegroutes, verblijfplaatsen en foerageergebied van vleermuizen, vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen, jaarrond beschermde nesten van broedvogels en de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de rugstreepad en de ringslang.

Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de boombewonende soorten de gewone grootvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Daarnaast dient de functie van het projectgebied onderzocht te worden op vliegroutes en foerageergebied van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Het onderzoek naar kleine marterachtigen dient gericht te zijn op de bunzing, hermelijn en de wezel. 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 overtredingen op de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming te voorkomen, zijn onderstaande mitigerende maatregelen noodzakelijk. Onderstaande mitigerende maatregelen dienen verwerkt te worden in een ecologisch werkprotocol. De geplande maatregelen dienen onder begeleiding van een deskundige te worden uitgevoerd. Het ecologisch werkprotocol dient tijdens de werkzaamheden op locatie aanwezig te zijn.

- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de boomholtes die zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen dienen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen te worden.
- Het projectgebied kan deel uitmaken van een vliegroute en foerageergebied van vleermuizen. Daarom dient nachtelijke lichtverstrooiing in de actieve periode van vleermuizen (globaal maart t/m november) te worden voorkomen.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten aanwezig in bomen die zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten zullen (indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zal mogelijk groen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van groen 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 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.
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van de rugstreepad aanwezig in de zandhopen en de ruiger begroeide zones in het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de rugstreepad dienen (indien individuen aanwezig zijn) nader te specificeren maatregelen getroffen te worden.
- De stapel houtsnippers wordt mogelijk gebruikt als broeihoop door de ringslang. De potentiële broeihoop bevindt zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Na aanvullend onderzoek naar het gebruik van de potentiële broeihoop door de ringslang zullen (indien de broeihoop door de ringslang gebruikt wordt) nader te specificeren maatregelen getroffen dienen te worden.
- Tijdens grondverzet of het verwijderen van groen kunnen er mogelijk amfibieën of algemene grondgebonden zoogdieren worden gedood. Deze soorten zijn vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit

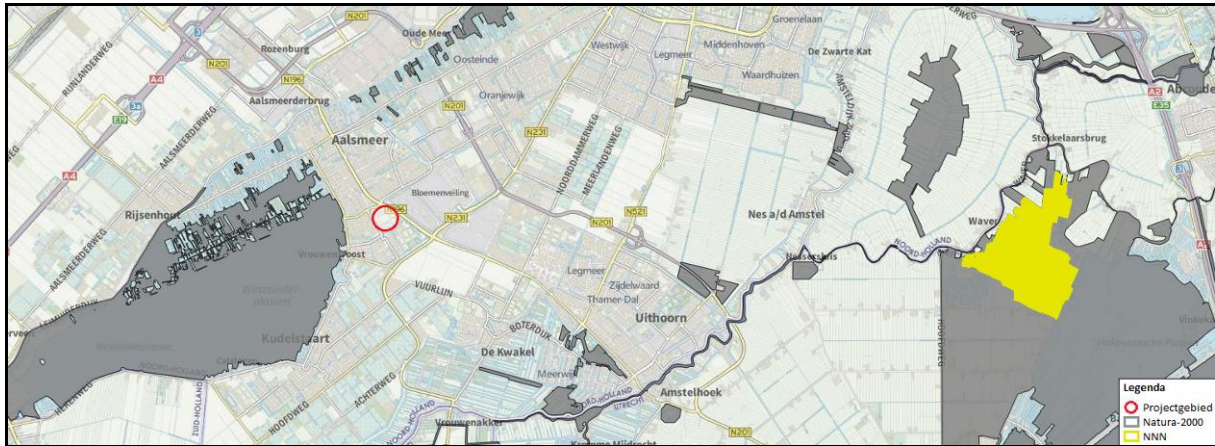
de Wet natuurbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Om gebruik te maken van deze vrijstelling geldt een meldplicht bij de OD NHN.

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 aanvullend onderzoek 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 broedvogels met jaarrond beschermde nesten, kleine marterachtigen, de ringslang, rugstreeppad of vleermuizen 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

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 10 kilometer ten oosten van het projectgebied en betreft Botshol. Op circa 600 meter ten westen van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreft de Westeinderplassen. Afbeelding 6 geeft de ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden weer.



