

Samfundsansvar og bæredygtighed

CSR-redegørelsen udgør en del af ledelsesberetningen i Fjernvarme Fyn A/S' årsrapport for året 2014.

Fjernvarme Fyn A/S lever op til CSR-krav inden for:

- Miljø- og klimamæssige forhold
- Arbejdsmiljø
- Sociale forhold og menneskerettigheder, herunder mål og politik for det underrepræsenterede køn.

Gennem arbejdet med samfundsansvar lever Fjernvarme Fyn A/S op til Odense Kommunes ønsker om i videst muligt omfang at sikre bæredygtighed og samfundsansvar. Med denne CSR-erklæring vil Fjernvarme Fyn A/S synliggøre indsatsområder og beskrive de mange gennemførte projekter.

Miljø og klimamæssige forhold

Det er Fjernvarme Fyn A/S' miljøpolitik at

- reducere miljøbelastningen på det ydre miljø og skabe et forbedret arbejdsmiljø
- nedbringe energiforbruget gennem information og energirådgivning
- bearbejde miljøpåvirkningen ved at tage fat på kilden til problemerne
- reducere forbruget af råvarer eller substituere med mindre forurenende stoffer
- minimere risiko for uheld i forbindelse med produktionen.

Status og forventninger

Fjernvarme Fyn A/S vil gerne vise, at virksomheden har en holdning til naturen, og helt grundlæggende sikres det, at Fjernvarme Fyn A/S

- følger miljømyndighedernes retningslinjer og påbud om beskyttelse af vand, luft, jord, forebyggelse af uheld samt udsendelse af støj
- løbende vurderer om evt. udledninger til miljøet kan reduceres ved kilden

- er bekendt med og overholder krav fra de myndigheder, der kontrollerer Fjernvarme Fyn A/S' miljøforhold.

I 2014 viser opgørelsen, at kun 35 % af den solgte energi baserer sig på kul, olie og naturgas. Det er Fjernvarme Fyn A/S' holdning, at fremtidens energi skal være vedvarende og CO₂ neutral. Den kæmpe indsats, der de foregående år er gjort for at reducere varmetab, slår nu igennem. Varmetabet er reduceret med 16 % over de sidste fire år, og for femte år i træk er det lykkedes at reducere spædevandsforbruget. Varmetabet i % blev i 2014 på 17,3 %.

Ud fra ovenstående miljøvenlige resultater kan suppleres med følgende eksempler fra 2014:

- Andelen af overskudsvarme fra industrien er øget med 20 %, hvilket igen var en fordobling af målet, der er 10 % om året. Det var blandt andet virksomhederne Royal Unibrew, Tasso A/S og Nova-print Danmark A/S, der blev tilsluttet fjernvarmen i 2014, og nu leverer overskudsvarme.
- Konvertering fra opvarmning med fossile brændsler til miljøvenlig fjernvarme i områderne Blommenslyst, Ubberud og Ravnebjerg, Bredbjerg og en lille del af Morud. Samarbejde med nabokommuner om varmeforsyning til byområder, der grænser op til Fjernvarme Fyn A/S' fjernvarmenet er intensiveret.
- Energisparerindsatsen blev fordoblet i 2013, og dette niveau er stabilt i 2014.
- Nyt varmepumpeanlæg på Dalum Kraftvarme A/S.
- Medvirke til udvidelse af eksisterende bioanlæg, som herefter kan øge leverancen af miljøvenlig energi til Fjernvarme Fyn A/S.
- Skovprojektet i Elmelundsskoven med 31 hektar poppel til fremtidens energiproduktion blev plantet i 2014.

I år 2015 fortsættes denne miljøvenlige tankegang, og der er planlagt mange nye tiltag med udgangspunkt i Fjernvarme Fyn A/S' strategiplan:

- Genvinding af overskudsenergi ved hjælp af store varmepumpeanlæg.
- Kombinere varmepumpe teknologi og kølebehov til at reducere ressourceforbruget i samfundet.

