Bewonersgroep Auvergnepolder (contactpersoon [redacted]) en bewonersgroep Beijmoersepolder/Kannewielseweg (contactpersoon [redacted])

Halsteren, 21 februari 2022

Aan: het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom
Postbus 35
4600 AA Bergen op Zoom

Onderwerp: zoeklocaties hoogspanningsstation in Halsteren
Bijlagen: beoordeling locaties en scoretabel

Geacht college,

Gezamenlijke brief
Deze brief wordt aan u verzonden door de gezamenlijke bewonersgroepen vanuit de Auvergnepolder en de omgeving Kannewielseweg/Beijmoersepolder.

Variant 4b
In uw informatiebrief van 4 februari jl. aan de betrokken inwoners van het zoekgebied hebt u aangegeven dat de behandeling van uw voorstel om een keuze te maken voor een locatie is uitgesteld omdat een nadere studie wordt uitgevoerd naar een tijdens de beeldvormende commissievergadering van 11 januari jl. ingebrachte nieuwe variant. Het gaat om de variant 4b.
Hierover merken wij op dat over deze variant/locatie geen overleg is gevoerd tijdens de omgevingsdialoog, noch daarna met de bewoners van het betrokken gebied die wij vertegenwoordigen.

Uw voorstel van 14 december
Uw voorstel van 14 december 2021 voor een locatiekeus is gebaseerd op een beoordeling van het ruimtelijk afwegingskader. U hebt aangesloten bij de onderzochte ruimtelijke aspecten in de studie van Witteveen en Bos. Daarnaast hebt u de omgevingsbeelden meegenomen. Wij zijn het met u eens dat een keuze moet worden gemaakt die aansluit bij de keuze in een bestemmingsplan en dat het moet gaan om een ruimtelijk afwegingskader. Wij hebben geconstateerd dat in de lopende discussie door deelnemers vanuit Lepelstraat c.a. ook nieuwe elementen zijn ingebracht die niet ontleend kunnen worden aan de studie van Witteveen en Bos, de rapportages van Tennet en uw eigen afwegingskader. Hierdoor kan elke deelnemer zijn eigen afwegingskader creëren door elementen toe te voegen of weg

te laten. Daarmee vervalt het gemeenschappelijke afwegingskader en de hierop gebaseerde weging.
De gezamenlijke bewonersgroepen hebben uw voorstel over de locaties beoordeeld en op onderdelen een nadere omschrijving of aanvulling gegeven van de onderzochte aspecten. Ook is een scoringstabel bijgevoegd. In de scoringstabel is het omgevingsbeeld weggelaten, omdat dit een subjectief gegeven is. Verzocht wordt deze stukken bij de nadere beoordeling te betrekken. Hieruit blijkt dat de locaties 1 en 2 nagenoeg gelijk scoren en het meest in aanmerking komen voor de plaatsing van het hoogspanningsstation.

Wij attenderen nog op pagina 15 van bijgaand document “beoordeling locaties,” waarin wordt ingegaan op mogelijk extra aan te brengen (tijdelijke) masten bij de locatie 4 en bij een nieuw tracé voor 150 kV van Bergen op Zoom, via Kijkuit, naar Dinteloord.

Graag zijn we bereid met u nader te overleggen over deze brief met bijlagen.

Gelet op het feit dat de gemeenteraad volgende maand een besluit zal moeten nemen over de locatie, sturen wij een afschrift van deze brief aan de gemeenteraad.

Met vriendelijke groet,

namens de beide bewonersgroepen,

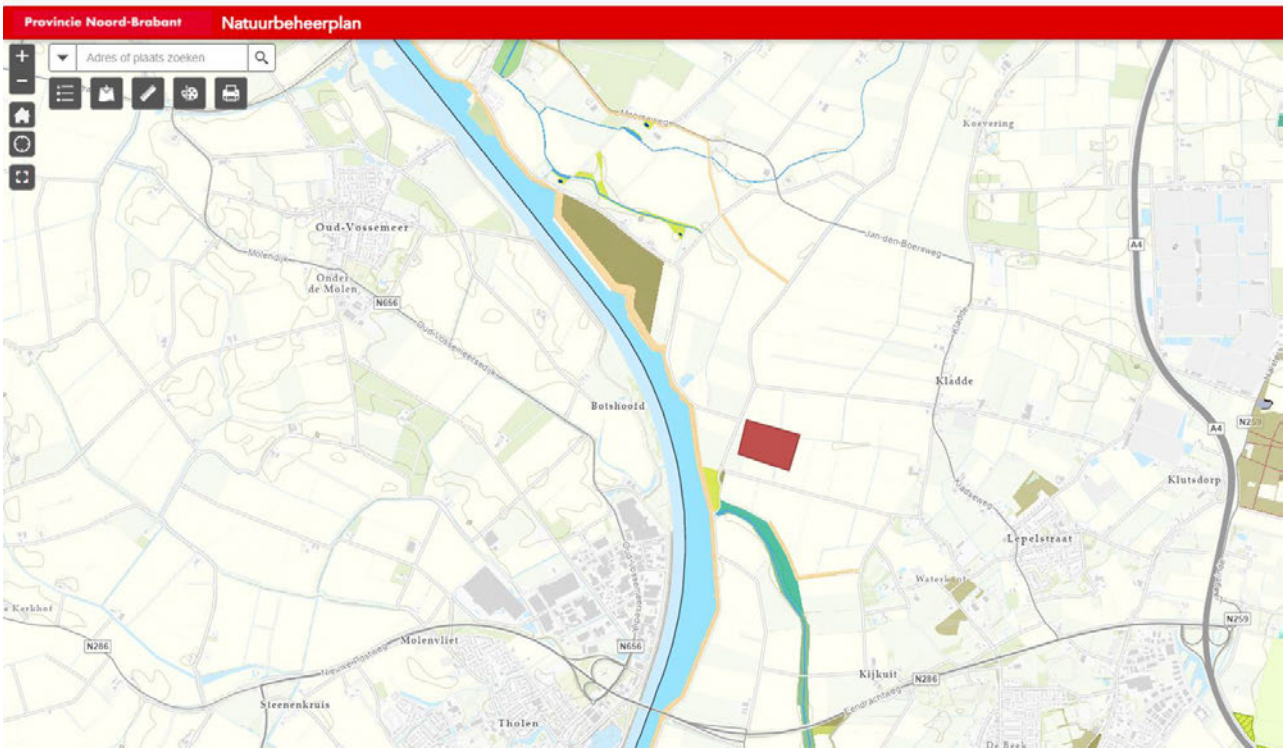
[redacted]

[redacted]

Locatie 1

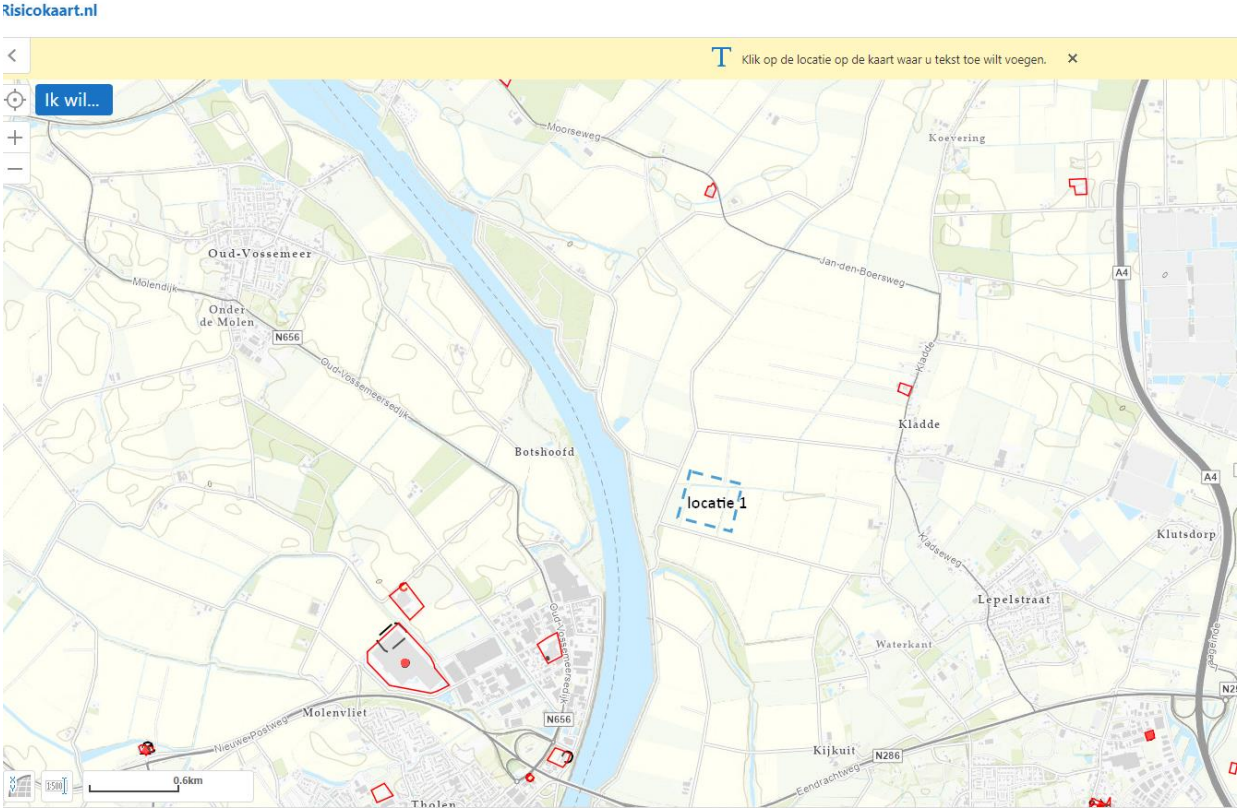
<u>Natuur</u>

De locatie is niet bestemd als natuur. Ook grenst de locatie niet direct aan natuur. Zie de onderstaande uitsnede.



