



Voorpublicatie Hoofdstuk 8



Delfstoffen en aardwarmte in Nederland

8.

Vergunningen, wijzigingen in 2021, Land

Wijzigingen met betrekking tot vergunningen op land gedurende 2021 staan in onderstaande tabellen vermeld. Tevens staan hierin alle lopende aanvragen voor vergunningen.

8.1 Opsporingsvergunningen voor koolwaterstoffen

Aangevraagd

Vergunning	PbEU	Datum	Sluiting	Staatscourant	Aanvrager(s)
De Kempen *	C-174	15-06-2011	14-09-2011	11-021	Basgas-Energia; Cuadrilla-Brabant
Breda-Maas * ²	C-178	18-06-2011	19-09-2011	11-810	Cuadrilla-Brabant
Waskemeer * ³	C-84	22-03-2014	23-06-2014	10-937	NAM
Slootdorp-Oost * ³	C-55	14-02-2015	18-05-2015	10-234	Vermilion
Brielle * ³	C-170	23-05-2015	24-08-2015	15-891	ONE-Dyas cs; Vermilion

* Aanvraag ingetrokken met terugwerkende kracht per 17 oktober 2016.

*² Aanvraag ingetrokken met terugwerkende kracht per 23 december 2019.

*³ Lopende aanvraag, al eerder gepubliceerd in Jaarverslag.

Verlengd

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	Tot en met
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Engelen	16-03-2021	31-12-2025
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Oosterwolde	16-03-2021	31-12-2025
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Utrecht	16-03-2021	31-12-2025

Vervallen

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km ²
Kistos NL1 B.V.	Terschelling-Noord	10-09-2015 *	23

* Volgens besluit MinEZK van 24 december 2021: artikel 10, derde lid, is hier niet van toepassing

8.2 Winningsvergunningen voor koolwaterstoffen

Aangevraagd

Vergunning	Publicatie	Datum	Sluitingstermijn	Aanvrager(s)
Terschelling-Noord *	-	10-11-2014	-	Kistos
Akkrum *	-	02-06-2016	-	Vermilion

* Lopende aanvraag, al eerder gepubliceerd in Jaarverslag.

Verkleind

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km ²
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Leeuwarden	31-12-2021	276
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Slootdorp	31-12-2021	99

Verlengd

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	Tot en met
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Gorredijk	20-01-2021	31-12-2039
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Waalwijk	20-01-2021	31-12-2035*

* Gerectificeerde einddatum (Staatscourant 2021/3500-n1, 2-6-2021).

Oppervlakte

Totale oppervlakte land	In vergunning voor koolwaterstoffen
42.203 km ²	16.433 km ² (38,9 %)

