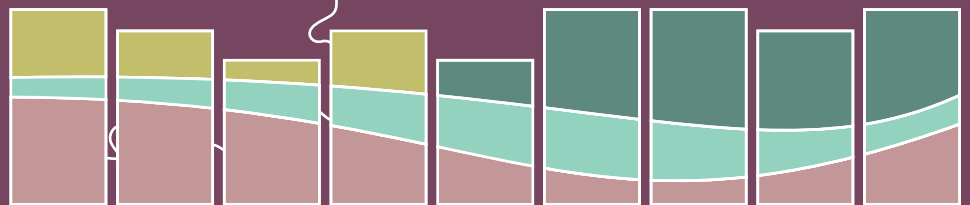


Voorpublicatie Hoofdstuk 12



Delfstoffen en aardwarmte in Nederland

12.

Boringen beëindigd in 2023

De overzichten van de in 2023 beëindigde boringen zijn ingedeeld drie categoriën: koolwaterstoffen, aardwarmte en zout. Koolwaterstofboringen zijn gerangschikt naar boorlocatie, op land dan wel op zee. Verder zijn alle categoriën gerangschikt naar type boring: exploratie of ontwikkeling en ook evaluatie in de categorie koolwaterstoffen. Per categorie wordt een geaggregeerd overzicht van de booractiviteiten in 2023 getoond.

12.1 Koolwaterstoffen

In 2023 zijn er 5 exploratieboringen uitgevoerd, waarvan 3 op land en 2 op zee. Op land is 2 maal gas aangetroffen en 1 bleek droog te zijn. Op zee is 1 maal gas aangetroffen, de andere boring bleek droog te zijn. Dit betekent een gezamenlijk succesratio van 60 %. Het totaal aantal exploratieboringen in 2023 is met 1 gestegen ten opzichte van vorig jaar.

Er zijn in 2023 2 evaluatieboringen gezet, allen op zee. Beide hebben een gasvondst bevestigd. Het aantal evaluatieboringen is met 1 gedaald ten opzichte van vorig jaar. Er zijn in totaal 2 ontwikkelingsboringen uitgevoerd in 2023, 1 minder dan in 2022. Beide boringen zijn op zee gezet. De boringen E15-01 en L07-17-S1 zijn geboord in opsporingsvergunningen. De overige boringen zijn geboord in winningsvergunningen.

Land

Exploratieboringen

	Naam boring	Vergunning	Operator	Resultaat
1	LDS-01	Drenthe VI	Vermilion	Gas
2	LDS-02	Drenthe VI	Vermilion	Droog
3	OLR-02-S2	Gorredijk	Vermilion	Gas

Zee

Exploratieboringen

	Naam boring	Vergunning	Operator	Resultaat
1	E15-01	E15c	Neptune	Droog
2	L11-16	L11d	ONE-Dyas	Gas

Evaluatieboringen

	Naam boring	Vergunning	Operator	Resultaat
1	L07-17-S1	L07e	Neptune	Gas
2	N04-04-S1	N04	ONE-Dyas	Gas

Ontwikkelingsboringen

	Naam boring	Vergunning	Operator	Resultaat
1	A15-A-02	A15a	Petrogas	Gas
2	Q10-A-01-S1	Q10a	Kistos	Gas

Samenvatting

Olie- en gasboringen beëindigd in 2023

Gebied	Type	Resultaat							Totaal
		Gas	Gas shows	Olie	Olie shows	Olie&Gas	Droog	Overig	
Land	Exploratie	2	-	-	-	-	1	-	3
	Evaluatie	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ontwikkeling	-	-	-	-	-	-	-	-
Zee	Exploratie	1	-	-	-	-	1	-	2
	Evaluatie	2	-	-	-	-	-	-	2
	Ontwikkeling	2	-	-	-	-	-	-	2
	Totaal	7	-	-	-	-	2	-	9

12.2 Aardwarmte

Afgelopen jaar zijn er 13 aardwarmteboringen gezet. Daarvan is er 1 een exploratieboring, die geboord is binnen het type vergunning “wetenschappelijk onderzoek en het voeren van centraal beleid”. De boring heeft een potentieel aquifer aangetoond voor aardwarmtewinning.

Er zijn in totaal 12 ontwikkelingsboringen uitgevoerd in 2023, 5 meer dan in 2022. De 2 Delft boringen zijn gezet in de toewijzing zoekgebied Pijnacker-Nootdorp 6b. Met ingang van de nieuwe Mijnbouwwet per 1 juli 2023 is de opsporingsvergunning voor aardwarmte Pijnacker-Nootdorp 6b omgezet naar een toewijzing zoekgebied. Conform het overgangsrecht heeft de vergunninghouder in dit specifieke geval het recht op “opsporing met behulp van een boorgat” behouden (toelichting op wijziging van het vergunningsstelsel voor aardwarmte, zie hoofdstuk 5).

Er zijn 8 boringen uitgevoerd in de startvergunningen voor aardwarmte Middenmeer III, Monster I en Maasdijk I. Deze boringen hebben geleid tot de realisatie van 5 nieuwe aardwarmtesystemen. In de vervolgv vergunning voor aardwarmte Vierpolders is een sidetrack op de boring BRI-GT-01 gerealiseerd om het originele gat te vervangen. Met de realisatie van de boring HLH-GT-03 in de vervolgv vergunning voor aardwarmte Heerlen wordt het bestaande systeem Mijnwater Energiecentrale Heerlen verder uitgebreid.

