



Erratum SDE++-eindadvies 2023: wind op land met hoogtebeperking

Publicatienummer: 4814

PBL, 15 mei 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 dit advies zijn de basisbedragen voor de subcategorie *wind op land met hoogtebeperking* met een verouderde dataset bepaald, waardoor de basisbedragen en investeringskosten te hoog zijn ingeschat. Reacties die het PBL ontvangen heeft na publicatie van het eindadvies, waren aanleiding nogmaals naar de berekeningswijze te kijken. Ongelukkigerwijs waren de consultatiedocumenten voor de SDE++ 2024 toen al gepubliceerd.

Basisbedragen wind op land met hoogtebeperking

De basisbedragen die in paragraaf 6.2 *Wind op land met hoogtebeperking* getoond worden, zijn met een verouderde dataset bepaald, waardoor de basisbedragen en investeringskosten te hoog en de vollasturen te laag zijn ingeschat. De voornaamste reden voor deze afwijking was een verouderd en niet representatief turbineportfolio. Het turbineportfolio is vervolgens bijgewerkt om alleen windturbines mee te nemen die nog leverbaar zijn op de Nederlandse markt. Vanwege de beperkte omvang van hoogtebeperkte windturbines in het turbineportfolio is deze subcategorie gevoeliger voor uitschieters. De basisbedragen en investeringskosten zijn hierdoor verlaagd ten opzichte van het oorspronkelijke advies en het aantal vollasturen neemt iets toe.

Tabellen 1, 2 en 3 tonen de wijzigingen in de technisch-economische parameters, basisbedragen en vollasturen van paragraaf 6.2 *Wind op land met hoogtebeperking* uit het SDE++ eindadvies 2023.

Tabel 1

Erratum wind op land met hoogtebeperking, technisch-economische parameters

Parameter	Eenheid	Advies foutief ("was")	Advies SDE++ 2023 ("wordt")
Investeringskosten	€/kW _e	1649	1255
Vaste O&M-kosten	€/kW _e /jaar	18,38	18,38
Variabele O&M-kosten	€/kWh	0,0065	0,0065
Grondkosten	€/kWh	0,0021	0,0021
Opslag voor transactiekosten, basisprijspremie	€/kWh	0,0027	0,0027
Totale variabele operationele kosten	€/kWh	0,0113	0,0113

Tabel 2

Erratum wind op land met hoogtebeperking, basisbedragen

Windsnelheid	Eenheid	Advies foutief ("was")	Advies SDE++ 2023 ("wordt")
≥ 8,5 m/s	€/kWh	0,0703	0,0543
8,0 - 8,5 m/s	€/kWh	0,0742	0,0616
7,5 - 8,0 m/s	€/kWh	0,0865	0,0689
7,0 - 7,5 m/s	€/kWh	0,0994	0,0788
6,75 - 7,0 m/s	€/kWh	0,1052	0,0850
< 6,75 m/s	€/kWh	0,1164	0,0926

Tabel 3

Erratum wind op land met hoogtebeperking, vollasturen

Windsnelheid	Categorie	Advies foutief ("was")	Advies SDE++ 2023 ("wordt")
≥ 8,5 m/s	I	3175	3341
8,0 - 8,5 m/s	II	2990	2900
7,5 - 8,0 m/s	III	2534	2562
7,0 - 7,5 m/s	IV	2181	2212
6,75 - 7,0 m/s	V	2055	2038
< 6,75 m/s	VI	1846	1858