



Vermilion Informatieavond aardgasproductie Oppenhuizen

Datum: 26 mei 2015

Plaats: MFC 't Harspit, Oppenhuizen

Inleiding

Tijdens de presentatie zijn diverse vragen gesteld en beantwoord. In dit verslag wordt hiervan een overzicht gegeven. Het verslag bevat geen letterlijke weergave van de gestelde vragen en de gegeven antwoorden. Voor de leesbaarheid hebben we vragen en antwoorden gegroepeerd rondom onderwerpen. Voorafgaand aan de presentatie zijn schriftelijke vragen ontvangen. Deze vragen en bijbehorende antwoorden zijn eveneens in dit verslag opgenomen.

De presentatie van de informatieavond is als bijlage toegevoegd aan dit verslag.

Algemeen

Vragen:

1. Kunnen we Vermilion houden aan de informatie die tijdens deze avond wordt verstrekt?
2. Vanaf welke locatie wenst Vermilion het Oppenhuizen-gasveld te gaan produceren?
3. Hoe zeker is Vermilion van de contouren van het gasveld?
4. Wanneer is het gasveld Oppenhuizen ontstaan en hoe dik is het veld?
5. Wie is de eigenaar van het gas in het gasveld Oppenhuizen?
6. Kan elke willekeurige operator zomaar een winningsvergunning overnemen?
7. Wordt bij de vergunningverlening rekening gehouden met de toe te passen technieken, zoals fracking?
8. Wat bedraagt de totale investering in dit project en hoeveel draagt de overheid bij?
9. Hoeveel ontvangt Vermilion per geproduceerde m³ aardgas?
10. Vermilion is een zelfstandig operator. Wat houdt dat in?

Antwoorden:

- Antw. 1 Vermilion staat aan het voortraject van het project Oppenhuizen. Het project is nog in ontwikkeling. Het is dus mogelijk dat het feitelijke project iets afwijkt van wat op deze avond wordt verteld. Maar Vermilion kan worden gehouden aan de informatie die vanavond wordt verstrekt.
- Antw. 2 Het aardgas wordt geproduceerd vanaf de locatie nabij de Eastwei. Het betreft dezelfde locatie vanaf waar NAM in 1972 de proefboring heeft uitgevoerd.
- Antw. 3 De contouren zijn met behulp van de resultaten van seismologisch onderzoek in beeld gebracht. De contour van het gasveld is bepaald met behulp van computermodellen op basis van de bekende bodemgegevens. De contour van het gasveld is weergegeven op kaart (sheet 9) in de bijgevoegde presentatie.
- Antw. 4 Het reservoir waarin het gas zich bevindt is circa 250 miljoen jaar geleden ontstaan. De gemiddelde dikte van het gasveld is circa 20 meter.



- Antw. 5 Het gasveld Oppenhuizen ligt in het vergunningsgebied Zuid-Friesland III. Vermilion is de houder van winningsvergunning voor dit vergunningsgebied (ook wel concessie genoemd). De staat is formeel eigenaar van het in het reservoir aanwezige aardgas. Als het gas bij winning aan het oppervlak komt wordt de vergunninghouder (Vermilion) eigenaar.
- Antw. 6 Overdracht van een winningsvergunning kan slechts met schriftelijke toestemming van de minister van Economische zaken. Vergunningen worden afgegeven op grond van de Mijnbouwwet. Deze wet stelt eisen aan de houder van een winningsvergunning.
- Antw. 7 'Fracking' is een beproefde techniek die bij winning van conventioneel aardgas kan worden toegepast. De techniek wordt gebruikt om de toestroming van aardgas naar de productieput te stimuleren/verbeteren. Met behulp van water onder hoge druk worden scheurtjes in het reservoir gemaakt om het contactoppervlak van de productieput met het reservoir te vergroten. Deze techniek wordt, zij het op veel grotere en intensievere schaal, ook toegepast bij het winnen van schaliegas. Bij het boren van de bestaande gaswinningsput Oppenhuizen is niet 'gefracked' en er zijn op dit moment geen plannen om voor de voorgestelde productie van het Oppenhuizen gasveld dit toe te passen.
- Antw. 8 De totale investeringskosten om het reservoir Oppenhuizen te produceren liggen op een bedrag van circa 25 miljoen euro. Energie Beheer Nederland (EBN) heeft een direct belang van 40% in de winningsvergunning en zal op grond van dit belang mee investeren en mee delen in de opbrengsten. EBN is als staatsdeelneming verantwoordelijk voor een groot deel van de inkomsten die de Nederlandse Staat verkrijgt uit de winning van gas en olie uit de Nederlandse bodem (www.ebn.nl).
- Antw. 9 De opbrengst van geleverd aardgas is afhankelijk van de energie-inhoud van het gas en wordt verrekend op basis van de energie eenheid Megawattuur (MWh). Eén kubieke meter aardgas heeft gemiddeld een energie-inhoud van ~12 kiloWattuur (kWh), dit verschilt per productielocatie. Per MWh wordt een bedrag van circa € 20 euro betaald (afhankelijk van vrije marktomstandigheden). Op grond van bovenstaande wordt dan per kubieke meter aardgas circa $(12/1000) \cdot 20 =$ € 0,24 betaald.

