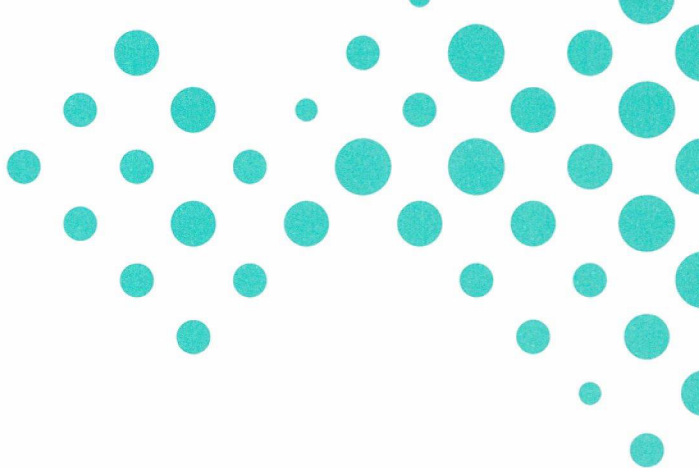




Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directe Energie & Omgeving
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

Ons briefnummer

18.319743

Uw kenmerk

Behandeld door

Telefoon:

Email:

info@waadhoeke.nl

Datum

28-11-2018

Bijlage(n)

Onderwerp

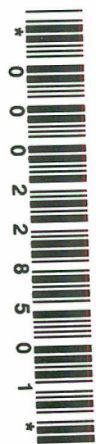
advies betreffende verzoek wijziging van het instemmingsbesluit gasveld Ried

Geachte [REDACTED],

In het kader van de Mijnbouwwet heeft Vermilion eind oktober 2017 een verzoek tot wijziging van het instemmingsbesluit voor het gasveld Ried ingediend bij de minister van Economische Zaken en Klimaat. Wij hebben gemeend gebruik te maken van het adviesrecht in het kader van de Mijnbouwwet, waarbij we specifiek aandacht vragen voor een aantal punten die van belang zijn voor dit gebied. Wij adviseren stellig om aan het instemmingsbesluit aanvullende voorwaarden te stellen over a. het instellen van extra waarborgen over bodembeweging en b. het treffen van een afbouwregeling van de gaswinning tot 2023. Wij gaan er van uit dat u dit advies betreft bij uw definitief besluitvorming. In het vervolg van deze brief willen wij ons advies nader toelichten.

Winning van gas veroorzaakt onomkeerbare bodemdaling.

Het bestaande gasveld Ried is aangeduid als een klein gasveld, waarbij gas wordt gewonnen uit een zandsteenlaag. Binnen het vigerende winningsplan bedraagt de totale cumulatieve productie 196.000.000 nm³ tot 2019. Vermilion heeft het verzoek gedaan om het productievolume uit te breiden met totaal 24.000.000 nm³ naar 220.000.000 nm³ en daarbij de productieduur te verlengen van 2019 tot en met 2022. Volgens uw ministerie blijft dit wel binnen de bandbreedte van het vigerende winningsplan en de wijze van winning blijft gelijk. Bij de beoordeling van deze extra winning moet goed worden gekeken naar de effecten, vooral op het gebied van bodembeweging (daling en trilling). Bekend is dat delfstoffenwinning zoals gas en zout uit de ondergrond leidt tot bodemdaling in Noordwest Friesland. De minister heeft hierover in relatie tot

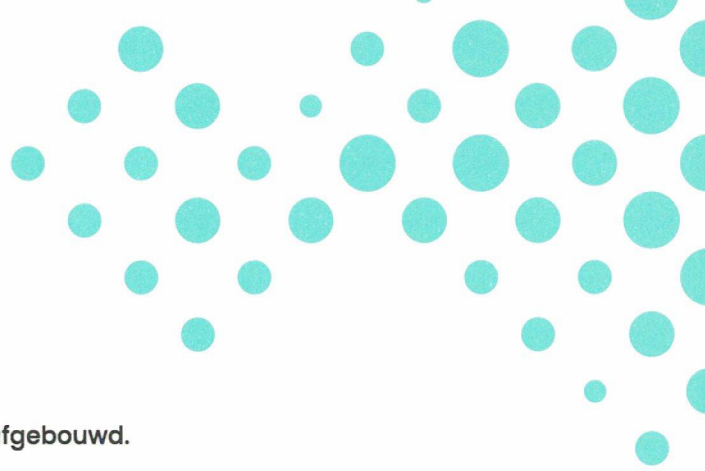




de aanvraag van Vermilion inmiddels advies ingewonnen bij Staatstoezicht op de Mijnen, TNO en de Technische commissie bodembeweging. Het advies van die beide instanties is kort samengevat dat de aanvraag binnen de prognoses uit het vigerende winningsplan blijft en er voor de bodemdaling en seismische risico's geen significante wijzigingen optreden. De totaal te verwachten bodemdaling door gaswinning uit het veld van Ried bedraagt circa 5 mm. Overigens treedt daarbij wel overlap op met de bodemdaling vanwege de gaswinning nabij Herbaijum (eveneens gelegen binnen ons grondgebied), waardoor verwacht wordt dat de gecombineerde bodemdaling bij het gasveld Ried zal uitkomen op totaal circa 5 cm. Gerealiseerd dient te worden dat gaswinning hoe dan ook een onomkeerbaar bodemdalingseffect veroorzaakt in het gebied, dat door zijn lage ligging ten opzichte van het N.A.P. extra kwetsbaar is.

