

Rapport

Projectnummer: 373372

Referentienummer: SWNL0271730

Datum: 26-01-2021

Verkennd natuuronderzoek Zuidplaspolder

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

Definitief

Opdrachtgever:
Reddyn B.V.
Postbus 50
6920 AB DUIVEN

Verantwoording

Titel	Verkennend natuuronderzoek Zuidplaspolder
Subtitel	Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur
Projectnummer	373372
Referentienummer	SWNL0271730
Revisie	D2
Datum	26-01-2021
Auteur	Raisja Spijker
E-mailadres	raisja.spijker@sweco.nl
Gecontroleerd door	Mark Grutters
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Maarten Moussie
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Kader van het onderzoek	4
1.3	Ligging plangebied en voorgenomen activiteiten	4
2	Wet natuurbescherming: Natura 2000-gebieden.....	6
2.1	Toetsingskader	6
2.2	Inventarisatie	7
2.3	Analyse van de mogelijke effecten	8
2.4	Stikstofdepositie.....	8
3	Wet natuurbescherming: soortenbescherming	9
3.1	Toetsingskader	9
3.2	Methode	11
3.3	Voorkomende ecotopen	12
3.4	Planten.....	14
3.5	Vleermuizen	15
3.5.1	Vaste rust- en voorplantingsplaatsen	15
3.5.2	Foerageergebied en vliegroutes	15
3.6	Overige zoogdieren	16
3.7	Vogels	16
3.8	Amfibieën en reptielen.....	18
3.9	Vissen	19
3.10	Ongewervelden.....	19
4	Natuurbeleidskaders	20
4.1	Toetsingskader	20
4.2	Natuurnetwerk Nederland	20
4.3	Gebieden buiten het NNN	23
5	Conclusies.....	24
5.1	Wet natuurbescherming	24
5.1.1	Natura 2000-gebieden	24
5.1.2	Soortenbescherming.....	24
5.2	Natuurbeleidskaders.....	25
5.2.1	Natuurnetwerk Nederland	25
5.2.2	Gebieden met natuurwaarden buiten het NNN	25
5.3	Samenvatting	26
	Referenties	28

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Reddyn B.V. werkt aan de uitbreiding van het hoogspanningsnet in de Zuidplaspolder en omgeving in de gemeenten Zuidplas en Lansingerland in Zuid-Holland. Hiertoe zal onder andere een nieuw hoogspanningsstation worden gerealiseerd binnen gemeente Zuidplas. Tussen dit nieuwe station en het bestaande station te Bleiswijk (dat binnen het bestaand terrein wordt uitgebreid) wordt een nieuwe ondergrondse 150 kV-kabelverbinding aangelegd. Het plan bevindt zich in de ontwerpfase waarbinnen nog enkele kleine wijzigingen van het tracé mogelijk zijn, dit rapport is onderdeel van het bestemmings-ontwerpplan. Wanneer bij voorgenomen ontwikkelingen beschermde plant- of diersoorten of beschermde gebieden in het geding kunnen zijn, dienen deze 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 verkennende 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;
- Natuurnetwerk Nederland (NNN);
- andere provinciaal beschermde gebieden buiten het NNN;
- gemeentelijk beleid.

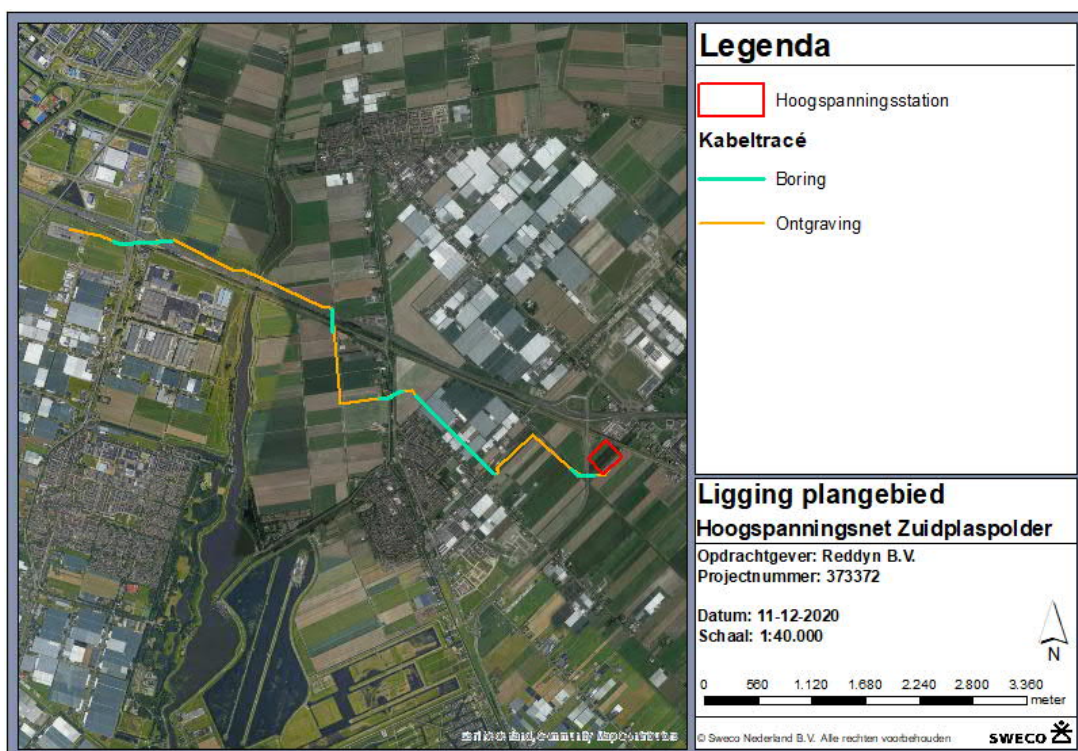
Het verkennend onderzoek is erop gericht om een eerste inzicht te krijgen in de mogelijke effecten van het plan op beschermde natuurwaarden in en om het plangebied. Toetsing heeft plaatsgevonden op beschermde Natura 2000-gebieden, beschermde soorten en op de natuurbeleidskaders. In het rapport worden de mogelijke vervolgstappen besproken die moeten worden genomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effect-onderzoek en nadere procedures.

1.3 Ligging plangebied en voorgenomen activiteiten

Het plangebied betreft het poldergebied tussen het nieuw te bouwen hoogspanningsstation Bleiswijk en Zuidplas (ten noorden van Zevenhuizen), globaal gelegen tussen Moerkapelle, Waddinxveen, Gouda en Zevenhuizen. Het betreft grotendeels een open poldergebied met agrarische functies, kassencomplexen, enkele woonkernen en verspreid aanwezige bebouwing.

Het kabeltracé wordt zowel in open ontgraving als middels horizontaal gestuurde boringen aangelegd. In het geval van open ontgraving zal met een graafmachine de bodem worden opengraven, waarna de kabels worden aangebracht. In het geval van gestuurde boringen zal een gebied rondom het boorpunt worden ingericht voor de boring. Dit geeft lokaal meer ruimtebeslag dan een open ontgraving. Deze werkzaamheden verstoren de bodem, vegetatie en incidenteel opgaande beplanting, en kunnen negatieve effecten hebben op het leefgebied van beschermde plant- en diersoorten, indien aanwezig. Bij de aanleg zal er eveneens verstoring van dieren op kunnen treden door geluiden die optreden bij de werkzaamheden en de aanwezigheid van mensen. De werkstrook bij de open ontgravingen zijn circa 50 meter breed.

Bij de aanleg van het hoogspanningsstation en het ondergrondse kabeltracé zijn er effecten te beschrijven in de aanleg- en gebruiksfase. Het ruimteslag van het hoogspanningsstation is permanent. Werkzaamheden bij de aanleg zijn van tijdelijke aard. Er wordt rekening gehouden met een bouwhoogte van 8 meter. Het totale areaal aan aangekochte gronden bedraagt circa 8 ha, bebouwd gebied is circa 42.000 m². Er vinden heiwerkzaamheden plaats en er wordt tijdelijk bemalingswater geloosd op de omliggende watergangen. Ten behoeve daarvan wordt op een aantal nog niet bekende locaties een (tijdelijke) dam gemaakt.



