

Aanvulling aanvraag milieubelastende activiteit SCAN boring De Bilt – Zaaknummer IV-75280 en V-73175

EBN 2 september 2024

Aanleiding

Op 26 augustus 2024 heeft het ministerie van Klimaat en Groene Groei op verzoek van het Staatstoezicht op de Mijnen een aanvulling verzocht op de aangeleverde informatie ten behoeve van de op 9 augustus 2024 aangevraagde omgevingsvergunning milieubelastende activiteit mijnbouw voor de SCAN onderzoeksboring te De Bilt.

Aanvulling

In onderstaande wordt voor de relevante onderwerpen puntsgewijs, conform het verzoek om aanvulling, ingegaan op het verzoek.

- 1) Vanwege de onduidelijkheid over de volgorde van de verschillende SCAN boringen wordt op dit moment aangehouden een periode tot en met 31 december 2026.
- 3) De geluidsuitstraling van de waarschijnlijk te contracteren burner is bekend. Gekozen is voor een geluidsarm type dat bij maximale flow en zonder geluidsdemping een maximum heeft van <65 dB(A) op 50 meter. De hoogte van de unit bedraagt 4 meter. Dat betekent dat, indien in de nachtelijke uren met een hoge flow moet worden verbrand (hetgeen niet wordt verwacht), de situering van de burner op een voor de omgeving akoestisch gunstige locatie, dus bijvoorbeeld niet in de hoeken van het terrein, optimaal profiteert van de afscheiding (scherm) waar op dit moment rekening mee wordt gehouden. De waarde van 65 dB(A) bedraagt een maximum. Bij geringere flow, wat de verwachting is, is de kans groot dat de burner geen relevante bijdrage oplevert in het totaal. Na definitieve selectie zal deze burner worden doorgerekend in het geluidsmodel en zullen indien nodig, adequate maatregelen worden genomen. De duur van het fakkelen bedraagt indicatief tussen de 20 en 24 uur.
- 4) Voor de milieubelastende activiteit 'Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks' worden in hoofdstuk 4 van het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal) inhoudelijke regels gegeven. Paragraaf 4.94 geeft de regels over bovengrondse opslagtanks. In het geval het tankcontainers met als gebruik opslag betreft gelden de regels van paragraaf 4.95 van het Bal.
Voor de voorgaande SCAN boringen zijn bovengrondse horizontale cilindrische tanks tot 150 m³ voor de drukloze opslag van vloeistoffen gebruikt voor opslag van diesel. Aannemelijk is dat dat in dit geval weer het geval zal zijn.

De firma die deze tanks levert hanteert de term 'tankcontainer' op de tanks zelf (beplating) en afgegeven KIWA certificaat. De tank is in een container geplaatst die daarmee als kleine lekbak fungeert en als adequate afscherming tegen aanrijden of beschadiging. Daarnaast staan de tankcontainers (mogelijk wordt er in afwijking van eerdere boringen één gebruikt in plaats van twee) op de locatie die omgeven is met een gootsysteem. Daarmee fungeert de locatie zelf en het omringende gotensysteem zelf als lekbak. Dagelijkse inspectierondes over het terrein en van de tankcontainer(s) borgen een vroegtijdige identificatie van een eventuele lekkage.

Is er sprake van tankcontainers dan wordt voldaan aan Bal 4.95. Is er geen sprake van tankcontainers dan wordt voldaan aan paragraaf 4.94 van het Bal.

