

Memo Aan:
Ron Hoogsteen - Essent Power B.V.

Kopie:
Birgitta van der Sande – Essent Power B.V.

Memo Nr.: 10016541-ECM 16-0359
Van: R&S/ECM
Datum: 2 maart 2016
Opgesteld. Jan Rienk Bloembergen
door:

Beïnvloeding van de milieueffecten van de modernisering Clauscentrale eenheid A op de gebieden van het Natuur Netwerk Nederland (NNN)

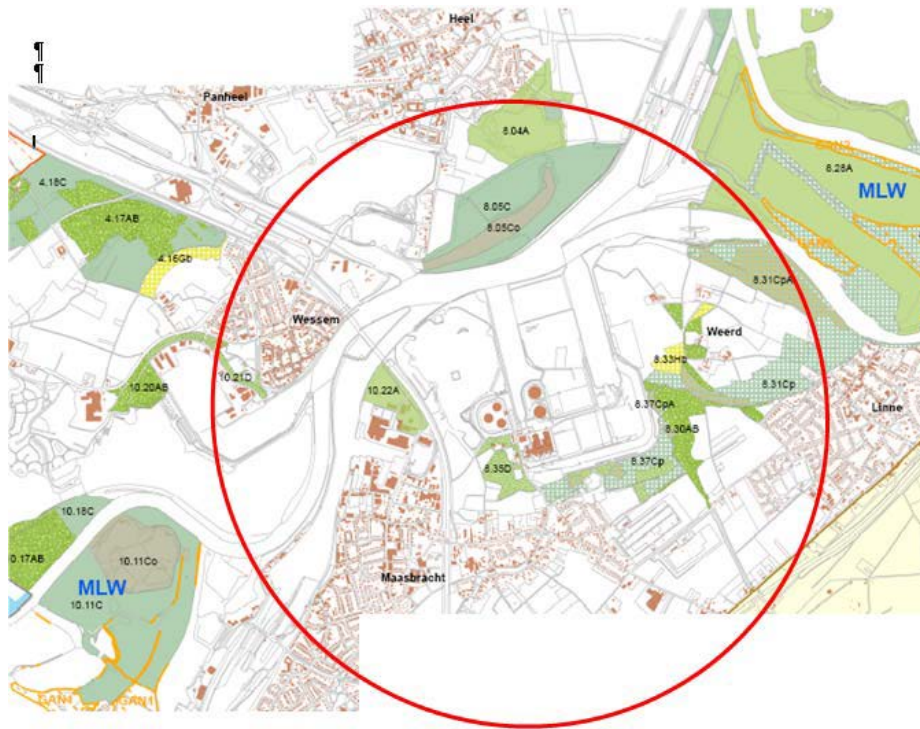
1 INLEIDING

1.1 Het begrip EHS

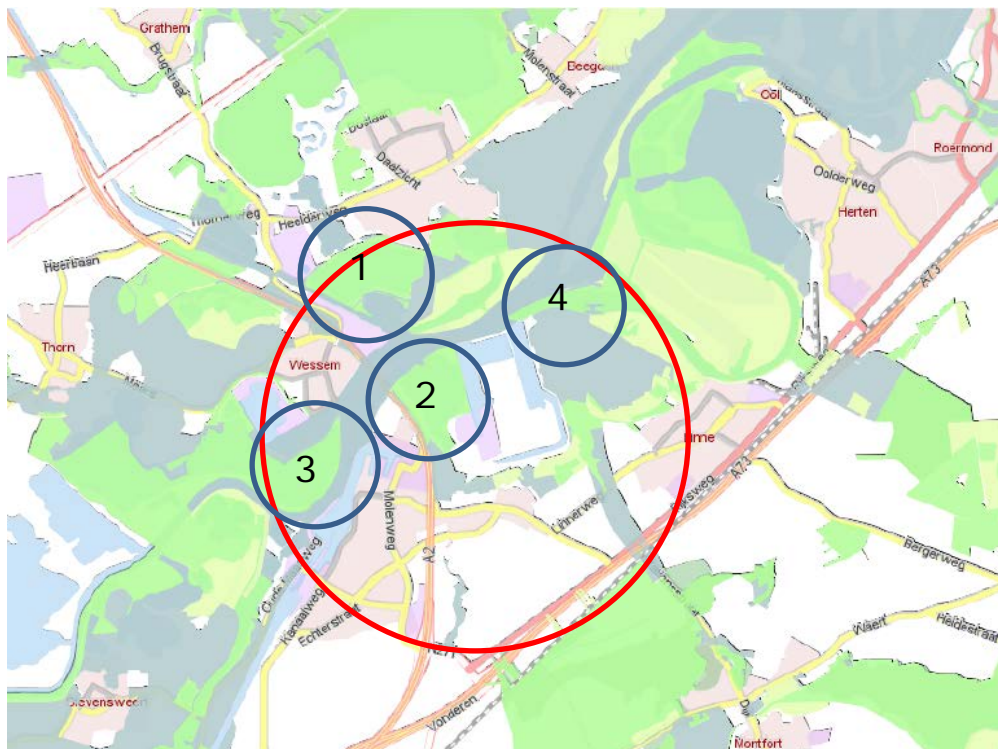
Het begrip Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is in 1990 in het Natuurbeleidsplan van destijds Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (LNV) geïntroduceerd. Het doel van de EHS is het verbinden van Nederlandse natuurgebieden en daardoor het behouden van de Nederlandse biodiversiteit. Dit wordt onder andere gedaan door het ontwikkelen van nieuwe natuur, het vergroten van bestaande natuurgebieden en door middel van het aanleggen van verbindingzones tussen natuurgebieden. Hierdoor worden de mogelijkheden voor migratie en uitwisseling tussen populaties vergroot en raken populaties minder geïsoleerd.

Oorspronkelijk was voorzien in een samenhangend geheel met een totale oppervlakte van circa 730.000 hectare en de EHS zou daarbij in 2018 voltooid moeten zijn. Het kabinet Rutte I dat in 2011 aantrad, had plannen om de aanleg sterk te versoberen door er minder hectares voor te reserveren, bijvoorbeeld door af te zien van de verbindingzones en door minder geld vrij te maken voor grondvererving ten behoeve van de EHS. In het regeerakkoord van het kabinet Rutte II, dat is aangetreden in 2013, is echter afgesproken dat de EHS toch inclusief de verbindingzones