

Fremvisning af Rye Kraftvarmeværk

Written by Jesper Friis

Monday, 01 August 2016 00:00 - Last Updated Thursday, 01 September 2016 08:36

Rye Kraftvarmeværk er opført som et barmarksværk, hvor den primære energi kom fra naturgas, hvilket betød høje varmepriser for kunderne. Rye Kraftvarmeværk besluttede derfor i 2012 at lave en grøn omstilling fra gas til sol og varmepumper vha et grundvandsbaseret varmepumpeanlæg. Solfangeranlægget skal afdække ca. 15% af varmeproduktionen, mens varmepumperne skal afdække ca. 65% af varmeproduktionen. Dette sker ved at trække energi ud af det 9 grader varme vand der pumpes op fra boringer der er filtersat ca. 50 m u.t. Efter vandet har været forbi varmepumperne nedsives vandet under solfangeranlægget.

30. august 2016 - Gå-hjem-møde Vest

Rye Kraftvarmeværk
Hjarsbækvej 7, Gl. Rye
8680 Ryaardsvej 4
8700 Horsens

Mødet er et "gå-hjem-møde", og deltagelse er uden beregning. Vi opfordrer dog til at tjekke vores hjemmeside www.atv-jord-grundvand.dk inden mødets afholdelse for evt. ændringer.

Mødenr.

71 Gå-hjem-møde Vest

Tidspunkt

Tirsdag den 30. august 2016, kl. 17.00 – 19.15

Sted

Rye Kraftvarmeværk
Hjarsbækvej 7, Gl. Rye
8680 Ry

Fremvisning af Rye Kraftvarmeværk

Written by Jesper Friis

Monday, 01 August 2016 00:00 - Last Updated Thursday, 01 September 2016 08:36

Faglig tilrettelæggelse

Vest-gruppen under ATV Jord og Grundvand

Miljøtekniker Steffen G. Lauridsen, Region Midtjylland, steffen.lauridsen@ru.rm.dk

Lektor ph. d Theis Raaschou Andersen VIA University College, thra@via.dk

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand, atvlv@env.dtu.dk

Emne

Rye Kraftvarmeværk er opført som et barmarksværk, hvor den primære energi kom fra naturgas, hvilket betød høje varmepriser for kunderne. Rye Kraftvarmeværk besluttede derfor i 2012 at lave en grøn omstilling fra gas til sol og varmepumper vha et grundvandsbaseret varmepumpeanlæg. Solfangeranlægget skal afdække ca. 15% af varmeproduktionen, mens varmepumperne skal afdække ca. 65% af varmeproduktionen. Dette sker ved at trække energi ud af det 9 grader varme vand der pumpes op fra boringer der er filtersat ca. 50 m u.t. Efter vandet har været forbi varmepumperne nedsives vandet under solfangeranlægget.

Processen med at planlægge opførelsen, søge tilladelse, overvejelser i forhold til klima og nedsivning samt hensynet til vandværket mv. til et grundvandsbaseret varmepumpeanlæg har været en spændende og tværfaglig proces. Projektet har fokus på at udnytte de naturlige resurser som termisk energi, sol og vind således at en omstilling til ikke-fossile brændsler sker under hensyntagen til gældende lovgivning og således at varmeprisen for forbrugerne ikke bliver større. Gennem projektet er der opnået flere erfaringer i forbindelse med opførelsen af et grundvandsbaseret varmepumpeanlæg og de dertilhørende udfordringer.

Læs mere på værkets hjemmeside: ryekv.dk

Program for arrangementet:

- Velkomst og oplæg med baggrund og overvejelser omkring projektet.
v/ næstformand for Rye Kraftvarmeværk Steffen G. Lauridsen
- Oplæg omkring myndighedsbehandlingen af projektet og kommunens overvejelser hertil, endvidere processen/dilemmaer set fra drikkevandsforsyningen.
v/geolog Carsten Vigen, Skanderborg Forsyning
- Oplæg om projektet, "Når go energi giver mening", der har endvidere været en større udfordring med for megen jern i vandet, der kunne udfælde sig på varmepumperne.
v/projektleder, ingeniør Morten Vang Jensen, planenergi
- Rundvisning på værket med fremvisning af varmepumper og solfangere.
v/ Morten Vang og Steffen G. Lauridsen
- Spørgsmål og drøftelser tages løbende
- Afslutning med en sandwich og en øl eller vand.

Fremvisning af Rye Kraftvarmeværk

Written by Jesper Friis

Monday, 01 August 2016 00:00 - Last Updated Thursday, 01 September 2016 08:36

Nærmere oplysninger fås ved henvendelse til Theis Raaschou Andersen eller Steffen G. Lauridsen.

Tilmelding ###OBS###

Af hensyn til forplejning, bedes du venligst tilmelde dig til Steffen G. Lauridsen pr. mail steffen.lauridsen@ru.rm.dk inden 26. august 2016.

Mødet er et "gå-hjem-møde", og deltagelse er uden beregning. Vi opfordrer til at tjekke vores hjemmeside www.atv-jord-grundvand.dk inden mødets afholdelse for evt. ændringer.