



Erratum SDE++-advies 2023: vergisting

Publicatienummer: 4814

PBL, 31 augustus 2023

Achtergrond

Op 10 februari 2023 heeft het PBL advies uitgebracht op verzoek van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) over de SDE++-regeling in 2023. In de voorbereidende werkzaamheden voor het advies SDE++ 2024 is opgevallen dat bepaalde invoergegevens op een verkeerde wijze zijn verwerkt in de berekening van de basisbedragen. Dit heeft specifiek betrekking op de categorieën voor vergisting en specifiek betrekking op het eindadvies SDE++ 2023. De elektriciteitskosten voor groengasopwaarderingsinstallaties zijn verkeerd verwerkt, waardoor er een significante afwijking zit in de basisbedragen bij 4 categorieën monomestvergisting. Deze basisbedragen worden met dit erratum aangepast.

Afbakening

De elektriciteitskosten voor groengasopwaarderingsinstallaties, dat betreft zowel de elektriciteitsprijs als netwerkkosten, zijn voor mestmonovergisting meegenomen voor 0,342 €/kWh en voor allesvergisting voor 0,192 €/kWh. De correcte waarde had in beide gevallen 0,142 €/kWh moeten zijn. Dit is de enige correctie waarvoor het PBL in dit erratum het advies Basisbedragen SDE++ 2023 aanpast gelet op de significantie van het verschil. Inzichten die zijn opgedaan gedurende het jaar, bijvoorbeeld via de marktconsultatie voor de SDE++ 2024, hebben geen invloed op dit erratum. Ook melden we voor de volledigheid dat het PBL ten tijde van dit schrijven geen kennis heeft van noch toegang heeft tot eventuele pre-aanvragen voor de SDE++ 2023.

De basisbedragen zijn geen eenduidig vast te stellen bedragen. Er zitten onzekerheden in kosten-aannames, onzekerheden in prijsontwikkelingen in de toekomst, en onzekerheden in het bepalen van een referentie-installatie die voor het merendeel van de installaties maatgevend zou moeten zijn voor de subsidiebehoefte. De afweging die het PBL gemaakt heeft bij het uitbrengen van dit erratum, is de vraag of de verkeerde verwerking van de elektriciteitskosten leidt tot een significante afwijking. Dit zou onder andere betekenen dat ons advies niet meer zou voldoen aan de door EZK geformuleerde uitgangspunten. En dat is voor genoemde vergistingscategorieën het geval. In de volgende alinea's lopen we de categorieën langs.

Monomestvergisting

Voor monomestvergisting naar groen gas maken we in het advies onderscheid in vier categorieën. Voor kleinschalige monomestvergisting passen we ons advies voor wat betreft de basisbedragen aan van 0,1981 €/kWh naar 0,1523 €/kWh; voor grootschalige vergisting van 0,1408 €/kWh naar 0,1066 €/kWh; voor verlengde levensduur van 0,1670 €/kWh naar 0,1201 €/kWh en voor verlengde levensduur met ombouw naar groen gas van 0,1767 €/kWh naar 0,1298 €/kWh.

Specifiek voor de categorie van kleinschalige monomestvergisting merken we op dat het foutief berekende basisbedrag van 0,1981 €/kWh mogelijk wel passend is voor installaties van een veel kleinere schaal dan de referentie-installatie van 270 kW. In het eindadvies SDE++ 2023 hebben we aangegeven waarom we geen kleinere schaal, van onder de 100 kW, adviseren. Dit erratum betreft

enkel het corrigeren van verkeerd verwerkte kostencijfers en geen integrale herziening van ons advies. Daarom adviseren we alle basisbedragen voor mestmonovergisting naar groen gas aan te passen.

Allesvergisting

Bij installaties voor allesvergisting is de doorwerkend geringer met een afwijking van 0,0027 €/kWh, omdat de afwijking in de gehanteerde energiekosten ook lager is. Gegeven de andere onzekerheden, zoals het gehanteerde poorttarief, en de diversiteit in mogelijke toekomstige projecten, beschouwen we het oorspronkelijk afgegeven advies nog steeds maatgevend voor de subsidiebehoefte van het merendeel van de projecten en passen we ons advies voor allesvergistingscategorieën niet aan.

Overige vergistingscategorieën

De bepaling van de operationele kosten van installaties voor verbeterde slibgisting ten behoeve van groengasproductie heeft op een meer generieke wijze plaatsgevonden, waardoor de berekening van het basisbedrag in het eindadvies al correct was uitgevoerd. Er is geen aanpassing in ons advies hiervoor. Ook de vergistingscategorieën voor de productie van bio-LNG zijn niet geraakt door de eerder genoemde fout, omdat de kosten van het opwaarderen van ruw biogas naar bio-LNG op een separate wijze in kaart zijn gebracht. Ook hier is geen aanpassing in ons advies.

Tabel 1
Erratum Vergisting, basisbedragen

Categorie	Productietype [eenheid]	Basisbedrag foutief ("was") [€/eenheid]	Basisbedrag correct ("wordt") [€/eenheid]
Monomestvergisting, kleinschalig groen gas	kWh	0,1981	0,1523
Monomestvergisting, grootschalig groen gas	kWh	0,1408	0,1066
Monomestvergisting, verlengde levensduur groen gas	kWh	0,1670	0,1212
Monomestvergisting, verlengde levensduur ombouw groen gas	kWh	0,1767	0,1309

Tabel 2
Erratum Vergisting, subsidie-intensiteit

Categorie	Productietype [eenheid]	Basisbedrag foutief ("was") [€/eenheid]	Basisbedrag correct ("wordt") [€/eenheid]
Monomestvergisting, kleinschalig groen gas	€/t	290	203
Monomestvergisting, grootschalig groen gas	€/t	284	183
Monomestvergisting, verlengde levensduur groen gas	€/t	220	138
Monomestvergisting, verlengde levensduur ombouw groen gas	€/t	238	155

Sander Lensink
31 augustus 2023