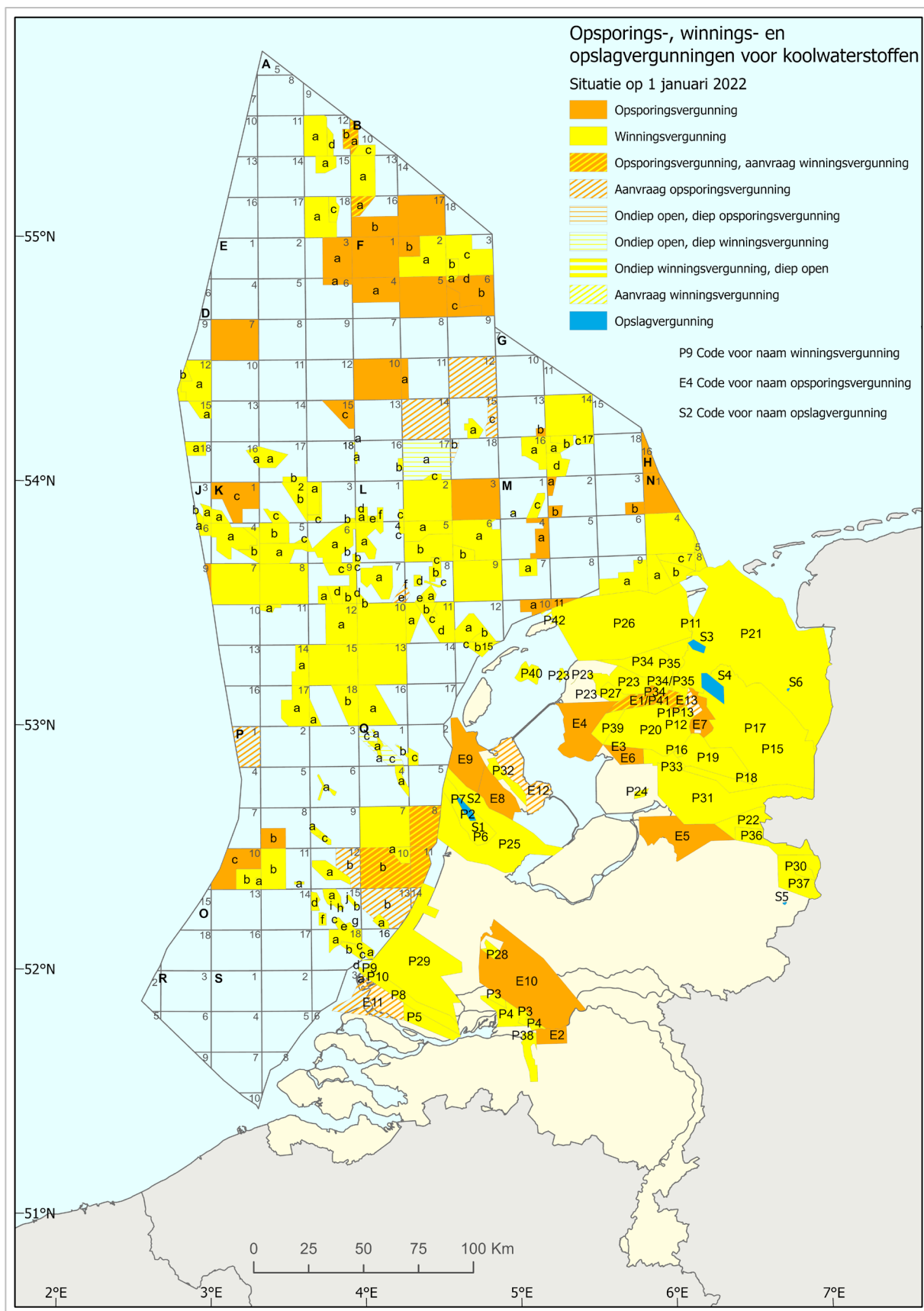
8.3 Opslagvergunningen

Geen wijzigingen.

8.4 Opsporings-, winnings- en opslagvergunningen voor koolwaterstoffen

Namen van de opsporings- winnings- en opslagvergunningen voor koolwaterstoffen, land, zoals aangegeven in Figuur 8.1.

Opsporingsvergunningen					
E1	Akkrum	E5	IJsselmuiden	E9	Schagen
E2	Engelen	E6	Lemsterland	E10	Utrecht
E3	Follega	E7	Oosterwolde		
E4	Hemelum	E8	Opmeer		
Aangevraagde opsporingsvergunningen					
E11	Brielle	E13	Waskemeer		
E12	Slootdorp-Oost				
Winningsvergunningen					
P1	Akkrum 11	P15	Drenthe IIb	P29	Rijswijk
P2	Alkmaar	P16	Drenthe IIIa	P30	Rossum-De Lutte
P3	Andel Va	P17	Drenthe IV	P31	Schoonebeek
P4	Andel Vb	P18	Drenthe V	P32	Slootdorp
P5	Beijerland	P19	Drenthe VI	P33	Steenwijk
P6	Bergen II	P20	Gorredijk	P34	Tietjerksteradeel II
P7	Bergermeer	P21	Groningen	P35	Tietjerksteradeel III
P8	Botlek III	P22	Hardenberg	P36	Tubbergen
P9	Botlek Maasmond	P23	Leeuwarden	P37	Twenthe
P10	Botlek-Maas	P24	Marknesse	P38	Waalwijk
P11	De Marne	P25	Middelie	P39	Zuid-Friesland III
P12	Donkerbroek	P26	Noord-Friesland	P40	Zuidwal
P13	Donkerbroek-West	P27	Oosterend		
P14	Drenthe IIa	P28	Papekop		
Aangevraagde winningsvergunningen					
P41	Akkrum	P42	Terschelling-Noord		
Opslagvergunningen					
S1	Alkmaar	S5	Twenthe-Rijn		
S2	Bergermeer		De Marssteden		
S3	Grijpskerk	S6	Zuidwending		
S4	Norg				



Figuur 8.1 Opsporings-, winnings- en opslagvergunningen voor koolwaterstoffen per 1 januari 2022.

