



## SMART HEATI LAHENDUSED KÄRLA ALEVIKUS

Praegu arendatakse Smart Heati lahendust Saaremaal Kärla alevikus, kus selle juhtida on viis munitsipaalhoonet ja kolm korterelamut.

Smart Heati võimalused on väga laiad. Vaatleme lähemalt Kärla lasteaeda. Kuna lasteaia sisekliimale rakenduvad ranged nõuded, on detailne jälgimine ja juhtimine eriti otstarbekas.

Lasteaias on andurid kõigis rühmaruumides ja süsteem haldab lisaks kaugküttele ka ventilatsiooni ja pörandakütet ning vee soojendamist.

Kasutuskalender võimaldab reguleerida kütet vastavalt sellele, kas ruum on kasutuses või mitte.



Kohalike omavalitsuste eelarvest, leibkondade sissetulekust ja ettevõtete käibest võtavad küttekulud tihtipeale suure osa. Märnatav kokkuhoid soojuselt on nutika küttesüsteemi puhul täiesti võimalik. Selleks on ellu kutsutud projekt Smart Heat.



OÜ SOLETEK

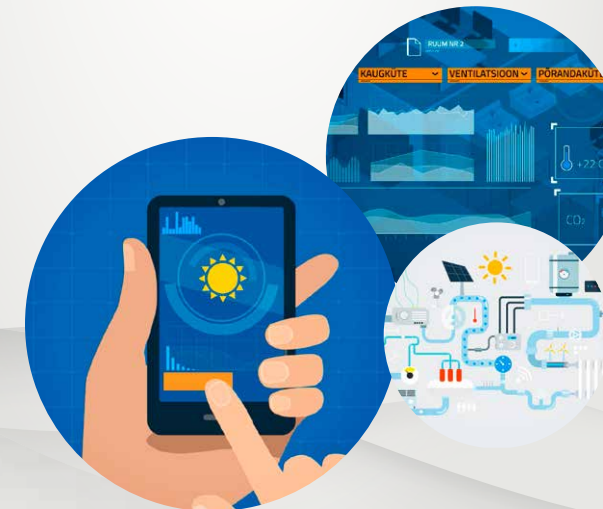
Telefon: +372 514 7023, +372 508 4940

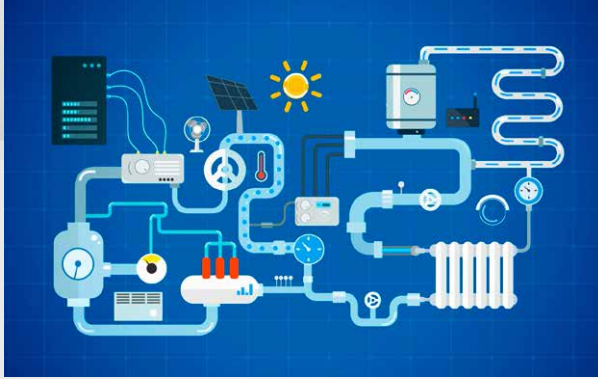
E-mail: info@soletek.eu

UURIGE LISA AADRESSILT  
[WWW.SOLETEK.EU!](http://WWW.SOLETEK.EU!)



# smart heat





**Smart Heat on kaugküttepiirkondade ja üksikute hoonete jaoks välja arendatud platvorm. See võimaldab kütteviise paindlikult kombineerida ja annab reaalse rahalise säästu.**

Nii saab näiteks kasutada sobivate ilmastikuolude korral rohkem taastuenergiat. Samuti on võimalik nihutada soojuse tarbimist ajale, kus see on soodsam, ja tarbida vähem ajal, kui ruume ei kasutata. Kaugjälgimis- ja -juhtimissüsteem suurendab võrgu haldamise tõhusust.



Kasutaja jaoks on rakendus lihtne: kogu info laekub reaajas arusaadavas vormis tema arvutisse või telefoni. Oma harjumusi ja vajadusi tundes saab tarbimist automaatselt või käsitsi reguleerida.

### ESCO KONTSEPTSIIOON

Smart Heat lähtub Euroopa Liidu energia- ja kliimapolitikast, sealhulgas energiatõhususe direktiivist. Säästu saavutamisel on oluline osa energiateenusettevõtte ehk ESCO kaasamisel.

### SUUR POTENTSAAL

ESCO või klient, näiteks kohalik omavalitsus, teeb alginvesteeringu, mille jaoks tuleb sageli võtta laenu. Energiateenusettevõtte kohustub tagama kindlas suuruses säästu, mis katab vähemalt laenumaksete mahu. Kasu ülejäänud energiasäästust jaguneb kliendi ja ESCO vahel.



Projekti potentsiaal on suur. Eesti kohalike omavalitsuste seas läbi viidud küsitlus näitas, et suurem osa vastanutest on huvitatud oma kaug- või ühiskondlike hoonete kütte uuendamisest ESCO kaasabil.



### KULUDE KOKKUHOID

Smart Heat võimaldab kokku hoida küttekulusid ning kütteviise paindlikult ja nutikalt kombineerida. Algse investeeringu katab saadav sääst. Ainuüksi uudsete info- ja kommunikatsiooni- tehnoloogiliste lahenduste kasutamine võib kulusid vähendada mitukümmend protsenti.

