

PRISLOFT FOR OVERSKUDSVARME

Bremser den grønne omstilling, udfasningen af naturgas og skaber betydelig usikkerhed i energisektoren

Foretræde den 9. november 2023

1

Overskudsvarme nok til i dag at forsyne **500.000 boliger med varme**, alene i industrien er der varme nok til 100.000 boliger.

Derudover stort potentiale i overskudsvarme fra **Power-to-X** og **brintproduktion**.

Varme der kan udfase gas og reducere brugen af biomasse.

2

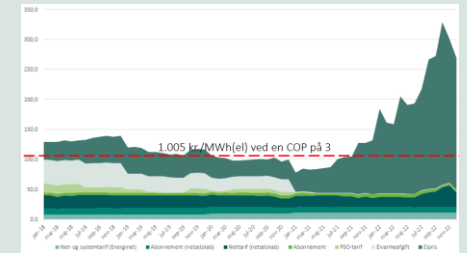
Prisloftet spænder ben for alle overskudsvarme-projekter, både eksisterende og nye projekter.

Omkostninger over prisloft kan ikke indregnes i varmepris = ingen til at betale.

Tvivel om overskudsvarme fra spildevand bliver ramt eller ej.

3

Selv om varmen fra et datacenter eller et spildevandsanlæg er **gratis**, så var elpriserne til at udnytte varmen så høje i 2022, at elpriserne alene overstiger prisloftet.



Prisloftet skal væk, hvis overskudsvarmen skal udnyttes og allerede foretagne investeringer beskyttes.

”

Forbrugerne og
varmeselskaberne er
allerede beskyttet af
den eksisterende
lovgivning.

Regulering af overskudsvarme

Substitutionsprincippet:

Varmen må ikke være dyre end hvis varmeselskabet selv skal producere varmen.

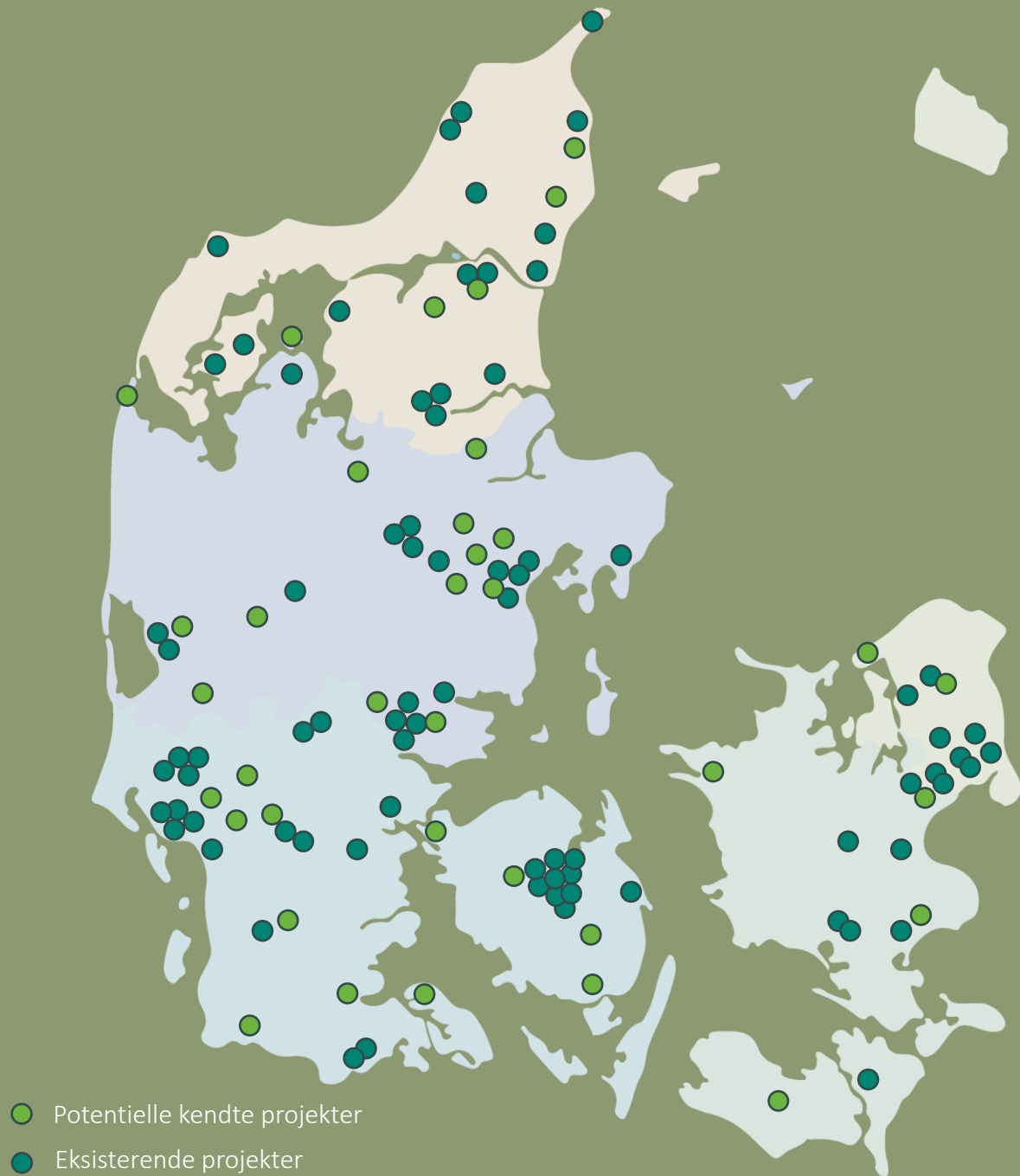
Projektbekendtgørelsen:

