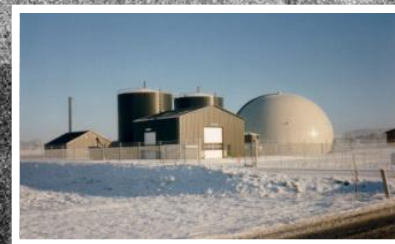


Borgermøde torsdag den 19 januar 2012

- Dagsorden:
- Kl. 19.00 Velkomst og begrundelse for mødet ved Hans Lang
- Kl. 19.15 Erfaringer fra Voldby ved Birgit Mikkelsen
- Kl. 19.30 Præsentation af Hammel Fjernvarme
- ved formand Stig Andersen og driftsleder Niels Haugaard
- Kl. 20.15 Kaffe, The og kage.
- Kl. 20.45 Spørgsmål og kommentarer fra salen
- Kl. 21.20 Er der tilslutning til at arbejde videre? Nyt borgermøde?
- Kl. 21.30 Mødet er slut



Hammel Fjernvarme



Hammel Fjernvarme generelt:

- **Etableringsår:** 1957
- **Ejerforhold:** Privat ejet af de 2411 tilsluttede forbrugere.
- **Ledelse:** Bestyrelse bestående af 8 personer, 7 forbrugervalgte og 1 fra Favrskov Kommune.
- **Opvarmet areal:** 487.088 m² + 100.000 m² i Gjern marts – dec.
- **Varmelevering:** Ca. 85.000 MWh/ år.
- **Brændsel:** Ca. 30.000 tons affald/år + 300 tons bioolie.
- **Farre:** Ved 100 % tilslutning ca. 2700 MWh



Hammel Fjernvarme økonomi

- Hammel Fjernvarme har investeret over 120 mil. Kr. siden 2002.
- Hammel Fjernvarme har en gæld på ca. 17 mil. kr.
- Værket og ledningsnet vedligeholdes løbende.
- Affaldsovnene er afskrevet i 2014.
- Transmissionsledningen til Gjern er afskrevet i 2019.
- Voldby og Anbæk er afskrevet i 2030, men der er ikke optaget lån til denne investering.



Affaldsituationen i fremtiden

- **Industri og husholdningsaffald gives fri: Affaldet brændes på de anlæg der har den billigste pris.**
- **Indtægterne fra affaldsforbrændingen ventes reduceret med 3 – 5 mil kr./år fra år?**
- **Affaldskontrakten løber til januar 2018.**
- **Affaldsovnen afskrives med ca. 4 mil. kr. år. Den er afskrevet i 2014.**
- **Nyt forbrændingsanlæg i Kjellerup.**
- **Import af affald fra udlandet.**
- **Hammel Fjernvarme forventer også at brænde affald efter 2018**
- **I vores strategiplan er hoved brændslet affald indtil 2028**



Hammel Fjernvarmes konkurrence evne:

- **Hvordan kan vi forbedre konkurrence evnen?**
- **Ingen sommerkøling.**
- **Fuldlast hele året på affaldsovn.**
- **Større varmeafsætning fra april – oktober.**
- **Muligheder:**
- **Industrien i Hammel 100.000 m².**
- **Svenstrup 94 huse**
- **Farre 116 huse**
- **Hinnerup, Norring Foldby, Lading Fajstrup og 3 Gartnerier 50.000 MWh**
- **Ny Halm/Flisovn til vinterlast.**
- **500 nye forbrugere i Hammel, Anbæk og Voldby i fremtiden.**



Varmepriser 2011-2018

- Kraftværker konverterer fra kul og gas til biomasse.
- Priserne på biomasse stiger.
- Staten mister store afgifter på kul, gas og olie.
- Staten indkræver afgifterne på en anden måde(forsyningssikkerhedsafgift)
- Alle varmepriser stiger.
- Hammel Fjernvarme kan konkurrere på affaldsmarkedet efter 2018.
- Hammel Fjernvarme vil fortsat have en af landets billigste fjernvarmepriser.
- Vi forsøger at udnytte de muligheder der sikrer Hammel Fjernvarmes forbrugere bedst muligt til fremtiden.



Hammel Fjernvarme – mulige investeringer i fremtiden 2012-2015

- Ledningsnet og veksler til industrien og Vadstedområdet 16 mil. kr.
 - Svenstrup 4,6 mil. kr.
 - Ny biomassekedel 35 mil. kr.
 - Transmissionsledning til Hinnerup(Hammel andel) 18 mil. kr.
 - Farre 7 mil. kr.
 - Nox rensningsanlæg 4 mil. kr.
 - Nye afregningsmålere 4,5 mil. kr.
 - Spidslast oliekedel 3.0 mil. kr.
 - I alt: 92,1 mil. kr.
-
- Svarende til ca. 30.000 kr./forbruger. Forventes ikke at påvirke varmeprisen.