Dit bedrag is de bruto opbrengst waar alle operationele kosten en investeringsafschrijvingen op in mindering worden gebracht om tot een netto opbrengst te komen waarover belastingen worden geheven. EBN als staatsdeelneming doet hierin direct mee voor 40%. Via de staatsdeelname van EBN en te betalen oppervlakterechten en belastingen vloeit circa 70 tot 80% van de netto opbrengsten naar de Nederlandse staat. Ook moeten door Vermilion reserveringen worden gedaan om verplichtingen van de mijnbouwwet te kunnen nakomen.

Van de netto opbrengst die Vermilion na belasting overhoudt moeten de investeringen worden gedaan om op een verantwoorde wijze invulling te kunnen blijven geven aan de continuïteit van haar activiteiten in Nederland. Gemiddeld over meerdere jaren wordt ongeveer 70% van de netto opbrengst door Vermilion weer geïnvesteerd in nieuwe projecten in Nederland. Het uiteindelijke deel wat dan overblijft wordt afgedragen als winst aan de moedermaatschappij (Vermilion Energy Inc.).



Antw. 10 Vermilion is in de winningsvergunning de partij die de feitelijke werkzaamheden verricht of daarvoor opdracht geeft. In de mijnbouw industrie wordt een dergelijke partij aangeduid als 'operator'. Aangezien in de Mijnbouwwet is geregeld dat een winningsvergunning meerdere vergunninghouders kan hebben zijn er ook 'non-operating' vergunninghouders. Voor de winningsvergunning Zuid Friesland III is Vermilion op dit moment de enige vergunninghouder. De staatsdeelneming van EBN wordt buiten de vergunning geregeld. EBN is dus zelf geen vergunninghouder maar heeft een overeenkomst van samenwerking met de vergunninghouder.

Aanpassen van de locatie

Vragen:

1. Welke route volgt het verkeer van en naar de locatie?
2. Wordt naast de toegangsweg ook de Eastwei aangepast/opgeknapt?
3. Het asfalt op de locatie is erg slecht. Zijn in de loop van de tijd ook de ondergrondse delen van de inrichting aangetast? Zijn er wireline of coiled tubing activiteiten noodzakelijk?

Antwoorden:

- Antw. 1 De route naar de locatie zal over de bestaande wegen plaatsvinden en vanaf de Eastwei via de bestaande toegangsweg naar de locatie. Voorafgaand aan de daadwerkelijke uitvoering zal in overleg met de gemeente een transportplan worden opgesteld waarin de route wordt vastgelegd. In dit transportplan wordt ondermeer ingegaan op knelpunten, veiligheid, beperkingen en te nemen maatregelen.
- Antw. 2 De toegangsweg zal worden aangepast. Of er ook aanpassingen moeten plaatsvinden aan wegen waarvoor de gemeente verantwoordelijk is (zoals de Eastwei) wordt met de gemeente afgestemd bij de bespreking van het transportplan. In al haar projecten gaat Vermilion er van uit dat voor de start van de werkzaamheden een opname plaatsvindt van de wegen waarlangs het vrachtverkeer van/naar de locatie gaat. Mocht hieruit volgen dat ten behoeve van veilig transport maatregelen aan de wegen nodig zijn dan worden deze getroffen. Nadat de werkzaamheden zijn afgerond vindt er opnieuw een opname plaats. Mocht hieruit blijken dat als gevolg van het transport de wegen zijn beschadigd, dan worden deze op kosten van Vermilion in overleg met de gemeente hersteld.
- Antw. 3 Wij gaan er van uit dat deze vraag gaat over de kwaliteit (integriteit) van de bestaande aardgasput. De integriteit van de put is recentelijk gecontroleerd. Uit de controle blijkt dat deze in goede staat is. Mogelijk dat er in de put nog enkele aanpassingen nodig zijn ten behoeve van de productiefase, hierbij zijn wireline of coiled tubing activiteiten niet uitgesloten.
NB: Wireline = metingen/bewerkingen uitvoeren in een aardgasput m.b.v. apparatuur aan lange staaldraad; Coiled tubing = Bewerkingen uitvoeren in een aardgasput met behulp van lange (flexibele) stalen buis (tubing). Beide technieken worden zeer regelmatig toegepast in de aardgasproductie.



Gasproductie en -faciliteiten

Vragen:

1. Waarom is ervoor deze locatie gekozen en niet een locatie verder bij de woonkernen vandaan?
2. Is het wettelijk toegestaan om zo dicht bij woonkernen aardgas te winnen?
3. Wat zijn kwetsbare objecten?
4. Wordt er veel water gebruikt tijdens de productie?
5. Hoe hoog worden de te plaatsen skid en formatiewatertank?
6. Komt er op de locatie een fakkel?
7. Wordt de locatie bemand of wordt de locatie vanaf afstand bestuurd?
8. Waarvoor wordt glycol toegepast?
9. Is een BOP (blowout preventer) nodig?
10. Is het een NORM-put?

Antwoorden:

- Antw. 1 De belangrijkste redenen zijn dat deze locatie is bestemd als mijnbouwlocatie en dat er al een aardgasput aanwezig is die voor de productiefase geschikt is.
- Antw. 2 Als wordt voldaan aan de wettelijke eisen die op grond van de Mijnbouwwet en Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) worden gesteld is dat toegestaan. Vermilion zal in haar definitieve aanvraag voor de Wabo vergunning en in haar winningsplan aangeven hoe hier aan wordt voldaan.
- Antw. 3 In de aanvraag voor de Wabo vergunning wordt ook ingegaan op het aspect veiligheid. Op dit aspect moet, in een z.g. kwantitatieve risico analyse, worden onderbouwd of er 'kwetsbare objecten' zijn binnen de invloedssfeer (risico-contour) van een eventueel incident op de locatie. Woningen, scholen etc. worden beschouwd als 'kwetsbaar object'.
- Antw. 4 Bij de winning van aardgas wordt geen water gebruikt. Tijdens de winning komt juist water vrij. Het water dat met gaswinning wordt meegeproduceerd betreft zogenaamd "formatiewater". Naarmate de put ouder wordt en de putdruk daalt kan de hoeveelheid water die meekomt toenemen. Dit water is (zeer) zout en mag niet worden geloosd op oppervlaktewater. Het formatiewater wordt met behulp van een afscheider uit de gasstroom gehaald en opgeslagen in de bovengrondse formatiewater tank. Het water wordt periodiek uit deze tank per vrachtwagen afgevoerd naar een erkende verwerker of wordt op een andere locatie weer teruggebracht in de diepe ondergrond.
- Antw. 5 De afscheider komt te staan in het te plaatsen skid (een installatie van afscheider, leidingen en rand- & regelapparatuur). Dit skid heeft een hoogte van circa 4 meter en de formatiewatertank heeft een hoogte van circa 3 meter.
- Antw. 6 Op de locatie komt geen fakkel te staan. Er wordt een zogenaamde "afblaaspijp" geplaatst. Soms vereist het onderhoud aan de installatie dat deze geheel of gedeeltelijk drukvrij moet zijn. Het aanwezige gas in de leidingen wordt dan naar de afblaaspijp geleid. Deze pijp heeft een hoogte van circa 13 meter. Op deze hoogte wordt het gas onverbrand naar de omgeving geventileerd.