8.5 Opsporingsvergunningen voor aardwarmte

Aangevraagd

Vergunning	Staatscourant	Datum	Sluiting	Aanvrager(s)
Midwoud *	53 132	21-09-2017	21-12-2017	Vermilion Energy Netherlands B.V.
Noord-Holland Noord *	28 807	28-05-2018	27-08-2018	Vermilion Energy Netherlands B.V.
Friesland-Midden *	51 804	17-09-2018	17-12-2018	Vermilion Energy Netherlands B.V.
Zuidwesthoek *	31 919	12-06-2019	11-09-2019	Vermilion Energy Netherlands B.V.
Almere *	33 131	24-06-2020	23-09-2020	Eavor Europe B.V.
Gooi en Vechtstreek *	41 195	04-08-2020	03-11-2020	Larderel Energy B.V.
Oss 1 *	53 666	19-10-2020	18-01-2021	Tullip Energy Exploration & Development B.V. cs
Almere-Diemen 1 *	56 925	04-11-2020	03-02-2021	N.V. HVC, Vattenfall Power Generation Netherlands B.V., Gemeente Almere
Westeinder 1 *	61 990	30-11-2020	01-03-2021	IPS Geothermal B.V.
Amstelveen-Haarlemmermeer 1 *	69 035	31-12-2020	01-04-2021	Tullip Energy Exploration & Development B.V., Energie Transitie Support B.V.
Amsterdam-Amstelveen 1	22 597	06-05-2021	05-08-2021	Vattenfall Power Generation Netherlands B.V., Eneco Heat Production and Industrials B.V., gem.Amsterdam, prov.Noord-Holland
Kudelstaart 1	22 647	06-05-2021	05-08-2021	Tullip Energy Exploration & Development B.V., High Tree Energy B.V.
Edam-Volendam 1	35 245	14-07-2021	13-10-2021	N.V. HVC, SVP productie B.V.

* Lopende aanvraag, al eerder gepubliceerd in Jaarverslag.

Afgewezen

Aanvrager	Gebied	Per	km²
Hybrid Energy Solutions B.V. cs *	Midden-Delfland	20-01-2021	29
Hybrid Energy Solutions B.V. cs	Delft-Tanthof	09-06-2021	12
Hybrid Energy Solutions B.V. cs * ²	Katwijk	18-08-2021	24
Hybrid Energy Solutions B.V. cs	Zoeterwoude	18-08-2021	35
Fānqié Noordeinde Vastgoed B.V. * ³	Bleiswijk-Noord	30-10-2021	26
	Totaal		126

* Aanvraag concurreert volledig met de aanvragen Rotterdam 7 en Rotterdam-Bar.

*² Aanvraag concurreert volledig met de aanvragen Leiden 2 en Leiden 3.

*³ Aanvraag concurreert volledig met de aanvragen Zoetermeer en Zoetermeer 2.

Verleend

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Terheijden 2	12-01-2021	23
ENGIE Energy Solutions B.V. cs	Rotterdam-Bar	21-01-2021	222
Shell Geothermal B.V. cs	Rotterdam 7	21-01-2021	70
Aardwarmte Klazienaveen B.V.	Klazienaveen 2	30-01-2021	15
Shell Geothermal B.V. cs	Capelle aan den IJssel	09-02-2021	40

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
ENGIE Energy Solutions B.V.	Rotterdam Prins Alexander	15-02-2021	20
Hydreco GeoMEC B.V.	Bommelerwaard 2	13-03-2021	53
Visser & Smit Hanab B.V. cs	Brakel-Zuidoost	13-03-2021	27
Tellus Nijmegen B.V.	Nijmegen	14-04-2021	193
DDH Energy B.V.	Drachten 2	21-04-2021	9
ENGIE Energy Solutions B.V.	Wellerlooi	20-05-2021	20
Hydreco GeoMEC B.V.	Delft-Abtswoude	10-06-2021	12
N.V. HVC	Hoorn	08-07-2021	75
Eavor Europe B.V.	Leiden 2	18-08-2021	96
Wayland Energy B.V.	Leiden 3	18-08-2021	31
Yeager Energy B.V.	Oude Rijn	18-08-2021	89
Shell Geothermal B.V. cs	Rijnland	25-08-2021	235
Yeager Energy B.V.	Nissewaard	16-10-2021	68
Duurzaam Voorne Holding B.V.	Nissewaard 2	16-10-2021	76
Ennatuurlijk B.V.	Eindhoven 2	19-10-2021	66
Wayland Energy B.V.	Zoetermeer	30-10-2021	23
IPS Geothermal Energy B.V.	Zoetermeer 2	30-10-2021	15
Eavor Europe B.V.	Purmerend 2	09-11-2021	49
Yeager Energy B.V.	Purmerend 3	09-11-2021	55
	Totaal		1.582