wordt aangelegd zoals oorspronkelijk was beoogd. Met het budget dat Rijk en provincies met elkaar zijn overeengekomen kan de EHS nog circa 680.000 hectare gaan omvatten. Dat is 80.000 hectare meer dan het kabinet Rutte I wilde aanleggen, maar bijna 50.000 hectare minder dan oorspronkelijk was gepland. Vanaf 2014 zijn de provincies het eerste verantwoordelijke bevoegde gezag voor de EHS. Tot die tijd was dat de Rijksoverheid. Tegenwoordig wordt door Rijk en provincies in plaats van Ecologische Hoofdstructuur vaak de term Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebruikt.

Het Mer en de vergunningaanvragen voor de modernisering van de Clauscentrale eenheid A is in juli 2012 ingediend en daarin zijn de toenmalige EHS-gebieden getoetst. In het nieuwe Provinciale Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) met errata vastgesteld in mei 2015 staan ook nieuwe NNN-gebieden vermeld. In deze notitie worden de toegevoegde NNN-gebieden in de omgeving van de Clauscentrale getoetst. Hierbij is de omgeving beperkt tot het gebied waar de stikstofdepositie toeneemt, zoals in bijlage G van het MER ("Toetsing EHS-gebieden") in figuur 8. De figuur wordt hier in figuur 1 getoond. Binnen de rode cirkel zijn de groengekleurde gebieden destijds beschouwd. Figuur 2 toont de ligging van de NNN-gebieden volgens het Provinciaal natuurbeheerplan Limburg 2016. In de figuur zijn de nieuwe gebieden met blauwe cirkels aangegeven. In tabel 1 Zijn de nieuwe NNN-gebieden opgenomen, die niet in het MER zijn beschouwd.



Figuur 1 Ligging EHS-deelgebieden binnen de door de voorgenoemde activiteit verwachte 0 -2 mol N/ha/jaar uit het MER.



