

Kunt u de email niet goed bekijken? Open hem in uw browser.

WARMTENETWERK

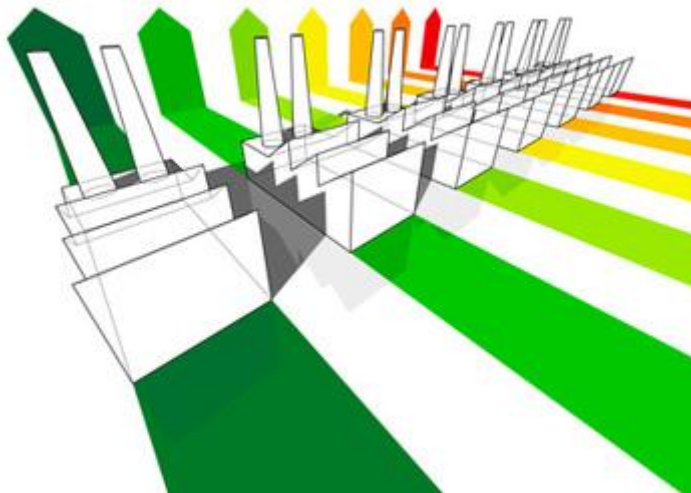


meer comfort met minder fossiele energie

WARMTENIEUWS

Nieuwsbrief van de **Stichting Warmtenetwerk**.

EU wil WKK en warmtenetten



Op 22 juni heeft de Europese commissie een voorstel uitgebracht voor een nieuw [Energy Efficiency Directive](#). Warmte staat centraal in deze richtlijn. Er was al aandacht in de pers voor een verplichting op benutting van warmte uit elektriciteitscentrales, maar de richtlijn gaat veel verder. Ook industrie met restwarmte zal worden verplicht om maatregelen te nemen om deze warmte nuttig te gebruiken. Verder is het voorstel om voor stookinstallaties van meer dan 50 MWth de toepassing van warmtekrachtkoppeling te verplichten.

Hoogrendement WKK en warmte- en koudenetten spelen in de ogen van de EU een cruciale rol om de afhankelijkheid van olie, aardgas en kolen te verminderen en de uitstoot van broeikasgassen met 20 procent te reduceren. Zonder maatregelen zal de uitstoot echter stijgen in plaats van dalen.

De lidstaten moeten nationale plannen opstellen voor warmte en koude met tienjarenplannen voor energiebesparing in gebouwen en voor uitbouw van WKK en warmte- en koudenetten. Grote ondernemingen zullen

NIEUWE LEDEN

Joulz

Infrastructuur voor de energiesector is het werkgebied van [Joulz](#). Het bedrijf is onderdeel van de Eneco holding.

CarbonMatters

Bureau [CarbonMatters](#) adviseert over emissiereductie en levert diensten als monitoring en benchmarking.

www.carbonmatters.nl

Greenvis Energy Solutions

Het jonge bureau [Greenvis](#) adviseert op het gebied van opslag van warmte en koude en distributienetten.

AGENDA

14-16 september

[Studiereis Kopenhagen, Malmö en Helsingør](#)

Warmtenetwerk in samenwerking met het Danish Board of District Heating (DBDH)
Vanwege de grote belangstelling is er een wachtlijst.

ook plannen moeten maken en monitoren op resultaat.

Eisen aan warmtenetten

Efficiënte warmtenetten moeten volgens de richtlijn 50 procent duurzame warmte, warmte uit WKK of restwarmte hebben of een mix van deze warmtebronnen.

Energie- en netwerkbedrijven en ESCO's

De energieleveranciers en netwerkbeheerders krijgen in de Energy Efficiency Directive ook te maken met verplichtingen tot energiebesparing. De leveranciers moeten zorg dragen voor een lagere afzet bij hun afnemers. Netbeheerders moeten naast besparing ook elektriciteit uit WKK voorrang geven op hun net. Verder ziet de EU een belangrijke rol voor energiedienstenbedrijven, de zogenaamde ESCO's (Energy Services Corporations).

Routekaart restwarmte



Benutting van restwarmte is een van de belangrijke onderdelen in het Klimaat- en energieakkoord dat is gesloten tussen de Nederlandse Rijksoverheid en de provincies. Het interprovinciaal orgaan [IPO](#) heeft bureau CE Delft een [Nationale Routekaart Restwarmte](#) laten maken. Het totale aanbod aan restwarmte is 103 Petajoule (2,9 miljard m³ aardgas); hiervan kan de helft nuttig worden gebruikt voor woningen. Dat levert een besparing op van 1,6 miljard m³ aardgas. Bij warmtelevering aan glastuinbouw en bedrijven kan de besparing nog aanzienlijk groter worden.

