

Stimulering Duurzame Energieproductie

De **stimuleringsregeling duurzame energieproductie** wordt door SenterNovem (Zwolle) uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken.

7 maart 2008

Jan Iepsma

j.iepsma@sinternovem.nl



Inhoud

- Achtergrond SDE
- Doel en opzet van de SDE
- Budgetten en categorieën
- Hoe zit de subsidie in elkaar
- Subsidie-aanvraag
- Bevoorschotting en vaststelling van de subsidie

Waar staan we in 2020?



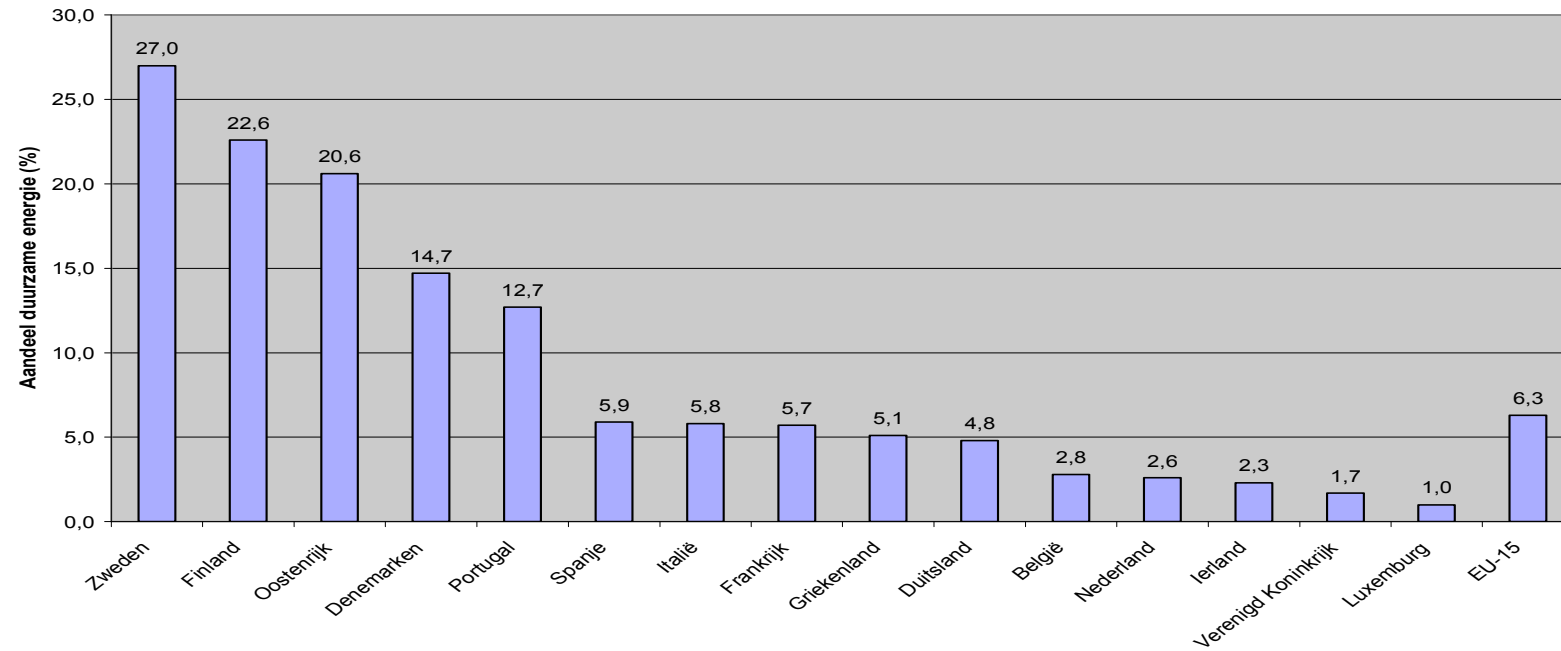


Achtergrond SDE

- September 2007 werkplan **Schoon & Zuinig**:
 - 30% minder broeikasgassen in 2020
 - 20% duurzaam energiegebruik in 2020 (10% in 2010)
 - 2% energiebesparing per jaar
- **SDE** is de implementatiemotor van “Schoon & Zuinig”
- **SDE** is een programma van EZ, de opvolger van de **MEP**
- **SDE** heeft betrekking op de productie van hernieuwbare elektriciteit en hernieuwbaar gas en WKK; (niet in de **SDE**: warmte en opslag CO₂)

