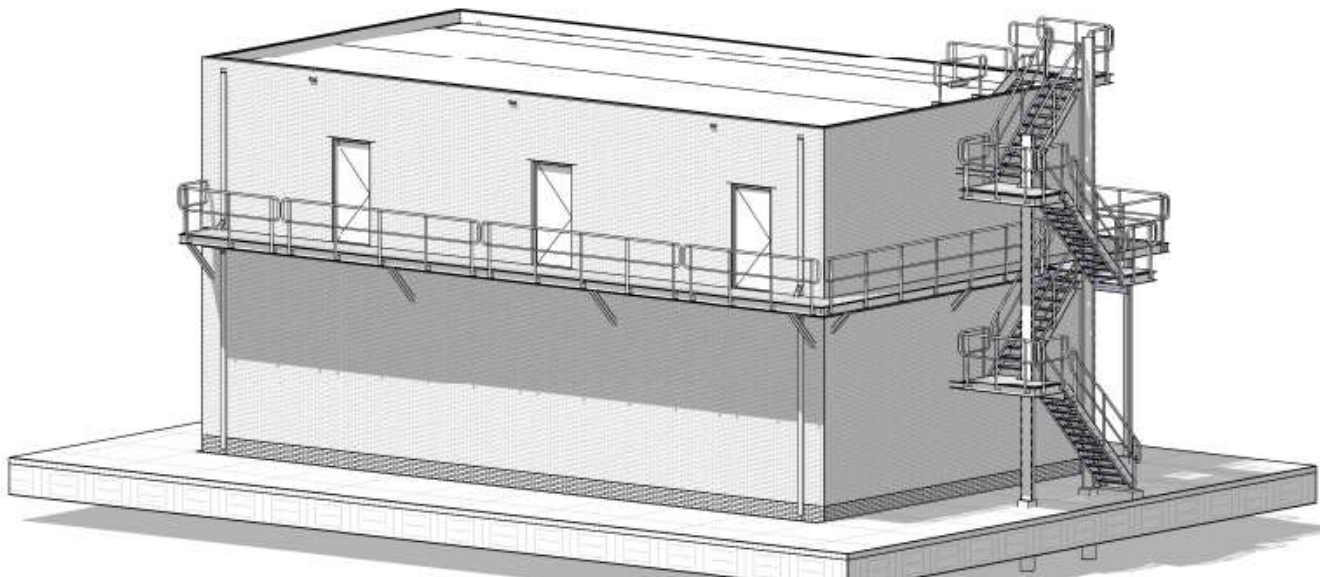


Aanvraag Mijnbouw Omgevingswet

WIJZIGING: NIEUWBOUW TRAFOSTATION (TS20)

July 23, 2024



Contents

1	Algemeen	3
1.1	Inleiding	3
1.2	Verzoek	3
1.3	Leeswijzer	3
2	Beschrijving voorgenomen verandering	4
3	Wettelijk kader	5
3.1	Vigerende vergunning en bevoegd gezag	5
3.2	Emissievergunning voor CO ₂	5
3.3	Bestemmingsplan	5
3.4	Besluit milieueffectrapportage	5
3.5	Omgevingswet / Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL)	5
3.6	Besluit Bouwwerken Leefomgeving	6
3.7	Bevi	6
3.8	Natura 2000	6
4	Milieu aspecten	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Afvalstoffen	7
4.3	Afvalwater / lozingen op oppervlaktewater	7
4.4	Emissies naar bodem	7
4.5	Brandveiligheid en externe veiligheid	7
4.6	Energie- en waterverbruik	7
4.7	Geluid	8
4.8	Geur	8
4.9	Lucht	8
4.10	Verkeer	8
4.11	Conclusie	8

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Nobian Industrial Chemicals B.V. is een chemiebedrijf gespecialiseerd in de productie van zout, chemicaliën en energie. De betreffende inrichting van Nobian Industrial Chemicals B.V. (verder aangeduid als Nobian), is gelegen aan de Boortorenweg 27 te Hengelo.

De inrichting in Hengelo houdt zich bezig met de opsporing en winning van zout (in de vorm van pekkel) uit de bodem. Vervolgens vindt de verwerking van deze pekkel plaats in verschillende bedrijfsonderdelen binnen de inrichting tot diverse consumptie- en industriezouten.