Projektet må kun gennemføres hvis det er det bedste samfundsøkonomisk, selskabsøkonomisk og brugerøkonomisk.

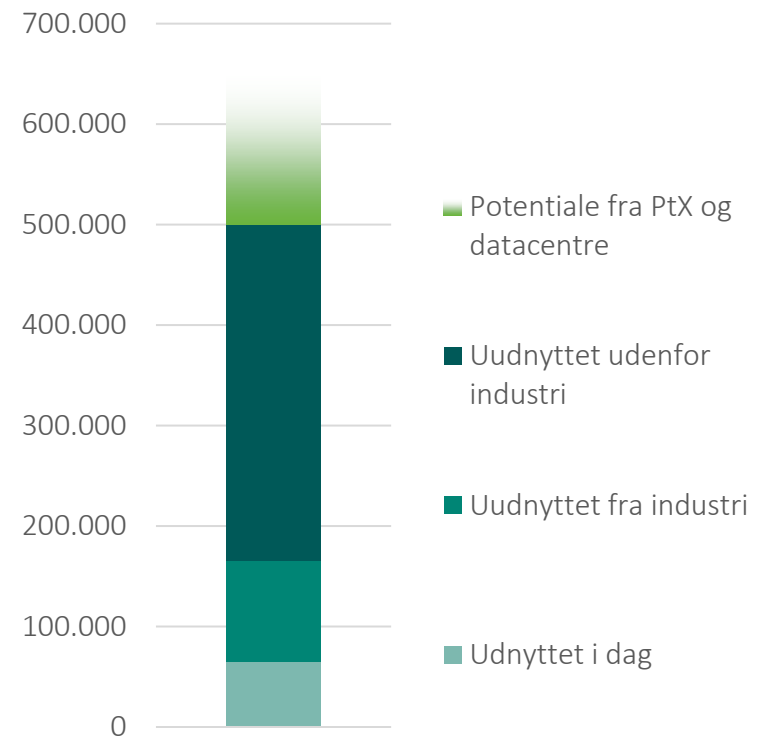
”hvile i sig selv”-princippet:

Med et prisloft risikerer varmeselskaberne et underskud der ikke kan dækkes af varmetarifferne, det strider mod ”hvile i sig selv”-princippet.