Exploratieboringen

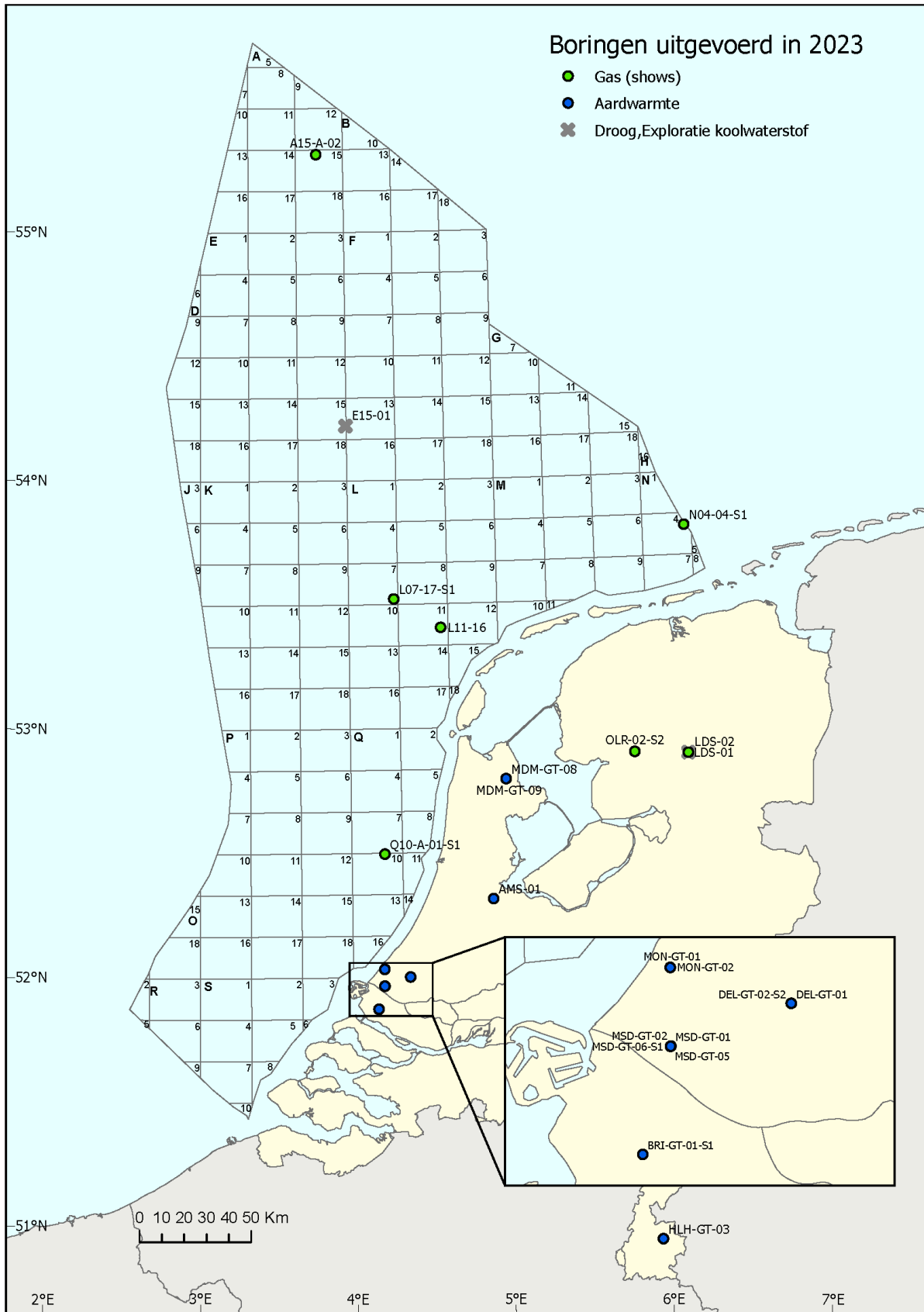
	Naam boring	Vergunning	Operator	Resultaat
1	AMS-01	Amstelland 1	EBN	Water

Ontwikkelingsboringen

	Naam boring	Vergunning	Operator	Resultaat
1	BRI-GT-01-S1	Vierpolders	Aardyn	Water
2	DEL-GT-01	Pijnacker-Nootdorp 6b	Aardyn	Water
3	DEL-GT-02-S2	Pijnacker-Nootdorp 6b	Aardyn	Water
4	HLH-GT-03	Heerlen	Mijnwater Energy	Water
5	MDM-GT-08	Middenmeer III	ECW	Water
6	MDM-GT-09	Middenmeer III	ECW	Water
7	MON-GT-01	Monster I	HVC	Water
8	MON-GT-02	Monster I	HVC	Water
9	MSD-GT-01	Maasdijk I	HVC	Water
10	MSD-GT-02	Maasdijk I	HVC	Water
11	MSD-GT-05	Maasdijk I	HVC	Water
12	MSD-GT-06-S1	Maasdijk I	HVC	Water

12.3 Zout

In 2023 zijn geen zoutboringen uitgevoerd. Dit zijn 2 boringen minder ten opzichte van het voorgaande jaar.



Figuur 12.1 Boringen uitgevoerd in 2023.



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat-Generaal Klimaat en Energie
2024