- Fortsat øge samarbejde med industrivirksomheder, der kan levere overskudsvarme, aktuelt genvinding af overskudsvarme fra KiMs A/S i Søndersø, Micro Matic A/S, Dairy Fruit A/S.
- Øge andel af solvarme, hvor det er samfundsøkonomisk fordelagtigt.
- Etablere og udvide tilslutninger i nye områder, hvor det er samfundsøkonomisk fordelagtigt.
- Benchmarking og vidensdeling mellem de seks største byer omhandlende udvikling af flere fælles sammenligninger mellem forsyningerne på udvalgte områder. De bedste processer videregives.

Arbejds miljø

I forbindelse med arbejdsmiljø er det Fjernvarme Fyn A/S' holdning, at arbejdsmiljøet skal medvirke til at gøre virksomheden til en attraktiv arbejdsplads for såvel nye som nuværende medarbejdere. Det er derfor vigtigt at fremme og udvikle de positive elementer i arbejdet som arbejds glæde, motivation, engagement, indflydelse, meningsfuldhed samt personlig og faglig udvikling.

Status og forventninger

Mange arbejdsgange bliver gennemført på en måde, hvor arbejdsmiljøet er en naturlig del af hverdagen. Den gode holdning til arbejdsmiljø ses hele vejen ud i organisationen, hvor den nødvendige sikkerhedsbeklædning altid anvendes i form af veste, sko, hjelme mm. Gennem de seneste år er sikkerhedsarbejdet dokumenteret og synliggjort blandt andet ved en grafisk afbildning af 'Sikkerhedsstjernen', der viser uge for uge, hvordan sikkerhedsarbejdet går. 2014 bød heldigvis ikke på nogen alvorlige arbejdsulykker - kun otte mindre uheld (under tre sygedage).

I år 2014 gennemførte Fjernvarme Fyn A/S følgende:

- Nye arbejdspladsvurderinger (APV) for administrationen og Dalum Kraftvarme A/S.
- Arbejdsdag for AMO-udvalget for at gå i dybden med aktuelle emner. Ved samme lejlighed blev fokusområdet for 2015 valgt. Fokusområdet blev "arbejds glæde".

Lovpligtig redegørelse for samfundsansvar, jf. årsregnskabslovens § 99a

- Drift af motionsrum for medarbejdere og deres familier.
- Fond til at støtte sundhedstiltag til glæde for medarbejderne.
- Tilbud om førstehjælps- og glatfører-kurser.

I år 2015 er der planlagt følgende nye tiltag:

- Arbejdsmiljøorganisationens (AMO) handlingsplan for 2015: Kemiguident skal efterhånden håndtere og dokumentere brugen af kemikalier, leverandørbrugsanvisninger og arbejdspladsbrugsanvisninger.
- Ud over diverse kurser er der igen i 2015 afsat tid til et heldagsarrangement for AMO-organisationen.

I 2015 vil der igen være stor fokus på reduktion af arbejdsulykker og sygefravær. Fokusområdet "arbejdsglæde" forventes at højne medarbejdernes trivsel.

Sociale forhold og menneskerettigheder

Fjernvarme Fyn A/S har fokus på menneskerettighederne, hvor ingen udsættes for uretfærdighed eller overgreb, og alle har ytringsfrihed.

Fjernvarme Fyn A/S har tilbudt alle medarbejdere en sundhedsforsikring som et fordelagtigt tilbud.

Fjernvarme Fyn A/S medvirker til at fremme medarbejdernes sundheds- og helbredsforhold ved at kombinere indsatsen for et bedre arbejdsmiljø med initiativer, der er rettet mod en sundere livsstil og øget trivsel.

Fjernvarme Fyn A/S sikrer med sponserater at være en synlig miljøvenlig varmeforsyning samt at fremme sundhed og udvikling for modtagerne af sponseraterne i form af eksempelvis forskellige idrætsformer.

