

Regeling van de Minister voor Klimaat en Energie van 23 juni 2022, nr. WJZ/22218735, tot wijziging van de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie en klimaattransitie 2022 in verband met aanpassing van enkele subsidieparameters

De Minister voor Klimaat en Energie,

Gelet op de artikelen 55e, eerste lid, 55f, eerste lid, 55g, eerste lid, 55i, eerste lid, en 55j, vijfde lid, van het Besluit stimulering duurzame energieproductie en klimaattransitie;

Besluit:

ARTIKEL I

De Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie en klimaattransitie 2022 wordt als volgt gewijzigd:

A

In artikel 3, eerste lid, onderdeel a, wordt '93.000.000.000 kg' vervangen door '79.500.000.000 kg'.

B

In artikel 75, eerste lid, onderdeel c, wordt '3.000 vollasturen' vervangen door '8.000 vollasturen'.

C

In de tabel bij artikel 91, tweede lid, komen de rijen die zien op de artikelen 85 en 87 te luiden:

Artikel 85, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 1°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, gasvormig transport	119,4518	128,5169	148,6825	148,6825	148,6825
Artikel 85, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 2°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	119,1391	128,1562	155,2072	174,2395	174,2395
Artikel 85, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 3°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport	119,1391	128,1562	131,5674	131,5674	131,5674
Artikel 85, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel 1°	CCS – Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, gasvormig transport	97,9525	97,9525	97,9525	97,9525	97,9525
Artikel 85, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel 2°	CCS – Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	119,1391	128,1562	133,1080	133,1080	133,1080
Artikel 85, eerste lid, onderdeel c, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie, gasvormig transport	119,4518	125,0354	125,0354	125,0354	125,0354
Artikel 85, eerste lid, onderdeel c, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	119,1391	128,1562	155,2072	156,9544	156,9544
Artikel 85, eerste lid, onderdeel d, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit restgassen voor ondervuring, gasvormig transport	119,0034	127,9996	154,9880	158,4041	158,4041



Artikel 85, eerste lid, onderdeel d, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit restgassen voor ondervuring, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	118,6908	127,6388	154,4829	192,3477	192,3477
Artikel 85, eerste lid, onderdeel e, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie, gasvormig transport	114,2075	122,4658	147,2407	157,9840	157,9840
Artikel 85, eerste lid, onderdeel e, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	113,8948	122,1050	146,7356	189,1134	189,1134
Artikel 85, eerste lid, onderdeel f, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, gasvormig transport	106,2463	106,2463	106,2463	106,2463	106,2463
Artikel 85, eerste lid, onderdeel f, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	119,5358	128,6138	141,8014	141,8014	141,8014
Artikel 85, eerste lid, onderdeel g, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, gasvormig transport	115,2358	123,6523	141,8856	141,8856	141,8856
Artikel 85, eerste lid, onderdeel g, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	114,9231	123,2915	148,3967	171,3721	171,3721
Artikel 87, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 1°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	58,9233	67,9884	95,1838	148,6825	148,6825
Artikel 87, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 2°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	58,6106	67,6277	94,6787	148,7808	174,2395
Artikel 87, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 3°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport	58,6106	67,6277	94,6787	131,5674	131,5674
Artikel 87, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel 1°	CCS – Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	58,9233	67,9884	95,1838	97,9525	97,9525
Artikel 87, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel 2°	CCS – Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	58,6106	67,6277	94,6787	133,1080	133,1080
Artikel 87, eerste lid, onderdeel c, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	58,9233	67,9884	95,1838	125,0354	125,0354
Artikel 87, eerste lid, onderdeel c, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	58,6106	67,6277	94,6787	148,7808	156,9544
Artikel 87, eerste lid, onderdeel d, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit restgassen voor ondervuring niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	58,4749	67,4711	94,4595	148,4363	158,4041

Artikel 87, eerste lid, onderdeel d, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit restgassen voor ondervuring niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	58,1623	67,1103	93,9544	147,6427	192,3477
Artikel 87, eerste lid, onderdeel e, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	53,6790	61,9373	86,7122	136,2620	157,9840
Artikel 87, eerste lid, onderdeel e, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	53,3663	61,5765	86,2071	135,4683	189,1134
Artikel 87, eerste lid, onderdeel f, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande afvalverbrandingsinstallatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	48,4199	55,8692	78,2168	122,9121	172,2732
Artikel 87, eerste lid, onderdeel f, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande afvalverbrandingsinstallatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	48,1073	55,5084	77,7118	122,1185	207,5591
Artikel 87, eerste lid, onderdeel g, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	59,3199	68,4461	95,8245	106,2463	106,2463
Artikel 87, eerste lid, onderdeel g, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	59,0073	68,0853	95,3194	141,8014	141,8014
Artikel 87, eerste lid, onderdeel h, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	54,7073	63,1238	88,3733	138,8723	141,8856
Artikel 87, eerste lid, onderdeel h, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	54,3946	62,7630	87,8682	138,0786	171,3721

