

Retouradres: Postbus 80015, 3508 TA Utrecht

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK)
Directoraat generaal Klimaat en Energie
Directie Warmte en Ondergrond
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 24037
2490 AA DEN HAAG

**Onderwerp**

Verzoek tot wijziging instemmingsbesluit winningsplan Sonnega-Weststellingwerf

Geachte [REDACTED],

Naar aanleiding van uw adviesvraag van 8 oktober 2020 (per e-mail) omtrent het verzoek tot wijziging instemmingsbesluit winningsplan Sonnega-Wesstellingwerf, van 17 juli 2020 door Vermilion Energy Netherlands B.V. (Vermilion), berichten wij u het volgende.

EZK heeft TNO-AGE gevraagd het verzoek als volgt te beoordelen:

1. **Planmatig gebruik** en beheer van de ondergrond: toetsing van doelmatige en efficiënte gaswinning in het licht van de huidige kennis en technieken. Ik verzoek u ook om historische gegevens daarbij te betrekken.
2. **Bodemtrilling**: analyse van de risicobeoordeling seismiciteit, is het seismisch risico gewijzigd ten aanzien van het vorige winningsplan en controle op historische bevingen.
3. **Bodemdaling/stijging**: graag uw advies ten aanzien van de gemodelleerde bodembeweging en onzekerheden, waarbij u aangeeft waar de nieuwe gemodelleerde bodemdaling afwijkt van de in het vigerende winningsplan aangegeven bodemdaling, waarbij u aangeeft of de gekozen parameters reëel zijn.

Inleiding

Het Sonnega-Wesstellingwerf gasveld is in 2015 in productie genomen met de SOW-02 productieput. De productie is sinds 2018 om technische redenen stil gelegd. De vergunde¹ productieduur had een looptijd tot in 2021. Vermilion wil de productie in 2021 hervatten uit de bestaande productieput. Vermilion vraagt om een productie verlenging met vier jaar tot en met 2025, dezelfde productiehoeveelheid wordt dus over een langere tijd uitgesmeerd.

¹ instemmingsbesluit EZK van 22 december 2017 met kenmerk DGETM-EO / 17205242 (<https://www.nlog.nl/field-web/rest/field/document/2637192440>)

Princetonlaan 6
3584 CB Utrecht
Postbus 80015
3508 TA Utrecht

www.tno.nl

T +31 88 866 42 56

Datum

13 oktober 2020

Onze referentie

AGE 20-10.087

Contactpersoon

[REDACTED]

E-mail

[REDACTED]@tno.nl

Doorkiesnummer

[REDACTED]

Op opdrachten aan TNO zijn de Algemene Voorwaarden voor opdrachten aan TNO, zoals gedeponneerd bij de Griffie van de Rechtbank Den Haag en de Kamer van Koophandel Den Haag van toepassing. Deze algemene voorwaarden kunt u tevens vinden op www.tno.nl.
Op verzoek zenden wij u deze toe.

Handelsregisternummer 27376655.

Datum
13 oktober 2020

Onze referentie
AGE 20-10.087

Blad
2/2

Het vergunde productieplafond van 69,37 miljoen Nm³ hoeft daarbij niet aangepast te worden. Ook stelt Vermilion dat de productieduur verlenging geen invloed heeft op het planmatig gebruik, bodemtrilling (seismisch risico) en bodemdaling zoals omschreven in het vorige (vigerende) winningsplan.

Bevindingen

Evenals het TNO-AGE advies van 9 november 2016 (Kenmerk AGE 16-10.098) over het vigerende winningsplan geldt ook nu dat TNO-AGE het voorliggende winningsplan volgens de gebruikelijke methode heeft beoordeeld op volledigheid, doelmatigheid en bodembeweging.

De aanpassing van het nieuwe winningsplan betreft alléén een productieverlenging met vier jaar. Deze aanpassing heeft geen gevolgen om tot een ander oordeel over de planmatige winning, de bodemtrilling of de bodemdaling/stijging te komen dan het TNO-AGE advies (Kenmerk AGE 16-10.098) op het vigerende plan. TNO-AGE merkt op dat er vanaf de start van productie in 2015 geen bevingen² hebben plaatsgevonden met een relatie tot het Sonnega-Wesstellingwerf gasveld. Daarnaast merkt TNO-AGE op dat de meest recente bodemdalingmetingen³ en analyse⁴ van het voorliggende winningsplan in lijn zijn met de bodemdalingvoorspelling uit het vigerende winningsplan. TNO-AGE oordeelt dan ook dat de gekozen bodemdalingparameters reëel zijn.

Het plan voldoet aan de wettelijke eisen en voorziet in voldoende mate in de principes van doelmatige en efficiënte winning. TNO-AGE kan zich vinden in de berekeningen en de daaruit voortvloeiende resultaten van de vergunninghouder voor zowel de bodemdaling als de seismische risicoschatting.

Advies

TNO-AGE stelt, net als Vermilion, dat alléén de productieduur verlenging geen invloed heeft op het planmatig gebruik, bodemtrilling (seismisch risico) en bodemdaling zoals omschreven in het vorige (vigerende) winningsplan. TNO-AGE ziet geen technische belemmeringen om in te stemmen met het gewijzigde winningsplan.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,



Hoofd Adviesgroep Economische Zaken

² <https://www.knmi.nl/nederland-nu/seismologie/aardbevingen> (geraadpleegd 9-10-2020)

³ Meetregister bij het meetplan De Blesse - Blesdijke - Sonnega; Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing De Blesse - Blesdijke - Sonnega 2019.; projectnr. 0456029.100; 2020; Antea Group.

⁴ Bodemdaling Statusrapport 2020 - Drenthe Overijssel Friesland, juni 2020, Vermilion.