

## Hvorfor skruer Albertslund ned for temperaturen?

- For at **forberede** fjernvarmen for nu- og fremtidens CO<sub>2</sub>-neutrale varmekilder som fx store varmepumper - drevet af vindmøllestrøm, geotermi fra undergrunden, sæsonlagret solvarme, industri-overskudsvarme, etc.
- For at  **mindske**  varmetabet fra de 380 km fjernvarmerør, der ligger under Albertslund. Op til 75 % tab kan spares ved samtidig rørudskiftning - til gavn for alle fjernvarmeforbrugere.
- For at **udvikle** fjernvarmeforsyningen, så varmen i Albertslund generelt bliver både miljømæssigt og økonomisk bæredygtig.



Varmeværket hjælper borgere, grundejerforeninger og virksomheder gennem overvejelser og planlægning af overgangen til lavtemperatur.

Vi hjælper løbende gennem perioden 2016-2026 - dog ikke alle på en gang.

Ikke mindst deltager vi gerne i grundejerforeningssamarbejde, hvor samme løsningsmodeller kan komme mange bygninger til gode - og hvor naboer kan hjælpes ad om fællesindkøb af gode bygge- og VVS-tekniske løsninger.

Albertslund Varmeværk yder energitilskud og giver vejledning over telefon og mail, gennem energitjek, besøg, møder, foredrag, ved events som 'Grøn Dag' og 'Varmens Dag' samt digitalt.

Albertslund Forsyning og Varmeværk, Vognporten 9, 2620 Albertslund Tlf. 4364 8692  
info@albforsyning.dk albertslundforsyning.dk facebook.com/Albertslund-Forsyning



Albertslund Kommune

2016

# Hvad lavtemperatur fjernvarme betyder - for dig og Albertslund

Information til bygningsansvarlige i Albertslund: ejere, andelshavere og ejendomsadministratorer



## 1. januar 2026 sænker Albertslund temperaturen til 60°

- Det er fuldt ud muligt at **opvarme** til behagelig rumtemperatur med 'lavtemperatur'
- Lavtemperatur kan, i en kold vinter, **påvirke rumtemperaturen** i utilstrækkeligt isolerede bygninger - og bygninger med underdimensionerede varmekilder
- En del bygninger anbefales at **efterisolere** og evt. **modernisere** varmeinstallationen
- Albertslund Varmeværk hjælper løbende med **omstillingen** fra høj- til lavtemperatur

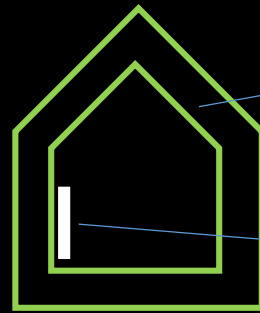


Albertslund Kommune

2026

Fremtiden for  
nybyggede og  
energirenoverede  
bygninger

Denne bygningstype er **altid velegnet** til lavtemperatur \*)



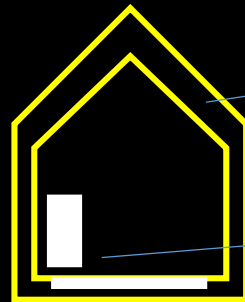
*Lille varmetab :*  
Tyk isolering i tag, ydervægge, sokler og terrændæk/kælder  
3-lags energiruder i alle vinduer og glassdøre  
Få og ubetydelige kuldebroer  
Helt vindtæt med kontrolleret ventilation

Gulv- eller loftvarme, luftvarme eller radiatorer  
Obs. En højisoleret bygning behøver kun små  
varmeplader (få og små radiatorer) pga. lille varmetab

2016

Sådan er mange  
bygninger i Albertslund  
i dag - godt på vej til  
nedsat varmetab

Denne bygningstype er **oftest velegnet** til lavtemperatur \*)



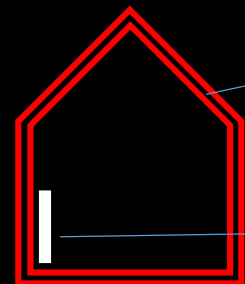
*Mellem varmetab :*  
Isoleret med 200-300 mm isolering på loftet/taget  
Nye energiruder eller nye energivinduer med 2-3 lag glas  
Rimeligt vindtæt, kontrolleret ventilation og kuldebroer

Store varmeplader som  
1. gulv- eller loftvarme og/eller  
2. tilstrækkeligt antal store (lavtemperatur)radiatorer

1960 -

Sådan blev 'det  
første oprindelige  
Albertslund' bygget

Denne bygningstype kan være **mindre egnet** til lavtemperatur \*)



*Stort varmetab :*  
Isoleret med 50-100 mm isolering på loftet/taget  
Tynde facader, brystninger og gavle med træisolering  
1-2 lag glas i vinduerne, typisk alm. termoruder  
Utæt med mange kuldebroer og ukontrolleret ventilation

Begrænsede varmeplader pga.  
1. for få og/eller  
2. små (højtemperatur)radiatorer

\*) \*) \*)

Omfattende efterisolering gør det muligt at køre lavtemperatur med originale 'tynde' radiatorer  
Der er langt flere og sammensatte forhold ude i de virkelige bygninger end nævnt herover