...og nu også prisloftet for overskudsvarme.



- I dag udnyttes 13 % af overskudsvarmen, svarende til opvarmning af 65.000 boliger.
- Alene i erhverv og industri er der et **udnyttet potentiale** på overskudsvarme svarende til yderligere **100.000 boliger**.
- Der er yderligere kendskab til et uudnyttet potentiale på overskudsvarme svarende til **335.000 boliger**, fra bl.a. spildevand og komfortkøl.
- Derudover er der overskudsvarme på vej fra datacentre og PtX.



Overskudsvarme går til spildevand på grund af prisloft: Kan varme 100.000 hjem op

I dag udnyttes cirka 13 procent af den potentielle overskudsvarme i Danmark.



Fjernvarme Fyn om politisk prisloft på overskudsvarme: Dyrere og udleder mere

Ifølge selskabet vil prisloftet mere eller mindre stoppe al udnyttelse af overskudsvarme.



Om prisloftet kommer af manglende tillid til branchen, eller fordi politikerne ikke har været klar over, at fjernvarmesektoren allerede er underlagt mange krav som beskytter kunderne, ved jeg ikke", siger Kim Winther. | Foto: Pr Fjernvarme Fyn

Debat | Vi må vinke farvel til datacentrens store grønne bidrag på grund politiske benspænd



Politisk er der indsat et prisloft for de omkostninger, et fjernvarmeselskab må indregne i sine priser for brugerne. Foto: Caitlin Ochs/Reuters/Ritzau Scanpix
Foto: Ritzau Scanpix

SOFIA LISA DINESEN, SVP BÆREDYGTIGHED OG STRATEGI, GLOBALCONNECT GROUP

21. SEP. 2023 KL. 18.30

DEL GEM TIL

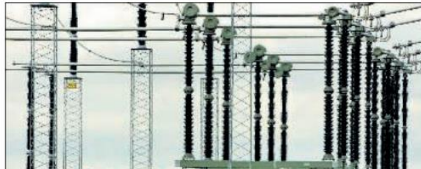
Vi deltager i videokald, ser fotos på sociale medier og kommunikerer digitalt med offentlige som aldrig før. Vores dataforbrug er på himmelflugt.

Overskudsvarme til halvanden by bremses af nyt prisloft

Herslev: Omformerstation nær Høng har potentiale til at varme halvanden by op. Men ifølge Kalundborg Forsyning spænder et nyt prisloft ben for projektet.

Af Mathias Jepsen
mathias.jepsen@sn.dk

lige nu har vi et projekt i Herslev, hvor det vil være oplagt at bruge overskudsvarmen fra en omformerstation til at dække varmebehovet i en nærliggende by, mens den anden vil være et meget ekstra kapacitet. Men alle de omkostninger, der skal medregnes i prisloftet,



varmerstationen i Herslev i selskab med blandt andet (V). Foto: Mie West

- Energistyrelsen skal hvert år udmelde et prisloft for overskudsvarme.
- Fra juli 2023 er det Forsyningsstyret, der sætter prisloftet.
- Prisloftet for 2023 er på 93 kroner per gigawatt. Det dækker både over købet af overskudsvarmen, investeringer, drift, vedligehold, transmission, distribution og administration i fjernvarmeproduktionen.
- Fjernvarmeselskabernes samlede omkostninger til udnyttelse af overskudsvarme skal holdes under prisloftet.



Richard Støb Nielsen, direktør for Væjen Varmeværk - Overskudsvarmen fra Viking Link ville kunne bringe Væjen Varmeværk et stort skridt ind i fremtiden. Foto: Steen Rossmussen

Prisloft bremser grøn investering

Væjen Varmeværk sætter stort overskudsvarmeprojekt med Viking Link på pause. Formand og direktør presser på for at få Folketinget til at ændre reglerne.

