

Richard Sloth Nielsen

Fra: Richard Sloth Nielsen
Sendt: 4. januar 2018 00:46
Til: 'Hans Peter Christensen Due'
Cc: Peter Hansen; Brian Jørgensen
Emne: Viking Link

Til Vejen Kommune
Att.: Hans Peter Due Christiansen

Genbrugsvarme fra Viking Link.

Vejen Varmeværk blev i november 2017 kontaktet af Energinet.dk vedrørende udnyttelse af genbrugsvarme fra den planlagte transformerstation i projekt Viking Link med placering i Revsing. På møde hos Energinet.dk den 17. november 2017 fik Vejen Varmeværk de første, men sparsomme informationer omkring projektet og potentialet vedr. genbrugsvarme fra transformerstationen.

- Viking Link forventes idriftsat ultimo 2022
- Genbrugsvarme- effekt er estimeret til 8-10MW
- Estimerede driftstimer for Viking Link 6.500 – 8.500 timer årligt frem til 2030

Med overstående estimater fra Energinet.dk kan varmeproduktionspotentialet fra Viking Link sammenlignes med Vejen Varmeværk nyligt i driftssatte halmværk på 10 MW. Vejen Varmeværk har pt. ikke behov for yderligere varmeproduktionskapacitet med den nuværende kundeportefølje. En forudsætning for udnyttelse af varmeeffekten fra Viking Link er derfor en kollektiv, fornuftig og langsigtet kundetilførsel til Vejen Varmeværk.

Vejen Varmeværk skal senest maj 2018 give tilsagn til Energinet.dk vedr. interesse for overtagelse af genbrugsvarmen, således at Energinet.dk kan inkludere de nødvendige tekniske anlæg til varmegenvinding i udbudsmaterialet, der forventes sendt i udbud fra sommer 2018. Forud et eventuelt tilsagn skal flere tekniske såvel som politiske aspekter afklares, således at Vejen Varmeværk forhåbentligt kan opstille en business case, der er positiv for selskabet, kunderne og samfundet. Idet Vejen Kommune er bestemmende for flere af de afgørende rammebetingelserne fx varmeforsyningsplaner, tilslutningspligt m.m. ønsker Vejen Varmeværk at indgå i tæt dialog med Vejen Kommune angående projektet og den fremsynede udvidelse af fjernvarme i og omkring Vejen by og Askov. Vejen Varmeværk ser gerne at der i både Vejen Varmeværk og Vejen Kommune afsættes ressourcer til projektmodning og planlægning, således at vi i fællesskab kan afdække de nødvendige forudsætninger og realisere et varmegenvindingsprojekt, til gavn for de nuværende kunder i Vejen Varmeværk samt de borgere, der i fremtiden kan tilbydes forsyningssikker og CO2 neutral fjernvarme til konkurrencedygtige priser.

Med venlig hilsen

Richard Sloth Nielsen
Direktør

Vejen Varmeværk A.m.b.A.

Gørtlervej 4, 6600 Vejen
Mob: 20 21 70 03
Tlf.: 69 15 39 01
rsn@vejen-varme.dk
www.vejen-varme.dk

Sagsnummer: 18/316

Overskudsvarme fra Viking Link (B)

Administrativ indstilling

Chef for Teknik & Miljø Peter Hansen indstiller, at

- der optages en dialog med Vejen Varmeværk om igangsætning af planlægningsarbejdet.

Sagsfremstilling

Vejen Varmeværk har rettet henvendelse og orienteret om, at de i november 2017 blev kontaktet af Energinet.dk vedrørende udnyttelse af overskudsvarme fra den planlagte transformerstation i projekt Viking Link med placering i Revsing.

På møde hos Energinet.dk den 17. november 2017 fik varmemærket de første, men sparsomme informationer omkring projektet og potentialet vedr. overskudsvarme fra transformerstationen.

