

Workshop Weerbericht voor Windstroom

Datum: woensdagmiddag 5 maart 2003

Tijd: 13:30 uur - 16:45 uur

Plaats: Zaal OH/15-03, Gebouw Overhoeks; ECN-Beleidsstudies, Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam

Bezoekers dienen zich van te voren te hebben *aangemeld* en moeten bij de receptie een geldig *legitimatiebewijs* tonen.

Aanmelding uiterlijk 25 februari 2003 per fax of post naar:
ECN Windenergie t.a.v. Arno Brand, postbus 1, 1755 ZG Petten, f 0224 56 8214

Programma

13:00 uur *Ontvangst*

13:30 uur *Opening* – Luc Rademakers, ECN Windenergie

De bedrijfsvoering van windturbineparken, op het land maar vooral ook buitengaats, hangt af van externe omstandigheden. Een daarvan is het weer. Verwachtingen voor de productie van windstroom in het volgende etmaal kunnen een belangrijke rol spelen bij de inpassing van windenergie in de elektriciteitsproductie.

13:45 uur *Overzicht windvermogen prognoses* – Arno Brand, ECN Windenergie

Sinds het pionierende werk van de Denen op dit gebied vanaf het begin van de jaren negentig is een groot aantal prognosemethoden ontwikkeld. Welke zijn dit? Wat zijn de ervaringen? Een IEA Meeting begin december 2002 bracht de meeste voorspellers bijeen, en is een uniek uitgangspunt voor een beschrijving van de huidige stand van zaken.

14:15 uur *Wind power by a quarter of the hour* – Arno Brand, ECN Windenergie

Speciaal voor de Nederlandse situatie heeft ECN Windenergie een prognosemethode gemaakt. Was dat wel nodig - Nederlandse wind verschilt toch niet zoveel van wind elders? Hoe past deze methode in de onbalanssystematiek? Enkele praktijkvoorbeelden laten zien hoe windvermogen prognoses kunnen worden gebruikt en welke valkuilen er zijn.

14:45 uur *Verwachtingen voor de windenergiesector* – Wim van den Berg, Meteo Consult

Als consulent gebruikt Meteo Consult uitkomsten van het weermodel Hirlam om gedetailleerde prognoses van het weer in Nederland te maken. Wat is de historie van dit weermodel? Hoe worden de uitkomsten gebruikt? Welke rol speelt de onzekerheid in de verwachtingen? Een aantal voorbeelden toont het belang hiervan voor windenergie.

15:15 uur *Pauze*

15:30 uur *Inpassing van decentrale opwekking: demand-supply matching* – Koen Kok, ECN TS&C

Op dit moment is de transportrichting in de distributienetten eenduidig en is het transport redelijk voorspelbaar. Met de introductie van decentraal vermogen zal dit afhankelijk worden van de momentane situatie van verbruik en opwekking. Er zijn dus mogelijkheden voor de korte-termijn voorspelling van het windvermogen.

16:00 uur *Mogelijkheden voor windverwachtingen* – Jan Groot Bramel, Meteo Consult

Voor de Nederlandse (wind)energiesector heeft Meteo Consult diverse mogelijkheden om aan verschillende vragen naar verwachtingen te voldoen. Welke gegevens kunnen worden geleverd? Wat zijn de toekomstige ontwikkelingen?

16:30 uur *Sluiting*