

NOTITIE

Aan: A. Heddes (WSP Nederland B.V.)
Opgesteld door: Rob Felix
Veldonderzoek: Rob Felix
Controle: G. Hoogerwerf
Datum: 1-8-2022
Projectnummer: 22-080 (Natuurbalans - Limes Divergens); SOL021019 (WSP)
Onderwerp: Natuurtoets aansluiting Argent Energy, Amsterdam, I.013983.01
Status: Definitief

1. Aanleiding

N.V. Nederlandse Gasunie heeft werkzaamheden voorzien ten behoeve van de aansluiting van Argent Energy, Hornweg 61 te Amsterdam. Het betreft een HDD (boring) met in- en uittrede, een deel open ontgraving en een nieuw schema en GOS.

Realisatie van deze ingreep kan leiden tot overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming (Wnb) en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). WSP Nederland B.V. heeft Natuurbalans - Limes Divergens BV verzocht offerte op te stellen voor uitvoer van een natuurtoets waarin de voorgenomen ingreep wordt getoetst aan de Wnb en het NNN.

Uitvoering van deze werkzaamheden kan leiden tot overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming (Wnb) en tot aantasting van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS). Ten behoeve van de uitvoerbaarheid en vergunbaarheid van de voorgenomen ingreep dient een actueel en volledig beeld te bestaan van het voorkomen van beschermde natuurwaarden op de ingreeplocatie of binnen de invloedssfeer van de ingreep.

Op verzoek van WSP Nederland B.V. heeft Natuurbalans - Limes Divergens BV een natuurtoets uitgevoerd, met als doel om vooraf vast te stellen of de werkzaamheden impact kunnen hebben op beschermde soorten, gebieden en habitats, zoals die zijn geformuleerd in de Wnb of in de beleidsregels voor het NNN. Het natuuronderzoek voldoet aan de eisen voor ecologisch onderzoek, zoals vastgelegd in de Gasunie Technische Standaard OSK-12-N (versie 2, 23-11-2018).

2. Werkwijze

In het kader van voorliggende natuurtoets is een eenmalig veldbezoek gebracht, voorafgegaan door een bureaustudie van beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde soorten. Als basis voor de bureaustudie is gebruik gemaakt van archiefgegevens in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen tien jaar, opgevraagd op 13 juli 2022.

De ingreeplocatie is op 13 juli 2022 bezocht door een ecooloog van Natuurbalans - Limes Divergens BV. Tijdens dat veldbezoek is gezocht naar beschermde natuurwaarden en is een inschatting gemaakt van de potenties van de ingreeplocatie voor beschermde soorten op basis van een habitatbeoordeling (expert judgement). Die kennis is nodig om mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in beeld te brengen. Indien er een kans is op negatieve effecten zijn mitigerende maatregelen voorgesteld. Ook is aangegeven of vervolgonderzoek en/of een ontheffingsaanvraag Wnb nodig is.



3. Beschrijving locatie en voorgenomen ingreep

Locatie

De ingreeplocaties liggen in het havengebied van Amsterdam, provincie Noord-Holland (figuur 1). De werkterreinen liggen in gazons en bermen langs wegen en grenzend aan het terrein van Amsterdome. Op enkele locaties is struweel aanwezig met enkele jonge bomen. Foto's a t/m e geven een impressie van de ingreeplocatie en omgeving.