Steen Rossmussen
st@nyk.dk

VEJEN: Spildvarme fra Viking Link i Røvsing kan fjerne en betragtelig del af Væjen Varmeværks brug af biomasse til opvarmning og dermed spare naturen for store mængder CO2- og overskudsvarmen

kan levere halvdelen af det årlige varmeeforbrug i Væjen og Askov.
Og endnu mere hvis Energinet realiserer planerne om endnu en omformerstation i Røvsing i forbindelse med Energite Nordøen.
Men i øjeblikket spænder nye regler om et prisloft ben for projektet, og Væjen Varmeværk skriver nu i en pressemeldelse, at sagen er uafgjort.

SUZETTE NIELSEN, FORMAND FOR VEJEN VARMEVÆRK

Hvis man vil den grønne omstilling, skal prisloftet fjernes hurtigst muligt.

Suzette Nielsen, formand for Væjen Varmeværk.

Hvis man vil den grønne omstilling, skal prisloftet fjernes hurtigst muligt, og man skal have tillid til, at den eksisterende regulering er til gavn for miljøet.

Steen Rossmussen

Nye regler kan spænde ben for overskudsvarmen fra Apple

Viborg Varmes formand har ikke fantasi til at forestille sig, at "meningsløst prisloft" vil blive fjernet igen.

Mie Christian Jensen
mj@viborgfolkeblad.dk

VIBORG: Et nyt såkaldt prisloft på overskudsvarme kan betyde, at den store anlegts plan om at udbytte overskudsvarmen fra Apples datacenter vil blive skrottes.

Prisloftet, der kan ændres år for år, er angiveligt indført for at sikre, at der ikke kan spekuleres i decideret at producere overskudsvarme, men det vil også gøre økonomien i et almindeligt overskudsvarmeprojekt - som for eksempel Apple-projektet - yderst usikkert.

Formanden for Viborg Varme, Kristian Brøns Nielsen, er ikke overbevist om, at prisloftet vil blive fjernet, og han understregede, at han understregede, at det overhovedet er vedtaget.



Overskudsvarmen fra Apples datacenter er i flere øre nyt regel om prisloft. Pressefoto.



Kristian Brøns Nielsen, formand for Viborg Varme.

at forestille mig, at det ikke vil blive lavet om, siger Kristian Brøns Nielsen.

ingen mening
Formanden henviser i den forbindelse til, at den fortsatte drift på udnyttelse af overskudsvarme jo blev afskaffet, så det kunne komme økonomisk fornuftigt at udnytte varmen fra blandt andet

ne risikere, at man ikke kan opkræve en pris hos forbrugerne, der er høj nok til, at man vil kunne afholde sine udgifter.

Med mindre altså, at prisloftet fjernes.

Det skal bare afskaffes, og det bliver det da også. Det er jeg ikke i tvivn om, siger Kristian Brøns Nielsen.

Viborg Varme er i gang med at projektere tilslutningen til Apple, og planen er, at projektet skal etableres i slutningen af i år eller starten af 2024.

Det bliver dog ikke en realitet, for prisloftet er fjernet.

Udvendig barriere
Kristian Brøns Nielsen er langt fra ene om at finde prisloftet rent ud sagt tåbeligt.

Og på brancheforeningen Dansk Fjernvarme ser man prisloftet som en mislykket og uoverskuelig barriere for et grønnere Danmark.

Prisloftet er en mislykket regulering, der ikke er behøvet for. Prisloftet ender med at blive en barriere for den grønne omstilling frem for at beskytte kunderne og sikre en grøn varmeforsyning, siger Jens Christian Nielsen, sektionskonsulent i Dansk Fjernvarme til danskfjernvarme.dk.

