

NYHEDSBREV

DECEMBER 2022

Tilmeld dig vores næste nyhedsbrev på:
hyllingas.dk/tilmeld-nyhedsbrev





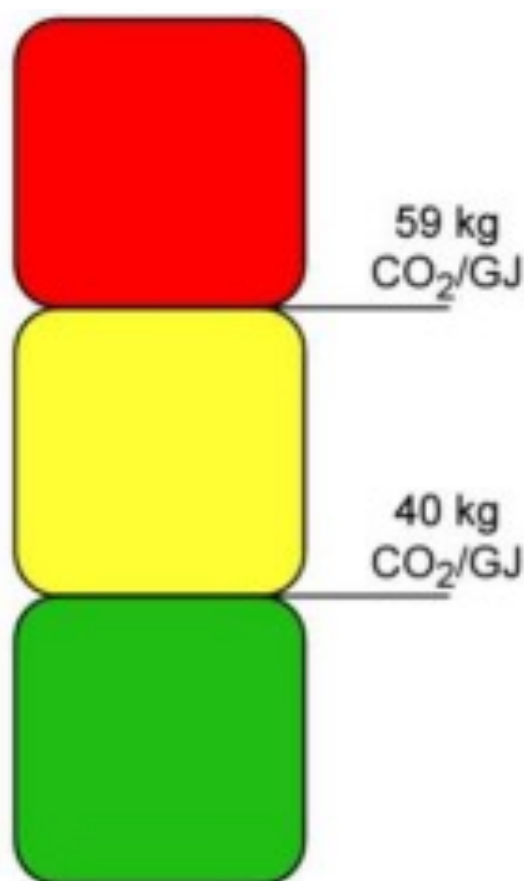
Julehilsen

Med tak for samarbejdet i 2022 ønsker vi kunder og samarbejdspartnere en rigtig glædelig jul samt et godt nytår og ser frem til et nyt og spændende år i 2023.

Kontoret er lukket fra d. 23/12 til og med d. 2/12.



NYE REGLER



Af Mathias Fuglsang

Den 1. Juli 2022 trådte der nye regler i kraft for fjernvarmeselskaber vedrørende deklarationen af fjernvarmen. Lovkravet betyder grundlæggende, at alle fjernvarmeselskaber skal formidle information om deres: Andel vedvarende energi, CO₂-rangering, brændselssammensætning og miljødeklaration. Hvilket skal give forbrugerne indblik i miljøbelastningen fra den varme, der leveres.

Hos Hylling Energi & Projekt tilbydes beregning og fremstilling af fjernvarmedeklarationen, i overensstemmelse med retningslinjerne fra Dansk Fjernvarme. For at gøre det gennemskueligt for slutforbrugeren, skal fjernvarmedeklarationen nu indeholde en CO₂-rangering, der fungerer som et "trafiklys" med rød, gul eller grøn, i forhold til fjernvarmens samlede CO₂-påvirkning.

Fjernvarmeselskaber tildeles grøn, hvis de har mindre CO₂ udledning end 40 kg/GJ, svarende til mindre CO₂ udledning end en individuel luft-vand varmepumpe. Gul hvis de har mindre CO₂ udledning end 59 kg CO₂/GJ, svarende til mindre udledning end et individuelt gasfyr. Og rød hvis de har større CO₂ udledning end et individuelt gasfyr på 59 kg CO₂/GJ.

1. januar 2023

Fra den 1. januar 2023 skal fjernvarmeselskaber have en fjernvarmedeklaration på deres hjemmeside, hvor det fremgår tydeligt;

1. Hvor stor en andel af varmen, som stammer fra vedvarende energi.
2. En CO₂-rangering, så man kan se, hvordan fjernvarmeselskabet ligger i forhold til trafiklyset.
3. En oversigt af brændselssammensætningen, så det vides, hvor varmen stammer fra.
4. Og en miljødeklaration for opgørelsen af emissioner til luften og aske.