- Antw. 7 De locatie Oppenhuizen wordt een onbemande locatie, maar wordt op afstand voortdurend bewaakt in de 24 uur per dag bemande controlekamer in Harlingen.
- Antw. 8 Ter bescherming van de aardgastransportleiding wordt glycol in de leiding geïnjecteerd om zodoende bij het transport van aardgas hydraatvorming (een reactie tussen gas en water bij afkoeling die een soort samengeperste sneeuw vormt) te voorkomen. Hydraten kunnen verstopping veroorzaken en dit moet worden voorkomen voor een ongestoorde gasproductie. Het glycol wordt op de aardgasbehandelingsinstallatie teruggewonnen uit de gasstroom en hergebruikt.
- Antw. 9 Een Blow Out Preventer (BOP) is een afsluiter die tijdens booractiviteiten wordt toegepast. Tijdens de productie is geen BOP aanwezig. De geboorde put bevat zowel boven- als ondergronds beveiligingskleppen. In een geval van een calamiteit wordt de put met behulp van deze kleppen ingesloten om ongecontroleerde uitstroom van aardgas te voorkomen.
- Antw. 10 Op dit moment wordt de aardgasput Oppenhuizen niet gekwalificeerd als een z.g. NORM-locatie. NORM (Naturally Occuring Radioactive Material) verwijst in dit geval naar natuurlijke radioactiviteit die in de aarde zit. Met het winnen van aardgas kan deze radioactiviteit (in lage concentraties) mee naar boven komen. Indien er een kans is dat deze radioactiviteit bij aardgasproductie mee naar boven komt wordt er gesproken over een NORM-put of NORM-locatie. In dat geval gelden er aanvullende voorschriften voor de locatie.

Leidingtracé

Vragen:

1. Gaat de aan te leggen leiding door een Natura-2000 gebied?
2. Kan een grondeigenaar de aanleg van de aardgastransportleiding tegenhouden?

Antwoorden:

- Antw. 1 Het beoogde leidingtracé gaat niet door Natura-2000 gebieden. De leiding komt veelal te liggen in agrarisch gebied. Daar waar de leiding "nieuw natuur", watergangen en wegen kruist wordt de leiding aangelegd met behulp van een gestuurde boring.
- Antw. 2 Voor het aanleggen van ondergrondse leidingen voor gastransport is een zorgvuldig proces nodig omdat met een heel aantal grondeigenaren en grondgebruikers moet worden overlegd. Met de grondeigenaren en grondgebruikers worden afspraken gemaakt over vergoedingen en schadeherstel. Strikt genomen kan de aanleg van de aardgastransportleiding juridisch worden afgedwongen. In de praktijk is hier door Vermilion en haar voorgangers nog nooit gebruik van gemaakt.



Bodemdaling, -trilling, metingen en rapportage

Vragen:

1. In de presentatie wordt gesteld dat voor Oppenhuizen een bodemdaling van maximaal 2 cm verwacht wordt. Hoe betrouwbaar is dit cijfer?
2. Binnen welke tijdsperiode vindt de verwachte bodemdaling plaats? Hoe snel gaat de bodemdaling?
3. Vindt er tijdens de periode van gaswinning ook controle op de bodemdaling plaats?
4. Zijn de meetresultaten van de bodemdaling openbaar?
5. Hebben burgers invloed op het stopzetten van gaswinning als de bodemdaling meer is dan verwacht?
6. Wordt het Wetterskip geïnformeerd over de resultaten van de bodemdaling?
7. Houdt Vermilion rekening met de bodemopbouw ter plaatse?