Fjernvarmeselskaberne er nemlig underlagt varmeforsyningsloven og projektloftreguleringen, når de etablerer nye varmekilder i fjernvarmestnettet. Det betyder, at de ikke kan sælge mere var-

Prisloft forhindrer udnyttelse af spildvarme i Grenaa



Søren Andersen, formand for Gærferriksen Lallemand og Grenaa Varmeværk.

Gærferriksen Lallemand og Grenaa Varmeværk er klar til at sætte spaden i jorden - men nye regler har sat stort projekt på pause.

Søren Andersen
s@viborgfolkeblad.dk

Uanset hvilket byder det jo som en værdifuld situation. Gærferriksen Lallemand i Grenaa har brug for en eller to megawatt strøm og kemi på de dele af det store område, som var men op til forbindelse med gærferriksation. Det sker i store bølger, men hvorfor ikke i stedet sende vandet over til nabobyen, hvor Grenaa Varmeværk producerer fjernvarme til sine tilknyttede forbrugere.

Men det forhindrer et nyt projekt, som fabrikkens chef Fogh fra Lallemand og direktør Steen Rossmussen fra Grenaa Varmeværk siden 2019 eller forberedelse kaldes "diverse arbejder".

Man skal holde tungen lige i munden, når man skal fortælle sagens kerne. Men vi prøver. I den forbindelse har vi snakket med projektlederen, nemlig Søren Rossmussen, som er fjernvarmeselskabets viceformand og som har været i projektet siden 2019.

På miljøets måde
I praksis betyder det, at forbrugere skal betale for at have til rådighed et eller andet område på, at det lokale fjernvarme-

Grenaa Varmeværk

Grenaa Varmeværk har leveret varme i 63 år. Man forbruger godt 5400 andelskvoter. Det årlige varmesalg på et "normalt år" er 146.000 MWh.

Der har de seneste fem år været faldende varmeprester, som har været til blandt de laveste i landet.

I 2014 stod et solvarmeanlæg klar. Det producerer cirka fem procent af varmen i Grenaa. Grenaa Varmeværk har købt det, og det bliver nu et stort projekt i 2024. Amt efter kom solvarmeanlæg nummer to, så den samlede solvarmeandel er cirka 12 procent af varmesalg.

Grenaa Varmeværk er forbrugsjagt, så der er ingen, som skal tjene på leveringen af den fælles varme, og et eventuelt overskud tilbageføres til forbrugere.

"Det var faktisk i 1977, at man havde de første andelskvoter om udnyttelse af industriens overskudsvarme i Grenaa. Siden da er det blevet et meget stort område at håndtere." Søren Rossmussen fortæller på avisens spørgsmål til det kommende års varmesalg, at den ikke kendes endnu, men at man skal have et område, som kan sælge mere end 1 år.

Søren Rossmussen
s@viborgfolkeblad.dk

Derfor har vi i 1977, at man havde de første andelskvoter om udnyttelse af industriens overskudsvarme i Grenaa. Siden da er det blevet et meget stort område at håndtere." Søren Rossmussen fortæller på avisens spørgsmål til det kommende års varmesalg, at den ikke kendes endnu, men at man skal have et område, som kan sælge mere end 1 år.

Det kunne bruges af overkudsvarmen fra Lallemand værket med til at sikre sigeren. Søren Rossmussen fortæller på avisens spørgsmål til det kommende års varmesalg, at den ikke kendes endnu, men at man skal have et område, som kan sælge mere end 1 år.

Det kunne bruges af overkudsvarmen fra Lallemand værket med til at sikre sigeren. Søren Rossmussen fortæller på avisens spørgsmål til det kommende års varmesalg, at den ikke kendes endnu, men at man skal have et område, som kan sælge mere end 1 år.

Søren Rossmussen fortæller på avisens spørgsmål til det kommende års varmesalg, at den ikke kendes endnu, men at man skal have et område, som kan sælge mere end 1 år.