- 6) Er zullen in de PGS 15 opslag diverse stoffen tijdelijk worden opgeslagen in de categorieën 3 (brandbaar), een enkele 6.1 (giftig), 8 (bijtend) en 9 (divers). ADR 2 categorie (gasflessen) staat in een buitenopslag. Er is op dit moment niet aan te geven hoeveel er van welke categorie zal worden opgeslagen in de PGS 15 opslag, dit is afhankelijk van de operaties. Het zal in totaal echter in deze niet meer zijn dan 10 ton. Dit wordt met een journaal aan de buitenzijde van de PGS 15 opslag inzichtelijk gemaakt. De complete stoffenlijst (inclusief REACH compliance checklist) zal 6 weken voor de start van de boring in het werkprogramma met het SodM worden gedeeld, inclusief de veiligheidsbladen. Op het terrein staan dagvoorraden van stoffen opgeslagen die geen ADR etiket dragen.
- 7) Een EOS is (nog) aangewezen als milieubelastende activiteit in het Bal. De leverancier van de EOS geeft echter aan dat de toe te passen EOS voldoet aan alle eisen van de PGS 37.1 maar dat een certificaat hierover, vanwege het feit dat de EOS nog niet is opgenomen in het Bal, niet kan worden afgegeven. De leverancier is bereid op locatie te onderbouwen op welke manier er wordt voldaan aan de PGS 37.1 richtlijn.
- 11) Ten aanzien van de verwachte afvalstromen is in hoofdstuk 5.4 van de aanvraag aangegeven welke hoeveelheden niet gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen indicatief worden verwacht. Voor het afvoeren van afvalstromen worden geleidebonnen gebruikt waar de EURAL codering verplicht op is weergegeven. Zonder deze geleidebonnen wordt afval niet door een externe partij afgevoerd. Op basis van een eerder, qua diepte vergelijkbare, uitgevoerde boring wordt indicatief het volgende verwacht:

	Soort	Hoeveelheid in kg	Eural code
Niet gevaarlijke afvalstoffen	Oud ijzer/schroot	3000	200138/40
	Grof bedrijfsafval	4000	200301
	Brandbaar bedrijfsafval	2500	200301
	Folies, big bags, filtertubes	7000	200139, 150203
	B-Hout	3500	200138
	Huishoudelijk afval	1000	200108
	Hemelwater	30-300 Mton ¹	161002
	WBM spoeling	50 Mton	010508
	WBM boorgruis	230 Mton	010508
	Divers	1500	200138
Gevaarlijke afvalstoffen	Klein gevaarlijk afval (KGA)	500	150110*, 160504*
	Spoelwater met sporen OBM	400 Mton	160708*
	OBM boorgruis ²	290 Mton	010507*
	Oliehoudend afval (ex filters)	1000	150202*
	Lege ongereinigde emballage	200	150110*
	Divers	50	200135*

Deze hoeveelheden worden er indicatief verwacht. Een marge van 20% op de getallen wordt hierbij als aannemelijk beoordeeld. Van de afgevoerde afvalstromen wordt een register bijgehouden.

¹ M=metric

² NB: OBM spoeling wordt geretourneerd aan de leverancier

- 12) Voor uitvoering van de test wordt hoogstwaarschijnlijk gebruik gemaakt van een venturipomp om het testwater naar het maaiveld te brengen. Met deze venturipomp worden, zo is gebleken bij de SCAN boring in Heijningen, betere resultaten geboekt dan met gebruikmaking van een stikstoflift. Eventueel in het testwater aanwezig opgelost methaan komt dus onverdund met stikstof aan het oppervlak. Indien het methaangehalte hoog genoeg is om het tot ontbranding te kunnen brengen vindt in de mobiele burner ontsteking plaats. Is die te laag om tot ontbranding over te kunnen gaan, dan zal worden afgeblazen. Naast betere testresultaten resulteert een burner met verbranding in een betere milieufootprint: de MVP2 stof benzeen wordt door verbranding verwijderd, de hoeveelheid NOx per test blijft zeer beperkt (en heeft geen invloed op de resultaten van de stikstofdepositieberekeningen) en de vrijkomende CO2 per test heeft een aanzienlijke lagere footprint dan methaan dat bij een met stikstof verdunde stroom zou moeten worden afgeblazen.

Mocht de venturipomp toch geen optie zijn dan kan worden teruggevallen op de stikstofliftmethode, zoals ook beschreven in de aanvraag.

- 13) Het bewuste (vervolg)onderzoek is inmiddels uitgevoerd (Onderzoek ontplofbare oorlogsresten conflictperiode, AnteaGroup d.d. 19 augustus 2024). Dit onderzoek is uitgevoerd conform het certificatieschema Vooronderzoek en Risico-analyse Ontplofbare oorlogsresten (CS-VROO). Het advies volgend uit dit onderzoek luidt dat bij de voorgenomen werkzaamheden geen rekening behoeft te worden gehouden met het aantreffen van ontplofbare oorlogsresten. Mocht echter tijdens werkzaamheden spontaan een ontplofbare oorlogsrest aangetroffen worden, dan dient het protocol 'Spontaan aantreffen Ontplofbare Oorlogsresten' aangehouden te worden. Het rapport en protocol is aanwezig op de SCAN boorlocatie.