Antwoorden:

Toelichting Bodemdaling

Bodemdaling ontstaat doordat met de gaswinning de druk in het gashoudende gesteente (reservoir) lager wordt en dat dit gesteente door het gewicht van de daarboven liggende aardlagen iets in elkaar wordt gedrukt (compactie). De mate van compactie in het reservoir is afhankelijk van de drukafname in het reservoir, de dikte van het reservoir en de porositeit van het gesteente van het reservoir.

Deze compactie in het reservoir vertaalt zich door de bovenliggende aardlagen naar het aardoppervlak en heeft daar een schotelvormige daling van het maaiveld tot gevolg. Deze bodemdalingsschotel strekt zich uit tot circa 2 kilometer rondom het reservoir.

Compactie en de daaruit voortvloeiende bodemdaling is een langzaam proces. De voorspelde bodemdaling vindt plaats in de periode waarin de winning plaatsvindt en kan nog enige tijd najillen.

Antw. 1 Op basis van de aangetoonde bodemopbouw en de gemeten druk in het veld zijn wij op basis van de jarenlange ervaring met vergelijkbare gasvelden vrij zeker van de te verwachten bodemdaling voor het reservoir Oppenhuizen.

De bodemdaling veroorzaakt door gasproductie vanaf de locatie Oppenhuizen zal volgens berekeningen minder dan 2 cm bedragen in het diepste punt van de bodemdalingsschotel. Deze voorspelling is gebaseerd op de bekende reservoirdruk en de voorspelde drukafname, de dikte van het reservoir en de eigenschappen van het reservoirgesteente. Het Oppenhuizen reservoir is vergelijkbaar met soortgelijke reservoirs die Vermilion in Fryslân produceert, waarvan er een groot aantal al sinds de jaren '70 van de vorige eeuw in productie zijn of zijn geweest. Bij deze reservoirs is de gemeten bodemdaling conform de prognoses verlopen.

De prognose voor daling zal onderdeel uitmaken van het winningsplan voor de productie van het Oppenhuizen-reservoir. Dit winningsplan zal, ook op dit onderdeel, worden beoordeeld door externe onafhankelijke deskundigen voordat het ontwerp-besluit op het winningsplan ter visie zal worden gelegd.

Antw. 2 De verwachte bodemdaling van minder dan 2 cm is de totale bodemdaling gedurende de gehele periode van winning (dus vanaf de beoogde start gasproductie in 2017 tot het verwachte eind van de winning in 2032). De snelheid van daling komt hiermee op gemiddeld 1 tot 2 millimeter per jaar.



- Antw. 3 Op grond van de Mijnbouwwet wordt het verloop van de bodemdaling voor, tijdens en na de winningsperiode periodiek gemeten middels het uitvoeren van hoogtemetingen (waterpassing). Voor deze hoogtemetingen wordt voorafgaand aan de winning een meetplan ingediend bij het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM). Een meetplan bestaat uit een kaart met meetpunten en een meetfrequentie. Het meetnet strekt zich uit tot circa 2 kilometer buiten het invloedsgebied (is de voorspelde contour van de bodemdalingskom). De metingen worden op een gestandaardiseerde wijze uitgevoerd door een extern gecertificeerd bureau.
- Antw. 4 De resultaten van de meting worden gerapporteerd aan het Staatstoezicht op de Mijnen. Deze rapporten worden openbaar gemaakt op www.nlog.nl.
- Antw. 5 De meetresultaten worden gebruikt om te beoordelen of de gemeten bodemdaling verloopt volgens de door Vermilion in het winningsplan opgegeven prognose (voorspelling). Indien de bodemdaling groter wordt dan verwacht dan zal Vermilion in eerste instantie de productie stilleggen. Vervolgens wordt een revisie van het winningsplan opgesteld. Mocht verdere winning niet verantwoord zijn dan kan dit leiden tot definitieve beëindiging van gaswinning uit het betreffende veld. Vergoeding van schade als gevolg van bodembeweging (waaronder bodemdaling) als gevolg van het winnen van delfstoffen is in de Mijnbouwwet geregeld. De mijnbouwonderneming is direct aansprakelijk voor schade als gevolg van het winnen van delfstoffen.
- Antw. 6 De gegevens over de bodemdaling overlegt Vermilion voor aanvang van de productie aan het Wetterskip. Mocht blijken dat het Wetterskip extra maatregelen ten gevolge van de opgetreden bodemdaling moet treffen dan zal het Wetterskip hiervoor door Vermilion worden gecompenseerd.
- Antw. 7 Vermilion is bekend met de problematiek van de veenweidegebieden in Fryslân. Ook met het feit dat dit in delen van de provincie leidt tot maaiveld dalingen tot enkele centimeters per jaar. Het effect van de voorgestelde projectactiviteiten (zowel aanleg als winning) op deze bodemopbouw worden zorgvuldig meegenomen in de projectvoorbereiding.