Figuur 1.1 Ligging van het tracé en locatie van het hoogspanningsstation.

2 Wet natuurbescherming: Natura 2000-gebieden

2.1 Toetsingskader

Bescherming van Natura 2000-gebieden is geregeld in hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming. 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 instandhoudingsdoelstellingen 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 respectievelijk uitbreidings- en 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 (Wnb) 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 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 instandhoudingsdoelstellingen 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 de ADC-toets met succes doorlopen kan worden (artikel 2.8, vierde lid, Wnb). Dat betekent dat het project nodig is omwille van een dwingende reden van groot openbaar belang, er geen alternatief mag zijn met minder grote effecten op Natura 2000 en de nodige compenserende maatregelen worden getroffen.

Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) uitspraak gedaan over het Programma Aanpak Stikstof (PAS). De Afdeling heeft geoordeeld dat het PAS niet aan alle eisen van de Habitatrichtlijn voldoet. Het PAS geeft onvoldoende zekerheid dat met de uitgifte van ontwikkelingsruimte significante gevolgen voor Natura 2000 zijn uitgesloten. De consequentie is dat het PAS niet als basis voor toestemming voor projecten of andere activiteiten kan worden gebruikt. Toetsing van effecten van stikstofdepositie gaat daarom weer volgens de in voorgaande alinea beschreven procedure. De provinciale beleidsregels stikstof geven hier een nadere inhoudelijke invulling aan.

In de navolgende paragrafen is verkend of er effecten op kunnen treden op Natura 2000-gebieden op basis van de ligging van het Plangebied en reikwijdte van effecten. Indien op basis van deze verkenning effecten niet op voorhand zijn uit te sluiten kunnen de volgende vervolgstappen aan de orde zijn:

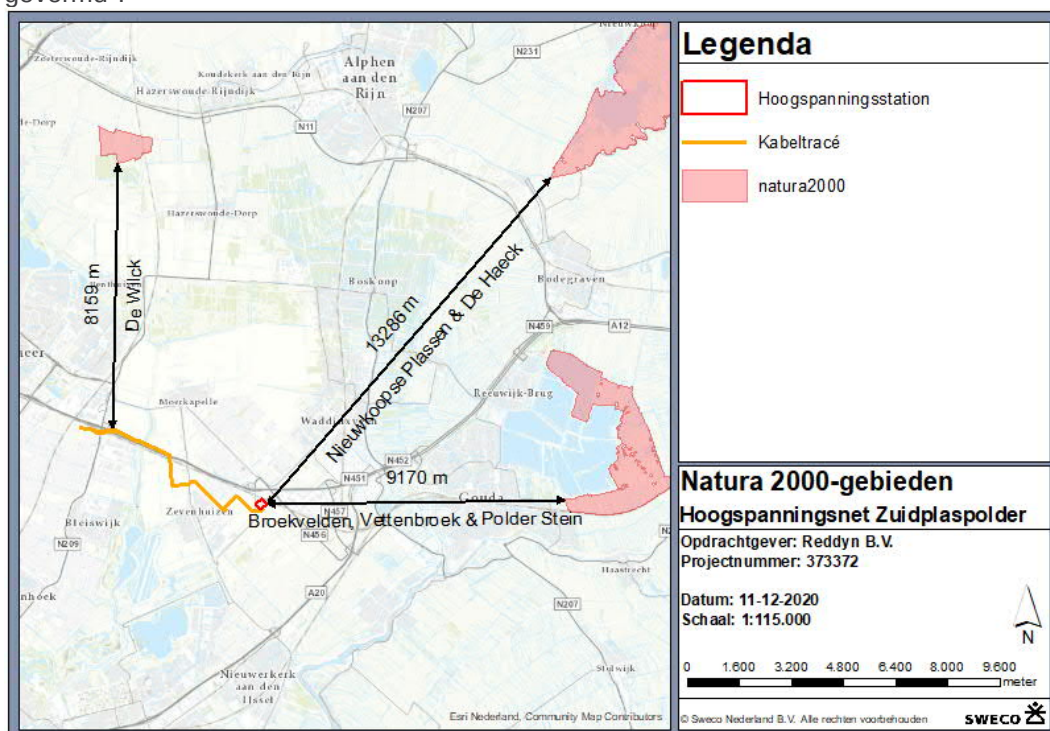
- Voortoets geeft een aanwijzing over de mogelijke negatieve effecten van een plan of project op Natura 2000-gebieden. Uit de voortoets volgt ook welke vervolgstappen nodig zijn. Soms blijkt uit de voortoets dat er zeker geen significant negatieve effecten voor Natura 2000-gebieden zijn. Dan is er geen vergunningsplicht en de initiatiefnemer hoeft verder niets te doen. Als er wel mogelijke significant negatieve effecten zijn, volgt een passende beoordeling.

- Passende beoordeling: beoordeling of significante gevolgen van het plan of project zijn uit te sluiten, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen. In een passende beoordeling mag rekening gehouden worden met mitigerende maatregelen. Als significante gevolgen niet zijn uit te sluiten, volgt een ADC-toets.
- ADC-toets: Aangetoond dient te worden dat er geen alternatieven zijn met minder effecten, er sprake is Dwingende redenen van groot openbaar belang en in Compensatie is voorzien.

2.2 Inventarisatie

Voor de inventarisatie van Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de Natura 2000-kaart, zoals deze beschikbaar is via Nationaal Georegister. Hieruit blijkt dat er twee Natura 2000-gebieden binnen een afstand van 10 km van het tracé en hoogspanningsstation liggen, namelijk De Wilck op circa 8,2 km en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein op circa 9,2 kilometer. Het eerstvolgende Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck ligt op circa 13,3 km, zie figuur 2.1.

Het gebied De Wilck bestaat uit vochtige en natte graslanden. De Wilck maakt onderdeel uit van het Hollands-Utrechtse veenweidegebied¹. Het gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein ligt in het Groene Hart van Zuid-Holland in een nat graslandgebied². De Nieuwkoopse Plassen en de Haeck zijn restanten van het voormalige Hollandse kustvlakteveld. De is een laagveenverlandingsgebied waarin, naast veenplassen met bijzondere watervegetaties, een grote oppervlakte overgangsveen en moerasheide is gevormd³.



Figuur 2.1 Ligging van het plangebied (rode lijn) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (roodbruin).

¹ <https://www.natura2000.nl/index.php/gebieden/zuid-holland/de-wilck>

² <https://www.natura2000.nl/index.php/gebieden/zuid-holland/broekvelden-vettenbroek-polder-stein>

³ <https://www.natura2000.nl/index.php/gebieden/zuid-holland/nieuwkoopse-plassen-de-haek>

2.3 Analyse van de mogelijke effecten

Geluid en beweging die met werkzaamheden gepaard gaan, reiken enkele honderden meters ver. De effecten van heiwerkzaamheden reiken verder dan enkele honderden meters maar op 8 km afstand zijn er geen effecten. Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden, zijn negatieve effecten van geluid en beweging op de instandhoudingsdoelstellingen op voorhand uit te sluiten. De werkzaamheden in het plangebied resulteren niet in een oppervlakteverlies van Natura 2000-gebieden, evenmin veroorzaakt het versnippering voor aangewezen soorten, verontreiniging en verdroging. De werkzaamheden leiden niet tot verstoring door verlichting en door mechanische effecten.

De werkzaamheden kunnen in de aanlegfase gepaard gaan met emissie van stikstof. Deze emissie kan zich over een afstand van meerdere kilometers verplaatsen en zodoende van invloed zijn op stikstofgevoelige habitats en/of leefgebieden op Natura 2000-gebieden. Om de hoeveelheid stikstofdepositie te bepalen, is er een stikstofberekening uitgevoerd.

