



Addendum bij het eindadvies SDE++ 2024

Publicatienummer: 5040

PBL, 10 juni 2024

Achtergrond

Na het verschijnen van het eindadvies voor de SDE++ 2024 heeft het ministerie van EZK een aantal aanvullende vragen gesteld. Deze vragen hebben betrekking op de volgende aspecten:

1. Basisbedragen voor verbranding van biomassa bij een subsidieduur van 12 jaar
2. Subsidie-intensiteit bij zon-pv zonder rekening te houden met eigen verbruik
3. Aanpassingen ETS-voordelen, onder andere voor AVI's en waterstofproductie
4. Subsidie-intensiteit op basis van afgeronde basisbedragen, langetermijnprijzen en emissiefactoren

1. Basisbedragen voor verbranding van biomassa bij een subsidieduur van 12 jaar

Bij het bepalen van de basisbedragen in paragraaf 8.4 *Warmte- en stoomketels* en paragraaf 8.5 *directe inzet van houtpellets voor industriële toepassingen* is uitgegaan van een subsidieduur van 15 jaar. Op verzoek van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) zijn de basisbedragen en subsidie-intensiteiten voor de biomassaverbranding categorieën binnen deze twee paragrafen herrekend op basis van een subsidieperiode van 12 jaar.

Tabel 1 toont de wijzingen in de basisbedragen voor alle biomassaverbrandingscategorieën van paragrafen 8.4 *Warmte- en stoomketels* en 8.5 *directe inzet van houtpellets voor industriële toepassingen* uit het SDE++ eindadvies 2024. Voor de categorie *Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MW_{th}* geldt een warmtestaffel. Binnen de warmtestaffel wordt het basisbedrag berekend voor een verscheidend aantal vollasturen. Het basisbedrag in tabel 1 voor deze categorie is uitgegaan van een referentiewaarde van 7000 vollasturen. Tabel 2 toont de wijzigingen van de basisbedragen als consequentie van het verkorten van de subsidieperiode voor alle vollasturen in de warmtestaffel.

Tabel 1
Addendum biomassaverbranding, basisbedragen

| Categorie | Basisbedrag eindadvies ("was") [€/kWh] | Basisbedrag addendum ("wordt") [€/kWh] |
|---|--|--|
| Ketel op vaste of vloeibare biomassa 0,5 – 5 MW _{th} | 0,0714 | 0,0742 |
| Ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥5 MW _{th} | 0,0586 | 0,0606 |
| Ketel op B-hout | 0,0351 | 0,0378 |
| Ketel op vloeibare biomassa (stadsverwarming) | 0,0887 | 0,0876 |
| Ketel op vloeibare biomassa (industrie) | 0,0887 | 0,0876 |
| Ketel op stoom uit houtpellets 5 – 50 MW _{th} | 0,0885 | 0,0895 |
| Ketel op stoom uit houtpellets ≥50 MW _{th} | 0,1022 | 0,1050 |
| Biomassaverbranding met directe inzet van houtpellets voor industriële toepassingen | 0,0687 | 0,0684 |
| Levensduurverlenging ketel op vaste of vloeibare biomassa 0,5-5 MW _{th} | 0,0408 | 0,0403 |
| Levensduurverlenging ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥5 MW _{th} | 0,0458 | 0,0452 |

Tabel 2
Addendum basisbedragen binnen de geadviseerde warmtestaffel voor de SDE++-2024 voor de ketel op vaste of vloeibare biomassa ≥ 5 MW_{th}

| Vollasturen | Basisbedrag eindadvies ("was") [€/kWh] | Basisbedrag addendum ("wordt") [€/kWh] |
|-------------|--|--|
| 4500 | 0,0628 | 0,0652 |
| 5000 | 0,0618 | 0,0641 |
| 5500 | 0,0607 | 0,0629 |
| 6000 | 0,0600 | 0,0621 |
| 6500 | 0,0591 | 0,0612 |
| 7000 | 0,0586 | 0,0606 |
| 7500 | 0,0583 | 0,0603 |
| 8000 | 0,0578 | 0,0597 |
| 8500 | 0,0573 | 0,0592 |

2. Subsidie-intensiteit bij zon-pv zonder rekening te houden met eigen verbruik

De subsidie-intensiteit voor zon-pv in het eindadvies SDE++ 2024 is berekend op basis van een statistische verhouding tussen netlevering en niet-netlevering bij de gegenereerde Garanties van Oorsprong. EZK vraagt wat de subsidie-intensiteiten zijn als geen rekening gehouden wordt met niet-netlevering, ofwel eigen verbruik.