Vedvarende energi

Andel vedvarende energi

40,6%

Rangering - CO₂ - udledning

Sammenligning med alternative energikilder

Grøn

Grøn

Mindre CO₂-udledning end en luft til vand-varmepumpe

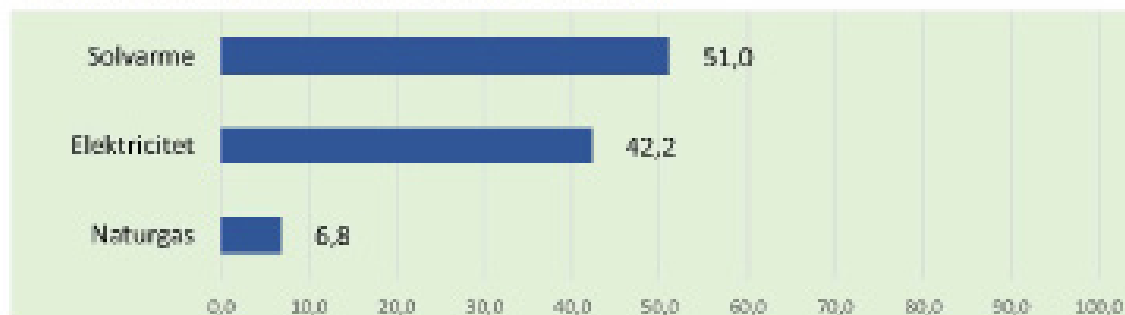
Gul

Mindre CO₂-udledning end et gasfyr

Rød

Større CO₂-udledning end et gasfyr

Brændselsfordeling i procent (100 % i alt)



Miljødeklaration

Emissioner til luft	Fjernvarme pr. GJ		Fjernvarme pr. kwh	
CO ₂ (Kuldioxid - drivhusgas)	31,14	kg/GJ	112,10	g/kwh
CH ₄ (Metan - drivhusgas)	28,50	g/GJ	102,59	mg/kwh
N ₂ O (Lattergas - drivhusgas)	0,42	g/GJ	1,50	mg/kwh
Drivhusgasser i alt (CO ₂ -ækvivalenter)	31,97	kg/GJ	115,11	g/kwh
SO ₂ (Svovldioxid)	4,47	g/GJ	16,10	mg/kwh
NO _x (Kvælstofilter)	26,31	g/GJ	94,71	mg/kwh
CO (Kulilte)	12,14	g/GJ	43,72	mg/kwh
NM/VOC (Uforbrændte kulbrinter)	5,97	g/GJ	21,48	mg/kwh
Partikler (TSP)	1,27	g/GJ	4,58	mg/kwh

Politikerne mangler en mellemregning i fjernvarmen

I dag opvarmes 66% af de danske boliger med fjernvarme, det tal kan ifølge Teknisk Konsulent Jens Hylling Kristensen blive langt højere, hvis politikerne løser en væsentlig udfordring for de frivillige borgere, som forsøger at bygge et fjernvarmeanlæg i deres landsby. Men Politikerne får det til at lyde så nemt, når de udtaler, at der bare skal "udrulles fjernvarme", og vupti så er der fjernvarme til alle. Men virkeligheden er anderledes for de borgere, som har sat sig sammen i en lokal arbejdsgruppe, for at skaffe fjernvarme til byen, de har nemlig et kæmpestort arbejde foran sig. En opgave som stort set er umulig at løfte uden rådgivning, pga. den komplicerede regulering på området.

Allerede i den første fase af udviklingen af et fjernvarmeanlæg støder borgerne på en stor udfordring, da de skal finansiere en ekstern rådgiver, som kan regne projektet igennem, og komme med sit bud på, om det overhovedet er rentabelt for landsbyens borgere at investere i et fjernvarmeanlæg.

Problemet er, at kommunerne ikke må rådgive borgerne, og de må heller ikke betale for en rådgiver, der kan hjælpe arbejdsgruppen. Der er i dag ikke tilskud til denne del af et projekt, da et anlæg skal være sat i ordre inden der kan skaffes finansiering og dermed likviditet i projektet. Derfor stopper mange, ellers gode projekter, allerede i denne fase, da de frivillige borgere ikke vil risikere at hæfte for en regning til rådgivere, hvis det viser sig, at anlægget alligevel aldrig kan etableres.

Derfor bør politikerne kigge på nogle løsninger, der kan dække arbejdsgruppernes udgifter til rådgivere, så endnu flere projekter kan blive til virkelighed.