Fjernvarme Fyn A/S har et ønske om, at deres leverandører og underleverandører er lige så ansvarlige som Fjernvarme Fyn A/S. Derfor er der indført sociale klausuler i alle større kontrakter, hvilket skal forebygge social dumping i overensstemmelse

med Odense Kommunes vision: "Odense mod social dumping".

Der er lavet et dokument, der viser, hvilket etisk kodeks Fjernvarme Fyn A/S arbejder efter og forventer, at leverandørerne efterlever, når de arbejder for Fjernvarme Fyn A/S.

Status og forventninger

I år 2014 arbejdede Fjernvarme Fyn A/S med nedenstående tiltag, som alle fortsætter i 2015:

- Fjernvarme Fyn A/S gennemfører projekter i samarbejde med uddannelsesinstitutioner, der har til formål at udbrede kendskabet til fjernvarme som klimavenlig energi.
- Fjernvarme Fyn A/S har ved udbud fokus på social ansvarlighed i forhold til at skaffe jobmuligheder for unge og ufaglærte ved at have elever, praktikanter eller lærlinge og er selv opmærksom på at bruge praktikanter fra folkeskole og erhvervsskoler, når dette er muligt.
- Fjernvarme Fyn A/S har indgået et samarbejde om partnerskab med Miljøforum Fyn, Energi Fyn, groNet, Udvikling Fyn og Clean omkring projektet Effektiv Energi, der yder energieffektive løsninger til små og mellemstore virksomheder, der sikrer, at virksomhederne får realiseret deres energibesparelspotentialer.
- Fjernvarme Fyn A/S samarbejder med Clean og Grøn Erhvervs vækst omkring energirenovering af private boliger.
- Fjernvarme Fyn A/S deltager aktivt i et udviklingsprojekt for at understøtte udviklingen inden for energi og varmeområdet og har fokus på forskning. Projektet omhandler 12 Ph.d'er, kaldet Four Generations District Heating (4DH), hvor der udvikles på fjernvarmeområdet fordelt på tre områder: Fjernvarmekomponenter, teknisk systemoptimering, produktion og varmeplanlægningsstrategi/lovgivning.
- Fjernvarme Fyn A/S deltager i et strategisk energiplanlægningsprojekt kaldet Energiplan Fyn A/S sammen med de fynske kommuner, fynske energiselskaber, uddannelsesinstitutioner m.fl. Målet er at sikre koordineret planlægning af en omstilling af det samlede energisystem til vedvarende energi.

Internationalt

Fjernvarme Fyn A/S arbejder aktivt for at udbrede sin viden om miljøvenlig energi både nationalt og internationalt.

Fjernvarme Fyn A/S lever med denne CSR erklæring op til kravene i ÅRL § 99a.

Mål og politikker for det underrepræsenterede køn

Odense Kommune har en ambition omkring kønsrættelig sammensætning i bestyrelser, hvorfor Borgmesterforvaltningen anbefaler, at det for byrådsperiode 2014-2017 er Odense Kommunes mål, at minimum to ud af de generalforsamlingsvalgte bestyrelsesmedlemmer i de omhandlede selskaber skal være kvinder.

Status p.t. er, at der er en kvinde i Fjernvarme Fyn A/S' bestyrelsen i form af formanden.

Målet blev fastsat i 2014 og kan derfor ikke evalueres i indeværende regnskabsperiode.

På det øvrige ledelsesniveau, dvs. direktør, stabschefer og linjechefer, tror Fjernvarme Fyn A/S på mangfoldighed blandt medarbejderne, herunder ligelig fordeling af kønnene.

Andelen af kvinder i øvrige ledelsesniveauer er hos Fjernvarme Fyn A/S på over 40%.

Fjernvarme Fyn A/S ansætter medarbejdere ud fra kvalifikationer. På ledelsesniveau er det selskabets mål, at medarbejdere, uanset køn, skal opleve, at de har samme muligheder for karriere og lederstillinger.

