



**HINNERUP**  
FJERNVARME

### **Ny motivationstarif**

Fælles om en grøn,  
effektiv og billig energi

# Hinnerup Fjernvarme

## - et fællesskab som varmer



Hinnerup Fjernvarme er et forbrugerejet andelsselskab. Du er automatisk andelshaver i selskabet, når du bor i et hus i Hinnerup, som er tilsluttet fjernvarmenettet. Pr. 2021 leverer vi stabil og bæredygtig varme til 4.530 husstande til en meget konkurrencedygtig pris.

Som forbrugerejet selskab er vores opgave i al ydmyghed at lave den mest effektive og fejlfri levering af varmt vand og opvarmning til lokale hjem – uden at generere et overskud.

Hinnerup Fjernvarme er et nonprofit-selskab, så hvis vi opkræver for mange penge det ene år, bliver det til en besparelse hos forbrugerne det næste år.

Forsyningssikkerhed er en topprioritet, når vi gør det nemt og bekvemt for forbrugerne at få varmt vand i hanen og varme i stuerne. Derfor er vedligeholdelse og fremtidssikring af ledningsnettet også en kerneopgave, som vi tager meget alvorligt.

# 4.530

tilmeldte husstande pr. januar 2021





**Som andelshaver** i Hinnerup Fjernvarme handler du lokalt og tænker globalt – bogstavelig talt.

## Grøn profil med kurs mod fremtiden

Hinnerup Fjernvarme har en grøn profil med varmeproduktion på CO<sub>2</sub>-neutral biomasse.

Vi benytter lokalt halm samt træflis fra det østjyske land- og skovbrug. På den måde minimerer vi også CO<sub>2</sub>-udledning ved transport. Om sommeren aftager vi derudover overskudsvarme fra Hammel Affaldsforbrænding samt fra virksomhederne EC POWER og Brugsen i Hinnerup.

Vores produktionsanlæg er opdateret efter de nyeste EU-krav, så røggasser bliver rensat for sundhedsskadelige og klimabelastende partikler inden udledning til nærmiljøet.

Vi har taget et grønt ansvar på varmeaftagernes vegne. Men det kan blive endnu bedre, hvis du som forbruger hjælper til.

Læs på de følgende sider, hvordan du bidrager til en mere effektiv, klimavenlig og billigere drift.



**HINNERUP**  
FJERNVARME



## Motivationstarif – derfor!

Fjernvarme er en effektiv, økonomisk og miljøskånsom varmedistribution – din garanti for, at Danmark ikke fråser med energien. På varmegættet har vi optimeret drift og levering til det højeste mulige niveau.

Nøglen til yderligere effektivitet ligger ude hos forbrugerne i de private hjem.

