



Fremtidens fjernkøling i HØJE TAASTRUP

Stort potentiale for fjernkøling

Centraliseret fjernkøling får en stadig større betydning i Danmark. Høje Taastrup Kommune rummer mange store erhvervsvirksomheder, og et studie har vist et betydeligt potentiale for levering af fjernkøling (eksempelvis proceskøl, komfortkøl og køl af serverrum) i den sydlige del af kommunen.

Høje Taastrup Fjernvarme (HTF) gik ind på fjernkølingsmarkedet allerede i 2016. Det skete i forbindelse med flytning af Grønttorvet (nu Copenhagen Markets) fra Valby til Taastrup Transportcenter.

Den 67.000 kvadratmeter store engros markedsplads for frugt, grønt og blomster, kræver masser af køling, så der kan holdes mellem 2 og 14 grader i de forskellige afsnit af markedet.

Bæredygtigt med flere på nettet

I januar 2018 etablerede HTF et nyt ledningsnet, der nu går fra ny central på Energivej og skal levere fjernkøling til tre nye kunder - Orbicon, Alka og Quality Hotel. Selskabet arbejder desuden på at tilslutte endnu flere i den nærmeste fremtid.

Flere aftagere betyder bedre udnyttelse af kapaciteten, derfor har HTF stort fokus på kontinuerlig udvidelse af nettet for at levere den mest energieffektive og bæredygtige løsning.

FAKTA

Kunde

Høje Taastrup Fjernvarme,
Høje Taastrup, Danmark

Tidshorisont

januar-november 2018

LØSNING

Præisoleret rørsystem til fjernkøling

Længde og dimensioner

3,5 km ø323 mm serie 1-rør

SALGSANSVARLIG

Bo Olsen

Tlf.: +45 30702946

E-mail: b.olsen@isoplus.dk





Om Høje Taastrup Fjernvarme

Høje Taastrup Fjernvarme a.m.b.a. er en del af det komplekse kraftvarmesystem, som dækker det meste af Storkøbenhavn.

Selskabet arbejder for at optimere varmeledningsnettet ved bl.a. at:

- renovere ledningsnet med bedre isolerede rør
- optimere samproduktion af fjernvarme og fjernkøling

www.htf.dk

Fjernkøling for fremtiden

Ny energicentral og et 3500 meter langt ledningsnet leveret af isoplus gør Høje Taastrup Fjernvarme til en af landets førende leverandører af fjernkøling.

På den nye central producerer en kæmpe varmepumpe på 14 tons 1 MW køling og 1,4 MW fjernvarme.

Centralens ATES-anlæg udnytter grundvandet ved at bruge køligt grundvand om sommeren og opvarmet grundvand om vinteren.

Netop synergien mellem varme og køling giver betydelige gevinster, mener HTF's tekniske chef Uffe Schleiss: "Når vi producerer køling, får vi overskudsvarme, som vi kan sende ud i fjernvarmenettet. Det mener vi, er den optimale løsning."

Astrid Birnbaum, direktør i Høje Taastrup Fjernvarme, understreger, at et kollektivt net både økonomisk og miljømæssigt er langt bedre end mange individuelle anlæg, hvor energiudnyttelsen er dårligere.

"Vi mener, at samproduktion af køl og varme via varmepumper er fremtiden, og internationalt tales der da også i stigende grad om District Energy, ikke blot District Heating."

"Vi kan også med tilfredshed se, at området tilgodeses i den nye erhvervspakke herhjemme", slutter Astrid Birnbaum, som glæder sig over et gnidningsfrit samarbejde med isoplus om udbygningen af fjernkølenettet i kommunen.