Figuur 2 Ligging NNN-gebieden volgens het Provinciaal Natuurbeheerplan Limburg 2016
1 = Sint Anna's Beemd; 2 = Clauscentrale; 3 = Koningssteen; 4 = Isabellagreend en Heeresteerten

1.2 Toetsing nieuwe NNN-gebieden en natuurdoeltypen

1.2.1 Vermesting en verzuring

Negatieve effecten als gevolg van de stikstofdepositie door de voorgenomen activiteit zouden alleen kunnen optreden in het gebied waar sprake is van een toename van de depositie. Dit is het gebied waarbinnen de depositie 0 tot 2 mol N/ha/jaar bedraagt. In tabel 1 is voor deze deelgebieden verder uitgewerkt welke natuurdoeltypen nagestreefd worden en of er sprake is van overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW) door de achtergronddepositie.

Tabel 1 Nagestreefde natuurdoeltypen per deelgebied binnen de 2 mol N/ha/jaar depositiecontour met de verwachte achtergrond depositie in 2020 (PBL, 2015). In elk deelgebied is per natuurdoeltype de eventuele overschrijding van de KDW door de achtergronddepositie weergegeven. De KDW's zijn gebaseerd op van Dobben *et al.* (2012).

Deelgebied	Achtergrond-depositie (mol N/ha/j)	Code	Landelijke natuurdoeltypen	KDW (mol N/ha/j)	Overschrijding van KDW (mol N/ha/j)
MLW8.04B Sint Anna's Beemd	1129-1846	3.17	Geïsoleerde meander en petgat	2100	Geen
MLW8.35B Clauscentrale	1056-1067	3.17	Geïsoleerde meander en petgat	2100	Geen
		3.32	Nat, matig voedselrijk grasland	1600	Geen
		3.62	Elzenbroekbos	2400	Geen
		3.61	Essen-Iepenbos	2500	Geen
		3.55	Stroomdal wilgenstruweel	2400	Geen
MWL10.17B Koningssteen	1007	3.16	Dynamisch rivierbegeleidend water	> 2400	Geen
MWL8.24B Isabellagreend en Heeresteerten	1038	3.55	Stroomdal wilgenstruweel	2400	Geen

Uit deze tabel blijkt dat in de deelgebieden Sint Anna's Beemd, Clauscentrale, Koningssteen en Isabellagreend en Heeresteerten geen overschrijding van de KDW plaatsvindt door de achtergronddepositie. Ook inclusief de maximaal verwachte toename door de voorgenomen activiteit van 2 mol/N/ha/jaar zal hier geen overschrijding plaatsvinden. In deze gebieden zijn significante effecten door een toename aan stikstofdepositie door de voorgenomen activiteit op voorhand uit te sluiten.

1.2.2 Overige effecten

In de "Toetsing van de effecten van de modernisering van de Clauscentrale in Maasbracht op EHS-gebieden in de omgeving" van juni 2012 die als bijlage bij het MER is gevoegd, zijn de overige effecten van licht, geluid, optische verstoring, trillingen en aanleg hoogspanningsleiding beschreven. Hieronder worden de belangrijke aspecten nog even herhaald en relevante onderdelen apart beschreven. De nieuwe NNN-gebieden liggen op een iets grote afstand als de gebieden 8.35D, 10.22A en 8.05C.

1.2.3 Licht

De conclusie van destijds was dat op basis van de effectbeoordeling significant negatieve effecten door de verlichtingstoename op de fauna in de EHS-gebieden in de directe omgeving van de Clauscentrale uit te sluiten zijn. Voor de nieuwe gebieden geldt hetzelfde, daar de afstand tot de Clauscentrale groter is.

1.2.4 Geluid

De conclusie van destijds voor de aanlegfase was, dat de toename van de geluidsbelasting tijdens de aanlegfase in principe tot verstoring kan leiden van broedvogels in de EHS-gebieden die direct ten zuiden en zuidwesten van de Clauscentrale liggen. De werkelijke verstoring zal echter beperkt zijn, omdat in deze gebieden al sprake is van enige geluidsbelasting vanuit de Clauscentrale en omdat er allerlei (optische) verstoringbronnen in en rond de EHS-gebieden aanwezig zijn. Hierdoor zijn deze gebieden reeds minder geschikt als broedgebied en zullen de dichtheden van broedvogels laag zijn. Daarnaast gaat het om een tijdelijk effect. Bovendien wordt geluidsverstoring tijdens de aanlegfase al zoveel mogelijk beperkt door de funderingspalen te schroeven in plaats van te heien. Geconcludeerd wordt, dat er geen sprake is van significante effecten op de beïnvloede EHS-gebieden. De afstanden van de nieuwe NNN-gebieden is in alle gevallen groter dan het gebied ten zuidwesten van de Clauscentrale.