Binnen de vestiging van Nobian Hengelo zijn diverse elektriciteitsvoorzieningen aanwezig. Dit betreft zowel hoogspanning- als laagspanningsinstallaties. In het kader van het actualiseren en vereenvoudigen van deze elektriciteitsvoorzieningen is een plan opgesteld om deze voorzieningen te upgraden cq. vernieuwen, zodat ze weer aan de huidige stand der techniek voldoen. Onderdeel van dit plan is de realisatie van een nieuwe trafostation genaamd TS-20. Dit nieuw te realiseren transformatorstation zal de bestaande transformatorstations TS2 en TS12 vervangen. De oude installaties zullen worden ontmanteld en afgevoerd.

In het nieuw te bouwen trafostation zullen luchtgeïsoleerde transformatoren (totaal 3) worden gebruikt.

1.2 Verzoek

In deze aanvraag wordt vergunning gevraagd voor een verandering bij Nobian. Conform hoofdstuk 3.10.1 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving is de locatie Nobian aangewezen als MBA op basis van artikel 3.320 lid 1 (aanzijning milieubelastende activiteiten). Conform artikel 3.320 lid 2 zijn de functioneel ondersteunende activiteiten ook vergunningsplichtig. Derhalve is de verandering het realiseren van een nieuw trafostation (TS20), welke het reeds aanwezig trafostations (TS 2/ TS 12) vervangt, vergunningsplichtig.

In dit document zijn de activiteiten en de milieueffecten beschreven behorende bij de voorgenomen verandering.

Het verplichte aanvraagformulier dat digitaal beschikbaar wordt gesteld in het Omgevingsloket heeft beperkingen. Er is vaak onvoldoende plaats voor relevante informatie en nuances zijn moeilijk of niet mogelijk. Ook kan de informatie in dit formulier (na definitief indienen) niet meer worden aangepast. Wij verzoeken het bevoegd gezag daarom de tekst in dit rapport behorend bij de vergunningaanvraag in voorkomende gevallen te laten prevaleren boven de gegevens/tekst in Omgevingsloket

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de een beschrijving gegeven van de voorgenomen verandering. In hoofdstuk 3 volgt een beschrijving van de relevante wet- en regelgeving en het wettelijk kader beschreven. In hoofdstuk 4 wordt een beschouwing van de relevante milieueffecten gegeven.

2 Beschrijving voorgenomen verandering

Binnen de inrichting van Nobian te Hengelo zijn diverse elektriciteitsvoorzieningen aanwezig ten behoeve van het distribueren van elektriciteit aan en het aansturen van de diverse procesinstallaties. In het kader van een proces om te elektriciteitsvoorziening te actualiseren en vereenvoudigen is Nobian voornemens een transformatorstation te realiseren (TS-20) dat ter vervanging zal dienen van het bestaande transformatorstations TS2 en TS12. Het nieuwe transformatorstation zal op een nieuwe locatie worden gebouwd. Zie hiervoor de tekeningen 5003145 + 5003146 welke als bijlagen bij de aanvraag zijn gevoegd.

Het transformatorgebouw zal de afmetingen krijgen van 10 meter breed, 18 meter lang en 9 meter hoog. Het gebouw zal uit 2 verdiepingen gaan bestaan, waarbij de transformatoren (luchtgeïsoleerd) op de begane grond worden opgesteld. In totaal worden 3 ruimtes gerealiseerd waar in elke ruimte 1 transformator wordt opgesteld. Hierin worden ook de besturingskasten opgesteld. Op de 1^e verdieping zijn drie laagspanningsruimtes gepland.

Ten behoeve van de koeling van het gebouw worden enkele airconditioners aangebracht aan de buitenzijde van het gebouw. De begane grond is toegankelijk via een toegangsdeur. Via een aangebrachte trap aan de buitenzijde van het gebouw kan de 1^e verdieping worden bereikt.

3 Wettelijk kader

3.1 Vigerende vergunning en bevoegd gezag

De vigerende vergunning (kenmerk PDGGO-DTDO / V-23189) voor locatie Hengelo is afgegeven op 6 juli 2023. Daarnaast is op 20 juli 2023 een vergunning (kenmerk PDGGO-DTDO / V-47179) verleend voor het plaatsen en in gebruik nemen van een stoomketel op de locatie Hengelo.

Het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat is het bevoegd gezag voor deze vergunningen.

3.2 Emissievergunning voor CO₂

In verband met de inwerkingtreding van de Implementatiewet EG-richtlijn handel in broeikasgasemissierechten per 1 januari 2005, is op 28 september 2004 bij het ministerie van VROM (Directoraat-Generaal Milieubeheer; Klimaatverandering en Industrie; Nederlandse Emissieautoriteit i.o.) een aanvraag ingediend om een emissievergunning voor de inrichting van Akzo Nobel Chemicals (thans Nobian) te Hengelo.