D

In de tabel bij artikel 96, eerste lid, komen de eerste, tweede en derde kolom van de rijen die zien op de artikelen 85 en 87, te luiden:

Artikel 85, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 1°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, gasvormig transport	148,6825
Artikel 85, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 2°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	174,2395
Artikel 85, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 3°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport	131,5674
Artikel 85, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel 1°	CCS – Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, gasvormig transport	97,9525
Artikel 85, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel 2°	CCS – Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	133,1080
Artikel 85, eerste lid, onderdeel c, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie, gasvormig transport	125,0354
Artikel 85, eerste lid, onderdeel c, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	156,9544



Artikel 85, eerste lid, onderdeel d, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit restgassen voor ondervuring, gasvormig transport	158,4041
Artikel 85, eerste lid, onderdeel d, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit restgassen voor ondervuring, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	192,3477
Artikel 85, eerste lid, onderdeel e, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie, gasvormig transport	157,9840
Artikel 85, eerste lid, onderdeel e, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	189,1134
Artikel 85, eerste lid, onderdeel f, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, gasvormig transport	106,2463
Artikel 85, eerste lid, onderdeel f, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	141,8014
Artikel 85, eerste lid, onderdeel g, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, gasvormig transport	141,8856
Artikel 85, eerste lid, onderdeel g, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	171,3721
Artikel 87, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 1°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	148,6825
Artikel 87, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 2°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	174,2395
Artikel 87, eerste lid, onderdeel a, subonderdeel 3°	CCS – Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport	131,5674
Artikel 87, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel 1°	CCS – Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	97,9525
Artikel 87, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel 2°	CCS – Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	133,1080
Artikel 87, eerste lid, onderdeel c, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	125,0354
Artikel 87, eerste lid, onderdeel c, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	156,9544
Artikel 87, eerste lid, onderdeel d, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit restgassen voor ondervuring niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	158,4041
Artikel 87, eerste lid, onderdeel d, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit restgassen voor ondervuring niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	192,3477
Artikel 87, eerste lid, onderdeel e, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	157,9840
Artikel 87, eerste lid, onderdeel e, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande installatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	189,1134
Artikel 87, eerste lid, onderdeel f, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande afvalverbrandingsinstallatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	172,2732
Artikel 87, eerste lid, onderdeel f, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, bestaande afvalverbrandingsinstallatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	207,5591
Artikel 87, eerste lid, onderdeel g, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	106,2463



Artikel 87, eerste lid, onderdeel g, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe pre-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	141,8014
Artikel 87, eerste lid, onderdeel h, subonderdeel 1°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie niet-ETS-bedrijf, gasvormig transport	141,8856
Artikel 87, eerste lid, onderdeel h, subonderdeel 2°	CCS – Nieuwe post-combustion CO ₂ -afvang, nieuwe installatie niet-ETS-bedrijf, vloeibaar transport, nieuwe vervloeiingsinstallatie	171,3721

ARTIKEL II

Deze regeling treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage, 23 juni 2022

*De Minister voor Klimaat en Energie,
R.A.A. Jetten*



TOELICHTING

1. Inleiding

Op 1 juni 2022 is de Regeling aanwijzing categorieën duurzame energieproductie en klimaattransitie 2022 (hierna: aanwijzingsregeling 2022) in werking getreden (Stcrt. 2022, 11407). Daarin wordt de mogelijkheid tot stimulering van de productie van hernieuwbare elektriciteit, de productie van hernieuwbaar gas, de productie van hernieuwbare warmte en andere technieken ter vermindering van broeikasgas ingevuld voor de SDE++-openstelling in 2022. Aanvragen voor subsidie kunnen worden ingediend tussen 28 juni 2022 en 6 oktober 2022, afhankelijk van de subsidie-intensiteit van het betreffende project van de subsidieaanvrager.

In onderhavige regeling worden enkele wijzigingen in aanwijzingsregeling 2022 aangebracht. Deze worden hieronder toegelicht.

2. Wijzigingen

CCS (artikel I, onderdelen A, C en D)

In de SDE++ wordt de onrendabele top van CO₂-reducerende technieken ten opzichte van het fossiele alternatief met subsidie vergoed. Hierdoor kunnen deze technieken worden ingezet voor – en bijdragen aan- het behalen van de klimaatdoelstellingen.