Tabel 3
Addendum subsidie-intensiteit zon-pv

| Categorie fotovoltaïsche zonnepanelen | Percentage netlevering | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] | Langetermijnprijs ^{a)} ("was") [€/kWh] | Langetermijnprijs ^{b)} ("wordt") [€/kWh] | Emissiefactor ^{c)} ("wordt") [kg CO ₂ /kWh] |
|--|------------------------|--|--|---|---|---|
| ≥ 15 kWp en < 1 MWp, gebouwgebonden | 35% | -433 | 6 | 0,1097 | 0,0778 | 0,2023 |
| ≥ 15 kWp en < 1 MWp, gebouwgebonden met lichte dakaanpassing | 35% | -380 | 25 | 0,1097 | 0,0778 | 0,2023 |
| ≥ 15 kWp en < 1 MWp, gebouwgebonden met zware dakaanpassing | 35% | -48 | 141 | 0,1097 | 0,0778 | 0,2023 |
| ≥ 15 kWp en < 1 MWp, gebouwgebonden met lichtgewicht PV | 35% | 134 | 205 | 0,1097 | 0,0778 | 0,2023 |
| ≥ 15 kWp en < 1 MWp, grondgebonden | 50% | -290 | 28 | 0,1024 | 0,0778 | 0,1417 |
| ≥ 15 kWp en < 1 MWp, grondgebonden natuurinclusief | 50% | -180 | 83 | 0,1024 | 0,0778 | 0,1417 |
| ≥ 15 kWp en < 1 MWp, drijvend | 50% | -107 | 120 | 0,1024 | 0,0778 | 0,1417 |
| ≥ 15 kWp en < 1 MWp, drijvend natuurinclusief | 50% | -47 | 150 | 0,1024 | 0,0778 | 0,1417 |
| > 1 MWp, gebouwgebonden | 40% | -362 | -25 | 0,0991 | 0,0778 | 0,1771 |
| > 1 MWp, gebouwgebonden met lichte dakaanpassing | 40% | -309 | -3 | 0,0991 | 0,0778 | 0,1771 |
| > 1 MWp, gebouwgebonden met zware dakaanpassing | 40% | -69 | 93 | 0,0991 | 0,0778 | 0,1771 |
| > 1 MWp, gebouwgebonden met lichtgewicht PV | 40% | 109 | 164 | 0,0991 | 0,0778 | 0,1771 |
| > 1 MWp en < 20 MWp, grondgebonden | 90% | -212 | -146 | 0,0813 | 0,0778 | 0,0787 |
| > 1 MWp en < 20 MWp, grondgebonden natuurinclusief | 90% | -152 | -91 | 0,0813 | 0,0778 | 0,0787 |
| > 20 MWp, grondgebonden | 100% | -218 | -218 | 0,0778 | 0,0778 | 0,0708 |
| > 20 MWp, grondgebonden natuurinclusief | 100% | -167 | -167 | 0,0778 | 0,0778 | 0,0708 |
| > 1 MWp, drijvend | 90% | -61 | -10 | 0,0813 | 0,0778 | 0,0787 |
| > 1 MWp, drijvend natuurinclusief | 90% | -39 | 10 | 0,0813 | 0,0778 | 0,0787 |
| > 1 MWp en < 20 MWp, zonvolgend land | 90% | -212 | -146 | 0,0813 | 0,0778 | 0,0787 |
| > 1 MWp, zonvolgend land natuurinclusief | 90% | -152 | -91 | 0,0813 | 0,0778 | 0,0787 |
| > 20 MWp, zonvolgend land | 100% | -218 | -218 | 0,0778 | 0,0778 | 0,0708 |
| > 20 MWp, zonvolgend land natuurinclusief | 100% | -167 | -167 | 0,0778 | 0,0778 | 0,0708 |
| > 1 MWp, zonvolgend drijvend | 90% | -61 | -10 | 0,0813 | 0,0778 | 0,0787 |
| > 1 MWp, zonvolgend drijvend natuurinclusief | 90% | -39 | 10 | 0,0813 | 0,0778 | 0,0787 |

a) Inclusief 0,0014 €/kWh gemiddelde GvO-waarde, gewogen over netlevering en niet-netlevering.

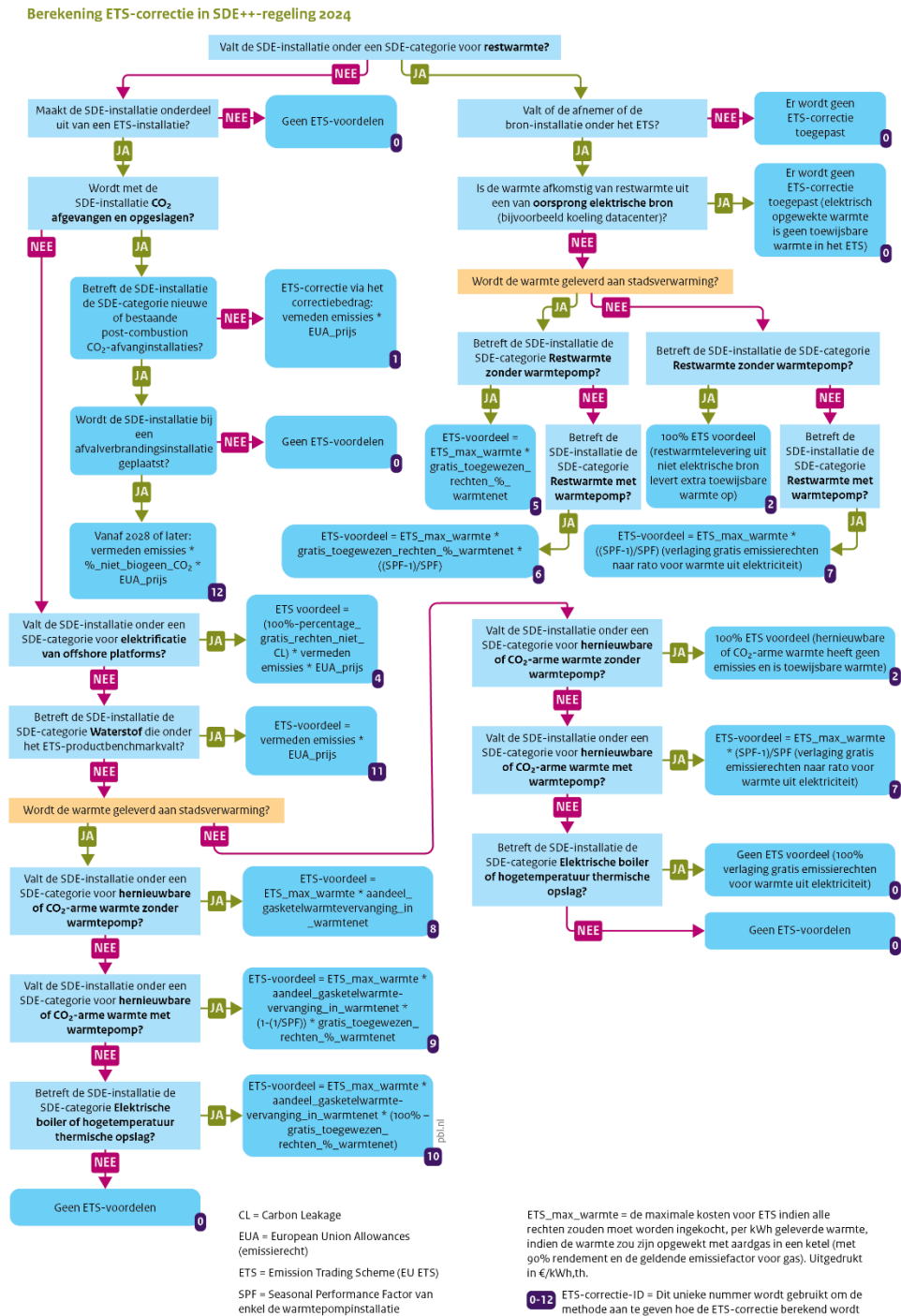
b) Inclusief 0,0040 €/kWh GvO-waarde netlevering.