Målet frem til 2017 er, at andelen af kvindelige ledere afspejler fordelingen i organisationen.

Der har ikke været ændring i øvrige ledelsesniveauer i 2014.

Fjernvarme Fyn A/S lever med denne erklæring op til kravene i ÅRL § 99b.

Miljø- redegørelse

Miljø

Fjernvarme Fyn A/S sikrer i alle handlinger miljøet og omgivelserne ved at være på forkant med den gældende lovgivning. Fjernvarme Fyn A/S er samtidig en fremtidssikret forsyning, fordi produktionen af varme til enhver tid er baseret på de energikilder, der er tilgængelige og mest miljøvenlige.

Fjernvarme Fyn A/S har fokus på miljøet gennem virksomhedens aktiviteter med henblik på nedsættelse af ressourceforbrug.

Grønt regnskab

Fjernvarme Fyn A/S er pligtig til at udarbejde grønt regnskab for seks varmecentraler, dog udarbejdes der både individuel og fælles ressourceopgørelse for alle 24 varmecentraler.

Fjernvarme Fyn A/S' ressourceopgørelse, indsat i denne rapport, er fælles for aktiviteter, hvor enkelt-opgørelserne for hver varmecentral kan læses på hjemmesiden.

Odense Kommune og Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed for Fjernvarme Fyn A/S.

I de fjernvarmeforsynede områder er det målsætningen, at mere end 95 % af varmeforbruget forsynes med overskudsvarme eller anden miljøvenlig varmeproduktion.

De resterende op til 5 % af varmeforbruget produceres på Fjernvarme Fyn A/S' egne olie- og gasfyrede anlæg samt flis og palmeskaller på Dalum Kraftvarme A/S.

Tilsvarende leveres hovedparten af spædevandstilsætningen til fjernvarmenettet fra eksterne leverandører.

Fjernvarme Fyn A/S har vurderet, at de væsentlige kriterier for miljøet er emis-

sioner i form af udledning til luft, støj og ressourceforbrug samt risiko for evt. oliespild. Der er fokus på substitution samt ressourceforbrug.

Oplysning om miljøforhold skal ske i henhold til gældende love og bekendtgørelser samt de af myndighederne fastsatte vilkår.

Fjernvarmekunderne skal sikres en stabil og tilstrækkelig fjernvarmeforsyning ud fra de givne forudsætninger.

Fjernvarmeproduktionen og distributionen sker på en miljømæssig forsvarlig måde ved anvendelse af den nyeste teknologi for at forebygge forurening, formindske spild og forbrug af energiressourcer.

Endvidere er det et mål at informere borgere og industri om varmebesparende foranstaltninger, for at så mange som muligt anvender varme på en rationel måde.

Miljøtiltag

For at sikre at Fjernvarme Fyn A/S lever op til målsætningen om en miljømæssig forsvarlig fjernvarmeproduktion, er vi til stadighed i udvikling med nye tiltag.

Miljøforbedringer på varmecentralerne er foretaget efter BAT-Bedste tilgængelige teknik og BREF-dokumenter.

Fjernvarme Fyn A/S' igangværende projekter betyder, at Fjernvarme Fyn A/S er i stadig udvikling med miljøtiltag.

Varmecentraler og pumpestationer er vedligeholdt, hvor nye tiltag og udskiftning på områderne er højt prioriteret. Flere tankgrave er renoveret, underjordiske rør er udskiftet og teknisk udstyr optimeret.

Forbruget på spædevand har været og er faldende, hvilket betyder mindre spild og bedre økonomi.

Affald

Affald bliver sorteret på miljøgodkendt containerplads, som er en fælles plads mellem Fjernvarme Fyn A/S og Energi

Fyn A/S. Containerpladsen er ændret med flere sorteringsfraktioner, hvilket har resulteret i, at større mængder affald bliver genbrugt, og den økonomiske gevinst er stigende.

