

Toetsing Richtlijn Bodembescherming atmosferische Bovengrondse opslag tanks
(BoBo) in het kader van Project Leaven

Beheerder:
Revisie: 1.0
Datum: 23 november 2020

Inhoudsopgave

1	Doel	3
2	Toetsing	4
2.1	Eis 1: Afdichtingsconstructie	4
2.2	Eis 2: Ontwerp afdichtingsconstructie	4
2.3	Eis 3: Beheer tanks	4
2.4	Eis 4: Terp	4

1 Doel

Het doel van dit document is om de toetsing aan de Richtlijn Bodembescherming atmosferische Bovengrondse opslagtanks van nieuwe tanks in het kader van Project Leaven vast te leggen. Deze tanks zullen een diameter van meer dan 8 meter hebben waardoor deze aan onderstaande eisen uit de richtlijn Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks moeten voldoen.

1. Nieuw te bouwen bovengrondse opslagtanks dienen te worden voorzien van een afdichtingsconstructie op of boven de systeemgrens ('second line of defence'), waarmee eventuele emissies via de tankbodem kunnen worden opgevangen, gedetecteerd en afgevoerd. Beschikbare technieken zijn in paragraaf 7.5 opgenomen.
2. De eisen die aan de afdichtingsconstructie moeten worden gesteld, zijn in paragraaf 7.5 van deze richtlijn [BoBo] opgenomen.
3. Het beheer van de tank (nieuwbouw, onderhoud, inspectie) dient te worden uitgevoerd volgens de eisen genoemd in paragraaf 4.2a van deze richtlijn [BoBo].
4. Indien een opslagtank geheel wordt geïjzeld om de terp/fundatie te renoveren of om een nieuwe tankbodem te plaatsen, dient eveneens een afdichtingsconstructie op of boven de systeemgrens te brengen.

2 Toetsing

Voor de toetsing wordt per eis ingegaan op de toepassing daarvan binnen Argent Energy. Deze staan hieronder in separate paragrafen.

2.1 Eis 1: Afdichtingsconstructie

Eis BoBo: Nieuw te bouwen bovengrondse opslagtanks dienen te worden voorzien van een afdichtingsconstructie op of boven de systeemgrens ('second line of defence'), waarmee eventuele emissies via de tankbodem kunnen worden opgevangen, gedetecteerd en afgevoerd. Beschikbare technieken zijn in paragraaf 7.5 opgenomen.

Invulling door Argent Energy: Tanks worden allen geplaatst in een vloeistofkerende tankput, die voldoende groot is om tenminste het volume van de grootste tank te kunnen bevatten. De afdichtingsconstructie is hiermee zodanig vloeistofdicht dat tussen het ontstaan van een emissie vanuit de tankbodem en het (visueel) detecteren en opruimen van de emissie geen verspreiding van verontreinigende stoffen naar de ondergrond kan plaatsvinden.

2.2 Eis 2: Ontwerp afdichtingsconstructie

Eis BoBo: De eisen die aan de afdichtingsconstructie moeten worden gesteld, zijn in paragraaf 7.5 van deze richtlijn [BoBo] opgenomen.

Invulling door Argent Energy: Het ontwerp van de afdichtingsconstructie wordt in een afdichtingsplan vastgesteld. In het afdichtingsplan wordt ter onderbouwing van de keuze van de constructie en de constructie-onderdelen een inschatting gegeven van de belastingen die worden verwacht. Argent zal qua ontwerp aansluiten bij de reeds vigerende voorschriften van de revisievergunning en de daarin voorgeschreven normen van de PGS 29 en 31.

2.3 Eis 3: Beheer tanks

Eis BoBo: Het beheer van de tank (nieuwbouw, onderhoud, inspectie) dient te worden uitgevoerd volgens de eisen genoemd in paragraaf 4.2a van deze richtlijn [BoBo].

Invulling door Argent Energy: Het beheer van de tanks wordt opgenomen in het reeds bestaande inspectie- en onderhoudsprogramma van Argent Energy. Hierdoor wordt invulling gegeven aan de inspectie en onderhoudsvereisten uit het BoBo. Argent zal qua onderhoud aansluiten bij de reeds vigerende voorschriften van de revisievergunning en de daarin voorgeschreven normen van de PGS 29 en 31.

2.4 Eis 4: Terp

Eis BoBo: Indien een opslagtank geheel wordt gevijzeld om de terp/fundatie te renoveren of om een nieuwe tankbodem te plaatsen, dient eveneens een afdichtingsconstructie op of boven de systeemgrens te brengen.

Invulling door Argent Energy: Deze eis is niet van toepassing op Argent Energy aangezien er geen tanks op een terp worden geplaatst.