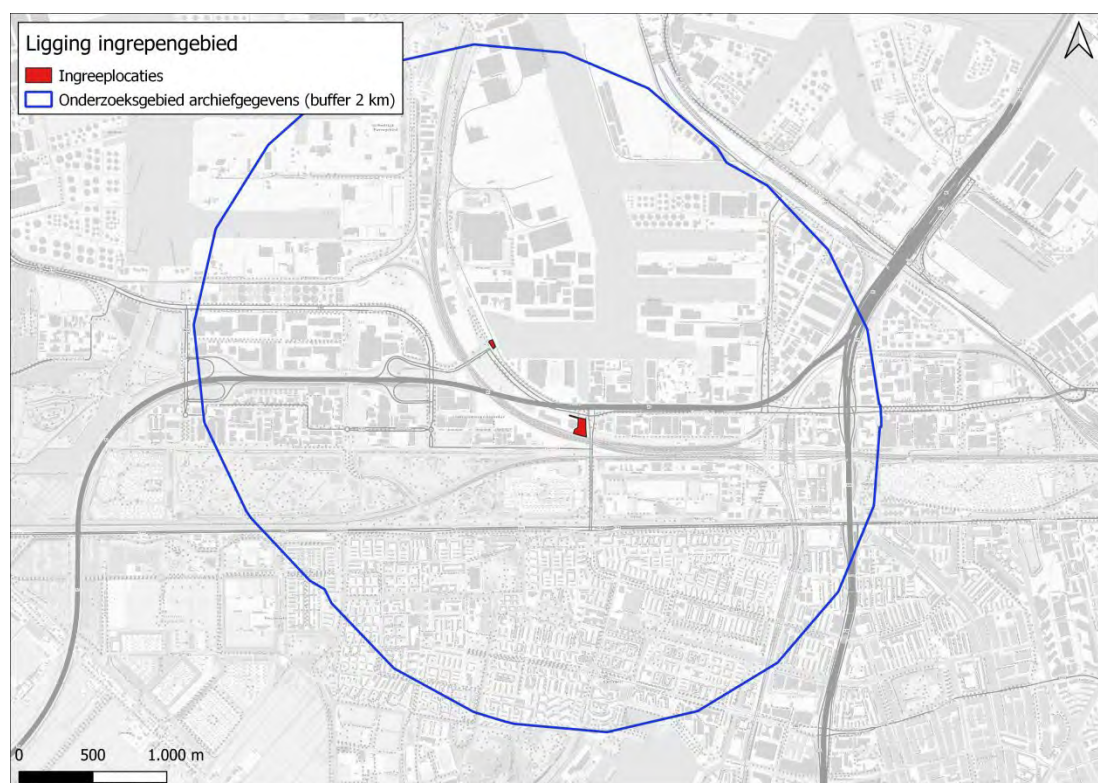
Geplande werkzaamheden

De werkzaamheden en locaties waar deze plaatsvinden zijn weergegeven in figuur 2 en 3. Op enkele plekken worden bomen gekapt en struweel teruggesnoeid. Daarnaast vindt een deel van de aanleg van de nieuwe gasleiding plaats in open ontgraving in gazons en wegbermen.

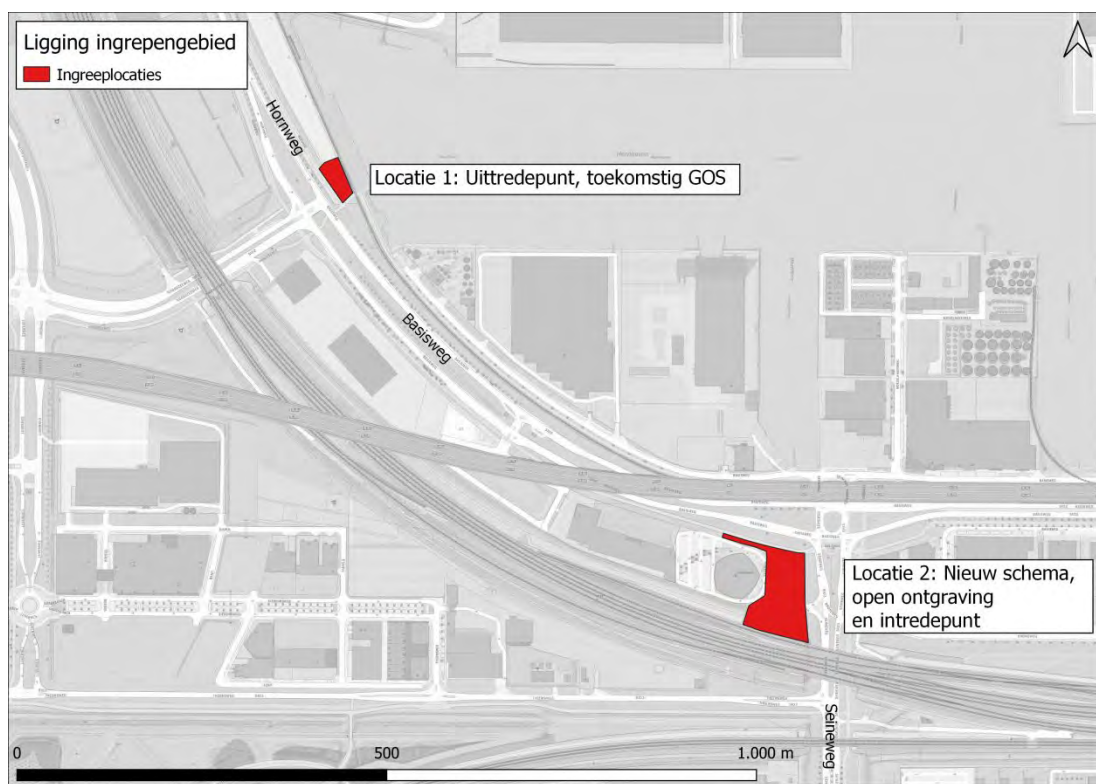
Na afloop van het werk wordt het werkterrein zo goed mogelijk in oorspronkelijke staat hersteld.

