

Factsheet Warffum [versie 13 januari 2020]

Thema	Datum	fact	bron
Verzoek WarffumAlert aan minister EZK	23 - 10 - 2019	Warffum Alert verzoekt, mede namens een grote groep inwoners uit Warffum en directe omgeving, de minister formeel om de winningsvergunning van 30 mei 1963 van de NAM voor het winnen van aardgas in Groningen, voor zover de vergunning betrekking heeft op het Warffumveld, in te trekken op grond van Artikel 21 lid 1 i van de Mijnbouwwet, dan wel de besluiten van 11 juni 2004 en 4 juli 2005 waarmee de minister heeft ingestemd met het winningsplan van de NAM voor de locatie Warffum, in te trekken op grond van artikel 36 lid 3 van de Mijnbouwwet.	Brief WarffumAlert aan de Minister
	12 – 11 - 2019	Gesprek Warffum Alert met overleggroep raad aardbevingen	Gemeente Het Hogeland
Verzoek WarffumAlert aan gemeenteraad Het Hogeland	13 – 11 - 2019	Warffum Alert verzoekt de gemeenteraad van Het Hogeland hun brief aan de minister te behandelen in een raadsvergadering en om hun verzoek om de NAM-locatie in Warffum te sluiten te ondersteunen.	Verzoek als ingekomen stuk bij raadsvergadering
	11 december 2019	Gesprek overleggroep raad met NAM	Gemeente Het Hogeland
Plannen, besluiten processen	19 – 12 - 2003	Winningsplan Warffum ingediend	Provincie Groningen
	11 -06- 2004	Instemmingsbesluit winningsplan EZK	Provincie Groningen
	26 – 01 - 2005	Wijziging winningsplan	Provincie Groningen
	04 – 07 - 2005	Instemmingsbesluit winningsplan EZK	Provincie Groningen
	2014	Herziening op winningsplan door NAM is niet in behandeling genomen door EZK omdat vigerende instemmingsbesluit nog dekkend is.	Provincie Groningen
	01 -7- 2016	NAM heeft de revisie van de omgevingsvergunning aangevraagd voor een lagere productiesnelheid, omdat de productie van het Warffumveld terugloopt en de productiecapaciteit (snelheid) van 2 mln Nm ³ /dag niet meer wordt gehaald.	Provincie Groningen
	04-2017	Oprichting Warffum Alert	Blog Erik de Graaf
	13 – 04 - 2017	Verzoek van Erik de Graaf Warffum Alert aan college B&W van toenmalige gemeente Eemsmond om deel te nemen aan de demonstratie op 20 april 2017 tegen gaswinning in Warffum.	Memo van college aan de raad 13 april 2017 over demonstratie in Warffum
	20 – 04 - 2017	Demonstratie actiegroep Warffum Alert tegen de gaswinning in Warffum.	Blog Erik de Graaf (oprichter Warffum Alert)
	27 – 7 - 2017	Zienswijze gemeente Eemsmond op ontwerpbesluit WABO inrichting Warffum van NAM (zie bijlage 1)	Gemeente Het Hogeland
	26 – 04 - 2018	De minister geeft de vergunning af waardoor de vergunde productiecapaciteit zou worden gehalveerd van 2 naar 1 mln Nm ³ per dag.	Provincie Groningen
	28 – 06 - 2018	Beroepsschrift Warffum Alert aan Rechtbank Noord-Nederland. Warffum Alert dient beroep in tegen de beschikking van de minister van Economische Zaken en Klimaat (hierna de minister) dd. 26 april 2018, waarbij hij een revisievergunning op grond van de	Beroepsschrift WarffumAlert

		omgevingswet verleent aan de NAM.	
	10 – 09 - 2019	De omgevingsvergunning (een revisie van de gehele mijnbouw-inrichting) is vernietigd door de Rechtbank Noord-Nederland (Warffum Alert had beroep aangetekend). Zelfs bij een verlaging van de milieu-impact vond de rechtbank Noord Nederland dat er toch een MER noodzakelijk is, omdat het een verandering van de winning inhoudt met meer dan 500.000 kuub per dag. Hierdoor blijven eerdere vergunningen van kracht.	Provincie Groningen
	2019	NAM heeft hoger beroep aangetekend bij de Raad van State	Provincie Groningen
Risico Bodemdaling	2005	De nog te verwachten bodemdaling is minder dan 6 centimeter op het diepste punt van Warffumveld inclusief onzekerheidsmarge van 25%.	Vigerend Winningsplan Warffum
	2005	Er worden ook geen effecten van betekenis op natuur en milieu verwacht.	Vigerend Winningsplan Warffum
	2005	Gevolgen voor normale beheer en onderhoud van waterkering en waterlopen kunnen niet worden uitgesloten.	Vigerend Winningsplan Warffum
	2019	Gecumuleerd met alle andere winningen in de buurt ligt de bodemdaling bij Warffum <u>geprognoseerd voor 2025 op ongeveer 18 - 20 cm</u> , maar hierbij is nog <u>geen rekening gehouden</u> met de afname door de afbouw van het Groningenveld. In 2020 komt NAM met een actualisatie t.b.v. de Groningenveld-procedure en met de meest recente actuele bodemdalingscijfers en de prognosegetallen voor heel Noord-Nederland.	Provincie Groningen
Risico Bodemtrilling	2005	Warffum is een categorie B veld volgens seismische risico analyse: ‘andere velden waar lichte aardbevingen met een magnitude kleiner dan 3.0 op de schaal van Richter zijn opgetreden’	Vigerend Winningsplan Warffum
	2005	Uit onderzoek van KNMI & TNO-NITG is gebleken dat categorie B velden gemiddeld 2 bevingen met magnitude boven 1.5 op de schaal van Richter hebben. Dit zijn voelbare bevingen.	Vigerend Winningsplan Warffum
	2005	In de afgelopen 20 jaar zijn er 2 lichte aardbevingen met een magnitude kleiner dan 1.5 op de schaal van Richter boven Warffum gemeten. Er is geen schade geconstateerd. Volgens de KNMI bevingscatalogus zijn er <u>drie</u> bevingen, <u>mogelijk</u> gekoppeld aan Warffum (30 juli 1994 (M = 1,3), 7 sept. 1994 (M = 1,4) en 23 april 2006 (M = 1,1)); het is onzeker of ze te wijten zijn aan de gaswinning uit dit veld. Dit zijn zeer lichte bevingen die mogelijk wel tot schade hebben kunnen leiden	Vigerend Winningsplan Warffum
	2005	Kwalitatief kan in het ernstigste geval nabij Warffum lichte, niet constructieve schade optreden	Vigerend Winningsplan