Schadeherstel en -vergoeding

Vragen:

1. Is er schade te verwachten aan de huizen als gevolg van de voorspelde bodemdaling?
2. Wie is verantwoordelijk voor eventuele schade als gevolg van de gasproductie?
3. Wordt er voorafgaand aan de gasproductie een vooropname van gebouwen gedaan?
4. Hoe staat Vermilion tegenover omgekeerde bewijslast?
5. Wie betaalt de schade als Vermilion niet meer bestaat?
6. Zijn er mogelijkheden om de druk in het gasvoorkomen constant te houden om mogelijke negatieve effecten van de winning tegen te gaan?
7. Heeft de beoogde gaswinning effect op de waarde van de huizen nabij de locatie?

Antwoorden:

- Antw. 1 Op basis van de voorspelde maximale bodemdaling van 2 centimeter is geen directe schade aan bouwwerken (waaronder huizen) als gevolg van alleen deze daling mogelijk. Het risico op schade als gevolg van eventuele indirecte effecten (via mogelijk noodzakelijke aanpassingen in de



waterhuishouding) wordt voorafgaand aan de productie beoordeeld. Deze beoordeling vindt in eerste instantie plaats met het Wetterskip als verantwoordelijke partij voor de waterhuishouding. Het risico op bodemtrillingen wordt ingeschat als verwaarloosbaar klein. Op dit moment wordt door de overheid gewerkt aan het stellen van nadere regels omtrent de risicoinfschatting voor het mogelijk optreden van bodemtrillingen. Deze nadere regels worden door Vermilion toegepast in het in te dienen winningsplan.

- Antw. 2 Bij wet is bepaald dat degene die de schade veroorzaakt (in dit geval Vermilion) verplicht is die schade te vergoeden. Degene die de schade lijdt moet aantonen dat hij de schade als gevolg van de gaswinningsactiviteiten geleden heeft (causaal verband). Vermilion zal bij eventuele melding van schade, waarvan redelijkerwijs kan worden verondersteld dat er een verband met de gaswinning kan bestaan, een onafhankelijk onderzoek instellen om te beoordelen of er daadwerkelijk een relatie is met de activiteiten van Vermilion. Als men het niet eens is met de conclusies van dit onderzoek, kan men een beroep doen op de Technische commissie bodembeweging (Tcbb). De Tcbb is een onafhankelijke commissie die adviseert over het verband tussen winning van delfstoffen en bodembeweging. Het advies van de Tcbb bevat een oordeel over het oorzakelijk verband tussen de mijnbouwactiviteiten en de schade, alsmede de hoogte van het schadebedrag. Vermilion zal het definitieve advies van de TCBB overnemen. Op grond van de huidige risicoinfschattingen verbonden aan de gasproductie zal Vermilion geen vooropname aan gebouwen uitvoeren. Reden hiervoor is dat de mate van de verwachte bodemdaling, en het risico op bodemtrillingen dusdanig gering is dat geen schade aan bebouwing als gevolg van de gasproductie is te verwachten.
- Antw. 3 In de Tweede Kamer vindt een discussie plaats omtrent de omgekeerde bewijslast. Het is op dit moment niet duidelijk wat hier de uitkomsten van zijn. Vermilion streeft naar helderheid en transparantie in haar besluitvorming, ook met betrekking tot afhandeling van schademeldingen. Wij zijn van mening dat onafhankelijk van de uitkomst, de discussie zeker zal bijdragen om hier voor alle partijen een beter inzicht in te krijgen.
- Antw. 4 In de mijnbouwwet is opgenomen dat er een waarborgfonds bestaat voor dergelijke omstandigheden. Mocht de mijnbouwonderneming niet meer aanspreekbaar zijn voor schade dan kan men beroep doen op het Waarborgfonds Mijnbouwschade.
- Antw. 5 Theoretisch zou injectie van bijvoorbeeld stikstof compactie tegen kunnen gaan, en daarmee bodemdaling aan het oppervlak. Bij een dermate geringe bodemdaling als hier voorspeld is dit op voorhand geen overweging. De balans van de effecten (positief tegen negatief) van deze maatregel staan op voorhand niet vast en zou alleen gemaakt worden als de mate van bodemdaling daar aanleiding toe geeft.
- Antw. 6 De waarde van de woning is afhankelijk van vele aspecten zoals vraag en aanbod en de staat van de woning. Als gevolg van de gaswinning uit het Oppenhuizen-voorkomen wordt geen schade verwacht aan woningen. Ter plaatse van vergelijkbare gasvelden zijn geen gegevens bekend over mogelijk waardevermindering van de woningen. Op basis hiervan kan geen eenduidige uitspraak worden gedaan omtrent het effect van de gaswinning op de waarde van de woningen nabij de locatie