2.4 Stikstofdepositie

Om de hoeveelheid stikstofdepositie tijdens de aanlegfase met zekerheid vast te stellen, is een AERIUS-berekening uitgevoerd. De aanlegfase van de bouw van een nieuw 150/20kV-station en aanleg van het kabeltracé leidt tot een stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar in de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en Meijendel & Berkhelde. Dit geldt voor de werkzaamheden in het jaar 2024. Bij de werkzaamheden in 2022 en 2023 geldt dat er geen toename van stikstofdepositie is > 0,00 mol/ha/jaar is (SWECO, 2020).

Volgens de beleidslijn van Rijk en provincies (zie Veelgestelde vragen - BIJ12) geldt het volgende voor projecten met een kleine tijdelijke depositie van stikstof:

In de aanlegfase van een project wordt materieel ingezet dat slechts tijdelijk stikstofemissie veroorzaakt. In een voortoets kan voor een aantal gevallen onderbouwd worden dat kleine, tijdelijke deposities, van tijdelijke bronnen, binnen het project op zichzelf en bij elkaar opgeteld, op voorhand niet kunnen leiden tot significant negatieve effecten. Hierbij kan als uitgangspunt worden gehanteerd dat een project met alléén kleine tijdelijke deposities in de aanlegfase kleiner dan of gelijk aan 0,05 mol N/ha/jaar gedurende maximaal 2 jaar (of een equivalent hiervan) in beginsel niet vergunningplichtig is voor het aspect stikstofdepositie. Deze lijn geldt voor alle vormen van tijdelijke emissies in de aanlegfase, in de praktijk zal dit met name mobiele werktuigen en de aan-/afvoer van materiaal en materieel betreffen.

Ons advies is om een ecologische voortoets uit te voeren. Waarschijnlijk kan daarmee aangetoond worden dat het plan geen significante gevolgen voor Natura 2000 kan hebben en dus ingevolge artikel 2.7 eerste lid Wnb vastgesteld mag worden. Voor de uitvoering van de werkzaamheden (project) is dan ook geen vergunning op grond van artikel 2.7 tweede lid Wnb nodig.

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 ontwortelen of te vernielen.

Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - onderdeel 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;
 - onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - onderdeel 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.

Voor *Vogelrichtlijn*- en *Habitatrichtlijn*soorten 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 gedurende het broedseizoen beschermd.

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 opgesteld⁴. Ook onder Wet natuurbescherming is deze lijst van kracht, maar provincies hebben de mogelijkheid deze aan te passen. Voor de provincie Zuid-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, wespendif en zwarte wouw. Van een aantal andere soorten zijn de nesten enkel beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

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 de wet wordt het mogelijk gemaakt om die bescherming op te heffen om redenen die onder meer verband houden met de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied, bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw, bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer en/of bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied. Met artikel 8.1 van de verordening uitvoering Wet natuurbescherming van provincie Zuid-Holland wordt een dergelijke vrijstelling gegeven. De diersoorten waarop vrijstelling ten behoeve van ruimtelijke ingrepen ziet, worden genoemd in tabel 1.

Tabel 1 *Vrijgestelde soorten in Zuid-Holland (Provincie Zuid-Holland 2016)*

Aardmuis	Bastaardkikker
Bosmuis	Bruine kikker
Bunzing	Gewone pad
Dwergmuis	Kleine watersalamander
Dwergspitsmuis	Meerkikker
Egel	
Gewone bosspitsmuis	
Haas	
Hermelijn	
Huisspitsmuis	
Konijn	
Ree	
Rosse woelmuis	
Veldmuis	
Vos	
Wezel	
Woelrat	

⁴ 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.

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 nieuw wet. Er is dan geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming nodig.

Naast bovengenoemde verbodsartikelen bevat de Wnb een algemeen geldende zorgplicht. Deze zorgplicht is te allen tijde 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 voorkomende beschermde soorten in het plangebied. De inventarisatie bestaat uit een bronnenonderzoek, een verkennend veldbezoek en habitatgeschiktheidsbeoordeling.

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 Databank Flora en Fauna (NDFF), periode 2015 – 2020.

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. De locatie van het kabeltracé is op 27 oktober 2020 bezocht en de locatie van het nieuwe hoogspanningsstation op 12 november 2020. Beide veldbezoeken zijn uitgevoerd door een deskundig ecoloog⁵ van Sweco.

⁵ Onder een ecologisch deskundige wordt een persoon verstaan die aantoonbare kennis en ervaring heeft op het gebied van soort specifieke ecologie doordat deze: op HBO- of universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie, en/of als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en/of werkzaam is voor een terrein beherende organisatie zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de

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 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 nodig is, en of eventueel ontheffingsplicht, in het kader van Wet natuurbescherming van toepassing is. Het onderzoek beperkt zich tot op grond van de Wnb beschermde planten- en diersoorten. Niet-beschermde Rode Lijst-soorten die in het plangebied (kunnen) voorkomen, worden niet in het onderzoek betrokken omdat deze soorten niet relevant zijn voor toetsing aan de Wet natuurbescherming.

3.3 Voorkomende ecotopen

Het kabeltracé loopt veelal door open gebieden met weinig bebouwing. Het tracé loopt door een weinig natuurlijk, agrarisch gebied met bedrijventerreinen, ruderaal terrein en diverse recent aangelegde wegen, akkerbouwpercelen en ter hoogte van Zevenhuizen een kassen-gebied. Het tracé kruist op veel plekken wegen, laanbeplanting en sloten. Ook hieraan grenzende randen die vaak wat ruiger begroeid zijn, worden gekruist. Zie figuur 3.1 voor een impressie van de omgeving rondom het kabeltracé.

De locatie van het hoogspanningsstation bestaat uit een deel weilanden/akkerbouwpercelen en een boomgaard, hier zijn sloten en laanbeplanting aanwezig. Zie figuur 3.2 voor een impressie van de toekomstige locatie van het hoogspanningsstation.

daarvoor in Nederland bestaande organisaties, en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming



Figuur 3.1 Impressie van de omgeving waar het tracé komt te liggen.



Figuur 3.2 Impressie van het plangebied waar het nieuwe hoogspanningsstation komt.

In onderstaande paragrafen wordt het mogelijk voorkomen van beschermde soorten uit de verschillende relevante soortgroepen besproken.

3.4 Planten

De NDFF toont geen waarnemingen van beschermde plantensoorten binnen het plangebied voor het kabeltracé en hoogspanningsstation Zuidplas en nabije omgeving. Er is geen sprake van een dergelijke leefomgeving en/of de juiste leefomstandigheden voor beschermde soorten. De akkers, bermen en slootkanten worden gekenmerkt door soorten van voedselrijke bodems. De meeste beschermde soorten groeien niet op een voedselrijke bodem. Het wordt uitgesloten dat de voorgenomen werkzaamheden een negatief effect hebben op beschermde soorten. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming met betrekking tot beschermde flora is niet noodzakelijk.

3.5 Vleermuizen

De NDFF toont waarnemingen van de rosse vleermuis, laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis in het plangebied van het kabeltracé en hoogspanningsstation Zuidplas en de directe omgeving. Daarnaast kunnen op basis van de verspreidingsatlas en habitat ook de watervleermuis en meervleermuis in het plangebied en omgeving voorkomen.

3.5.1 Vaste rust- en voorplantingsplaatsen

Vaste rust- en voorplantingsplaatsen van vleermuizen zijn op basis van de keuze in verblijfplaatsen globaal in twee soorten te verdelen: soorten die hun verblijfplaats in gebouwen hebben en vleermuizen die hun verblijfplaats in bomen hebben.

