

Lad din energiudgift blive til en **indtægt**



Genbrug af varme i industrien

Vald. Birn a/s sparer årligt 1 mill. kr.

En vand til vand varmepumpe forsynes med spildvarme som sendes til køletårne. Varmepumpen udnytter en del af varmen, som hæves i temperatur og overføres til centralvarme systemet. Derved spares der på gasforbrug til kedler, og belastning på køletårne reduceres.

- Den årlige besparelse er 1.047.613 kr./år.
- Forrentning af investering på 267%
- Der opnåes 1.641.640 kr. i tiskud.
- Co₂ udledningen er reduceret med 11% / 587 ton pr. år.

Statens Serum Institut sparer årligt 108.744 kr.

Varmepumpe tager varme fra kølesystem til server og overføre til bygningsopvarmning. Derved spares el til kølemaskiner, og der spares varmekøb til bygningen.

- Den årlige besparelse er 108.744 kr./år.
- Forrentning af investering på 36%.
- Der opnåes 67.523 kr. i tiskud.
- Co₂ udledningen er reduceret med 68%.



3 Stjernet spare årligt 337.000 kr.

En varmepumpe henter spildvarme fra køleanlæggets kondensatorkreds. Varme afsættes i det eksisterende varmesystem, i stedet for at køle det væk. Herved spares på drift af fordampningskondensator, og varmen fortrænger gasforbrug fra kedelanlæg. Den producerede varme halverer prisen i forhold til varme fra gaskedlen.

- Der spars årligt 337.000 kr på varmeregningen
- Prisen på varme til rumvarme er nu 0,39 kr/kWh
- Tilskud til projektet ved salg af kWh besparelser udgør 527.000 kr
- Co₂ udledningen er reduceret med 43% / 156 ton pr. år.



Færch Plast A/S sparer årligt 205.700 kr.

Varmepumpe opstiles ved kedel i lagerhal og forsynes med vand fra maskinernes kølekreds. Varmepumperne erstatter varmebehovet på eksisterende gaskedel.

- Prisen på varmen udgør nu 0,312 kr./kWh.
- Tilskud til projektet ved salg af kWh besparelser udgør 90.000 kr.
- Der spare omkostning til bortkøling af varme i grundvandskølesystem.



Lad din energiudgift blive til en **indtægt**[®]



Genbrug af varme i industrien

Elefantriste (Holstebro) sparer årligt 146.622 kr.

En vand til vand varmepumpe forsyner ventilationsanlæggets varmeplader med varme.

Varmen er produceret ved at afkøle proces vand på Færch kølekreds.

- Den årlige besparelse er 146.622 kr./år.
- Forrentning af investering på 30%
- Der opnåes 208.035 kr. i tilskud.
- CO₂ udledningen er reduceret med 49% / 66 ton pr. år.

Sundolitt sparer årligt 275.376 kr.

Sundolitt i Billund har dampkedel, som forsyner rumvarmesystemet med varme via pladeveksler. Dels pga. kedelvirkningsgrad og stor procentvis varmetab i dampkedel uden for drifttiden, kan varmepumperne dække størstedelen af stilstandsbehovet.

- Den årlige besparelse er 275.376 kr./år.
- Forrentning af investering på 97%.
- CO₂ udledningen er reduceret med 157 ton pr. år.



Esbjerg Mejeri sparer årligt 765.000 kr.

Esbjerg Mejeri genbruger spildvarme fra processen, til forvarmning af rumvarme, brugsvand og proces. Forvarmningen reducerer behovet for varme til systemerne som kommer fra mejeriets gasfyrede dampkedel. Derved reduceres gasindkøb og CO₂ udledningen. Det samlede system består af en række varmevekslere, som er styret fra centralplaceret kontroltavle.

- Systemet genbruger 940.000 kWh.
- Den årlige besparelse er 765.000



Jensen's Foods sparer årligt 527.845 kr.

Varmepumpe system udnytter overskudsvarme fra køleanlæg til produktion af varm vand. Varmen erstatter dyrt indkøbt varme fra oliekedel.

Miljøbelastningen reduceres med 71 % i CO₂ udledningen.

- Der spares hvert 527.845 kr. på indkøb af energi.
- Forrentning af investering 36 %
- Tilskud til varmepumpen er 208.233 kr. ved 0,25 kr/kWh besparelser.
- CO₂ udledningen er reduceret med 71% (156 tons)