Uitvoeringsperiode

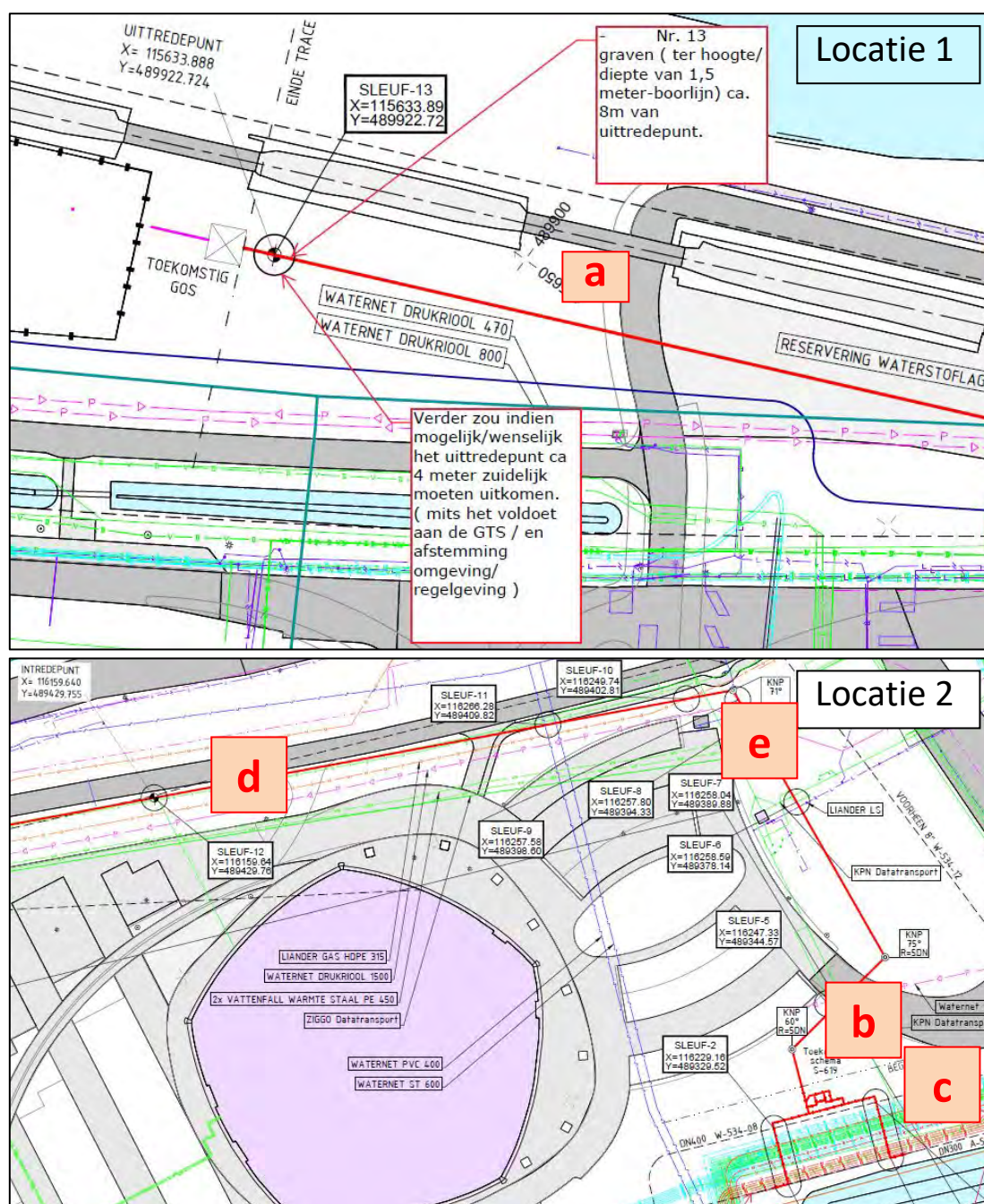
De periode van uitvoering is nog niet bekend.



Figuur 1. Ligging van de ingreeplocaties Argent Energy, Amsterdam, provincie Noord-Holland (I.013983.01) en de begrenzing van de buffer van 2 km waarbinnen de verspreidingsgegevens van beschermde soorten (NDFF) zijn onderzocht.



Figuur 2. Ligging van de ingreeplocaties 1 en 2 en globale weergave van de voorgenomen ingrepen. In figuur 3 zijn deze nader uitgewerkt (naar: Gasunie, 2022).



Figuur 3. Uitwerking ingrepen locatie 1 (boven) en locatie 2 (onder). Locatie 1: uittredepunt en aanleg toekomstig GOS. Locatie 2: intredepunt, open ontgraving en aanleg nieuw schema. De letters verwijzen naar foto's (Bron: Gasunie, 2022).



Foto a. Zicht op locatie 1 waar het uittredepunt komt te liggen en een GOS is gepland, gefotografeerd in westelijke richting. Er bevindt zich een flink struweel met braam en andere struiken en enkele jonge bomen.



Foto b. Locatie 2. Zicht op de locatie waar een open ontgraving is gepland, met op de achtergrond de locatie waar het toekomstige schema is gepland, gefotografeerd in zuidwestelijke richting.



