

Verkennd natuuronderzoek 150kV stations Best, Tilburg-Zuid en Tilburg-West

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

Definitief

Tennet TSO BV
Utrechtseweg 310
Postbus 718
6800 AS Arnhem

Grontmij Nederland B.V.
Eindhoven, 17 februari 2016

Verantwoording

Titel : Verkennend natuuronderzoek 150kV stations Best, Tilburg-Zuid en Tilburg-West

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

Projectnummer : 342731

Referentienummer : GM-0169346

Revisie : D1

Datum : 17 februari 2016

Auteur(s) : G.R. Meijer MSc

E-mail adres : Gijs.meijer@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ir. J.A. Ettema

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : drs. S. Groot Jebbink

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Zernikestraat 17
5612 HZ Eindhoven
Postbus 1265
5602 BG Eindhoven
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.grontmij.nl

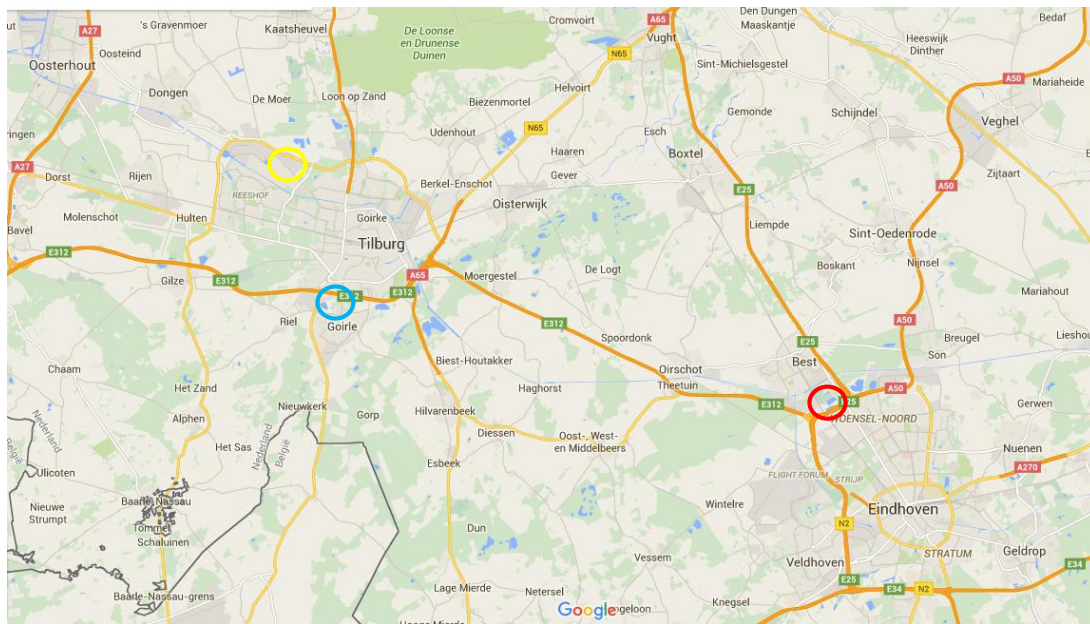
Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Kader van het onderzoek	4
1.3	Plangebieden en voorgenomen ingrepen	5
1.4	Voorgenomen activiteiten	8
2	Flora- en faunawet	9
2.1	Toetsingkader	9
2.2	Methode	10
2.3	Planten	10
2.4	Vogels	11
2.5	Vleermuizen	11
2.6	Grondgebonden zoogdieren	12
2.7	Amfibieën en Reptielen	12
2.8	Vissen	12
2.9	Ongewervelden	13
3	Natuurbeschermingswet	14
3.1	Toetsingskader	14
3.2	Inventarisatie	14
3.3	Analyse van mogelijke effecten	14
4	Natuurbeleidskaders	15
4.1	Toetsingskader	15
4.2	Inventarisatie	15
4.3	Analyse en toetsing effecten	15
5	Conclusies	18

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Tennet TSO BV is voornemens om 150kV-stations Best, Tilburg-Zuid en Tilburg-West binnen de grenzen van het hekwerk uit te breiden. De ingreep kan mogelijk schadelijke effecten hebben op beschermde planten en dieren en beschermde gebieden. Hierdoor dient de voorgenomen ontwikkeling te worden getoetst aan de actuele wet- en regelgeving voor natuur. De globale liggingen van de drie 150 kV-stations zijn weergegeven in figuur 1.1.



