

Information om

Fjernvarmeprojekterne for Allinge/Sandvig/Sandkaas/Tejn, samt Svaneke/Aarsdale/Listed

Uge 41

Allinge

Fjernvarmearbejdet i Allinge er gået i gang nu, og det er selve den centrale del af Allinge hvor ledningsnettet udføres nu og skal være færdig i april 2016, således at det ikke forstyrrer hverken turistsæsonen eller folkemødet.

Gravearbejderne starter to steder i periferien af området og mødes i centrum: Der startes dels ovenfor Beredskabet, hvor pumpestation og akkumuleringstank skal stå, og dels nede ved havneområdet, således at nettet i den centrale del af Allinge vil være bundet sammen og være klar til at de første kunder kan forsynes med fjernvarme til april 2016 – i første omgang fra et mobilt træpillefyr. Fjernvarmearbejdet udføres af OK Entreprise, som vandt opgaven.

Beboerne vil løbende blive orienteret af entreprenøren, og stikarbejdet vil sædvanligvis forgå forud for arbejdet med hovedledningerne (tidsplanen beskriver primært hovedledningerne). Asfaltarbejder vil også kunne forskydes i forhold til tidsplan for hovedledninger.

Der er yderligere 2 fjernvarmeentrepriser i Allinge, som påbegyndes til april 2016; men stadig lukkes der ned i tidsrummet, hvor der afholdes folkemøde, selv om områderne dog ligger uden for centrum. Til gengæld burde arbejdet ikke genere turistsæsonen i disse områder. Entrepriserne slutter i efteråret 2016

Sandkaas

Denne entreprise starter til marts 2016 og er færdig i juli 2016. Der bliver selvfølgelig taget hensyn til hotellerne i Sandkaas, så arbejdet ikke forstyrrer beboerne for meget.

Tejn

Tejn er opdelt i to entrepriser, der efter planen vil blive udført fra juni 2016 til april 2017, der vil ved disse to projekter også blive taget hensyn til arrangementer i området, som f.eks. Trolling Master Bornholm.

Sandvig

Sandvig er den sidste entreprise og løber fra september 2016 til april/maj 2017, hvor der selvfølgelig stadig tages hensyn til hotellerne i området.

Der tages forbehold for den sidste del af tidsplanen i hver entreprise, da det ikke vil være muligt at sætte præcise tider så lang frem i processen. Denne del af tidsplanen er markeret med en lysere grøn farve der betyder, at tidsplanen skal tages med et forbehold. Tidsplaner ligger på Forsyningens hjemmeside og vil løbende blive revideret

Varmen til de første kunder i Allinge vil blive produceret på et mobilt træpillefyr, der opsættes på Forsyningens ny erhvervede grund ovenfor Beredskabet. Denne mobile fjernvarmecentral skal være i drift fra først i april 2016 og til omkring oktober 2016, hvorefter varmeværket i Hasle tager over, via en ny transmissionsledning til Allinge. Via denne transmissionsledning skal hele Nordlandet forsynes med fjernvarme. Der bliver dog også opstillet en varmelagertank på 2.000 m³ fjernvarmevand, med tilhørende pumpestation på grunden ovenfor Beredskabet i Allinge.

Projektforslaget om udvidelse af varmeværket i Hasle samt etablering af transmissionsledning til Allinge og Klemensker forventes vedtaget på kommunalbestyrelsesmødet i denne uge. Således at arbejderne med etablering af transmissionsledninger og udvidelse af fjernvarmeværket i Hasle kan sendes i udbud. Efter projekterne i Nordlandet er ved at være tilendebragt, er der mulighed for at etablere fjernvarmeforsyning af byerne Olsker og Rutsker som ligger op ad den planlagte transmissionsledning. Men det er en forudsætning at der er tilstrækkelig tilslutning.

Der har været en del spørgsmål omkring ledningstab i transmissionsledningerne, forsyningssikkerhed og brændselsvalg:
Ledningstab:

Da der anvendes de sidste nye typer fjernvarmerør, og rørdimensioner er optimeret med hensyn til tryk og temperatur, således at ledningstabet reduceres til en 6-7%; ved de gamle rørtyper for 20 år siden ville ledningstabet være 3-4 gange større.

Forsyningssikkerhed:

Der er tænkt meget på forsyningsikkerheden - den planlagte akkumuleringstank i Allinge vil indeholde så meget varme at den kan forsyne Nordlandet med varme i en periode, der er lang nok til at man kan udbedre en eventuel skade på transmissionsledningen, selv om det er meget usandsynligt og at en sådan skade forekommer. Tillige vil Forsyningens mobiloliekedler, der har været backup ved nye projekter, blive placeret i Allinge.