Foto c. Locatie 2. Zicht op de locatie waar het nieuwe schema is gepland. Gefotografeerd in westelijke richting.



Foto d. Locatie 2. Zicht op de locatie waar een deel van de open ontgraving is gepland. Gefotografeerd in oostelijke richting.



Foto e. Locatie 2. Zicht op de locatie waar een deel van de open ontgraving is gepland. Gefotografeerd in zuidelijke richting.



4. Toetsing Wet natuurbescherming: onderdeel soortenbescherming

Tabel 1 geeft een overzicht van streng beschermde soorten die bekend zijn uit de omgeving van de ingreeplocatie. De NDFF-gegevens geven een redelijk beeld van de aanwezigheid van soorten. In de volgende paragrafen wordt hier per soortgroep nader op ingegaan en vindt toetsing aan de Wnb, onderdeel soortenbescherming, plaats.

Tabel 1. Overzicht van streng beschermde soorten in de omgeving van de ingreeplocatie. De gegevens zijn afkomstig uit waarnemingsarchieven (NDFF van laatste 10 jaar binnen 2 km van de ingreep, download 13 juli 2022). Van de nationaal beschermde soorten (A) zijn alleen de soorten opgenomen waarvoor geen vrijstelling geldt (bij RVO als bevoegd gezag); van de vogels zijn alleen soorten opgenomen met jaarrond beschermde nestplaatsen.

WNB: Soort is opgenomen in de Wet natuurbescherming (VR = Vogelrichtlijn, HR = Habitatrichtlijn, A = Andere beschermde soort).

RL: Soort is opgenomen op de Rode lijst (GE=gevoelig, KW=kwetsbaar, BE=bedreigd, EB=ernstig bedreigd, VN=verdwenen).

Jaar: Laatste jaar van waarneming.

Records: Aantal records in de NDFF binnen een zone van 2 km rond de ingreep.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	WNB	RL	Jaar	Records
Vaatplanten					
Kartuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>			2021	10
Vleermuizen					
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	HR		2021	132
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	HR	KW	2016	5
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	HR		2019	5
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	HR		2021	15
Grondgebonden zoogdieren					
Boommarter	<i>Martes martes</i>	A		2020	4
Damhert	<i>Dama dama</i>	A		2017	1
Zeezoogdieren					
Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>	HR	VNW	2020	31
Vogels jaarrond beschermd nest					
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	VR		2022	8
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	VR		2020	86
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	VR		2016	3
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	VR		2021	21
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	VR	GE	2022	97
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	VR		2022	2
Ransuil	<i>Asio otus</i>	VR	KW	2020	1
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	VR		2022	2187
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	VR		2021	5
Reptielen					
Geen streng beschermde soorten bekend					
Amfibieën					
Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	HR	GE	2022	18
Vissen					
Geen streng beschermde soorten bekend					
Ongewervelden					
Geen streng beschermde soorten bekend					



Vaatplanten en mossen

In de NDFF zijn waarnemingen opgenomen van Karthuizer anjer. In de ruime omgeving van de ingreeplocatie zijn diverse groeiplaatsen in bermen aanwezig. De soort wordt op de groeiplaatsen in Amsterdam echter niet als wild beschouwd (<https://www.verspreidingsatlas.nl/0403>). Tijdens het veldbezoek in het kader van deze natuurtoets is op de soort gelet, maar is de soort niet vastgesteld op de ingreeplocaties.

Op basis van expert judgement kan worden gesteld dat er geen andere beschermde soorten voorkomen op de ingreeplocaties, omdat de ter plaatse heersende omstandigheden niet geschikt zijn om als groeiplaats voor deze soorten te fungeren. De ingreeplocaties bestaat deels uit een intensief gemaaid gazon, een reeds omgeploegde strook en een verruigde berm. Dit zijn over het algemeen geen geschikte omstandigheden voor plantensoorten die in Nederland streng beschermd zijn.

Negatieve effecten op deze soortgroep als gevolg van de voorgenomen ingreep zijn dan ook uitgesloten.

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vaatplanten en mossen worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor vaatplanten en mossen is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

Vleermuizen

In de NDFF zijn waarnemingen opgenomen van vier soorten streng beschermde vleermuizen (tabel 1). Alle waarnemingen zijn in de ruimere omgeving van de ingreeplocatie gedaan. Waarschijnlijk is in op de ingreeplocaties nooit gericht vleermuisonderzoek uitgevoerd.

Op de ingreeplocatie zijn geen potentieel geschikte verblijfplaatsen in bomen aanwezig. De te kappen bomen zijn gecontroleerd op holtes, spleten en loshangende schors. Deze zijn niet aanwezig en de bomen zijn daar namelijk veel te jong voor.