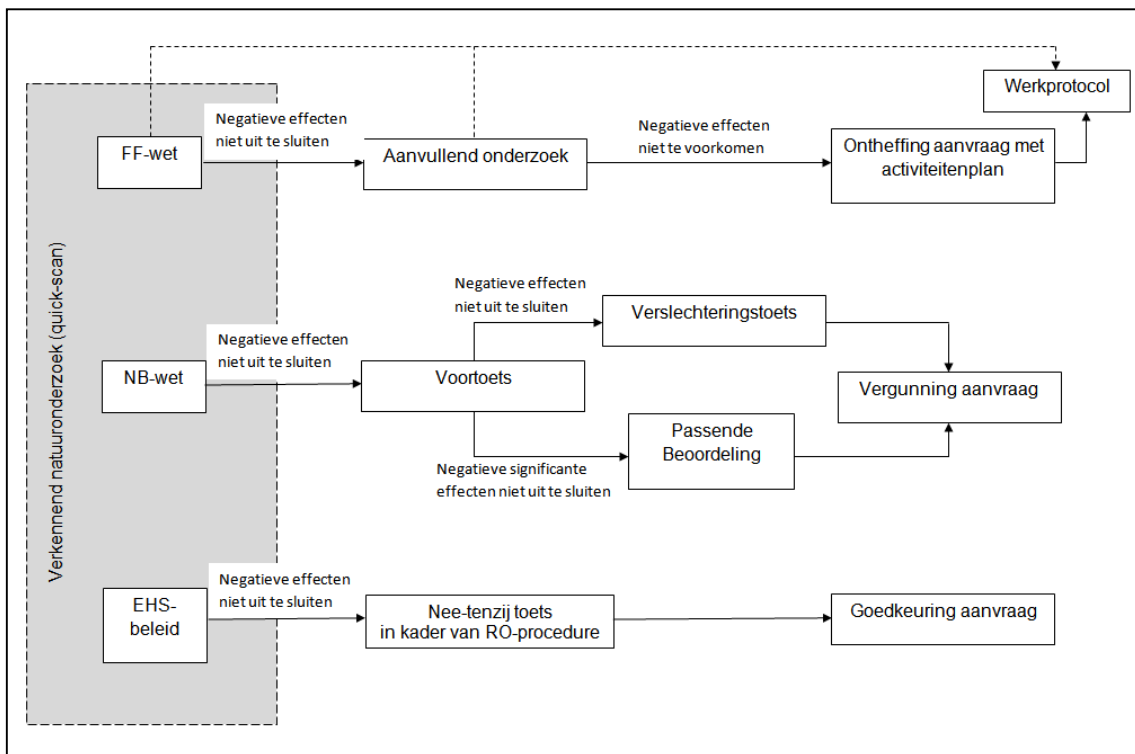
Figuur 1.1: Globale liggingen van de 150kV stations Best (rode cirkel), Tilburg-West (gele cirkel) en Tilburg-Zuid (blauwe cirkel). Bron: bewerking in Google Maps.

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:

- Natuurbeschermingswet 1998: Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten;
- Flora- en Faunawet: individuele soorten;
- Provinciaal beleid: Ecologische Hoofdstructuur en eventuele weidevogelgebieden en ganzenfoeragegebieden.

Het verkennend onderzoek is er op gericht om een eerste inzicht te krijgen in de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in en om het projectgebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden genomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. In figuur 1.2 is aangegeven welke procedures mogelijk moeten worden doorlopen. Het verkennend onderzoek is de eerste stap in de procedure. Afhankelijk van het resultaat moeten de navolgende stappen al dan niet worden doorlopen.



Figuur 1.2: Procedureschema wet – en regelgeving natuurbescherming.

1.3 Plangebieden en voorgenomen ingrepen

1.3.1 150 kV station Best

Het plangebied is gelegen aan de Ploegstaat in het zuiden van Best, tussen de spoorlijn Eindhoven-Best en de Eindhovenseweg Zuid. Het plangebied betreft het 150 kV station dat wordt begrensd door een hekwerk. Het plangebied bestaat grotendeels uit een kort gemaaid gazon met schakelvelden, railsystemen en enkele gebouwen en in het noordoosten is een houtopstand van berken aanwezig. Ten noorden van het plangebied ligt een bosschage en een golfbaan, ten oosten is een kunstmatige plas aanwezig en staat enkele (woon)boerderijen, ten zuiden ligt de Ploegstraat en de A50 en ten westen ligt het spoor met daarachter bedrijventerrein Breeven. De begrenzing van het plangebied is weergegeven in figuur 1.3. Foto-impressies van het plangebied zijn te zien in figuur 1.4.



Figuur 1.3: Begrenzing plangebied 150 kV station Best.



Figuur 1.4: Foto-impressies plangebied Best. Grontmij 2015.

