

Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

De minister van Economische Zaken en Klimaat
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directie Warmte en Ondergrond
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 24037
2500 EK DEN HAAG

tevens per e-mail: [REDACTED]@minezk.nl

Datum 21 september 2020
Betreft Aanvullend advies winningsplan Heemskerk

Excellentie,

U verzocht Staatstoezicht op de Mijnen (verder: SodM) om een aanvullend advies betreffende het onderwerp putintegriteit voor Heemskerk, vanwege ontwikkelingen op dit gebied sinds het SodM advies op het winningsplan Heemskerk d.d. 21 november 2019 werd ingediend. Graag wil SodM haar advies aanvullen op punt 2a: "Nadelige gevolgen voor het milieu – putintegriteit".

Enkelwandige putten

In het SodM advies d.d. 21 november 2019 staat vermeld:

De putten HEK-GT-01-S2 en HEK-GT-02 zijn niet geboord volgens deze laatste inzichten, ze hebben namelijk een enkelwandige buis. Hiermee is er een verhoogd risico op lekkage en schade aan nabijgelegen kwetsbare gebieden.

In januari 2020 is er in de productieput HEK-GT-01 een extra verbuizing geplaatst. Deze verbuizing is grotendeels voorzien van een kunststof voering. De injectieput HEK-GT-02 is niet veranderd, en is enkelwandig. SodM verwacht dat met het plaatsen van de kunststof binnenbuis in de productieput het risico op lekkages kleiner zal worden. Bij de injectieput blijft het risico gelijk.

Well Integrity Management System (WIMS)

In het SodM advies d.d. 21 november 2019 staat ook vermeld:

De aanwezigheid en goede werking van een adequaat WIMS is essentieel om de veiligheid van het milieu en de omgeving te borgen. Het WIMS voor Heemskerk dient daarom uiterlijk 31-12-2019 goedgekeurd te zijn door SodM.

Op 21-01-2020 heeft Ce-Ren het WIMS ingediend bij SodM. Daarbij gaf Ce-Ren aan dat zij het WIMS in de loop van 2020 in lijn zou brengen met de DAGO standaard. Ook zou Ce-Ren het WIMS aanpassen voor de ombouw van HEK-GT-01 met een met kunststof beklede binnenbuis. Sinds het advies van SodM heeft Ce-Ren haar WIMS aangepast, waarbij de laatste veranderingen van HEK-GT-01 zijn verwerkt. SodM concludeert dat het WIMS actueel is voor de huidige situatie.

Staatstoezicht op de Mijnen

Bezoekadres
Henri Faasdreef 312
2492 JP Den Haag

Postadres
Postbus 24037
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)
F 070 379 8455 (algemeen)

info@sodm.nl
www.sodm.nl

Behandeld door

Ons kenmerk
ADV-263 / 20206091

Uw kenmerk
-

Bijlage(n)
-



Conclusie

SodM concludeert dat de putintegriteit geborgd wordt met de genoemde wijzigingen. De voorwaarde zoals gesteld in het eerdere SodM advies d.d. 21 november 2019 wordt gewijzigd in:

Betreffende putintegriteit:

3. Ce-Ren dient een degelijk Well Integrity Management System (WIMS) conform ISO-norm 16530-1 te implementeren voor de putten in het aardwarmtewinningsgebied Heemskerk, zoals beschreven in paragraaf 2a.

Met deze voorwaarde wil SodM er op wijzen dat de aanwezigheid en implementatie van een adequaat en up-to-date WIMS essentieel is voor de borging van de integriteit van de putten, en daarmee voor de veiligheid van mens en milieu.

Hoogachtend,



MBA

Inspecteur-generaal der Mijnen

23-9-2020



PostNL
Port betaald
Port Payé
Pays-Bas



Ezk - dake - wo

DATUM BINNENKOMST
23 SEP. 2020

RX4CC #X830X0X#00#0000#

Staatstoezicht op de Mijnen
*Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat*

Postbus 24037 | 2490 AA Den Haag