Egenkontrol

Fjernvarme Fyn A/S' virksomhedshåndbog indeholder samtlige af virksomhedens aktiviteter, herunder miljø, arbejdsmiljø, kvalitet og daglig ledelse.

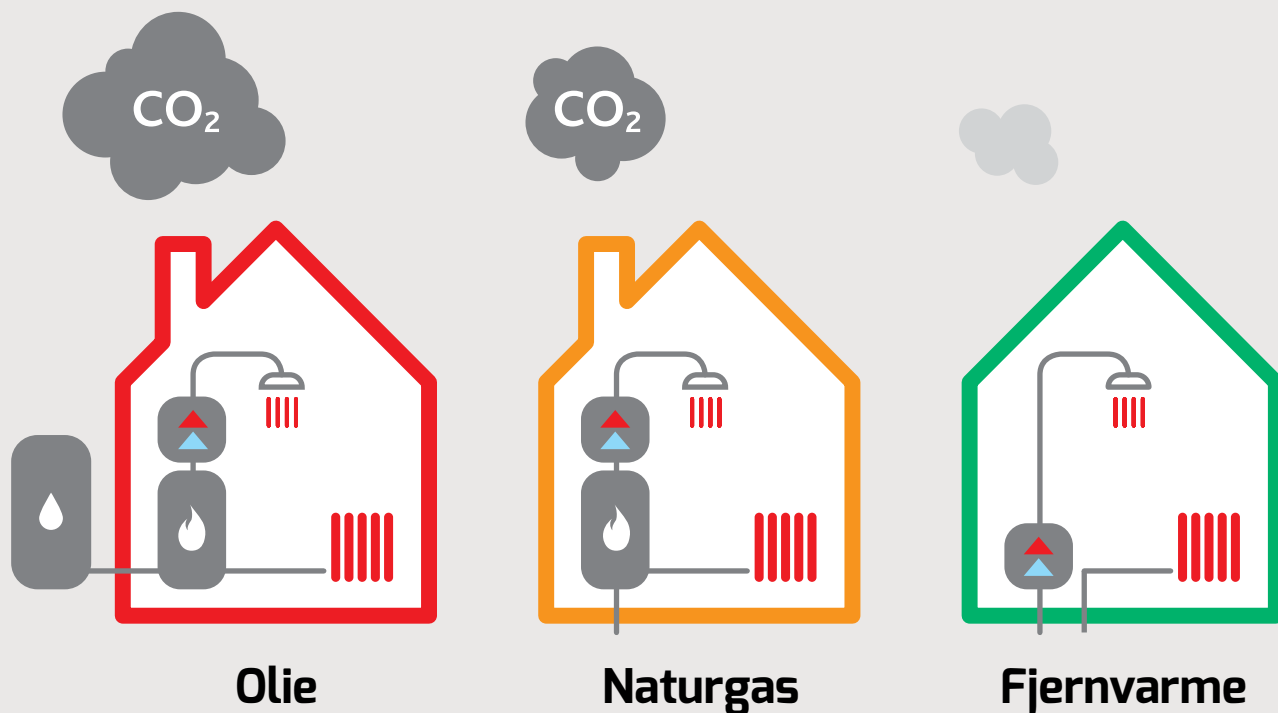
Miljødelen er udarbejdet med henblik på at forøge genbrug og minimere spild. Arbejdsmiljø er indarbejdet i virksomhedshåndbogen, så der i alle forhold tages hensyn til arbejdsmiljømæssige risici. Virksomhedshåndbogen er under stadig udvikling, således at det sikres, at erfaringer opsamles, og eventuelle afvigelser medfører korrektioner, så der sker en stadig forbedring i miljø- og arbejdsmiljøforholdene. Fjernvarme Fyn A/S er med stor opmærksomhed klar over vigtigheden af en god egenkontrol og prioriterer denne del i særdeleshed.