Omdat volgens VROM de aanvraag, waaronder het bijbehorende monitoringsprotocol voldeed aan de eisen van hoofdstuk 16 van de Wet milieubeheer, het Besluit handel in emissierechten en de Regeling monitoring handel in emissierechten voldeed, is met terugwerkende kracht vanaf 1 januari 2005 een emissievergunning, onder het stellen van voorschriften, voor CO₂ verleend. Op 29 oktober 2013 is het Nationaal toewijzingsbesluit voor emissierechten 2013-2020 toegekend door het Ministerie van I en M met kenmerk IENM/BSK-2013/226553.

3.3 Bestemmingsplan

Voor de locatie is het bestemmingsplan Bedrijventerrein Twentekanaal (vastgesteld op 18 januari 2013) van toepassing. De gronden ter plaatse van locatie Hengelo hebben de bestemming "Bedrijventerrein – Industrie" en maken deel uit van het geluid gezoneerde deel van het bedrijventerrein. Deze gronden zijn bestemd voor bedrijven zoals genoemd in Staat van bedrijfsactiviteiten tot en met categorie 4.2. Hieronder vallen ook activiteiten met betrekking tot productie en distributie van elektriciteit en stoom elektriciteitsproductiebedrijven. Het vigerende bestemmingsplan geeft geen belemmeringen voor de aangevraagde verandering.

3.4 Besluit milieueffectrapportage

De in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen, staan niet vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Gelet hierop hoeft bij de aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden gevoegd. Tevens is er geen MER-beoordelingsplicht van toepassing.

3.5 Omgevingswet / Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL)

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van toepassing op de milieubelastende activiteiten van Nobian. De activiteit het exploiteren van een mijnbouwinstallatie is aangewezen als een milieubelastende activiteit (voorschrift 3.320 lid 1). Conform artikel 3.320 lid 2 zijn functioneel ondersteunende activiteiten binnen de installatie ook vergunningsplichtig. Het nieuw te bouwen transformatorstation kan worden gezien als een

functioneel ondersteunende activiteit. Hiermee kan een deel van de benodigde elektriciteitsvoorziening van het productieproces worden gewaarborgd.

3.6 Besluit Bouwwerken Leefomgeving

Voor de bouw van het transformator is op basis van artikel 2.25 lid b van het Besluit Bouwwerken Leefomgeving een omgevingsvergunning nodig (bouwen: technisch en ruimtelijk). De hoogte van het gebouw zal namelijk meer zijn dan 5 meter.

Deze vergunning zal tezamen met de omgevingsvergunning voor het milieudeel worden aangevraagd.

3.7 Bevi

Op de inrichting is het 'Besluit externe veiligheid inrichtingen' (Bevi) van toepassing. Dit besluit legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het Bevi is van toepassing aangezien er een bestaand LPG-station aanwezig is op het terrein aan de Boortorenweg te Hengelo. De aangevraagde verandering heeft daarop geen invloed.

3.8 Natura 2000

De Natura 2000-gebieden liggen op een grote afstand van de locatie Hengelo. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Lonnekermeer' ligt op een afstand van circa 4,2 km van de locatie. Gezien de afstand tussen het projectgebied en de effectafstanden van de meeste storingsfactoren is een negatief effect ervan in de aanleg- of in de operationele fase uit te sluiten.

Het optreden van directe effecten (oppervlakteverlies, versnippering of door mechanische effecten door bijvoorbeeld betreding) is op voorhand uit te sluiten omdat deze vrijwel zonder uitzondering het gevolg zijn van fysieke ingrepen binnen of nabij de grenzen van een Natura 2000-gebied, waarvan geen sprake zal zijn. Mogelijk kan er sprake zijn van verstoring als gevolg van vermeting en verzuring door stikstofdepositie.

Uit de resultaten van de stikstofdepositieberekening (zie paragraaf 4.9) volgt dat de stikstofdepositie niet toeneemt ten opzichte van de huidige vergunde situatie. Uit de stikstofdepositieberekeningen volgt dat de stikstofdepositie in de aanlegfase niet meer is dan 0,00 mol N/ha/jaar op de omliggende Natura 2000-gebieden. In de operationele fase zal er geen sprake zijn van de uitstoot van stikstof.

Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat de aangevraagde verandering geen betrekking heeft op aspecten waarvoor een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig is.

De stikstofdepositieberekening is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

4 Milieu aspecten

4.1 Algemeen

Met de realisatie van het nieuwe trafostation wijzigt de wijze en omvang van de productie niet. Naast de bouw van het nieuwe trafostation TS20 zullen de huidige trafostations TS 2 en TS12 worden ontmanteld. Trafostation TS12 is voorzien van 3 stuks oliehoudende transformatoren en een oliehoudende hoogspanningsinstallatie. Met het ontmantelen en afvoeren van deze installatiedelen verdwijnt een bodem belastende activiteit. In het nieuw te realiseren transformatorstation worden geen oliehoudende installaties geplaatst, maar enkel luchtgeïsoleerde transformatoren en installaties.

