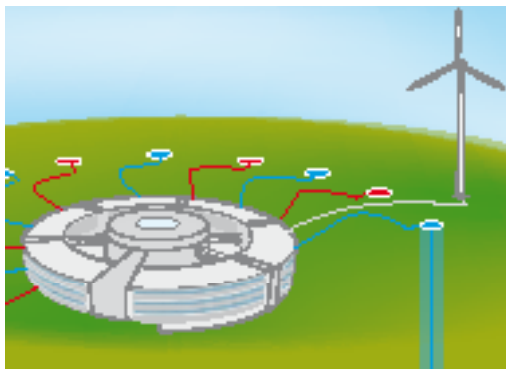
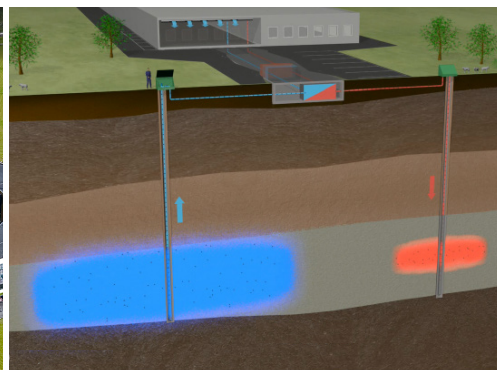




Widex A/S: Selvforsynende og 100% CO₂-neutral

Med implementeringen af et ATEs-anlæg er Widex ét af de første selvforsynende nybyggerier i Danmark, der samtidig er 100% CO₂-neutral.

En vindmølle forsyner virksomheden med primær energi. Herudover anvender Widex i dag udelukkende det energibesparende ATEs-system, som bruges til både opvarmning og køling.

ATEs-systemet gør virksomheden i stand til at samle overskydende varme og kulde fra bygningen, og lede den ned i grundvandsmagasinet under Widex-bygningen, hvor den lagres og anvendes senere på året efter behov. Anlægget køler bygningen om sommeren og opvarmer den om vinteren.

Widex har længe haft fokus på intelligente og miljørigtige løsninger. Med ATEs-systemet er miljøet sparet for hele 75% af CO₂-udledningen i forhold til et traditionelt anlæg.

ATEs-systemet sparer miljøet for hele 75% af CO₂-udledningen i forhold til et traditionelt anlæg.

Foruden at skåne miljøet opnår Widex samtidig store økonomiske besparelser. Tilmed sikrer ATEs-løsningen en behagelig temperatur for medarbejderne i bygningen året rundt.

Enopsol ApS

Enopsol ApS har mere end 25 års erfaring med projektering og installation af ATEs grundvands-køle- og varmeanlæg.

ATEs står for Aquifer Thermal Energy Storage og fungerer ved at overskudsvarme og -kulde lagres i undergrunden og kan udnyttes året rundt. Det giver lavere omkostninger, store besparelser i primær energiforbruget og reduktion i CO₂-udslippet.

Udvalgte referencer

Industrivirksomheder

Widex A/S
Novo Nordisk A/S
Kunststof Kemi A/S
Faerch Plast A/S
DBI Plastics A/S, Stenlille
DBI Plastics A/S, Stenmagle
Knudsen Plast A/S
Biogen Idec
Naviair
Grundfos A/S
SEB Rambøll Head Quarters
Superfos A/S
AKV Langholt A/S
DEIF A/S
Primo DK A/S
Sky-Light A/S
Chr. Hansen A/S
Mikron Faarevejle A/S

Fjernvarmeværker

Bjerringbro Varmeværk
Jægerspris Fjernvarmeværk

Hospitaler og Sundhedshuse

Silkeborg Hospital
Gentofte Hospital
Sundhedshuset i Horsens
Hvidovre Hospital

Store byggerier

SDU Kolding Universitet
CPH Lufthavn
Billund Lufthavn
Hotel Opus
Crown Plaza Hotel Ørestad

Fakta om projektet

Type: Totalentreprise
Størrelse: 2,3 MW køl, 1MW varme
Tilbagebetalingstid - køling: Under 4 år
CO₂-besparelse: 644 tons
Projektets parter: Widex A/S
Totalentreprenør: Enopsol ApS