Gennem Fjernvarme Fyn A/S' virksomhedshåndbog og elektronisk drifts- og vedligeholdssystem samt statistik registreres og dokumenteres data, reparationer og målinger samt systematisk vedligehold og forebyggelse. Der vægtes arbejdsmetoder og procedurer, der tilgodeser miljø- og arbejdsmiljø.

CO₂ kvoter

Fjernvarme Fyn har 14 kvotebelagte varmecentraler, foruden Dalum Kraftvarme A/S. 2014 var igen et mildt år, hvilket var medvirkende til et lavt forbrug af kvoter for perioden. Det giver et stort kvoteoverskud til varmesiden, når kul-blokken på Fynsværket producerer mindre varme. Disse tilfalder Fjernvarme Fyn A/S. Spidslastcentralerne har stort set ikke været i drift, hvilket betyder, at mængden af gratis kvoter til disse bliver reduceret.

Samlet giver dette et netto kvoteoverskud på ca. 100.000 tons CO₂ kvoter i 2014.



Miljøpolitik

Fjernvarme Fyn A/S vil være en miljømæssig og økonomisk ansvarlig virksomhed, som producerer el og varme baseret på effektiv udnyttelse af forskellige energikilder.

Forurening fra produktionen skal forebygges, ligesom energikilder og -ressourcer skal udnyttes bedst muligt for at reducere spild. Målet er at minimere den negative påvirkning af miljøet.

Derfor følger virksomheden Odense Kommunes visioner på energi- og miljøområdet jævnfør Kommune og Miljøplan 2004-2016.

Samtidig vil Fjernvarme Fyn A/S levere en sikker og miljøvenlig forsyning til kunderne.

Fjernvarme Fyn A/S vil:

- Sikre at Miljøloven og andre regler og bestemmelser overholdes
- Undgå forurening fra produktion og distribution gennem grundige analyser og løbende forbedringer
- Identificere og minimere miljøpåvirkninger fra produktion og distribution
- Identificere og minimere miljøbelastninger i projekter fra design til drift
- Minimere eller substituere forbruget af uønskede stoffer og materialer
- Sikre tilstrækkelig uddannelse og information, så alle medarbejdere kan udføre deres arbejde miljømæssigt forsvarligt
- Nedsætte miljøbelastningen ved at rådgive virksomhedens kunder om effektiv udnyttelse af energien
- Tage hensyn til miljøet ved indkøb
- Stille miljømæssige krav til eksterne leverandører og sikre, at de opfyldes

Varedeklaration

Fjernvarmens samlede emissioner

STOF	ENHED	2014
CO ₂	kg/GJ	14,3
SO ₂	gr/GJ	2,9
NO _x	gr/GJ	47,2

Faktisk udledning incl. emission fra fjernvarmens elforbrug.

Fjernvarme Fyn A/S' varmecentraler



Varmecentral Bellinge
Kratholmvej 52
5260 Odense S
Matr. nr. 1aø Svenstrup By Stenløse
Miljøgodkendelse (kategori G102)
12. februar 1985



Varmecentral Korup
Sandvadvej 1
5210 Odense NV
Matr.nr. 8dv Korup By, Trøstrup-Korup
Miljøgodkendelse (kategori G102)
22. juli 1982



Varmecentral Sygehuset
Heden 3 Z
Matr. nr. 1cc 5000 Odense C
Vestermarken, Odense Jorder
Miljøgodkendelse (kategori G102):
21. juni 2009



Varmecentral Billedskærervej
Billedskærervej 9
5230 Odense M
Matr.nr. 7 qy Hunderup Odense Jorder
Miljøgodkendelse (kategori G101)
18. december 2009



Kraftvarme Lind Hansens Vej
Lind Hansens Vej 4, 5000 Odense C
Matr. nr. 340 Marienlund hgd Odense
Jorder
Miljøgodkendelse (kategori G102)
23. februar 2011



Varmecentral Otterup
Bøgevej 2
5450 Otterup
Matr. nr. 6 fk m.fl., Hjortslev By
Miljøgodkendelse (kategori G102)
6. september 1988



