

QUICKSCAN PROJECTGEBIED LINNAEUSLAAN ZWARTEWEG
AALSMEEER
Eindrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Aveco de Bondt
Contactpersoon: R. Jansen MSc.
Adres: Podium 10
3800 GE Amersfoort
Tel: 0622358687
E-mail: rojansen@avecodebondt.nl

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

Auteur: S.R.J. van Berkel
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: AVNA1904
Status: Definitief
Datum: 19-6-2019



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 Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 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

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft het voornemen het water nabij de Linnaeuslaan en de Zwarteweg te verbreden. Hiervoor wordt het oever-profiel aan de oostzijde van de watergang aangepast. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

In 2018 is door Aveco de Bondt een indicatieve bureaustudie uitgevoerd naar mogelijk aanwezige beschermde natuurwaarden. Uit de bureaustudie blijken de volgende beschermde soorten of soortgroepen in de omgeving van het projectgebied voor te komen: broedvogels cat. 1 t/m 5, de platte schijfhoren, de rugstreepad en vleermuizen. Om de potentiële aanwezigheid van deze soorten in het projectgebied vast te stellen is door Adviesbureau E.C.O. Logisch een habitatscan uitgevoerd.

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor vleermuizen en algemene broedvogels. De watergang en naastgelegen groenstructuren bieden een geschikt foerageergebied voor vleermuizen. De watergang kan benut worden als vliegroute van vleermuizen. Er zijn geen geschikte boomholtes aangetroffen welke als verblijfplaatsen voor vleermuizen kunnen dienen. De bomen en heesters in de bosschages bieden geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. Er zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten in het projectgebied aangetroffen.

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.

Effecten op beschermde houtopstanden worden niet verwacht. De te kappen bomen bevinden zich binnen de door de gemeenteraad van Aalsmeer vastgestelde bebouwde kom.

Bij navolging van de mitigerende maatregelen is geen negatief effect te verwachten op de aanwezige functies voor beschermde vleermuizen en algemene broedvogels. Aanvullende inventarisaties worden bij navolging van de mitigerende maatregelen niet noodzakelijk geacht. De mitigerende maatregelen zijn:

- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen bomen en struweel worden verwijderd. Het verwijderen van bomen en struweel dient buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uitgevoerd te worden. 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.
- De werkzaamheden dienen overdag, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten en foeragereden en passerende vleermuizen niet worden verstoord.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën, egel en algemene muizen worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de RUD NHN, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

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	Houtopstanden	6
1.2.4	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	Habitatscan	9
3.1.1	Zoogdieren	9
3.1.2	Vogels	9
3.1.3	Amfibieën.....	9
3.1.4	Reptielen	9
3.1.5	Vissen.....	9
3.1.6	Ongewervelden	9
3.1.7	Vaatplanten	10
3.1.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	10
3.2	Effecten.....	10
3.2.1	Effecten ontwikkelingen	10
3.3	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	11
3.3.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	11
3.3.2	Mitigerende maatregelen	11
3.3.3	Ontheffing Wet natuurbescherming	11
4	Conclusies en aanbevelingen	12
4.1	Conclusies	12
4.2	Aanbevelingen	12
5	Literatuur.....	13
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	14
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	15

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft het voornemen bij de oever langs de de watergang tussen de Linnaeuslaan en de Zwarteweg in Aalsmeer een flauwer talud te creëren. Hiervoor wordt het oever-profiel aan de oost- en zuidzijde van de watergang aangepast. Deze ingreep wordt 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 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 gevergd, 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 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden

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

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

1.2.4 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

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

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. 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. De huidige gedragscodes zijn nog niet afgestemd op dan wel goedgekeurd door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 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.

