



**BROAGER**

Fjernvarmeselskab

A.m.b.a.





# CO2-neutral fjernvarme

Broager Fjernvarme har siden 1962 stået for varme-forsyningen i Broager. I dag har vi mere end ca. 1200 forbrugere og fem fuldtidsansatte.

I samarbejde med en erfaren bestyrelse på seks medlemmer arbejder ledelsen hver dag for, at vi fortsat kan tilbyde vores forbrugere en sikker og miljøvenlig varme til en pris, som er fuldt konkurrencedygtig med andre varmekilder.

Netop varmekilderne har ændret sig markant over årene. I værketets første tid fyrede vi med fuelolie, men i 1984 gik vi over til naturgas. I 2007 tilkoblede vi vores 10.000 m2 store solfangeranlæg og satte for alvor kurs mod at producere varme med hjælp fra naturens egne ressourcer og med en minimal CO2-udledning.

I 2017 tilkoblede vi vores grundvandsvarmepumpe og i 2022 erstattede vi vores gaskedel med en elkedel, og nu kan vi med stolthed sige at vi leverer 100% CO2-neutral varme.

## Vidste du, at...

Kombinationen af flere energikilder gør os modstandsdygtige? Ikke blot over for nedbrud, hvor vi i kortere perioder kan lade den ene energikilde overtage, hvis der sker et nedbrud hos en anden energikilde. Flere energikilder gør os også mere immune over for uforudsete udsving i energipriserne. Det er en sikkerhed for dig som varmekonsumer.



Alt inden for  
murer- og  
flisearbejde

**AJ-Byg**

Lerbækvej 6 • Skodsbøl  
6310 Broager  
[www.aj-byg.dk](http://www.aj-byg.dk)

Tlf.: 74 44 10 44 • Mobil: 22 30 49 64

# Witt & Son a.s

Aut. VVS installatør & blikkenslagermester

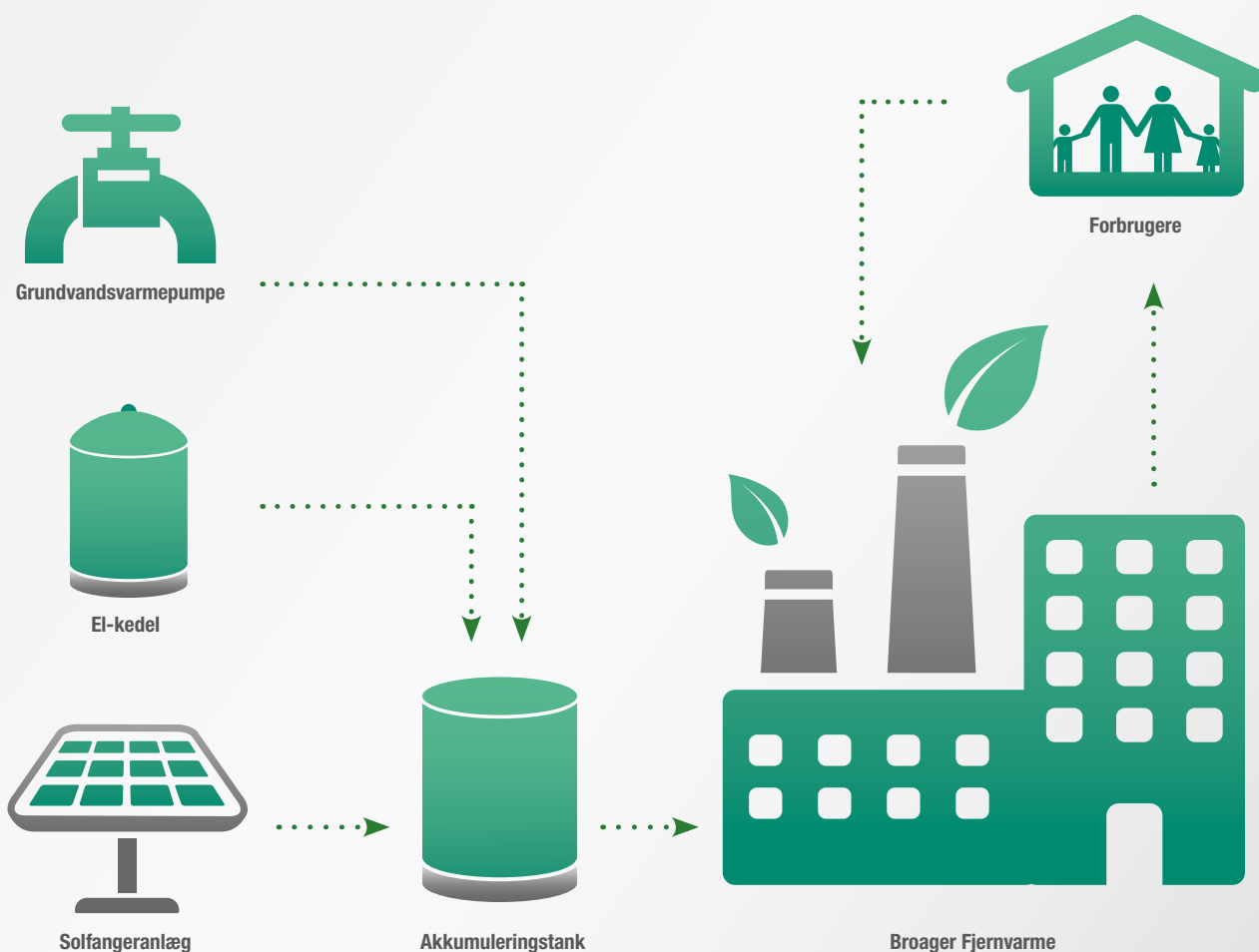
Over 70 års erfaring sikrer dig grundighed