Hvert andet projekt dør, måske

Det er nødvendigt med professionelle rådgivere, da man skal

have hjælp tidligt i et projekt. Rådgiverne kan beregne økonomien i hele projektet i simuleringssystemer, som præcist kan beregne projektet både i etableringsfasen, og når det er kommet i drift. Rådgiverne er med som rådgivere for arbejdsgruppen gennem hele forløbet, og hjælper med udvælgelse af energiresource, ansøgninger til kommunen, samt byggeriet og rørlægningen ud til de enkelte husstande. Det er jo kæmpe investeringer på op til 200 mio. kr. og oftest det største enkeltstående anlægsprojekt i landsbyen. Men alt for ofte stopper processen desværre allerede i starten af projektet.

Helt konkret er mit forslag, at kommunen stiller en garanti eller lægger ud for arbejdsgrupperne, så de altid kan betale for den rette rådgivning i projektet, men som reglerne er i dag, så er det ikke muligt.

Politikerne skal forholde sig til virkeligheden, når de fra talerstolen opfordrer til mere fjernvarme i Danmark. De puljer de i dag har lavet, er ikke nok til at fremme udviklingen af nye anlæg, eller renovering og udbygning af eksisterende anlæg. De er nødt til at kigge på opstarten af fjernvarmeanlæg. Min vurdering er, at hvert 2. projekt, vil dø i opstartsfasen, hvis ikke risikoen i den indledende fase er afdækket.

Der skal ikke herske tvivl om, at jeg er enig med politikerne så langt, at en udbygning af fjernvarmenettet i Danmark er en god ide, og der skal også lyde en stor ros til de arbejdsgrupper, som kæmper for at etablere et fjernvarmeanlæg. Jeg oplever, en stemning af samhørighed og fællesskab, og medlemmerne i grupperne er jo oftest meget forskellige i både alder og uddannelsesniveau, så arbejdet tangerer en form for ny andelsbevægelse, som bevæger sig hen over Danmark, og den skal politikerne understøtte, især på grund af den komplekse regulering på området.

Konvertering af gas og olie

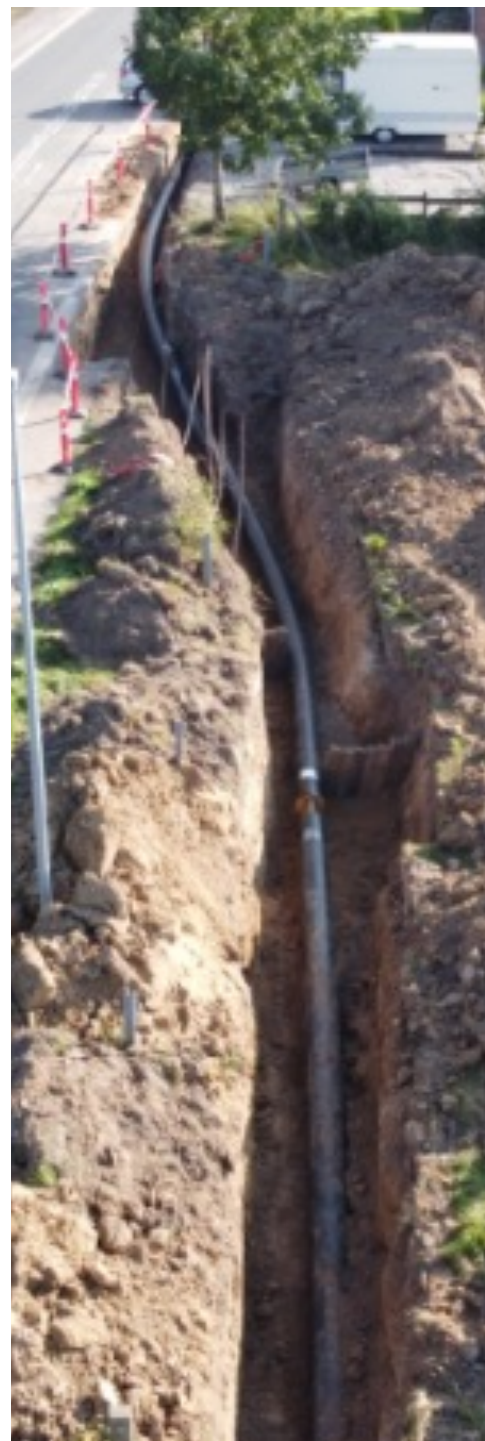
Af Jens Hylling Kristensen

I Hylling Energi & Projekt har vi i de senere år haft fokus på at gå ind i konverteringsprojekter. Dette fokus er naturligvis forstærket af regeringens målsætning i "Danmark kan mere 2", hvor det er et mål at alle danske varmekonsumenter skal have prøvet deres mulighed for at komme på fjernvarme af inden nytår.