1.3.2 150 kV-station Tilburg-Zuid

Het plangebied is gelegen in het grotendeels onbebouwde MKB-bedrijventerrein Tradepark 58 in het zuiden van Tilburg. Het plangebied betreft het 150 kV-station dat wordt begrensd door een hekwerk en bestaat grotendeels uit een kort gemaaid gazon met acht verspreid staande bomen, schakelvelden, railsystemen en enkele gebouwen. Rondom het plangebied staan aangeplante bomen, ten noorden van het plangebied ligt de A58, ten westen de N630. Ten zuiden en oosten liggen braakliggende, maar goed onderhouden, onbebouwde bedrijfskavels en ten zuiden ligt de recreatieplas de Katsbogte. De begrenzing van het plangebied is weergegeven in figuur 1.5. Foto-impressies van het plangebied zijn te zien in figuur 1.6.



Figuur 1.5: Begrenzing plangebied 150 kV Tilburg-Zuid.



Figuur 1.6: Foto-impressies plangebied Tilburg-Zuid. Grontmij 2015

1.3.3 150 kV station Tilburg-West

Het plangebied Tilburg-West ligt in bedrijventerrein Vossenbergh II, in het noordwesten van Tilburg. Het plangebied betreft het 150 kV-station dat wordt begrensd door een hekwerk. Het plangebied bestaat grotendeels uit een kort gemaaid gazon met schakelvelden, railsystemen en enkele gebouwen en in het westen ligt een kleine poel/vijver. Het plangebied wordt begrensd door bedrijventerreinen en door de N260 aan de noordzijde en de Zeusstraat aan de zuidoostzijde. De begrenzing van het plangebied is weergegeven in figuur 1.7. Opgemerkt wordt dat de bomen die te zien zijn op de luchtfoto er in de huidige situatie niet meer staan. Foto impressies van het plangebied zijn te zien in figuur 1.8.



Figuur 1.7: Begrenzing plangebied 150 kV Tilburg-West.



Figuur 1.8: Foto-impressies plangebied Tilburg-West.

1.4 Voorgenomen activiteiten

TenneT TSO B.V. is voornemens om de 150 kV stations Best, Tilburg-Zuid en Tilburg-West binnen de erfbegrenzing en de begrenzing van het hekwerk uit te breiden. Het railsysteem en de schakelvelden zullen uitgebreid worden en daarnaast is de realisatie van een nieuw Centraal Diensten Gebouw (CDG) met toegangsweg voorzien. Uitgangspunt is dat de huidige bebouwing blijft behouden.

2 Flora- en faunawet

2.1 Toetsingkader

De Flora- en faunawet regelt de bescherming van soorten planten en dieren in ons land. De beschermde soorten zijn op grond van het Vrijstellingenbesluit onderverdeeld in verschillende beschermingscategorieën, de zogeheten 'tabel 1-soorten', 'tabel 2-soorten' en 'tabel 3-soorten'. Vogels zijn niet in deze categorieën ingedeeld.

De toetsing in het kader van de Flora- en faunawet vindt plaats aan de hand van de volgende in het kader van ruimtelijke ontwikkeling relevante verbodsbepalingen:

- Artikel 8: Het is verboden beschermde planten te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
- Artikel 9: Het is verboden beschermde dieren te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- Artikel 10: Het is verboden beschermde dieren opzettelijk te verontrusten.
- Artikel 11: Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde dieren te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

De zwaarte van toetsing is afgestemd op de gunstige staat van instandhouding van soorten. Hierbij wordt er onderscheid gemaakt in de volgende groepen met een eigen toetsingsregime:

- Algemene soorten (tabel 1-soorten)

Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling. Er hoeft in dit kader geen ontheffing aangevraagd te worden;

- Overige soorten (tabel 2-soorten)

Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, indien wordt gewerkt volgens een door de minister van EZ (voorheen EL&I, LNV) goedgekeurde gedragscode. Indien dit niet het geval is dan moet ontheffing aangevraagd worden, deze valt onder de lichte toets (geen aantasting van de gunstige staat van instandhouding van de soort);

- Soorten bijlage IV Habitatrichtlijn en bijlage 1 AMvB (tabel 3-soorten)

Voor deze soorten moet wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing aangevraagd worden. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets, hetgeen inhoudt dat:

- er sprake dient te zijn van een bij de wet genoemd belang;
- er geen andere bevredigende oplossing mogelijk is;
- er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort(en).

Vogels zijn niet ingedeeld in bovengenoemde categorieën. Alle inheemse vogelsoorten zijn beschermd. Het is daarom bijvoorbeeld verboden nestelende en/of broedende vogels te verstoren, eieren te rapen of nesten en andere vaste rust- en verblijfplaatsen te vernietigen. Uitgangspunt hierbij is dat nesten van vogels alleen beschermd zijn indien deze in gebruik zijn tijdens het broedseizoen. Voor een aantal vogelsoorten (genoemd in de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het ministerie van EZ) die jaarlijks van het zelfde nest gebruik maken of geen eigen nest kunnen bouwen geldt een uitzondering.

