

Tennet TSO B.V.

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Verzenddatum [kies een datum]

Ons kenmerk ERHO/MITU/ODIJ-Z-25-165328

Contactpersoon [REDACTED]

E-mailadres ehoogenbosch@odijmond.nl

Telefoonnummer [REDACTED]

Onderwerp Besluit maatwerkvoorschriften, Ringvaartweg 6 in Beverwijk

Kopie aan [REDACTED]

Geachte [REDACTED],

Op grond van het omgevingsplan gemeente Beverwijk kunnen wij maatwerkvoorschriften opleggen. Naar aanleiding van een ongewoon voorval dat heeft plaatsgevonden op 2 april 2025 bij het transformatorstation aan de Ringvaartweg 6 in Beverwijk waarbij SF6 gas is weggelekt, hebben wij besloten om maatwerkvoorschriften op te gaan leggen. Wij hebben u op 16 juli 2025 om aanvullende gegevens gevraagd voor het gebruik en toepassing van het SF6-gas op locatie. Op 30 juli 2025 ontvingen wij van u de gevraagde gegevens.

Op 18 september 2025 ontvingen wij van u uw zienswijze op ons voornemen tot het opleggen van maatwerkvoorschriften. Op 13 november 2025 ontvingen wij nog een aanvulling op uw zienswijze. Wij hebben de gegevens geregistreerd onder zaaknummer ODIJ-Z-25-165328.

Hierbij ontvangt u ons besluit voor het opleggen van maatwerkvoorschriften.

Besluit: wij leggen de volgende maatwerkvoorschriften op

Wij besluiten op grond van artikel 22.45 van het Omgevingsplan en de overwegingen in deze brief de volgende maatwerkvoorschriften op te leggen voor de locatie Ringvaartweg 6 in Beverwijk:

- M.1** Elke vijf jaar én bij vervanging van de installaties, dan wel bij het plaatsen van nieuwe installaties, dient u het resultaat van een onderzoek naar het toepassen van een alternatief voor SF6-gas aan het bevoegd gezag, zijnde de Omgevingsdienst IJmond, te overleggen. Het eerste vijfjaarlijkse onderzoek dient in 2030 te worden aangeleverd.
- M.2** Indien uit het onderzoek naar het toepassen van een alternatief voor SF6-gas blijkt dat er een alternatief is dat haalbaar en minder milieuschadelijk is, wordt dit alternatief toegepast.
- M.3** Bij onderhoud aan de componenten, waarbij SF6-gas moet worden afgelaten, dan wel bijgevuld, dient gebruik te worden gemaakt van gasdichte aansluitingen die voldoen aan IEC-62271-203. Overtollig gas dient te worden opgevangen in gasdichte zakken, flessen of containers.

- M.4** Eénmaal per jaar dient u aan het bevoegd gezag, zijnde de Omgevingsdienst IJmond, de lekverliezen en aanvullingen per installatie onderdeel te overleggen.
- M.5** Op de zonegrens op circa 60 meter ten noordoosten van het 150 kV-schakelstation mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de 40 dB(A) niet overschrijden gedurende de dagperiode.
- M.6** Op circa 60 meter ten noordoosten van het 150 kV-schakelstation (de huidige zonegrens), mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) de 60 dB(A) niet overschrijden gedurende de dag-, avond-, en nachtperiode. (Bijlage 1, afbeelding 1 voor het punt)
- M.7** (Geplande) schakelingen met de vermogensschakelaars ten behoeve van werk- en testschakelingen als onderdeel van het onderhoud aan de installaties, mogen alleen in de dagperiode (tussen 07:00 uur en 19:00 uur) plaatsvinden.

Zo zijn wij tot ons besluit gekomen

Op het schakelstation aan de Ringvaartweg 6 in Beverwijk wordt zwavelhexafluoride gas (SF₆) toegepast als isolatiemedium in systemen en installaties binnen de begrenzing. Op het station is een zogenaamde GIS (Gas Insulated Switchgear) toegepast waarmee ten opzichte van andere systemen compact kan worden gebouwd. SF₆-gas is een broeikasgas.

