

Verkenkend Natuuronderzoek Tracé Amstelveen

Een oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en
regelgeving voor natuur



Verantwoording

Titel	Verkenndend Natuuronderzoek Tracé Amstelveen
Onderwerp:	Een oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur
Projectnummer:	51006745
Klant:	Reddyn
Referentienummer	NL22-648800269-13949
Versie:	D1.2

Datum:	06-01-2022
---------------	------------

Auteur:	Luca Prins
E-mailadres	luca.prins@sweco.nl

Gecontroleerd door	Raisja Spijker
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	
Paraaf goedgekeurd	Maarten Mouissie

Document referentie:	NL22-648800269-13949
-----------------------------	----------------------

Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1 Inleiding	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Kader van het onderzoek	6
1.3 Ligging plangebied	7
1.4 Voorgenomen activiteiten	7
2 Wet natuurbescherming: Natura 2000-gebieden	10
2.1 Toetsingskader	10
2.2 Inventarisatie	10
2.3 Analyse van de mogelijke effecten	11
2.4 Conclusie analyse van mogelijke effecten	12
3 Wet natuurbescherming: soortenbescherming	13
3.1 Toetsingskader	13
3.2 Methode	15
3.3 Voorkomende ecotopen	16
3.3.1 Jaarrond beschermde nesten	17
3.3.2 Overige broedvogels	18
3.4 Planten	18
3.5 Vleermuizen	19
3.5.1 Verblijfplaatsen	19
3.5.2 Foerageergebieden	20
3.5.3 Vliegroutes	20
3.6 Overige zoogdieren	21
3.7 Amfibieën en reptielen	22
3.8 Vissen	23
3.9 Ongewervelden	24
3.10 Zorgplicht	24
4 Natuurbeleidskaders	25
4.1 Toetsingskader	25
4.2 Natuurnetwerk Nederland	25
4.3 Gebieden buiten het NNN	27
4.3.1 Ganzenfoerageergebied	27
4.3.2 Habitat voor weidevogels (BPL)	28
5 Conclusies	30
5.1 Wet natuurbescherming	30
5.2 Natuurbeleidskaders	31
Referenties	32

Samenvatting

In onderstaande tabel is een samenvatting weergegeven van conclusies, voortkomend uit het verkennend natuuronderzoek.

Wet natuurbescherming: gebiedsbescherming	Effecten	Nader veld- en/of effectenonderzoek	Nadere procedure/ mitigerende maatregelen
Natura 2000-gebieden	Geen	Geen	Geen

Wet natuurbescherming: soortbescherming	Effecten	Nader veld- en/of effectenonderzoek	Nadere procedure/ mitigerende maatregelen
Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Geen	Geen
	Algemene broedvogels	Mogelijk verstoring broedvogels	Geen
Planten	Geen	Geen	Broedvogelcontrole bij werkzaamheden binnen het broedseizoen (15 maart – 15 augustus)
Vleermuizen	Geen	Geen	Geen
	Mogelijk verstoring vleermuizen (artikel 3.5, lid 2)	Geen indien nemen van maatregelen	Geen verlichting gebruiken tussen zonsopgang en zonsondergang in de periode april t/m oktober
Grondgebonden zoogdieren	Kleine marterachtigen bij deellocatie 3.	Aanvullend onderzoek bij werkzaamheden binnen deellocatie 3	Mogelijk ontheffing, compenserende maatregelen benodigd bij werkzaamheden deellocatie 3
Amfibieën en reptielen	Kans op kolonisatie door werkzaamheden	Geen	Plaatsen schermen om het gebied ontoegankelijk te maken voor de rugstreeppad
Vissen	Geen	Geen	Zorgplicht.
Ongewervelden	Geen	Geen	Zorgplicht.

Natuurbeleidskaders	Effecten	Nader veld- en/of effectenonderzoek	Nadere procedure/ mitigerende maatregelen
Natuurnetwerk Nederland	Mogelijk aantasting waarden NNN	Uitvoeren 'Nee, tenzij-toets'	Mogelijk compenserende/mitigerende maatregelen
Gebieden buiten het NNN	Mogelijk aantasting BPL	Aanvullend onderzoek	Mogelijk compenserende/mitigerende maatregelen

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

TenneT en Liander zijn voornemens het transformatiestation Amstelveen uit te breiden. Daarnaast bestaan er plannen om een nieuw transformatiestation te Amstelveen-Zuid te realiseren en een 150kV-kabelverbinding tussen de twee nieuwe transformatiestations aan te leggen. Wanneer bij dergelijke ontwikkelingen beschermde plant- of diersoorten of beschermde gebieden in het geding kunnen zijn, dient te worden getoetst aan de wet- en regelgeving voor natuur. Om inzichtelijk te maken of de kans bestaat dat dit het geval is bij de voorgenomen plannen, is dit verkennend onderzoek uitgevoerd.

1.2 Kader van het onderzoek

Projecten of handelingen dienen te worden getoetst aan de wet- en regelgeving voor natuur. De natuurbescherming in Nederland bestaat uit de volgende kaders:

- Wet natuurbescherming:
 - Natura 2000-gebieden
 - Soorten
 - Houtopstanden
- Provinciaal beleid
 - Natuurnetwerk Nederland (NNN)
 - Gebieden buiten het NNN zoals ganzenfoerageergebied en habitat voor weidevogels
- Gemeentelijk beleid

Het verkennend onderzoek is erop gericht om een eerste inzicht te krijgen in de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in en om het plangebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden genomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. Het verkennend onderzoek is de eerste stap in de procedure. Afhankelijk van het resultaat moeten de navolgende stappen al dan niet worden doorlopen. In dit verkennend onderzoek heeft toetsing plaatsgevonden op beschermde Natura 2000-gebieden, beschermde soorten en op de natuurbeleidskaders.

1.3 Ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich te Amstelveen in de provincie Noord Holland. Het plangebied betreft de locaties van de twee te realiseren transformatiestations en het tussenliggende kabeltracé. De locatie bevindt zich ten zuiden van het centrum van Amstelveen en op 9 kilometer ten zuiden van het centrum van Amsterdam (Figuur 1). Het tracé loopt vanaf het noordelijk gelegen station langs de Amstelveense wijken 'Groenelaan' en 'Waardhuizen' en zal gelegen zijn langs de verharde wegen van De Afslag en de Nesserlaan. Het overige deel van het tracé zal zijn gelegen in agrarisch gebied.

