

Directoraat-Generaal Klimaat en Energie
Directie Warmte en ondergrond
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

UW BRIEF
13 mei 2019
UW KENMERK
DGKE-WO /
19122767
ONS KENMERK
1404898
DELFT
11 juni 2019

ONDERWERP

Advies concept wijziging instemmingsbesluit Pernis West

Hooggeachte heer,

Op 13 mei 2019 heeft u ons in het kader van de Mijnbouwwet gevraagd om advies uit te brengen op de concept-wijziging van het instemmingsbesluit Pernis West.

Wij hebben de conceptwijziging van het instemmingsbesluit beoordeeld en geven middels deze brief ons advies uit. Wij baseren dit advies op de toelichting bij het besluit en de adviezen van Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) en de Technische Commissie Bodembeweging (Tcbb).

De conceptwijziging betreft de productie door de NAM uit de gasvelden Pernis en Pernis-West. Hiervoor heeft u op 5 augustus 2010 een instemmingsbesluit genomen (kenmerk DGETM-EM/10120366). Op 23 mei 2018 heeft de NAM aangegeven dat de verwachte einddatum van de productie uit deze velden rond 2030 zal liggen. Dit is later dan werd aangenomen in 2010. Toen ging de NAM uit van een verwachte einddatum van 2018. De NAM heeft u derhalve verzocht om de verwachte datum in het instemmingsbesluit aan te passen.

Volgens uw toelichting nemen de maximaal te produceren hoeveelheden aardgas uit deze velden niet toe en blijven de effecten op bodem, natuur en milieu daarmee binnen de grenzen van het vigerende winningsplan.

Risico op bevingen

SodM en de Tcbb onderschrijven de risicoanalyse die de NAM heeft uitgevoerd conform de leidraad uit 2016. Het risico op beven wordt zeer laag ingeschat met hooguit lichte constructieve schade in het geval dat de maximaal berekende geïnduceerde beving plaatsvindt. In lijn met het nieuwe beleid zal de NAM een seismisch risicobeheersplan opstellen. Daarin geeft de NAM aan welke procedure zij in acht neemt als een beving geregistreerd wordt die veroorzaakt is door de gaswinning uit het gasveld Pernis-West.

Tevens zal als gevolg van de verscherpte monitoring van geïnduceerde bevingen het meetnetwerk van het KNMI worden uitgebreid.

Bodemdaling

Ten tijde van het opstellen van het winningsplan in 2010 werd de totale verwachte bodemdaling ten gevolge van aardgaswinning over de gehele productieperiode geschat op 6 cm voor het gebied Pernis (diepste deel van de dalingskom). De 4 cm contour loopt deels door ons beheergebied en omvat een deel van de Rotterdamse havens op de noordoever van de Nieuwe Maas.

Volgens SodM wijzigen deze prognoses niet als gevolg van de verlengde productieperiode en valt de gemeten bodemdaling (als vertrekpunt voor vaststelling van de aan aardgaswinning toe te schrijven bodemdaling) binnen de onzekerheidsmarges van de voorspelling in het laatste winningsplan.

Op dit moment is het grootste deel van deze bodemdaling al opgetreden omdat het grootste deel van de winning al heeft plaatsgevonden. Op basis van de nieuwe te verwachte productiehoeveelheden die u in het concept-instemmingsbesluit noemt is 70% van het aardgas gewonnen bij Pernis en 90% bij Pernis-West. De nog te verwachten bodemdaling (bij Pernis) bij deze nog te winnen hoeveelheden bedraagt minder dan 2 cm bij Pernis.

Advies

We hebben kennisgenomen van de voorgenomen wijziging van het instemmingsbesluit Pernis-West en van de uitgebrachte adviezen door SodM en de Tcbb. Deze geven vanuit onze taak geen aanleiding tot het naar voren brengen van bedenkingen. Wij willen er echter wel met klem op wijzen dat sinds het vorige winningsbesluit het maatschappelijk debat ten aanzien van de gaswinning en de gevolgen hiervan een ander karakter heeft gekregen. Ook groeit het inzicht in het belang van het tegengaan van bodemdaling en is iedere activiteit die bijdraagt aan extra bodemdaling uit het oogpunt van veiligheid niet gewenst.

Hoogachtend,
Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Secretaris, de Dijkgraaf,

ir. P.C. Janssen

dr. P.H.W.M. Daverveldt