

Gemeente Terneuzen
t.a.v. de heer J.A. Alewijnse
Postbus 35
4530 AA Terneuzen

ons kenmerk : W-AAR220002 / 00293571
document nr. : 2022-696895
contactpersoon : mevrouw D. Steenvoorden
tel. : +31 (0)6 13055800
e-mail : d.steenvoorden@rud-zeeland.nl
verzonden : 1 februari 2022

Terneuzen, 27 januari 2022

Betreft: Advies ruimtelijke inpassing hoogspanningsstation Herbert H. Dowweg 9 in Hoek.

Geachte heer Alewijnse,

Het gevraagde advies treft u aan als bijlage bij deze brief.

Hoogachtend,



hoofd afdeling Vergunningen
mevr. mr. ing. I. Jansen

Advies ruimtelijke inpassing zonebeheer naar aanleiding van het door middel van een bestemmingsplanwijziging uitbreiding van een hoogspanningsstation aan industrieterrein Terneuzen-West

Verzoek

Door de gemeente Terneuzen is op 4 januari 2021 aan de RUD-Zeeland, in haar rol als zonebeheerder van industrieterrein Terneuzen-West, gevraagd om een inpassingstoets uit te voeren in verband met een afwijking van een vigerend bestemmingsplan. Het betreft een stuk grond (perceelnummer: 1064) ten zuiden van het huidige industrieterrein aan de Herbert H. Dowweg in Hoek.

Aanleiding

Men is voornemens om de activiteiten van het aan de Herbert H. Dowweg 9 te Hoek gevestigde hoogspanningsstation uit te breiden. De bestemming van de betreffende gronden laat deze uitbreiding momenteel echter niet toe. Aan de gemeente Terneuzen is gevraagd of zij bereid is mee te werken aan een wijziging van het vigerende bestemmingsplan. De gemeente heeft aangegeven hier aan mee te willen werken. Dit kan mits de uitbreiding niet zorgt voor een overschrijding van de uit de Wet geluidhinder voortvloeiende (zone, maximaal toelaatbare grenswaarden of hogere grenswaarden) wat betreft de geluidemissie van dit industrieterrein.

In de huidige situatie zijn er drie bedrijven actief op het hoogspanningsstation Terneuzen: Dow, TenneT en Enduris. Vanuit het verleden is er sprake van één inrichting en één geldende omgevingsvergunning, waarvan het voormalige Delta N.V. de vergunninghouder is. Bij het bevoegd gezag is een aparte aanvraag ingediend om het hoogspanningsstation op te delen in drie afzonderlijke inrichtingen. Tevens loopt er een aanvraag voor de uitbreiding met 2 stuks 150 kV schakelvelden.

Het geluidrapport 'Uitbreiding HS-Station Terneuzen, Enduris' (Peutz, rapportnr: F 22248-4-RA-001, d.d. 17 november 2021, hierna: geluidrapport) bij de aanvraag voor de wijziging in het bestemmingsplan behandelt de geluidsemissie van de inrichting van Enduris na opsplitsing inclusief de potentiële uitbreiding van deze inrichting. Dit rapport is ook door ons beoordeeld. Zie hiertoe de paragraaf 'Advies t.a.v. het geluidrapport en rekenmodel'.

Uit het rapport blijkt dat de uitbreiding wordt uitgevoerd in vier fasen. In fase 1 en 2 gelden de grenswaarden uit tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer op de gevel van gevoelige gebouwen en op 50 meter van de inrichtingsgrens. In fase 3 en 4 wordt de inrichting vergunningplichtig onder categorie 20.1.b van onderdeel C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht. Voor de uitbreidingen in de fasen 1 en 2 kan worden volstaan met een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor de fasen 3 en 4 zal een vergunningaanvraag moeten worden gedaan en zullen door het bevoegd gezag geluidvoorschriften in een omgevingsvergunning moeten worden opgenomen. In alle fasen dient de inrichting tezamen met alle andere inrichtingen op het industrieterrein te voldoen aan de grenswaarden op de zonegrens en de maximaal toelaatbare grenswaarden op de diverse woningen.