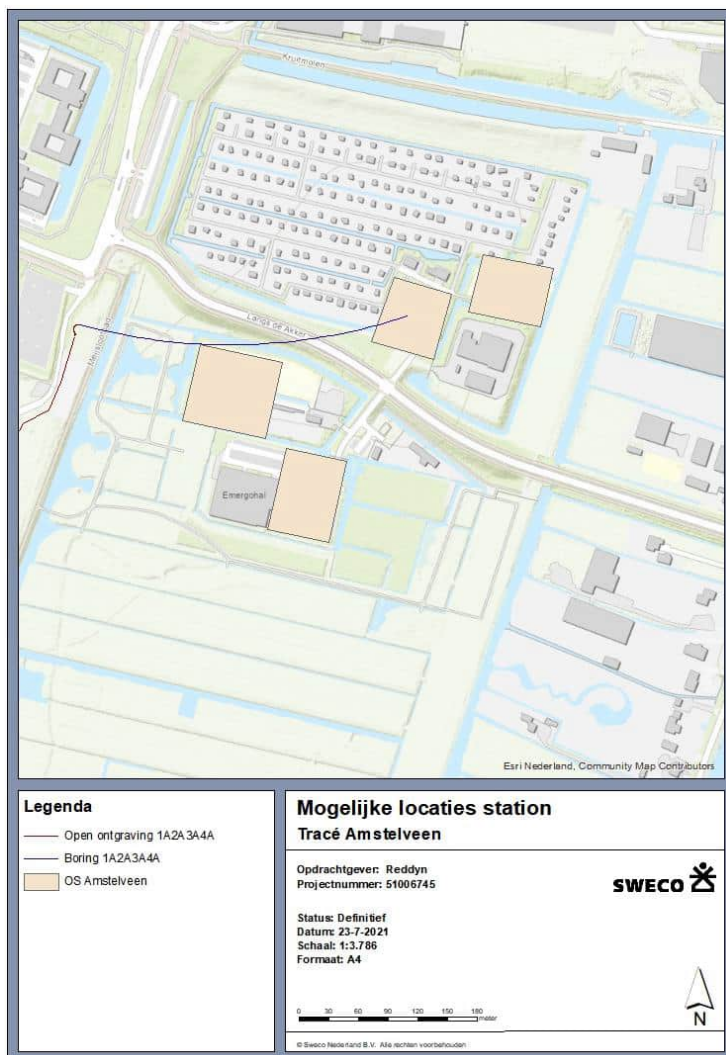


Figuur 1-1. Ligging plangebied (rood omlijnd).

1.4 Voorgenomen activiteiten

Er zullen twee nieuwe transformatiestations worden aangelegd. Een nieuw station te Amstelveen Noord en een station te Amstelveen Zuid. De locatie van het noordelijke station is op dit moment nog onbekend. Er zijn vier mogelijke deellocaties aangewezen (Figuur 2). Bij de aanleg van de nieuwe stations zal

het gebied bouwrijp moeten worden gemaakt. Mogelijk zullen bomen moeten worden gekapt.



Figuur 1-2. Mogelijke locaties toekomstig station (geel).

De beide 150kV-transformatorstations dienen met elkaar verbonden te worden door een ondergrondse verbinding. De nieuwe 150kV-verbinding zal tussen de stations worden aangelegd middels een open ontgraving en op delen middels gestuurde boring. Bij een open ontgraving bedraagt de belemmerde strook 3 meter aan weerszijden van de kabel. Bij een gestuurde boring bedraagt de belemmerde strook 5 meter rondom het boorgat (Figuur 3).



Figuur 1-3. Locatie tracé

2 Wet natuurbescherming: Natura 2000-gebieden

2.1 Toetsingskader

Bescherming van Natura 2000-gebieden vindt plaats op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn zijn aangewezen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat de duurzame instandhouding van soorten en habitats binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd. Daarbij zijn instandhoudings-doelstellingen geformuleerd voor natuurlijke habitats en/of soorten. Dit kunnen behoudsdoelstellingen zijn voor habitats en leefgebieden van soorten die zich al op het gewenste niveau (kwalitatief en kwantitatief) bevinden of uitbreidings- respectievelijk verbeterdoelstellingen voor habitats en leefgebieden van soorten die zich nog niet op het gewenste niveau bevinden.

Om dit toetsbaar te maken, kent de Wet natuurbescherming een goedkeuringsvereiste voor plannen die significante gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (artikel 2.7, eerste lid, Wnb) en een vergunningsplicht voor projecten en andere handelingen die (significant) negatieve gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (artikel 2.7, tweede lid, Wnb). De goedkeuring of de vergunning wordt alleen verleend wanneer voldoende zeker is dat de instandhoudings-doelstellingen voor het betreffende Natura 2000-gebied niet in het geding zijn. Wanneer significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden op grond van een passende beoordeling niet kunnen worden uitgesloten, kan alleen goedkeuring aan het plan of een vergunning voor het project worden verleend, indien een ADC-toets met succes doorlopen kan worden (artikel 2.8, vierde lid, Wnb). Dat betekent dat het project een dwingende reden van groot openbaar belang kent, er geen alternatieven zijn met minder grote effecten op Natura 2000-gebieden en compenserende maatregelen worden getroffen.

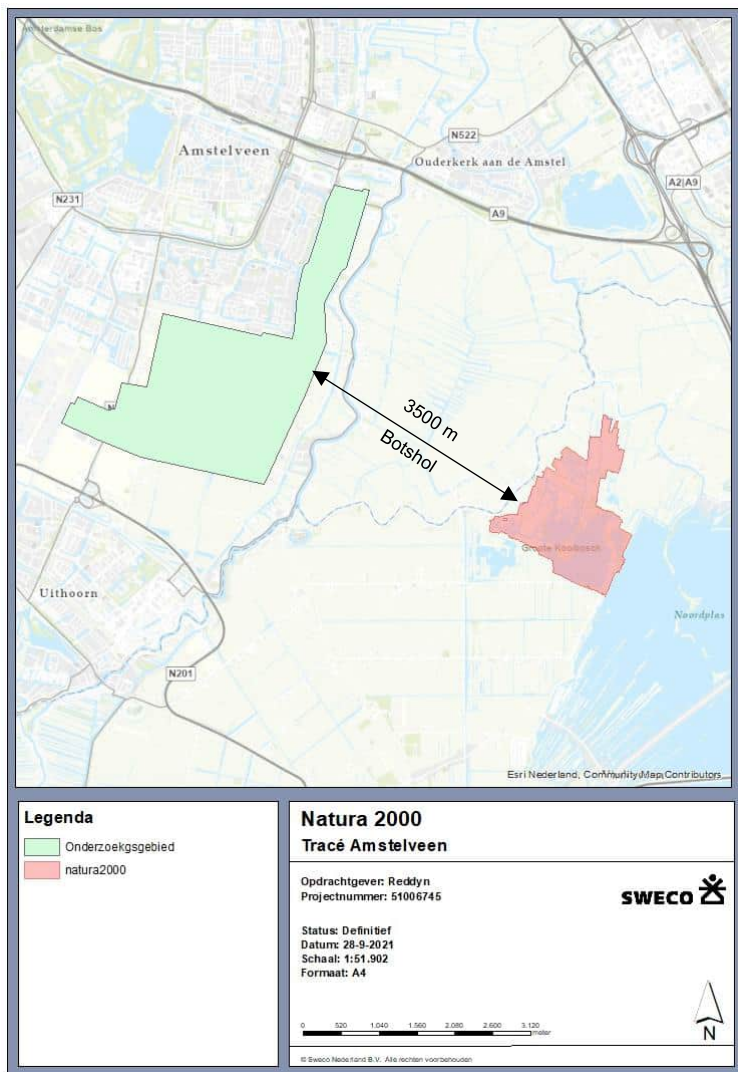
In de navolgende paragrafen is beoordeeld of er significante effecten kunnen optreden op Natura 2000-gebieden en zo ja, wat de benodigde vervolgstappen zijn.

2.2 Inventarisatie

Voor de inventarisatie van Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de Natura 2000-kaart, zoals deze beschikbaar is via het Nationaal Georegister. Uit

deze gebiedendatabase blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op een afstand van 3,5 kilometer ten zuidoosten van het plangebied is gelegen. Dit betreft het Natura 2000-gebied 'Botshol' (Figuur 2-1). Dit gebied kent stikstofgevoelige habitattypen zoals Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150) en Overgangs- en trilvenen (H7140A). 'Botshol' is tevens aangewezen voor de volgende soorten; kleine modderkruiper (H1149) en meervleermuis (H1318).