- Viking Link forventes idriftsat ultimo 2022.
- Overskudsvarme - effekten er estimeret til 8-10 MW.
- Estimerede driftstimer for Viking Link 6.500 – 8.500 timer årligt frem til 2030.

Med overstående estimer fra Energinet.dk kan varmeproduktionspotentialet fra Viking Link sammenlignes med Vejen Varmeværks nyligt idriftsatte halmværk på 10 MW. Varmeværket har pt. ikke behov for yderligere varmeproduktionskapacitet med den nuværende kundeportefølje. En forudsætning for udnyttelse af varmeeffekten fra Viking Link er derfor ifølge varmemærket en kollektiv, fornuftig og langsigtet kundetilførsel til Vejen Varmeværk.

Vejen Varmeværk har oplyst, at de senest maj 2018 skal give tilsagn til Energinet.dk vedr. interesse for overtagelse af overskudsvarmen, således at Energinet.dk kan inkludere de nødvendige tekniske anlæg til varmegenvinding i udbudsmaterialet, der forventes sendt i udbud fra sommer 2018.

Forud for et eventuelt tilsagn skal flere tekniske såvel som politiske aspekter afklares, således at Vejen Varmeværk forhåbentlig kan opstille en business case, der er positiv for selskabet, kunderne og samfundet. Idet Vejen Kommune er bestemmende for flere af de afgørende rammebetingelser, fx varmeforsyningsplan, tilslutningspligt m.m., ønsker Vejen Varmeværk at indgå

i tæt dialog med Vejen Kommune angående projektet og den mulige udvidelse af fjernvarme i og omkring Vejen by og Askov.

Varmeværket ser gerne, at der i både Vejen Varmeværk og Vejen Kommune afsættes ressourcer til projektmodning og planlægning, således at der i fællesskab kan afdækkes de nødvendige forudsætninger og realisere et overskudsvarmeprojekt til gavn for de nuværende kunder samt de borgere, der i fremtiden kan tilbydes forsyningssikker og CO2 neutral fjernvarme til konkurrencedygtige priser.

Vejen Kommunes bemærkninger:

Vejen Kommune vil gerne indgå i en drøftelse af projektet for overskudsvarme og de muligheder den ekstra varme giver for borgerne og samfundet, heriblandt afklaring af mulighederne for udvidelse af forsyningsområderne mv.

Vejen Kommune vil dog påpege, at dette dagsordenspunkt ikke er en principgodkendelse af hverken tilslutningspligt til fjernvarme eller konvertering af naturgasområder i Vejen og Askov.

Tidligere behandling

Ingen.

Økonomiske konsekvenser

Ingen.

Personalemæssige konsekvenser

Ingen.

Retsregler og andre forskrifter

Ingen.

Høring

Ingen.

Beslutning Udvalget for teknik og miljø den 15-01-2018

Godkendt.

Vejen Varmeværk overvejer kæmpe investering i genbrugsvarme

AF: LARS GRUBAK , LAG@JV.DK

Publiceret 25. januar 2018 kl. 06:00

Energinets gigantiske omformerstation, som er på tegnebrættet i Revsing, kommer til at producere genbrugsvarme på niveau med et halmværk. Den er Vejen Varmeværk blevet tilbudt at udnytte, men det vil kræve en investering på mellem 30 og 40 mio. kr. Derfor skal der nogle ting på plads med kommunen, før varmeværket tager springet.

Vejen: Ikke nok med, at Energinets kommende omformerstation ved Revsing kommer til at koste det hvide ud af øjnene og fylde meget i landskabet, så kommer det også til at producere en del varme, anlægget ikke selv kan bruge.

Derfor har energiselskabet tilbudt Vejen Varmeværk at bruge den i stedet, og her er varme naturligvis altid interessant. Direktør i Vejen Varmeværk, Richard Sloth Nielsen, er positiv ved udsigten til det, han kalder grøn genbrugsvarme med minimale udgifter til drift og vedligeholdelse for varmeværket selv.

