

DAG ÉÉN: INTRODUCTIE EN OVERZICHT VAN RENEWABLES EN BELEIDSONDERSTEUNENDE OPTIES

Donderdag 3 september 2009

OPENINGSSESSIE

Onderwerp	Details	Spreker	Tijd
Ontvangst door management van ECN	Welkomstwoord voor de deelnemers en een korte beschrijving waarom ECN deze zomer academie organiseert.	Remko Ybema	9:00-9.10 (10 min)
Vaststellen van de context van de zomer academie: Het belang van hernieuwbare energie voor een duurzame energievoorziening & de ECN visie ten aanzien van renewables (tot 2050)	Waarom hebben we hernieuwbare energie nodig? Visie- en realiteitscheck voor hernieuwbare energie: wat is op lange termijn mogelijk en welke uitdagingen zijn verbonden aan de ambitieuze implementatie van hernieuwbare energie, zowel nu als in de toekomst? Wat mag je verwachten van de ECN zomer academie?	Remko Ybema	9.10-09.30 (20 min)

OCHTENDSESSIE: HERNIEUWBARE TECHNOLOGIEËN, POTENTIËLEN EN KOSTEN

Onderwerp	Details	Spreker	Tijd
Overzicht van hernieuwbare energiebronnen: technieken, realisaties en potentiëlen	Er zijn drie soorten hernieuwbare energiedragers: duurzame elektriciteit, duurzame warmte en duurzame brandstoffen. Na een korte introductie van de technieken (variërend van te ontwikkelen tot marktrijpe opties) wordt ingegaan op de huidige realisatie in Nederland en Europa. Ook komen de potentiëlen tot 2020 en 2050 aan de orde.	Luuk Beurskens	9.30-10.30 (1 uur)
- Coffee break -			10.30-10.45 (15 min)
Overzicht van hernieuwbare energiebronnen: technieken, realisaties en potentiëlen (deel 2)	Door technologische ontwikkeling is het de verwachting dat een aantal opties vrij snel in kosten daalt. Hier komt het concept van technologisch leren en dynamische efficiency voor hernieuwbare energie aan bod.	Xander van Tilburg	10.45-11.30 (45 min)
Discussie over opties voor hernieuwbare energie	De voor- en nadelen van de verschillende technologieën. Discussie met panelleden: Luuk Beurskens, Xander van Tilburg & gastspreker (nog niet bevestigd)	Geleid door: Ton van Dril	11.30-12.30 (15 min gast presentatie + 45 min discussie)
- Lunch -			12.30-13.30 (1 uur)

MIDDAGSESSIE: BELEIDSINSTRUMENTEN TER ONDERSTEUNING VAN RENEWABLES

Onderwerp	Details	Spreker	Tijd
Overzicht van verschillende beleidsinstrumenten voor duurzame ondersteuning en relevante overwegingen bij de selectie van een beleidsinstrument	Welke beleidsinstrumenten zijn er mogelijk voor hernieuwbare energie en welke criteria kun je toepassen? Een overzicht van beleidsinstrumenten, ontwerpcriteria en algemene overwegingen voor toepassing.	Ton van Dril	13.30-14.00 (30 min)
Beleidsinstrumenten voor de stimulering van hernieuwbare energie	Een behandeling van de voor- en nadelen van verschillende beleidsinstrumenten, waarbij de Nederlandse SDE als een case study wordt behandeld.	Xander van Tilburg	14.00-15.00 (1 uur)
Financiering van hernieuwbare energieprojecten	Wat maakt een project interessant voor een investeerder en voor een bank? Waar zitten de risico's en wat zijn de factoren die een project 'bankable' maken?	Xander van Tilburg	15.00-15.30 (30 min)
- Coffee break -			15.30-15.45 (15 min)
Beleid voor duurzame warmte en koude	Een overzicht van instrumenten die ingezet worden voor het stimuleren van duurzame warmte en koude in de Europese lidstaten	Luuk Beurskens	15.45-16.15 (30 min)
Beleid voor biobrandstoffen		<i>Spreker nog niet bevestigd</i>	16.15-16.45 (30 min)
Discussie over ondersteunende regelingen (met praktische toepassing op Schoon & Zuinig)	De voor- en nadelen van de verschillende beleidsinstrumenten. Discussie met lectoren en gastspreker (<i>nog niet bevestigd</i>)	Geleid door: Ton van Dril	16.45-17.30 (45 min)
Afronding van de dag		Ton van Dril	

