

### **Warffumer veld**

Het Warffumer veld is geologisch een uitloper van het Groningenveld, maar daarvan ondergronds door niet-doorlatend gesteente afgescheiden. I.t.t. veel andere kleine velden bevat het laagcalorisch gas. Het veld is al sinds 1986 in gebruik. Volgens een winningsplan uit 2005 zou de NAM in 2023 de laatste 1 miljard kuub uit het veld winnen. Door achterblijvende winning gaat dat niet gehaald worden. Volgens gegevens van de NAM kan er op basis van de capaciteit van het veld en de actuele productie tot 2028 uit het Warffumer veld aardgas gewonnen worden. Dagelijks wordt ca. een miljoen kuub gas uit het Warffumer veld gepompt. De vigerende winningsvergunning reikt tot en met 2024.

### **Gasbevingen**

Het KNMI acht het waarschijnlijk dat drie geïnduceerde bevingen aan het Warffumer gasveld toegeschreven worden:

<b>datum</b>	<b>magnitude</b>
<i>30 juli 1994</i>	<i>1,3</i>
<i>7 september 1994</i>	<i>1,4</i>
<i>23 april 2006</i>	<i>1,1</i>

TNO houdt in een brief van 21 januari 2019 voor het Warffumveld rekening met een maximale magnitude van 3,8. Dat is niet anders dan was voorzien in het winningsplan van 2005. Sinds de beving bij Huizinge zijn de inzichten over de schadelijke gevolgen van aardbevingen veroorzaakt door gaswinning > M 3.0 echter ingrijpend gewijzigd. Een TNO-rapport uit 2016 over de *“seismiciteit van onshore gasvelden”* schaaft de locatie Warffum als risicovol in als gevolg van *“het relatief grote aantal invloedfactoren in zowel boven- als ondergrond”*

### **Bodemdaling**

Er zijn zorgen over verdere bodemdaling en de gevolgen daarvan, zoals verstoring van het grondwater, de waterhuishouding en verzilting van akkerlanden. Dit geeft indirecte schade, zoals verzakken van funderingen van huizen en schade aan gewassen door verzilting.

### Formele acties Warffum Alert!

2016 Zienswijze met GBB	In 2016 stelt minister Kamp het ontwerp instemmingsbesluit voor de gaswinning vast. Daarop dient de GBB een zienswijze in, die mede door Warffum Alert! is ondertekend. In september stelt de minister het definitieve instemmingsbesluit vast.
2017 Beroep RvS met GBB	Daartegen stelt de GBB beroep in bij de Raad van State. De Raad van State doet november 2017 uitspraak. De minister krijgt een jaar de tijd om een nieuw besluit te nemen. Tot die tijd mag de NAM gas winnen, conform de voorschriften en beperkingen van het laatste wijzigingsbesluit.
2017 Zienswijze	In 2017 stelt minister Kamp het ontwerpbesluit omgevingsvergunning voor de inrichting Warffum vast. De NAM krijgt alle ruimte om de laatste 1 miljard kuub uit het Warffumer veld te halen. <i>Warffum Alert!</i> dient in samenwerking met de GBB een <a href="#">zienswijze</a> in.
2018 Beroep	In juni 2018 wordt bekend dat de minister de omgevingsvergunning voor de inrichting Warffum gewoon heeft <a href="#">verleend</a> . Daartegen tekenen het Openluchtmuseum het Hogeland en <i>Warffum Alert!</i> <a href="#">beroep</a> aan. In januari 2019 besluit de rechtbank het beroep door te <a href="#">verwijzen</a> naar de meervoudige kamer. Deze verklaart het beroep in september 2019 <a href="#">gegrond</a> ; de minister had de omgevingsvergunning niet mogen verlenen omdat er ten onrechte geen milieueffectrapportage (MER) is gemaakt. De minister van EZK moet opnieuw een beslissing nemen over de aanvraag van de NAM.
2019 Brief aan minister EZK	<i>Warffum Alert!</i> verzoekt de minister in een brief geen nieuwe omgevingsvergunning aan de NAM te verlenen en de eerder verleende winningsvergunning in te trekken. In februari 2020 laat de minister van EZK weten een reeds verleende winningsvergunning alleen bij zeer hoge uitzondering in te kunnen trekken en dat er geen zwaarwegende veiligheidsbelangen zijn die een intrekking van de winningsvergunning of de instemming met het winningsplan rechtvaardigen.
2019 Hoger beroep RvS	De NAM stelt tegen het besluit van de minister hoger beroep in. Dat geeft <i>Warffum Alert!</i> gelegenheid incidenteel hoger beroep in te stellen tegen de uitspraak van de rechtbank voor wat betreft het onderdeel dat de rechtbank ons argument dat de minister geen nieuwe omgevingsvergunning had mogen verlenen voor er een nieuw winningsplan voor de locatie was heeft afgewezen. In 2021 trekt de NAM dit hoger beroep weer in. Zij heeft inmiddels een nieuwe omgevingsvergunning, waar geen bezwaar tegen is aangetekend. Er dus geen belang meer bij verdere afhandeling van het hoger beroep. <i>Warffum Alert!</i> trekt daarop het incidenteel hoger beroep in.
2024 Brief aan minister KGG	
2024 Zienswijze conceptbesluit verlenging winningsvergunning	