



Planbureau voor de Leefomgeving

SDE++ 2020

Nijmegen

Sander Lensink



Agenda

- > SDE++ of SDE+
- > De start van een nieuwe regeling
- > Algemene keuzes
- > Bijzondere keuzes
- > Het proces tot advies



SDE+ of SDE++

- > SDE = elektriciteit en groen gas
- > SDE+ = elektriciteit, groen gas en warmte (met fasering)
- > SDE++ = elektriciteit, groen gas, warmte en CO₂-opties

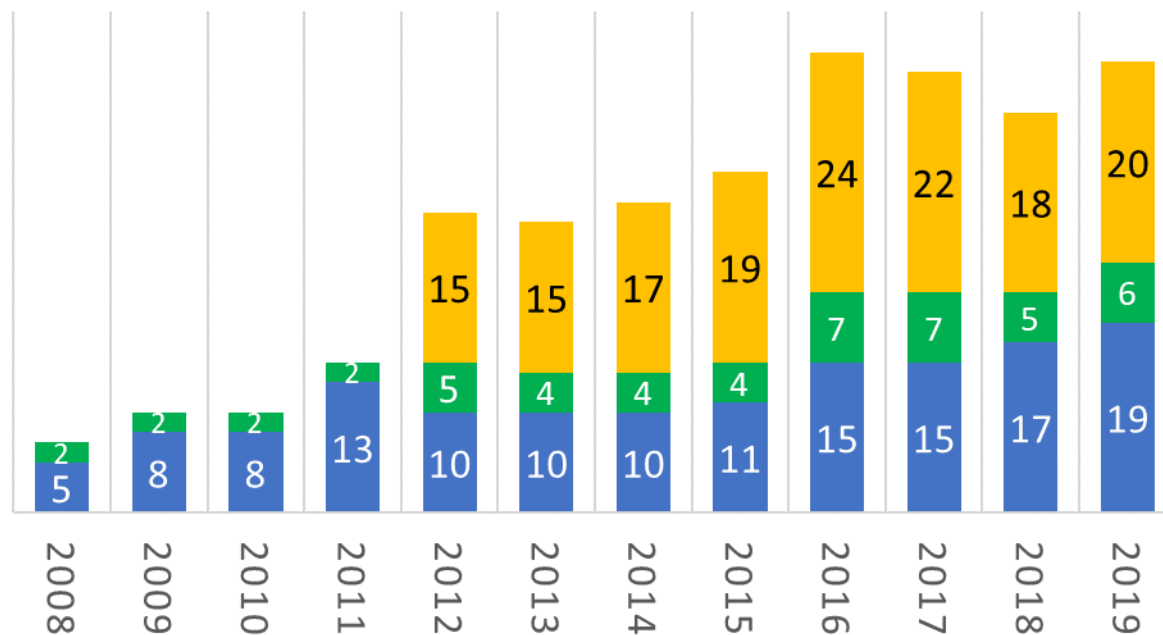
- > Alle regelingen van generieke aard
hoogte subsidie niet afhankelijk van project, maar van projectkenmerken (categorie)
- > SDE++ kan getenderd worden (zie klimaatakkoord, industrie)
maar SDE+ kent ook al tenders



De start van een nieuwe regeling: een groeiproces

AANTAL CATEGORIEËN IN SDE/SDE+

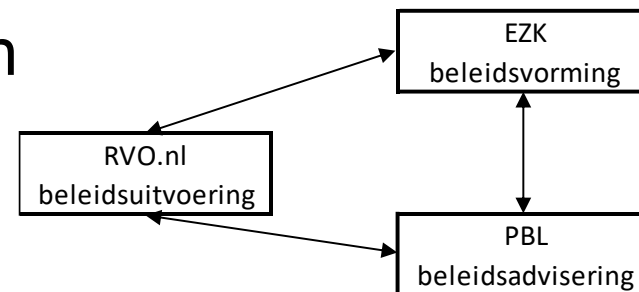
■ Elektriciteit ■ Groen gas ■ Warmte/WKK





Nieuwe categorieën

- › Nieuwe opties worden aangedragen
- › Eerste aanzet: via uitgangspunten van EZK
- › Latere jaren: vaak vanuit verzoeken van de markt
- › Efficiëntste route melding via RVO.nl
- › RVO.nl kijkt naar praktisch nut/noodzaak
- › PBL adviseert over kosten en neveneffecten
- › EZK kijkt integraal





Algemene keuzes voor SDE/SDE+/SDE++

- › Nieuwe opties: nieuwe categorieën
- › Hoe is de categorie afgebakend (ruim, nauw)
- › Is er veel variatie in kosten binnen de categorie?
- › Is de exploitatiebasis (bijv. kWh) direct of indirect meetbaar?
- › Heeft de SDE++ invloed op het ontwerp van projecten?

- › Parameterisering: basisbedragen, correctiebedragen, bodemprijzen



Bijzondere keuzes voor SDE++ (1/2)

- › Wat is de exploitatiebasis (kWh, kg CO₂, liters brandstof)
- › Hoe bereken je de CO₂-uitstoot die vermeden wordt
 - Referentie-technologie
 - Systeemaafbakening
- › Bovengrens van SDE+ (13ct/kWh) moet herijkt worden naar CO₂-effect. Dit kan gevolgen hebben voor bestaande categorieën.



Bijzondere keuzes voor SDE++ (2/2)

- > Opties die niet “te duur” zijn (vgl < 13 ct/kWh basisbedrag):
 - Relatieve CO₂-emissiereductie:
 - Niet relevant voor basisbedragen/correctiebedragen/subsidiehoogte
 - Wel relevant voor rangschikking is de SDE++
- > Opties die “te duur” zijn (vgl > 13 ct/kWh basisbedrag):
 - Relatieve CO₂-emissiereductie:
 - Wel relevant voor basisbedrag, niet relevant voor correctiebedrag
 - Minder relevant voor rangschikking (want afgetopt)



Over het werk in 2019

- › EZK heeft PBL advies gevraagd voor SDE++ 2020: nieuwe opties, maar ook bestaande opties.
- › Adviestraject vergelijkbaar voor bestaande (SDE+) opties en nieuwe (SDE++) opties:
 - Conceptadvies wordt geschreven
 - Conceptadvies wordt geconsulteerd met de markt
 - Na consultatie volgt eindadvies
- › Specifieke planning kan afhankelijk zijn van categorie/thema
- › Eén moment van publicatie. “Aanvullende berekeningen” mogelijk.



Biomassa in de SDE++

- › Bestaande categorieën (warmte, groen gas) worden doorgerekend als vanouds
- › Aanpassingen aan bestaande categorieën kan ook in de consultatie – als vanouds – aan PBL worden meegegeven
- › Nieuwe biomassaopties (biobrandstoffen, feedstock, CCS, CCU) mogelijk in SDE+ 2020, mogelijk later
- › Nieuwe Rangschikking en subsidieplafond (~13ct/kWh) mogelijk belangrijkste wijzigingen



Einde

Sander Lensink
Senior onderzoeker

.....
Sector Klimaat, lucht en energie (KLE)

Planbureau voor de Leefomgeving

Postbus 30314 | 2500 GH Den Haag

(bezoekadres: Bezuidenhoutseweg 30 | 2594 AV Den Haag)

.....
M 06 - 30165538 | T 070 - 3288 700 (algemeen)

E sander.lensink@pbl.nl | I www.pbl.nl