c) De emissiefactor in het eindadvies was voor alle zon-pv-categorieën 0,0708 kg CO₂/kWh.

3. Aanpassing beslisboom ETS-correcties

De ETS-correcties die in het eindadvies staan vermeld, zijn bepaald op basis van de ETS-beslisboom die in de bijlage 4 bij het eindadvies is opgenomen. Er zijn recente aanpassingen aan het ETS die invloed hebben op de ETS-correcties in de SDE++. Dat betreft de gratis emissierechten die voor elektrolyzers ontvangen kunnen worden. Dit voordeel wordt in mindering gebracht op de SDE++-subsidies. De aangepaste beslisboom staat in figuur 1.

Figuur 1



Bron: RVO

3a. Electrolyzers

Het eindadvies is opgesteld voor de situatie waarin de elektrolyzers geen gratis rechten krijgen. Als rekening gehouden wordt met de gratis rechten na 2024, verandert tabel 17.19 van het eindadvies op de hier onderstaande wijze.

Tabel 17.19 (eindadvies, “was”)
Waterstofproductie via elektrolyse, rangschikkingsparameters

| Categorie | Subsidie-intensiteit [€/tCO ₂] | Langetermijnprijs [€/kWh] | Berekeningswijze ETS-correctie [Correctie-ID] | Langetermijn-productprijs [€/eenheid] | Bodemprijs of basisprijs [€/eenheid] | Voorlopig correctiebedrag [€/eenheid] | Langetermijnwaarde ETS-correctie [€/eenheid] |
|---|--|---------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Waterstofproductie, directe lijn met windpark, 25% vermogensverhouding | 907 | 0,0650 | 0 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0000 |
| Waterstofproductie, directe lijn met zonnepark, 10% vermogensverhouding | 1.649 | 0,0650 | 0 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0000 |
| Waterstofproductie, directe gemeenschappelijke lijn met winden zonnepark, 50% vermogensverhouding | 800 | 0,0650 | 0 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0000 |
| Waterstofproductie, netgekoppeld | 1.374 | 0,0650 | 0 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0000 |
| Waterstofproductie, netgekoppeld met stroomafnameovereenkomst met windpark op zee | 1.499 | 0,0650 | 0 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0000 |

Tabel 17.19 (addendum, “wordt”)
Waterstofproductie via elektrolyse, rangschikkingsparameters

| Categorie | Subsidie-intensiteit [€/tCO ₂] | Langetermijnprijs [€/kWh] | Berekeningswijze ETS-correctie [Correctie-ID] | Langetermijn-productprijs [€/eenheid] | Bodemprijs of basisprijs [€/eenheid] | Voorlopig correctiebedrag ^{a)} [€/eenheid] | Langetermijnwaarde ETS-correctie [€/eenheid] |
|---|--|---------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Waterstofproductie, directe lijn met windpark, 25% vermogensverhouding | 770 | 0,0964 | 11 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0314 |
| Waterstofproductie, directe lijn met zonnepark, 10% vermogensverhouding | 1.512 | 0,0964 | 11 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0314 |
| Waterstofproductie, directe gemeenschappelijke lijn met winden zonnepark, 50% vermogensverhouding | 663 | 0,0964 | 11 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0314 |
| Waterstofproductie, netgekoppeld | 1.237 | 0,0964 | 11 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0314 |
| Waterstofproductie, netgekoppeld met stroomafnameovereenkomst met windpark op zee | 1.362 | 0,0964 | 11 | 0,0650 | 0,0458 | 0,0970 | 0,0314 |

a) De voorlopige ETS-correctie is hierbij 0,0000 €/kWh voor 2024, omdat er in 2024 nog geen sprake zal zijn van ETS-correctie. De voorlopige productprijs van waterstof is 0,0970 €/kWh.

Correctie-ID voor de ETS-correctie van 11 betekent dat de ETS-correctie wordt berekend als de gemiddelde prijs van EUA (prijs van emissierechten), vermenigvuldigd met de emissiefactor van grijswaterstofproductie van 0,229 kg CO₂/kWh H₂.

3b. AVI's

Het eindadvies houdt geen rekening met de situatie waarin restwarmte afkomstig is uit een afvalverbrandingsinstallatie. Zodra AVI's onder het ETS vallen, mogelijk in 2028 of daarna, zal deze vorm van restwarmtebenutting een ETS-voordeel krijgen. De CO₂-uitstoot bij verwarming van afval in een AVI is voor circa 64% afkomstig uit biogene bron. Voor 36% is het afkomstig uit fossiele bron. Het afvangen en opslag van CO₂ uit een AVI levert dan een ETS-voordeel op van 36% x de EUA-prijs voor CO₂-emissierechten. In het eindadvies werd met dit voordeel gerekend dat eventueel pas vanaf 2028 ingepast wordt in het ETS. Omdat dit nog niet zeker is, wordt op verzoek van EZK in dit addendum gerekend met 0% ETS-voordeel, maar toekomstige projecten zouden dus met een additionele correctie te maken kunnen krijgen.