<u>Externe veiligheid</u>

Voor wat betreft externe veiligheid zijn er geen belemmeringen. Zie onderstaande uitsnede.

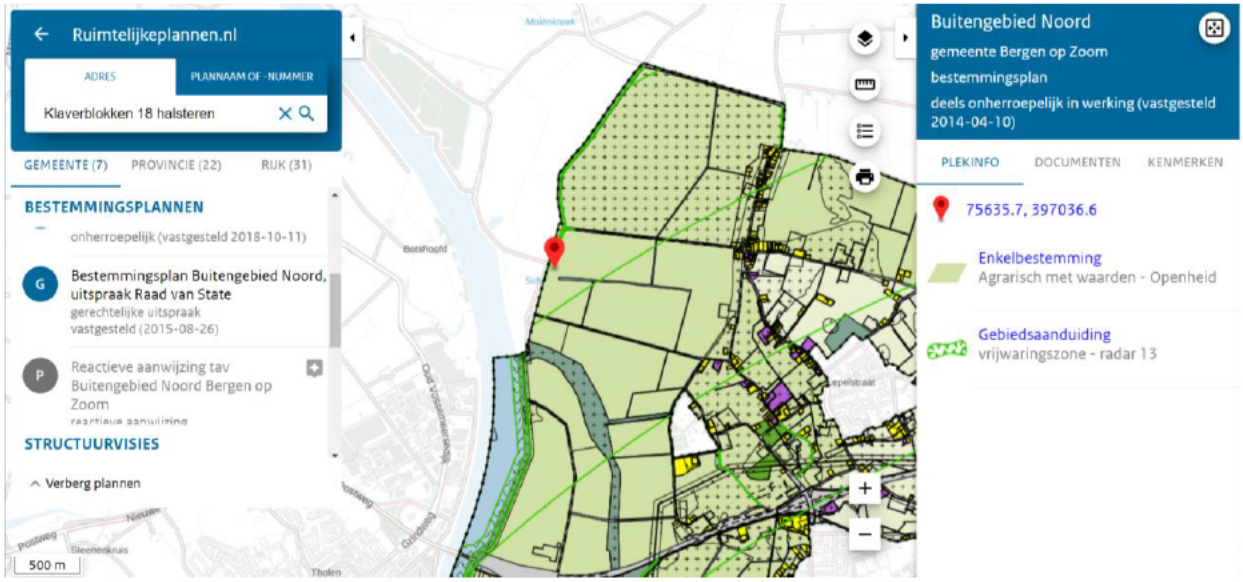


EM-Velden

Van deze locatie liggen de woonbestemmingen het verst weg.

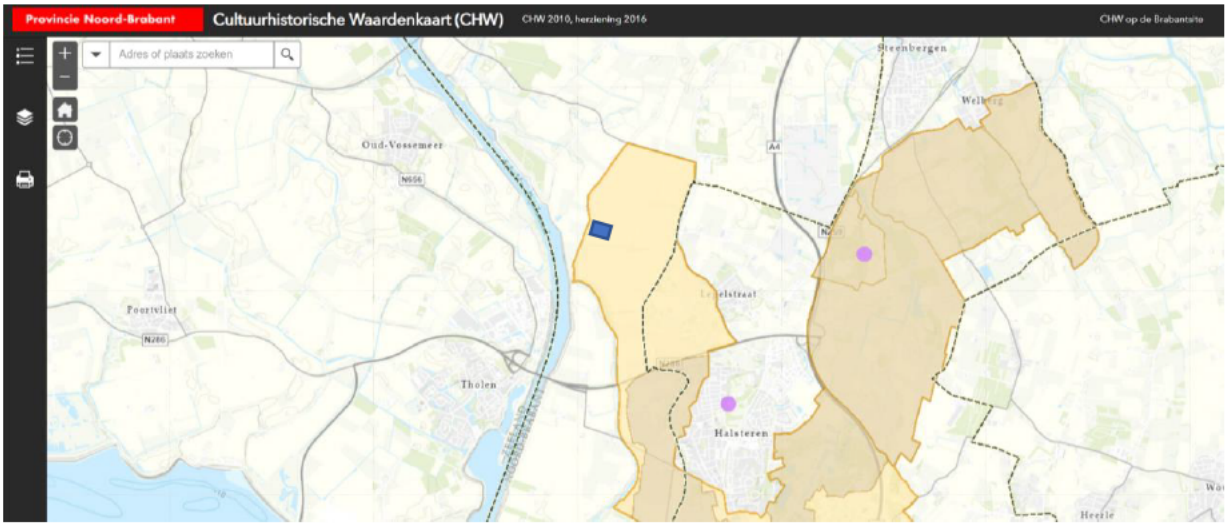
Geluid

In de nabijheid zijn geen geluidsgevoelige objecten zoals woningen. Van deze locatie liggen percelen met een woonbestemming het verst weg. Daarom is dit de locatie die voor wat betreft geluid het minste hinder veroorzaakt. Zie onderstaande uitsnede van het bestemmingsplan van www.ruimtelijkeplannen.nl



Archeologie, cultuurhistorie en aardkunde

Op locatie 1 (weergegeven als blauw rechthoek) wordt in het bestemmingplan Buitengebied noord 1e herziening geen archeologische of cultuurhistorische waarde toegekend. Wel is dit gebied opgenomen op de cultuurhistorische waarde kaart van de Provincie Noord-Brabant Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) (arcgis.com)



Landschap

Deze locatie ligt het verst af van woningen, dan wel percelen met een woonbestemming. Deze locatie is goed landschappelijk in te passen met de boomstructuren langs de wegen. Ook vanuit de buurgemeente Tholen wordt het zicht op deze locatie ontnomen.

Recreatie

In de structuurvisie van Bergen op Zoom is in de polder de nevenfunctie recreatie opgenomen. Rond locatie 1 zijn verschillende bedrijven gevestigd die afhankelijk zijn van recreatie. Denk aan B&B en Gasterij De Kladde. Het Hoogspanningsstation van Tennet heeft op locatie 1 (met het geplande tracé met hoogspanningsmasten) direct negatieve gevolgen voor deze bedrijven.

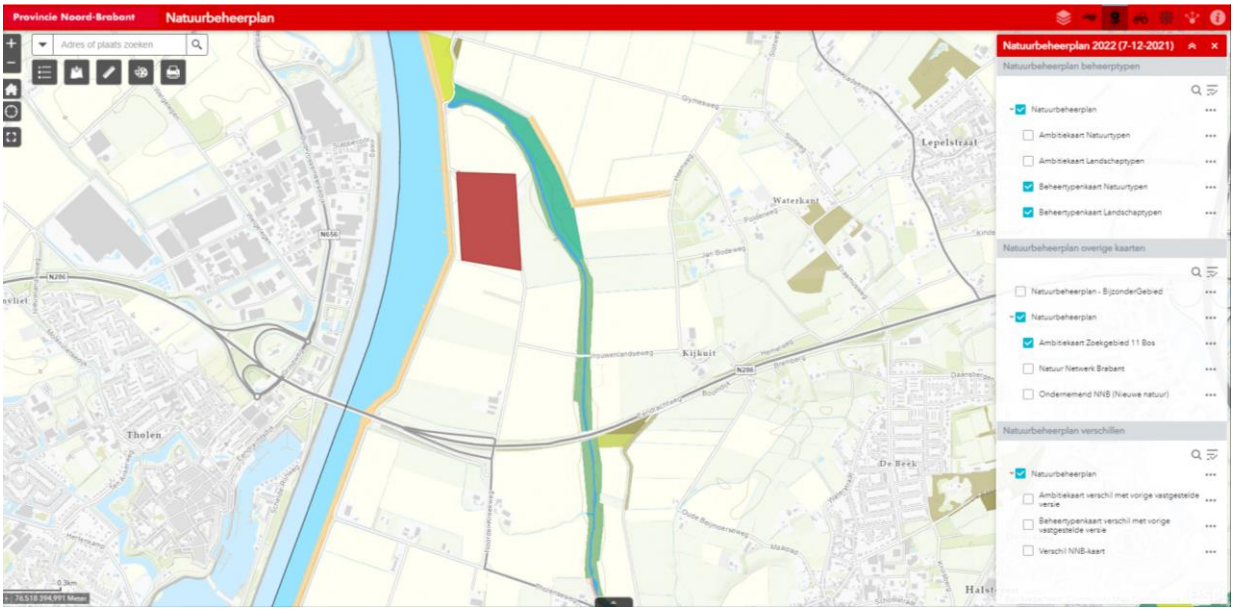
Overige aspecten

Voor de aspecten water, bodem, infrastructuur, ruimtegebruik en bereikbaarheid locatie SD, sluiten wij aan bij de duiding van Tennet. Dit is naar onze mening een objectieve weergave en behoeft naar onze mening geen aanvullende uitleg.

