

Tag fjernvarmenetværksoptimering til nye højder med **Leanheat® Monitor**

Vidste du, at Leanheat® Monitor kan give dig et omfattende overblik over både primær- og sekundærsiden af dit fjernvarmenetværk? Dette gør det muligt for dig at måle nøgleparametre som temperatur og tryk, så du kan optimere netværkets effektivitet helt ud til slutbrugerne. Find ud af, hvordan det er muligt i denne artikel.

Leanheat® Monitor er Danfoss' avancerede softwareløsning, også kendt som SCADA, til overvågning og styring af fjernvarmenetværk. Ud over at tilbyde en brugervenlig oplevelse giver Leanheat® Monitor dig mulighed for at integrere eksisterende og nye elektroniske regulatorer på både primær- og sekundærsiden af netværket, så du kan få realtidmålinger gennem hele nettet. Hvis dine slutbrugere i fjernvarmenetværket har ECL120- eller ECL310-regulatorer installeret i deres varme anlæg, kan du forbinde dem til Leanheat® Monitor og overvåge tryk,¹ temperatur samt driften af varmeanlæg i realtid på forskellige punkter i netværket. Integration af primær- og sekundærsiden af dit fjernvarmenetværk giver dig flere fordele:

1. Få et bedre og mere detaljeret overblik over hele dit netværk, hvilket sikrer mere effektiv drift og vedligeholdelse.
2. Optimer varmeanlæggenes ydeevne og temperaturindstillinger ved at analysere data fra de fjerneste dele af dit fjernvarmenetværk.
3. Brug Leanheat® Monitor's indbyggede diagrammer til at analysere en bred vifte af datapunkter og få dybere indsigt i netværkets ydeevne.
4. Udtræk historiske data for at undersøge netværkets ydeevne over tid.²
5. Juster netværksindstillinger, sæt alarmer, og fejlfind – både på primær- og sekundærsiden – fra fjernvarmeanlægget uden at skulle være fysisk tilstede ved de enkelte husstande. Dette sparer tid og reducerer driftsomkostninger.
6. Implementer energibesparende tiltag, såsom automatisk regulering af netværkets temperatur i vinter- eller sommerperioder.



Involver slutbrugere i energibesparende tiltag

Giv slutbrugere mulighed for at samarbejde om at reducere energiforbruget. Ved at tilbyde leasing af varmeanlæg udstyret med ECL-regulatorer, eller ved at forbinde eksisterende ECL-regulatorer til fjernvarmenetværket, kan du hjælpe slutbrugere med at bidrage med data til Leanheat® Monitor. Dette gør det muligt at opdage konkrete handlinger som justering af netværksindstillinger eller udskiftninger for at optimere returtemperaturen og – i sidste ende – reducere varmeregningen.

Forbedrer data- og energisikkerhed

Leanheat® Monitor opererer på en ISO27001-certificeret platform, der sikrer at GDPR reglerne overholdes. Tjenesten hostes via en cloud-udbyder med over 40 globale sikkerhedscertifikater. Dette fokus på sikkerhed giver dit forsyningsselskab en høj grad af kryptering og databeskyttelse, hvilket sikrer, at kundedata opbevares sikkert. Samtidig overholder du NIS2-kravene til din overvågningscloud.

¹ Kun tilgængelig på ECL310 Comfort-regulatorerne.

² Historiske data er kun tilgængelige for den periode, hvor ECL'en har været installeret.

Vi hjælper dig **hele vejen**

Når du vælger Leanheat® Monitor, assisterer vi med hele migrationsprocessen samt integrationen af ECL-regulatorer. Hele processen håndteres online, hvilket sparer dig tid og ressourcer.

Ved at implementere Leanheat® Monitor kan du over tid forbedre effektiviteten og reducere driftsomkostningerne i dit forsyningsselskab. Du kan sikre en mere stabil og optimeret netværksdrift ved at overvåge flere målepunkter gennem fjernvarmenettet. Med Leanheat® Monitor får du et system med en attraktiv tilbagebetalingstid, der kan hjælpe dig med at nå dine energieffektiviseringsmål og samarbejde med dine slutbrugere for at opnå større energibesparelser over tid.

Faktaboks: Om ECL Comfort-regulatorer

Danfoss ECL-serien er intelligente temperatur regulatorer til fjernvarme (DH), fjernkøling (DC) og varmtvandsanlæg (DHW). Regulatorerne deler den primære funktion, der sikrer vejrkompensering. Med indbyggede eller dedikerede applikationstaster kan de tilpasses forskellige fjernvarmesystemer og dermed sikre høj komfort og optimal udnyttelse af energien. Læs mere om vores ECL-regulatorer her: <https://www.danfoss.com/da-dk/products/dhs/electronic-controls/electronic-controllers-and-application-keys/ecl-controllers/>



Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.