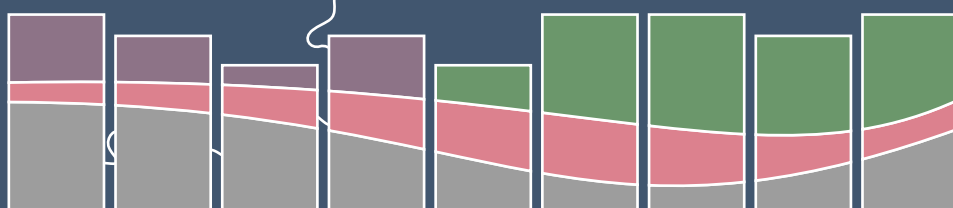




Voorpublicatie Hoofdstuk 8



Delfstoffen en aardwarmte in Nederland

8. Vergunningen, wijzigingen in 2020, land

Wijzigingen met betrekking tot vergunningen op land gedurende 2020 staan in onderstaande tabellen vermeld. Tevens staan hierin alle lopende aanvragen voor vergunningen.

8.1 Opsporingsvergunningen voor koolwaterstoffen

Aangevraagd

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

* Lopende aanvraag, al eerder gepubliceerd in Jaarverslag.

Verlengd

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	Tot en met
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Engelen	24-11-2018	In aanvraag
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Oosterwolde	24-11-2018	In aanvraag
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Utrecht	24-11-2018	In aanvraag

8.2 Winningsvergunningen voor koolwaterstoffen

Aangevraagd

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

* Lopende aanvraag, al eerder gepubliceerd in Jaarverslag.

Verkleind

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km ²
Vermilion Energy Netherlands B.V. cs	Andel Vb	30-12-2020	142
Vermilion Energy Netherlands B.V. cs	Pepekop	30-12-2020	35
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Waalwijk	30-12-2020	101
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Slootdorp	30-12-2020	120
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Oosterend	30-12-2020	69

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km ²
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Leeuwarden	30-12-2020	430

Oppervlakte

Totale oppervlakte land	In vergunning voor koolwaterstoffen
42.203 km ²	16.633 km ² (39,4 %)

8.3 Opslagvergunningen

Aangevraagd

Vergunning	Staatscourant	Datum	Sluitingstermijn	Opslag van	Aanvrager(s)
Lutteleest *	5 395	04-03-2013	03-06-2013	Zout water	Leo Hoogweg B.V.
Twente-Rijn-Beeldershoek **	-	24-01-2014	-	Vulstof	AkzoNobel