Afbeelding 6: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (atlasnatuurlijkkapitaal.nl, 2020)

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich naast delen van het NNN. Vanwege de geringe aard van de geplande werkzaamheden zijn er geen negatieve effecten te verwachten op het NNN.

Met de herontwikkeling van het Hornmeerpark is een toename van stikstofemissies te verwachten. De emissie van stikstof is onder te verdelen in de emissie tijdens de bouwfase en de emissie in de gebruiksfase. Het herinrichten van het projectgebied zal mogelijk leiden tot een tijdelijke toename in stikstofemissie. Dit wordt veroorzaakt door een toename van het aantal verkeersbewegingen in de omgeving van het projectgebied en de inzet van mobiele werktuigen. Het verkeer en de mobiele werktuigen zijn een bron van stikstof en zorgen voor een tijdelijke toename in de emissie van stikstof. De nieuwe situatie zal waarschijnlijk een verhoging van het aantal verkeersbewegingen teweegbrengen door de verkeersaantrekkende werking van het evenemententerrein en het veld voor de hondentraining. Gezien de afstand van 10 kilometer tot Natura 2000-gebied 'Botshol', is er geen significant negatief effect in het Natura2000-gebied te verwachten door de toename in het aantal verkeersbewegingen in het projectgebied. Verwacht wordt dat de stikstofdepositie niet boven de waarde van 0,00 mol/ha/jaar uit zal komen. Er is een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitsel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

De boomholtes in het projectgebied kunnen mogelijk fungeren als kraam- paar-, winter- en zomerverblijfplaatsen voor vleermuizen. Aanwezige watergangen en groenstructuren fungeren mogelijk als essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied.

In en direct buiten het projectgebied zijn meerdere potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig die geschikt zijn voor de soorten de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer. Het projectgebied is geschikt als vaste rust- en verblijfplaats van de bunzing, hermelijn en de wezel. De hoop met houtsnippers kan mogelijk fungeren als voortplantingsplaats van de ringslang. Ten slotte kunnen de twee zandhopen fungeren als winterhabitat van de rugstreepad.

Gezien de afstand van 10 kilometer tot Natura 2000-gebied "Botshol", zullen de geplande werkzaamheden naar verwachting geen significant negatief effect hebben. Er is een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitend te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden. Omdat eventuele kapwerkzaamheden binnen de bebouwde kom in het kader van de Wet natuurbescherming plaatsvinden, is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

5.2 AANBEVELINGEN

Er is aanvullend onderzoek nodig naar essentieel foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen van vleermuizen. Tevens is aanvullend onderzoek nodig naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen, vogels met jaarrond beschermde nesten, de rugstreepad en de ringslang alvorens men aan de werkzaamheden kan beginnen.

Tabel 3: Te verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 1 maart - 15 juli
Jaarrond beschermde nesten	Nestlocaties gebruik	Maart - augustus
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen / functioneel leefgebied	Mei - augustus
Ringslang	Voortplantingsbiotoop en leefgebied	April - september
Rugstreepad	Terrestrisch habitat	1 juni - 15 oktober
Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebieden	15 april - 15 september
Vleermuizen	Zomer- kraamverblijfplaatsen	15 mei - 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaats(en) en Zwermplaatsen	15 augustus - 1 oktober
Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	1 december - 28 februari

6 LITERATUUR

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

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

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

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

Groeneveld, M., 2014. Briefrapport inventarisaties Hornmeerpark AMVL1407, Adviesbureau E.C.O. Logisch

Lieshout, S., van, 2017. Quicksan Hornmeerpark deel 1 te Aalsmeer AMNA1703, Adviesbureau E.C.O. Logisch

Lieshout, S., van, 2017. Quicksan Ecologie Hornmeerpark deel 2 te Aalsmeer AMNA1704, Adviesbureau E.C.O. Logisch

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2009), Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten, 2009