Voor alle milieuaspecten is sprake van een positief, verwaarloosbaar of neutraal milieueffect. Per milieuaspect wordt in dit hoofdstuk aangegeven welke details wijzigen en/of is beargumenteerd waarom het milieueffect verwaarloosbaar is.

4.2 Afvalstoffen

Er ontstaan vanwege de nu aangevraagde verandering binnen de inrichting geen andere of meer afvalstoffen. De nieuwe transformatoren bevatten geen olie en hierdoor zal ook geen olie vrijgekomen of als afvalstof moeten worden afgevoerd tijdens onderhoudswerkzaamheden. Verder afvalstoffen tijdens de operationele fase worden ook niet voorzien.

4.3 Afvalwater / lozingen op oppervlaktewater

Er komt geen extra afvalwater vrij en er ontstaan vanwege de nu aangevraagde verandering binnen de inrichting geen nieuwe of extra emissies naar het water. Derhalve is er vanuit het oogpunt van emissies naar het water geen bezwaar om de verandering te vergunnen.

4.4 Emissies naar bodem

Binnen het transformatorstation worden geen bodembedreigende stoffen gebruikt. Emissies als gevolg van lekkage zijn daarom niet aan de orde. Bij normale bedrijfsomstandigheden worden geen emissies naar de bodem voorzien.

4.5 Brandveiligheid en externe veiligheid

Voor het Bevi wordt getoetst aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. In verband met de externe veiligheid is gekeken naar welke aspecten van de beoogde verandering van invloed zijn op de externe veiligheid, zoals de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

Het gebouw is gesitueerd op meer dan 10 meter van een ander bedrijfsgebouw. De muren en betonconstructie van het nieuwe trafostation bestaan uit metselwerk en beton. Hier wordt voldaan aan de daarvoor geldende richtlijnen en eisen.

4.6 Energie- en waterverbruik

Het betreft hier een nutsvoorziening, waarbij elektriciteit wordt gedistribueerd naar gebruikers op de locatie.

Door de huidige installaties te vereenvoudigen komen 4 van de 7 transformatoren te vervallen. De drie nieuwe te plaatsen transformatoren hebben een vermogen van 2MVA. Deze worden maximaal voor 75% belast.

Bij benadering zal een energiebesparing optreden van 9.000 KW/uur ten opzicht van de bestaande situatie.

Het verbruik van water is in het trafostation niet aan de orde.

4.7 Geluid

De transformatoren zijn opgesteld in een stenengebouw en volledig afgeschermd. Aan de buitenzijde van het gebouw zijn enkele airco's voorzien. In bijlage (N006_01_L230783) is een geluidsprognose opgenomen van het trafostation, en deze is ook getoetst aan het vigerende geluidsmodel.

Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat het nieuwe transformatorstation geen effect heeft op de bestaande geluidsbelasting van de inrichting. Verder zullen door de ontmanteling van het bestaande transformatorstation ook enkele geluidsbronnen verdwijnen. Gezien de lage bijdrage van deze bronnen aan de totale geluidsbelasting van de locatie zijn deze niet in het model opgenomen. Voor de nieuwe bronnen zal dit ook gelden.

4.8 Geur

Onder normale omstandigheden worden geen geureffecten verwacht.

4.9 Lucht

Het gebouw zal middels een mechanische ventilatie worden voorzien van verse lucht. Binnen het gebouw komen geen luchtemissies vrij. Verder zijn de airco-installaties voorzien van een hoeveelheid ingesloten koelmiddel. Onder normale bedrijfsomstandigheden worden hier geen emissies voorzien.

4.10 Verkeer

Verkeersbewegingen van en naar het transformator station zijn zeer beperkt en zorgen niet voor een verandering ten aanzien van de bestaande situatie.

4.11 Conclusie

In dit hoofdstuk is per milieuaspect de consequentie van de verandering aangegeven. De conclusie hierbij is dat de verandering geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan volgens de geldende omgevingsvergunning(en) is toegestaan. Tevens leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor de geldende omgevingsvergunning(en) is(/zijn) verleend en is er geen verplichting tot het maken van een MER.

**Aanvraag Mijnbouw
Omgevingswet**

WIJZIGING: NIEUWBOUW
TRAFOSTATION (TS20)

Chemistry
you can count on