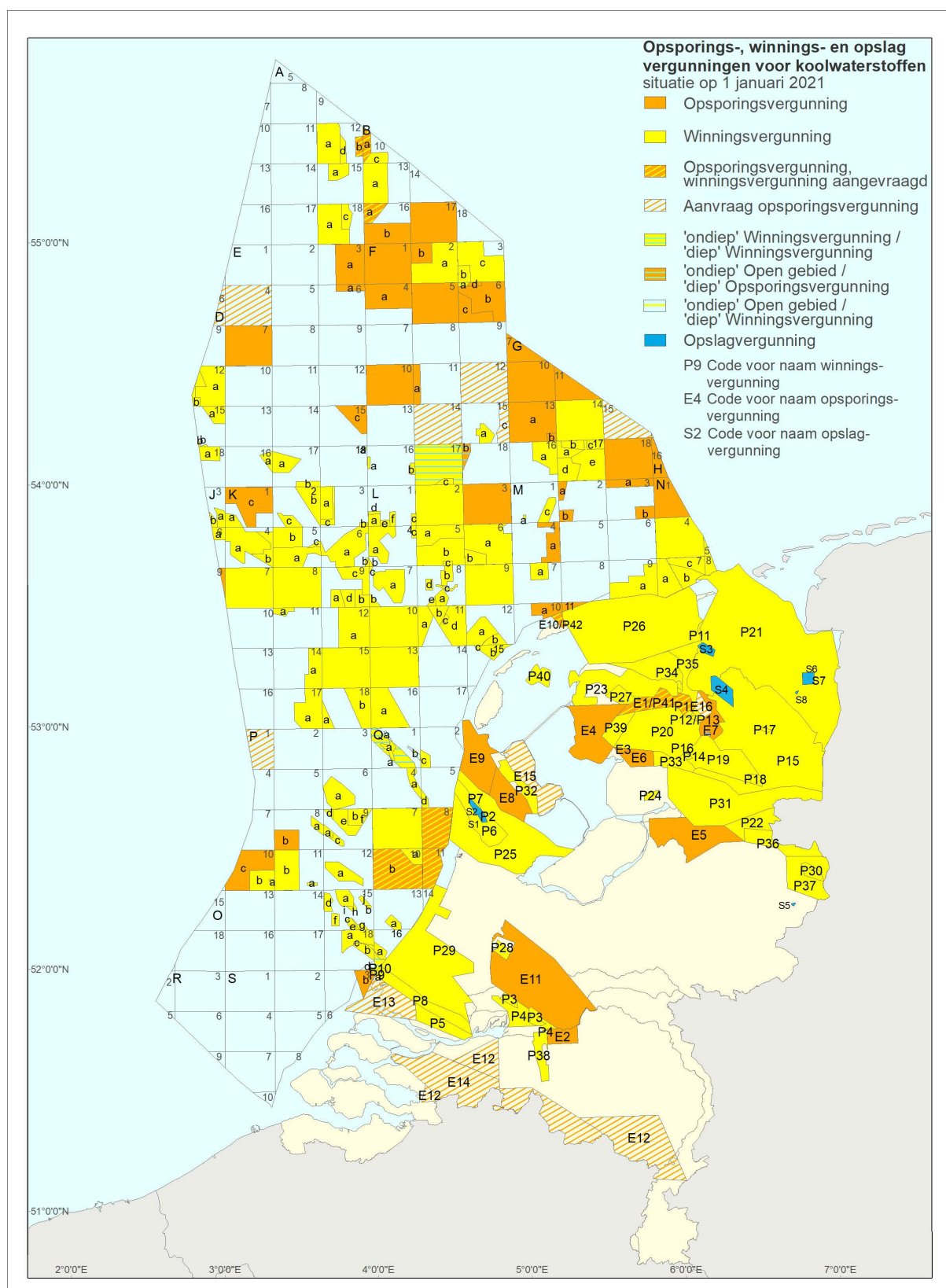
* Aanvraag ingetrokken per 18 november 2020.

** Aanvraag ingetrokken per 10 november 2020.

8.4 Opsporings-, winnings- en opslagvergunningen voor koolwaterstoffen

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

Opsporingsvergunningen			
E1	Akkrum	E7	Oosterwolde
E2	Engelen	E8	Opmeer
E3	Follega	E9	Schagen
E4	Hemelum	E10	Terschelling-Noord
E5	IJsselmuiden	E11	Utrecht
E6	Lemsterland		
Aangevraagde opsporingsvergunningen			
E12	Breda-Maas	E15	Slootdorp-Oost
E13	Brielle	E16	Waskemeer
E14	De Kempen		
Winningsvergunningen			
P1	Akkrum 11	P21	Groningen
P2	Alkmaar	P22	Hardenberg
P3	Andel Va	P23	Leeuwarden
P4	Andel Vb	P24	Marknesse
P5	Beijerland	P25	Middelie
P6	Bergen II	P26	Noord-Friesland
P7	Bergermeer	P27	Oosterend
P8	Botlek III	P28	Papekop
P9	Botlek Maasmond	P29	Rijswijk
P10	Botlek-Maas	P30	Rossum-De Lutte
P11	De Marne	P31	Schoonebeek
P12	Donkerbroek	P32	Slootdorp
P13	Donkerbroek-West	P33	Steenwijk
P14	Drenthe IIa	P34	Tietjerksteradeel II
P15	Drenthe IIb	P35	Tietjerksteradeel III
P16	Drenthe IIIa	P36	Tubbergen
P17	Drenthe IV	P37	Twenthe
P18	Drenthe V	P38	Waalwijk
P19	Drenthe VI	P39	Zuid-Friesland III
P20	Gorredijk	P40	Zuidwal
Aangevraagde winningsvergunningen			
P41	Akkrum	P42	Terschelling-Noord
Opslagvergunningen			
S1	Alkmaar	S5	Twenthe-Rijn De Marssteden
S2	Bergermeer	S6	Winschoten II
S3	Grijpskerk	S7	Winschoten III
S4	Norg	S8	Zuidwending