Locatie 2

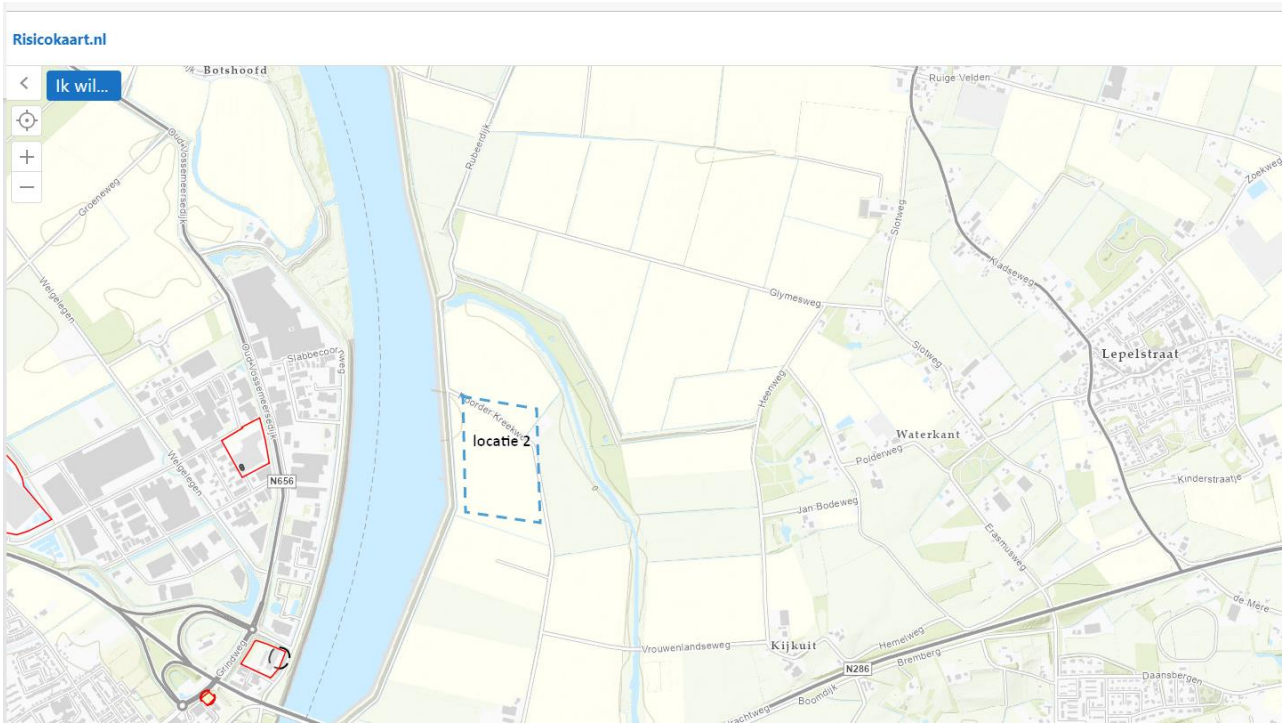
Natuur

Afhankelijk van de positionering geen belemmering. De locatie zelf heeft geen natuurbestemming. Daarnaast wordt geen natuur ingesloten. Zie onderstaande uitsnede.



Externe veiligheid

Op locatie 2 speelt externe veiligheid geen rol. Er zijn geen belemmeringen. Zie onderstaande uitsnede.

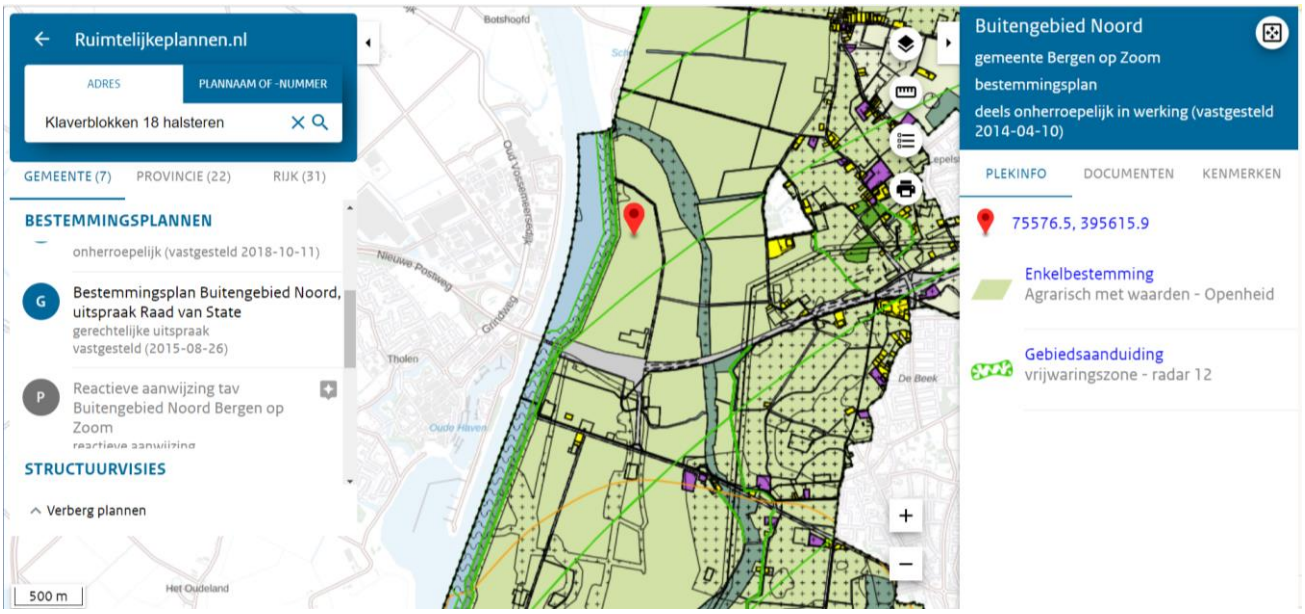


EM-Velden

In de nabijheid van deze locatie zijn geen woningen aanwezig.

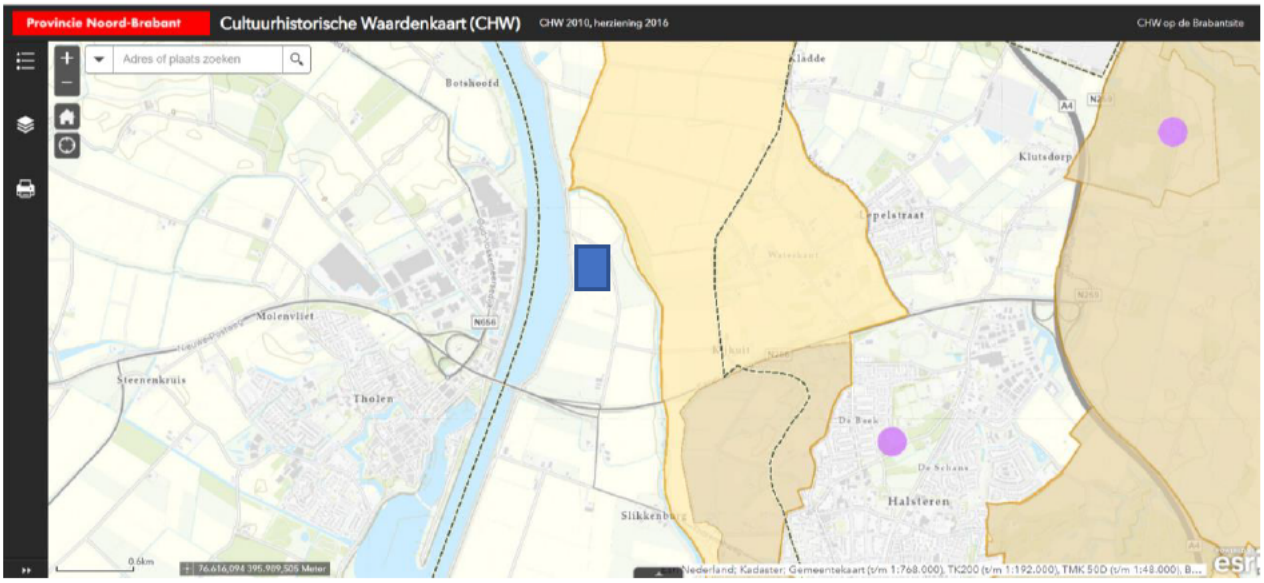
Geluid

De marker is weergegeven op locatie 2. In de nabijheid zijn geen geluidsgevoeldige objecten te zien, zoals percelen met een woonbestemming. Hierdoor zal de geluidshinder van deze locatie minimaal zijn. Hieronder de uitsnede van www.ruimtelijkeplannen.nl



Archeologie, cultuurhistorie en aardkunde

Deze locatie kent geen cultuurhistorische waarde. Locatie 2 is weergegeven als blauw rechthoek op de onderstaande uitsnede van de cultuurhistorische waarde kaart van de Provincie Noord-Brabant Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) (arcgis.com)



Landschap

Een locatie waar weinig mensen zicht hebben op de locatie. Deze locatie is ingesloten tussen bestaande bomen en een dijk, hierdoor is deze locatie niet zichtbaar.