Kalvetoft 26 • Ullerup • 6400 Sønderborg  
T: 74 46 11 64 • CVR 20 21 61 90

# Varmens vej fra værket og hjem til dig

Grundvandsvarmepumpen henter det varme og ikke husholdningsbrugbare vand op gennem fire vandboringer. Vandet er cirka 11,5 grader varmt, og gennem et meget stort og kraftigt kompressor anlæg trækker vi varmen ud af grundvandet, og via en varmeveksler opvarmer vi fjernvarmenettets vand og sender det ind i vores nye 5.000 m<sup>3</sup> akkumuleringstank, hvorfra det ledes videre ud til din bolig. Når vi har trukket energien ud af grundvandet, leder vi det nu ca. 2 grader varme vand tilbage til undergrunden i ca. 250 meters dybde.

Vandet i den store akkumuleringstank består blot af det Fjernvarmevand, som flyder igennem nettet i byen. Men vandet er også varmet op direkte fra vores solfangeranlæg, der står på marken ganske tæt på vores nye grundvandsvarmepumpe anlæg. Akkumuleringstanken er forbundet med et rørkredsløb, så det varme vand strømmer direkte til tanken via endnu en varmeveksler, når solen har varmet det op.



## Vi har stort kendskab til vandbehandling og mange års erfaring indenfor området

Vi har valgt de bedste produkter og vandbehandlingsteknikker på markedet, og derved råder vi over et stærkt netværk af eksperter indenfor alle aspekter vedrørende Vandbehandling. Dette giver os muligheden for at skabe de mest optimale samt fleksible løsninger til vores kunder.

Det betyder at vi sikre jer den mest optimale udnyttelse af jeres system og holder vedligeholdelsesomkostningerne på et minimum. Dette betyder også at jeres produktionsudstyr får den største energiodnyttelse.

**dkk**

DANSK · KEDEL · KEMI

Skydsbjergvej 26 · 5463 Harndrup

Tlf.: 6441 9922

mail@dansk-kedel-kemi.dk

www.dansk-kedel-kemi.dk

# Gode råd til at nedbringe din varmeregning

## 1 Fyr den af - og udnyt din fjernvarme fuldt ud

Vi leverer varmt vand til dig, og vi vil meget gerne have koldt vand tilbage. Dit udgående fjernvarmerør skal altså være lunkent eller køligt. Sådan er systemet mest effektivt, og varmen bliver billigst mulig for dig.

## 2 Luft ud - for fulde gardiner. Og luk for varmen imens

Selv om det er koldt udenfor, skal du lufte ud hver dag med alle vinduer åbne og gennemtræk i 10 minutter. Det fornyer luften, uden at vægge og møbler bliver kolde.

## 3 Sæt alle termostater på niveau 3

Alle termostater i rummet skal stå på det samme. Når du skruer op på niveau 3, svarer det til 21 graders varme. Tænk over, at du for hver ekstra varmegrad øger dit energiforbrug med fem procent.

## 4 Tænd alle rummets radiatorer - ikke kun den, du sidder ved

Du udnytter din fjernvarme mest effektivt ved at bruge alle radiatorerne. Gem ikke en radiator bag sofaen - en radiator skal være tændt og have luft omkring sig.

## 5 Luk døren til soveværelset og de andre kolde rum

De fleste kan godt lide, at stuen er varm og soveværelset lidt køligere. Men luk døren mellem værelser med forskellige temperaturer. Sådan udnytter du varmen mest effektivt.

