

Regeling van de Minister van Klimaat en Groene Groei van _____, nr. WJZ/ Error! Unknown document property name., houdende wijziging van de Mijnbouwregeling en de Uitvoeringsregeling Gaswet in verband met de beëindiging van de gaswinning uit het Groningenveld

De Minister van Klimaat en Groene Groei,

Gelet op artikel 10a, tiende lid, van de Gaswet, artikel 52g, vijfde lid, van de Mijnbouwwet en de artikelen 31, vierde lid, en 40g van het Mijnbouwbesluit;

Besluit:

Artikel I

Artikel I

De Uitvoeringsregeling Gaswet wordt als volgt gewijzigd:

A

In artikel 1 worden onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel c door een puntkomma twee onderdelen toegevoegd, luidende:

- d. gemiddelde effectieve temperatuur: gemiddelde luchttemperatuur te De Bilt (T) over een periode, gecorrigeerd voor de gemiddelde windsnelheid op hetzelfde station (V) in dezelfde periode uitgedrukt in meters per seconde, volgens de formule: $T_{eff} = T - (V/1,5)$;
- e. verordening 2017/1938: verordening nr. 2017/1938 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2017 betreffende maatregelen tot veiligstelling van de gasleveringszekerheid en houdende intrekking van Verordening nr. 994/2010 (Pb EU 2017, L 280/30).

B

Paragraaf 2 van de Uitvoeringsregeling Gaswet komt te luiden:

§ 2. Regels over het overzicht leveringszekerheid gas

Artikel 2 (datum overzicht leveringszekerheid gas)

De datum, bedoeld in artikel, 10a, eerste lid, onderdeel q, van de wet is 15 september.

Artikel 3 (overzicht leveringszekerheid gas)

1. Het overzicht, bedoeld in artikel 10a, eerste lid, onderdeel q, van de wet, artikel 10a, achtste lid, van de wet en artikel 10a, negende lid, van de wet, brengen zowel de vraagzijde als de aanbodzijde van de gasbalans in kaart. Daarbij worden tevens de verwachte import- en exportstromen betrokken.
2. Bij de raming van de hoeveelheden hoog- en laagcalorisch gas, bedoeld in artikel 10a, eerste lid, onderdeel q, subonderdelen 1, 3 en 4, van de wet

en artikel 10a, achtste lid, onderdeel b, van de wet, wordt gebruikgemaakt van de temperatuurscenario's beschreven in het negende lid.

3. De benodigde capaciteit, bedoeld in artikel 10a, eerste lid, onderdeel q, subonderdeel 2, van de wet, wordt geraamd op basis van de omstandigheden beschreven in artikel 5, eerste lid, van verordening 2017/1938. Daarbij wordt de benodigde capaciteit bepaald op grond van de laagste gemiddelde effectieve etmaaltemperatuur die voorkomt met een statistische waarschijnlijkheid van eens in de twintig jaar.
4. Het benodigde volume, bedoeld in artikel 10a, achtste lid, onderdeel a, subonderdeel 1, van de wet, wordt bepaald op grond van de gemiddelde effectieve temperatuur gedurende een zeven dagen durende koude periode die voorkomt met een statistische waarschijnlijkheid van eens in de twintig jaar.
5. Het benodigde volume, bedoeld in artikel 10a, achtste lid, onderdeel a, subonderdeel 2, van de wet, wordt bepaald op grond van de gemiddelde effectieve temperatuur gedurende een koude periode van dertig dagen die voorkomt met een statistische waarschijnlijkheid van eens in de twintig jaar.
6. Het benodigde volume, bedoeld in artikel 10a, achtste lid, onderdeel a, subonderdeel 3, van de wet, wordt bepaald op grond van de gemiddelde effectieve temperatuur gedurende een periode van dertig dagen die representatief is voor gemiddelde winterse omstandigheden.
7. In het overzicht van de vraag en vraagontwikkeling van hoog- en laagcalorisch gas, bedoeld in artikel 10a, eerste lid, onderdeel q, subonderdelen 1 en 4, van de wet, artikel 10a, achtste lid, onderdeel f, van de wet en artikel 10a, negende lid, onderdelen a en b, van de wet, wordt de vraag naar gas nader onderverdeeld in:
 - a. de verwachte Nederlandse gasvraag en de export per buurland;
 - b. ten aanzien van binnenlandse vraag: onderscheid tussen gasvraag van op regionale distributienetwerken aangesloten afnemers en afnemers die zijn aangesloten op het landelijke gastransportnet;
 - c. ten aanzien van de afnemers die zijn aangesloten op het landelijke gastransportnet: onderscheid tussen de vraag van industrieën en van gascentrales.
8. De benodigde hoeveelheden opgeslagen hoog- en laagcalorisch gas en de vulniveaus van gasopslaginstallaties, zoals bedoeld in artikel 10a, eerste lid, onderdeel q, onder 3, van de wet en artikel 10a, achtste lid, onderdeel b, van de wet, zien in ieder geval op de hoeveelheden hoog- en laagcalorisch gas van de binnenlandse seizoensbergingen die op 1 november van het volgende kalenderjaar dienen te zijn opgeslagen.
9. De temperatuurscenario's, bedoeld in artikel 10a, negende lid, onderdeel b, van de wet, omvatten ten minste een koudste, een gemiddelde en een warmste scenario op basis van temperatuurprofielen van de afgelopen 30 jaar. De netbeheerder van het landelijk gastransportnet geeft aan welk gasjaar als referentie dient voor deze specifieke temperatuurscenario's.
10. Bij de berekening van de vraag naar gas gaat de netbeheerder van het landelijk gastransportnet ten minste uit van:
 - a. een systematiek van graaddagen, gebaseerd op het verschil tussen de gemiddelde effectieve etmaaltemperatuur en 14 °C, volgens de formule: $D = \sum \max[(14 - T_{eff}), 0]$; en
 - b. temperatuurprofielen van de afgelopen 30 jaar op basis waarvan hij een verband legt tussen het aantal graaddagen en de vraag naar gas.