Recreatie

In de structuurvisie van Bergen op Zoom is in de polder de nevenfunctie recreatie opgenomen. .

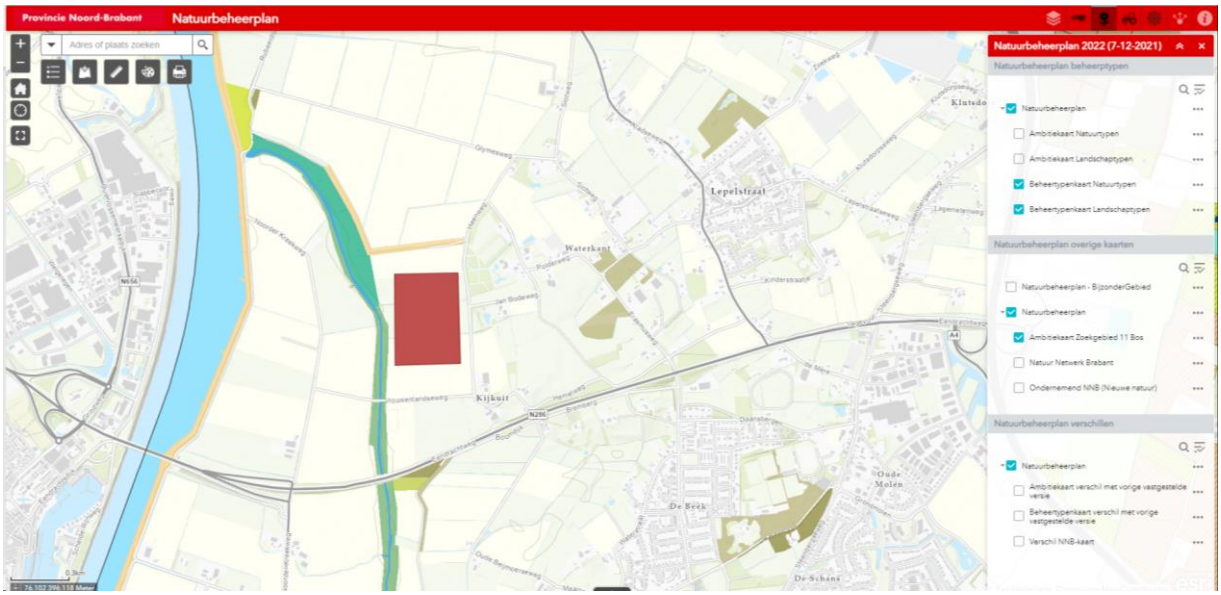
Overige aspecten

Voor de aspecten water, bodem, infrastructuur, ruimtegebruik en bereikbaarheid locatie SD, sluiten wij aan bij de duiding van Tennet. Dit is naar onze mening een objectieve weergave en behoeft naar onze mening geen aanvullende uitleg.

Locatie 3

Natuur

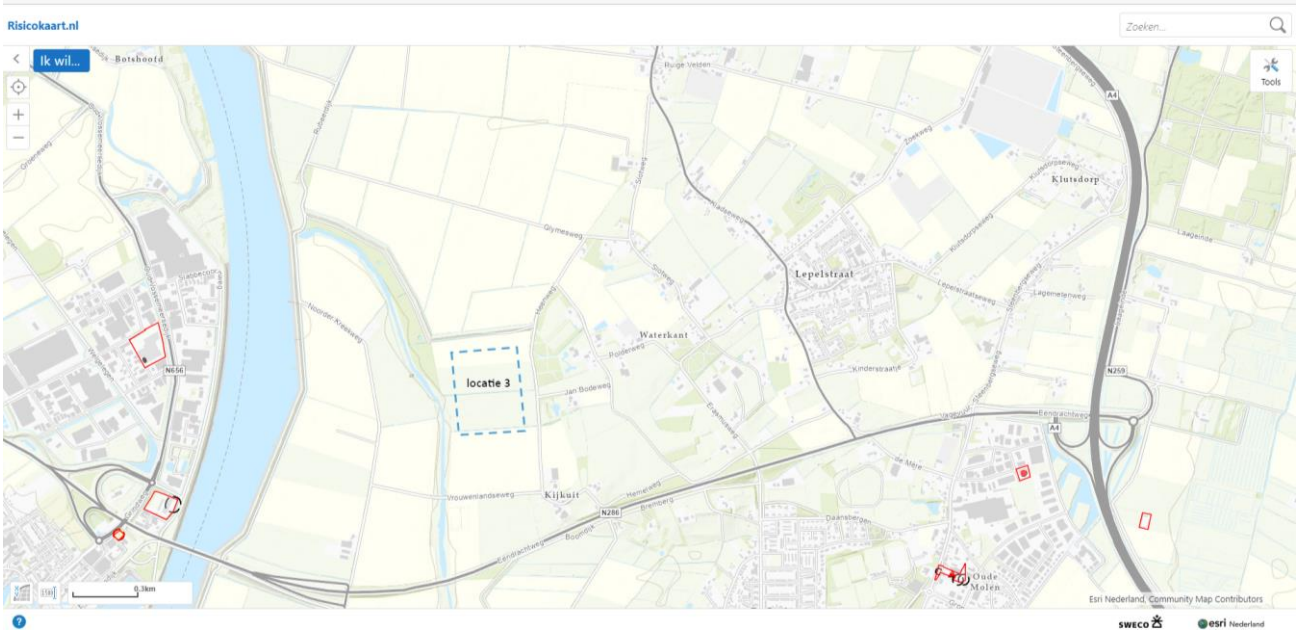
De locatie ligt langs het Lange water en ten noorden van de projectie ligt een bloemdijk. Beide gebieden zijn aangemerkt als NNN-gebied. Maar de locatie zelf heeft geen natuurbestemming of natuur waarde. Deze locatie sluit geen natuur in.



Externe veiligheid

Bij locatie 3 zijn geen inrichtingen die de leveringszekerheid van het hoogspanningstation in gevaar brengen.

Zie de onderstaande uitsnede van de Risicokaart Noord Brabant.



EM-Velden

Tennet geeft aan dat deze locatie voldoet aan de normen voor EM velden. Echter het RIVM geeft op haar website zelf aan dat de effecten van EM velden niet duidelijk zijn en nader worden onderzocht. Gezien de korte afstand tot woningen en de mogelijke alternatieven, dringen wij aan op het

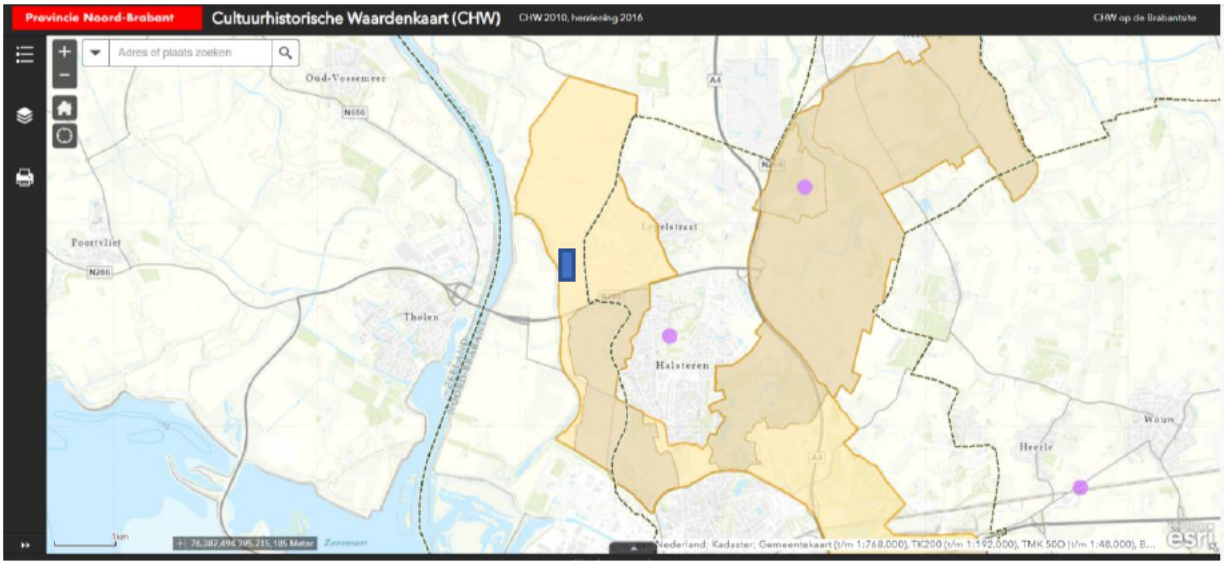
toepassen van het voorzorgbeginsel. Dit sluit aan bij het geldende beleid waar in het ALARA-principe[1] is opgenomen. In tegenstelling tot locatie 1 en 2 ligt deze locatie dicht bij bebouwing.