Daarnaast liggen de Natura 2000-gebieden 'Markermeer & IJmeer' (circa 11,0 kilometer tot plangebied) en 'Oostelijke Vechtplassen' (circa 11,0 kilometer tot plangebied) tevens in de nabijheid c.q. omgeving van het plangebied.



Figuur 2-1. Ligging plangebied (rood omcirkeld) t.o.v. het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

2.3 Analyse van de mogelijke effecten

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Het Natura 2000-gebied 'Botshol' ligt op een afstand van circa 3,5 kilometer van het plangebied. Licht, trillingen en geluid kunnen tot enkele honderden meters ver

reiken. Tussen het plangebied en het Natura 2000 gebied ligt een groenstrook en is een weg, de IJsselmeerdijk, gelegen. De aanwezige weg veroorzaakt al de nodige verstoring op het Natura 2000-gebied. Effecten van werkzaamheden of de aanwezigheid van een distributiecentrum zullen daarom niet merkbaar zijn op het Natura 2000-gebied. Effecten door externe werking zoals verstoring door geluid, licht, optische verstoring e.d. zijn dan ook – gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden – op voorhand uit te sluiten.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden zal mogelijk materieel ingezet worden dat gepaard kan gaan met stikstofemissie. Stikstofemissie kan optreden tijdens zowel de aanlegfase als de gebruiksfase. Deze emissie kan zich verplaatsen over grote afstand en zodoende resulteren in stikstofdeposities in het Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitattypen zoals 'Schoorlse Duinen'. De Wet stikstofreductie en natuurverbetering voorziet echter per 1 juli 2021 in een partiële vrijstelling van de vergunningplicht voor stikstofemissies afkomstig van bouw- en sloopwerkzaamheden. De aanlegfase kan vanaf die datum buiten beschouwen gelaten worden voor de beoordeling van de vergunningplicht. De vrijstelling geldt alleen voor tijdelijke stikstofemissies en niet voor structurele stikstofemissies in de gebruiksfase van het bouwwerk of werk, als gevolg van bijvoorbeeld bewoning, gebruik van een gebouw, of verkeer dat over een weg rijdt.

2.4 Conclusie analyse van mogelijke effecten

Uit de analyse blijkt dat er mogelijke effecten van stikstofdepositie kunnen optreden op Natura 2000-gebieden als gevolg van het voorgenomen plan. Een AERIUS-berekening is nodig om de stikstofdepositie tijdens de gebruiksfase vast te stellen. Afhankelijk van de resultaten zal mogelijk het aanvragen van een natuurbeschermingswetvergunning benodigd zijn.

3 Wet natuurbescherming: soortenbescherming

3.1 Toetsingskader

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.)

- lid 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;
- lid 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;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 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.

Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.)

- lid 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;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 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.

Voor *Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijnsoorten* geldt dat voortplantings- en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet opzettelijk verstoord of vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet opzettelijk mogen worden gedood of verwond. In gebruik zijnde nesten van vogels zijn te allen tijde beschermd gedurende het broedseizoen.

Van een aantal vogelsoorten geniet de vaste rust- en verblijfplaats een aanvullende jaarronde bescherming. Deze soorten worden genoemd in een beleidsdocument dat onder de Flora- en faunawet is opgesteld¹. Ook onder Wet natuurbescherming is deze lijst van kracht, maar provincies hebben de mogelijkheid deze aan te passen. Voor provincie Noord-Holland geldt de reguliere landelijke lijst. Soorten waarvan de nesten altijd jaarrond beschermd zijn, zijn de volgende: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw. Van een aantal andere soorten zijn de nesten enkel beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn. Dit zijn soorten zoals de pimpelmees, boerenzwaluw en blauwe reiger (categorie 5 broedvogels).

Voor *Andere beschermde soorten* geldt dat voortplantingsplaatsen en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet (opzettelijk) vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond. Verbodsbepalingen ten aanzien van de verstoring zijn niet van toepassing op deze soorten. Ten aanzien van de *andere beschermde soorten* geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 Wet natuurbescherming.

Met artikel 3.10 van deze wet wordt het mogelijk gemaakt om die bescherming op te heffen om redenen die onder meer verband houden met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of verband houden met onder meer het bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, drinkwaterleidingen en infiltratiekanalen ten behoeve van drinkwaterproductie, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer. Met artikel 4.9 van de omgevingsverordening van de provincie Noord-Holland wordt een dergelijke vrijstelling gegeven (Omgevingsverordening NH2020 (2020)). De diersoorten waarop de vrijstelling ten behoeve van ruimtelijke ingrepen ziet, worden genoemd in tabel 1.

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld en de voorgenomen activiteiten strijdig zijn met de bepalingen in de wet geldt een ontheffingsplicht. Deze kan alleen worden verleend, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming. Er is dan geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming nodig.

Tabel 1. Vrijgestelde soorten in Noord-Holland (Provincie Noord-Holland 2019)

Zoogdieren	Vos
Aardmuis	Woelrat
Bosmuis	
Dwergmuis	<i>Amfibieën</i>
Dwergspitsmuis	Bruine kikker
Egel	Gewone pad
Gewone bosspitsmuis	Kleine watersalamander
Haas	Meerkikker
Huisspitsmuis	
Ondergrondse woelmuis	
Ree	
Rosse woelmuis	
Tweekleurige bosspitsmuis	
Veldmuis	

Naast bovengenoemde verbodsartikelen bevat de Wnb een algemeen geldende zorgplicht. Deze zorgplicht is altijd van toepassing en geldt ook voor niet beschermde flora en fauna.

Zorgplicht (artikel 1.11)

- lid 1) 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.
- lid 2) 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:
 - onderdeel a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - onderdeel b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden geveegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - onderdeel c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
- lid 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.

3.2 Methode

Bronnenonderzoek

De inventarisatie betreft een onderzoek naar de actueel en potentieel

¹ Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep (Dienst Regelingen, brief 26 augustus 2009, kenmerk ffw2009.corr.046) te downloaden van de website van het Ministerie van EL&I.

voorkomende beschermde soorten in het plangebied. Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te verkrijgen van de beschikbare informatie met

betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied en omgeving. Hiervoor zijn de volgende bronnen gebruikt:

- Nationale Database Flora en Fauna (NDFF): periode 2016-2021;
- NDFF Verspreidingsatlas (<https://www.verspreidingsatlas.nl>);

Habitatgeschiktheidsbeoordeling

Op basis van een oriënterend veldbezoek is de geschiktheid van biotopen voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling brengt samen met het bronnenonderzoek de beschermde soorten(groepen) in beeld die in het plangebied (kunnen) voorkomen. Het veldbezoek heeft plaats gevonden op 28 september 2021 en is uitgevoerd door een ecooloog van Sweco.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Op basis van het bronnenonderzoek en de habitatgeschiktheidsbeoordeling wordt een inschatting gemaakt in hoeverre de te verwachten soort(groepen) en/of het geschikte biotoop beïnvloed kunnen worden door de voorgenomen activiteit. Op basis van deze analyse wordt geconcludeerd voor welke soort(groepen) er nader (veld)onderzoek en eventueel ontheffingsplicht in kader van Wet natuurbescherming van toepassing is. Het onderzoek beperkt zich tot op grond van de Wnb beschermde planten- en diersoorten. Niet-beschermde Rode lijstsoorten die in het plangebied (kunnen) voorkomen zoals diverse soorten paddenstoelen en vaatplanten worden niet in het onderzoek betrokken omdat deze soorten niet relevant zijn voor toetsing aan de Wet natuurbescherming.