Artikel II

De Mijnbouwregeling wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 1.1.1 wordt als volgt gewijzigd:

1. In onderdeel b, wordt "Minister van Economische Zaken en Klimaat" vervangen door "Minister van Klimaat en Groene Groei".
2. Onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel n door een puntkomma wordt het volgende onderdeel toegevoegd, luidende:
 - o. houder van de winningsvergunning Groningenveld: houder van de winningsvergunning Groningenveld dan wel indien deze vergunning haar gelding heeft verloren, de laatste houder daarvan.

B

Paragraaf 1.3a komt te luiden:

§ 1.3a. Bijzondere regels over het Groningenveld

Artikel 1.3a.1 (monitoringsplicht houder winningsvergunning Groningenveld)

1. De houder van de winningsvergunning Groningenveld verricht in ieder geval de volgende metingen:
 - a. grondversnellingen van de aardbevingen in ruimte en tijd;
 - b. grondsnelheden van de aardbevingen in ruimte en tijd;
 - c. het aantal aardbevingen met een magnitude van 1,2 en hoger op de schaal van Richter;
 - d. de aardbevingsdichtheid in ruimte en tijd van aardbevingen met een magnitude van 1,2 en hoger op de schaal van Richter.
2. De houder van de winningsvergunning Groningenveld zorgt dat de resultaten van de metingen, bedoeld in het eerste lid, doorlopend te raadplegen zijn voor de minister en de inspecteur-generaal der mijnen.
3. De houder van de winningsvergunning Groningenveld stelt twee keer per kalenderjaar op 1 februari en op 1 augustus een analyse op over ontwikkelingen in de seismiciteit, waarin ten minste de onderdelen, genoemd in het eerste lid, aan de orde komen en stelt deze ter beschikking aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen.

Artikel 1.3a.2 (meldplicht trendparameters)

1. Indien de houder van de winningsvergunning Groningenveld één of meer van de volgende metingen doet, verstrekt hij de resultaten van die metingen binnen 48 uur aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen:
 - a. het aantal aardbevingen over de afgelopen zes maanden met een magnitude van 1,2 en hoger op de schaal van Richter is meer dan 30 per jaar;
 - b. het aantal aardbevingen over de afgelopen zes maanden met een magnitude van 1,2 en hoger op de schaal van Richter is meer dan 40 per jaar;
 - c. de aardbevingsdichtheid over de afgelopen zes maanden jaar met een magnitude van 1,2 en hoger op de schaal van Richter is meer dan 0,30 per vierkante kilometer per jaar;

- d. de aardbevingsdichtheid over de afgelopen zes maanden met een magnitude van 1,2 en hoger op de schaal van Richter is meer dan 0,40 per vierkante kilometer per jaar.
2. De verplichting, bedoeld in het eerste lid, geldt niet zolang na de verstrekking van de resultaten van de eerste meting de daarop volgende meting of de daaropvolgende metingen binnen dezelfde categorie blijven zoals omschreven in het eerste lid, onderdelen a tot en met d.

Artikel 1.3a.3 (onderzoek significante afwijking veiligheidsrisico)

1. Bij overschrijding van de parameters, genoemd in artikel 1.3a.2, eerste lid, onderdelen b en d, analyseert de houder van de winningsvergunning Groningenveld de ontwikkeling van de seismiciteit.
2. De houder van de winningsvergunning Groningenveld verstrekt de analyse, bedoeld in het eerste lid binnen twee weken aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen.

Artikel 1.3a.4 (meldplicht incidentparameters)

1. Indien de houder van de winningsvergunning Groningenveld één of meer van de volgende metingen doet, verstrekt hij de resultaten van iedere meting terstond aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen:
- a. een grondversnelling groter dan 0,08 g;
 - b. een grondsnelheid groter dan 50 millimeter per seconde;
2. De houder van de winningsvergunning Groningenveld stuurt een eerste analyse van het bereiken van de waarde, bedoeld in het eerste lid, en de mogelijke gevolgen daarvan voor de veiligheidsrisico's, binnen 48 uur na de meting aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen.
3. Binnen twee weken volgt een nadere analyse van de waarneming.