Varmecentral Bolbro
Møllemarksvej 37B, 5200 Odense V
Matr. nr. 5 df m.fl. Bolbro, Odense
jorder
Miljøgodkendelse (kategori G102)
6. april 1978
Miljøgodkendelse nyt tankanlæg
27. juli 1994



Varmecentral Næsby
Højløkke Alle 59
5270 Odense N
Matr. nr. 3 eu, Næsby By, Næsby
Miljøgodkendelse (kategori G102)
28. marts 1990

Varmecentraler herunder er med ydelser under
5MW og kræver ingen miljøgodkendelse. (kategori G103)



Varmecentral Bullerup
Brolandvænget 20
5320 Agedrup
Matr. nr. 2 L, Bullerup By, Agedrup
Miljøgodkendelse (kategori G102)
16. oktober 1979



Varmecentral Næsbyhoved Broby
Sandgravvej 3
5270 Odense N
Matr.nr. 8 k, Næsbyhoved Broby, By
Miljøgodkendelse (kategori G102)
27. januar 1992



Varmecentral Fangel
Borrebyvej 7
5260 Odense S
Matr. nr. 11e Fangel by, Fangel



Varmecentral Centrum
Enggade 13
5000 Odense C
Matr. nr. 1685 f, Odense Bygrunde
Miljøgodkendelse (kategori G101)
20. maj 1988



Varmecentral Pårup
Havrevænget 2
5210 Odense NV
Matr. nr. 6 ce, Pårup By, Pårup
Miljøgodkendelse af tank- og
kloakanlæg (kategori G102)
15. april 1994. Samlet ny godkendelse
18. nov. 1997



Varmecentral Lumby
Slettensvej 351
5270 Odense N
Matr. nr. 19 l, Lumby By, Lumby



Dalum Kraftvarme
Dalumvej 116
5250 Odense SV
Matr. nr. 1 Kristiansdal Hovedgård
4b Hjallelse By Dalum
Miljøgodkendelse (kategori G101)
27. november 2009



Varmecentral Sanderum
Sanderumvej 81
5250 Odense SV
Matr. nr. 7 bd, Sanderum By, Sanderum
Miljøgodkendelse (kategori G102)
27. januar 1992



Varmecentral Davinde
Udlodsgyden 54
5220 Odense SØ
Matr. nr. 4 e Davinde By, Davinde



Varmecentral Dalum
Zachariasvænget 40
5260 Odense S
Matr. nr. 4gy, Hjallelse By, Dalum
Miljøgodkendelse (kategori G101)
21. december 2009



Varmecentral Stige
Nistedvej 40
5270 Odense N
Matr. nr. 5 m, Hauge By, Lumby
Miljøgodkendelse (kategori G102)
4. september 1980



Varmecentral Transportabel 7
Teknikvej 26
5260 Odense S
Matr. nr. 17AA Hjallelse by Dalum



Varmecentral Dyrup
Højmevej 15
5250 Odense SV
Matr. nr. 8x, Højme By, Sanderum
Miljøgodkendelse (kategori G102)
27. december 1978



Varmecentral Syd Øst
Ørbækvej 418, 5220 Odense SØ
Matr. nr. 13 e, Neder Holluf By, Fraugde
Miljøgodkendelse 25. oktober 1977.
Tilføjelser 27. maj 1982 og 2. januar
1985. Senest godkendelse (kategori
G101) 11. oktober 1993



Varmecentral Højby
Knullen 28A
5260 Odense S
Matr. nr. 12ag, Højby By, Højby
Miljøgodkendelse (kategori G102)
20. december 1985



Varmecentral Vollsmose
Kildegårdsvej 45
5240 Odense NØ
Matr. nr. 20 e, Skt. Jørgensmark,
Odense Jorder
Miljøgodkendelse (kategori G101)
14. december 2009