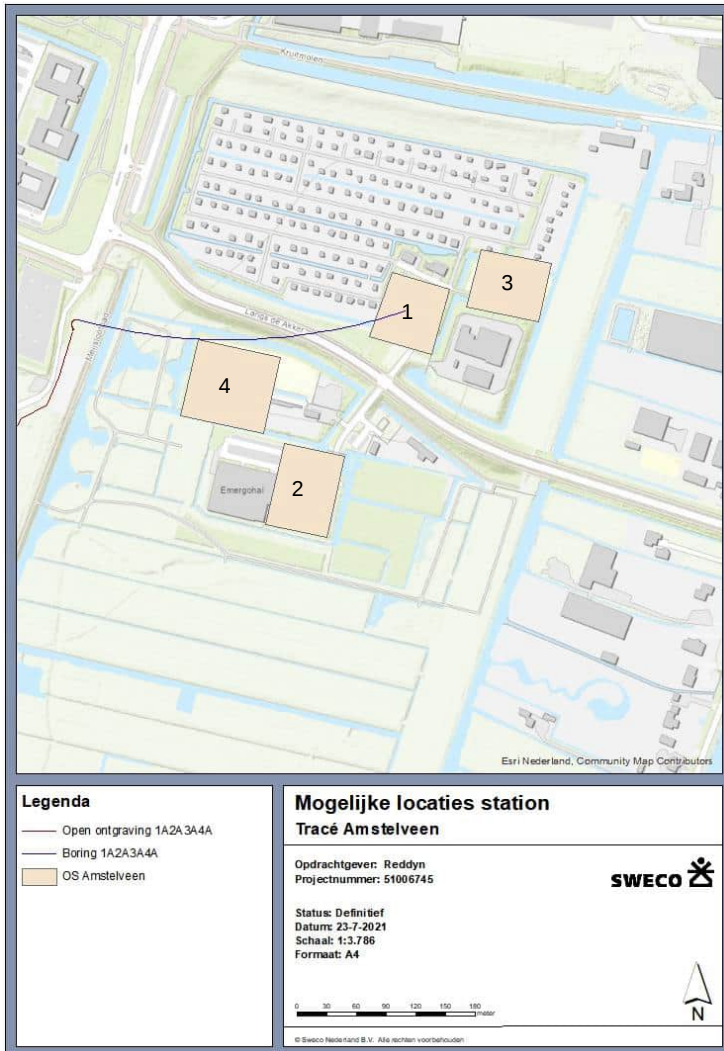
3.3 Voorkomende ecotopen

Het aan te leggen tracé heeft een lengte van circa 6 kilometer en loopt hoofdzakelijk langs de berm en verharde weg van De Afslag en de Nesserlaan. Daarnaast zal het tracé de Bovenkerkerpolder doorkruisen. Typerend voor deze polder zijn de smalle stroken land met sloten die uitkomen op de Amstel. De polder wordt voornamelijk gebruikt voor de begrazing van melkvee. Daarnaast is de polder tevens belangrijk gebied voor weidevogels (Figuur 4).



Figuur 3-1. Impressie plangebied De Afslag en achtergelegen Bovenkerkerpolder . Naast de aanleg van het tracé zullen de twee transformatiestations worden aangelegd. De locatie van het zuidelijke station bevindt zich in akkerlandschap.

De locatie van het noordelijke station moet nog worden vastgesteld. Er zijn vier optionele locaties (Figuur 5).



Figuur 3-2. Mogelijke locaties toekomstig station (geel).

De mogelijke effecten op verschillende soortgroepen met betrekking tot werkzaamheden aan het tracé, de locatie van het nieuwe zuidelijke station en de verschillende deellocaties van het nieuwe noordelijke station zullen onderstaand besproken worden.

3.3.1 Jaarrond beschermde nesten

Uit gegevens van de NDFF blijkt dat in de omgeving van het plangebied de volgende vogelsoorten voorkomen met jaarrond beschermde nest- en rustplaatsen; boerenzwaluw, boomvalk, bosuil, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, huiszwaluw, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, torenvalk en zeearend. Er zijn ten tijde van het veldbezoek geen nesten aangetroffen van vogelsoorten met jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen binnen en in de omgeving van het plangebied. Het is niet uit te sluiten dat de bovengenoemde soorten de omgeving van het plangebied gebruiken om te foerageren, maar gezien het

vele geschikte foerageergebied in de wijde omgeving vormt het plangebied geen essentieel foerageergebied. Verstoring door de voorgenomen werkzaamheden op jaarrond beschermde nesten is daarom uit te sluiten. Aanvullend onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van beschermde vaste rust- en verblijfplaats van vogels is niet nodig. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

3.3.2 Overige broedvogels

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels zijn beschermd. Daarnaast zijn nesten van inheemse vogelsoorten gedurende de broedperiode (ca. half maart – half augustus) beschermd. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode voor het broedseizoen gegeven omdat bepaalde vogelsoorten (zoals bijvoorbeeld de houtduif) juist vroeg of erg laat in het seizoen kunnen broeden. Broedende vogels zijn volgens Wet natuurbescherming echter ten allen tijde beschermd. Het gehele plangebied is wegens de aanwezigheid van bomen, bosschages en watergangen met riet geschikt voor algemene broedvogels zoals de merel, kauw, houtduif, winterkoning, koolmees, pimpelmees, wilde eend en meerkoet. Daarnaast is het plangebied geschikt voor broedende akker- en weidevogels.



Figuur 3-3. Geschikt habitat broedvogels omgeving plangebied.

Er wordt aangeraden om de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te laten vinden (globaal 15 maart tot 15 augustus) zodat broedende vogels geen verstoring zullen ervaren. Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen plaats zullen moeten vinden, dient de projectlocatie en directe omgeving (invloedsfeer van de werkzaamheden) door een ter zake kundig persoon gecheckt te worden op de aanwezigheid van broedvogels kort voorafgaand (uiterlijk een week) aan de werkzaamheden. Deze persoon bepaalt of en waar (op welke verstoringafstand) werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.

3.4 Planten

In de omgeving van het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten bekend (NDFF 2016-2021). Evenmin bestaan er binnen het plangebied geschikte groeiplaatsen voor deze soorten. Beschermde soorten komen

voornamelijk voor in stabiele (voedselarme) habitattypen zoals duinen, heiden en venen. In het betreffende plangebied is geen sprake van een dergelijk habitat. De soorten die tijdens het veldbezoek zijn waargenomen zoals brandnetel, harig wilgenroosje, gewone berenklauw en rode klaver duiden op een voedingsrijke bodem (Figuur 6). Aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde planten is niet noodzakelijk. Ook is een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk.



Figuur 3-4. Aanwezige vegetatie; brandnetel, rus en diverse grassen.

3.5 Vleermuizen

Uit gegevens van de NDFF (2016-2021) blijkt dat de volgende vleermuissoorten in en/of in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Onder de Wet natuurbescherming zijn alle vleermuissoorten beschermd conform bijlage IV van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb). Daarnaast zijn bij vleermuizen ook de rust- en voortplantingsplaatsen en voor de functionaliteit daarvan essentiële onderdelen, zoals foerageergebied en vliegroutes, beschermd.