Gebouwbewonende vleermuizen

Gebouwbewonende soorten hebben hun verblijfplaats in allerlei kleine holten in gebouwen, zoals in de spouwmuur en achter gevelbetimmering. In het plangebied voor het hoogspanningsstation Zuidplas zijn twee schuren aanwezig die een dergelijke functie zouden kunnen hebben.

Boombewonende vleermuizen

Boombewonende vleermuizen hebben hun verblijfplaats onder andere in holtes en achter loszittende bast in bomen. In het plangebied van het hoogspanningsstation en kabeltracé en omgeving zijn bomen aanwezig die verblijfplaatsen zouden kunnen herbergen.

Effectbeoordeling

Er worden geen bomen gekapt en geen gebouwen gesloopt voor het aanleggen van de kabel. Voor het aanleggen van het hoogspanningsstation worden wel bomen gekapt en worden mogelijk de twee schuren verwijderd. Deze schuren hebben geen spouwmuur of pannendak en zijn niet geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen. In de bomen op en rondom de boomgaard zijn geen naar boven ingerotte holtes of loszittende bast aanwezig en dus niet geschikt voor gebouwbewonende soorten.

Vanwege het ontbreken van geschikte gebouwen en bomen worden negatieve effecten op vaste rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen uitgesloten. De werkzaamheden hebben geen negatief effect op verblijfplaatsen van deze soorten. Aanvullend onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen is niet noodzakelijk. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

3.5.2 Foerageergebied en vliegroutes

Naast verblijfplaatsen zijn ook foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen beschermd, indien deze van essentieel belang zijn voor het functioneren van een lokale populatie. Verschillende soorten vleermuizen maken gebruik van lijnvormige elementen, zoals bomenrijen, watergangen en houtwallen, om te navigeren en ter beschutting tegen wind. Routes die regelmatig en door meerdere individuen gebruikt worden, noemen we een vliegroute. Vliegroutes zijn nodig voor vleermuizen om zich te kunnen verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebied en vice versa.

Langs het kabeltracé komen ook bomenrijen voor, deze worden niet aangetast. Ook doorkruist het kabeltracé verschillende watergangen van sloten tot bredere vaarten. Deze kunnen gebruikt worden als vliegroute, maar ook als foerageergebied voor water- en meervleermuizen. Ook deze worden niet aangetast door de werkzaamheden.

In het plangebied voor het hoogspanningsstation zijn bomenrijen en een boomgaard aanwezig, alle bomen worden gekapt. Deze bomenrijen zijn enkel aangesloten op de weilanden en niet op andere bomenrijen of lijnvormige structuren. Het plangebied voor het hoogspanningsstation vormt mogelijk onderdeel van een foerageergebied voor vleermuizen. Hier kunnen de vleermuizen door de bomenrijen beschut foerageren boven de boomgaard.

Gezien de landelijke omgeving, worden bij het plangebied van het hoogspanningsstation geen grote populaties vleermuizen verwacht. In de directe omgeving ligt alleen het industriegebied Distripark a12, op industriegebieden zijn veelal geen geschikte gebouwen voor vleermuizen aanwezig. Het plangebied van het hoogspanningsstation betreft geen belangrijk foerageergebied, er is namelijk voldoende uitwijkmogelijkheid naar soortgelijke gebieden bijvoorbeeld de boomgaard ten noorden van het plangebied, weilanden en akkerland in de omgeving, bredere sloten en beschutting bij overige bomenrijen in de omgeving. De bomenrijen rondom het plangebied van het hoogspanningsstation vormen een lijnvormige structuur. Deze structuur komt enkel uit op het industriegebied Distripark a12 en is niet aangesloten op andere groenstructuren. De sloten in de omgeving van het plangebied leiden tevens niet naar groenstructuren die geschikt zijn als foerageergebied. Het is uitgesloten dat de te kappen bomenrijen onderdeel zijn van een belangrijke vliegroute.

De werkzaamheden bij het kabeltracé leiden niet tot aantasting van vliegroutes en foerageergebied. Aanvullend onderzoek naar vliegroutes is niet noodzakelijk. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Het is noodzakelijk om verstoring van vleermuizen te voorkomen gedurende de werkzaamheden. Gedurende de actieve periode van vleermuizen (april – november) dient tussen zonsondergang en zonsopkomst de gebruikte (bouw)verlichting niet gericht te zijn omliggende groenstructuren.

3.6 Overige zoogdieren

De NDFF toont waarnemingen van haas, konijn, vos, wezel, hermelijn, bunzing en egel. Daarnaast worden verschillende muizensoorten verwacht, zoals de veldmuis en aarmuis. Voor genoemde soorten geldt in provincie Zuid-Holland een vrijstelling. De steenmarter is een zeldzame soort in de regio. Mogelijk kan hij voorkomen op boerenerven en overhoekjes en ook andere ruige terreindelen gebruiken als foerageergebied. De werkzaamheden bij het kabeltracé en hoogspanningsstation leiden niet tot verlies aan leefgebied, er blijft voldoende gelijkwaardig leefgebied beschikbaar. Andere beschermde soorten worden op basis van de habitat niet verwacht. Nader onderzoek naar beschermde zoogdiersoorten is niet noodzakelijk. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming met betrekking tot zoogdieren is niet nodig. De zorgplicht is wel van toepassing.

3.7 Vogels

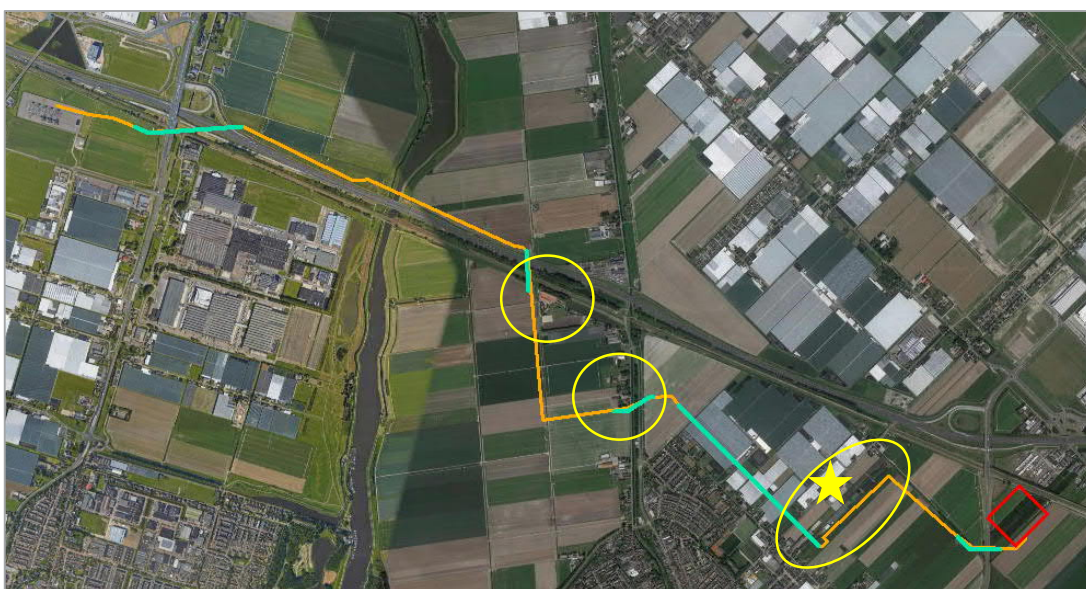
Vogels met jaarrond beschermde nesten

De NDFF toont waarnemingen van de steenuil in de omgeving van het plangebied. In de bomen die het kabeltracé doorkruist, zijn tijdens het veldbezoek geen nesten waargenomen. In de bomenrij langs de boomgaard waar het hoogspanningsstation komt te liggen, is een eksternest waargenomen, zie figuur 3.3.



Figuur 3.3 Eksternest in een boom onderdeel van de bomenrij langs de noordwest zijde van het plangebied voor het hoogspanningsstation.