Om te berekenen hoeveel subsidie nodig is voor de diverse technieken in de SDE++ adviseert het Planbureau voor de Leefomgeving (hierna: PBL) over de hoogte van de basisbedragen. Het basisbedrag is het maximumbedrag voor een specifieke techniek waarvoor subsidie kan worden aangevraagd. De SDE++ is een gefaseerde tender: het fasebedrag geeft aan voor welk bedrag in elke fase van de SDE++ een aanvraag voor subsidie kan worden ingediend, waarbij de aanvragen op volgorde van binnenkomst worden beoordeeld.

CCS (carbon capture and storage) is de afvang en opslag van CO₂. PBL heeft geadviseerd over de benodigde subsidiebedragen voor CCS voor de diverse CCS-categorieën in de SDE++ 2022. Partijen die CCS willen toepassen zullen een tarief moeten betalen voor het transport en de opslag van de CO₂ door een derde partij. PBL heeft geadviseerd om dit tarief onafhankelijk te laten toetsen.

Naar aanleiding van dit advies van PBL is onlangs in opdracht van EZK een onafhankelijk extern onderzoek uitgevoerd naar wat een passend tarief is om van uit te gaan voor de subsidie bij CCS. Uit dit onderzoek blijkt een hoger subsidietarief noodzakelijk dan het tarief waar door PBL van is uitgegaan bij het advies over de basisbedragen voor de openstellingsronde voor 2022, met name doordat PBL als referentieproject voor de nieuwe opslag van CO₂ uitging van het Porthos-project terwijl in het nieuwe, externe onderzoek is uitgegaan van het Aramis-project.

Belangrijkste redenen voor deze verhoging zijn:

- de hogere investeringskosten voor het transport en de opslag van CO₂ door een veel langere buisleiding (trunkline) bij het Aramis-project (vergeleken met Porthos);
- de hogere stroomprijzen voor compressie door stijging van de energieprijzen;
- het gedeeltelijk gebruik van externe infrastructuur (wel aan de orde bij Aramis maar niet bij Porthos);
- grotere onzekerheden doordat het Aramis-project minder ver ontwikkeld is dan Porthos destijds was.

In lijn met het de resultaten van het onafhankelijke externe onderzoek worden met artikel I, onderdelen C en D, de basisbedragen en bijbehorende fasebedragen voor de diverse CCS-categorieën verhoogd.

In de aanwijzingsregeling 2022 is – vanwege de omvang van het CO₂-reductiepotentieel van deze techniek en om op relatief korte termijn en kosteneffectieve wijze koolstofdioxide te reduceren – het plafond voor CCS in de industrie voor de SDE++ 2022 ronde met 1,5 Mton verhoogd. Dat leidt tot voor de industrie tot een beperking die is vastgesteld op 8,7 Mton uitstootreductie in 2030 voor de industrie. Dit getal is gecorrigeerd voor eerder uitgegeven beschikkingen. De maximale vermindering van CO₂ voor industrie is zodoende vastgesteld op 93 miljoen ton koolstofdioxide over de looptijd van de beschikking.

In onderhavige wijzigingsregeling wordt het CCS-plafond voor industrie verlaagd naar 79,5 miljoen ton koolstofdioxide. Zonder deze verlaging zouden relatief te weinig andere opties, zoals hernieuwbare warmte, in aanmerking komen voor subsidie. Tegelijk wordt ervoor gewaakt dat het plafond niet



zodanig laag wordt dat de CCS onvoldoende wordt gestimuleerd. In verband met de aanpassing van de CCS-tarieven verhoging wordt CCS-plafond voor industrie met artikel I, onderdeel a, van onderhavige regeling verlaagd.

Industriële warmtepomp (artikel I, onderdeel B)

In artikel 75 van de aanwijzingsregeling 2022 is per abuis twee maal hetzelfde aantal vollasturen voor de subcategorie open warmtepompen opgenomen. Er moet een onderscheid worden gemaakt tussen open warmtepompen waarbij het aantal vollasturen 8.000 bedraagt en warmtepompen waarbij het aantal vollasturen 3.000 uur bedraagt. Met onderdeel B van artikel 1 van onderhavig besluit wordt deze omissie hersteld.

3. Regeldruk

Deze regeling heeft geen gevolgen voor de regeldruk.

4. Inwerkingtreding

De met deze regeling doorgevoerde wijzigingen van de aanwijzingsregeling 2022 treden in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin deze regeling wordt geplaatst. Dat is niet in lijn met het kabinetsbeleid inzake de vaste verandermomenten. Deze inwerkingtreding is echter noodzakelijk ten behoeve van de SDE++- openstelling in 2022 die op 28 juni 2022 start, en is in het belang van de doelgroep.

*De Minister voor Klimaat en Energie,
R.A.A. Jetten*