Ressourceopgørelse samlet

Forbrug og produktion	Enhed	2010	2011	2012	2013 ¹	2014
Købt energi	TJ	8.569,7	7.427,5	7.751,4	6.732,3	5.888,3
Egenproduktion: Varme	TJ	411,0	315,2	158,0	1.076,0	1.036,8
Egenproduktion: EL	MWh				22.148,0	35.295,0
Varedeklaration: Fjernvarmens samlede emissioner²						
CO ₂ (kuldioxid)	kg/GJ	20,5	20,5	20,5	18,6	14,3
SO ₂ (svovldioxid)	gr/GJ	6,4	5,8	4,8	5,3	2,9
NO _x (kvælstofoxider)	gr/GJ	42,5	47,3	53,6	43,5	47,2
Udgående stoffer						
SO ₂ (svovldioxid)	tons	20,0	3,3	10,2	11,4	17,7
CO ₂ (kuldioxid)	tons x 1000	25,9	21,2	1,7	7,0	3,4
NO _x (kvælstofoxider)	tons	27,0	34,5	16,2	76,2	104
Volumen af røggasser (uden Dalum Kraftvarme)	Nm ³ x 1000	100.901,0	79.640,9	41.277,4	27.735,6	13.217,3
Brændselstyper						
Fuelolie	tons	298,0	0	0	0	0
Gasolie 0,1% S	m ³	3.994,8	1.038,8	366,5	12,7	0
Gasolie 0,2% S	m ³	330,7	45,9	6,2	0	0
Gasolie 0,005% S	m ³	801,2	2.887,3	1.848,1	1.126,8	355,9
Naturgas	Nm x 1000	5.054,9	4.726,7	2.252,4	1.942,8	1.186,7
Flis	tons	-	-	-	65.017	106.486
EL-forbrug						
Varmecentralernes elforbrug:	MWh	1.830,3	1.293,1	1.216,6	1.239,5	935,7
Elforbrug til egne pumpestationer	MWh	6.821,3	6.649,4	6.068,2	6.639,0	5.814,8
Fjernvarme Fyn A/S andel el til FV pumper	MWh	10.794,8		5.689,06.004,9	5.758,9	5.482,9
Vandforbrug						
Spædevandstilsætning til fjv. nettet	m ³ x 1000	245,1	179,6	139,2	132,6	125,0
Spædevandsforbrug centraler	m ³ x 1000	18,1	12,7	8,3	9,9	5,5
Spildevand, rengøring m.m.	m ³ x 1000	8,5	5,0	4,4	5,7	3,4
Opvarmning						
Rumopvarmning	GJ	2.109	1.907	2.000	1.977	1.647
Egenopvarmning	GJ	18.778	17.633	17.779	16.605	15.345
Forbrugsstoffer/kemikalier						
Natriumchlorid (salt)	tons	2,5	1,9	2,1	1,6	0,3
Antiscalant	liter	88	59,4	37,5	56,5	31,5
Affald						
Div. brandbart	tons	15,1	18,4	21,2	10,2	17,9
Div. ikke brandbart	tons	6,5	4,5	0,9	2,7	2,7
Pap og papir	tons	3,8	3,7	2,8	3,1	4,9
Jernskrot	tons	279,7	345,6	555,8	320,0	283
Driftstimer						
Varmecentralernes samlede kedelforbrug	timer	10.448	9.495	5.613	3.782	1.313
Fjernvarmerør³						
Præisolerede fjernvarmerør	km	42,8	41	24,1	19,5	33
Personale						
Ansatte pr. 31.12.	Antal pers.	93	90	90	115	120

1. Dalum Kraftvarme 2013 opgørelse maj - dec.

2. Faktisk udledning incl. emission elforbrug fra fjernvarmen.

3. Tidligere opgjort i km/rør, nu opgjort i km/rende; derfor halveres mængde km fra 2012.



FJERNVARME FYN

Der er gode ting på vej:

www.fjernvarmefyn.dk