Figuur 8.1 Opsporings-, winnings- en opslagvergunningen voor koolwaterstoffen per 1 januari 2021.

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.
Hoorn *	10 906	28-02-2018	30-05-2018	N.V. HVC
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.
Rotterdam 7 *	54002-1	27-09-2018	27-12-2018	Shell Geothermal B.V., ENGIE Energy Solutions B.V.
Rotterdam Bar *	54 014	27-09-2018	27-12-2018	ENGIE Energy Solutions B.V., Shell Geothermal B.V.
Delft-Tanhtof *	22 419	24-04-2019	24-07-2019	Stichting Buurtenergie Haaglanden, Energie Coöperatie Wateringse Veld U.A.
Rotterdam Prins Alexander *	27 117	16-05-2019	15-08-2019	ENGIE Energy Solutions B.V.
Zuidwesthoek *	31 919	12-06-2019	11-09-2019	Vermilion Energy Netherlands B.V.
Bommelerwaard 2 *	32 354	14-06-2019	13-09-2019	Hydreco Geomec B.V.
Nijmegen *	55 336	11-10-2019	10-01-2020	Tellus Nijmegen B.V.
Nissewaard *	56 437	17-10-2019	16-01-2020	Yeager Energy B.V.
Brakel-Zuidoost *	60 136	06-11-2019	05-02-2020	Visser & Smit Hanab B.V., ENGIE Energy Solutions B.V.
Zoetermeer	12 938	06-03-2020	05-06-2020	Wayland Energy B.V.
Terheijden 2	20 142	08-04-2020	08-07-2020	Hydreco GeoMEC B.V. & Izzy Projects B.V.
Leiden 2	24 796	07-05-2020	06-08-2020	Eavor Europe B.V.
Leiden 3	24 797	07-05-2020	06-08-2020	Wayland Energy B.V.
Klazienaveen 2	24 939	08-05-2020	07-08-2020	Aardwarmte Klazienaveen B.V.
Rijnland	28 039	27-05-2020	26-08-2020	D4 B.V. & Shell Geothermal B.V.
Purmerend 2	33 128	24-06-2020	23-09-2020	Eavor Europe B.V.
Almere	33 131	24-06-2020	23-09-2020	Eavor Europe B.V.
Wellerlooi	35 799	07-07-2020	06-10-2020	ENGIE Energy Solutions B.V.
Gooi en Vechtstreek	41 195	04-08-2020	03-11-2020	Larderel Energy B.V.
Oude Rijn 1	44 135	25-08-2020	24-11-2020	Yeager Energy B.V.
Purmerend 3	51 106	05-10-2020	04-01-2021	
Eindhoven 2	52 815	14-10-2020	13-01-2021	
Oss 1	53 666	19-10-2020	18-01-2021	
Zoeterwoude	54 710	23-10-2020	22-01-2021	
Almere-Diemen 1	56 925	04-11-2020	03-02-2021	
Westeinder 1	61 990	30-11-2020	01-03-2021	
Amstelveen- Haarlemmermeer 1	69 035	31-12-2020	01-04-2021	

* Lopende aanvraag, al eerder gepubliceerd in Jaarverslag.