Nesten van deze soorten (categorie 1-4 soorten) worden beschouwd als vaste rust- en verblijfplaats in de zin van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Deze nesten zijn jaarrond beschermd, mits niet permanent verlaten. Voor categorie 5 soorten geldt jaarronde bescherming van nesten alleen indien sprake is van zwaarwegende ecologische redenen.

Om te voorkomen dat nestelende en/of broedende vogels verstoord worden, dienen versturende werkzaamheden altijd zo veel mogelijk buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd en dient gecontroleerd te worden of mogelijk jaarrond beschermde nesten worden aangetast door de werkzaamheden. Het beschermingsregime voor vogels komt overeen met dat van tabel 3-soorten. Ontheffing voor vogels met jaarrond beschermde nesten kan slechts worden verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat en indien geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Daarnaast kan alleen ontheffing worden verkregen indien er sprake is van een in de wet genoemd belang. Dit betreft voor vogels alleen belangen die te maken hebben met openbare veiligheid, luchtvaartveiligheid, onderzoek en volksgezondheid (geen ruimtelijke ontwikkelingen).

2.2 Methode

De inventarisatie betreft een onderzoek naar de actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten in de plangebieden. Deze bestaat uit een bronnenonderzoek, een verkennend veldbezoek en habitatgeschiktheidsbeoordeling.

Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te verkrijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van zwaarder beschermde soorten (Tabel 2 en 3 Ff-wet) in de plangebieden en omgeving. Hiervoor zijn onder meer de volgende bronnen gebruikt:

- Landelijke verspreidingsatlassen
- Regionale verspreidingsatlassen
- waarneming.nl
- telmee.nl
- website provincie Noord-Brabant

Habitatgeschiktheidsbeoordeling

Op basis van een veldbezoek is de geschiktheid van biotopen voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling samen met het bronnenonderzoek brengt de beschermde soorten(groepen) in beeld die in het plangebied (kunnen) voorkomen. Op 3 september 2015 heeft een verkennend veldbezoek plaatsgevonden door een deskundige ecoloog van Grontmij.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Vervolgens is bepaald of soorten(groepen) beïnvloed kunnen worden door voorgenomen activiteiten. Op basis van deze analyse wordt geconcludeerd voor welke soorten(groepen) een ontheffing in kader van Flora- en faunawet aangevraagd moet worden en of er een nader onderzoek nodig is.

2.3 Planten

Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten

De vegetatie in de plangebieden van alle drie de 150 kV stations (Best, Tilburg-Zuid en Tilburg-West) bestaat grotendeels uit een kort gemaaid gazon met algemene grassen. In Best is het noordwesten een houtopstand met berken en een enkele Amerikaanse eik aanwezig, met in de ondergroei voornamelijk braam en algemene ruigtekruiden als brandnetel. In Tilburg zuid staan verspreid over het terrein acht bomen, waarvan vier acacia's, drie ruwe berken en een gewone es. In Tilburg-West is een kleine poel/vijver aanwezig met voornamelijk riet, lisdodde, jonge berken en brandnetel op de oevers.

Uit recente verspreidingsgegevens blijkt dat diverse zwaarder beschermde plantensoorten voorkomen in de omgeving van de plangebieden in Tilburg (kleine zonnedaauw, klokjesgentiaan, lange ereprijs, prachtklokje, tongvaren, wilde gagel en wilde marjolein) en Best (daslook, gele helmblom, gulden sleutelbloem, kleine zonnedaauw, prachtklokje, rapunzelklokje, rietorchis, steenanjer, tongvaren, waterdriblad, wilde gagel en wilde marjolein).

Alle drie de plangebieden bieden echter geen geschikte habitatstandplaatsen voor zwaarder beschermde planten. Gelet op de voedselrijkdom van de aanwezige biotopen, het intensieve beheer, de habitatseisen en gedetailleerde verspreidingsgegevens (o.a. waarneming.nl) van bovengenoemde soorten, worden zwaarder beschermde soorten niet verwacht in de plangebieden.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Het voorkomen van zwaarder beschermde planten is in het plangebied, is op basis van de voedselrijkdom van de aanwezige biotopen, het intensieve beheer, de habitatseisen en gedetailleerde verspreidingsgegevens van genoemde soorten uit te sluiten. Effecten zijn dan ook uit te sluiten.

2.4 Vogels

Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat diverse categorie 1-4 vogelsoorten zijn waargenomen in de omgeving van de plangebieden. Het gaat om de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil en wespandief.