Gezien het feit dat er nauwelijks een verschil is in geluidsniveaus tussen de bestaande operationele situatie en na de ingebruikname van Claus C en D wordt geconcludeerd dat de ingebruikname van Claus D geen bijkomend negatief effect zal hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van de gebieden in de omgeving.

1.2.5 Optische verstoring

Bij de bouwwerkzaamheden zal de hoeveelheid aan bewegende machines, voertuigen en mensen toenemen. Omdat de Clauscentrale direct grenst aan NNN-gebied Clauscentrale, kan hierdoor optische verstoring van in de EHS aanwezige fauna plaatsvinden. Indien dit leidt tot een blijvende achteruitgang van het aantal soorten in deze EHS-gebieden, betekent dit ook een achteruitgang van de kwaliteit. De EHS in de directe omgeving bestaat uit grasland, bosjes en water. Bij de aanwezige fauna zal het o.a. gaan om vogels.

Op het terrein van de Clauscentrale is al veel activiteit aanwezig geweest, enerzijds door werkzaamheden die bij de in bedrijf zijnde Clauscentrale horen en anderzijds door de aanwezige bouwactiviteiten rond de aanleg van eenheid C. Deze activiteiten zijn dus o.a. bewegende voertuigen waaronder auto's en bouwmachines en bewegende mensen. Hierdoor zal de aanwezige fauna van de EHS in de directe omgeving tot op zekere hoogte gewend zijn aan deze aard van verstoring. Daarnaast zijn er allerlei objecten aanwezig in en rond deze gebieden, waarvan de fysieke aanwezigheid ook

verstoring werkt. Het betreft onder andere hoogspanningsleidingen, wegen en een woonwijk. Daarom zal de mate van optische verstoring door de werkzaamheden op het terrein van Essent gering zijn.

Bovendien zullen de werkzaamheden van beperkte duur zijn en met name overdag plaatsvinden. Eventueel verstoorde dieren hebben dus de mogelijkheid 's nachts of na afloop van de werkzaamheden weer terug te keren.

Op basis van bovenstaande kan een blijvende achteruitgang van het aantal diersoorten in de nieuwe gebieden en daarmee ook een significante aantasting van de kwaliteit van deze gebieden door optische verstoring als gevolg van de voorgenomen activiteit worden uitgesloten.

1.2.6 Trillingen

Bij het aanbrengen van de damwanden ontstaan trillingen die kunnen leiden tot verstoring van de fauna in de NNN-gebieden in de directe omgeving. Het intrillen van de damwanden zal eenmalig (aan het begin van de bouwfase) plaatsvinden en binnen enkele weken afgerond zijn. De werkzaamheden zullen bovendien alleen overdag plaatsvinden. Eventueel door trillingen verstoorde dieren hebben dus de mogelijkheid 's nachts of na afloop van de werkzaamheden weer terug te keren.

Op basis van bovenstaande kan een blijvende achteruitgang van het aantal diersoorten in de NNN-gebieden en daarmee ook een aantasting van de kwaliteit van de EHS door trillingen als gevolg van de voorgenomen activiteit worden uitgesloten. De trillingen als gevolg van het aanleggen van damwanden zullen dan ook niet tot significant negatieve effecten op de EHS leiden.

1.2.7 Aanleg hoogspanningsleiding

De nieuwe hoogspanningsleidingen zullen langs een bestaand bovengronds tracé van hoogspanningsleidingen worden geplaatst aan de zuidzijde van de Clauscentrale. Daar deze activiteit op grotere afstand ligt van de nieuwe NNN-gebieden zal dit niet tot significante aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken van de gebieden in de omgeving leiden.