Onvoorziene bodemdalingseffecten dienen uitgesloten te zijn.

Ons inziens kleven er risico's aan activiteiten in de ondergrond, zoals gaswinning. Dit aangezien de effecten zijn gebaseerd op theoretische modellen waarbij gebruik wordt gemaakt van schattingen gebaseerd op metingen elders. Daarbij gelden nog steeds onzekerheden rondom eigenschappen en het functioneren van ondergrondse aardlagen ingeval er materie uit wordt gehaald. Alhoewel iedere winsituatie zijn eigen karakteristieken kent is de afgelopen jaren uit ervaringen met bestaande zoutwinning en gaswinning in onze gemeente en op andere plekken gebleken dat er extra bodemdaling op kan treden door na-ijleffecten of soms instorten van reservoirs. Nu doen zich die effecten hier bij het gasveld van Ried (nog) niet voor bij de huidige redelijke constante winningssituatie, maar wij vragen ons af wat het mogelijk ondergrondse effect is voor uitbreiding van winning op de langere termijn tot het reservoir is uit geproduceerd. Door gaswinning neemt de gasdruk af en leidt dit tot een afname van de stijfheid van het reservoir en bovenliggende lagen. In dat kader adviseren wij u om hierover in dit stadium adequate waarborgen in te stellen, door specifiek de invloed van het weghalen van de gasvoorraad uit deze zandlaag op de kenmerken en werking van de plaatselijk aanwezige ondergrondse aardlagen zo realistisch mogelijk te analyseren. Ten allen tijde dient nu te worden uitgesloten dat er in de toekomst extra onvoorziene bodemdaling, eventueel bevingen/trillingen of nadelige ondergrondse effecten anderszins (zoals na-ijleffect of instortingen) optreden in de betreffende bodemlagen ten gevolge van de thans voorgenomen productiewijzigingen. Wij adviseren u dan ook om hierover expliciet voorwaarden te verbinden aan het instemmingsbesluit.



De gasproductie moet de komende jaren worden afgebouwd.

Ander adviespunt gaat over het afbouwen van de gaswinning. De winning van aardgas zal de komende jaren en waarschijnlijk de komende decennia nog wel blijven doorgaan om de transitie naar duurzame vormen van energie te ondersteunen. Het landelijke besluit over het beëindigen van de gaswinning heeft vooralsnog geen gevolgen voor de kleine gasvelden, zoals Ried. Desalniettemin draagt voorliggende aanvraag om de gaswinning bij Ried te verlengen tot 2023 en de productie verder uit te breiden niet bij aan de urgentie rond de energietransitie. Bovendien staat dit feitelijk haaks op de ontwikkeling rond het verder afbouwen van de gaswinning de komende jaren. Dit pleit er voor om de geldigheidsduur van deze verlenging zoveel mogelijk te beperken. De huidige aanvraag geldt voor de periode 2019 tot en met 2022 en dat is in dit kader gelet op de periode van vier jaar nog enigszins acceptabel. Het eventueel voortzetten van de winning na 2022 draagt niet bij aan het afbouwen van de gaswinning. Wij adviseren u om over het alvast treffen van een afbouwregeling in de periode tot 2023 aanvullende voorwaarden te verbinden aan het instemmingsbesluit. In aanvulling daarop pleiten wij er voor dat u zich maximaal inzet om gedurende de afbouwperiode ook de energietransitie te bevorderen. Wij zouden graag met u in overleg willen treden over het verkennen van de mogelijkheden om een deel van de opbrengsten aan te wenden voor het aanjagen van de transitie in dit gebied.

Wij adviseren stellig om aan het instemmingsbesluit aanvullende voorwaarden te stellen over het instellen van extra waarborgen over bodembeweging en het treffen van een afbouwregeling van de gaswinning tot 2023 in relatie tot de energietransitie. Wij gaan er van uit dat u dit advies betreft bij uw definitief besluitvorming. Tegelijkertijd willen wij hiermee ook een duidelijk signaal afgeven over het belang dat van gemeentewege wordt gehecht aan deze kwestie, over onze zorgen rond bodembeweging bij delfstoffenwinning binnen het gemeentelijke grondgebied en de urgentie rond het bevorderen van de energietransitie.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Waadhoeke

[Redacted signature]

[Redacted], burgemeester

[Redacted signature]

[Redacted] secretaris