Gesplitst

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
<i>Oorspronkelijk</i>			
Energie Transitie Partners B.V.	Westland-Zuidwest		52
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Den Haag 4		60
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Den Haag 6		23
Energie Transitie Partners B.V.	Maasdijk		6
<i>Na splitsing</i>			
Energie Transitie Partners B.V.	Westland-Zuidwest 1a	27-01-2021	51
Energie Transitie Partners B.V.	Naaldwijk 4	27-01-2021	2
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Den Haag 4a	04-02-2021	59
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Wieringen 1	04-02-2021	1
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Den Haag 6a	04-02-2021	23
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Wieringen 2	04-02-2021	< 1
Energie Transitie Partners B.V.	Maasdijk 3	21-10-2021	5
Energie Transitie Partners B.V.	Maasland 9	21-10-2021	1

Samengevoegd

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
<i>Oorspronkelijk</i>			
Wayland Energy B.V.	Zuidplas		46
Wayland Energy B.V.	Waddinxveen 2		7
DDH Energy B.V.	Drachten		19
DDH Energy B.V.	Drachten 2		9
<i>Na samenvoeging</i>			
Wayland Energy B.V.	Zuidplas 2	25-08-2021	53
DDH Energy B.V.	Drachten 3	27-10-2021	28

Verlengd

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	Tot en met
EnergieWende B.V. cs	De Lier 8	07-01-2021	03-09-2023
Provincie Drenthe cs	Klazienaveen	01-02-2021	31-12-2023
Vereniging van Eigenaren Oude Campspolder	Maasland 2	24-02-2021	31-12-2022
Gedeputeerde Staten van Overijssel	Koekoekspolder Ila	12-03-2021	31-12-2023
Trias Westland B.V.	De Lier V	17-03-2021	31-12-2022
Trias Westland B.V.	Naaldwijk 3	17-03-2021	31-12-2022
Hydreco GeoMEC B.V.	Pijnacker-Nootdorp 6a	30-09-2021	29-06-2023
DDH Energy B.V.	Drachten	27-10-2021	02-06-2024
Hydreco GeoMEC B.V.	Tilburg-Geertruidenberg	25-11-2021	19-08-2025
Provincie Drenthe	Erica	15-12-2021	06-12-2023
Geocombinatie Leeuwarden B.V.	Leeuwarden	18-12-2021	08-12-2026
WarmteStad B.V.	Groningen 2	31-07-2020	In aanvraag
A-ware Production B.V.	Heerenveen	20-05-2021	In aanvraag
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Vierpolders	30-12-2021	In aanvraag
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Brielle 2	30-12-2021	In aanvraag
Energie Transitie Partners B.V.	Kwintsheul 2	31-12-2021	In aanvraag
ECW Geoholding B.V.	Middenmeer 2	30-12-2022	In aanvraag

Verkleind

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
Trias Westland B.V.	Naaldwijk 3	05-03-2021	* 7
Trias Westland B.V.	De Lier V	17-03-2021	< 1
Geocombinatie Leeuwarden B.V.	Leeuwarden	21-04-2021	* 27
Hydreco GeoMEC B.V.	Tilburg-Geertruidenberg	25-11-2021	213

* Resterend deel na verlening winningsvergunning.

Vervallen

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
Ekowarmte B.V.	Velden	22-3-2021	21

8.6 Winningsvergunningen voor aardwarmte

Aangevraagd

Vergunning	Publicatie	Datum	Sluiting	Aanvrager(s)
Luttelgeest III	-	18-12-2020	-	Hoogweg Aardwarmte B.V.
Nootdorp-Oost 3	-	23-12-2020	-	Wayland Energy B.V.
Nootdorp-Oost II	-	10-06-2021	-	Wayland Energy B.V.
Middenmeer III	-	21-07-2021	-	ECW Geoholding B.V.
Delft I	-	11-11-2021	-	Geothermie Delft B.V.