3.5.1 Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn wat hun keuze voor verblijfplaatsen betreft, globaal in te delen in twee typen vleermuizen: gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen (Dietz et al. 2011).

Boombewonende soorten

Soorten zoals de ruige dwergvleermuis en de rosse vleermuis maken gebruik van holtes en spleten in bomen als verblijfplaats en worden soms ook achter loshangend schors waargenomen. In de bomen in de groenstrook langs het plangebied zijn geen kieren, scheuren, barsten of holtes aangetroffen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kan daarom worden uitgesloten.

Gebouwbewonende soorten

Andere soorten zoals de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger worden uitsluitend in gebouwen aangetroffen. Hier bevinden de verblijfplaatsen zich

voornamelijk op zolders, onder dakpannen, in spouwmuren en achter houten betimmering. Binnen het plangebied is bebouwing aanwezig. Echter is er geen verstoring op mogelijk aanwezige verblijfplaatsen in de omgeving mogelijk, wanneer de werkzaamheden overdag zullen plaatsvinden. Aanvullend onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen is niet noodzakelijk. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

3.5.2 Foerageergebieden

Vleermuizen jagen in zeer uiteenlopende biotopen; hoog boven in de lucht, boven open water, langs heggen en lanen, maar ook in dichte vegetatie. Voorbeelden van foerageergebieden zijn bossen, parken, tuinen, plassen, sloten en half open of open grasland. Vleermuizen jagen bij voorkeur op beschutte plekken waar insecten makkelijk te vangen zijn. De plaats waar vleermuizen jagen is soort specifiek. Zo jaagt de gewone dwergvleermuis voornamelijk tussen boomkruinen, kleine open plekken en rondom lantaarnpalen en jaagt de laatvlieger liever in open tot halfopen landschap, vooral in de beschutting van opgaande elementen zoals bosranden, heggen en lanen.

Het plangebied is potentieel geschikt als foerageergebied voor met name de dwergvleermuissoorten en de laatvlieger. Het plangebied biedt open plekken waarbij de bomen beschutting bieden zoals de bomen langs de Nesserlaan. Echter betreft het plangebied een relatief klein gebied en zijn er in de directe omgeving betere (grotere) foerageergebieden aanwezig in de vorm van beschut grasland in de omliggende weilanden. Aanvullend onderzoek naar foerageergebieden is daarom niet noodzakelijk. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

3.5.3 Vliegroutes

De foerageergebieden van vleermuizen kunnen op kilometers afstand van de verblijfplaats liggen. Vleermuizen maken gebruik van vaste vliegroutes tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Als een vleermuis op zo'n vliegroute plekken tegenkomt waar veel insecten zijn, zal deze de route tevens gebruikt worden om te jagen. De meeste vliegroutes liggen langs lijnvormige landschapselementen zoals lanen, heggen, bomenrijen en watergangen. Deze elementen zijn aanwezig binnen het plangebied.

De watergang langs de afslag of de bomenrij langs de Nesserlaan zijn potentieel onderdeel van een vliegroute. Het is daarom van belang dat er geen verstoring door verlichting optreedt richting deze bomen en watergang. Dergelijke verstoring is een overtreding van artikel 3.5, lid 2.

Verstoring kan tegengegaan worden door tijdens de kwetsbare periode (april t/m oktober, tussen zonsondergang en zonsopgang) geen verlichting toe te passen bij de werkzaamheden. Indien dit niet mogelijk is, moet de intensiteit en richting van de verlichting zodanig worden aangepast om verstrooiing richting de watergangen en bomenrijen binnen en rondom het plangebied tegen te gaan. Er kan worden gewerkt met een amberkleurige vleermuisvriendelijke verlichting met een zogenaamde human/bat response ratio groter of gelijk aan 45. Daarnaast kan er gewerkt worden met armaturen die het licht goed richten met een scherpe bundel om onnodige verstrooiing tegen te gaan, met name ledlampen zijn dan geschikt (BIJ12, 2017). Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is dan niet nodig. Mocht dit niet realiseerbaar zijn, is

aanvullend onderzoek nodig naar de functie van de groenstrook (vliegroute) voor vleermuizen. Mogelijk zal een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming nodig zijn.

3.6 Overige zoogdieren

Uit gegevens van de NDFF (2016-2021) blijkt dat de volgende beschermde zoogdieren in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen; bunzing, eekhoorn, hermelijn, steenmarter, wezel.

Bunzing

De bunzing is een donkerbruine marterachtige met witte flanken. De bunzing komt voor in verschillende landschapstypen, maar heeft de voorkeur naar kleinschalig landschap in de buurt van water met voldoende schuilmogelijkheden. Dit kunnen droge sloten zijn in weidegebieden, maar ook houtwallen, heggen en bosranden. De bunzing kan zich verschuilen in oude hopen van konijnen en vossen, maar ook in houtstappels, takkenhopen, steenhopen en holle bomen. In de winter verblijft de bunzing op warmere locaties zoals onder hooibalen bij boerderijen (Zoogdierverseniging, 2021).

Eekhoorn

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Hun voorkeur gaat uit naar ouder bos (naaldbomen ouder dan 20 jaar en loofbomen ouder dan 40-80 jaar) omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is (Zoogdierverseniging, 2021).

Hermelijn

De hermelijn komt voor in alle habitats zoals in bossen en houtwallen maar ook in vochtig terrein en akkers. Voor een geschikt habitat is het belangrijk dat er voldoende schuilmogelijkheden aanwezig zijn zoals houtwallen, heggen en stapels stenen. De hermelijn gebruikt oude hopen van vossen en konijnen als verblijfplaats (Zoogdierverseniging, 2021).

Steenmarter

De steenmarter dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap, maar ook in volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen. Hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger'). Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt (Zoogdierverseniging, 2021).

Wezel

De wezel komt voornamelijk voor in open, droge natuur- en cultuurlandschap, maar ook in andere biotopen zoals bossen, duinen en akkerland. Het is voor de wezel van belang dat er voldoende schuilmogelijkheden aanwezig zijn. Dit kunnen bosschages en heggen zijn, maar ook houtstapels en stapels stenen. De wezel gebruikt oude hopen van konijnen als verblijfplaats. Het voornaamste prooidier van de wezel is de woelmuis, als deze niet aanwezig is, ontbreekt de wezel ook (Zoogdierverseniging, 2021). Aanvullend onderzoek is niet nodig. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Conclusie

Het plangebied langs tracé vormt wegens het ontbreken van voldoende schuilmogelijkheden geen geschikt habitat voor de bunzing, eekhoorn, hermelijn, steenmarter en wezel. Het gebied bestaat voornamelijk uit open bermen met slechts enkele struiken. Kleinschalig landschap ontbreekt. Mogelijk is het plangebied onderdeel van de functionele leefomgeving van deze soorten. Echter kunnen de dieren tijdens de werkzaamheden tijdelijk naar elders uitwijken. De werkzaamheden zijn van relatief korte duur en de dieren kunnen weer volledig gebruik maken van het landschap na het afronden van de werkzaamheden.

De beoogde locatie van het zuidelijke station vormt tevens geen geschikt habitat voor beschermde zoogdieren.