Artikel 1.3a.5 (meldplicht aardbeving magnitude 3.0 en hoger)

1. De houder van de winningsvergunning Groningenveld verstrekt de resultaten van een meting van een aardbeving met een magnitude van 3,0 en hoger op de schaal van Richter terstond aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen, en vult deze melding binnen 48 uur aan met een eerste analyse van de aardbeving en de veiligheidsrisico's.
2. Binnen twee weken volgt een nadere analyse van de aardbeving.

Artikel 1.3a.6 (reservoirdruk)

1. De houder van de winningsvergunning Groningenveld verricht metingen naar de reservoirdruk in het Groningenveld door middel van drukmetingen en het gebruik van reservoirmodellen.
2. De houder van de winningsvergunning Groningenveld stelt een keer per kalenderjaar op 1 februari een analyse op waarin de drukmetingen worden vergeleken met de modelvoorspellingen en stelt deze ter beschikking aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen.

Artikel 1.3a.7 (bodemdaling)

1. De houder van de winningsvergunning Groningenveld verricht metingen naar bodemdaling.
2. De houder van de winningsvergunning Groningenveld stelt een keer per kalenderjaar op 1 februari een analyse op over de gemeten bodemdaling en de

verwachte bodemdaling de aankomende dertig jaar en stelt deze ter beschikking aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen.

Artikel 1.3a.8 (risicoanalyses)

1. In aanvulling op de reeds bekende risico's van seismiciteit en bodemdaling verricht de houder van de winningsvergunning Groningenveld verkennende analyses ten behoeve van het inventariseren van vooralsnog onbekende risico's naar geofysische complicaties die zich zowel op de korte als lange termijn voor kunnen doen als gevolg van de gaswinning op het Groningenveld.
2. De houder van de winningsvergunning Groningenveld rapporteert op 1 februari over de voortgang van de uitvoering van deze analyses en stelt deze analyses ter beschikking aan de minister en de inspecteur-generaal der mijnen.

Artikel 1.3a.9 (inhoud nazorgplan)

Het nazorgplan, bedoeld in artikel 52g, derde lid, van de wet, bevat ten minste:

- a. een beschrijving van de uitvoering van de monitoringsplicht van artikel 1.3a.1;
- b. een beschrijving van de uitvoering van de meldplicht van de trendparameters van artikel 1.3a.2;
- c. een beschrijving van de uitvoering van de analyse bij overschrijding van de parameters van artikel 1.3a.4;
- d. een beschrijving van de uitvoering van de meld- en analyseplicht van de incidentparameters van artikel 1.3a.5;
- e. een beschrijving van de uitvoering van de meldplicht van aardbevingen met een magnitude van 3.0 en hoger op de schaal van Richter van artikel 1.3a.5;
- f. een beschrijving van de uitvoering van de drukmonitoring van artikel 1.3a.6;
- g. een beschrijving van de uitvoering van de monitoring van bodemdaling van artikel 1.3a.7;
- h. een beschrijving van de uitvoering van de analyses van artikel 1.3a.8;
- i. een inventarisatie van de reeds bekende gevolgen van de gaswinning uit Groningenveld voor de veiligheid;
- j. een risico-signaleringssysteem met een monitoring- en actieprotocol waarin wordt beschreven hoe risico's worden gemonitord en welke acties of maatregelen worden ingezet op het moment dat deze zich voordoen, inclusief een communicatieplan;
- k. een beschrijving van de wijze waarop alle relevante kennis en data ten aanzien van de door de houder van de winningsvergunning Groningenveld verrichte metingen en analyses in het kader van paragraaf § 1.3a openbaar worden gemaakt;
- l. een beschrijving van de ontwikkeling van een kennisdatabase waarin de analyses beschikbaar worden gesteld die de houder van de winningsvergunning Groningenveld verricht of heeft verricht naar de gevolgen van de gaswinning op het Groningenveld;
- m. een beschrijving van de wijze waarop kennis en data die de houder van de winningsvergunning Groningenveld verkrijgt uit haar analyses naar de gevolgen van de gaswinning uit het Groningenveld voor de lange termijn openbaar beschikbaar wordt gehouden;
- n. een beschrijving van de wijze waarop de houder van de winningsvergunning Groningenveld zijn kennispositie ontwikkelt en voldoende op peil houdt; en
- o. beschrijving van de uitvoering en planning van de verwijderingsplannen bedoeld in artikel 44a, eerste lid, van de wet.

C

In artikel 12.1, eerste lid, wordt "Minister van Economische Zaken en Klimaat" vervangen door "minister".

Artikel III

Deze regeling treedt in werking op het tijdstip waarop [wijziging Mijnbouwbesluit] in werking treedt.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage,

De Minister van Klimaat en Groene Groei,

TOELICHTING

(APART DOCUMENT, WORDT LATER SAMENGEVOEGD)

De Minister van Klimaat en Groene Groei,