

DATUM 24 november 2023
KENMERK 20230971/121278/EvdA
VAN Eric van Aa

PROJECT 20230971 Hoogspanningsstation Goes de Poel
OPDRACHTGEVER Stedin Netbeheer B.V.

EFFECTEN OP NNZ GOES DE POEL

Bij de voorbereiding van een ruimtelijk plan dient onderzocht te worden of het beleid van de provincie ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland de uitvoering van het plan niet in de weg staan. Gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) worden aangewezen in de provinciale verordening. Het NNN is in Zeeland uitgewerkt in het Natuur Netwerk Zeeland (NNZ). Voor dit soort gebieden geldt het 'nee, tenzij' principe, wat inhoudt dat binnen deze gebieden in beginsel geen nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen mogen plaatsvinden. Rond de natuurgebieden van het Natuurnetwerk Zeeland geldt een zone van 100 meter waarbij nieuwe ontwikkelingen moeten worden beoordeeld op de gevolgen voor de natuur.

Onderzoek

De beoogde ontwikkeling ligt op korte afstand van het NNZ (De Poel), waar binnen de 100 meter-zone sprake is van natuurdoeltype N14.03 Haagbeuken- en essenbos.



Figuur 1 Planlocatie (rood) ten opzichte van Natuurnetwerk Zeeland (groen) (bron: [Atlas van Zeeland](#))

De ingreep vindt buiten het NNZ plaats. In de nieuwe situatie is er geen sprake van areaalverlies of versnippering binnen het NNZ. Ook zijn er geen hydrologische effecten. De nieuwe generatoren emitteren ook geen stikstof of licht maar wel extra geluid, waarvoor schermen worden geplaatst. Hieronder wordt nader ingegaan op de geluidseffecten.