Hvorfor er det en fordel at konvertere til fjernvarme

- Hammel Fjernvarme vil fortsat have en af landets billigste fjernvarmepriser
- Regeringen ønsker at frigøre sig fra de fossile brændsler.
- Hvor længe tillader regeringen olie og gas fyr?
- Huse med lave varmeomkostninger kan være lettere at sælge.



Hvad koster det at overgå til fjernvarme

- Investering indtil 200 m² boligareal
- 1. Investeringsbidrag 22.500 kr.
- 2. Tilkoblingsbidrag 15.000 kr.
- 3. Stikledning 500 kr./m fra skel ?????? kr.
- 4. Varmtvandsbeholder VVS montør ca. 18.750 kr.
- **I alt. Ca. 70.000 kr.**
- **Omkostninger til afbrydelse af gas er indeholdt i prisen.**
- **Årlig omkostning til fjernvarme:**
- Abonnementsbidrag 875 Kr.
- Kapacitetsbidrag for bruttoareal over 60 m² -60 x 12,50 kr. ???
- Forbrugsbidrag Varmemængde MWh x 337,5 kr./MWh
- 130 m² standart hus 18 MWh(1772 m³ gas/2100 l fyringsolie) 7.859 kr.
- Årlig udgift til varmeudgift 6-12.000 kr. afhængig af areal og forbrug
- **Hjemmeside/takster/takster Farre**



Hvor stor skal tilslutningen være i Farre/tilslutningpligt?

- Der skal være en tilslutning på ca. 70 % før det er rentabelt for Hammel Fjernvarme.
- Alternativt.
- Kommunalbestyrelsen kan pålægge tilslutningspligt i løbet af 9 år.
- Dispensation:
- Bygninger, hvor omstilling til fjernvarme vil være uforholdsmæssig bekostelig.
- Bygninger med solvarme, varmepumper, træfyr eller halmfyr – og hvor anlægget bidrager med mere end 50 % af energien til varme og varmt vand.
- Lavenergihuse.
- Personer der er folkepensionister når de 9 år er gået.

- **Projektet kan gennemføres i 2013.**



Krav til husets installation

- Fjernvarmevandet kommer ind i huset med ca. 70 C°.
- Vandet skal afkøles med med mindst 30 C°.
- Installationen skal kunne trykprøves til 10 bar(ellers indirekte anlæg).
- For at reducere varmetabet i stikledningen er der krav om varmtvandsbeholder eller veksler med boosterpumpe.



Hammel Fjernvarmes forventninger til fremtiden.

- Hammel fjernvarme forventer fortsat at være blandt landets billigste.
- Love og afgifter er vi ikke herre over.



Spørgsmål:

- Er priserne i Farre de samme som i Hammel.
- Varmeprisen er den samme.
- Tilkoblingsbidraget er 6000 kr. højere end en byggemodning i Hammel.
- Kan vi skaffe affald nok.
- Hammel Fjernvarme brænder under 1 promille af landets affald. Det er udelukkende et spørgsmål om pris, om vi kan skaffe affaldet.



Spørgsmål:

- Skal affaldet brændes i fremtiden?
- Der bliver sorteret mere fra. Dong har et Rene science anlæg klar i 2015. Regeringen øger måske afgifterne for at reducere mængden af affald der går til forbrænding
- Affaldsovnene kan også brænde træflis.
- Kan motorvejen til Viborg bremse projektet?
- Vi har kontaktet Vejdirektoratet for om det kan give problemer. Vi har ikke fået svar.
- Hvis detailprojekteringen af fjernvarme viser at det bliver dyrere end forventet, stiger tilslutningsprisen så?
- Nej, vi forventer at problemet kan løses ved at acceptere en længere afskrivningstid.



Spørgsmål.

- Hvad betyder en sammenkobling med Hinnerup for varmeprisen.
- Vi gør det kun hvis vi tror det er en fordel for begge værker. Og dermed bedre priser.
- Der er fortsat mange uafklarede spørgsmål.
- Tilbagebetalingstiden forventes at ligge på 12-15 år.
- Den kan blive kortere. Lavere varmepriser.
- Den kan blive længere, længere afskrivningstid.
- Der er altid en risiko, hvis forudsætningerne ændres.



Spørgsmål:

- Vil kommunen give kommunegaranti, for tilslutningsbetalingen, til de nye forbrugere?
- Det undersøges.
- Vil fjernvarme temperaturen være lavere ved de yderste forbrugere?
- Der er selvfølgelig et temperaturfald undervejs. Der etableres omløb i yderpunkterne for at sikre temperaturen bliver for lav. Varmemåleren måler ind og udgangstemperaturen således at der kun betales for den energi der bruges i huset.
- Hvad gør man, hvis radiatorerne ikke kan trykkes fra fjernvarmevandet?
- Så kan man vælge et indirekte anlæg.

