

Opslag van warmte en piekkosten voor aardgas in hu

Hoe kun je de wkk optimaal benutten om de inzet van hulpketels te verminderen?

Programma

10.00 -
10.30

Ontvangst en infomarkt

10.30 -
10.35

Opening door dagvoorzitter

10.35 -
11.00

Beperking van piekverbruik hulpketels maakt biowkk rendabeler

Dernkosten van aardgas zijn met de liberalisatie van de energiemarkt sterk afhankelijk van het gebruikspatroon; beperking van pieken in de afnamernis van wezenlijk belang voor verbruiken van meer dan 170.000 m³ per jaar.

Peter Steenbergen, Cogen Projects te Driebergen

11.00 -
11.30

Glastuinbouw scheert aardgaspieken met warmtebuffers en bio-olie

DernVOS, een verticale warmtebuffer met ingebouwde ketel en brander voornaardgas en bio-olie, wordt in de glastuinbouw al gebruikt voor optimalernbenutting van warmte uit een wkk en beperking van pieken in de aardgasrninkoop.

P. Vellekoop sr., Velzo te Monster

11.30 -
12.00

Koffiepauze en infomarkt

12.00 -
12.30

Alternatieven voor water bij opslag van warmte?

De ontwikkelingen bij opslag van warmte met PCM's (Phase Change Materials) en door chemische reacties.

Robert de Boer, ECN te Petten

12.30 -
13.30

Lunch en infomarkt

13.30 -
14.00

Opslag van biogas effectiever met actief kool

Het nieuwe opslagsysteem Cellcarb maakt gebruik van actief kool om de opslagcapaciteit van een tank te verveelvoudigen.

Wietse de Jong, ACS Filters te Alkmaar

14.00 -
15.00

Socool: absorptiekoeling aangedreven door warmte van wkk

Toelichting van de ontwikkeling door ECN van SOCOOL en bezichtiging van de proefinstallatie in het lab van ECN

15.00 -
16.00

Discussie en infomarkt