De steenuil is waargenomen bij de Noordelijke Dwarsweg nr. 116, hier is een territorium vastgesteld, zie figuur 3.4. Deze locatie ligt op circa 130 m van het aan te leggen kabeltracé. Op deze locatie wordt de kabel ingegraven. De steenuilen zullen niet verstoord worden, indien er op deze locatie alleen overdag gewerkt wordt en buiten het broedseizoen. Door de werkzaamheden alleen overdag uit te voeren, wordt de steenuil, die kan broeden in schuren en holtes in bomen, niet verstoord door verlichting, geluid en menselijke activiteit. Diverse mitigerende maatregelen zijn nodig om potentiële verstoring van de steenuil te voorkomen, daar waar de werkzaamheden op minder dan 200 m van bestaande bebouwing met mogelijk geschikte schuren plaatsvinden, zie figuur 3.4.



Figuur 3.4 Het kabeltracé met geel omcirkeld waar de kabel op minder dan 200 m van bebouwing geplaatst wordt. De gele ster indiceert de locatie van het vastgestelde steenuilen nest.

In de boomgaard (plangebied hoogspanningsstation) staan geknotte bomen, de steenuil kan broeden in holtes van deze bomen en de boomgaard is een goed foerageergebied. Echter zijn in geen van de geknotte bomen holtes aanwezig die groot genoeg zijn voor een steenuil om in te nestelen. In de omgeving van de boomgaard zijn geen schuren of andere mogelijke nestlocaties aanwezig.

Het plangebied voor het hoogspanningsstation ligt te ver van de Noordelijke Dwarsweg (1 km) om onderdeel te zijn van het territorium van deze steenuil. Het plangebied voor het hoogspanningsstation is geen onderdeel van het leefgebied van de steenuil.

In eksternesten kunnen in potentie ransuilen gaan broeden. In agrarisch cultuurlandschap nestelen ransuilen in vaak kleine, vrij hoge (vanaf 5 m) en vaak dichte bosjes⁶. De ransuil broedt en roest bij een voorkeur voor naaldbomen maar kan ook kiezen voor loofbomen. Het aangetroffen eksternest is onderdeel van een bomenrij, bestaande uit alleen loofbomen, het is het enige nest in de omgeving. De bomenrij biedt weinig tot geen dekking voor de ransuil. Het is hierdoor zeer onwaarschijnlijk dat een ransuil hier gaat broeden.

Nader onderzoek vogels met naar jaarrond beschermde nesten is niet nodig.

Overige broedvogels

In de bomen, het struweel en watergangen kunnen wel algemene vogels, zoals de merel, koolmees, pimpelmees ekster, wilde eend en meerkoet, gaan broeden in de bomen rondom het kabeltracé en in en rondom het plangebied van het hoogspanningsstation. Alle in Nederland broedende vogels zijn beschermd. Voorafgaand aan werkzaamheden binnen het broedseizoen (circa half maart tot juli), is het uitvoeren van een broedvogelcontrole noodzakelijk bij de aanwezige bomen, struweel en watergangen waarlangs werkzaamheden plaatsvinden of waarop de werkzaamheden effect hebben.

3.8 Amfibieën en reptielen

De NDFF toont waarnemingen van de rugstreeppad, gewone pad, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Beschermde reptielen worden op basis van hun verspreiding en het aanwezige habitat niet verwacht. Het plangebied en de omgeving is vanwege de begroeiing en landgebruik niet geschikt habitat voor de rugstreeppad. De werkzaamheden kunnen wel leiden tot een tijdelijk geschikt habitat voor de rugstreeppad. De rugstreeppad is een pioniersoort die snel geschikte gebieden kan betrekken. Dit is echter geen beperking voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

Naast de gewone pad, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander wordt ook de bastaardkikker verwacht. Voor deze soorten geldt in provincie Zuid-Holland een vrijstelling. Aanvullend onderzoek naar beschermde soorten is niet noodzakelijk. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig. De zorgplicht is wel van toepassing. Bij werkzaamheden die effect hebben op watergangen dient binnen de voortplantingsperiode rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van algemene soorten en dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen.

⁶ <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/subsidiestelsel-natuur-en-landschap/agrarisch-natuurbeheer-anlb/kennisbank/doelsoorten/ransuil/>

3.9 Vissen

Er bevinden zich sloten/watergangen in het plangebied van het kabeltracé en hoogspanningsstation, de meeste sloten zijn aangesloten op andere sloten in de omgeving. De NDFF toont geen waarnemingen van beschermde soorten in en in de omgeving van het plangebied. Soorten, zoals de grote modderkruiper en rivierdonderpad, worden ook niet in deze sloten verwacht vanwege het ontbreken van geschikte schuilmogelijkheden. Algemene soorten die in de sloten kunnen voorkomen, zijn driedoornige stekelbaars en tiendoornige stekelbaars, de kleine modderkruiper en bittervoorn. Nader onderzoek naar beschermde soorten is niet nodig. Een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming met betrekking tot vissen is niet noodzakelijk. De zorgplicht is wel van toepassing.

Bij werkzaamheden die effect hebben op watergangen, dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van algemene soorten en dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen.

3.10 Ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden eisen een zeer specifiek habitat. In de NDFF zijn waarnemingen van de slakkensoort platte schijfhoren bekend, circa 1,5 km ten zuiden van het kabeltracé waar natuurlijke oevers te vinden zijn. In het plangebied is geen sprake van de juiste leefomstandigheden voor deze of andere beschermde soorten. Beschermde ongewervelde soorten zijn op basis van het aanwezige habitat uit te sluiten. Een ontheffing op grond kader van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk. De zorgplicht is wel van toepassing.

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.
- Gemeentelijk beleid.

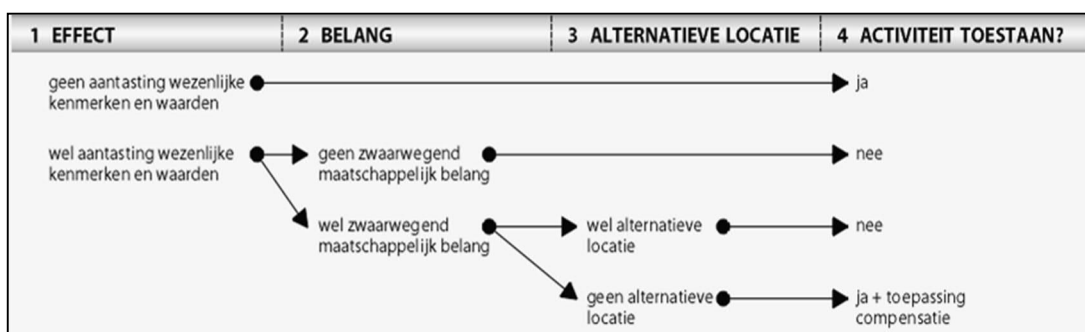
4.2 Natuurnetwerk Nederland

Toetsingskader

De wettelijke bescherming (Wro) van het NNN is geregeld via het bestemmingsplan. Het NNN voor provincie Zuid-Holland is vastgelegd in de provinciale ruimtelijke verordening.

De afweging voor ingrepen in het NNN gaat volgens het 'nee, tenzij-principe'. 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 het doorlopen van 'nee, tenzij, procedure'.