Vi er allerede nu involveret i flere projekter, hvoraf det ene har opnået den nødvendige opbakning fra byen til at man kan gå videre med projektet. Kriteriet var 70% positive tilkendegivelser, som grundlag for opbakningen. Projektet er en udvidelse af Stoholm Varmeværks forsyningsområde til også at omfatte Mønsted, Sparkær og Gammelstrup, der ligger øst for byen. Derfor har den lokale arbejdsgruppe og bestyrelsen i Stoholm Varmeværk besluttet at Hylling Energi & Projekt skal beregne det endelige - beslutningsgrundlag som skal bringe projektet videre til næste fase. Den endelige beslutning skal vedtages på en ekstraordinær generalforsamling i Stoholm Varmeværk i begyndelsen af februar 2023.

Det bliver derfor spændende at se om projektet kommer videre. Vi har sammen med arbejdsgruppen deltaget i lokalarrangerede borgermøder, hvor vi har fremlagt de lokale muligheder samt svaret på spørgsmål vedrørende fjernvarme, nedtagning af eksisterende anlæg, tidsplaner, økonomi mv.

Har I et projekt i sin spæde begyndelse eller måske allerede opnået stor opbakning til fjernvarme er I velkommen til at kontakte Hylling Energi & Projekt, hvor vi kan yde bistand til det samlede projekt, i form af projektevaluering, udbud, licitation og kontrahering af leverandører. Kontakt os gerne for en uforpligtende snak om jeres projekt.



Ny transmissionsledning



Borgermøde i Østfjendshallen, juni 2022

En kæde er ikke stærkere end det svageste led

Af Erik Toelberg

Når der etableres et nyt fjernvarmenet eller en transmissionsledning, forventer man en levetid på mellem 30 og 50 år. Dette forudsætter dog, at det vand der transporteres i ledningsnettet, er behandlet korrekt, så der ikke sker tæring inde fra.

Lige så vigtigt er det imidlertid, at etableringen af ledningerne foregår med stor omhu således at systemet ikke har utætheder i hverken medierøret eller i kappematerialet. Reparationer som følge af skader på anlægget eller manglende omhu ved etableringen er meget bekostelig at rette op på, men ses desværre ofte.

Utætheder i medierøret

En utæt svejsning på medierøret vil medføre, at der trænger fjernvarmevand ud i isoleringsmaterialet. En sådan utæthed kan på relativ kort tid, ødelægge isoleringen over flere hundrede meter pga. af vandtrykket inde fra røret.

Utætheder i muffer og kapper

Utætte muffer og skader på kappematerialet muliggør, at der vil trænge grundvand ind igennem isoleringen og i løbet af få år, tærer medierøret så der opstår en lækage.

Hylling Energi & Projekt kan tilbyde alt indenfor tilsyn og kontrol i forbindelse med etablering, installation og reparation af fjernvarmenet. Vi har stort kendskab til muffearbejde, svejsning, komponenter og overvågningssystemer, samt kvalitetssikring i etableringsfasen.

Ud over dette kan vi også tilbyde uvildig ekspertise og rådgivning i forbindelse med en eventuel leverandør- tvist eller taksation.



Tæring af fjernvarmerør som følge af forkert udført muffearbejde

MEDLEM AF



Dansk Industri



Foreningen af
Rådgivende Ingeniører
FRI

Her finder du os:

Vi har kontor i Businesspark Nord
på Østre Allé 6, 9530 Støvring.

Vores arbejdsområde er hele Danmark,
Sydsverige og Nordtyskland.



Tilmeld dig vores næste nyhedsbrev på:
hyllingas.dk/tilmeld-nyhedsbrev