DAG TWEE: DE EUROPESE EN NATIONALE DOELSTELLINGEN EN CONTEXT

Vrijdag 4 september 2009

OCHTENDSESSIE: DE EUROPESE RENEWABLES DIRECTIVE, HAAR DOELSTELLINGEN EN DE NEDERLANDSE DOELSTELLINGEN

Onderwerp	Details	Spreker	Tijd
20% duurzame energie in Europa en 14% in Nederland (Deel 1)	Wat betekent de duurzame energie doelstelling voor Europa, en wat voor Nederland? Met welke systematiek is het doel geformuleerd en wat wordt ermee beoogd? Wat betekent het doel in de context van een toenemende energievraag? Met welke energiemix kan het doel worden gerealiseerd?	André Wakker	9.00-10.00 (1 uur)
20% duurzame energie in Europa en 14% in Nederland (Deel 2)	Waar staan Europa en Nederland in het realiseren van de doelen? Kan de kloof worden overbrugd en zo ja, hoe?	André Wakker	10.00-10.30 (30 min)
Evaluatie van duurzame energiebeleid in Europa en Nederland	An ex-post analyse van duurzame energiebeleid in Europa en Nederland	André Wakker	10.30-11.00 (30 min)
- Coffee break -			11.00-11.15 (15 min)
Discussie over duurzame energie doelstelling	Discussie met lectoren en gastsprekers Eric Eijkelberg (EZ) <i>(de andere gastspreker heeft nog niet bevestigd)</i>	Geleid door: André Wakker	11.15 – 12.30 (15 min gast presentatie + 60 min discussie)
- Lunch -			12.30-13.30 (1 uur)

MIDDAGSESSIE: DE INTERPRETATIE VAN SCHOON EN ZUINIG

Onderwerp	Details	Spreker	Tijd
Doelstelling van Schoon & Zuinig voor duurzame elektriciteit, en hoe deze doelstelling te bereiken	Welke spanning bestaat tussen de SDE-budgetplafonds en het realiseren van de elektriciteitsdoelstelling? Hoe is in adviezen rekening gehouden met gelimiteerde budgetten? Wat is er maximaal te verwachten onder de huidige regelgeving?	Sander Lensink	13.30-14.00 (30 min)
Doelstelling van S&Z voor duurzame warmte- en koude, en hoe deze doelstelling te bereiken	Huidige en toekomstige duurzame warmte- en koude productie, status verschillende opties en ervaringen met beleid.	Marijke Menkveld	14.00-14.30 (30 min)
Biobrandstoffen in de Europese Renewables Directive en in S&Z		Per Godfroj (SenterNovem)	14.30-15.00 (30 min)
Discussie over Schoon en Zuinig	Discussie met lectoren	Geleid door: André Wakker	15.00-15.45 (45 min)
- Coffee break -			15.45-16.00 (15 min)

AFSLUITENDE SESSIE: DE CONTEXT VAN HERNIEUWBAAR BELEID

Onderwerp	Details	Spreker	Tijd
De politiek economische implicaties van stimulering van hernieuwbare energie	Hoe beïnvloedt stimulering van hernieuwbare energie de nationale en internationale economische verhoudingen en belangen	Xander van Tilburg	16.00-16.30 (30 min)
Stakeholder participatie en publieke acceptatie van duurzame energie	Publieke acceptatie is het sluitstuk van een lang traject, en wordt vaak gezien als hinderpaal. Deze negatieve en late benadering van publiek zorgt vaak voor gebrek aan acceptatie. Stakeholder participatie is geen panacee maar kan bijdragen aan een technologie die beter tegemoet komt aan wensen en eisen en zo tot minder oppositie.	Ruth Mourik	16.30-17.00 (30 min)
Discussie	Discussie met lectoren		17.00-17.30 (30 min)
Afronding		André Wakker	