Geluid

Het geluid van het hoogspanningsstation zorgt voor een laag tonaal geluid. Dit is moeilijk te beperken door maatregelen. Het onderzoek van Tennet geeft mogelijke knelpunten aan.

Archeologie, cultuurhistorie en aardkunde

Op locatie 3 wordt in het bestemmingplan Buitengebied noord 1e herziening geen archeologische of cultuurhistorische waarde toegekend. Wel is dit gebied opgenomen op de cultuurhistorische waarde kaart van de Provincie Noord-Brabant Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) (arcgis.com) Locatie 3 is in de onderstaande uitsnede weergegeven als blauw rechthoek



Landschap

Het zal lang duren voordat deze locatie uit het zicht is onttrokken door landschappelijk inpassing. Daarnaast is het naastgelegen gebied waar de woningen staan hoger dan het maaiveld waar de locatie is voorzien. Dit maakt dit een lastige locatie om dit goed landschappelijk in te passen.

Recreatie

In de structuurvisie van Bergen op Zoom is in de polder de nevenfucntie recreatie opgenomen. .

Overige aspecten

Deze locatie ligt het dichtst bij de bestaande 380 kV-tracé. Voor de aspecten water, bodem, infrastructuur, ruimtegebruik en bereikbaarheid locatie SD, sluiten wij aan bij de duiding van Tennet.

---

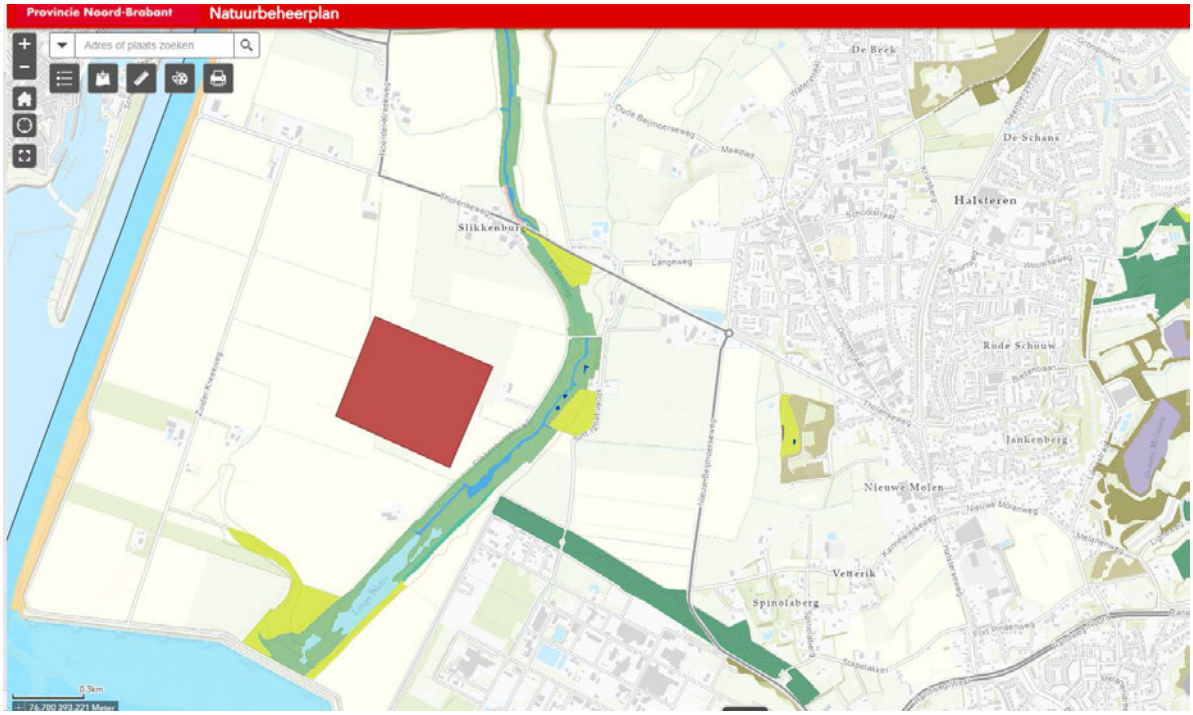
[1] **As Low As Reasonably Achievable**: De Gezondheidsraad adviseert de blootstelling aan elektromagnetische velden zo laag te houden als redelijkerwijs mogelijk is, aldus het ALARA-principe (As Low As Reasonably Achievable) toe te passen. Commissie Elektromagnetische velden (EMV) | Over ons | Gezondheidsraad

Dit is naar onze mening een objectieve weergave en behoeft naar onze mening geen aanvullende uitleg.

Locatie 4

Natuur

Deze locatie ligt langs het NNN gebeid het Lange water, maar de locatie zelf heeft geen natuurbestemming of waarde.

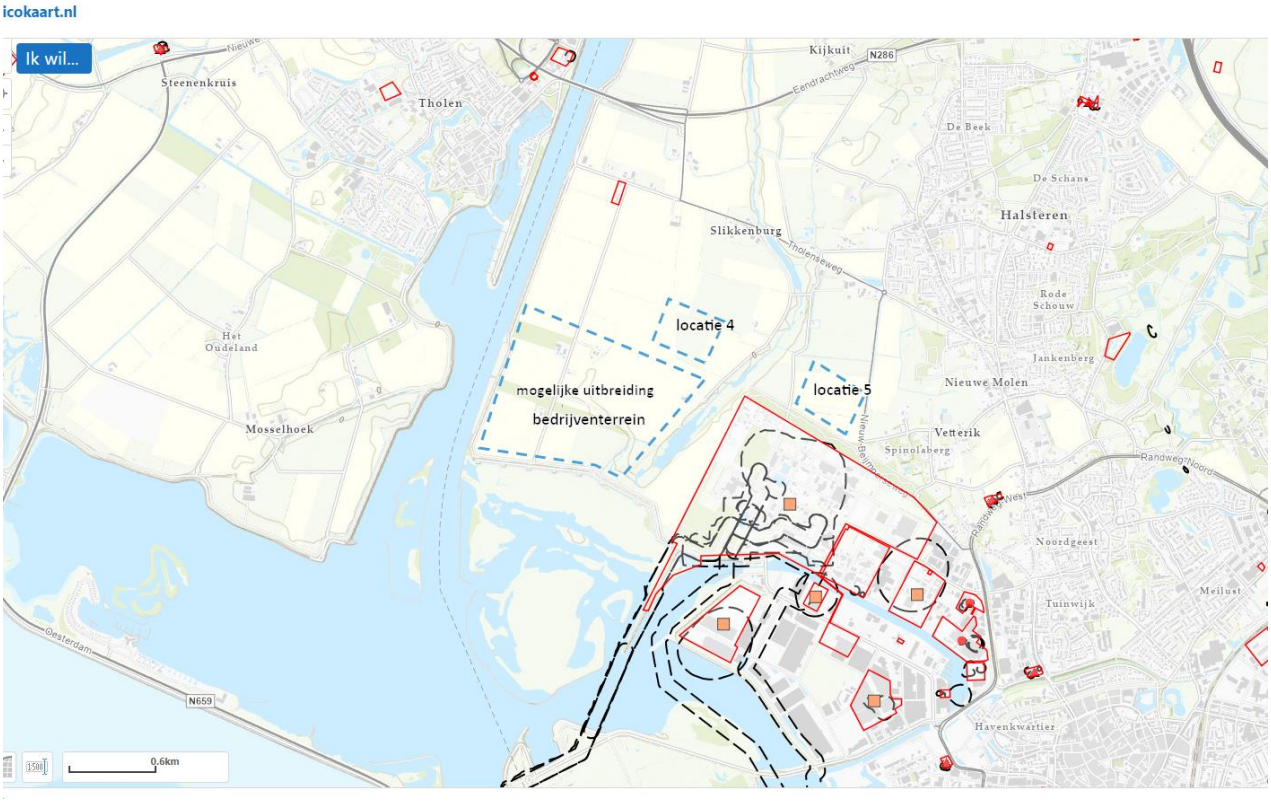


Mogelijk treedt verstoring op in het naastgelegen Natura 2000 gebied.