Afgewezen

Aanvrager	Gebied	Per	km ²
Energiecoöperatie Harnaschpolder U.A. cs	Wassenaar	05-06-2020	78

Verleend

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km ²
Shell Geothermal B.V. cs	Rotterdam-Haven	10-01-2020	245
Energie Transitie Partners B.V.	Den Hoorn	21-01-2020	8
GeoPower Exploitatie B.V.	Maasland 6	18-04-2020	7
Tullip Energy Exploration & Development B.V. cs	Ede	05-06-2020	40
Tellus Renkum B.V.	Renkum	14-07-2020	615
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Someren	18-07-2020	105
Tullip Energy Exploration & Development B.V. cs	Amersfoort	11-09-2020	33
Larderel Energy B.V.	Eemland	11-09-2020	196
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Rotterdam-Stad	26-09-2020	69
GeoPower Exploitatie B.V.	Maasland 5	27-11-2020	2
Totaal			1.320

Gesplitst

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km ²
<i>Oorspronkelijk</i>			
Vattenfall N.V.	Nootdorp-Oost	-	21
<i>Na splitsing</i>			
Vattenfall N.V.	Nootdorp-Oost 2	13-02-2020	6
Vattenfall N.V.	Nootdorp-Oost 3	13-02-2020	14

Samengevoegd

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km ²
<i>Oorspronkelijk</i>			
GeoPower Exploitatie B.V.	Maasland 5	-	2
GeoPower Exploitatie B.V.	Maasland 4	-	5
<i>Na samenvoeging</i>			
GeoPower Exploitatie B.V.	Maasland 7	27-11-2020	7

Verlengd

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	Tot en met
WarmteStad B.V.	Groningen 2	25-02-2020	30-07-2020

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	Tot en met
Ekowarmte B.V.	Velden	21-04-2020	21-03-2021
Energie Transitie Partners B.V.	Maasdijk	05-06-2020	30-11-2023
Wayland Developments B.V.	Waddinxveen 2	28-08-2020	02-10-2022
Wayland Energy B.V.	Lansingerland 4	16-09-2020	30-09-2022
Hydreco GeoMEC B.V.	Rotterdam 4	30-09-2020	06-11-2024
Provincie Drenthe cs	Erica	08-12-2020	06-12-2021
Provincie Drenthe cs	Klazienaveen	01-12-2020	In aanvraag
WarmteStad B.V.	Groningen 2	31-07-2020	In aanvraag
Gedeputeerde Staten van Overijssel	Koekoekspolder Ila	31-12-2020	In aanvraag
Vereniging van Eigenaren Oude Campspolder	Maasland 2	01-01-2021	In aanvraag

Verkleind

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
N.V. HVC	Drechteden	20-02-2020	220

Vervallen

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
AC Hartman Beheer B.V.	Sexbierum	01-03-2020	11
Gipmans Verhuur B.V.	Venlo	22-03-2020	24
Geothermie De Kievit B.V.	Peel en Maas	01-08-2020	48
Grondexploitatie maatschappij Californië B.V.	Californië VI	31-12-2020	63
Californië Wijnen Geothermie B.V.	Californië IV	31-12-2020	6
Totaal			152

8.6 Winningsvergunningen voor aardwarmte

Aangevraagd

Vergunning	Publicatie	Datum	Sluiting	Aanvrager(s)
Middenmeer III*	-	28-02-2019	-	Vermilion Energy Netherlands B.V.
Naaldwijk II	-	13-02-2020	-	Trias Westland B.V.
Leeuwarden	-	17-07-2020	-	Geocombinatie Leeuwarden B.V.
Lansingerland II	-	30-07-2020	-	Wayland Energy B.V.

* Aanvraag ingetrokken per 31 maart 2020.

