



## Lijst van errata bij het rapport 'Eindadvies basisbedragen SDE++ 2020'

Op 17 februari 2020 heeft het PBL het eindadvies SDE++ 2020 op de website gepubliceerd. Daarin zijn per ongeluk enkele verkeerde cijfers opgenomen. De kamerbrief die op 17 februari is gepubliceerd, is wel van de juiste cijfers uitgegaan. De berekeningen behorende bij de SDE++-adviezen zijn gemaakt met het Onrendabele-Top-model (OT-model). Ook voor het OT-model is een herziene versie op de website gezet.

### Correctie subsidie-intensiteit zon-PV

De verkeerde cijfers bij zon-PV hadden betrekking op de subsidie-intensiteit van niet-gebouwgebonden zon-PV-projecten (>1 MWp). De cijfers in het rapport van 17 februari gingen abusievelijk uit van 15% netlevering, terwijl het 85% netlevering had moeten zijn.

Pagina 5, Samenvatting, tabel S-2. Zonne-energie

Cijfers in oude tabel:

Categorie	Subsidie-intensiteit [€/tCO <sub>2</sub> ]
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, grondgebonden (Voorjaar)	60
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, grondgebonden (Najaar)	34
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, drijvend op water (Voorjaar)	151
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, drijvend op water (Najaar)	125
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonvolgend op water (Voorjaar)	151
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonvolgend op water (Najaar)	125
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonvolgend op land (Voorjaar)	60
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonvolgend op land (Najaar)	34

Cijfers in nieuwe tabel:

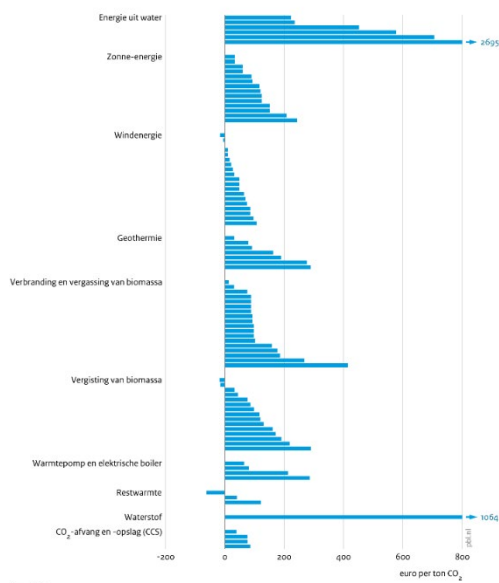
Categorie	Subsidie-intensiteit [€/tCO <sub>2</sub> ]
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, grondgebonden (Voorjaar)	143
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, grondgebonden (Najaar)	116
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, drijvend op water (Voorjaar)	234
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, drijvend op water (Najaar)	207
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonvolgend op water (Voorjaar)	234
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonvolgend op water (Najaar)	207
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonvolgend op land (Voorjaar)	143
Fotovoltaïsche zonnepanelen, ≥ 1 MWp, zonvolgend op land (Najaar)	116



Deze tabelwijzigingen gelden ook voor pagina's 184-186, tabel A-1 in de bijlage A Rangschikkingstabel.

Figuur A-1, oude figuur:

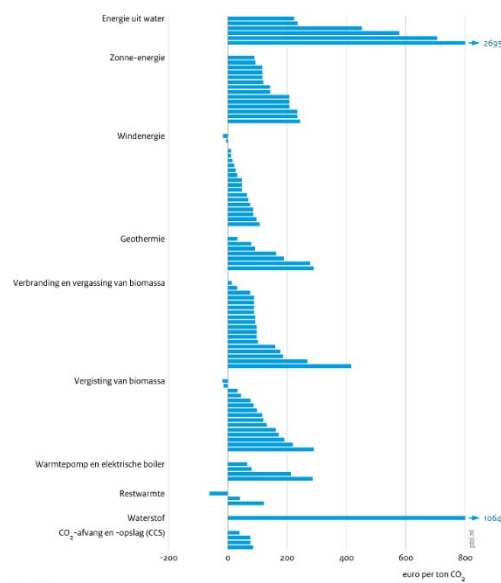
Figuur A-1  
Subsidie-intensiteit van CO<sub>2</sub>-reductieopties SDE++ 2020



Bron: PBL

Figuur A-1, Nieuwe figuur:

Figuur A-1  
Subsidie-intensiteit van CO<sub>2</sub>-reductieopties SDE++ 2020



Bron: PBL

### Correctie subsidieduur industriële warmtepompen

Voor de berekening van de basisbedragen voor warmtepompen is gerekend met een subsidieduur van 12 jaar. De tekst sprak van 15 jaar.

Pagina 114, paragraaf 12.2.5 Aannee restwaarde

Oude tekst: 'De economische levensduur van een warmtepomp is gezet op 15 jaar. Er resteert daarom geen restwaarde na de 15 jaar subsidieperiode.'

Nieuwe tekst: 'De economische levensduur van een warmtepomp is gezet op 12 jaar. Er resteert daarom geen restwaarde na de 12 jaar subsidieperiode.'

Pagina 116, tabel 12-3 en Tabel 12-5

Oude tabellen

Parameter	Eenheid	Advies SDE++ 2020
Looptijd subsidie	Jaar	15

Nieuwe tabellen

Parameter	Eenheid	Advies SDE++ 2020
Looptijd subsidie	Jaar	12



Pagina 117, paragraaf 12.5 Aandachtspunten

Oude tekst: 'Bedrijfstijd warmtepomp - Op basis van de gegeven uitgangspunten van EZK is uitgegaan van een kostenefficiënt project als referentie-installatie met een bedrijfstijd van 8000 uur per jaar en een levensduur van de warmtepomp van 15 jaar.'

Nieuwe tekst: 'Bedrijfstijd warmtepomp - Op basis van de gegeven uitgangspunten van EZK is uitgegaan van een kostenefficiënt project als referentie-installatie met een bedrijfstijd van 8000 uur per jaar en een levensduur van de warmtepomp van 12 jaar.'

#### **Correctie correctiebedrag restwarmte**

In de beschrijving voor het correctiebedrag voor de productie van warm water bij industriële restwarmte in hoofdstuk 14 is ten onrechte uitgegaan van flexibele inzet van een WKK. De tekst en de berekeningswijze is hierop gecorrigeerd.

Pagina 129, oude tekst: 'Bij de berekening van het correctiebedrag wordt er vanuit gegaan dat de restwarmte in het referentieproject de warmte vervangt die anders door een flexibele gasgestookte warmtekrachtkoppeling (WKK) zou worden geproduceerd. In lijn met de Notitie Warmte van het PBL (Lensink en Pisca, 2019) luidt de formule voor het correctiebedrag daarom:

Correctiebedrag =  $70\% \times TTF[LHV]$ '

Nieuwe tekst: 'Bij de berekening van het correctiebedrag wordt er vanuit gegaan dat de restwarmte in het referentieproject de warmte vervangt die anders door een gasgestookte warmtekrachtkoppeling (WKK) zou worden geproduceerd. In lijn met de Notitie Warmte van het PBL (Lensink en Pisca, 2019) luidt de formule voor het correctiebedrag daarom:

Correctiebedrag =  $90\% \times TTF[LHV]$ '

Sander Lensink  
27 februari 2020