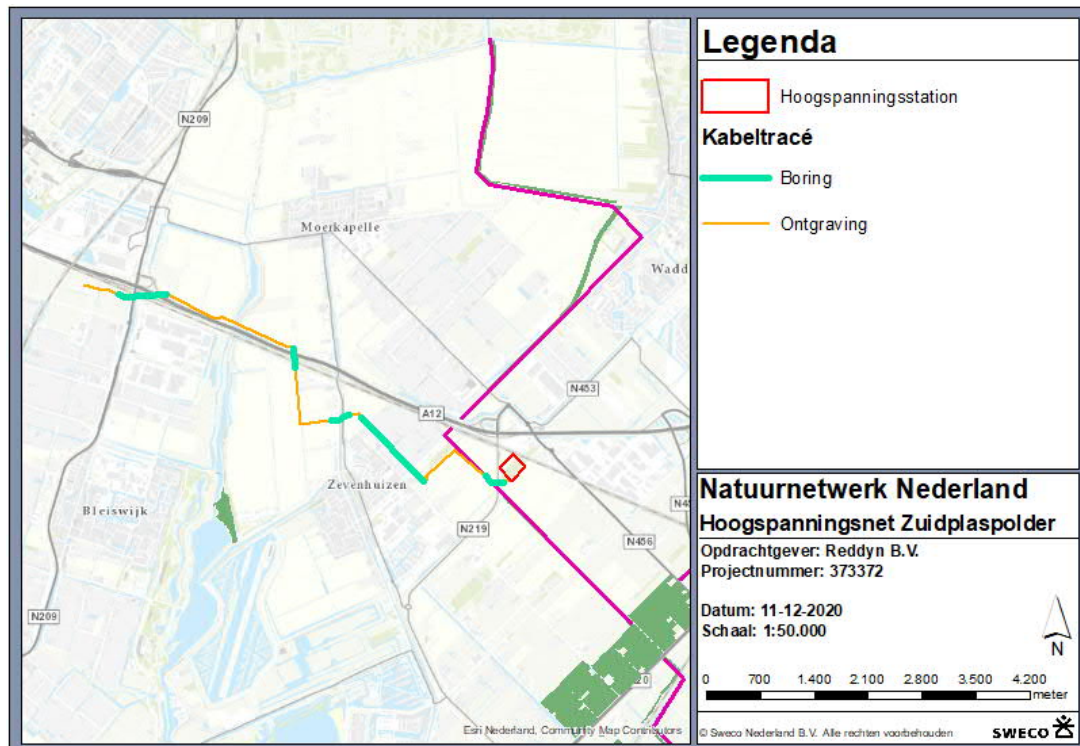
In provincie Zuid-Holland is de externe werking van het NNN niet van toepassing. Een 'nee, tenzij-toets' behoeft alleen te worden doorlopen, indien er sprake is van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming van het Plangebied.



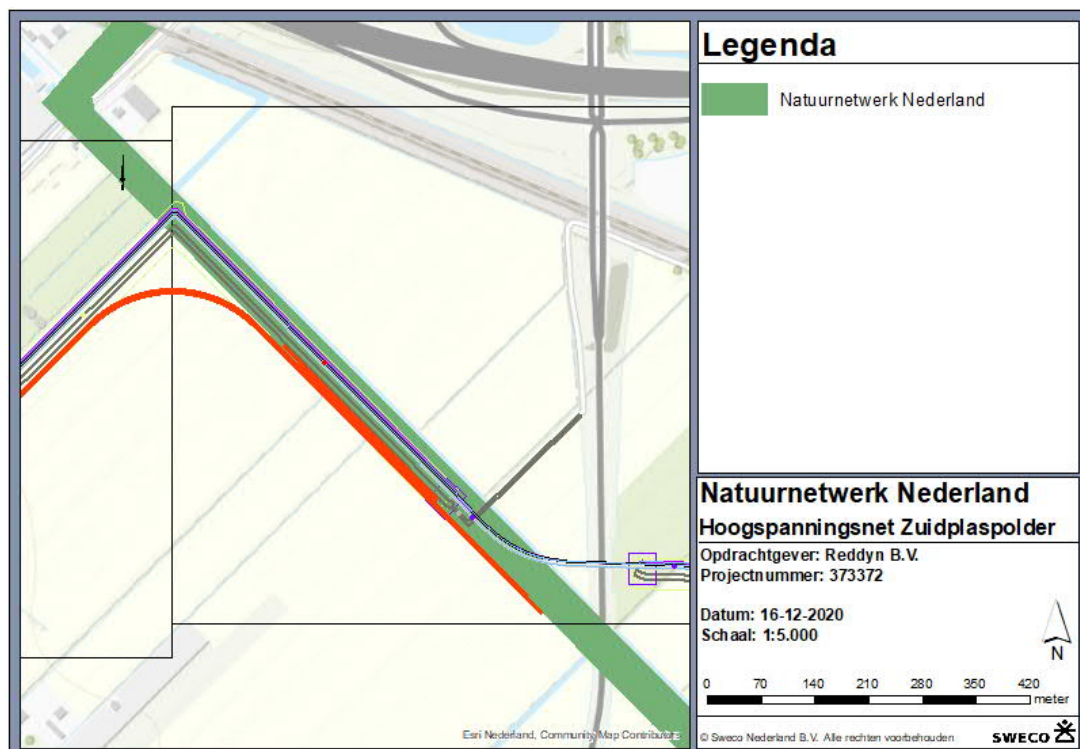
Schema: Het 'nee, tenzij'-principe van het compensatiebeginsel.

Inventarisatie, analyse en toetsing

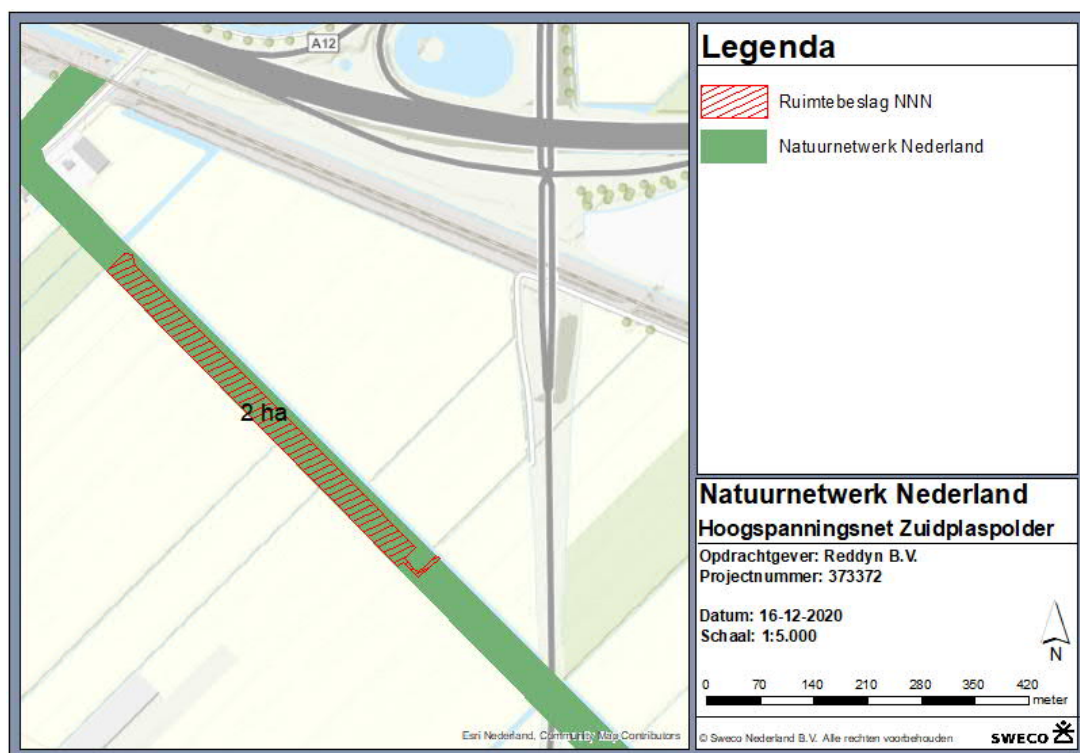
De werkzaamheden doorkruisen een ecologische verbindingszone die tevens is aangeduid als NNN-gebied, zie figuur 4.1 en 4.2. Het grootste gedeelte van de werkzaamheden valt buiten de begrenzing van het NNN en de ecologische verbindingszones en hebben geen negatief effect op het NNN en de ecologische verbindingszones.



Figuur 4.1 Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het meest nabijgelegen NNN (groen) en ecologische verbindingszone (roze).



