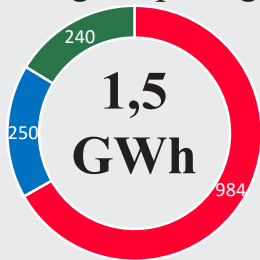


Värmåtervinning ur Gyprocs torksystem

I Gyprocs gipsfabrik i Bålsta torkas gips i en energikrävande ugn, där restvärme idag släpps ut. Två värmeväxlare och isolering till ytterligare en värmeväxlare ingår i en pakettlösning som ska ta vara på denna restvärme och ersätta "onödig" naturgasförbrukning i Gyprocs egna uppvärmningssystem.

Total energibesparing



■ Rök-gaskondensering ■ Spillvatten ■ Isolering

1,5 GWh motsvarar årsförbrukningen från uppvärmning av ca 100 villor.

444 000 kr

kan årligen sparas från den återförda energin som ersätter användning av naturgas.

7 MW

värme har identifierats för potentiell vidare återvinning ur rökgaserna.

Spillvattenlösning

Rök-gaskondensering

219 kW

Värme från rökgaserna överförs till processvattnet. Denna ersätter då förbrukning av naturgas, som idag används för uppvärmning.

61 kW

Med en plattvärmväxlare installerad kan 61 kW utvinnas ur kondensvattnet som idag rinner ner i dagvattenbrunnar. Denna värme kan då användas för att förvärma naturgas.

Isolering

55 kW

Isolering av den befintliga luft-luft värmväxlaren förhindrar förluster på omkring 55 kW till omgivningen. Denna lösning höjer kvaliteten i rökgaserna samtidigt som den motverkar tryckfall.