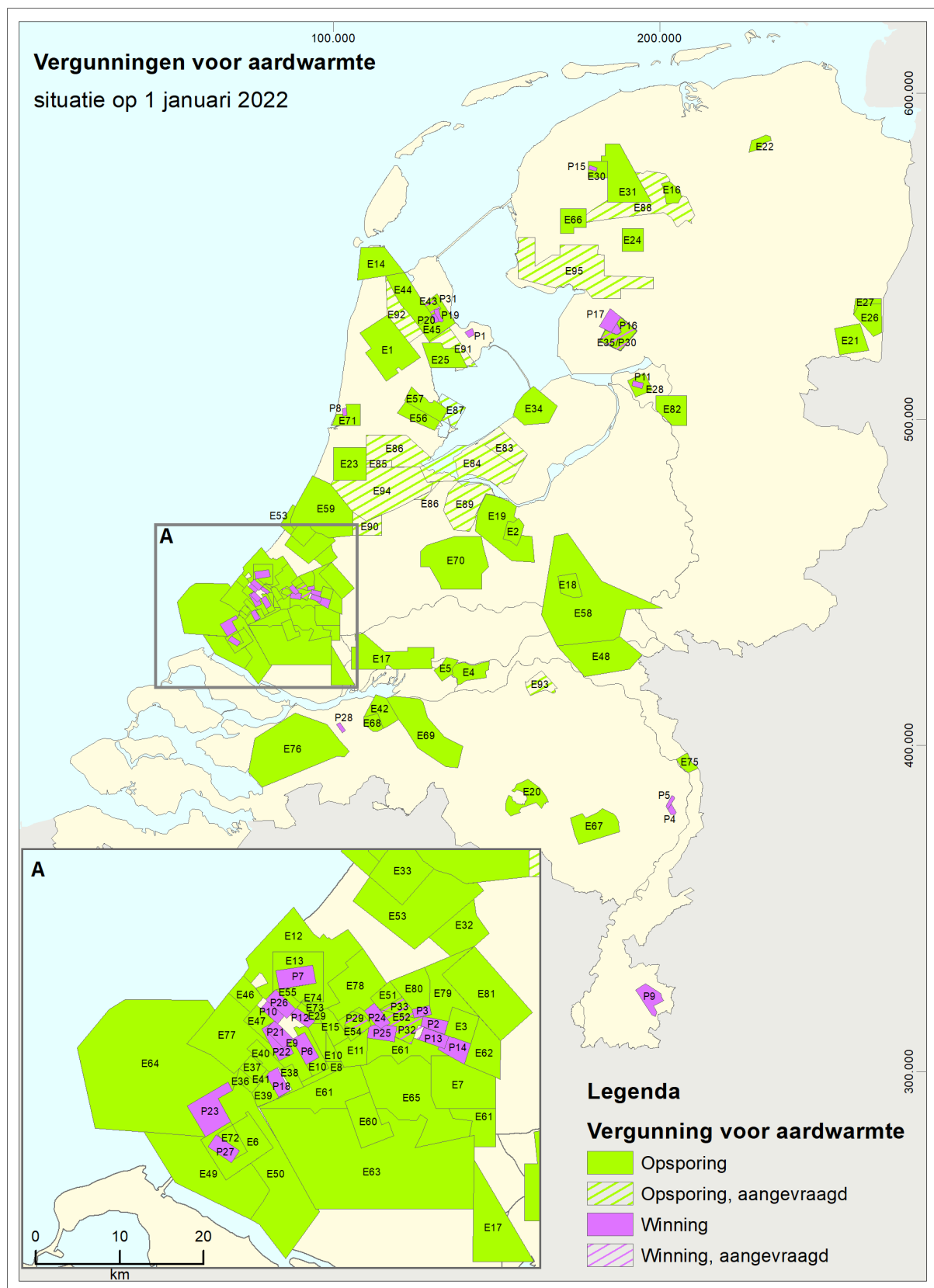
Verleend

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km ²
Trias Westland B.V.	Naaldwijk II	05-03-2021	5
Geocombinatie Leeuwarden B.V.	Leeuwarden I	21-04-2021	3
Wayland Energy B.V.	Lansingerland II	14-09-2021	7
		Totaal	15

8.7 Opsporings- en winningsvergunningen voor aardwarmte

Namen van de opsporings- en winningsvergunningen voor aardwarmte, Land, zoals aangegeven in Figuur 8.2.