Ten tijde van het accepteren van een melding en bij het verlenen van een vergunning dient door het bevoegd gezag een inpassingstoets uitgevoerd te worden, om vast te kunnen stellen of de inrichting kan worden ingepast binnen de beschikbare geluidruimte op de zone en bij de woningen gelegen binnen de zone van industrieterrein Terneuzen-West.

Inpassing

Op verzoek van de gemeente Terneuzen is op 12 januari 2022 door de zonebeheerder een voorlopige inpassingstoets uitgevoerd met het geluidmodel behorende bij het aangeleverde geluidrapport. De toets is uitgevoerd met de variant fase 1, waarbij de bestaande 50/10 kV transformatoren nog actief zijn. In deze situatie zijn er twee 150/20 kV transformatoren en een 20 kV-gebouw bijgeplaatst. Voor alle transformatoren geldt een n-1 bedrijfsuitvoering (redundant). De oude 50/10 kV transformatoren hebben een hogere geluidsemmissie (10 à 11 dB) dan de nieuw geplaatste transformatoren. Hierdoor is de geluidsbijdrage van Enduris in fase 1 op de geluidgevoelige bestemmingen/woningen, controlepunten en zonegrens het hoogst van alle fasen.

De inpassingstoets is uitgevoerd met het zonemodel zoals bijgewerkt tot en met 6 december 2021. In fase 1 wordt de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit van 50 dB(A) etmaalwaarde op 50 meter van de inrichtingsgrens overschreden. Deze overschrijding komt vanaf fase 2 te vervallen. Uit de inpassingstoets blijkt dat de uitbreiding van het hoogspanningsstation niet leidt tot overschrijdingen op de zonegrens. Ook de maximaal toelaatbare grenswaarden c.q. de vastgestelde hogere grenswaarden bij de diverse woningen binnen de zone worden na de voorgenomen uitbreiding gerespecteerd.

Conclusie en advies

De voorgenomen uitbreiding van het industrieterrein Terneuzen-West met het hoogspanningsstation aan de Herbert H. Dowweg 9 in Hoek past binnen de kaders van de Wet geluidhinder. Reeds op het industrieterrein aanwezige bedrijven worden door deze ontwikkeling niet noemenswaardig beperkt in hun toekomstige uitbreidingsmogelijkheden. De voorgenomen uitbreiding van het gezoneerde industrieterrein stuit dan ook niet op akoestische bezwaren en het opnemen van aanvullende akoestische maatregelen in het bestemmingsplan is op dit moment niet aan de orde. Na de melding Activiteitenbesluit voor fase 1 dient maatwerk te worden opgesteld.

Advies t.a.v. het geluidrapport en rekenmodel

Naar aanleiding van de beoordeling van het geluidrapport is het volgende opgemerkt:

1. In de tekst van het geluidrapport ontbreekt een vermelding van de bronvermogens van de reeds bestaande transformatoren. Voor zowel de oude als nieuwe transformatoren is er ook geen onderbouwing van deze bronvermogens aanwezig (hoe komt men aan deze waarden/leveranciersgegevens?). Deze informatie dient toegevoegd te worden aan het geluidrapport.
2. Op pagina 14 wordt vermeld dat in fase 4 zowel een 10 kV gebouw als een 20 kV gebouw wordt bijgeplaatst (dit blijkt ook uit het rekenmodel). Echter in paragraaf 2.2 op pagina 9 wordt in de toelichting op fase 4 enkel gesproken over het bijplaatsen van een 20 kV gebouw. De tekst dient hierop aangepast te worden.
3. In paragraaf 4.2 is vermeld dat het geluid ter hoogte van de woningen mogelijk als 'tonaal' wordt aangemerkt. Op basis van de geluidniveaus moet onderbouwd worden of tonaal geluid wel of niet hoorbaar is. Indien ja, wanneer is dit te verwachten en zijn hier eventueel vooraf maatregelen voor te treffen?

4. In paragraaf 4.2 op pagina 16 is vermeld dat er reeds maatwerkvoorschriften zijn opgesteld voor de inrichting. Dit is echter niet het geval. Deze zin dient aangepast of weggehaald te worden uit de tekst.

Let op dat bij uiteindelijke meldingen en vergunningaanvragen per melding/vergunningaanvraag een akoestisch onderzoek moet worden aangeleverd. Die rapporten moeten dan ook nog apart worden beoordeeld en er moet opnieuw een inpassingstoets worden gedaan.