Tijdens het veldbezoek zijn de bomen binnen de plangebieden nadrukkelijk geïnspecteerd op aanwezigheid van (jaarrond beschermde) vogelnesten, deze zijn niet aangetroffen. Ook in de bomen in de directe nabijheid zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Ondanks dat er blad aan de bomen zaten, zouden deze nesten van roofvogels en eventuele (oude) kraaiennesten goed zichtbaar moeten zijn. De bomen bieden wel potentiële nestlocaties voor algemene soorten. De gebouwen binnen de stations bieden geen potentieel geschikte nestlocaties voor soorten als huismus, gierzwaluw, kerkuil of steenuil. Gezien de huidige inrichting en de omgeving wordt ook niet verwacht dat categorie 1-4 soorten foerageren binnen het hekwerk van de stations.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Voor alle drie de plangebieden geldt dat er geen jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn. Gezien de huidige inrichtingen en de omgeving is geen sprake van (belangrijk) foerageergebied voor categorie 1-4 vogelsoorten. Effecten van de werkzaamheden op deze soorten zijn dan ook uitgesloten.

Wel kunnen algemeen voorkomende vogels gaan broeden in de plangebieden. Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient daarom rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van broedvogels tijdens het broedseizoen. Alle vogelnesten zijn namelijk beschermd tijdens het broedseizoen. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot augustus, maar kan, afhankelijk van de lokale meteorologische omstandigheden eerder of later beginnen en eindigen. Van belang is dat broedende vogels niet verstoord worden. Om verstoring van broedende vogels op voorhand uit te sluiten wordt aanbevolen om, indien nodig, de opgaande vegetatie buiten het broedseizoen te verwijderen en eventueel aanvullende maatregelen te nemen zoals het plaatsen van vlaggetjes en linten. Op deze manier kan worden voorkomen dat vogels tot broeden komen in het gebied waar gewerkt wordt en zijn er geen belemmeringen vanuit de Flora- en faunawet aan de orde.

2.5 Vleermuizen

Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat de gewone- en ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis voorkomen in de omgeving van de plangebieden. Alle vleermuissoorten zijn strikt beschermd onder de Flora- en faunawet. Bij het slopen van bebouwing en het kappen van vooral oudere bomen, dient te allen tijde rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen. In gebouwen aanwezige spouwmuurgaten, kieren, gaten, overhangende dakpannen en betimmeringen bieden gebouwbewonende vleermuizen toegang tot de gebouwen of vleermuizen verblijven achter deze elementen. Boombewonende vleermuizen verblijven in holtes van voornamelijk grote bomen.

De bomen binnen de plangebieden hebben geen geschikte openingen of holtes voor vleermuizen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen in de bomen is daarmee uitgesloten. In de muren van de gebouwen in de 150 kV stations zitten spouwmuurgaten, welke mogelijk toegang verlenen tot de spouw of andere ruimtes die kunnen dienen als verblijfplaatsen voor vleermuizen. Verder kan verwacht worden dat vleermuizen foerageren in en rondom de plangebieden. Binnen de plangebieden zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als vliegroute of migratieroute.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen in de bebouwing is niet uitgesloten. De huidige bebouwing wordt echter niet gesloopt binnen het kader van onderhavig project. De plangebieden hebben gezien de huidige inrichting maximaal een marginale functie als foerageergebied voor vleermuizen. Effecten op vleermuizen zijn uitgesloten.

2.6 Grondgebonden zoogdieren

Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten

Tijdens het veldbezoek zijn in alle drie de plangebieden diverse sporen van konijnen en mollen aangetroffen. In de omgeving van de plangebieden komen de zwaarder beschermde eekhoorn en steenmarter voor. De plangebieden Tilburg-West en Tilburg-Zuid vormen geen geschikt leefgebied voor de steenmarter en de eekhoorn. Het plangebied in Best vormt ook geen geschikt leefgebied voor de steenmarter, de eekhoorn zou de houtopstand in het plangebied sporadisch kunnen gebruiken als foerageergebied. Aangezien deze houtopstand bestaat uit relatief jonge berken en een enkele Amerikaanse eik is uitgesloten dat het preferent of essentieel leefgebied van de eekhoorn betreft.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Er is geen sprake van geschikt leefgebied voor de steenmarter in de plangebieden en er is geen preferent of essentieel leefgebied voor de eekhoorn aanwezig. Effecten op zwaarder beschermde, grondgebonden zoogdieren zijn uit te sluiten. Voor algemeen beschermde soorten als konijn en mol geldt een algemene vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen. Wel is de algemene zorgplicht van toepassing.