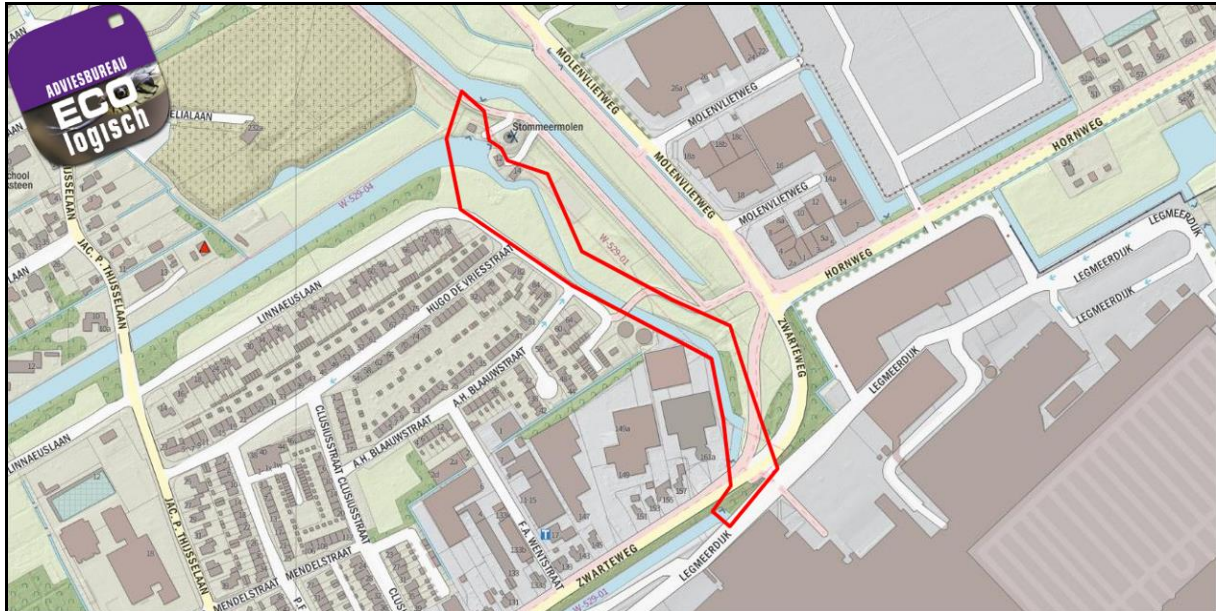
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

In hoofdstuk 4 worden de effecten op de onder de Wet natuurbescherming beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Aalsmeer in kilometerhok: X: 133/ Y: 475 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied is gelegen in Aalsmeer in de provincie Noord-Holland. Het projectgebied betreft een watergang, de oevers en de naastgelegen groenstructuren ten oosten van de Linnaeuslaan en ten noorden van de Zwarteweg. Het grootste deel van de watergang heeft een variabele breedte van enkele meters. De oever is beschoeid. In de oeverzone staat op een enkele plekken riet en er zijn vrijwel geen waterplanten aangetroffen. Aan weerszijden van de watergang ligt grasland. In het zuiden van het projectgebied is een bosschage van bomen en heesters dicht tegen de oever aanwezig. Enkele heesters en bomen hangen hier over de watergang heen. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft het voornemen bij de oever langs de de watergang tussen de Linnaeuslaan en de Zwarteweg in Aalsmeer een flauwer talud te creëren. Hiervoor wordt het oever-profiel aan de oostzijde van de watergang aangepast. Hiervoor wordt het oever-profiel aan de oost- en zuidzijde van de watergang aangepast om een natuurvriendelijke oever te creëren. Hiervoor zal de beschoeiing worden verwijderd en de oever worden afgegraven om een flauw talud te creëren. In het zuiden van het projectgebied zullen enkele bomen en heesters worden verwijderd om ruimte te maken voor de bredere oever.

3 SOORTBESCHERMING

3.1 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 08-05-2019 en is uitgevoerd door dhr. S.R.J. van Berkel. De temperatuur was 12 °C, er was lichte neerslag en er stond een zuidoosten wind van 3Bft.