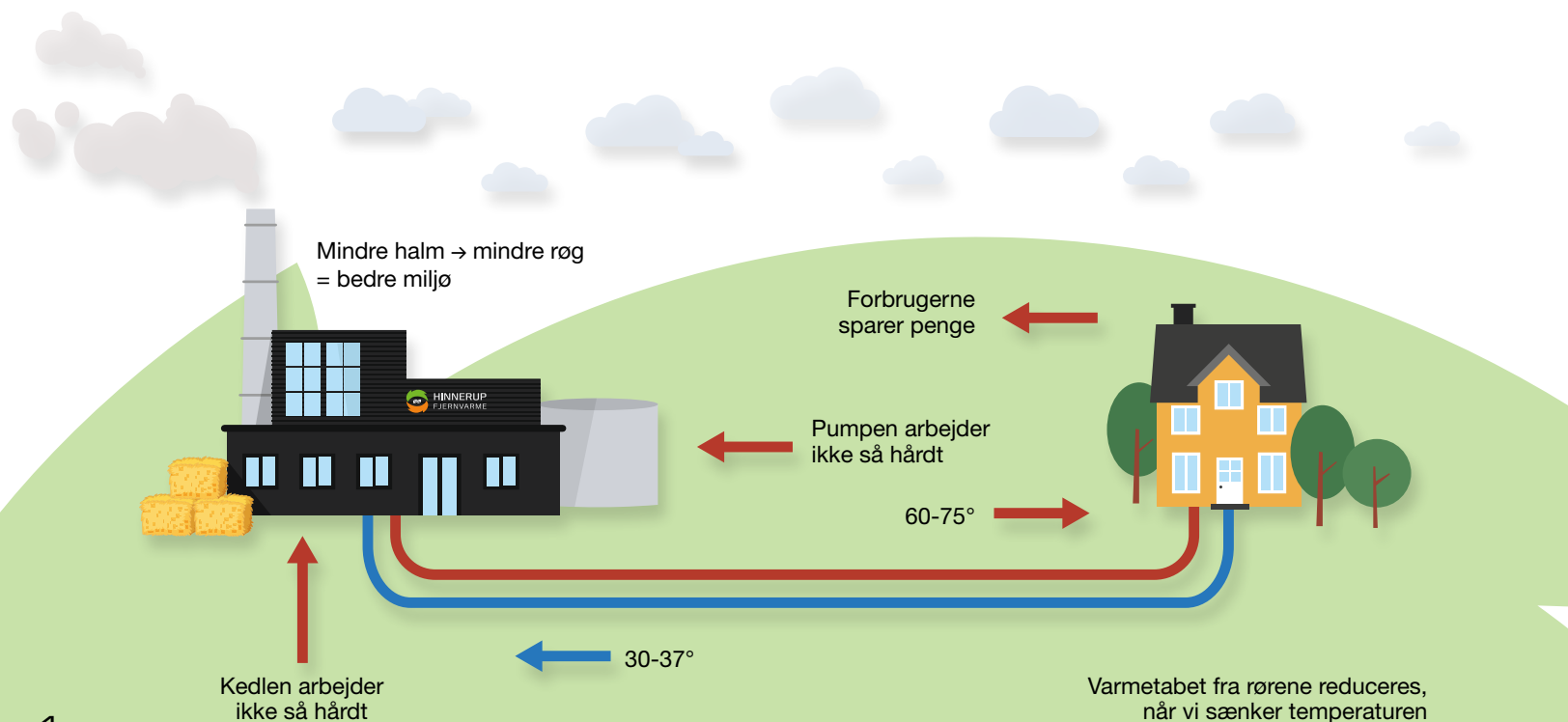
For når fjernvarmegættet pumper varmt vand ud til Hinnerups husstande, bliver vandet afkølet på sin vej gennem hjemmets radiatorer, gulvvarmesystemer eller brugsvandssystemer som varmevekslere eller

varmtvandsbeholdere. Derefter ledes det tilbage til genopvarmning på værket.

Jo koldere fjernvarmegættet er, når det forlader huset, jo bedre er effektiviteten på værket – og dermed også økonomien for både dig og de øvrige brugere. Hvis vandet fortsat har meget varme, når det forlader dine installationer, øger det udgiften for både dig og de øvrige andelshavere.

Returvandet har varmetab uden udbytte på vej tilbage til værket, og samtidig kræver det ekstra pumpeaktivitet at sende nyt, varmt vand ud til husstanden.

## Fjernvarme er et **genbrugssystem**



# Rabat eller ekstra tillæg?



På E-Forsyning kan du følge din aktuelle returtemperatur. Scan QR-koden for at gå direkte til E-Forsyning.

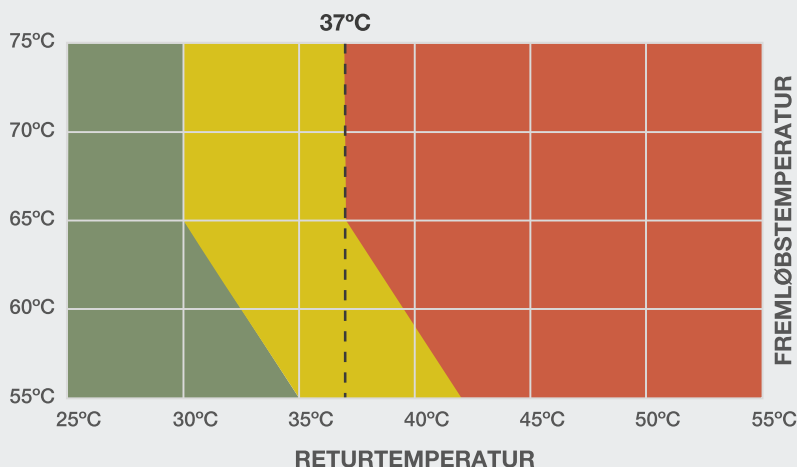
Fra 2022 får returtemperaturen indflydelse på varmeregningen. De husstande, som har lav returtemperatur, får mulighed for at spare penge på regningen.

Når fremløbsvandet møder dit anlæg, er det cirka 65°C. Når det forlader dit anlæg, skal temperaturen som årsgennemsnit ligge under 37°C. Men når det kommer under 30°C, får du fradrag på regningen på 2 % for hver grad, det bliver lavere. For hver ekstra grad over 37°C koster det omvendt et tillæg på 2 %.