De totale hoeveelheid SF₆-gas op het station bedraagt 2520 kilogram, verdeeld over 16 velden. SF₆-gas houdende componenten dienen te voldoen aan de geldende IEC-normen. De normen staan een maximale SF₆-gaslekage toe van 0,5% per jaar. Bij eventueel onderhoud aan de componenten, waarbij SF₆-gas moet worden afgelaten/bijgevuld, dient gebruik te worden gemaakt van gecertificeerde gasdichte aansluitingen. Deze gasdichte aansluitingen dienen te voldoen aan IEC 62271-203.

Naar aanleiding van onze vraag of er een ander gas voor de toepassing is overwogen, heeft u gereageerd dat het toepassen van een alternatief gas nog in ontwikkeling is en er daardoor nog geen standaard toepassing voor beschikbaar is. Het is daarom op dit moment nog niet mogelijk een alternatief voor SF₆-gas toe te passen in gasgeïsoleerde schakelingen. Het schakelstation is voor langere tijd neergezet waardoor het mogelijk is dat gedurende de levensduur een alternatief voor SF₆-gas voorhanden komt. Daarom schrijven wij een onderzoeksverplichting voor naar een alternatief, als er een haalbaar alternatief is dat minder schadelijk is voor het milieu moet dit worden toegepast.

Het transformatorstation is gelegen aan de Ringvaartweg 6 in Beverwijk, binnen het geluid gezoneerd industrieterrein 'De Pijp'. In de memo 'Akoestische beoordeling 150 kV-schakelstation TenneT aan de Ringvaartweg te Beverwijk' van 24 juli 2020 opgesteld door Arcadis, de heer E. Koppen, zijn de geluidwaarden afkomstig van het station beschreven ten opzichte van de zonegrens van het geluidgezoneerd industrieterrein De Pijp. In de memo is een piekbronvermogen

van de vermogensschakelaars benoemd van circa 121 dB(A), door isolatie van het station komt dit er op neer dat de daadwerkelijk waarneembare geluidwaarde van de piekbron 106 dB(A) bedraagt. Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt op de zonegrens op circa 60 meter ten noordoosten van het 150 kV schakelstation 59 dB(A) in de dagperiode. Daarnaast bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{A,LT}) circa 10 dB(A) op de zonegrens, circa 60 meter ten noordoosten van het transformatorstation.

In uw op 18 september 2025 ingediende zienswijze heeft u onderstaande reactie gegeven:

Wij hebben uw voornemen voor ambtshalve maatwerkvoorschriften gebruik SF6 gas en geluid Ringvaartweg 6 in Beverwijk (kenmerk ERHO/MERO/ODIJ-Z-25-165328) in goede orde ontvangen. Met deze mail maken wij graag gebruik van de mogelijkheid om een zienswijze in te dienen.

SF6 gas

Met betrekking tot het gas zwavelhexafluoride is TenneT gehouden aan de Europese wet- en regelgeving ten aanzien van F-gassen (Verordening (EU) 2024/573 van het Europees Parlement en de raad van 7 februari 2024 betreffende gefluoreerde broeikasgassen). Hierin zijn onder meer eisen ten aanzien van de rapportage rond SF6 gas opgenomen. Maatwerkvoorschriften M.1 tot en met M.4 hebben betrekking op SF6 gas.

M.1: *TenneT is akkoord met dit maatwerkvoorschrift.*

M2: *Indien een haalbaar en minder schadelijk alternatief beschikbaar komt, zal dit worden toegepast in nieuwe installaties. Bij bestaande installaties (zoals de installatie aan de Ringvaart 6 in Beverwijk) wordt geen gebruik gemaakt van het alternatief, omdat deze installaties specifiek zijn ontworpen voor de toepassing van SF6 gas als isolatiemiddel. TenneT kan daarom niet akkoord gaan met het voorgestelde maatwerkvoorschrift.*