Tabel 4
Addendum ETS-voordeel bij AVI's ("was")

| Parameter | Subsidie-intensiteit [€/tCO ₂] | Basisbedrag [€/tCO ₂] | Langetermijnprijs [€/tCO ₂] | Bodemprijs of basisprijs [€/tCO ₂] | Voorlopig correctiebedrag [€/tCO ₂] |
|---|--|-----------------------------------|---|--|---|
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande AVI's, gasvormig transport (variant 6A) | 232 | 222,2073 | 49,3280 | 32,8853 | 29,6450 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande AVI's, vloeibaar transport (variant 6B) | 287 | 261,7391 | 49,3280 | 32,8853 | 29,6450 |

Tabel 5
Addendum ETS-voordeel bij AVI's ("was")

| Parameter | Subsidie-intensiteit [€/tCO ₂] | Basisbedrag [€/tCO ₂] | Langetermijnprijs [€/tCO ₂] | Bodemprijs of basisprijs [€/tCO ₂] | Voorlopig correctiebedrag [€/tCO ₂] |
|---|--|-----------------------------------|---|--|---|
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande AVI's, gasvormig transport (variant 6A) | 298 | 222,2073 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande AVI's, vloeibaar transport (variant 6B) | 353 | 261,7391 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

3c. Ontbrekende ETS-correcties voor enkele categorieën

Voor enkele warmtecategorieën bevatte het eindadvies geen ETS-correctie. EZK vraagt om voor deze categorieën het waarschijnlijkste type ETS-voordeel te geven, mocht een project een ETS-voordeel hebben. Tabel 6 toont deze categorieën en de aannames.

Tabel 6
Addendum ETS-correcties

| Categorie | ETS-referentie ^{a)} | Langetermijn-ETS-correctie ^{b)} [€/kWh] | Voorlopige ETS-correctie [€/kWh] |
|--|------------------------------|--|----------------------------------|
| Aquathermie – geen basislast, met WKO en directe levering | 9 | 0,0000 | 0,0004 |
| Energie uit lucht met warmtepomp, middentemperatuur, gebouwde omgeving | 9 | 0,0000 | 0,0004 |
| Energie uit lucht met warmtepomp, lage temperatuur, glastuinbouw | 7 | 0,0000 | 0,0140 |
| Zonthermie, ≥ 140 kWth tot 1 MWth | 8 | 0,0000 | 0,0019 |
| Zonthermie, ≥ 1 MWth | 8 | 0,0000 | 0,0019 |
| PVT met warmtepomp | 9 | 0,0000 | 0,0004 |
| Daglichtkas | 9 | 0,0000 | 0,0004 |
| Ondiepe geothermie (basislast) | 9 | 0,0000 | 0,0004 |
| Diepe geothermie (basislast); < 12 MWth | 8 | 0,0000 | 0,0019 |
| Diepe geothermie (basislast); 12-20 MWth | 8 | 0,0000 | 0,0019 |
| Diepe geothermie (basislast); ≥ 20 MWth | 8 | 0,0000 | 0,0019 |
| Diepe geothermie (uitbreiding) | 8 | 0,0000 | 0,0019 |
| Ketel op vloeibare biomassa (industrie) | 2 | 0,0309 | 0,0185 |
| Ketel op vaste biomassa 0,5 - 5 MWth | 2 | 0,0000 | 0,0185 |
| Verbeterde slibgisting, gecombineerde opwerking | 8 | 0,0000 | 0,0007 |
| Verbeterde slibgisting, warmte | 8 | 0,0000 | 0,0019 |
| Levensduurverlenging ketel op vaste of vloeibare biomassa 0,5-5 MWth | 2 | 0,0000 | 0,0185 |
| Levensduurverlenging ketel op vaste of vloeibare biomassa > 5 MWth | 2 | 0,0000 | 0,0185 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding ≥ 0,00 en < 0,10 | 6 | 0,0066 | 0,0040 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding ≥ 0,10 en < 0,20 | 6 | 0,0066 | 0,0040 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding ≥ 0,20 en < 0,30 | 6 | 0,0066 | 0,0040 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding ≥ 0,30 en < 0,40 | 6 | 0,0066 | 0,0040 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding ≥ 0,40 | 6 | 0,0066 | 0,0040 |

- a) ETS_ID 2: Warmte 100% ETS-correctie
ETS_ID 6: Restwarmte met warmtepomp levering aan stadverwarming
ETS_ID 7: Hernieuwbare warmte met warmtepomp
ETS_ID 8: Hernieuwbare warmte zonder warmtepomp levering aan stadsverwarming
ETS_ID 9: Hernieuwbare warmte met warmtepomp levering aan stadsverwarming
- b) Zie ook paragraaf 3d en tabel 7 voor uitleg waarom sommige getallen 0 zijn.

3d. ETS-correcties bij projecten, correctiebedragen en rangschikking

Bij warmteprojecten kunnen nevenvoordelen binnen het ETS ontstaan door vermeden CO₂-emissies. Per project wordt beoordeeld of er sprake is van voordelen binnen het ETS. Het PBL speelt geen rol bij project-specifieke beoordelingen. Mocht er wél sprake zijn van voordelen binnen het ETS, dan wordt een voordeel verwerkt in de correctiebedragen ter grootte van het voordeel dat het PBL in het eindadvies voorziet. Dat voordeel dat in het eindadvies bij de correctiebedragen genoemd wordt, is gebaseerd op een inschatting van het meest voorkomende type ETS-voordeel, enkel voor de situaties dat er een ETS-voordeel is. De mogelijkheid dat er geen ETS-voordeel is, wordt immers in de project-specifieke beoordeling gewogen.

Voor de rangschikking wordt echter een iets andere benadering gehanteerd. Voor de rangschikking, waar een categorie per definitie generiek beschouwd wordt, houdt het PBL namelijk wel rekening met de mogelijkheid dat er in de meeste gevallen geen ETS-voordeel is. Hiermee is de werkwijze voor de rangschikking consistent met die van de projectspecifieke beoordeling, in de zin dat beide werkwijzen rekenschap geven van de mogelijkheid dat er in praktijk geen ETS-voordeel optreedt.