Groninger-veld

Vraag:

1. Onlangs verscheen het rapport van de Onderzoeksraad naar de veiligheid bij gaswinning Groningen. Wat gaat u hiervan leren?

Antwoord:

- Antw. 1 Eén van de punten wat uit het rapport naar voren komt is dat de Groningse bevolking niet goed is geïnformeerd over de risico's van gaswinning. Vermilion streeft ernaar om in haar communicatie naar de omgeving zo transparant mogelijk te zijn. Wij proberen de mogelijke vragen en zorgen van omwonenden van onze locaties zoveel mogelijk weg te nemen door zo vroeg mogelijk met de omgeving te communiceren. Eén van de adviezen uit het rapport wat opgevuld gaat worden is dat de lagere overheden meer door het Ministerie van Economische Zaken worden betrokken bij besluitvorming omtrent gaswinning. Provincies, gemeenten en waterschappen krijgen een adviserende rol in de besluitvorming.

Winningsplan

Vragen:

1. Wordt bij het opstellen van het winningsplan gebruik gemaakt van de 'oude' bodemgegevens?
2. Wie controleert de aannames in het winningsplan?
3. Wanneer wordt het winningsplan ter inzage gelegd? Wat houdt de aanvullende risicobeoordeling in?
4. Wat gebeurt er als de winning afwijkt van de prognoses uit het winningsplan?

Antwoorden:

- Antw. 1 Ten behoeve van de voorgenomen activiteiten dient Vermilion op grond van de Mijnbouwwet een winningsplan in te dienen bij het Ministerie van Economische Zaken. In het winningsplan moet in ieder geval worden beschreven :
- de verwachte hoeveelheid aanwezige delfstoffen en de ligging ervan;
 - het aanvangstijdstip en de duur van de winning;
 - de wijze van winning alsmede de daarmee verband houdende activiteiten;
 - de hoeveelheden jaarlijks te winnen delfstoffen;
 - de bodembeweging ten gevolge van de winning en de maatregelen ter voorkoming van schade door bodembeweging.

Vermilion gaat bij het opstellen van het winningsplan uit van alle beschikbare gegevens. De nieuwste inzichten ten aanzien van risico-inschattingen worden door Vermilion meegenomen bij het opstellen van het plan.

- Antw. 2 De prognose en de hierbij door Vermilion gehanteerde uitgangspunten en aannames worden gecontroleerd door de adviseurs van Economische Zaken: het Staatstoezicht op de Mijnen, door TNO en door de TCBB (Technische Commissie Bodem Beweging).