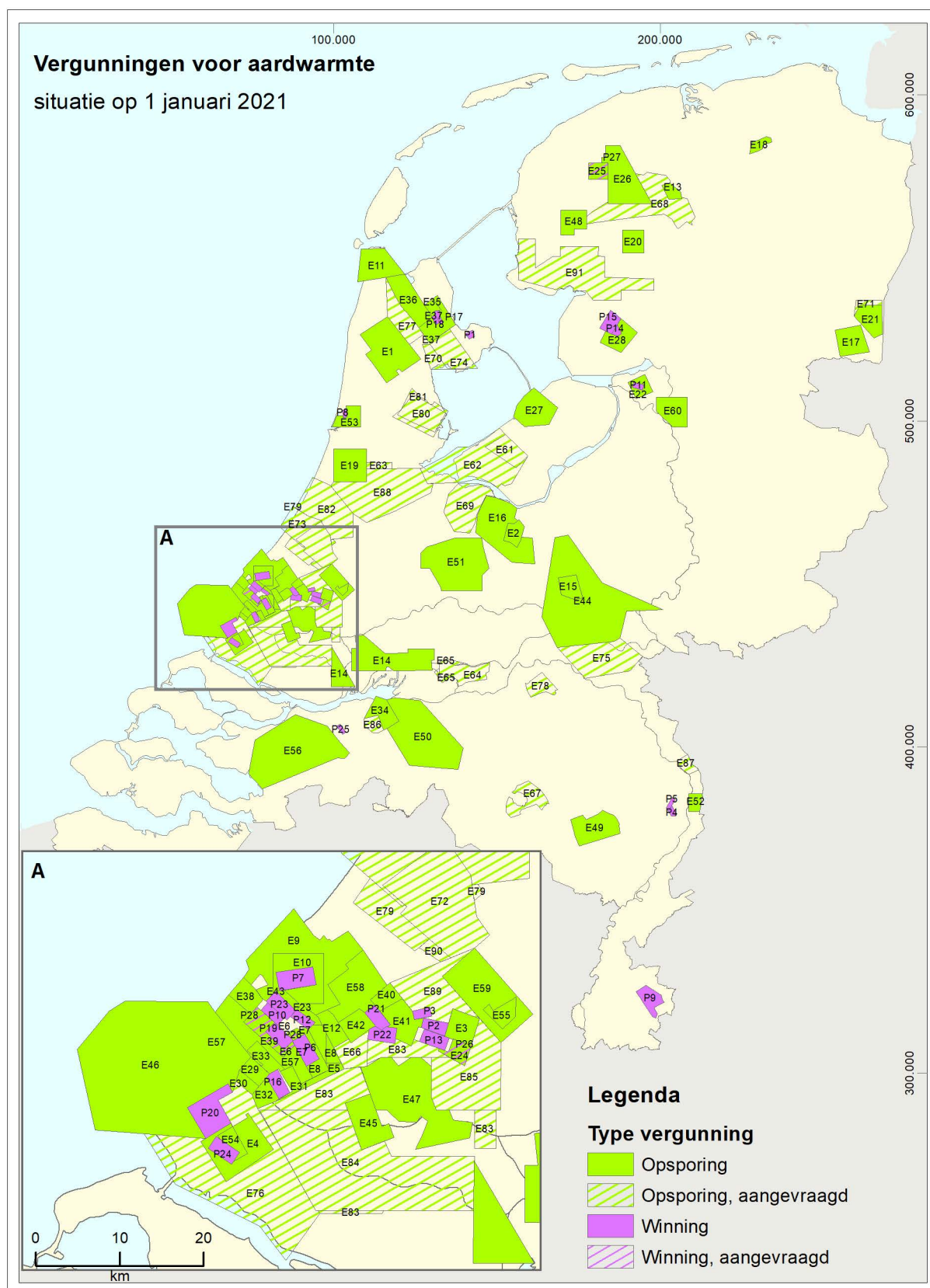
Verleend

Vergunninghouder	Vergunning	In werking	km²
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Den Haag	16-04-2020	10
Hydreco GeoMEC B.V. cs	Oostvoorne	03-12-2020	17
Aardwarmte Combinatie Luttelgeest B.V.	Luttelgeest II	03-12-2020	25
Totaal			52

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



Figuur 8.2 Vergunningen voor aardwarmte per 1 januari 2021.

8.8 Winningsvergunningen voor steenzout

Aangevraagd

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

* Lopende aanvraag, al eerder gepubliceerd in Jaarverslag

8.9 Winningsvergunningen voor steenkool

Geen wijzigingen.



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directoraat-Generaal Klimaat en Energie
2021