3.1.1 ZOOGDIEREN

De watergang en naastgelegen groenstructuren bieden een geschikt foerageergebied voor vleermuizen. De watergang is een lijnvormig landschapselement wat gebruikt kan worden als vliegroute door vleermuizen. Vleermuizen kunnen de bomen en watergang gebruiken om te zich te oriënteren. In het gebied zijn geen geschikte boomholtes aangetroffen die benut kunnen worden als vleermuisverblijfplaats. De holtes die wel zijn aangetroffen in bomen in het projectgebied zijn allen oppervlakkig en niet ver genoeg ingerot om potentie te bieden als verblijfplaats van vleermuizen.

Overige beschermde zoogdieren worden niet verwacht voor te komen in het projectgebied door het ontbreken van geschikt habitat. Kleine marterachtigen, de bunzing en de steenmarter hebben schuilmogelijkheden nodig in de vorm van bijvoorbeeld dichte heesters of een houtwal. De heesters in de bosschages in het projectgebied zijn slecht bereikbaar. Grote delen van het gebied wordt betreden en er liggen wegen rondom als barrière. Aanwezigheid van kleine marterachtigen, de bunzing en de steenmarter worden derhalve niet verwacht. De noordse woelmuis wordt niet verwacht in het projectgebied voor te komen door de afwezigheid van voldoende geschikt habitat. Door de beschoeide oever is er vrijwel geen sprake van een natte oeverzone.

3.1.2 VOGELS

In de bomen in het projectgebied zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten aangetroffen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nestlocaties kan derhalve worden uitgesloten. De bomen en heesters in de bosschages bieden geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels.

3.1.3 AMFIBIEËN

De rugstreeppad is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De rugstreeppad heeft een voorkeur voor braakliggende terreinen met zand en ondiepe poelen. Er zijn geen open plekken met een zandbodem in het projectgebied. Het projectgebied is begroeid met grassen, heesters en bomen of bestaat uit visrijk water zonder flauwe oever. In het projectgebied is geen potentieel voortplantingswater aanwezig door het ontbreken van ondiepe poelen. Door het ontbreken van geschikt habitat worden de rugstreeppad en overige beschermde amfibieën niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.1.4 REPTIELEN

De ringslang is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. De ringslang is gebaat bij habitat met veel riet, open zonplekken op zandbodems en broeihopen. Riet is niet in voldoende mate aanwezig. Tevens ontbreken zandbodems, flauwe oevers of broeihopen. Door het gebrek aan geschikt habitat worden de ringslang en andere beschermde reptielen niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.1.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. Op basis van de verspreiding en afwezigheid van optimaal habitat worden beschermde vissoorten dan ook niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

3.1.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaan uit dagvlinders, libellen, weekdieren en overige ongewervelden. In de omgeving van het projectgebied is de platte schijfhoren bekend voor te komen. De platte schijfhoren is gebaat

bij heldere wateren met een rijke weelderige onderwatervegetatie. Wegens een gebrek aan onderwatervegetatie wordt de platte schijfhoren niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.1.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vaatplanten bekend voor te komen. Tijdens de habitatscan zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen. Wegens het ontbreken van geschikte standplaatsen worden beschermde vaatplanten niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.1.8 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 in:
Vleermuizen	Foerageergebied Vliegroute	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Boven water en groene elementen
(Algemene) broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Boschages met bomen en heesters

3.2 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.

3.2.1 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

Voor wat betreft de functie van foerageergebied voor vleermuizen is er voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de omgeving dat een negatief effect kan worden uitgesloten.

Tijdelijke effecten

Tijdelijk negatief effect kan optreden bij gebruik van nachtelijke verlichting. Dit verstoort mogelijk de functie van de vliegroute of foerageergebied voor vleermuizen. Tevens kan de aanwezigheid van veel geluid en trillingen door het gebruik van zware machines de vleermuizen of vogels in een potentiële verblijfplaats of nest verstoren. Wanneer nachtelijke verlichting of nachtelijke werkzaamheden uitgesloten blijven, is geen tijdelijk effect te verwachten.

