

Store besparelser ved at genanvende overskudsvarme

I industrivirksomheder og produktionsvirksomheder kan der genereres varme på mange forskellige måder. Førhen har det kostet penge at genanvende energien/varmen i sin egen virksomhed, men som et led i den grønne omstilling, er det nu fortid. En ny klimaaftale, som trådte i kraft den 1. januar 2021, gør det dyrere at bruge fossile brændstoffer til opvarmning, mens afgiften på varmegenanvendelse bortfalder, hvis den bruges til rumopvarmning.

Det betyder blandt andet, at den overskudsvarme der kommer fra f.eks. serverrum, støbemaskiner, kompressorer osv., vil kunne genbruges helt gratis til rumopvarmning. Den eneste investering vil være i en teknisk løsning fx i form af en varmepumpe, som skal flytte overskudsvarmen over i centralvarmeanlægget.

Vores klimaekspert Jacob Mortensen giver dig et par gode råd:

1. Find ud af, hvad du har af energikilder, som afgiver varme

Det kan din interne vedligeholdelsesafdeling gøre selv eller sammen med din eksterne el-/vvs-installatør. Du kan stille dig selv følgende spørgsmål:

Er der noget energi, du kan bruge et andet sted i din virksomhed eller produktion? Det kan være en motor, et serverrum eller en kompressor, som er forsynet med elektrisk strøm og som afgiver varme, som du måske på nuværende tidspunkt fjerner eller bare lader slippe væk.

Kan varmen genanvendes i produktionen, så din produktion bliver billigere og mere konkurrencedygtig, eller kan det genanvendes til rumvarme?

2. Flyt varmen

Hvordan flytter du så den varme, som er i overskud? Det kan være luftbåret overskudsvarme eksempelvis via et ventilationsanlæg, eller det kan være vandbåret overskudsvarme eksempelvis via varmeveksler, beholder eller varmepumpe. Det vigtigste er, at du flytter varmen derhen, hvor den kan bruges. Solar vil kunne hjælpe dig med den rigtige løsning.

3. Få højere produkteffektivitet

Har din virksomhed meget overskudsvarme fra eksempelvis tavlerum, er der en ekstra gevinst ved at flytte din overskudsvarme. Jo bedre dine tavlekomponenter kan komme af med varmen, jo længere levetid har produkterne typisk. Du sparer altså energi på varmen, men får også højere produkteffektivitet.

4. Besparelser at hente

Hvis du kan finde ud af at bruge din energi rigtigt, så kan du både få en mere effektiv produktion samt spare penge. Genanvendelse af varmen vil give din virksomhed en besparelse – og som oftest en stor besparelse. Det vil både være i form af opvarmning og driftsøkonomi. Og så er det en god måde for industrivirksomheder at bidrage til den grønne omstilling.