M3: *Bij onderhoud wordt gebruik gemaakt van gasdichte koppelingen van DILO DN8 of DN20. Aanwezig gas wordt opgeslagen in gasflessen. TenneT is daarmee akkoord met dit maatwerkvoorschrift.*

M4: *TenneT rapporteert conform de Europese regelgeving jaarlijks de verliezen en het gebruik van SF6-gas op bedrijfsniveau (en niet op stationsniveau). Daarnaast worden lekkages gemeld op het moment dat deze optreden, zoals de melding van eerder dit jaar. Wij verzoeken u het maatwerkvoorschrift te wijzigen naar deze werkwijze.*

Geluid

De installatie aan de Ringvaartweg 6 in Beverwijk betreft een in pandige schakelinstallatie. Deze produceert geen continu geluid, zoals transformatorstation dit wel doen. Het voornaamste geluid dat wordt geproduceerd, betreft het schakelen in de installatie. Dit leidt tot een kortdurend geluid (minder dan een seconde). Dit geluid bedraagt op de zonegrens ten noordoosten van het station 59 dB(A) (Akoestische beoordeling 150 kV-schakelstation TenneT aan de Ringvaartweg te Beverwijk, Arcadis, 24 juli 2020).

M5: *TenneT gaat akkoord met dit maatwerkvoorschrift.*

M6: *Het genoemde geluid treedt op bij momenten van schakelen. In het verleden was dit tijdens de dagperiode (met uitzondering van calamiteiten). Door de energietransitie is de dynamiek op het elektriciteitsnet sterk veranderd.*

Aanbod van duurzame opwek is afhankelijk van weersomstandigheden en door het toegenomen elektriciteitsverbruik van huishoudens en bedrijven ontstaan er andere patronen in de vraag. Door deze dynamiek is het ook buiten de dagperiode noodzakelijk om te schakelen. TenneT verzoekt u daarom om de norm van 60dB(A) te hanteren voor zowel de dag- als avond- en nachtperiode.

M7: *zoals boven beschreven kan TenneT niet uitsluiten dat schakelhandelingen ook in de avond of nacht plaatsvinden. Dit zijn handelingen ten behoeve van het algemeen nut, zoals beschreven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. TenneT kan daarom niet akkoord gaan met het voorgestelde maatwerkvoorschrift.*

Uiteraard zijn we altijd bereid tot nader overleg.

Wij hebben uw zienswijze in goede orde ontvangen en hebben uw reactie meegenomen in ons deels herziene besluit. U heeft aangegeven dat TenneT akkoord is met de maatwerkvoorschriften M.1, M.3 en M.5. Deze voorschriften hebben wij dan ook ongewijzigd gelaten in ons besluit.

Met betrekking tot M.2 delen wij u mede dat wij dit voorschrift ongewijzigd laten, wij zijn bij het opstellen van dit voorschrift er van uit gegaan dat, indien uit de onderzoeksplicht naar voren komt dat er een haalbaar alternatief gas bestaat welke toepasbaar is op de bestaande installatie, deze dan ook toegepast dient te worden.

Maatwerkvoorschrift M.4 houden wij in stand, omdat dit voorschrift er op is gericht om specifiek de locatie Ringvaartweg 6 in Beverwijk te kunnen monitoren voor wat betreft de verliezen van het SF6 gas. De rapportage op bedrijfsniveau is voor de Omgevingsdienst IJmond niet relevant, omdat wij niet het bevoegd gezag zijn in heel Nederland en daarmee het gehele bedrijf TenneT.

Maatwerkvoorschrift M.6 hebben wij aangepast na overleg met onze geluidspecialist.

Het commentaar van onze geluidspecialist luidt *'De zonegrens gaat verdwijnen, want onder de omgevingswet worden gezoneerde industrieterreinen omgezet naar een systematiek met geluidproductieplafonds. Voor de Pijp (waar TenneT op ligt) zal het besluit voor vaststelling gpp's nog dit jaar genomen worden. De zone zal dan nog wel in tijdelijk deel van het omgevingsplan staan, maar geldt dan eigenlijk niet meer.'*

Met de toevoeging van de avond- en nachtperiode aan dit voorschrift en het aanpassen van de zonering naar een afstand geven wij gehoor aan uw zienswijze en nemen wij een voorschot op de toekomstige handhaafbaarheid.