Opsporingsvergunningen					
E1	Alkmaar	E29	Kwintsheul 2	E57	Purmerend 3
E2	Amersfoort	E30	Leeuwarden	E58	Renkum
E3	Bleiswijk 6	E31	Leeuwarden 5	E59	Rijnland
E4	Bommelerwaard 2	E32	Leiden 2	E60	Rotterdam 4
E5	Brakel-Zuidoost	E33	Leiden 3	E61	Rotterdam 7
E6	Brielle 2	E34	Lelystad	E62	Rotterdam Prins Alexander
E7	Capelle aan den IJssel	E35	Luttelgeest II	E63	Rotterdam-Bar
E8	De Lier 8	E36	Maasdijk 2	E64	Rotterdam-Haven
E9	De Lier V	E37	Maasdijk 3	E65	Rotterdam-Stad
E10	De Lier VI	E38	Maasland 2	E66	Sneek
E11	Delft-Abtswoude	E39	Maasland 6	E67	Someren
E12	Den Haag 4a	E40	Maasland 7	E68	Terheijden 2
E13	Den Haag 6a	E41	Maasland 9	E69	Tilburg-Geertruidenberg
E14	Den Helder	E42	Made 2	E70	Utrecht
E15	Den Hoorn	E43	Middenmeer 2	E71	Velsen
E16	Drachten 3	E44	Middenmeer 3	E72	Vierpolders
E17	Drechtsteden	E45	Middenmeer 4	E73	Wateringen 1
E18	Ede	E46	Monster 2	E74	Wateringen 2
E19	Eemland	E47	Naaldwijk 3	E75	Wellerlooi
E20	Eindhoven 2	E48	Nijmegen	E76	West-Brabant
E21	Erica	E49	Nissewaard	E77	Westland-Zuidwest 1a
E22	Groningen 2	E50	Nissewaard 2	E78	Ypenburg
E23	Haarlem-Schalkwijk	E51	Nootdorp-Oost 2	E79	Zoetermeer
E24	Heerenveen	E52	Nootdorp-Oost 3	E80	Zoetermeer 2
E25	Hoorn	E53	Oude Rijn	E81	Zuidplas 2
E26	Klazienaveen	E54	Pijnacker-Nootdorp 6a	E82	Zwolle
E27	Klazienaveen 2	E55	Poeldijk 2		
E28	Koekoekspolder IIa	E56	Purmerend 2		
Aangevraagde opsporingsvergunningen					
E83	Almere	E87	Edam-Volendam 1	E93	Oss 1
E84	Almere-Diemen 1	E88	Friesland-Midden	E94	Westeinder 1
E85	Amstelveen-Haarlemmermeer 1	E89	Gooi en Vechtstreek	E95	Zuidwesthoek
E86	Amsterdam-Amstelveen 1	E90	Kudelstaart 1		
		E91	Midwoud		
		E92	Noord-Holland Noord		
Winningsvergunningen					
P1	Andijk	P11	Kampen	P21	Naaldwijk
P2	Bleiswijk	P12	Kwintsheul	P22	Naaldwijk II
P3	Bleiswijk 1b	P13	Lansingerland	P23	Oostvoorne
P4	Californië IV	P14	Lansingerland II	P24	Pijnacker-Nootdorp 4
P5	Californië V	P15	Leeuwarden I	P25	Pijnacker-Nootdorp 5
P6	De Lier	P16	Luttelgeest	P26	Poeldijk
P7	Den Haag	P17	Luttelgeest II	P27	Vierpolders
P8	Heemskerk	P18	Maasland	P28	Zevenbergen
P9	Heerlen	P19	Middenmeer I		
P10	Honselersdijk	P20	Middenmeer II		
Aangevraagde winningsvergunningen					
P29	Delft I	P31	Middenmeer III	P33	Nootdorp-Oost II
P30	Luttelgeest III	P32	Nootdorp-Oost 3		



Figuur 8.2 Vergunningen voor aardwarmte per 1 januari 2022.

8.8 Winningsvergunningen voor steenzout

Aangevraagd

Vergunning	Publicatie	Datum	Sluitingstermijn	Aanvrager(s)
Twenthe-Rijn Welen Mos *	-	10-07-2018	-	Nobian

* Lopende aanvraag, al eerder gepubliceerd in Jaarverslag.

8.9 Winningsvergunningen voor steenkool

Geen wijzigingen.