Er staan geen gebouwen in het ingrepegebied. Gebouwbewonende soorten hebben geen verblijfplaatsen in het ingrepegebied.

Het landschap waarin de ingreeplocatie ligt is niet van bijzondere waarde van vleermuizen. De beplanting op de ingreeplocatie maakt geen onderdeel uit van lijnvormige elementen die een essentiële vliegroute kunnen vormen. Er staan weliswaar enkele jonge bomen en struiken, maar het gaat om geïsoleerd liggende locaties in een verder open en verhard landschap, zonder voor vleermuizen belangrijke elementen, zoals bomenrijen, bos en waterpartijen. Aanwezigheid van essentieel foerageergebied is daarom ook uitgesloten.

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vleermuizen worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor vleermuizen is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

Grondgebonden en zeezoogdieren

In de NDFF zijn waarnemingen opgenomen van twee soorten streng beschermde grondgebonden zoogdieren, te weten boomarter en damhert. Daarnaast is ooit een tuimelaar (dolfijn) vastgesteld in de haven.

De waarnemingen van boomarter hebben betrekking op individuen op fotovallen en een verkeerslachtoffer in de ruime omgeving van het ingrepegebied. Het ingrepegebied zelf vervult door het ontbreken van oudere bomen met holten en bos geen functie als leefgebied. Mogelijk wandelt er incidenteel een boomarter door de ingrepegebieden, maar door het ontbreken van bovengenoemde elementen heeft de soort er verder geen binding mee.



Het record van damhert betreft een incidentele waarneming van een dier op de Radarweg. De soort komt verder niet in het gebied voor. Dit geldt ook voor de tuimelaar die ooit in de aangrenzende haven is vastgesteld. Het ingrepengebied vervult geen functie voor deze twee soorten. Ook andere beschermde grondgebonden zoogdiersoorten worden niet verwacht omdat geschikt biotoop voor deze soorten ontbreekt. Dit geldt bijvoorbeeld voor eekhoorn (slechts enkele jonge boompjes), steenmarter (geen bebouwing) en waterspitsmuis (geen oevers).

Geconcludeerd kan worden dat negatieve effecten op streng beschermde grondgebonden zoogdieren als gevolg van de voorgenomen ingreep zijn uitgesloten. Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van grondgebonden zoogdieren worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor grondgebonden zoogdieren is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

Broedvogels

In de NDFF zijn waarnemingen opgenomen van acht vogelsoorten waarvan het nest jaarrond beschermd is (tabel 1).

Van de boombewonende (roof)vogelsoorten zijn geen nesten aangetroffen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep. De aanwezige bomen zijn bovendien veel te jong om als nestboom te fungeren.

Voor gebouwbewonende soorten (gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, slechtvalk) zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep geen potentiële nestlocaties aanwezig als gevolg van het ontbreken van gebouwen.

Kortom, nesten die ook buiten het broedseizoen vallen onder de definitie van 'voortplantingsplaats of rustplaats' (jaarrond beschermde nesten), zijn niet aanwezig binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep.

Potentieel geschikte broedlocaties voor vogels zonder jaarrond beschermd nest zijn op en nabij de ingreeplocatie aanwezig in bomen en struweel.

Gedurende het broedseizoen kan het uitvoeren van werkzaamheden leiden tot beschadiging van nesten van broedende vogels (Wnb art. 3.1, lid 2). Om negatieve effecten ten aanzien van broedvogels te voorkomen, dienen de volgende maatregelen te worden getroffen:

- De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen van aanwezige broedvogels. Dat loopt globaal van maart t/m juli, maar in het kader van de Wnb wordt geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode.
- Als het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken kunnen voorbereidende maatregelen worden getroffen om de ingreeplocatie voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te maken voor vogels om er te broeden, op voorwaarde dat met zekerheid is vastgesteld dat er geen essentiële functies, zoals verblijfplaatsen en vliegroutes, voor andere beschermde soorten aanwezig zijn. Dat kan door binnen de begrenzing van het werkterrein (werkputten, grond- en materiaalopslag, parkeerplaatsen, etc.) bomen, struiken, ruigte en oevervegetatie te verwijderen en vegetaties kort te houden (zie ook de volgende maatregel met betrekking tot bomenkap). Dergelijke maatregelen dienen uitsluitend voor het voorkómen van vestiging, niet voor het bestrijden van al aanwezige broedgevallen. Op deze wijze wordt voorkomen dat broedvogels gaan broeden op het werkterrein, waarna werkzaamheden ook in het broedseizoen kunnen plaatsvinden.
- Om nieuwe vestiging van een vogelsoort met jaarrond beschermd nest te voorkomen, wordt geadviseerd om de bomenkap in de periode augustus 2022 t/m januari 2023 uit te



voeren. Indien dit niet mogelijk is, dient in het broedseizoen voorafgaand aan de uitvoering het nest te worden onderzocht op de dan aanwezige soort.