Figuur 4.2 Ligging van de werkzaamheden ten opzichte van het meest nabijgelegen NNN (groen).



Figuur 4.3 Tijdelijk ruimtebeslag en tijdelijke aantasting op het NNN door de werkzaamheden.

Op één locatie vinden de werkzaamheden plaats binnen de grenzen van het NNN, zie figuur 4.2, het betreft hier een ecologische verbingszone Krimpenerwaard - Bentwoud. Het totale tijdelijke ruimtebeslag en tijdelijke aantasting van het NNN is 2 ha, zie figuur 4.3. Er is geen sprake van permanent ruimtebeslag op het NNN. Dit deel van het NNN heeft het natuurbeheertype N12.02 Kruiden- en faunairijk grasland. De wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN mogen niet aangetast worden door de werkzaamheden. Deze waarden bestaan uit actuele en potentiële waarden. Ze omvatten onder andere de bij het gebied behorende natuurdoelen en -kwaliteit, maar ook rust, stilte, donkerte en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde.

Door het ingraven van de kabel wordt de grond tijdelijk verstoord en verdwijnt de aanwezige vegetatie. Na het ingraven van de kabel wordt de grond weer teruggelegd en kan de vegetatie zich opnieuw ontwikkelen. In het eerstvolgende groeiseizoen moet de vegetatie dan vanaf zaden in de grond zich weer ontkiemen en zich verspreiden. Door het ingraven, worden de zaden door de grond heen verspreid en liggen deze niet meer aan de oppervlakte. Om de ontwikkeling van kruiden- en faunairijk grasland tijdens het eerstvolgende groeiseizoen te ondersteunen, wordt voorgesteld om aan het einde van de werkzaamheden een zaadmengsel in te zaaien. Deze compenserende maatregel dient nog nader te worden uitgewerkt, evenals andere eventuele maatregelen om effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden te voorkomen.

Naast een effect op de aangewezen natuurdoeltypen kunnen de werkzaamheden ook effect hebben op de andere aspecten van het Natuurnetwerk Nederland. Een nadere toetsing is benodigd om het effect van de werkzaamheden op de wezenlijke waarden en kenmerken te bepalen.

4.3 Gebieden buiten het NNN

Toetsingskader

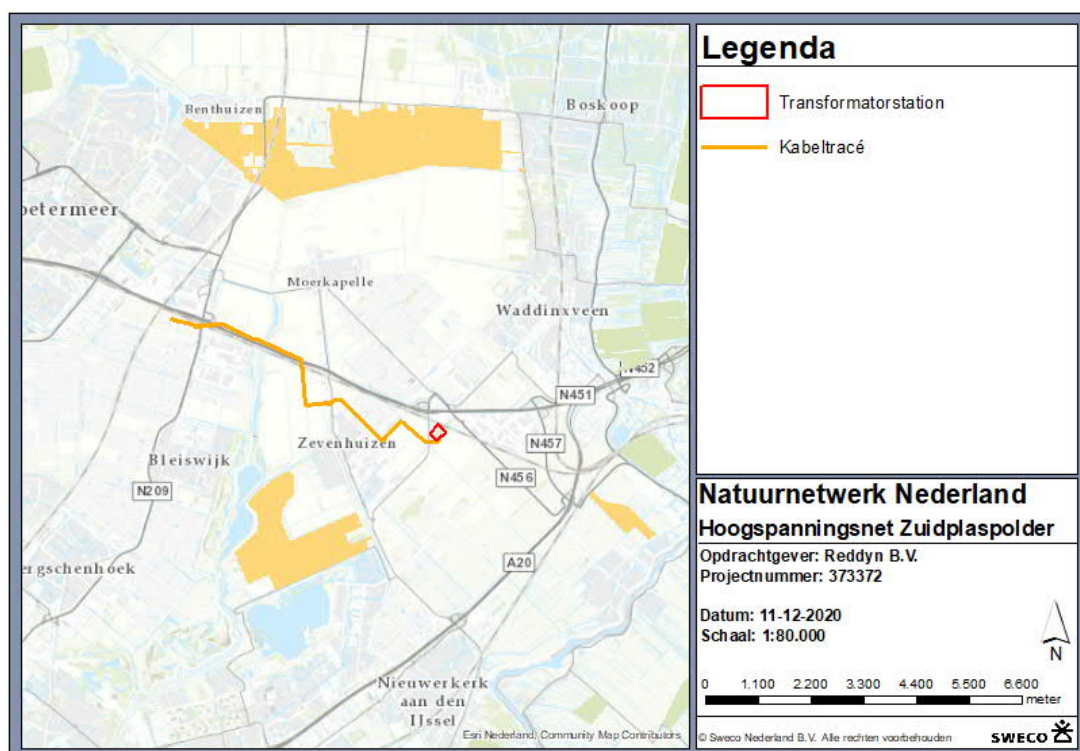
De bescherming van gebieden buiten het NNN (beschermingscategorie 2) is in provincie Zuid-Holland geregeld in de Verordening Ruimte van de Visie Ruimte en Mobiliteit actualisering 2018. De provincie wil een aantal specifieke waarden en gebieden in stand houden, omdat ze landschappelijk, ecologisch of qua gebruikswaarde bijzonder en kwetsbaar zijn. De instandhouding van deze waarden vraagt om hierop toegespitste vormen van bescherming en ontwikkeling, naast de generieke bijdrage aan de ruimtelijke kwaliteit. Ruimtelijke ontwikkelingen in deze gebieden zijn mogelijk, maar met inachtneming van het in stand houden van de specifieke waarden.

Het betreft gebieden met de volgende kwaliteiten:

- weidevogelgebied;
- recreatiegebied;
- groene buffer;
- graslanden in de Bollenstreek.

Inventarisatie, analyse en toetsing effecten

Het plangebied ligt op circa 3,5 km afstand van het dichtstbijzijnde belangrijk weidevogelgebied en op circa 2 km van het dichtstbijzijnde recreatiegebied, zie figuur 4.4. Externe werking op gebieden met beschermingscategorie 2 is niet van toepassing. Een nadere procedure hoeft niet te worden doorlopen.



Figuur 4.4 Ligging van het plangebied ten opzichte van de gebieden buiten het NNN; oranje/bruin: recreatiegebied en groen: belangrijk weidevogelgebied.

5 Conclusies

5.1 Wet natuurbescherming

5.1.1 Natura 2000-gebieden

Er liggen twee Natura 2000-gebieden binnen 10 km van het kabeltracé en de locatie van het hoogspanningsstation, namelijk De Wilck op circa 8,2 km en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein op circa 9,2 kilometer. Het eerstvolgende Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck ligt op circa 13,3 kilometer. De werkzaamheden in het plangebied resulteren niet in een oppervlakteverlies van het Natura 2000-gebied, evenmin veroorzaakt het versnippering voor aangewezen soorten, verontreiniging of verdroging. Negatieve effecten van geluid, beweging en trilling op de instandhoudingsdoelstellingen zijn uit te sluiten. De werkzaamheden kunnen in de aanlegfase gepaard gaan met emissie van stikstof. Deze emissie kan zich over een afstand van meerdere kilometers verplaatsen en zodoende van invloed zijn op stikstofgevoelige habitats en/of leefgebieden op Natura 2000-gebieden.

Om de hoeveelheid stikstofdepositie tijdens de aanlegfase met zekerheid vast te stellen, is een AERIUS-berekening uitgevoerd. Er geldt in 2022 en 2023 dat de toename kleiner is dan 0,00 mol/ha/jaar. Voor 2024 geldt dat in het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en het Natura 2000-gebied Meijendel & Berhelde een toename van 0,01 mol/ha/jaar plaatsvindt. Aanbevolen is een ecologische voortoets uit te voeren om vast te stellen of deze tijdelijke geringe depositietoename significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden.

5.1.2 Soortenbescherming

Negatieve effecten op beschermde planten, overige zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden zijn uitgesloten. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing en geldt ook voor niet beschermde flora en fauna. 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.