Externe veiligheid

Ook aan de Zuider kreekweg ligt een risico locatie volgens de risicokaart van de Provincie Noord-Brabant GeoWeb 5.3 (gelderland.nl). locatie 4 bevindt zich binnen 800 meter van BRZO-inrichtingen op industrieterrein Noordland. Iets wat gevolgen heeft voor de **leveringszekerheid van het hoogspanningsstation** in geval van een incident bij de BRZO inrichting.

Daarnaast is in de Herziening Structuurvisie Bergen op Zoom 2030 (vastgesteld op 17 december 2020) ruimte gereserveerd voor bedrijventerrein aansluitend op de Theodorushaven/Noordland (ten westen) en hierop wordt ook aangedrongen in de Motie Vreemd van de VVD. Het realiseren van het hoogspanningstation op locatie 4 kan deze ontwikkeling nog wel eens in de weg zitten, c.q. onmogelijk maken, als hier hetzelfde type bedrijven wordt gevestigd als op de Theodorushaven/Noordland, de topsectoren biobased economy en agrifood.



EM-Velden

Tennet geeft aan dat deze locatie voldoet aan de normen voor EM velden. Echter het RIVM geeft op haar website zelf aan dat de effecten van EM velden niet duidelijk zijn en nader worden onderzocht. Gezien de korte afstand tot woningen en de mogelijke alternatieven, dringen wij aan op het toepassen van het voorzorgbeginsel. Dit sluit aan bij het geldende beleid waar in het ALARA-principe[2] is opgenomen. Percelen met een woonbestemming liggen dicht bij deze locatie.

Geluid

Locatie 4 kent al verhoogde geluidswaarde (50dB) als gevolg van de gevestigde industrie op industrieterrein Noordland. Het hoogspanningsstation op locatie 4 zorgt voor een cumulatie van het geluid. Waardoor een slechte situatie verder verslechtert. Het geluid van het hoogspanningsstation zorgt voor een laag tonaal geluid. Dit is moeilijk te beperken door maatregelen.

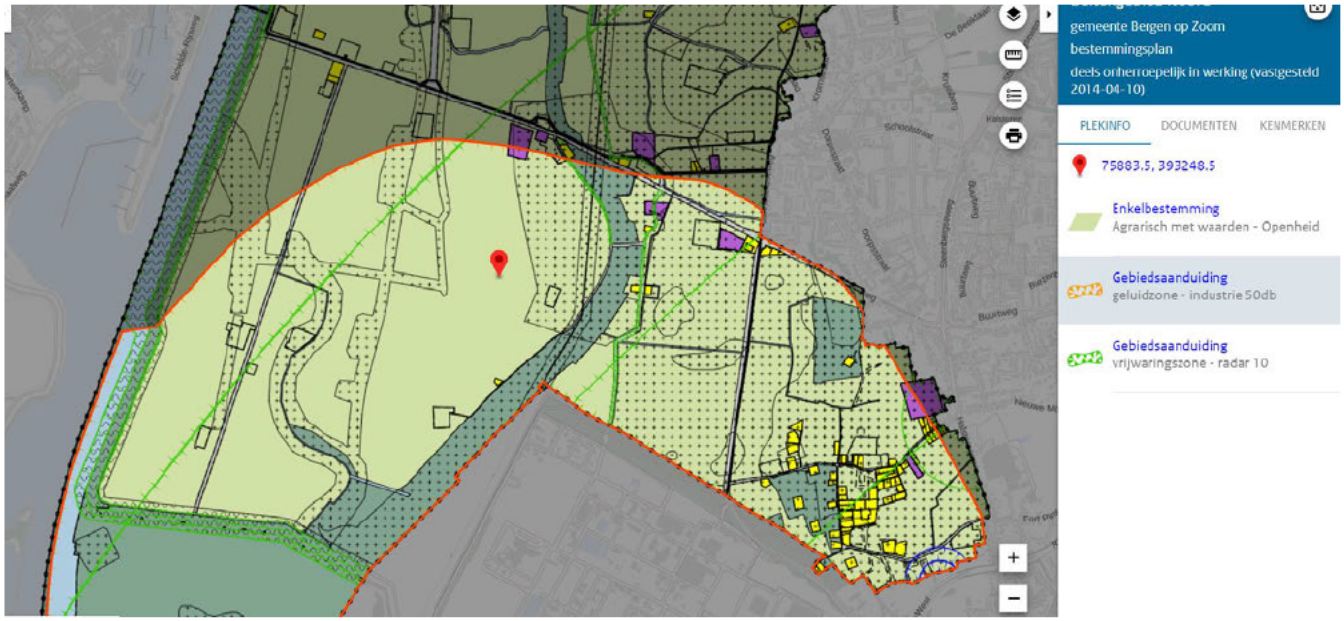
Binnen de geluidscontour bevinden zich woningen. Door het hoogspanningsstation op locatie 4 verslechtert het leefklimaat van deze woningen. Ook het onderzoek van Tennet geeft mogelijke knelpunten aan.

Daarnaast is in de Herziening Structuurvisie Bergen op Zoom 2030 (vastgesteld op 17 december 2020) ten zuiden van locatie 4 ruimte gereserveerd voor toekomstig bedrijventerrein. In de Motie Vreemd van de VVD wordt aangedrongen op realisatie van dit bedrijventerrein met de vestiging van bedrijven die een bijdrage hebben in de biobased economy en agrifood, net als op het industrieterrein Theodorushaven en Noordland. Als gevolg van de bedrijven op het industrieterrein

[2] **As Low As Reasonably Achievable**: De Gezondheidsraad adviseert de blootstelling aan elektromagnetische velden zo laag te houden als redelijkerwijs mogelijk is, aldus het ALARA-principe (As Low As Reasonably Achievable) toe te passen. Commissie Elektromagnetische velden (EMV) | Over ons | Gezondheidsraad

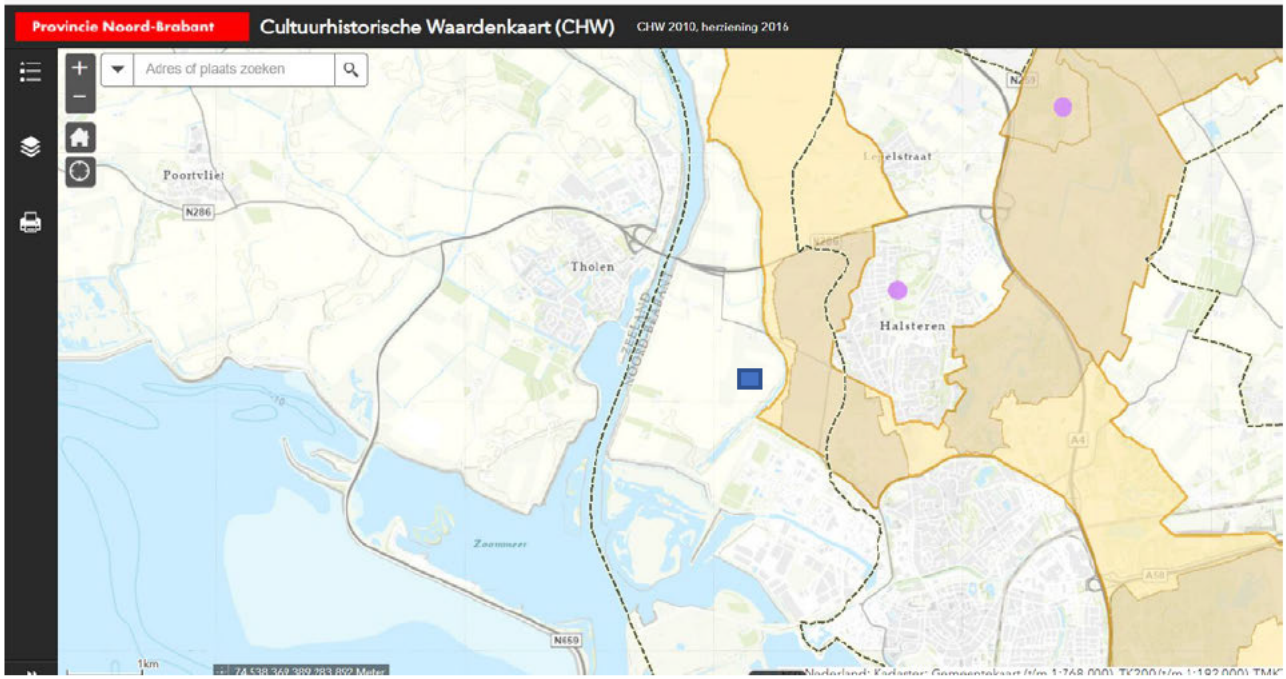
Theodorushaven en Noordland is de hogere geluidswaarde (50dB) al toegepast op dit gebied, zie onderstaande illustratie. De komst van het hoogspanningstation op deze locatie en het toekomstig industrie terrein zal de geluidsbelasting vergroten, waardoor de geluidscontour mogelijk ruimer wordt.