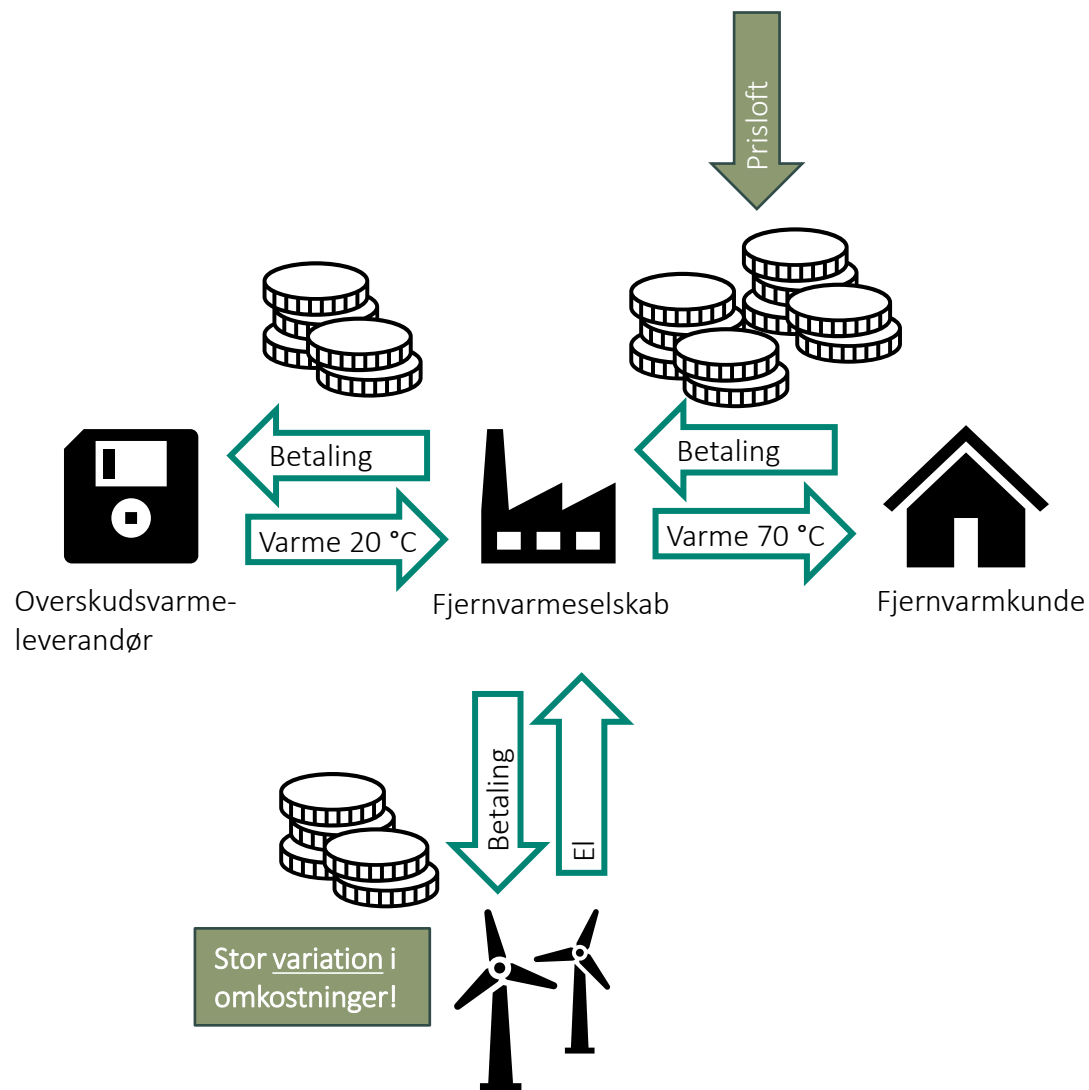
Søren Rossmussen fortæller på avisens spørgsmål til det kommende års varmesalg, at den ikke kendes endnu, men at man skal have et område, som kan sælge mere end 1 år.