Van de 4 deelgebieden van het noordelijke station vormen deelgebied 1, 2 en 4 geen geschikt habitat voor beschermde zoogdieren door de afwezigheid van voldoende beschutting. Voor deze deellocaties is geen aanvullend onderzoek nodig. Echter vormt deelgebied 3 door de aanwezigheid van takkenbossen, dichte struiken en schuurtjes geschikt habitat voor de bunzing, hermelijn, steenmarter en wezel (Figuur 8). Indien dit deelgebied de aangewezen locatie zal zijn voor de uitbreiding van het station, is aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen is noodzakelijk. Mogelijk is een ontheffing nodig.



Figuur 3-5. Impressie deellocatie 3.

3.7 Amfibieën en reptielen

Volgens gegevens van de NDFF komen binnen en in de directe omgeving van het plangebied de volgende beschermde amfibie- en reptielsoorten voor: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker. De gewone pad, bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander zijn binnen de provincie Noord-Holland vrijgesteld.

De rugstreeppad is een echte pioniersoort en komt vooral voor op terreinen met een hoge natuurlijke of door mensen aangebrachte dynamiek. Bouwterreinen, zand- en kleiafgravingen, bouwterreinen en (rivier)duinen vormen een geschikt

landbiotoop. Daarnaast komt de soort voor in agrarisch gebied en in pas geschoonde sloten en andere wateren in grasland- en akkergebieden. De rugstreeppad kan afstanden tot wel circa 5 kilometer afleggen op zoek naar geschikt leefgebied en kan zodoende snel nieuwe gebieden ontdekken en koloniseren. De soort overwintert in vergraafbare bodems. De overwinteringslocaties bevinden zich in muizenholletjes en onder stronken en puin. Tussen half april en mei trekt de soort naar voortplantingswater, waaraan deze weinig eisen stelt. Het voortplantingswater kenmerken zich over het algemeen als (tijdelijk aanwezige) ondiepere, meestal vegetatie loze, wateren. Regenplassen, ondergelopen graslanden, en volgelopen sporen van zware voertuigen vormen ideaal voortplantingswater (BIJ12, Kennisdocument rugstreeppad).

Tijdens het veldbezoek bleek het plangebied niet te beschikken over geschikt voortplantingswater. De kans is zeer groot dat er tijdens de werkzaamheden met water volgelopen sporen van voertuigen en/of plassen zullen ontstaan op de zanderige ondergrond welke geschikt voortplantingswateren kunnen vormen voor de rugstreeppad. Het is daarom van belang om het werkgebied toegankelijk te maken voor de rugstreeppad. Er kan worden voorkomen dat rugstreeppadden de werklocatie gaan bevolken door het gebied waar de werkzaamheden plaats gaan vinden uit te rasteren. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog, welke minimaal 10 centimeter is ingegraven in de grond. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied toegankelijk te maken, moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen. Er moet regelmatig gecontroleerd worden op kieren en overhangende vegetatie. Een andere optie om te voorkomen dat de rugstreeppad het plangebied zal betreden is om plasmvorming te voorkomen. Plassen gevormd door zware voertuigen of door graafwerkzaamheden vormen geschikt leefgebied voor de rugstreeppad. Door dagelijks rijsporen en diepere kuilen te dichter kan men voorkomen dat de rugstreeppad naar het gebied trekt.

Er zijn geen beschermde amfibieën en reptielen aanwezig in het plangebied, er is geen aanvullend soortenonderzoek en een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming met betrekking tot (beschermde) amfibieën en reptielen is niet nodig.

3.8 Vissen

Uit gegevens van de NDFF blijkt dat er geen beschermde soorten in en/of in de omgeving van het plangebied voorkomen. Het aanwezige water binnen het plangebied bestaat uit sloten van ongeveer 3 meter breed. Deze watergang vormt door de afwezigheid van o.a. een kiezelrijke bodem met snelstromend, zuurstofrijk of plantenrijk, koel water, geen geschikt habitat voor beschermde vissoorten. De sloten hebben daarnaast geen modderige bodem zodat deze niet geschikt is voor de grote modderkruiper. Deze wordt op basis van verspreidingsgegevens niet binnen het plangebied verwacht. Nader onderzoek naar beschermde soorten is niet noodzakelijk. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Indien werkzaamheden in de sloot zullen plaatsvinden, is het vanaf één kant rustig opstarten van de werkzaamheden nodig, zodat mogelijk aanwezige

dieren de kans krijgen om zich te verplaatsen, een manier om aan de zorgplicht te voldoen.

3.9 Ongewervelden

Volgens gegevens van de NDFF komen de in en in de omgeving van het plangebied geen beschermde ongewervelden voor. Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden eisen een zeer specifiek habitattypen die voorkomen in bijvoorbeeld duinen, heiden of venen of hebben specifieke waardplanten nodig. In het plangebied is geen sprake van een dergelijke leefomgeving en de juiste leefomstandigheden voor beschermde soorten. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het plangebied. Nader onderzoek naar beschermde soorten is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

3.10 Zorgplicht

De zorgplicht geldt voor alle (ook de onbeschermde) plant- en diersoorten. De zorgplicht houdt in dat de werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk worden nagelaten of maatregelen worden genomen om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

4 Natuurbeleidskaders

4.1 Toetsingskader

Het beleidskader van de overheid dat niet in wetgeving is vastgelegd bestaat uit:

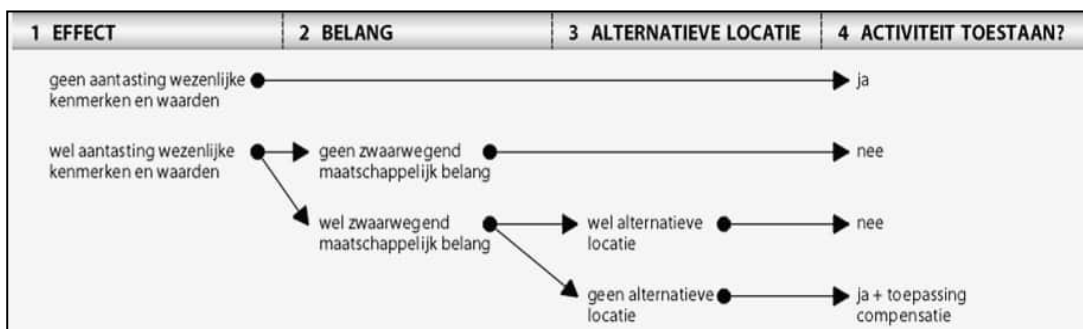
- Provinciaal beleid
 - Natuurnetwerk Nederland (NNN).
 - Gebieden buiten het NNN (zoals habitat voor weidevogels)
- Gemeentelijk beleid.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

Toetsingskader

De wettelijke bescherming (Wro) van het NNN is geregeld via het bestemmingsplan. Het NNN voor de provincie Noord-Holland is vastgelegd in Artikel 6.43 van de Omgevingsverordening NH2020 (Provincie Noord-Holland, 2020).

De afweging voor ingrepen in het NNN gaat volgens het “nee, tenzij-principe”, figuur 7. In onderstaand schema is dit stapsgewijs weergegeven. Ingrepen met een significant negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet plaatsvinden, tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang en indien er geen alternatieven zijn. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een NNN-gebied, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dient te worden gecompenseerd. Daarnaast kan salderen van positieve en negatieve effecten op het NNN uitkomst bieden om projecten in het NNN te realiseren. Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de ligging van NNN gebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor



Figuur 4-1. Schema: Het “nee, tenzij”-principe van het compensatiebeginsel.

het doorlopen van ‘nee, tenzij, procedure’. In de provincie Noord-Holland is de externe werking van het NNN niet van toepassing. Een “nee, tenzij-toets” heeft alleen te worden doorlopen indien er sprake is van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming van het plangebied.