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vogels worden niet overtreden, mits de voorgestelde mitigerende maatregelen worden getroffen. Een ontheffing van de Wnb voor vogels is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet noodzakelijk.

Reptielen

Uit de omgeving van de ingreeplocatie zijn geen archiefwaarnemingen bekend van streng beschermde reptielsoorten.

Gezien de landelijke verspreiding van beschermde reptielen en op basis van het ontbreken van geschikte reptielbiotopen, zoals heide, heischrale graslanden of goed ontwikkelde bosranden, kan worden aangenomen dat streng beschermde reptielen niet op de ingreeplocatie voorkomen. Negatieve effecten op deze soortgroep als gevolg van de voorgenomen ingreep zijn dan ook uitgesloten.

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van reptielen worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor reptielen is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

Amfibieën

In de NDFF zijn waarnemingen opgenomen van rugstreeppad. Deze soort komt verspreid voor in het havengebied. Rugstreeppad heeft als pioniersoort de voorkeur voor ondiepe, onbegroeide en snel opwarmende wateren. Dergelijke wateren ontbreken binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep.

Gezien de landelijke verspreiding van overige soorten streng beschermde amfibieën en het ontbreken van geschikte voortplantingswateren op of nabij de ingreeplocatie, kan worden aangenomen dat dergelijke soorten niet op de ingreeplocatie voorkomen.

Bij uitvoering van de werkzaamheden dient verder rekening te worden gehouden met rugstreeppad. Deze pioniersoort legt relatief grote afstanden af en kan snel opduiken op locaties waar zich geschikte omstandigheden voordoen. Geschikte voortplantingswateren vindt de rugstreeppad onder andere in tijdelijke wateren, zoals plekken waar regenwater stagneert. Als dergelijke situaties ontstaan tijdens de werkzaamheden, kan rugstreeppad ook op de ingreeplocatie opduiken. Om dit te voorkomen, geldt de volgende maatregel:

- Om vestiging van rugstreeppad tegen te gaan, dient het ontstaan van plassen (regen)water op het werkterrein te worden voorkomen in de periode april t/m augustus.

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van amfibieën worden niet overtreden, mits voorgestelde mitigerende maatregelen worden getroffen. Een ontheffing van de Wnb voor amfibieën is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

Vissen

In de NDFF zijn geen waarnemingen opgenomen van streng beschermde vissoorten. Er zijn geen wateren aanwezig op de ingreeplocaties.

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vissen worden niet overtreden, mits voorgestelde mitigerende maatregelen worden getroffen. Een ontheffing van de Wnb voor vissen is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

Ongewervelden

In de NDFF zijn geen waarnemingen opgenomen van streng beschermde ongewervelden in de omgeving van de ingreeplocatie.



Streng beschermde ongewervelden worden niet verwacht. Geschikte biotopen voor beschermde dagvlinder, libellen, kevers en andere ongewervelden ontbreken volledig op de ingreeplocaties. Een grootschalig en intensief gebruikt stedelijk landschap vormt geen geschikt leefgebied. Negatieve effecten op deze soortgroep als gevolg van de voorgenomen ingreep zijn dan ook uitgesloten.

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van ongewervelden worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor ongewervelden is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