4. Subsidie-intensiteit op basis van afgeronde basisbedragen, langetermijnprijzen en emissiefactoren

EZK heeft gevraagd om de subsidie-intensiteit te berekenen op basis van basisbedragen, langetermijnprijzen en emissiefactoren die op vier decimalen zijn afgerond. Dit maakt het mogelijk om ook subsidie-aanvragen voor een lager basisbedrag dan geadviseerd, eenduidig te vertalen naar een subsidie-intensiteit in euro per ton. Hoewel de verschillen klein zijn, geeft een in een concurrerende subsidieregeling als de SDE++ een ongelijk speelveld als aanvragen op de door PBL geadviseerde subsidie-intensiteit op basis van niet-afgeronde cijfers werken, terwijl aanvragen voor een lager basisbedrag een vertaling naar subsidie-intensiteit krijgen op basis van een tussentijdse afronding. In het overzicht van tabel 5 zijn de wijzigingen in de paragrafen 1 (biomassaverbranding), 2 (zon-pv) en 3 (ETS-correcties) meegenomen.

Tabel 7a

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Energie uit water

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|--|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Waterkracht, valhoogte ≥ 50 cm | n.v.t. | 0,0939 | 0,0939 | 581 | 581 |
| Waterkracht, valhoogte ≥ 50 cm, renovatie | n.v.t. | 0,0939 | 0,0939 | 214 | 214 |
| Waterkracht, valhoogte < 50 cm | n.v.t. | 0,0939 | 0,0939 | 1102 | 1102 |
| Osmose | n.v.t. | 0,0939 | 0,0939 | 4192 | 4192 |
| Aquathermie – geen basislast, met WKO | Nee | 0,0366 | 0,0359 | 666 | 670 |
| Aquathermie – basislast, met WKO | Nee | 0,0366 | 0,0359 | 524 | 528 |
| Aquathermie – geen basislast, met WKO en directe levering | Nee | 0,0359 | 0,0359 | 313 | 313 |
| Aquathermie – geen basislast, zonder WKO | Nee | 0,0365 | 0,0359 | 607 | 611 |
| Aquathermie – basislast, zonder WKO | Nee | 0,0366 | 0,0359 | 289 | 293 |
| Aquathermie – basislast, zonder WKO met bestaand warmtenet | Nee | 0,0366 | 0,0359 | 215 | 218 |
| Energie uit lucht met warmtepomp, middentemperatuur, gebouwde omgeving | Nee | 0,0635 | 0,0635 | 549 | 549 |
| Energie uit lucht met warmtepomp, lage temperatuur, glas-tuinbouw | Nee | 0,0359 | 0,0359 | 176 | 177 |

Tabel 7b

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Zonne-energie

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|---|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp, gebouwgebonden | n.v.t. | 0,1097 | 0,0778 | -433 | 6 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp, gebouwgebonden met lichte dakaanpassing | n.v.t. | 0,1097 | 0,0778 | -380 | 25 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp, gebouwgebonden met zware dakaanpassing | n.v.t. | 0,1097 | 0,0778 | -48 | 141 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp, gebouwgebonden met lichtgewicht PV | n.v.t. | 0,1097 | 0,0778 | 134 | 205 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp, grondgebonden | n.v.t. | 0,1024 | 0,0778 | -290 | 28 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp, grondgebonden natuurinclusief | n.v.t. | 0,1024 | 0,0778 | -180 | 83 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp, drijvend | n.v.t. | 0,1024 | 0,0778 | -107 | 120 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 15 kWp en < 1 MWp, drijvend natuurinclusief | n.v.t. | 0,1024 | 0,0778 | -47 | 150 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, gebouwgebonden | n.v.t. | 0,0991 | 0,0778 | -362 | -25 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, gebouwgebonden met lichte dakaanpassing | n.v.t. | 0,0991 | 0,0778 | -309 | -3 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, gebouwgebonden met zware dakaanpassing | n.v.t. | 0,0991 | 0,0778 | -69 | 93 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, gebouwgebonden met lichtgewicht PV | n.v.t. | 0,0991 | 0,0778 | 109 | 164 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp en < 20 MWp, grondgebonden | n.v.t. | 0,0813 | 0,0778 | -212 | -146 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp en < 20 MWp, grondgebonden natuurinclusief | n.v.t. | 0,0813 | 0,0778 | -152 | -91 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 20 MWp, grondgebonden | n.v.t. | 0,0778 | 0,0778 | -218 | -218 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 20 MWp, grondgebonden natuurinclusief | n.v.t. | 0,0778 | 0,0778 | -167 | -167 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, drijvend | n.v.t. | 0,0813 | 0,0778 | -61 | -10 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, drijvend natuurinclusief | n.v.t. | 0,0813 | 0,0778 | -39 | 10 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp en < 20 MWp, zonvolgend land | n.v.t. | 0,0813 | 0,0778 | -212 | -146 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, zonvolgend land natuurinclusief | n.v.t. | 0,0813 | 0,0778 | -152 | -91 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 20 MWp, zonvolgend land | n.v.t. | 0,0778 | 0,0778 | -218 | -218 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 20 MWp, zonvolgend land natuurinclusief | n.v.t. | 0,0778 | 0,0778 | -167 | -167 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, zonvolgend drijvend | n.v.t. | 0,0813 | 0,0778 | -61 | -10 |
| Fotovoltaïsche zonnepanelen, > 1 MWp, zonvolgend drijvend natuurinclusief | n.v.t. | 0,0813 | 0,0778 | -39 | 10 |
| Zonthermie, ≥ 140 kWth tot 1 MWth | Nee | 0,0692 | 0,0692 | 207 | 207 |
| Zonthermie, ≥ 1 MWth | Nee | 0,0635 | 0,0635 | 151 | 152 |
| PVT met warmtepomp | Nee | 0,0692 | 0,0692 | -21 | -21 |
| Daglichtkas | Nee | 0,0359 | 0,0359 | 332 | 332 |