21-22 september

[Opleiding warmtedistributie](#)

F&B

Hilversum

22-23 september

[International seminar ORC 2011](#)

TU Delft

Delft

29 september

[Nationaal warmtecongres 2011](#)

WTC Rotterdam

28-29 september

[European Heat Pump Summit](#)

Chillventa

Neurenberg, Duitsland

4-6 oktober

[Vakbeurs Energie 2011](#)

Brabanthallen, 's

Hertogenbosch

5 oktober

[Jaarbijeenkomst Warmtenetwerk](#)

Thema: warmte in
bestaande bouw.

De bijeenkomst heeft
plaats tijdens de vakbeurs
Energie 2011.

Brabanthallen, 's

Hertogenbosch

13-14 oktober

[1ste Nationaal Congres Bodemenergie](#)

Veertien inschrijvers Groene Net

Voor de aanbesteding van het Groene Net met warmte van chemiepark Chemelot in Geleen en de biomassacentrale in Sittard hebben veertien bedrijven uit binnen- en buitenland zich ingeschreven. Het project wordt geraamd op een investering van 82 miljoen euro.

HVC neemt drie Nuon-netten over



HVCenergie zal drie warmtenetten in de gemeentes Zaanstad, Broek op Langedijk en Heerhugowaard overnemen van Nuon. De strategie van Nuon is gericht op grootschalige projecten en daarom worden kleinere netten afgestoten. Nuon g wil met haar grootschalige netten groeien van 106.500 warmteklanten naar 165.000 in 2018.

Antwerpen wil warmtenetten

Op 27 juni heeft het bestuur van de stad Antwerpen haar goedkeuring gegeven aan een klimaatplan om 20 procent minder CO₂ uit te stoten in 2020. Gebruik van restwarmte door de aanleg van warmtenetten is een belangrijke optie. Op een bijeenkomst op 28 juni hebben Rob Kemmeren en Klaas de Jong van Warmtenetwerk op een bijeenkomst voor stad en havenbedrijf Antwerpen presentaties verzorgd over opzet en ontwikkeling van warmtenetten. Het potentieel voor restwarmte is groot in het havengebied, terwijl er ook kansen liggen voor energie uit afval en warmtekrachtkoppeling.

Onderzoek warmtenet Den Bosch

Op het eerste congres van het Bossche Energie Convenant hebben de gemeente, Heineken, Essent en BrabantWonen

Utrecht

1-2 november

Water & Sustainable Energy

Amsterdam RAI

15 november

Congres duurzame warmte

TVVL en Warmtenetwerk

Hanzehogeschool

Groningen

een intentieverklaring getekend om samen de haalbaarheid te onderzoeken van een warmtenet. Een warmtekrachtcentrale bij Heineken en een diepe aardwarmtebron zouden het net gaan voeden. Het onderzoek moet eind dit jaar zijn afgerond.

Zoneiland Almere scoort



Ruim een jaar geleden werd het zoneiland van Nuon in Almere aangesloten op het warmtenet van de Almeerse wijk Noorderplassen-west. De koppeling van deze supercollector van 7.000 m² aan het warmtenet verliep probleemloos. In het eerste jaar was de warmteproductie zelfs al 10 procent hoger dan de berekende jaaropbrengst.

Warmtewinning op 4 km diepte

Flora Holland, HVCenergie en Westland Infra Netbeheer hebben op 21 juni een intentieverklaring getekend voor de winning van heet water van 140 °C uit de Triaslaag. Deze warmtebron op 4 km diepte gaat 100 hectare kassen en de nieuwbouwwijk Liermolen in De Lier verwarmen.

Tot nu toe is voor aardwarmte in Nederland niet dieper geboord dan 2 km. De meerkosten voor de grotere diepte worden ruimschoots goedge maakt door de veel grotere warmtecapaciteit.

Presentaties Reststromen

Op 16 juni had in Bergen op Zoom het congres Reststromen plaats over de benutting van restwarmte in

westelijk Noord-Brabant en Zeeland. De presentaties van dat congres zijn beschikbaar op www.reststromen.nl.

U ontvangt deze e-mail omdat u in het verleden hebt aangegeven de nieuwsbrief van de Stichting Warmtenetwerk te ontvangen. Kijk voor meer informatie op www.warmtenetwerk.nl.

gjo@carbonmatters.nl [uitschrijven](#) uit deze lijst.

Ons adres is:
Stichting Warmtenetwerk Secretariaat F&B Postbus 77 Hilversum, Noord-holland
1200 AB

Ons telefoonnummer:
+31 (0)35 - 683 88 33

Copyright (C) 2009 Stichting Warmtenetwerk All rights reserved.

[Stuur](#) deze email naar een vriend.