5. Voortoets Wet natuurbescherming: onderdeel gebiedsbescherming

Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden

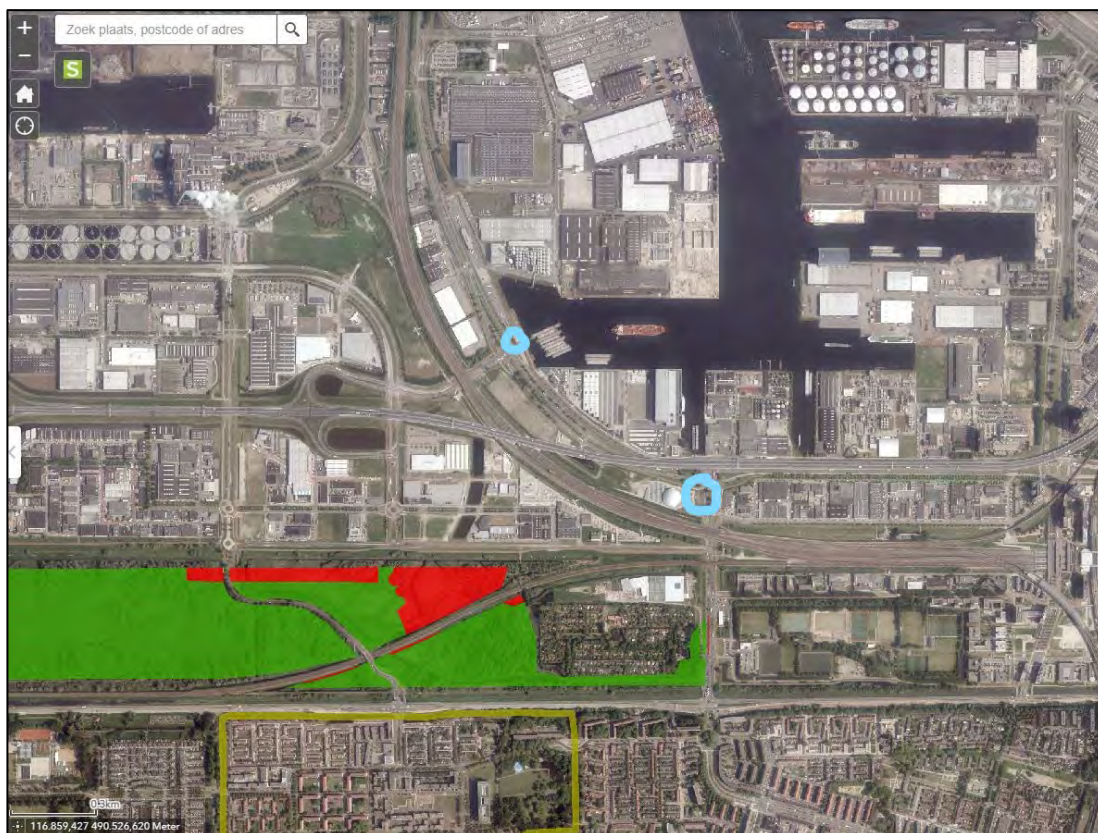
De ingreeplocatie ligt ruim buiten de begrenzing van Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Polder Westzaan ligt op 4,7 km afstand van de ingreeplocatie, ruim ten noorden van het Noordzeekanaal. Er is geen kans op fysieke aantasting of verstoring. Verdere toetsing aan de Wnb voor het onderdeel gebiedsbescherming is niet noodzakelijk.

Voor de aanlegwerkzaamheden in verband met de voorgenomen ingreep geldt ten aanzien van stikstofdepositie in de Wnb een vrijstelling van vergunningplicht. Op basis van artikel 2.9a van de Wnb geldt sinds 1 juli 2021 namelijk een partiële vrijstelling van de vergunningplicht voor activiteiten van de bouwsector. De partiële vrijstelling houdt in dat de tijdelijke gevolgen van de door de bouw veroorzaakte stikstofdepositie buiten beschouwing worden gelaten bij de natuurvergunning. Ook een toetsing op lokale effecten (AERIUS-calculatie) is niet meer nodig. De vrijstelling heeft betrekking op het bouwen en slopen van een bouwwerk en voor het aanleggen, veranderen en verwijderen van een werk. Daarnaast vallen de vervoersbewegingen die samenhangen met de werkzaamheden onder de vrijstelling.

6. Beoordeling Natuurnetwerk Nederland

Ligging ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland

De ingreeplocatie ligt buiten de begrenzing van het NNN, op circa 500 m afstand (figuur 4). Bij realisatie van de ingreep bestaat geen kans op aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. Verdere toetsing is niet nodig.



Figuur 4. Ligging van de ingreeplocaties (lichtblauwe cirkels) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (rood en groen) (schaal: 1:17000) (naar: Provincie Noord-Holland 2022).

7. Conclusies

Wet natuurbescherming – onderdeel soortenbescherming

- Het verspreidingsbeeld van streng beschermde soorten op de ingreeplocatie en binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep is voldoende actueel en volledig om effecten van de ingreep te kunnen beoordelen. Vervolgonderzoek is niet nodig, zie hoofdstuk 6.
- Binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep komen vogels voor zonder jaarrond beschermde nestplaats. Gedurende het broedseizoen dient daarmee rekening te worden gehouden.
- Negatieve effecten kunnen worden voorkomen door het treffen van mitigerende maatregelen voorafgaand of tijdens de werkzaamheden. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 7.
- Indien de voorgestelde mitigerende maatregelen worden uitgevoerd, wordt overtreding van verbodsbepalingen uit artikel 3.1 en 3.5 van de Wnb voorkomen.

Wet natuurbescherming – onderdeel gebiedsbescherming

- Er ligt geen Natura 2000-gebied binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep. Significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied zijn op voorhand uitgesloten. Verdere toetsing en vergunningverlening zijn niet nodig.



Natuurnetwerk Nederland

- De ingreeplocatie ligt geheel buiten de begrenzing van het NNN. Er is geen kans op significant negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN.

8. Vervolgonderzoek

Uit de natuurtoets is gebleken dat het verspreidingsbeeld van streng beschermde soorten op de ingreeplocatie en binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep voldoende actueel en volledig is om (negatieve) effecten van de ingreep te kunnen beoordelen. Vervolgonderzoek is niet nodig.