Søren Rossmussen fortæller på avisens spørgsmål til det kommende års varmesalg, at den ikke kendes endnu, men at man skal have et område, som kan sælge mere end 1 år.

Prisloftet skal væk, hvis overskudsvarmen skal udnyttes og industriens og forbrugernes allerede foretagne investeringer beskyttes.

1. Dispensationsmulighed giver ikke øget sikkerhed
2. Variabelt loft øger usikkerhed markant
3. Tvivlsspørgsmål som ved spildevand er lig ingen investering i udnyttelse
4. Loftet er ikke designet til at øge udnyttelsen – tværtimod
5. Varmeforbrugerne er allerede beskyttet gennem eksisterende love og regler

Prisloftet gælder for de samlede omkostninger



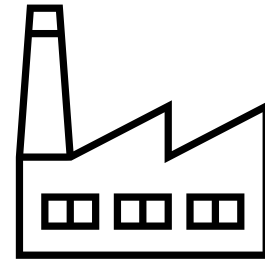
Prisloftet gælder for de samlede omkostninger til både overskudsvarmeleverandøren og til de omkostninger fjernvarmeselskabet har til at udnytte overskudsvarmen.

Fjernvarmeselskabets omkostninger kan f.eks. være køb af el til drift af en varmepumpe der skal hæve temperaturen.

Prisloftet er gældende for
overskudsvarme ved
direkte varmeveksling.

Prisloftet gælder for
overskudsvarme, når
temperaturen skal hæves.

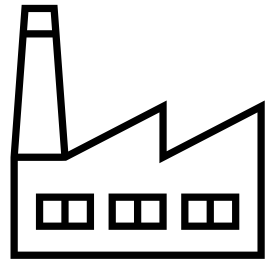
Prisloftet gælder ikke for en
varmepumpe på f.eks.
udeluft eller havvand.



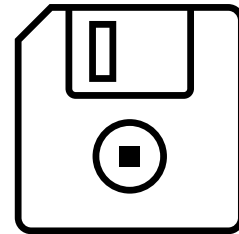
Industri



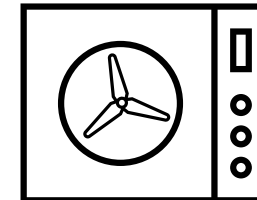
70°C



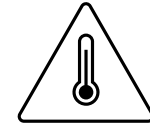
Fjernvarme

Datacenter/
O.V.-Leverandør

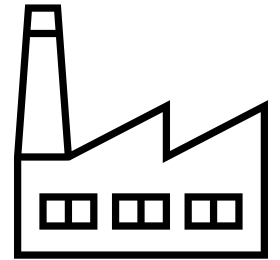
27°C



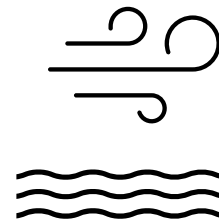
Varmepumpe



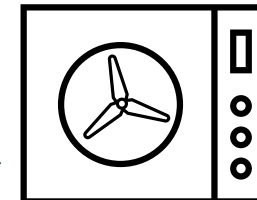
70°C



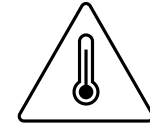
Fjernvarme



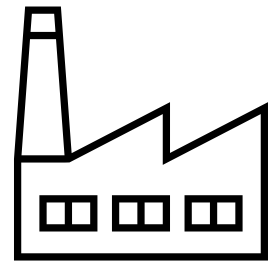
Luft / Hav



Varmepumpe



70°C



Fjernvarme

Selv om varmen er gratis, kan prisloftet blive overskredet

Selv om overskudsvarmen er gratis, så var elpriserne til at udnytte varmen så høje i 2022, at priserne overstiger prisloftet uanset om anlægget kørte eller ej.

I 2022 var elpriserne så høje at prisloftet ville være overskredet >90 % af året.