Productie duurzame energie in Europa

Aandeel duurzame energie in EU-15 in 2005 volgens input methode





Doel van de SDE

Voor Investeerders in duurzame energieproductie:

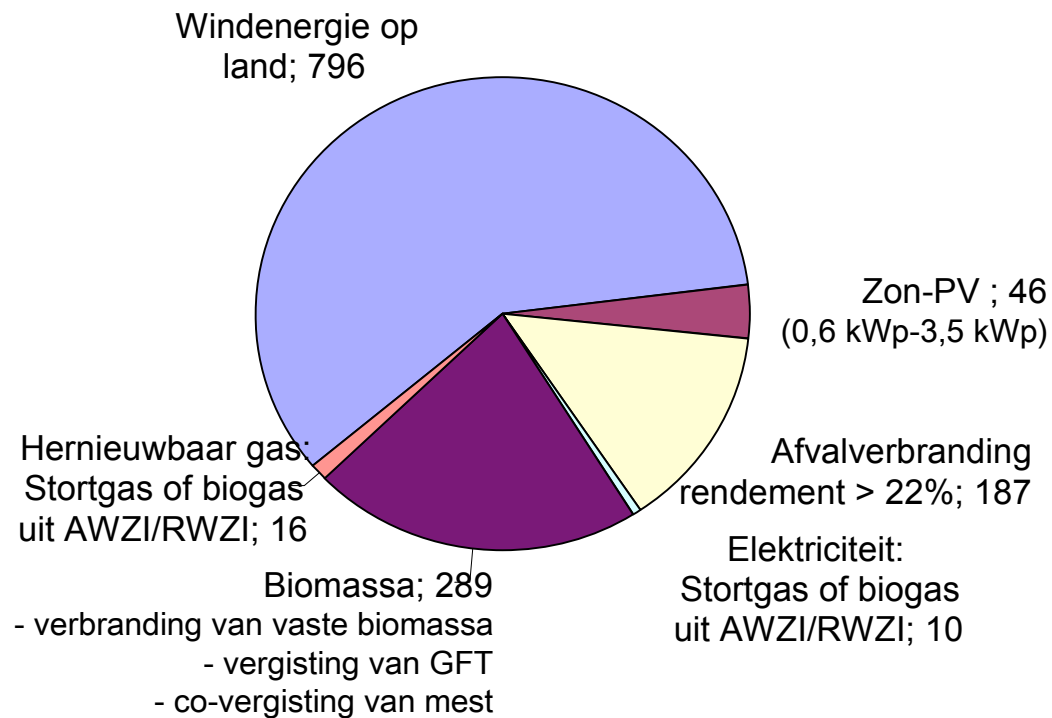
- De SDE is geen investeringsregeling, maar exploitatiesubsidie
- De SDE subsidieert de onrendabele top van de productie van duurzame energie



Opzet van de SDE

- De SDE is breder dan de MEP (ook Groen gas)
- De SDE kent jaarlijks aan te wijzen productiecategorieën
- Subsidie is jaarlijks variabel en gekoppeld aan de marktprijs
- Subsidietarieven verschillen per productiecatagorie
- In 2008 is subsidieverdeelsysteem op volgorde binnenkomst
- *SenterNovem* is uitvoerder van de SDE en de vergistingsregeling en per 1 januari 2009 ook van de MEP