## 6 Brug bruseren - og spar på det varme vand

Der går 125 liter vand på et fyldt badekar, mens fem minutter under bruseren kun koster 45 liter vand. Tænk over, hvor du kan spare på det varme vand.

## 7 Aflæs måleren mindst én gang om måneden

Måleren viser dit forbrug og kan afsløre utætheder i systemet, selv om der normalt ikke er problemer med fjernvarmen. Kontakt os, hvis du finder uregelmæssigheder på dit forbrug eller din måler.

## 8 Lær mere - hjælp fjernvarmen - og hjælp os alle sammen

Kender du din fjernvarme? Ellers besøg [www.spareenergi.dk/forbruger/varme/fjernvarme](http://www.spareenergi.dk/forbruger/varme/fjernvarme) - og hjælp os med at holde Danmarks varmeforbrug nede. Lær dig selv og dine nærmeste at bruge fjernvarmen rigtigt. Det er i vores alle sammens interesse.

**BERGEN**  
E N G I N E S

ON LAND. AT SEA.

A Langley Holdings Company

**Bergen Engines Denmark A/S**

Natur- og biogas - det rene, miljøvenlige supplement til sol og vind. Gasfyrede motorer leverer strøm og varme, når det ikke blæser, og når solen ikke skinner.

Vi er stolte af, at Broager Fjernvarmeselskab i 1994 valgte en Bergen gasmotor.

Vi har serviceret den lige siden og ser frem til samarbejdet de kommende årtier.



# Opnå besparelser ved at energieffektivisere

Jan Jeppesen, pensioneret ingeniør og bosiddende i et parcelhus, har taget aktive skridt mod energieffektivitet og bæredygtighed. Hans historie er et eksempel på, hvordan en forbruger kan opnå betydelige besparelser og bidrage til en mere bæredygtig fremtid.

Jan Jeppesen begyndte sin rejse mod energieffektivitet ved at fokusere på sit hjem. Han opgraderede styringen på sin varmvandsbeholder, hvilket førte til præcis kontrol og undgåelse af energispild. Han oplevede markante besparelser på sin varmeregning som et resultat af denne simple ændring.

For at udnytte vedvarende energi besluttede Jan Jeppesen at installere solceller på sit tag. Disse solceller genererer nu hans egen elektricitet og reducerer hans afhængighed af traditionelle energikilder. Han har ikke kun opnået økonomiske besparelser, men har også formået at reducere sit CO2-aftryk betydeligt.

## Samspil med Broager Fjernvarme

Jan Jeppesen samarbejdede også tæt med Broager Fjernvarme, som spillede en vigtig rolle i hans rejse

mod energieffektivitet. Ved at identificere og reparere en defekt differenstrykregulator i varmeanlægget kunne han optimere afkølingen af fjernvarmen. Dette førte til en mere effektiv varmepumpe og betydelige besparelser for både Jan Jeppesen og Broager Fjernvarme.

Jan Jeppesen's historie viser, at energieffektivisering ikke kun er godt for miljøet, men også for forbrugers økonomi. Gennem en kombination af små ændringer, såsom opgradering af varmvandsbeholderen og installation af solceller, samt samarbejde med lokale fjernvarmeværker, kan forbrugere opnå betydelige besparelser og bidrage til en mere bæredygtig fremtid.



**Ole Jensen**  
**Aut. EI-installatør**  
Møllestien 1 · 6310 Broager  
Tlf.: 7444 1595 · Mobil: 4034 1595  
ole@olesus.dk · www.olesus.dk

**Mangler du en tømrer/snedker?**

**BYGGEFIRMAET**

**KELD EBBESENS EFTF.**



v/ Mikael Ebbesen

Fasanvænget 7 · 6310 Broager · Mobil: 40 79 02 60  
ebbesen.byg@gmail.com · www.byggfirmaet-keld-ebbesen.dk

 Energivejlederen

 byggaranti



**BROAGER**  
Fjernvarmeselskab  
A.m.b.a.



Østergade 21  
6310 Broager

post@broager-fjernvarme.dk  
Telefon: 7444 1509

CVR: DK 59352318

**Åbningstider**

Mandag - Torsdag: . . . . . 08.00 - 14.00  
Fredag . . . . . Lukket



**AUT. KLOAKMESTER  
& ANLÆGSSTRUKTØR  
V/SØREN HANSEN**

Vi laver alt i kloak arbejde,  
belægning, støbning af  
fundamenter.



Havnevej 76 · 6320 Egersund · Tlf.: 24 43 97 62 · info@soerenhansen.dk · www.soerenhansenkloak.com