- Vi er meget interesseret i at overtage genbrugsvarmen fra Energinet, og vi har derfor bedt Vejen Kommune om at forhold sig til konkrete elementer i rammebetingelserne for fjernvarmelevering i Vejen og omegn. Hvis projektet skal realiseres, kræver det, at omkostningerne ved varmeproduktionen i projektet kan konkurrere med vores nuværende omkostninger. Alternativt at Vejen Varmeværk kan forøge afsætningen af fjernvarme i vores område, siger Richard Slot Nielsen.

Det kunne eksempelvis ske ved, at boliger, som i dag forsynes med gas, går over til at blive forsynet med

VIKING LINK

- Viking Link er navnet på en 770 km. lang jævnstrømsforbindelse mellem Storbritannien og Danmark. I den ene ende planlægger Energinet - selskabet bag projektet - at bygge en stor omformerstation i Revsing til mellem 1,5 og to mia. kr.
- Omformerstationen bliver på cirka 40.000 kvm. med en makshøjde på cirka 24 meter. Hvis man regner alt udendørs udstyr, interne vejadgange, p-pladser og så videre med, bliver byggefeltet over 60.000 kvm. Lynafledere vil stikke 30 meter op i luften.

Ingen interesse i spild

Hos Kommunen er man klar til at tage en dialog om projektet, fortæller formand i teknik- og miljøudvalget, Vagn Sørensen (V).

- Det er jo stadig i sin vorden, og vi ved knap nok, hvad det drejer sig om af mængder. Men som det ser ud, er der tale om forholdsvis store varmemængder, som varmeværket kan udnytte. Alternativet er, at det går til spilde, og det er ingen interesseret i, siger Vagn Sørensen og fortsætter:

- Derfor synes vi, det vil være fornuftigt med en dialog med varmeværket, hvor vi får kigget på mulighederne. Kunne det eksempelvis undvære noget af sin varmeforsyning i dag og erstatte det med overskudsvarme, eller giver det mening at udvide og lægge ekstra rør ud, så nogen kan skifte fra gas til fjernvarme? Det er bare strøtanker, men det er sådan nogle aspekter, vi kan gå ind og undersøge, siger Vagn Sørensen.

Der bliver dog ikke tale om nogen form for tvangstilslutning til varmeværket.

- Det er vigtigt at understrege, siger Vagn Sørensen.

Kan ikke erstatte

For varmeværket vil det imidlertid ikke give meget mening at erstatte sin nuværende varmforsyning med varmen fra omformerstationen i Revsing, lyder det fra varmeværkets direktør.

- Genbrugsvarmen fra Viking Link kommer ikke til at erstatte eksempelvis vores halmværk eller flisværk. Varmen bliver kun genereret, når der bliver transporteret strøm mellem Danmark og England, og driften af kablet tilpasser sig ikke efter, hvornår vi i Vejen har brug for varmen. Mulighederne for tilgang af nye kunder til fjernvarmen bliver derfor central for realiseringen af projektet, siger Richard Slot Nielsen.

Hvis kommunen og varmeværket kan finde en god løsning, bliver der tale om en heftig investering på mellem 30 og 40 mio. kr. Eksempelvis skal der betales en engangsbetaling til Energinet for varmen og energiselskabets merinvestering, og så skal Vejen Varmeværk både forædle varmen fra cirka 40 grader til noget, der kan bruges hos forbrugerne, hvorefter den skal transporteres ud til dem fra Revsing.

- Derfor skal Vejen Varmeværk naturligvis have vished for, at projektet skaber merværdi for vores nuværende kunder. Det behøver ikke ske i morgen, for vi ser det her som en mulighed for en god langsigtet investering. Samtidig ser vi det som en god anledning til at få afklaret nogle ting med kommunen, herunder tilslutningspligt, og hvordan fremtidsplanerne ser ud for fjernvarmen i Vejen Kommune, siger Richard Slot Nielsen.