Tabel 7c**Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Windenergie**

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|--|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Wind op land, ≥ 8,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -159 | -159 |
| Wind op land, ≥ 8 en < 8,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -138 | -137 |
| Wind op land, ≥ 7,5 en < 8 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -85 | -85 |
| Wind op land, ≥ 7,0 en < 7,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -33 | -33 |
| Wind op land, ≥ 6,75 en < 7 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 7 | 7 |
| Wind op land, < 6,75 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 56 | 56 |
| Wind op land, hoogtebeperkt ≥ 8,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -93 | -92 |
| Wind op land, hoogtebeperkt ≥ 8 en < 8,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -58 | -58 |
| Wind op land, hoogtebeperkt ≥ 7,5 en < 8 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 11 | 11 |
| Wind op land, hoogtebeperkt ≥ 7,0 en < 7,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 86 | 86 |
| Wind op land, hoogtebeperkt ≥ 6,75 en < 7 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 141 | 141 |
| Wind op land, hoogtebeperkt < 6,75 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 206 | 207 |
| Wind op waterkeringen, ≥ 8,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -100 | -100 |
| Wind op waterkeringen, ≥ 8 en < 8,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -77 | -77 |
| Wind op waterkeringen, ≥ 7,5 en < 8 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | -18 | -17 |
| Wind op waterkeringen, ≥ 7,0 en < 7,5 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 42 | 42 |
| Wind op waterkeringen, ≥ 6,75 en < 7 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 88 | 88 |
| Wind op waterkeringen, < 6,75 m/s | n.v.t. | 0,0654 | 0,0654 | 142 | 142 |

Tabel 7c**Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Geothermie**

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|--|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Ondiepe geothermie (geen basislast) | Nee | 0,0366 | 0,0359 | 337 | 339 |
| Ondiepe geothermie (basislast) | Nee | 0,0359 | 0,0359 | 132 | 132 |
| Diepe geothermie (basislast); < 12 MWth | Nee | 0,0359 | 0,0359 | 53 | 53 |
| Diepe geothermie (basislast); 12-20 MWth | Nee | 0,0359 | 0,0359 | 38 | 38 |
| Diepe geothermie (basislast); ≥ 20 MWth | Nee | 0,0359 | 0,0359 | 24 | 24 |
| Diepe geothermie (basislast) hogetemperatuurwarmtenet (inclusief warmtepomp) | Ja | 0,0366 | 0,0366 | 245 | 246 |
| Diepe geothermie (middenlast) | Ja | 0,0390 | 0,0390 | 146 | 146 |
| Diepe geothermie (geen basislast) | Ja | 0,0390 | 0,0390 | 216 | 216 |
| Diepe geothermie (uitbreiding) | Nee | 0,0359 | 0,0359 | -4 | -4 |
| Ultradiepe geothermie | Ja | 0,0668 | 0,0668 | 31 | 32 |

Tabel 7d

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Verbranding en vergassing van biomassa

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|--|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Groengas uit biomassa (≥ 95% biogeen) | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 516 | 516 |
| Groengas uit biomassa (B-hout) | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 274 | 274 |
| Groengas uit afval | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 425 | 425 |
| Waterstof uit afval | n.v.t. | 0,0650 | 0,0650 | -99 | -99 |
| Ketel op vaste biomassa 0,5 - 5 MWth | Nee | 0,0666 | 0,0635 | 21 | 48 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (8.500 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -42 | 104 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (8.000 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -40 | 106 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (7.500 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -38 | 108 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (7.000 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -36 | 110 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (6.500 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -34 | 112 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (6.000 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -30 | 116 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (5.500 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -27 | 120 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (5.000 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -22 | 125 |
| Ketel op vaste biomassa 5 MWth (4.500 uur) | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -18 | 130 |
| Ketel op B-hout | Nee | 0,0668 | 0,0359 | -141 | 8 |
| Ketel op vloeibare biomassa (stadsverwarming) | Nee | 0,0666 | 0,0666 | 98 | 93 |
| Ketel op vloeibare biomassa (industrie) | Nee | 0,0635 | 0,0944 | 112 | -30 |
| Ketel stoom uit houtpellets 5 - 50 MWth | Ja | 0,0668 | 0,0668 | 96 | 101 |
| Ketel stoom uit houtpellets > 50 MWth | Ja | 0,0668 | 0,0668 | 157 | 170 |
| Levensduurverlenging ketel op vaste of vloeibare biomassa 0,5-5 MWth | Nee | 0,0666 | 0,0635 | -115 | -103 |
| Levensduurverlenging ketel op vaste of vloeibare biomassa > 5 MWth | Nee | 0,0390 | 0,0359 | 30 | 41 |
| Directe inzet van houtpellets voor industriële toepassingen | Nee | 0,0881 | 0,0881 | -86 | -88 |