2.7 Amfibieën en Reptielen

Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat de zwaarder beschermde Alpenwatersalamander, kamsalamander, rugstreeppad, heikikker, poelkikker, vinpootsalamander, hazelworm en levendbarende hagedis voorkomen in de omgeving van de plangebieden. Waarnemingen van deze soorten concentreren zich in nabijgelegen natuurgebieden. In Tilburg-West is een kleine deels dichtgegroeide poel aanwezig. Dit water is gezien de geïsoleerde ligging van de poel en de ligging en inrichting van het plangebied echter niet geschikt voor zwaarder beschermde amfibieën. Mogelijk maken enkele algemene soorten als bruine kikker en gewone pad gebruik van deze poel. Gelet op de huidige inrichting en het intensieve maaibeheer zijn de drie plangebieden ook niet geschikt als landbiotoop voor zwaarder beschermde amfibieën. In de plangebieden is tevens geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Op basis van de aanwezige biotopen, inrichting en ligging van de plangebieden en gedetailleerde verspreidingsgegevens is aanwezigheid van zwaarder beschermde amfibieën en reptielen uit te sluiten. De poel in Tilburg-West blijft behouden. Effecten op zwaarder beschermde amfibieën en reptielen zijn dan ook uitgesloten.

2.8 Vissen

Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten

In de plangebieden Best en Tilburg-Zuid is geen oppervlaktewater aanwezig, vissen zijn hier dan ook niet aanwezig. De poel in Tilburg-West is niet geschikt voor zwaarder beschermde vissen zoals in de regio voorkomende bittervoorn en kleine modderkruiper.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

De aanwezigheid van zwaarders beschermden vissen binnen de plangebieden zijn uit te sluiten. De poel in Tilburg-West blijft behouden. Effecten op (beschermde) vissen zijn dan ook uit te sluiten.

2.9 Ongewervelden

Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten

Er zijn waarnemingen bekend van zwaarders beschermden gevleete witsnuitlibel in de omgeving van Tilburg. In de plangebieden is echter geen geschikt habitat aanwezig voor deze soort of andere zwaarders beschermden ongewervelden.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Het voorkomen van en effecten op zwaarders beschermden ongewervelden is/zijn uitgesloten.

3 Natuurbeschermingswet

3.1 Toetsingskader

De Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet) heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) en Beschermde natuurmonumenten in Nederland. Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel niet toegestaan.

Voor Natura 2000-gebieden geldt een toetsing in het kader van artikel 19. In dit kader is ook toetsing nodig van effecten in het kader van de externe werking van toepassing. Bij de toetsing zijn er de volgende procedurevarianten:

- Geen nader onderzoek: effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten (er zijn geen Natura 2000-gebieden in de omgeving aanwezig)
- Voortoets: effecten kunnen niet op voorhand worden uitgesloten
- Verslechteringstoets: effecten kunnen op basis van de Voortoets niet worden uitgesloten, significantie hiervan wel
- Passende beoordeling: significantie van effecten kan op basis van de Voortoets of Verslechteringstoets niet worden uitgesloten
- ADC-toets: indien significantie van effecten op basis van de Passende beoordeling niet kan worden uitgesloten. 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.

Indien negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet zijn uit te sluiten is in ieder geval een vergunning noodzakelijk. Voor Beschermde Natuurmonumenten geldt een lichtere toetsing conform artikel 16. Voor deze gebieden is het uitvoeren van een Passende beoordeling niet noodzakelijk. Op deze gebieden is conform artikel 65 wel externe werking van toepassing. Het bevoegd gezag bepaalt of een vergunning al dan niet nodig is.

3.2 Inventarisatie

Voor de inventarisatie van Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase van het ministerie van EZ. Uit deze gebiedendatabase blijkt voor plangebied Best geldt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' circa 8,5 km ten zuidwesten van het plangebied ligt. Het Natura-2000 gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' ligt op een afstand van circa 4,5 kilometer van plangebied Tilburg-West. Circa 1,8 kilometer ten zuiden van plangebied Tilburg-Zuid ligt het Natura 2000-gebied 'Regte Heide & Riels Laag'.