Permanente effecten

Indien nesten van algemene broedvogels aanwezig zijn en deze verniet worden door de kap van bomen of heesters is er sprake van een permanent negatief effect.

Tabel 2: Te verwachten effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Vleermuizen	Opzettelijk verstoren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2
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

3.3 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.3.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor vleermuizen en algemene broedvogels. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Bij navolging van de mitigerende maatregelen is geen negatief effect te verwachten op de aanwezige functies voor beschermde vleermuizen en algemene broedvogels. Aanvullende inventarisaties worden bij navolging van de mitigerende maatregelen niet noodzakelijk geacht.

3.3.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen bomen en struweel worden verwijderd. Het verwijderen van bomen en struweel dient buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uitgevoerd te worden. 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.
- De werkzaamheden dienen overdag, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten en foeragereden en passerende vleermuizen niet worden verstoord.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën, egel en algemene muizen worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de RUD NHN, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

3.3.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

Het is niet noodzakelijk om een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aan te vragen in relatie tot deze werkzaamheden

4.1 CONCLUSIES

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor vleermuizen en algemene broedvogels. De groenstructuren en naastgelegen watergang kunnen gebruikt worden als vliegroute en foerageergebied. Er worden echter geen effecten verwacht op de potentiële vliegroutes en foerageergebied. In het gebied zijn geen geschikte boomholtes aangetroffen die benut kunnen worden als vleermuisverblijfplaats. Er zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten in het projectgebied aangetroffen. De bomen en heesters in de bosschages in het projectgebied bieden ook broedbiotoop voor algemene broedvogels.

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.

Effecten op beschermde houtopstanden worden niet verwacht. De te kappen bomen bevinden zich binnen de door de gemeenteraad van Aalsmeer vastgestelde bebouwde kom.

4.2 AANBEVELINGEN

Bij navolging van de mitigerende maatregelen is geen negatief effect te verwachten op de aanwezige functies voor vleermuizen en algemene broedvogels. Aanvullende inventarisaties worden bij navolging van de mitigerende maatregelen niet noodzakelijk geacht.

De mitigerende maatregelen zijn:

- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen bomen en struweel worden verwijderd. Het verwijderen van bomen en struweel dient buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uitgevoerd te worden. 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.
- De werkzaamheden dienen overdag, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten en foeragereden en passerende vleermuizen niet worden verstoord.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën, egel en algemene muizen worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de RUD NHN, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

5 LITERATUUR

BIJ12 2017, Kennisdocument gewone 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

NDFP

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

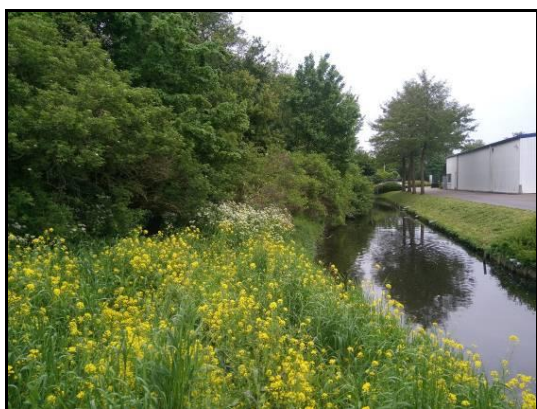
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 113/475

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 2km*
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 2km*
Ongewervelden	platte schijfhoen	HR IV	< 4km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km*
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomklever	Cat. 5	< 5km*
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 2km*
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 2km*
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 3km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 3km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 2km*
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 1km*
Vogels	groene specht	Cat. 5	< 2km*
Vogels	havik	Cat. 4	< 5km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 2km*
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 2km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 2km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 2km*
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 2km*
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 2km*
Vogels	torenavalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 3km*
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 1km
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	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenmarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

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

¹ = Vrijstelling