- Antw. 3 Vermilion hoopt binnen nu en een aantal maanden het winningsplan voor goedkeuring bij het Ministerie van Economische Zaken te kunnen indienen. Vervolgens wordt het winningsplan door het Ministerie ter inzage gelegd op het gemeentehuis te Sneek. Onlangs is door het Ministerie van Economische Zaken besloten dat de risicobeoordelingen in de winningsplannen uitgebreid dienen te worden. Op dit moment is nog niet bekend hoe de nader regels voor deze aanvullende risicobeoordelingen eruit zien. Hierover vindt afstemming plaats tussen de verschillende betrokken instanties. Deze afstemming dient eerst te zijn afgerond voordat het winningsplan kan worden opgesteld en ingediend.
- Antw. 4 Indien de bodemdaling groter blijkt te zijn dan de voorspelde bodemdaling die in het winningsplan is aangegeven, dan zal Vermilion in eerste instantie de productie stilleggen. Vervolgens wordt een revisie van het winningsplan opgesteld. Mocht verdere winning niet verantwoord zijn dan kan dit leiden tot definitieve beëindiging van gaswinning uit het betreffende veld.

Vergunningen en procedures

Vragen:

1. Welke vergunningen dienen te worden aangevraagd alvorens met de productie kan worden begonnen?
2. Wanneer kunnen bezwaren tegen de aanvragen worden gemaakt? Wie zijn belanghebbende partijen?
3. Wat is de rol van de gemeente in de procedures?
4. Wordt er nog een informatieavond gehouden?

Antwoorden:

- Antw. 1 Voor het productie nemen van de locatie Oppenhuizen zijn drie "hoofd"-vergunningen benodigd, te weten:
- de omgevingsvergunning voor de locatie Oppenhuizen;
 - de omgevingsvergunning voor de aanleg van de aardgastransportleiding;
 - het winningsplan.
- De vergunningen volgen de openbare procedure en de aanvragen worden gecoördineerd door het Ministerie van Economische Zaken. Dit houdt in dat alle vergunningen tegelijkertijd ter inzage worden gelegd. De terinzagelegging zal onder andere plaatsvinden op het gemeentehuis van de gemeente Súdwest Fryslân. Iedereen wiens belang rechtstreeks is betrokken wordt gezien als belanghebbende (conform artikel 1:2 Algemene Wet Bestuursrecht).
- Antw. 2 Belanghebbenden kunnen zienswijzen indienen op de ontwerpvergunningen. De zienswijzen worden behandeld in de nota "advies en zienswijzen". Deze nota zal deel uitmaken van de definitieve vergunning. Mochten de belanghebbenden niet eens zijn met de wijze waarop hun zienswijze is behandeld dan kan men bezwaar indienen tegen de definitieve vergunning.
- Antw. 3 De gemeente heeft in alle aanvragen een adviserende rol.
- Antw. 4 Vermilion zal in ieder geval voorafgaand aan de start van de vergunningsprocedures een tweede informatieavond organiseren.



Toekomstplannen

Vragen:

1. Waarom wordt het Woudsend-gasvoorkomen niet eerst in productie genomen?
2. Worden er nog meerdere gasvoorkomens in deze regio in productie genomen?

Antwoorden:

- Antw. 1 Het in productie nemen van het Woudsend-voorkomen maakt deel van de lange termijn strategie van Vermilion. Oppenhuizen wordt eerst in productie genomen omdat Oppenhuizen dichterbij bestaande ondergrondse infrastructuur ligt en de bestaande put kan worden gebruikt.
- Antw. 2 Vermilion heeft opsporingsvergunningen en winningsvergunningen in de westelijke helft van Fryslân. Op dit moment worden studies uitgevoerd of er in deze vergunningsgebieden op andere plaatsen sprake is van potentieel winbaar aardgas. Als dit het geval is zullen hiervoor plannen voor proefboringen worden voorbereid. Bij aangetoond economisch winbaar aardgas is Vermilion voornemens dit in productie te nemen. Als onderdeel van de lange termijn strategie van Vermilion wordt gepland om in 2016 en 2017 seismologisch onderzoek in delen van de vergunningsgebieden uit te voeren.