3.3 Analyse van mogelijke effecten

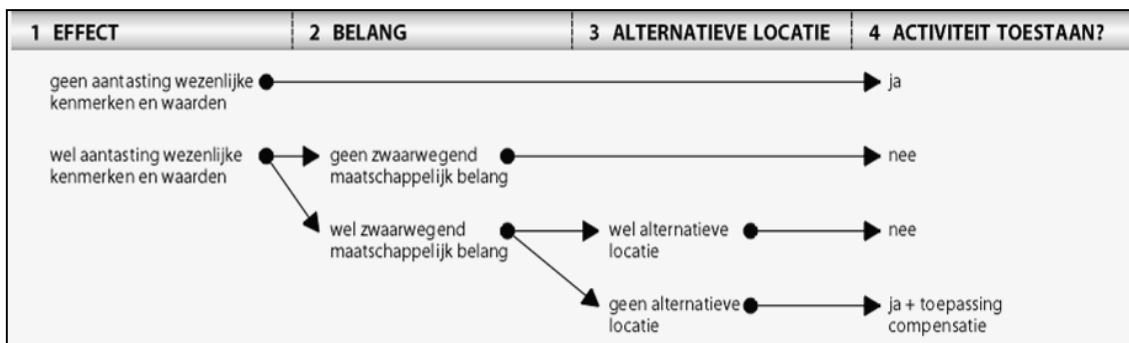
De uitbreiding van de 150 kV stations binnen de erfbegrenzing en de begrenzing van het hekwerk betreft een kleinschalige ontwikkeling. De uitvoeringswerkzaamheden zijn tijdelijk en de nieuwe situaties zullen niet leiden tot extra stikstofdepositie in nabijgelegen Natura-2000 gebieden. Gezien de beperkte impact van de voorgenomen ingrepen en de afstanden tot de Natura 2000-gebieden, zijn overige effecten (zoals verstoring, verdroging, verontreiniging et cetera) op de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden op voorhand uit te sluiten. Derhalve geldt dat er geen vergunningplicht aan de orde is vanuit de Natuurbeschermingswet 1998 en dat vanuit dat oogpunt geen belemmeringen aan de orde zijn. Er is daarom geen noodzaak voor verdere procedures in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

4 Natuurbeleidskaders

4.1 Toetsingskader

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is op provinciaal niveau uitgewerkt tot de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) met kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden, beheergebieden en robuuste ecologische verbindingzones. De wettelijke bescherming (Wro) van de EHS is geregeld via het bestemmingsplan. De Ecologische Hoofdstructuur voor de provincie Noord-Brabant is vastgelegd in de provinciale ruimtelijke verordening.

De afweging voor ingrepen in de EHS 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 EHS-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 de EHS uitkomst bieden om projecten in de EHS te realiseren. Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de ligging van EHS gebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor het doorlopen van 'nee, tenzij, procedure'. 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.



Figuur 4.1: Schema: Het 'nee, tenzij'-principe van het compensatiebeginsel.

4.2 Inventarisatie

De houtopstand van berken in plangebied Best is onderdeel van de EHS (zie figuur 4.2). Conform het Natuurbeheerplan van de provincie Noord-Brabant betreft dit EHS met natuurbeheertype 'Droog bos met productie'. De plangebieden Tilburg-West en Tilburg-Zuid zijn geen onderdeel van EHS, EVZ of de 'groenblauwe mantel'. In de directe omgeving zijn wel gebieden aanwezig die onderdeel zijn van EHS en de 'groenblauwe mantel' (zie figuur 4.3 en 4.4).