Budgetverdeling SDE in 2008: EUR 1.328 miljoen





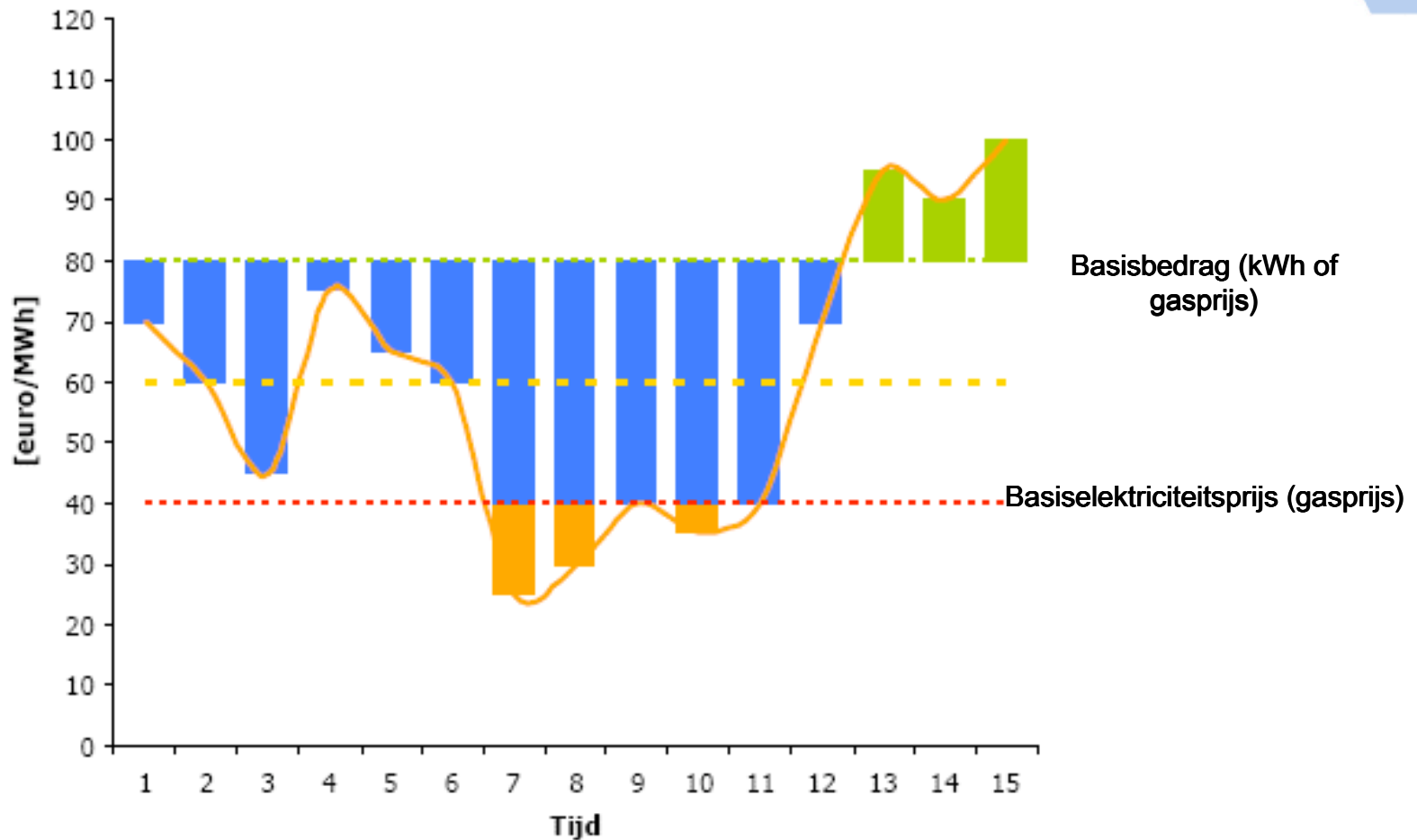
Wat komt niet in aanmerking voor SDE?

- Bestaande / gebruikte installaties, wél: uitbreidingen
- Warmte
- Niet-duurzame biomassa
- Productie installaties waarvoor nog geen vergunningen zijn afgegeven
- Installaties die al **MEP** of **SDE** of uit de vergistingsregeling subsidie is verstrekt
- **Categorieën later open:** De categorieën WKK (2008) wind op zee en grootschalige biomassa zullen later (niet in 2008) volgen

Hoe werkt de subsidieverlening bij SDE

- **Vaste basisbedragen**
 - gemiddelde productiekosten van een installatie
 - wordt éénmaal per subsidieronde per categorie vastgesteld
- **Vaste basiselektriciteitsprijs**
 - maximering van de subsidie
 - wordt éénmaal per categorie vastgesteld voor een subsidieronde
- **Jaarlijks (achteraf) vast te stellen correctiebedragen o.b.v.**
 - werkelijke elektriciteitsprijs
 - waarde Garanties van Oorsprong
 - overige correcties die de kostprijs wezenlijk beïnvloeden a.g.v. overheidsbeleid

Systematiek en terminologie: Subsidieontwikkeling bij een basisbedrag van 80 €/MWh en basiselektriciteitsprijs van 40 €/MWh