Verstoring door geluid

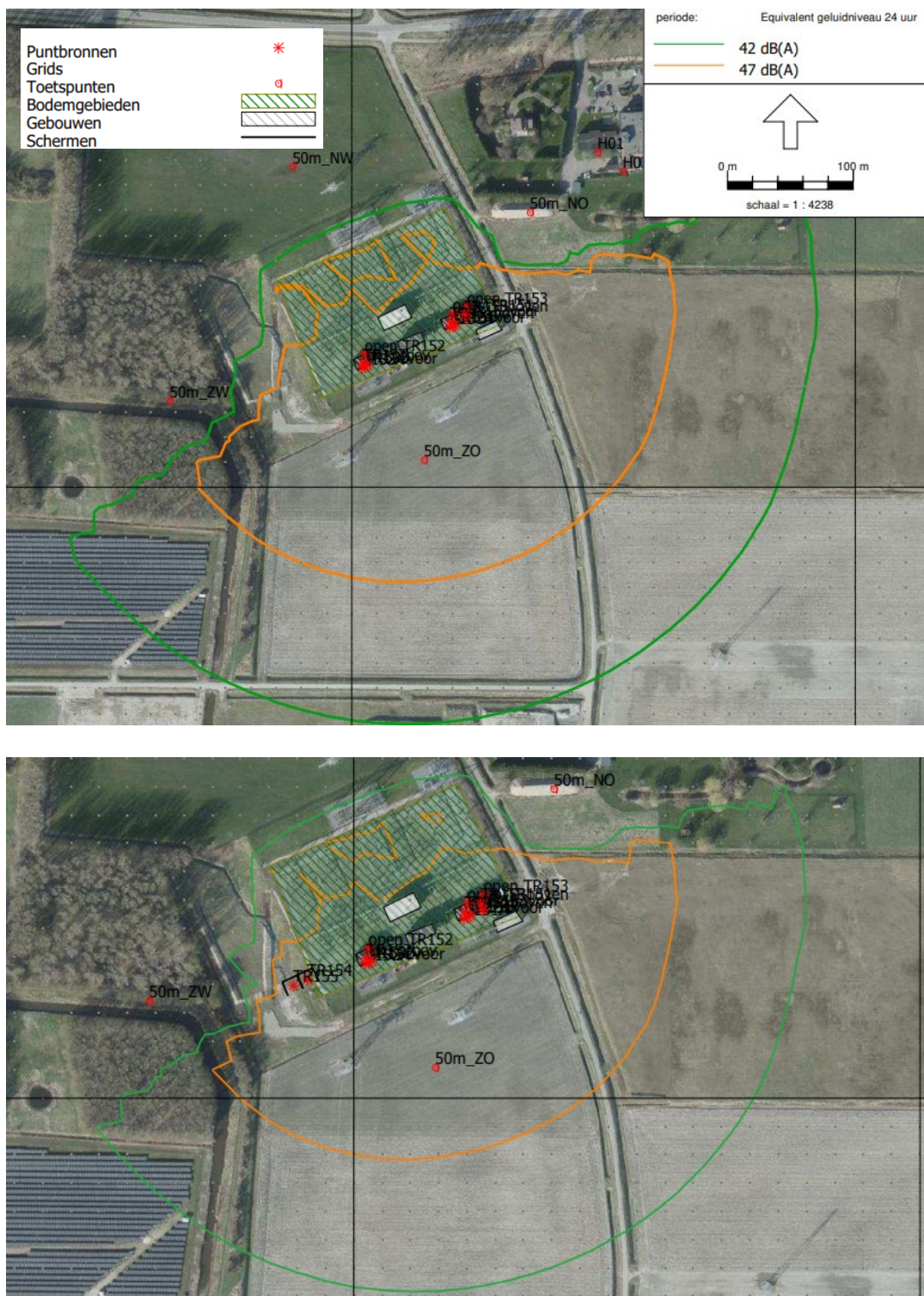
Met de beoogde nieuwe transformatoren stijgt het maximaal in te schakelen elektrisch vermogen van de gezamenlijke transformatoren tot 350 MVA en daarmee wordt de grens (van 200 MVA) overschreden waarbij het transformatorstation op grond van de Wet geluidhinder een 'industrieterrein' wordt vanwege activiteiten die 'in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken'. De Wet geluidhinder vereist dan dat in het bestemmingsplan een geluidzone rondom het terrein wordt vastgesteld waarbuiten de geluidbelasting vanwege dat terrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan. De benodigde aanpassing van het bestemmingsplan is dus vooral juridisch van aard en heeft slechts geringe daadwerkelijke geluidseffecten.

Verstoring door geluid is het best onderzocht ten aanzien van vogels. De effecten op deze groep worden daarom als maatgevend beschouwd voor dit thema. De 42 dB(A)-contour wordt als drempelwaarde voor verstoring van vogels van besloten (bos)landschappen gehanteerd (Reijnen, 1992) en is derhalve van toepassing op het natuurdoeltype N14.03 Haagbeuken- en essenbos. Voor open leefgebieden (zoals de open akker aan de zuidzijde met eventuele akkervogels) geldt een verstoringcontour van 47 dB(A). De 42 dB(A)-contour is maatgevend voor het verstoringseffect op het NNZ.

Ten behoeve van de ecologische effectbeschrijving is door Peutz de ligging van de 42 en 47 dB(A)-contour berekend. De verschuiving als gevolg van de geluidscontouren, als gevolg van de plaatsing van 2 nieuwe generatoren, is verwaarloosbaar klein (zie figuur 2). Binnen het NNZ is zelfs sprake van een geringe afname van het verstoorde areaal door de plaatsing van schermen rondom de nieuwe bronnen die ook bestaande bronnen afschermen. Dit positieve effect is te klein ($< 1\text{dB(A)}$) om ecologisch relevant te zijn.

Conclusie

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot negatieve ecologische effecten op het naastgelegen NNZ. Het provinciaal beleid ten aanzien van het NNZ staat derhalve de uitvoering van het plan niet in de weg.



Figuur 2 Ecologische verstoringscontouren, bestaand (boven) en nieuw (onder) (bron: Peutz)