Hier onder een uitsnede van het bestemmingsplan via www.ruimtelijkeplannen.nl. het licht groen gekleurde gebied kent de verhoogde geluidswaarde. De marker staat op de voorziene locatie 4 binnen deze geluidscontour.



Archeologie, cultuurhistorie en aardkunde

Deze locatie is niet opgenomen op de cultuurhistorische waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant. Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) (arcgis.com)



Wel wordt een archeologische waarde toegekend aan deze locatie in het bestemmingsplan Buitengebied Noord 1e herziening. www.ruimtelijkeplannen.nl

Landschap

Het landschap hier heeft een weids zicht. Daarnaast ligt deze locatie in het zicht van de Brabantse Wal. Door het hoogte verschil (ca 13 meter) met de Brabantse Wal valt deze locatie extra op.

Recreatie.

In de structuurvisie van Bergen op Zoom is als nevenfunctie recreatie opgenomen voor deze locatie. B&B Op de Brabantse Wal en Landgoed de Hertgang kijken uit op locatie 4 Door het hoogte verschil (ca 13 meter boven maaiveld) zal het hoogspanningstation altijd zichtbaar zijn en een negatief effect hebben op de bedrijfsvoering van deze ondernemingen.

Overige aspecten

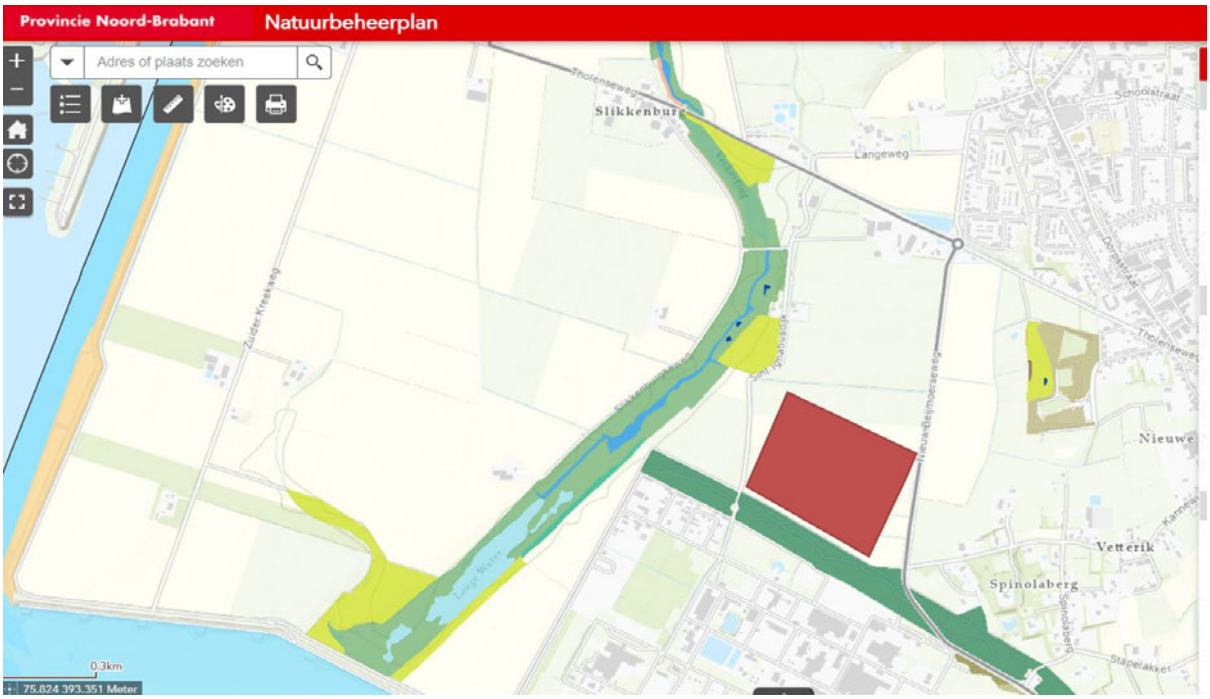
Voor de aspecten water, bodem, infrastructuur, ruimtegebruik en bereikbaarheid locatie SD, sluiten wij aan bij de duiding van Tennet. Dit is naar onze mening een objectieve weergave en behoeft naar onze mening geen aanvullende uitleg.

Locatie 5

Natuur

De groenstrook/houtwal die dient als afscheiding tussen industrieterrein Noordland en de polder is aangemerkt als NNN gebied (Natuur). Door het station op locatie 5 te plaatsen wordt de groenstrook ingeklemd tussen bebouwing, waardoor het foerageergebied wordt aangetast en fauna naar verwachting uit dat deel van de groenstrook weg zal trekken. Hierdoor heeft deze locatie weldegelijk een negatief effect op natuur. Natuurbeheerplan (arcgis.com)

Hier onder een uitsnede.



Mogelijk treedt verstoring op in het naastgelegen Natura 2000 gebied.

<u>Externe veiligheid</u>

Deze locatie ligt op 100 meter afstand van industrieterrein Noordland. Hier zijn verschillende BRZO-bedrijven. De contour 10^{-6} voor de inrichting ligt tot in de groenstrook ten noorden van industrieterrein Noordland (buiten de inrichting). Zie de risicokaart Noord-Brabant: GeoWeb 5.3 (gelderland.nl). Dit betekent een risico voor de leveringszekerheid van het hoogspanningsstation.

Hier onder een uitsnede:



EM-Velden

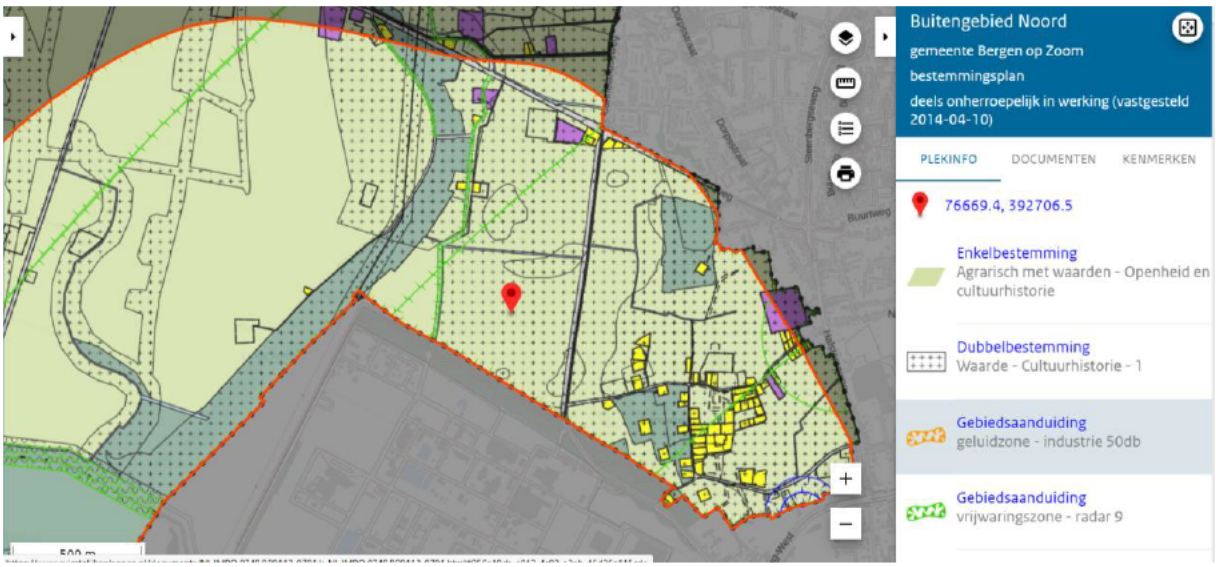
Tennet geeft aan dat deze locatie voldoet aan de normen voor EM velden. Echter het RIVM geeft op haar website zelf aan dat de effecten van EM velden niet duidelijk zijn en nader worden onderzocht. Gezien de korte afstand tot woningen en de mogelijke alternatieven, dringen wij aan op het toepassen van het voorzorgbeginsel. Dit sluit aan bij het geldende beleid waar in het ALARA-principe is opgenomen.

Geluid

De woningen rond locatie 5 (oa kannewielseweg) kennen al verhoogde geluidswaarde als gevolg van de gevestigde industrie op industrieterrein Noordland. Het hoogspanningsstation op locatie 5 zorgt voor een cumulatie van het geluid. Waardoor een slechte situatie verder verslechtert. Ook het onderzoek van Tennet geeft mogelijke knelpunten aan.