Hvis fremløbstemperaturen kommer under 65°C bliver grænserne for rabat eller tillæg 0,5°C højere for hver 1°C fremløbstemperaturen falder. Beregningen af rabat eller tillæg laves ud fra det årlige gennemsnit af varmemålerens fremløbs- og returtemperatur.

2021 er altså året, hvor du skal have gennemgået dit anlæg, så du kan sikre en lav temperatur på returvandet og undgå en højere varmeregning.

Kender du allerede din gennemsnitlige temperatur, kan du herunder se hvor din temperatur ligger i forhold til at opnå rabat eller ekstra tillæg:



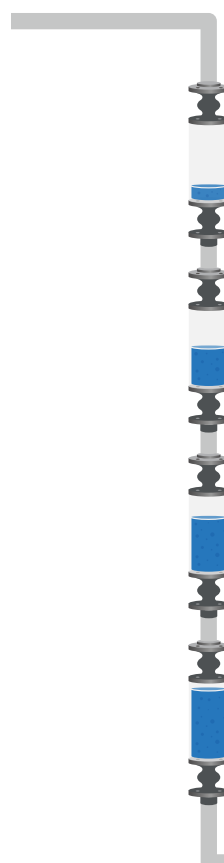
- Lavere varmeregning med den nye tarif
- Den nye tarif berører ikke varmeregningen
- Højere varmeregning med den nye tarif

## Forskellige eksempler - hvor ligger I?

Tabellen her tager udgangspunkt i forbruget af fjernvarmevand i et almindeligt parcelhus med et årsvarmeforbrug på 18 MWh – herudover illustreret med vandtanke. En høj returtemperatur betyder større forbrug af fjernvarmevand, samt større elforbrug til pumperne og mere varmetab i ledningsnettet.

I kan med fordel sammenligne med jeres egen returtemperatur for at se hvordan motivationstariffen, kommer til at påvirke jeres varmeregnskab.

| Eksempler                 | 1       | 2       | 3       | 4       |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Fremløbstemperatur        | 76°C    | 72°C    | 61°C    | 68°C    |
| Returløbstemperatur       | 28°C    | 34°C    | 33°C    | 50°C    |
| Forbrug af fjernvarmevand | 323 m³  | 407 m³  | 552 m³  | 860 m³  |
| Neutralt område           | 30-37°C | 30-37°C | 32-39°C | 30-37°C |
| Afvigelse                 | -2°C    | -       | -       | +13°C   |
| Rabat/tillæg              | -4 %    | -       | -       | +26 %   |





# Så hvad gør du egentlig nu?

## Lad os få styr på returtemperaturen

I 2021 skal Hinnerup Fjernvarme have styr på returtemperaturerne. Sådan kan vi gøre produktionen endnu grønnere og samtidig skabe besparelser på varmeregningen.

Det er en opgave, vi skal løse i samarbejde med forbrugerne. Derfor gennemfører vi denne informationskampagne. Vi tilbyder rådgivning og vil også kontakte et antal forbrugere med særligt høj returtemperatur for at tilbyde vejledning.

Du kan selv undersøge varmeudnyttelsen i din husstand. Det gør du selv med en inspektion af alle varmekilder og dels ved hjælp af appen E-Forsyning (se mere på bagsiden af denne brochure).

På E-Forsyning kan du se din aktuelle returtemperatur. Er temperaturen vedvarende for høj, bør du undersøge din varmeinstallation:

**Radiatorer** skal være varme i toppen og kølige i bunden.

- Termostater i samme rum skal indstilles ens.
- Motioner jævnligt dine termostater ved at åbne helt op og ned et par gange.

**Gulvvarmeinstallationer** skal have en lav temperatur, når vandet kommer retur fra hver kreds.

- Typisk rækker 35°C til om vinteren og lavere om sommeren.
- Motioner jævnligt termostat til gulvvarme ved at åbne helt op og ned et par gange.

**Varmt brugsvandsproduktion** – veksler eller beholder.

- Returrør skal blive køligt, når du ikke har brugt varmt vand et stykke tid.
- Vandvarmer bør være stillet, så det varme vand er 50-55°C.
- For høj temperatur øger udfældning af kalk, hvilket giver en øget returtemperatur, og stopper veksler eller beholder på sigt.
- Kontroller temperaturen under vandhanen med et termometer.