		aan veel gebouwen.	Warffum
	2005	Zoals in de praktijk is gebleken kan de kans op schade aan nabije omgeving van het epicentrum van een geïnduceerde aardbeving niet volledig worden uitgesloten.	Vigerend Winningsplan Warffum
Schadeprotocol	20 – 12 - 2019	Het kabinet heeft het schadeprotocol kleine velden vastgesteld. Medio 2020 komt er een schadeloket en een Commissie Mijnbouwschade. Op die manier worden dan de schademeldingen door gaswinning uit kleine velden afgehandeld. Dit gebeurt op een onafhankelijke, publieke en snelle manier die de inwoner ontzorgt en ontlast.	Website NAM
Overige feiten		Ook het risico vanuit het Warffumveld neemt verder af, omdat ook dit veld binnenkort leeg raakt. Het overgrote deel van de gaswinning, en daarmee de bodemdaling, heeft inmiddels al plaatsgevonden (winning sinds 1986).	Provincie Groningen
		Het is een klein gasveld, maar ligt wel dicht tegen het Groningenveld aan. Indien een "scheidingsbreuk" niet gasdoorlatend is, zoals in dit geval, is er sprake van een apart klein veld. Bovendien ligt het Warffumveld iets lager dan het Groningenveld	Provincie Groningen
	2019	In het winningsplan van Warffumveld is fracking niet opgenomen en zodoende wordt er voor dit veld geen fracking voorzien.	NAM
	2019	NAM wil aardgascondensaatleidingen aansluiten op locatie Grijskerk zodat er minder transport in Warffum is. Deze decomplexing wil NAM in 2021 realiseren.	NAM
	2019	Elke m3 gas uit Warffumveld hoeft niet gewonnen te worden uit het Groningenveld: beide zijn laagcalorisch.	Provincie Groningen
	Week 50 2019	NAM voerde gesprekken met dorpsbelangen Warffum over draagvlak, her besteding van de locatie en energietransitie (uitkomst van die gesprekken zijn nog niet bekend).	NAM
Basisfeiten	1977	Ontdekking Warffumveld	Provincie Groningen
	1986	Productie gestart	Provincie Groningen
	2019	Tot 1 juli is 7.795 000 000 m3 Gronings kwaliteitgas gewonnen	Vigerend Winningsplan Warffum
	2019	In 2019 is maandelijks tussen 12 en 18 miljoen m3 gas gewonnen	Provincie Groningen
	2023	Huidige winningsvergunning loopt af na 31-12-2023	NAM
		In Warffum is maximaal vergund tot 10.396 000 000 m3	Vigerend Winningsplan Warffum
	Na 2023	Op basis van de capaciteit van het veld en de huidige productie kan er tot 2028 aardgas gewonnen worden uit Warffum.	NAM
	Na 2023	De huidige winningsvergunning moet dan in tijd verlengd worden	NAM
Kengetallen Warffumveld		Diepte veld: 2944 meter Dikte reservoir: 210 meter	Vigerend Winningsplan

		Initiële druk: 357 bar Druk in 2014: 207 bar Eind druk: 120 bar $C^m [10^{-5} \text{ bar}^{-1}]$: 0,60	Warffum
--	--	--	---------

Bijlage 1: Zienswijze gemeente Eemsmond op ontwerpbesluit WABO inrichting Warffum van NAM (Bron: gemeente Het Hogeland)

Onze zienswijze richt zich op het feit dat we als gemeentebestuur principieel tegen gaswinning zijn en, we kunnen het niet genoeg benadrukken, liever zien dat de NAM-locatie in Warffum zal sluiten. We zullen in beroepsprocedures ten aanzien van het gaswinningsbesluit en tevens ten aanzien van het te actualiseren Winningsbesluit van de NAM-locatie in Warffum, waar wij na de zomer ons adviesrecht op kunnen uitoefenen, kritisch zijn ten aanzien van de gaswinning en de nadelige effecten die dit heeft voor onze inwoners.

De zorg van de omwonenden over de NAM-activiteiten in Warffum is groot, ook al voldoen deze activiteiten aan wet- en regelgeving. Mensen zijn onbekend met technieken en worden naar hun gevoel en naar ons idee terecht, onvoldoende geïnformeerd. Dit zou ons inziens meer moeten gebeuren. Bewoners actief informeren is immers een wezenlijk onderdeel in een poging het vertrouwen, dat zo ernstig is geschaad, te herstellen. Wij verwachten dat u als bevoegd gezag de NAM daar ook bij het verlenen van de voorliggende revisievergunning op aanspreekt.