9. Mitigerende maatregelen

Broedvogels

- De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen van aanwezige broedvogels. Dat loopt globaal van maart t/m juli, maar in het kader van de Wnb wordt geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode.
- Als het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken kunnen voorbereidende maatregelen worden getroffen om de ingreeplocatie voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te maken voor vogels om er te broeden, op voorwaarde dat met zekerheid is vastgesteld dat er geen essentiële functies, zoals verblijfplaatsen en vliegroutes, voor andere beschermde soorten aanwezig zijn. Dat kan door binnen de begrenzing van het werkterrein (werkputten, grond- en materiaalopslag, parkeerplaatsen, etc.) bomen, struiken, ruigte en oevervegetatie te verwijderen en vegetaties kort te houden (zie ook de volgende maatregel met betrekking tot bomenkap). Dergelijke maatregelen dienen uitsluitend voor het voorkómen van vestiging, niet voor het bestrijden van al aanwezige broedgevallen. Op deze wijze wordt voorkomen dat broedvogels gaan broeden op het werkterrein, waarna werkzaamheden ook in het broedseizoen kunnen plaatsvinden.
- Om nieuwe vestiging van een vogelsoort met jaarrond beschermd nest te voorkomen, wordt geadviseerd om de bomenkap in de periode augustus 2022 t/m januari 2023 uit te voeren. Indien dit niet mogelijk is, dient in het broedseizoen voorafgaand aan de uitvoering het nest te worden onderzocht op de dan aanwezige soort.

Rugstreeppad

- Om vestiging van rugstreeppad tegen te gaan, dient het ontstaan van plassen (regen)water op het werkterrein te worden voorkomen in de periode april t/m augustus.

10. Aanbevelingen

- Om de voorgestelde mitigerende maatregelen te borgen wordt aanbevolen om deze op te nemen in een ecologisch werkprotocol. Uitvoering van de mitigerende maatregelen is nodig om overtreding van de Wnb te voorkomen.

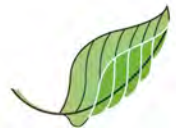


11. Samenvatting

In onderstaande tabel is een samenvatting gegeven van de resultaten van de natuurtoets. De kleuren geven aan of specifiek aandacht moet worden besteed aan de aanwezige natuurwaarden.

GROEN	geen problemen: de werkzaamheden kunnen zonder meer worden uitgevoerd.
GEEL	mitigerende maatregelen: de werkzaamheden zijn gebonden aan een uitvoeringswijze.
ORANJE	mitigerende maatregelen: de werkzaamheden zijn gebonden aan een uitvoeringsperiode.
ROOD	vervolgonderzoek: bekende gegevens zijn onvoldoende actueel of volledig voor toetsing.
PAARS	ontheffing: voor uitvoering van de werkzaamheden is een ontheffing/vergunning nodig.

NATUURWAARDEN	NEGATIEVE EFFECTEN ALS GEVOLG VAN DE INGREEP	MITIGERENDE MAATREGELEN/ VERVOLGONDERZOEK	ONTHEFFING NODIG?
WNB: SOORTENBESCHERMING			
Vaatplanten en mossen	Geen	Geen	Nee
Vleermuizen	Geen	Geen	Nee
Grondgebonden zoogdieren	Geen	Geen	Nee
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	Verstoring in broedseizoen	Werken buiten broedseizoen voor vogels (dat loopt van maart t/m juli), of mitigerende maatregelen treffen vóór aanvang broedseizoen	Nee
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	Geen	Geen	Nee
Reptielen	Geen	Geen	Nee
Amfibieën	Geen	Geen	Nee
Amfibieën (rugstreeppad)	Aantasting voortplantings- of rustplaatsen, sterfte individuen	Ontstaan van plassen (regen)water op werkterrein voorkomen in periode april t/m augustus	Nee
Vissen	Geen	Geen	Nee
Ongewervelden	Geen	Geen	Nee



12. Bronnen

Gasunie, 2022. Route kaart aansluitleiding dn100 gos Argent Energie Amsterdam; kaartnr A-553-06-KR-001 t/m A-553-06-KR-003.

Nationale Databank Flora en Fauna, gegevensaanvraag 13 juli 2022.

Provincie Noord-Holland. Kaartviewer Natuurnetwerk Nederland. <https://geoapps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/webappviewer/index.html?id=3bf7c24fa65f49bab055654bdd01e130>. Geraadpleegd op 20 juli 2022.

Niets uit dit rapport mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van WSP Nederland B.V. en Natuurbalans - Limes Divergens BV noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Natuurbalans - Limes Divergens BV is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Natuurbalans - Limes Divergens BV. WSP Nederland B.V. vrijwaart Natuurbalans - Limes Divergens BV voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.



Natuurbalans - Limes Divergens BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Natuurbalans - Limes Divergens BV is gecertificeerd door EBN Certification en voldoet aan de eisen gesteld in de norm ISO 9001:2015.