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

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

Internet

NDFD

www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

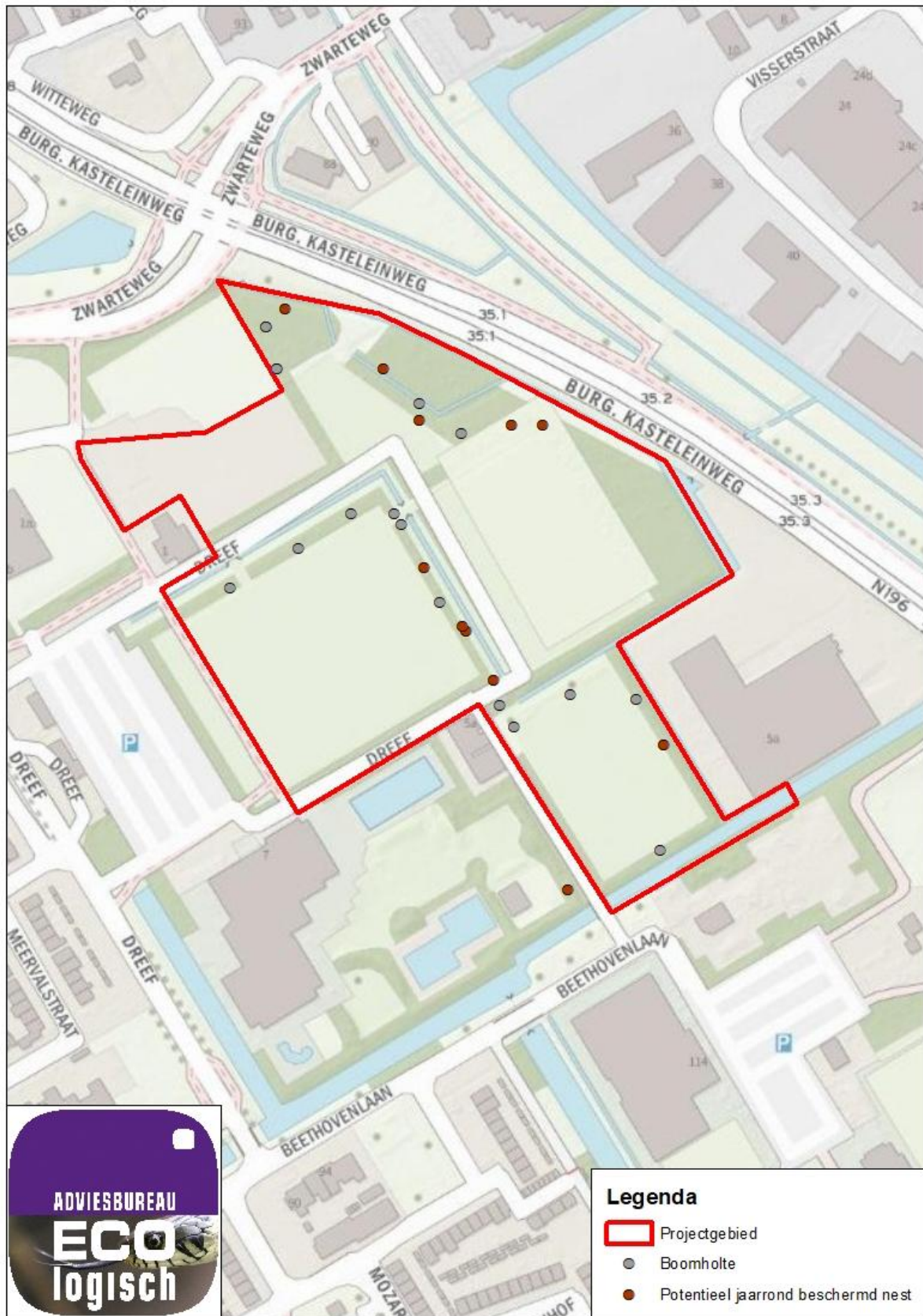
www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 3: Locaties potentieel jaarrond beschermde nesten



Bijlage 4: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 112/474

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 1km*
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 3km*
Amfibieën	vroedmeesterpad	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	platte schijfhoren	HR IV	< 4km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km*
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 1km*
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 1km*
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 2km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 4km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 1km*
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 2km*
Vogels	groene specht	Cat. 5	< 1km*
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 1km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 2km*
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 1km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 1km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 1km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 3km*
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 1km*
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 3km*
Vogels	torenavalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 3km*
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

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

1 = Vrijstelling