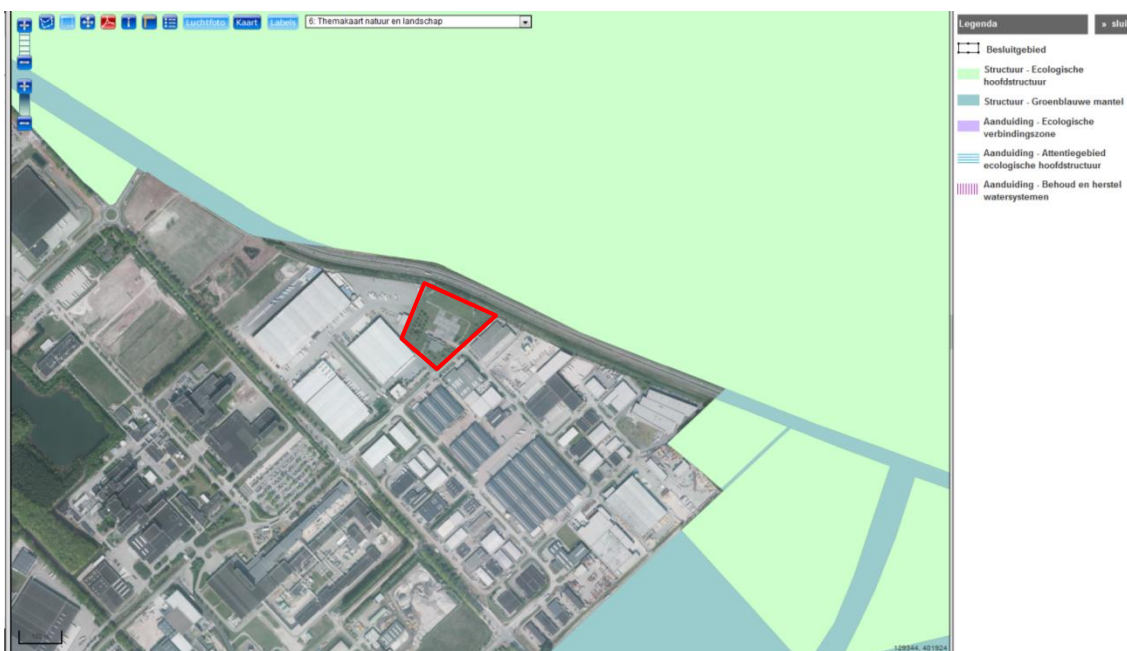
4.3 Analyse en toetsing effecten

Voor plangebied Best geldt dat als er ingrepen zijn voorzien ter plaatse van de houtopstand en daarvoor een wijziging van het bestemmingsplan nodig is, een 'nee tenzij-toets' uitgevoerd dient te worden. Op basis van ruimtelijkeplannen.nl heeft het plangebied een bestemming als 'Nutsdoeleinden'. Conform de geldende bouwvoorschriften mogen gebouwen uitsluitend binnen het op de plankaart aangegeven bouwvlak worden gebouwd.

Voor plangebieden Tilburg-Zuid en Tilburg-West geldt dat gezien de beperkte impact van de voorgenomen ingreep en de afstand tot gebieden die onderdeel zijn van EHS, EVZ of de 'groenblauwe mantel', zijn effecten op deze gebieden op voorhand uit te sluiten. Vanuit dit oogpunt zijn er voor deze gebieden geen belemmeringen en er is dan ook geen noodzaak voor een nadere procedure in de vorm van een 'nee, tenzij-toets'.



Figuur 4.2: Plangebied 150 kV station Best (rood omlijnd) t.o.v. EHS, EVZ en 'groenblauwe mantel'. Bron: ruimtelijkeplannen.nl, kaart Verordening Ruimte.



Figuur 4.3: Plangebied 150 kV station Tilburg-West (rood omlijnd) t.o.v. EHS, EVZ en 'groenblauwe mantel'. Bron: ruimtelijkeplannen.nl, kaart Verordening Ruimte.



Figuur 4.4: Plangebied 150 kV station Tilburg-Zuid (rood omlijnd) t.o.v. EHS, EVZ en 'groenblauwe mantel'. Bron: ruimtelijkeplannen.nl, kaart Verordening Ruimte.

5 Conclusies

Flora- en faunawet

Vanuit de Flora- en faunawet zijn er **geen belemmeringen** voor de voorgenomen ontwikkeling ingrepen in de 150 kV stations Best, Tilburg-Zuid en Tilburg-West. Effecten op zwaarder beschermde soorten zijn op voorhand uit te sluiten, nader soortgericht onderzoek is niet noodzakelijk.

Wel dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid algemeen voorkomende broedende vogels in het plangebied. Alle broedende vogels zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Door in de planning rekening te houden met het broedseizoen (globaal half maart – augustus) en/of het tijdig nemen van maatregelen kan voorkomen worden dat vogels tot broeden komen in het gebied waar gewerkt wordt en zijn er geen belemmeringen vanuit de Flora- en Faunawet aan de orde. Aanbevolen wordt om indien nodig, de opgaande vegetatie buiten het broedseizoen te verwijderen.

Natuurbeschermingswet

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden betreffen 'Kempenland-West' (circa 8,5 km vanaf plangebied Best), 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (circa 4,5 km vanaf plangebied Tilburg-West) en 'Regte Heide & Riels Laag' (circa 1,8 km vanaf plangebied Tilburg-Zuid). Gezien de beperkte impact van de voorgenomen ingrepen en de afstand tot Natura 2000-gebieden, zijn effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden op voorhand uit te sluiten. Derhalve geldt dat vanuit de Natuurbeschermingswet 1998 **geen belemmeringen** aan de orde zijn. Er zijn geen vervolgstappen noodzakelijk.

Natuurbeleidskaders

De houtopstand in plangebied **Best** is onderdeel van de EHS, waardoor er **mogelijk belemmeringen** zijn voor de voorgenomen ingreep. Voor het 150 kV-station in Best geldt dat als er ingrepen zijn voorzien ter plaatse van de houtopstand en daarvoor een wijziging van het bestemmingsplan nodig is, een '**nee tenzij-toets**' uitgevoerd dient te worden.

De plangebieden **Tilburg-West en Tilburg-Zuid** zijn geen onderdeel van EHS, EVZ of de 'groenblauwe mantel'. Voor deze twee 150 kV stations geldt dat gezien de beperkte impact van de voorgenomen ingreep en de afstand tot gebieden die onderdeel zijn van EHS, EVZ of de 'groenblauwe mantel', effecten op deze gebieden op voorhand zijn uit te sluiten. Vanuit dit oogpunt zijn er voor deze gebieden **geen belemmeringen** en er is dan ook geen noodzaak voor een nadere procedure.