Met maatwerkvoorschrift M.6 sluiten wij aan zo aan bij de waarden voor geluid die zijn opgenomen in het Omgevingsplan. Deze norm biedt ruimte voor de activiteiten zoals deze zijn aangevraagd en staan daarmee de bedrijfsactiviteiten niet in de weg. Deze strenge normen zijn opgenomen in verband met de toekomstige ontwikkellocatie voor de nieuwbouw van woningen direct naast het zonegebied 'De Pijp' waar momenteel het parkeerterrein van de Bazaar is gelegen.

Maatwerkvoorschrift M.7 hebben wij aangepast naar aanleiding van uw aanvullende reactie per e-mail op 13 november 2025. Schakelingen tijdens gepland onderhoud mogen alleen in de dagperiode plaatsvinden. Hiermee wordt beoogd dat eventuele extra schakelingen enkel in de dagperiode plaatsvinden wanneer de geluidnormen het ruimste zijn. Schakelingen die noodzakelijk zijn om energie te kunnen blijven leveren op momenten van storingen vallen niet onder regulier onderhoud en vallen daarom niet onder dit voorschrift.

Wijzigen de bedrijfsactiviteiten of gaat u uitbreiden?

Meld dit bij ons. Wij beoordelen dan of er aanvullende maatwerkvoorschriften nodig zijn.

Wij volgden voor het opstellen van dit besluit de wettelijke procedure

Op basis van artikel 22.45 Omgevingsplan kunnen maatwerkvoorschriften worden opgesteld. Een besluit tot het stellen van maatwerkvoorschriften is een beschikking, die tot stand komt door toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). De procedure is overeenkomstig de artikelen uit deze afdeling uitgevoerd. Op 19 augustus 2025 kondigden wij per brief met kenmerk ODIJ-Z-25-165328 u het voornemen tot het opleggen van maatwerkvoorschriften aan. U had de gelegenheid om tot 19 september 2025 uw zienswijze bij ons in te dienen (artikel 4:8 Algemene wet bestuursrecht). Hiervan heeft u wel gebruik gemaakt.

Wij publiceren de beslissing om maatwerkvoorschriften op te leggen digitaal

Dit doen wij op www.officiëlebekendmakingen.nl.

Bent u het niet eens met de maatwerkvoorschriften?

U kunt het algemeen bestuur van Omgevingsdienst IJmond **tot 29 januari 2026** laten weten dat u het niet eens bent met de maatwerkvoorschriften. Dit heet bezwaar maken. U kunt bezwaar maken als de maatwerkvoorschriften tegen uw belangen ingaan. Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en moet in ieder geval de naam van de indiener, de datum, een omschrijving van het aangevochten besluit en de gronden van het bezwaar bevatten.

Wilt u de inwerkingtreding van de maatwerkvoorschriften tegenhouden?

Als er een spoedeisend belang is, dan kunt u de Rechtbank Noord-Holland vragen de inwerkingtreding van de maatwerkvoorschriften tegen te houden voordat het algemeen bestuur van Omgevingsdienst IJmond een besluit heeft genomen over uw bezwaar. Dit heet het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening. Dit kan schriftelijk via Rechtbank Noord-Holland, Sector Bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR Haarlem of online via de website <https://mijn.rechtspraak.nl/start/burger>. Voor meer informatie kunt u de rechtbank bellen. Dit kan via het telefoonnummer 088 361 61 61. U moet voor het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening een bedrag aan de rechtbank betalen.

Bel of mail gerust als u vragen heeft

Neem dan contact met ons op via telefoonnummer of e-mailadres bovenaan de brief.

Hoogachtend,
namens het algemeen bestuur van Omgevingsdienst IJmond,

J. Zandhuis
directeur

Deze brief is geautomatiseerd verwerkt