Den planlagte nye flis-kedel på varmeværket i Hasle vil få 100% backup i form af de eksisterende produktionsenheder, der bevares som reservelast(nødforsyning). Ligeledes er der både i Hasle og i Muleby akkumuleringstanke, som vil kunne anvendes på samme måde som akkumuleringstanken i Allinge, ydermere står der et træpillefyr i Muleby som også indgår som nødforsyning. Der er også nødstrømsgenerator på varmeværket i Hasle. Derfor er det vanskeligt at forestille sig en situation, hvor varmeleverancen ikke kan opretholdes.

Brændsel :

Der bliver ikke tale om at halm fases ud som brændsel på varmeværket i Hasle, der skal stadig bruges noget halm i Hasle, selv om hovedforsyningen kommer til at foregå med flis.

Den mængde halm som bruges i Hasle og Klemensker i den nuværende situation, vil i fremtiden fordeles på en anden måde : Østerlars Halmvarmeværk kommer først op på fuld ydelse i den kommende vinter, da Gudhjem nu er færdigudbygget, så der skal i fremtiden bruges mere halm i Østerlars. Endvidere skal der i Nexø, trods det mere effektive nye halmfyr, bruges mere halm, når byerne på Østlandet er færdige i foråret 2016.

Så der skulle være en mulighed for at få fordelt den oprindelige halmmængde i Hasle bare på en anden måde.

Den nye flis-kedel i Hasle bliver meget effektiv, og forsynes ligesom den nye kedel i Nexø, med røgvasker og varmepumpe, hvilket betyder besparelse i udledning af CO2 og energiforbrug.

Svaneke/Aarsdale/Listed

Aarsdale

Aarsdale må siges at være helt færdig, der mangler dog nogle enkelte kunder, der endnu ikke er tilsluttet fjernvarmen(stikket er lagt ind).

Svaneke

Gravearbejderne foregår nu i området ved Dyr læge Jürgensvej og Gryneparken, og der graves til hovedledninger på Møllebakken og Vestergade. Samtidig asfalteres der på vejene ved Svaneke kirke, Sander Dichsgade og Havnebakken. Man forsøger fra entreprenøren side at informere de berørte beboere så godt som muligt, samt at hjælpe beboerne hvis der opstår problemer.

Der er nu sat varme på de første områder i Svaneke, hele det sydlige område strækkende sig fra syd for Postgade/Bagergade og ned til skolen hvor pumpestationen er placeret. Kommende fjernvarmekunder tilsluttes nu fjernvarmesystemet efter den tidsplan der er lagt ud på Forsyningens hjemmeside, tidsplanen revideres løbende. Ca. 40 kunder er indtil videre blevet tilsluttet fjernvarme i Svaneke.

Listed

Fjernvarmearbejderne i Listed starter nu i Oktober og udføres af PL-Entreprise.

Installeringen af fjernvarme i ejendommene i Listed vil blive udført af VVS Centeret i Nexø, ligesom i Svaneke og Aarsdale,; men dette arbejde starter først i begyndelsen af 2016

Transmissionssystemet helt fra Nexø over Aarsdale kører som planlagt, og Nexø Halmvarmeværk forsyner området med varme. I denne måned startes den nye halmvarmekedel i Nexø, der meget effektivt og sikkert vil kunne forsyne hele den østlige del af Bornholm, fra Snogebæk til Listed, med fjernvarme. Der er også tænkt meget på forsyningsikkerheden i forbindelse med udvidelsen af varmeværket i Nexø: Der er opstillet en ny 3.500 m³ akkumuleringstank, som vil kunne klare varmeforsyningen i adskillige timer, ligeledes er der halmlagre til adskillige dages forbrug, og eksisterende halmkedel og oliekedel som backup. Endelig er der en nødstrømgenerator der kan holde hele værket kørende under strømsvigt.

Når fjernvarmeprojekterne på denne østlige del af øen er gennemført, herunder udvidelsen af varmeværket, vil det indebære:

- At der udledes 3.800 tons CO2 mindre pr. år (svarende til det tidligere olieforbrug i Aarsdale, Svaneke og Listed)
- At der spares 10.000 MWh i brændsel, dels på grund af ny kedel mv. på varmeværket, dels skift fra olie til fjernvarme i områderne.
- At projekterne har givet beskæftigelse til ca. 170 årsværk

Hvis man relaterer besparelsen i CO2 udledningen til noget mere kendt, svarer det faktisk til hvad 1500 personbiler ved 15.000 km/år udleder årligt

De 10.000 MWh besparelse i brændsel er en resourcebesparelse, der svarer til fjernvarmeforbruget for en 600-700 almindelige huse.

Med venlig hilsen

Kjeld Dale

Rådgiver

Mobil: 4056 7036

kjeld.dale@bornholmsforsyning.dk

Industrivej 1, 3700 Rønne

Telefon 5690 5600

post@bornholmsforsyning.dk

www.bornholmsforsyning.dk

VAND VARME SPILDEVAND