Inventarisatie

Voor de inventarisatie van NNN-gebieden is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase van de provincie Noord-Holland. Uit deze gebiedendatabase blijkt dat het plangebied het NNN doorkruist (Figuur 4-2). Dit is het gebied Bovenkerkerpolder (NNN A4). Dit gebied is belangrijk als open poldergebied met moerasjes en extensieve graslanden voor weidevogels.



Figuur 4-2. Ligging plangebied t.o.v. NNN-gebieden (aangegeven in groen).

Analyse en toetsing effecten

Het tracé zal een NNN-gebied doorkruisen. Er dient daarom onderzoek plaats te vinden naar de mogelijke effecten van de werkzaamheden op de natuurwaarden. Voor plannen binnen het NNN geldt het ‘Nee, tenzij-principe’ waarbij werkzaamheden enkel worden toegestaan wanneer aangetoond kan worden dat negatieve effecten kunnen worden uitgesloten. Het uitvoeren van een nee, tenzij-toets is noodzakelijk.

4.3 Gebieden buiten het NNN

4.3.1 Ganzenfoerageergebied

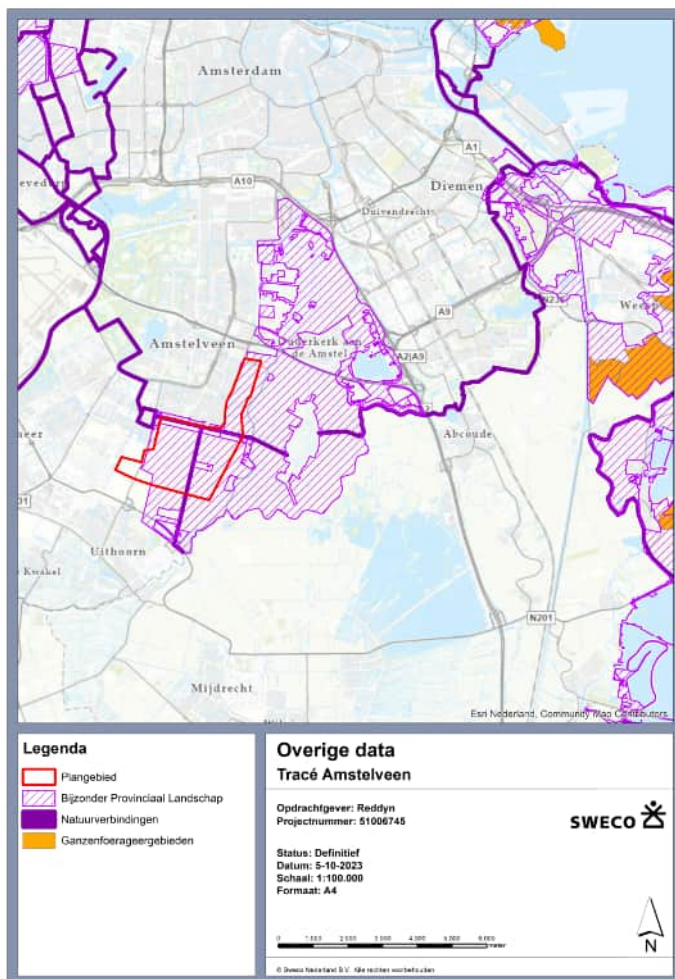
Toetsingskader

De wettelijke bescherming (Wro) van gebieden buiten het NNN (Bijzonder provinciaal landschap) is geregeld via het bestemmingsplan.

Ganzenfoerageergebied voor de provincie Noord-Holland is vastgelegd in Artikel 6.46 van de Omgevingsverordening NH2020 (Provincie Noord-Holland, 2020). Bestemmingsplannen welke negatieve effecten teweeg zullen brengen op het ganzenfoerageergebied zijn niet toegestaan, tenzij er geen aanvaardbaar alternatief aanwezig is en/of een groot openbaar belang wordt ingediend.

Inventarisatie

Voor de inventarisatie van het ganzenfoerageergebied is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase van de provincie Noord-Holland. Het dichtstbijzijnde ganzenfoerageergebied bevindt zich op een afstand van 10 km ten zuidoosten van het plangebied.



Figuur 4-3. Ligging plangebied t.o.v. ganzenfoerageergebied.

Analyse en toetsing effecten

Het plangebied is niet gelegen in een ganzenfoerageergebied. Effecten op ganzenfoerageergebieden kunnen, gelet op de ligging buiten ganzenfoerageergebied, voor het voorgenomen plan worden uitgesloten. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

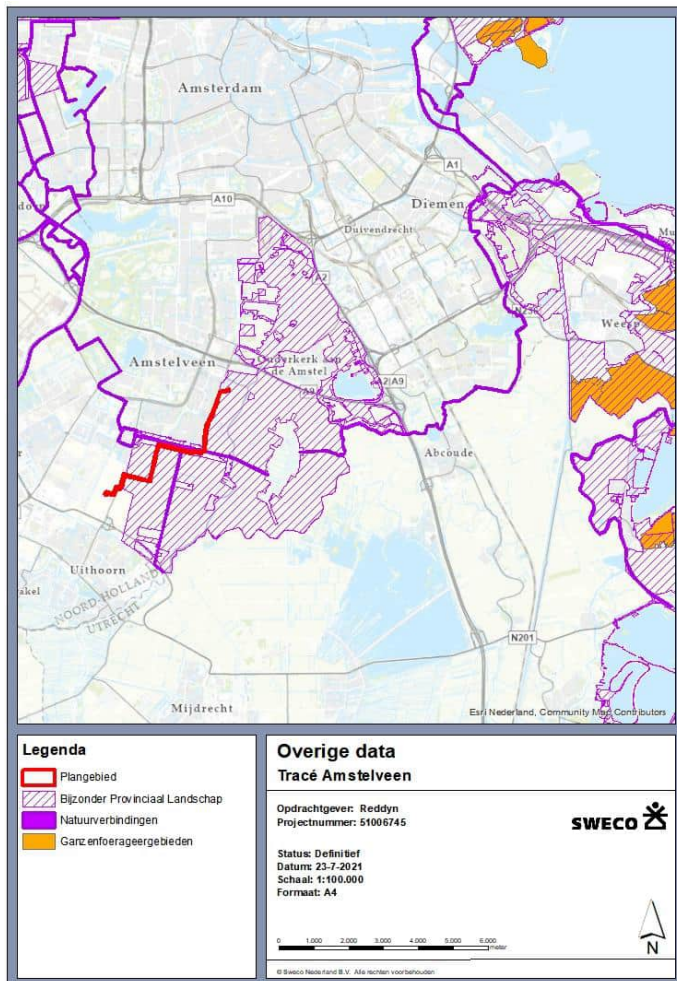
4.3.2 Habitat voor weidevogels (BPL)

Toetsingskader

De wettelijke bescherming (Wro) van gebieden buiten het NNN (Bijzonder Provinciaal Landschap) is geregeld via het bestemmingsplan. Habitat voor weidevogels voor de provincie Noord-Holland is vastgelegd in Artikel 6.46 van de Omgevingsverordening NH2020 (Provincie Noord-Holland, 2020). Bestemmingsplannen welke negatieve effecten teweeg zullen brengen op het habitat voor weidevogels zijn niet toegestaan, tenzij er geen aanvaardbaar alternatief aanwezig is en/of een groot openbaar belang wordt ingediend.