Tabel 7e

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Vergisting van biomassa

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|--|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Monomestvergisting 110-450 kW, hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 223 | 223 |
| Monomestvergisting 110-450 kW, gecombineerde opwekking | Nee | 0,1168 | 0,1042 | 151 | 165 |
| Monomestvergisting 110-450 kW, warmte | Nee | 0,0944 | 0,0635 | 140 | 193 |
| Monomestvergisting < 110 kW, hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 337 | 337 |
| Monomestvergisting < 110 kW, gecombineerde opwekking | Nee | 0,1153 | 0,1035 | 202 | 216 |
| Monomestvergisting < 110 kW, warmte | Nee | 0,0944 | 0,0635 | 223 | 275 |
| Monomestvergisting > 450 kW, hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 170 | 170 |
| Monomestvergisting > 450 kW, gecombineerde opwekking | Nee | 0,0941 | 0,0823 | 98 | 126 |
| Monomestvergisting > 450 kW, warmte | Nee | 0,0944 | 0,0635 | 87 | 168 |
| Allesvergisting, hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 242 | 242 |
| Allesvergisting, gecombineerde opwekking | Nee | 0,0942 | 0,0778 | 22 | 113 |
| Allesvergisting, warmte | Nee | 0,0944 | 0,0635 | 3 | 145 |
| Verbeterde slibgisting, hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 468 | 468 |
| Verbeterde slibgisting, gecombineerde opwekking | Nee | 0,0964 | 0,0841 | 313 | 386 |
| Verbeterde slibgisting, warmte | Nee | 0,0944 | 0,0635 | 33 | 170 |
| Levensduurverlenging allesvergisting, hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 129 | 129 |
| Levensduurverlenging allesvergisting, gecombineerde opwekking | Nee | 0,0942 | 0,0780 | -87 | 3 |
| Levensduurverlenging allesvergisting, warmte | Nee | 0,0944 | 0,0635 | -81 | 60 |
| Levensduurverlenging allesvergisting, ombouw naar hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 165 | 166 |
| Levensduurverlenging monomestvergisting 110-450 kW, hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 92 | 92 |
| Levensduurverlenging monomest 110-450 kW, gecombineerde opwekking | Nee | 0,1168 | 0,1042 | 19 | 33 |
| Levensduurverlenging monomest 110-450 kW, warmte | Nee | 0,0944 | 0,0635 | 22 | 75 |
| Levensduurverlenging monomest 110-450 kW, ombouw naar hernieuwbaar gas | n.v.t. | 0,0462 | 0,0462 | 123 | 123 |
| Compostering, warmte | Nee | 0,0666 | 0,0635 | -41 | -27 |

Tabel 7f

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Geavanceerde hernieuwbare brandstoffen

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|---|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Bio-ethanol uit lignocellulosehoudende biomassa | Nee | 0,1909 | 0,1909 | -56 | -56 |
| Bio-LNG uit monomestvergisting | Nee | 0,1384 | 0,1384 | 109 | 109 |
| Bio-LNG uit allesvergisting | Nee | 0,1384 | 0,1384 | -89 | -89 |
| Biomethanol uit lignocellulose biomassa | Nee | 0,1909 | 0,1909 | -193 | -193 |
| Drop-in-biobrandstoffen uit lignocellulosehoudende biomassa | Nee | 0,1886 | 0,1886 | -190 | -190 |

Tabel 7g

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Elektrificatie

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|---|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Grootschalige elektrische boiler (stadsverwarming) | Ja | 0,0570 | 0,0570 | 241 | 241 |
| Grootschalige elektrische boiler (industrie) | Ja | 0,0462 | 0,0462 | 289 | 289 |
| Thermische opslag op hoge temperatuur | Ja | 0,0462 | 0,0462 | 399 | 399 |
| Industriële warmtepomp, gesloten systeem (8.000 uur) | Ja | 0,0579 | 0,0579 | 16 | 16 |
| Industriële warmtepomp, gesloten systeem (3.000 uur) | Ja | 0,0579 | 0,0579 | 258 | 259 |
| Industriële warmtepomp, open systeem (8.000 uur) | Ja | 0,0646 | 0,0646 | -152 | -152 |
| Industriële warmtepomp, open systeem (3.000 uur) | Ja | 0,0646 | 0,0646 | 30 | 30 |
| Procesgeïntegreerde warmtepomp in een verdampingsproces (8.000 uur) | Ja | 0,0579 | 0,0579 | 23 | 23 |
| Procesgeïntegreerde warmtepomp in een verdampingsproces (3.000 uur) | Ja | 0,0579 | 0,0579 | 274 | 275 |
| Elektrificatie bestaand offshore productieplatform | n.v.t. | 0,2753 | 0,2753 | 415 | 415 |
| Elektrificatie nieuw offshore productieplatform | n.v.t. | 0,2753 | 0,2753 | 242 | 242 |
| Elektrificatie bestaand offshore platform met eigen windturbine | n.v.t. | 0,2753 | 0,2753 | 202 | 202 |

Tabel 7h

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Restwarmte

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|--|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Restwarmtebenutting zonder warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,00$ en $< 0,10$ | Ja | 0,0452 | 0,0452 | -148 | -148 |
| Restwarmtebenutting zonder warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,10$ en $< 0,20$ | Ja | 0,0452 | 0,0452 | -117 | -117 |
| Restwarmtebenutting zonder warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,20$ en $< 0,30$ | Ja | 0,0452 | 0,0452 | -85 | -85 |
| Restwarmtebenutting zonder warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,30$ en $< 0,40$ | Ja | 0,0452 | 0,0452 | -53 | -53 |
| Restwarmtebenutting zonder warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,40$ | Ja | 0,0452 | 0,0452 | -21 | -21 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,00$ en $< 0,10$ | Ja | 0,0359 | 0,0425 | 165 | 130 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,10$ en $< 0,20$ | Ja | 0,0359 | 0,0425 | 203 | 168 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,20$ en $< 0,30$ | Ja | 0,0359 | 0,0425 | 242 | 207 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,30$ en $< 0,40$ | Ja | 0,0359 | 0,0425 | 280 | 245 |
| Restwarmtebenutting met warmtepomp, lengte-vermogenverhouding $\geq 0,40$ | Ja | 0,0359 | 0,0425 | 319 | 284 |

Tabel 7i

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking Grondstoffen: waterstof