På vores hjemmeside kan du finde flere tips, tricks og film med gode råd til, hvad du selv kan gøre ved dit anlæg. Scan QR-koden for at gå direkte til vores hjemmeside.

### Bed din VVS-installatør gennemgå anlægget

Der kan være mange unikke forhold ved dit anlæg, som en professionel VVS-installatør kan afdække. Håndværkerregningen er ofte tjent ind på varmeregningen samme år, som forbedringen udføres.

Hvis du bor til leje, skal du kontakte din udlejer, så han kan rekvirere en VVS-installatør, så du undgår ekstra udgifter på varmeregningen.

OBS: Håndværkerfradraget omfatter indberetning af arbejds løn ved reparation eller udskiftning af dele.



## Allerede på **2025-niveau**

Hinnerup Fjernvarme er langt fremme, når det gælder optimering og drift af egne anlæg.

Således opfylder vi allerede alle målsætninger for 2025 i EUs nye lovgivning om emission.

## Hvad gør vi hos Hinnerup Fjernvarme?

Vi bruger hele 2021 til at kontakte forbrugere, som har en særligt høj returtemperatur. Her vil vi tilbyde hjælp og vejledning om forbrugernes egne muligheder for at løse problemerne.

Der udføres ikke egentlige VVS-opgaver på forbrugernes anlæg såsom udskiftning eller adskillelse af dele. Her skal man efterfølgende selv kontakte en VVS-installatør. Vær

opmærksom på muligheden for at få håndværkerfradrag for arbejdsløn til VVS-installatøren. Vi anbefaler, at man bruger en autoriseret installatør, som har erfaring med gennemgang og indregulering af fjernvarmeanlæg.

Du er også meget velkommen til at kontakte Hinnerup Fjernvarme, hvis du har behov for vejledning til et problem på anlægget.



Din huskeregel:

# 30-37°C

på returløbstemperaturen, så bidrager du til miljøet og sparer penge på varmeregningen!

- VVS-arbejde
- Fjernvarme

- Badeværelser
- Solvarme
- Gas-installationer

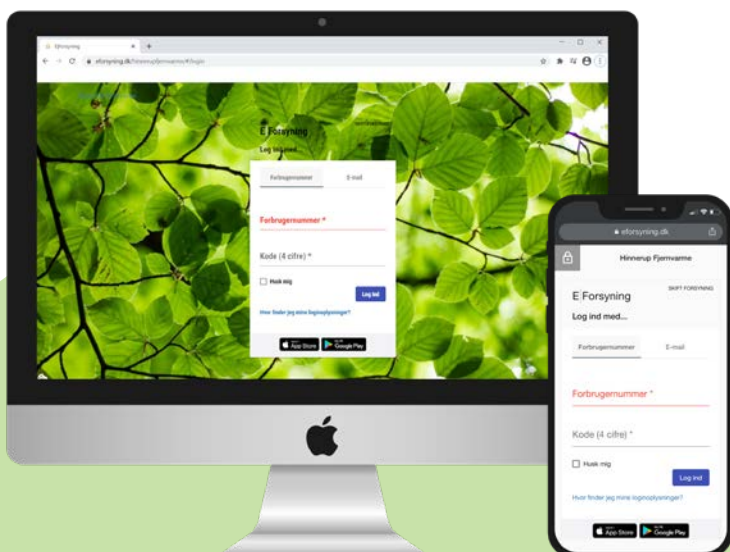
- Blikkenslagerarbejde
- Døgnservice

  
**VVS-INSTALLATØR**  
**FLEMMING SØRENSEN A/S**

Find os på 

Navervej 24 · 8382 Hinnerup · Tlf. 86 98 87 77  
vvs@flemming-vvs.dk • [www.flemming-vvs.dk](http://www.flemming-vvs.dk)





## E-Forsyning

Du kan følge med i dit varmekonsum på E-Forsyning – enten på din computer eller på mobilen ved at downloade appen fra Google Play eller App Store.

På E-Forsyning kan du se din returløbstemperatur på daglig, månedlig og årlig basis, så du hele tiden er opmærksom på udviklingen.



### Kontakt:

Hinnerup Fjernvarme  
 Fanøvej 15  
 8382 Hinnerup

Telefon: 8698 5340  
 E-mail: [info@hinnerupfjernvarme.dk](mailto:info@hinnerupfjernvarme.dk)

CVR: 10411912

[www.hinnerupfjernvarme.dk](http://www.hinnerupfjernvarme.dk)



**HINNERUP**  
**FJERNVARME**