Inventarisatie

Voor de inventarisatie van een gebied behorend tot een habitat voor weidevogels is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase van de provincie Noord-Holland. Hieruit blijkt dat het plangebied gelegen is binnen het Bijzonder Provinciaal Landschap 'Amstelscheg'. Bijna de gehele Amstelscheg heeft een functie voor weidevogels. De Bovenkerkerpolder aan de zuidwestzijde, Polder de Ronde Hoep en Holendrechtse- en Bullewijkerpolder in het centraal-zuidelijke deel, en de Middelpolder en Duivendrechtse polder in het noorden vormen met name een geschikt habitat voor weidevogels.



Figuur 4-4. Ligging plangebied t.o.v. Bijzonder Provinciaal Landschap (habitat voor weidevogels).

Analyse en toetsing effecten

Het plangebied is gelegen binnen het Bijzonder Provinciaal Landschap 'Amstelscheg'. Dit is een gebied behorend tot een habitat voor weidevogels (kernkwaliteiten BPL). Effecten op een habitat voor weidevogels kunnen, gelet op de ligging binnen een habitat voor weidevogels voor het voorgenomen plan niet op voorhang worden uitgesloten. De werkzaamheden kunnen, wanneer deze uitgevoerd worden binnen het broedseizoen, verstoring opleveren voor broedvogels. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek is noodzakelijk.

5 Conclusies

5.1 Wet natuurbescherming

Natura 2000-gebieden

Uit de analyse blijkt dat er mogelijke effecten van stikstofdepositie kunnen optreden op Natura 2000-gebieden als gevolg van het voorgenomen plan. Een AERIUS-berekening is nodig om de stikstofdepositie tijdens de gebruiksfase vast te stellen. Afhankelijk van de resultaten zal mogelijk het aanvragen van een natuurbeschermingswetvergunning benodigd zijn.

Soortenbescherming

Er zijn mogelijk verschillende beschermde soorten aanwezig in het plangebied. Negatieve effecten op vogels, overige zoogdieren en amfibieën als gevolg van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen van vogelsoorten met jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen. Wel is het plangebied geschikt voor broedende akker- en weidevogels. Er wordt aangeraden om de werkzaamheden plaats te laten vinden buiten het broedseizoen (globaal 15 maart tot 15 augustus). Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen plaats zullen moeten vinden, dient de projectlocatie en directe omgeving (invloedsfeer van de werkzaamheden) door een ter zake kundig persoon gecheckt te worden op de aanwezigheid van broedvogels kort voorafgaand (uiterlijk een week) aan de werkzaamheden. Deze persoon bepaalt of en waar (op welke verstoringsafstand) werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.

Vleermuizen

Vleermuizen worden mogelijk door de werkzaamheden verstoord, hetgeen een overtreding van artikel 3.5, lid 2 is. Het is nodig om tijdens de werkzaamheden en tijdens de gebruiksfase het gebruik van verlichting zoveel mogelijk te beperken of om maatregelen te nemen om verstoring door verlichting richting de groenstroken zoveel mogelijk te voorkomen. Er kan worden gewerkt met een amberkleurige vleermuisvriendelijke verlichting met een zogenaamde human/bat response ratio groter of gelijk aan 45. Daarnaast kan er gewerkt worden met armaturen die het licht goed richten met een scherpe bundel om onnodige verstrooiing tegen te gaan, met name ledlampen zijn dan geschikt (BIJ12, 2017).

Overige zoogdieren

In verband met de aanwezigheid van geschikt habitat (kleinschalig landschap en voldoende beschutting) is de aanwezigheid van beschermde zoogdieren

overal binnen het plangebied uit te sluiten, met uitsluiting van deelgebied 4. Indien werkzaamheden zullen plaatsvinden binnen deelgebied 4 is aanvullend onderzoek is nodig. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is mogelijk nodig. Voor de overige gebieden is hier geen sprake van.

Amfibieën

De kans is zeer groot dat er tijdens de werkzaamheden met water volgelopen sporen van voertuigen en/of plassen zullen ontstaan op de zanderige ondergrond welke geschikt voortplantingswateren kunnen vormen voor de rugstreeppad. Het is daarom van belang om het werkgebied ontoegankelijk te maken voor de rugstreeppad. Er kan worden voorkomen dat rugstreeppadden de werklocatie gaan bevolken door het gebied waar de werkzaamheden plaats gaan vinden uit te rasteren. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog, welke minimaal 10 centimeter is ingegraven in de grond. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken, moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen. Er moet regelmatig gecontroleerd worden op kieren en overhangende vegetatie. Een andere optie om te voorkomen dat de rugstreeppad het plangebied zal betreden is om plasvorming te voorkomen. Plassen gevormd door zware voertuigen of door graafwerkzaamheden vormen geschikt leefgebied voor de rugstreeppad. Door dagelijks rijsporen en diepere kuilen te dichter kan men voorkomen dat de rugstreeppad naar het gebied trekt.

Ten slotte geldt de zorgplicht voor alle (ook de onbeschermd) plant- en diersoorten. De zorgplicht houdt in dat de werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk worden nagelaten of maatregelen worden genomen om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

5.2 Natuurbeleidskaders

Natuurnetwerk Nederland

Het tracé zal een NNN-gebied doorkruisen. Er dient daarom onderzoek plaats te vinden naar de mogelijke effecten van de werkzaamheden op de natuurwaarden. Voor plannen binnen het NNN geldt het 'Nee, tenzij-principe' waarbij werkzaamheden enkel worden toegestaan wanneer aangetoond kan worden dat negatieve effecten kunnen worden uitgesloten. Het uitvoeren van een nee, tenzij-toets is noodzakelijk.

Ganzenfoerageergebied

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen effect op ganzenfoerageergebieden. Er is geen nader veldonderzoek en/of effectonderzoek noodzakelijk. Tevens zijn er geen maatregelen nodig om effecten te voorkomen.

Habitat voor weidevogels

Het plangebied is gelegen binnen het Bijzonder Provinciaal Landschap 'Amstelscheg'. Dit is een gebied behorend tot een habitat voor weidevogels (kernkwaliteiten BPL). Effecten op een habitat voor weidevogels kunnen, gelet op de ligging binnen een habitat voor weidevogels voor het voorgenomen plan niet op voorhang worden uitgesloten. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek is noodzakelijk.

Referenties

- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill. 2011. Vleermuizen, Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Tirion Uitgevers BV Utrecht - Zoogdierverseniging Nijmegen.
- BIJ12 (2017) *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0*. Juli 2017. Utrecht
- BIJ12 (2017) *Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0*. Juli 2017. Utrecht
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. *Natura 2000*. Ingezien van www.natura2000.nl/gebieden/zuid-holland 28 augustus 2021.
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), periode 2016-2021. Ingezien van <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/>.
- Provincie Noord-Holland (2020) Omgevingsverordening NH2020.13 november 2020. Ingezien op 28 augustus 2021
- Zoogdierverseniging (2021) . Ingezien van www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten op 28 augustus 2021.