Het geluid van het hoogspanningsstation zorgt voor een laag tonaal geluid. Dit is moeilijk te beperken door maatregelen waardoor de hinder moeilijk is weg te nemen. Daarnaast wordt vaak gekeken naar geluidsdruk/belasting op een gevel, echter buiten is het geluid gewoon aanwezig. Dit zal gezien de korte afstand zeker gevolgen hebben voor de Bed and Breakfast die is gevestigd aan de Kannewielseweg, Landgoed de Hertgang en woningen (meer dan 70 percelen met een woonbestemming!) in deze geluidscontour. www.Ruimtelijkeplannen.nl

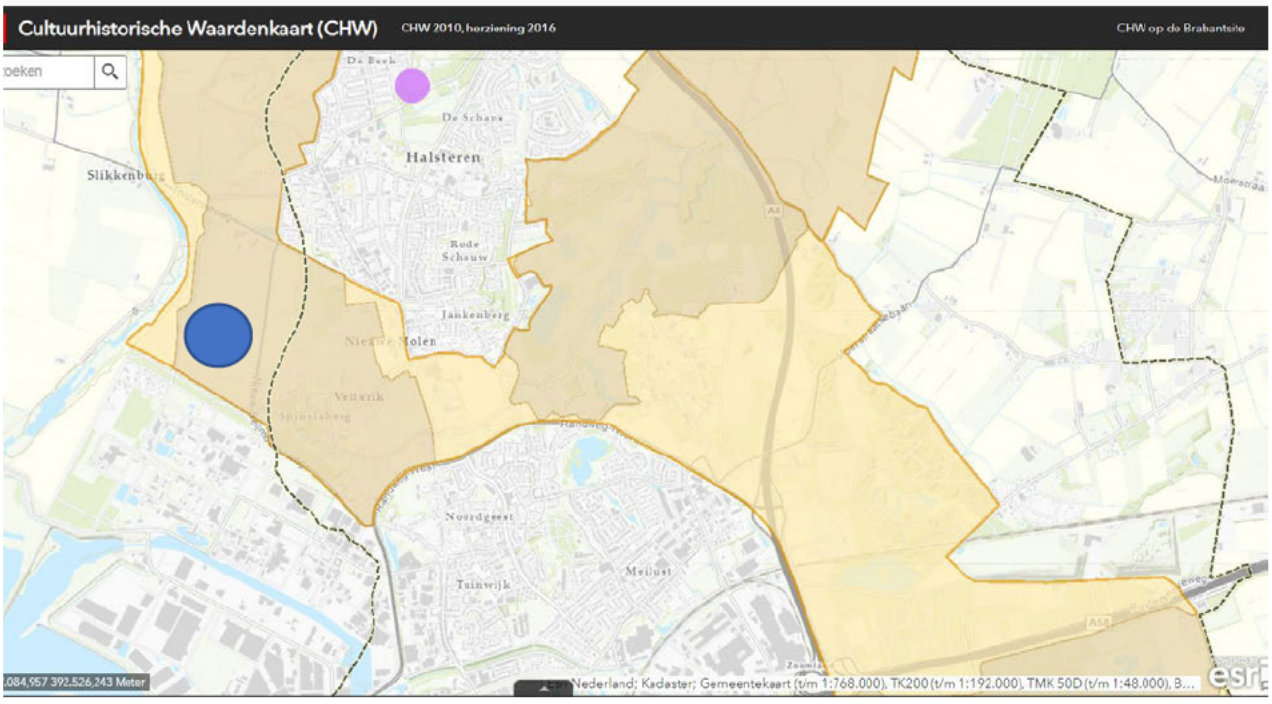
De geluidscontour is weergegeven in de onderstaande illustratie. De marker staat op locatie 5. Het opgelichte gebeid is het gebied waar nu al de verhoogde waarde van toepassing is.



<u>Archeologie, cultuurhistorie en aardkunde</u>

Het gebied ken een dubbelbestemming met cultuurhistorische waarde. Bestemmingplan Buitengebied noord 1e herziening. En valt onder cultuurhistorisch landschap de Brabantse Wal, Bremberg en Spinolaberg. [Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) (arcgis.com)]

Hieronder een weergave van de cultuurhistorische waardekaart. De blauwe stip is locatie 5.



Landschap

Omdat de omwonenden op de Brabantse Wal wonen, circa 13 meter boven maaiveld, kijkt men van bovenaf op het hoogspanningsstation. Hierdoor is het station niet landschappelijk in te passen.

Recreatie

In de structuurvisie van Bergen op Zoom is in de polder de nevenfucntie recreatie opgenomen. . Rond locatie 5 zijn verschillende bedrijven gevestigd dit afhankelijk zijn van recreatie. Denk aan B&B Op de Brabantse Wal en Landgoed de Hertgang. Het Hoogspanningsstation van Tennet heeft op locatie 5 direct negatieve gevolgen voor deze bedrijven.

Overige aspecten

Voor de aspecten water, bodem, infrastructuur, ruimtegebruik en bereikbaarheid locatie SD, sluiten wij aan bij de duiding van Tennet. Dit is naar onze mening een objectieve weergave en behoeft naar onze mening geen aanvullende uitleg.

Tot slot.

Tracés met hoogspanningsmasten

De traces met hoogspanningsmasten zijn in dit document niet nader beschouwd. Reden hiervoor is dat uit de documenten van Tennet de tracés en tijdelijke tracés moeilijk zijn te herleiden. Zo wordt voor locatie 1 gesproken over een tracé van ca 2km met circa 11 masten, maar geen tijdelijke masten. Echter bij locatie 4 wordt gesproken over 2 nieuwe masten en een tijdelijk tracé van circa 4 km. Wat de impact hiervan is, is onduidelijk. Maar als 2 km overeen komt met 11 masten, is het voorstelbaar dat het hier gaat om 22 tijdelijke masten die allen gefundeerd moeten worden. Dit zorgt voor verstoring bij de aanleg (zeker in relatie met bijvoorbeeld het Natura 2000 gebied nabij locatie 4 en 5), maar na verwachting ook in de eindsituatie om dat dergelijke funderingen over het algemeen niet verwijder (kunnen) worden.

Daarnaast speelt nog een ander issue wat tijdens de omgevingsdialoog niet ter sprake is gekomen. In het Ontwerpinvesteringsplan Net op land 2022-2031van 1 januari 2022 van Tennet, wordt op pagina 80 gesproken over een nieuw tracé “Bergen op Zoom - Kijkuit - Dinteloord 150 kV, Nieuwe verbinding” in het jaar 2029. Dit tracé zit nog in de studiefase. Echter mocht dit nieuwe tracé van het nieuwe hoogspanningsstation van Tennet vertrekken naar Dinteloord dan betekent het hoogspanningsstation op locatie 4 of 5 een veelvoud aan hoogspanningsmasten die nu worden voorgesteld waarvan alle inwoners van Halsteren last hebben, zowel de bewoners ten noorden als ten zuiden van De Eendrachtsweg. Anders dan in het Ontwerpinvesteringsplan van Tennet is hier niet over gesproken in de omgevingsdialoog. Investeringsplannen - TenneT, Ontwerp investeringsplan Net op land 2022-2031 (tennet.eu)

Regionale Energie strategie West Brabant

In de discussie rond het nieuwe hoogspanningsstation horen wij vaker voorbij komen dat dit hoogspanningsstation bij grote afnemers geplaatst moet worden in verband met de doelstellingen van de RES. Dit is echter onjuist.

Op de eerste plaats wordt in de Regionale Energiestrategie West Brabant (RES WB) niet gesproken over waar hoogspanningsstations geplaatst moeten worden. Wat wel juist is dat door de enorme toename van duurzame opwek (zon en wind) het elektriciteitsnetwerk overbelast is en hiervoor het netwerk wordt verzwaard.

Op de tweede plaats heeft de industrie, zoals Sabic een eigen programma en vallen niet onder de RES WB. De doelstellingen van de RES en CES[3] zijn ook (nog) niet aan elkaar gekoppeld en hebben daardoor geen invloed op elkaar.
Sabic neemt deel aan de CES Smart Delta. Koploperprogramma cluster Smart Delta | Publicatie | Klimaatakkoord

[3] CES; Cluster Energie Strategie. In de CES worden afspraken gemaakt voor verduurzaming van de industrie. Sabic neemt deel aan de CES Smart Delta, aan Koploperprogramma cluster Smart Delta | Publicatie | Klimaatakkoord

	locatie 1	Locatie 2	Locatie 3	Locatie 4	Locatie 5
Natuur	0	0	0	-1	-2
Geluid	0	0	-1	-1	-2
EM-velden	0	0	-2	-2	-2
Landschap	0	0	-1	-1	-2
Cultuurhistorie	-2	0	-2	-2	-2
Archeologie	0	0	0	-2	0
Aardkunde	0	0	0	0	0
Veiligheid	0	0	0	-2	-2
Water	-1	-1	0	0	0
Bodem	0	0	0	0	0
Infrastructuur	0	-2	0	0	0
Ruimtegebruik	-1	0	-1	-2	-2
Bereikbaarheid SD	0	0	0	-1	-2
Recreatie	0	0	-2	-1	-2
aantal omwonenden	0	0	-2	-1	-2
Structuurvisie gemeente	In de herziening van de structuurvisie van 17 december 2020 wordt niet voorzien in een hoogspanningstation. Daarmeepast die station niet in de structuurvisie.				
	-4	-3	-11	-16	-20

legenda

De ontwikkeling heeft:

0 Geen effect

-1 wel een effect, maar de impact is te overzien

-2 heeft effect en grote gevolgen.