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|---|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Waterstofproductie via elektrolyse, directe lijn met windpark, 25% vermogensverhouding | n.v.t. | 0,0650 | 0,0964 | 907 | 770 |
| Waterstofproductie via elektrolyse, directe lijn met zonnepark, 10% vermogensverhouding | n.v.t. | 0,0650 | 0,0964 | 1649 | 1512 |
| Waterstofproductie via elektrolyse, directe gemeenschappelijke lijn met wind- en zonnepark, 50% vermogensverhouding | n.v.t. | 0,0650 | 0,0964 | 800 | 663 |
| Waterstofproductie via elektrolyse, netgekoppeld | n.v.t. | 0,0650 | 0,0964 | 1374 | 1237 |
| Waterstofproductie via elektrolyse, netgekoppeld met stroomafnameovereenkomst met windpark op zee | n.v.t. | 0,0650 | 0,0964 | 1499 | 1362 |

Tabel 7j

Addendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking CO₂-afvang en -opslag (CCS)

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|---|---|---------------------------------------|---|--|--|
| CCS - Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, gasvormig transport (variant 1A) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 79 | 79 |
| CCS - Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport (variant 1B) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 162 | 162 |
| CCS - Gedeeltelijke CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport met bestaande vervloeiingsinstallatie (variant 1C) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 110 | 110 |
| CCS - Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, gasvormig transport (variant 2A) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | -15 | -15 |
| CCS - Volledige CO ₂ -opslag bij bestaande installaties, vloeibaar transport (variant 2B) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 29 | 29 |
| CCS - Nieuwe pre-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande installaties, gasvormig transport (variant 3A) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 15 | 15 |
| CCS - Nieuwe pre-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande installaties, vloeibaar transport (variant 3B) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 54 | 54 |
| CCS - Nieuwe pre-combustion-CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit industriële reststoffen, bestaande installatie, gasvormig transport (variant 4A) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 61 | 61 |
| CCS - Nieuwe pre-combustion-CO ₂ -afvang bij waterstofproductie uit industriële reststoffen, bestaande installatie, vloeibaar transport (variant 4B) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 104 | 104 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande industriële installatie, gasvormig transport (variant 5A) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 71 | 71 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande industriële installatie, vloeibaar transport (variant 5B) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 114 | 114 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande AVI's, gasvormig transport (variant 6A) | n.v.t. | 49,3280 | 0,0000 | 232 | 298 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande bestaande biomassaenergiecentrales, gasvormig transport (variant 6A) | n.v.t. | 0,0000 | 0,0000 | 298 | 298 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande AVI's, vloeibaar transport (variant 6B) | n.v.t. | 49,3280 | 0,0000 | 287 | 353 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, bestaande biomassaenergiecentrales, vloeibaar transport (variant 6B) | n.v.t. | 0,0000 | 0,0000 | 353 | 353 |
| CCS - Nieuwe pre-combustion-CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, gasvormig transport (variant 7A) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | -11 | -11 |
| CCS - Nieuwe pre-combustion-CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, vloeibaar transport (variant 7B) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 33 | 33 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, gasvormig transport (variant 8A) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 47 | 47 |
| CCS - Nieuwe post-combustion-CO ₂ -afvang, nieuwe installatie, vloeibaar transport (variant 8B) | n.v.t. | 137,0222 | 137,0222 | 87 | 87 |

Tabel 7kAddendum subsidie-intensiteit ten behoeve van rangschikking CO₂-afvang en -gebruik (CCU)

| Categorie | ETS-correctie bij merendeel van projecten ^{a)} | Langetermijnprijs ("was") [€/eenheid] | Langetermijnprijs ("wordt") [€/eenheid] | Subsidie-intensiteit eindadvies ("was") [€/t CO ₂] | Subsidie-intensiteit addendum ("wordt") [€/t CO ₂] |
|---|---|---------------------------------------|---|--|--|
| CCU bestaande installatie, precombustion, bestaande pijpleiding (variant 1A) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | -17 | -17 |
| CCU bestaande installatie, precombustion, nieuwe pijpleiding (variant 1B) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 0 | 0 |
| CCU bestaande installatie, precombustion, vloeibaar (variant 1C) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 31 | 31 |
| Extra CCU bestaande installatie, bestaande pijpleiding (variant 2A) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | -65 | -65 |
| Extra CCU bestaande installatie, nieuwe pijpleiding (variant 2B) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | -48 | -48 |
| Extra CCU bestaande installatie, vloeibaar (variant 2C) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 22 | 22 |
| CCU nieuwe installatie, precombustion, bestaande pijpleiding (variant 3A) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | -19 | -19 |
| CCU nieuwe installatie, precombustion, nieuwe pijpleiding (variant 3B) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | -2 | -2 |
| CCU nieuwe installatie, precombustion, vloeibaar (variant 3C) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 29 | 29 |
| CCU bestaande installatie, postcombustion, bestaande pijpleiding (variant 4A) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 88 | 88 |
| CCU bestaande installatie, postcombustion, nieuwe pijpleiding (variant 4B) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 107 | 107 |
| CCU bestaande installatie, postcombustion, vloeibaar (variant 4C) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 167 | 167 |
| CCU nieuwe installatie, postcombustion, bestaande pijpleiding (variant 5A) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 53 | 53 |
| CCU nieuwe installatie, postcombustion, nieuwe pijpleiding (variant 5B) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 71 | 71 |
| CCU nieuwe installatie, postcombustion, vloeibaar (variant 5C) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 124 | 124 |
| CCU afvalverbrandingsinstallatie, bestaande pijpleiding (variant 6A) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 143 | 143 |
| CCU afvalverbrandingsinstallatie, nieuwe pijpleiding (variant 6B) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 164 | 164 |
| CCU afvalverbrandingsinstallatie, vloeibaar (variant 6C) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 242 | 242 |
| CCU kleinschalige biomassa, gasvormig (variant 7A) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 39 | 39 |
| CCU kleinschalige biomassa, vloeibaar (variant 7B) | n.v.t. | 105,1790 | 105,1790 | 99 | 99 |

a) Deze kolom is alleen relevant voor categorieën met warmtelevering. Als in deze kolom "nee" staat, wordt het langetermijn-ETS-voordeel niet meegenomen in de langetermijnprijs en daarmee ook niet meegenomen in de subsidie-intensiteit.