Subsidiebedragen SDE 2008

	Categorie	Basisbedrag	Correctie- bedrag	Verwacht subsidie- bedrag	Subsidie periode	Vollast- uren	Vermogen 2008 (MW)
1	Wind op land	€ 0,110 per kWh	€0,065 per kWh	€ 0,045 per kWh	15 jaar	1760	500
2	Elektriciteitsopwekking mbv RWZI/ AWZI/Stort-gas	€ 0,058 per kWh	€0,058 per kWh	€ 0 per kWh	12 jaar	8000	8
3	Groengasproductie mbv RWZI/ AWZI/Stort-gas	€ 0,277 per Nm ³ gas	€0,198 per Nm ³ gas	€ 0,079 per Nm ³ gas	12 jaar	8000	5
4	AVI's met een energetisch rendement hoger dan 22%	Basisbedrag op-lopend naar rato v/h energie rendement € 0,115-0,137 per kWh	€0,121 per kWh	€ 0,00-€ 0,016 per kWh	15 jaar	3880	70
5	Verbranding vaste biomassa, vergisting GFT co-vergisting mest	€ 0,12 per kWh	€0,058 per kWh	€ 0,062 per kWh	12 jaar	8000	40
6	Kleinschalige Zon-PV-installaties (0,6 kWp – 3,5 kWp)	€ 0,564 per kWh	€0,234 per kWh	€ 0,33 per kWh	15 jaar	850	10



Subsidie aanvraag

- U vraagt uw subsidie aan bij SenterNovem (Zwolle).
- U vraagt subsidie aan met originele aanvraagformulier.
- U kunt ook aanvraag om subsidie ook elektronisch bij SenterNovem indienen, u vindt informatie hierover op www.senternovem.nl/ediensten.
- Formulieren, publicaties en informatie vindt u op: www.senternovem.nl/sde
- Voor vragen of informatie kunt u ook contact opnemen met onze helpdesk tel: 038 455 3450



Wat moet u kunnen overleggen bij uw aanvraag:

- **Omschrijving van de installatie**
- **Projectplan:** opdracht datum, start datum, ingebruikname datum, datum ingangsubsidie; denk aan levertijden en netaansluiting!
- **Begroting van de investeringskosten**
- Voorafgaand aan uw subsidie aanvraag moet u beschikken over de voor de productie installatie **benodigde vergunningen**
- Een onderbouwing van de **productieraming per kalenderjaar** over de subsidieperiode



Waarover hoeft u nog niet te beschikken:

- Financiering van het project
- Opdrachten voor de productie-installatie
- Certificeringen van de netbeheerder
- “Onherroepelijke” vergunningen



Verplichtingen bij subsidieverleningen

- Projectrealisatie binnen 3 jaar na beschikking
 - Uitstel van maximaal 1 jaar is eenmalig mogelijk op verzoek
 - Tot de ingebruikname halfjaarlijkse voortgangsrapportage
 - Sanctie wanneer niet gestart → intrekken subsidie
 - Projectwijzigingen moeten worden goedgekeurd door de minister
-
- Ingebruikname van de installatie dus binnen 4 jaar
 - 1 maand voor ingebruikname ontvangt aanvrager voorschotbrief

Bevoorschotting en vaststelling van de subsidie

- Jaarlijks opsturen voorschotformulier met productieraming komend jaar (kan ook elektronisch)
- SenterNovem berekent maandelijks voorschotbedrag o.b.v. 80% en keert uit in 12 vaste termijnen
- SenterNovem ontvangt jaarlijks digitaal overzichten van GVO's van CertiQ
- Op basis van deze GVO's wordt achteraf bijgesteld tot 100%
- Aan het eind van de subsidieperiode vindt vaststelling plaats, hierbij kunnen verrekeningen plaatsvinden



BIO-energie: RWZI/AWZI/Stortgas

- **Elektriciteitsopwekking met behulp van RWZI/AWZI/Stortgas**
 - Subsidiebedrag 2008 is € 0,00 (maar loopt op bij dalende elektriciteitsprijs, dus afdekking risico's).
- **Groengasproductie met behulp van RWZI/AWZI/Stortgas**
 - Subsidiebedrag 2008 is € 0,079 /Nm³
 - Maximum vollasturen 8000 u

Open van 1 april 2008 tot 1 augustus 2008

Biomassa installatie kleiner of gelijk dan 50 MWe

- Verbranding van vaste biomassa
- Vergisting GFT
- Co-vergisting
 - Subsidie bedrag EUR 0.062 /kWh
 - Maximum vollast-uren 8000 u
 - *Open van 1 april 2008 tot 1 augustus 2008*

stimuleringsregeling duurzame energieproductie

Dank voor uw aandacht!

Vragen?

SenterNovem

J.iepsma@senternovem.nl