De te slopen gebouwen en te kappen bomen zijn geen onderdeel van vaste rust- en voortplantingsplaatsen, belangrijk foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen. Wel is het noodzakelijk om verstoring van de mogelijk wel aanwezige vleermuizen te voorkomen. Gedurende de actieve periode van vleermuizen (april – november) dient tussen zonsondergang en zonsopkomst de gebruikte (bouw)verlichting niet gericht te zijn op groenstructuren en watergangen.

De steenuil is waargenomen bij de Noordelijke Dwarsweg nr. 116, hier is een territorium vastgesteld. De steenuilen zullen niet verstoord worden, indien er op deze locatie alleen overdag gewerkt wordt en buiten het broedseizoen. Door de werkzaamheden alleen overdag uit te voeren, wordt de steenuil, die kan broeden in schuren en holtes in bomen, niet verstoord door verlichting, geluid en menselijke activiteit.

Diverse mitigerende maatregelen zijn nodig om potentiële verstoring van de steenuil te voorkomen, daar waar de werkzaamheden op minder dan 200 m van bestaande bebouwing met mogelijk geschikte schuren plaatsvinden.

Algemene vogels kunnen op verschillende plekken gaan broeden in het plangebied, zowel op de grond in bermen en slootkanten als in struweel en bomen. De merel, koolmees, pimpelmees en ekster kunnen gebruik maken van bomen en struweel in en in de omgeving van het plangebied. Watervogels, zoals de meerkoet en wilde eend, kunnen gebruik maken van het riet langs de watergang en oevers om tussen te broeden. Alle in Nederland voorkomende broedvogels zijn beschermd gedurende het broeden. Bij uitvoering van verstorende werkzaamheden in het zomerhalfjaar (circa half maart – half juli) is een check op de aanwezigheid van nesten of nestindicerende vogels nodig.

Bij werkzaamheden die effecten hebben op watergangen, is het noodzakelijk om rekening te houden met dieren die in de watergang en omgeving voorkomen. In de sloten in het plangebied kunnen algemene amfibieën en vissen voorkomen. Hierbij kan er aan gedacht worden aan het werken vanuit één richting, het verplaatsen van kikkerdril en eisnoeren en het wegvangen en verplaatsen van aanwezige dieren en het toepassen van een zachte start. In de omgeving van het plangebied kan de rugstreeppad voorkomen, binnen het plangebied is momenteel niet het juiste habitat aanwezig voor deze soort. Het bouwrijp maken resulteert mogelijk in een geschikt habitat voor deze soort. Om kolonisatie van de rugstreeppad te voorkomen, wordt geadviseerd om een amfibieënscherm te plaatsen indien er in het voorjaar of zomer tijdelijk geschikt leefgebied aanwezig is.

Geadviseerd wordt om een ecologisch werkprotocol op te laten stellen waarin mitigerende maatregelen nader zijn uitgewerkt.

5.2 Natuurbeleidskaders

5.2.1 Natuurnetwerk Nederland

De werkzaamheden doorkruisen een ecologische verbindingszone die tevens is aangeduid als NNN-gebied. Het grootste gedeelte van de werkzaamheden valt buiten de begrenzing van het NNN en de ecologische verbindingszone en hebben geen negatief effect op het NNN en de ecologische verbindingszones.

Op één locatie vinden de werkzaamheden plaats binnen de grenzen van het NNN, het betreft hier een ecologische verbindingszone. Het totale tijdelijke ruimtebeslag en tijdelijke aantasting van het NNN is 2 hectare. Er is geen sprake van permanent ruimtebeslag op en permanente aantasting van het NNN. De wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet worden aangetast.

Door het ingraven van de kabel wordt de grond tijdelijk verstoord en verdwijnt de aanwezige vegetatie. Na het ingraven van de kabel wordt de grond weer teruggelegd en kan de vegetatie zich opnieuw ontwikkelen. Een nadere toetsing is benodigd om het effect van de werkzaamheden op de wezenlijke waarden en kenmerken en de doelsoorten van de ecologische verbindingszone te bepalen.

5.2.2 Gebieden met natuurwaarden buiten het NNN

Het plangebied ligt op circa 3,5 km afstand van het dichtstbijzijnde belangrijk weidevogel-gebied en op circa 2 m van het dichtstbijzijnde recreatiegebied. Externe werking op gebieden met beschermingscategorie 2 is niet van toepassing. Een nadere procedure hoeft niet te worden doorlopen.

5.3 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: - Nieuwkoopse Plassen & De Haek - Meijndel & Berkheide	Stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar bij de werkzaamheden in 2024	Voortoets	Waarschijnlijk geen, maar is afhankelijk conclusie voortoets.

Wet natuurbescherming: soortbescherming	Effecten	Nader veld- en/of effectenonderzoek	Nadere procedure/ mitigerende maatregelen
Planten	Geen	n.v.t.	n.v.t.
Vleermuizen	Verstoring door verlichting	n.v.t.	(bouw)verlichting niet richten op groenstructuren tijdens actieve periode van vleermuizen (april – november) tussen zonsondergang en zonsopkomst.
Grondgebonden zoogdieren	Geen	n.v.t.	n.v.t.
Vogels	Algemene broedvogels	n.v.t.	- Start werkzaamheden (kabeltracé en hoogspanningsstation) voor start broedseizoen. - Broedvogelcontrole bij start binnen broedseizoen.
	Verstoring steenuil in de omgeving van boerderijen en schuren	n.v.t.	- Enkel overdag werken in de meest kwetsbare periode (feb – jul). - Buiten de kwetsbare periode op maat gemaakte maatregelen.
Amfibieën	Verstoring, doding en vernietiging voortplantingsplaatsen algemene soorten bij demping van sloten en waterlozing	n.v.t.	- Werken vanuit één richting. - Het verplaatsen van kikkerdril en eisnoeren. - Het wegvangen en verplaatsen van aanwezige dieren. - Zachte start toepassen.
	Mogelijke kolonisatie van de rugstreeppad bij hoogspanningsstation	n.v.t.	Plaatsen van amfibieënschermen om kolonisatie te voorkomen.
Reptielen	Geen	n.v.t.	n.v.t.

Vissen	Verstoring en doding algemene soorten bij demping van sloten en waterlozing	n.v.t.	• Werken vanuit één richting. • Start werkzaamheden buiten voortplantingsperiode. • Het wegvangen en verplaatsen van aanwezige dieren. • Zachte start toepassen.
Ongewervelden	Geen	n.v.t.	n.v.t.

Natuurbeleidskaders	Effecten	Nader veld- en/of effectenonderzoek	Nadere procedure/mitigerende maatregelen
Natuurnetwerk Nederland	Tijdelijk ruimtebeslag en tijdelijke verstoring ecologische verbindingszone	Effectbeoordeling van de wezenlijke waarden en kenmerken van het gebied en geschiktheid voor de doelsoorten van de ecologische verbindingszone en aanwezige natuurbeweertypes.	Uitwerken effecten en maatregelen en voorstel voorleggen bij de Provincie
Gebieden buiten het NNN	Geen	n.v.t.	n.v.t.

Referenties

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), periode 2015-2020.

Ingezien van <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/>.

NDFF verspreidingsatlas. Ingezien van <https://www.verspreidingsatlas.nl/>

Provincie Zuid-Holland (2016). Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland, met nummer 6949 (Prov. Blad 2016, 6788).

Provincie Zuid-Holland (2019). Omgevingsverordening Zuid-Holland.

SWECO (2020). Memo. Hoogspanningsstation gemeente Zuidplas. Referentienummer: 373372-20201215. Sweco Nederland B.V., Alkmaar.

Websites

SOVON	www.sovon.nl
EIS Nederland	www.eis-nederland.nl
Vlinderstichting	www.vlinderstichting.nl
RAVON	www.ravon.nl
Zoogdiervereniging	www.zoogdiervereniging.nl