

Fakta fra GUES:

I 2024 producerede GUES som fjernvarme	94.160 MWh
20% stammede fra afbrænding af naturgas	18.832 MWh
35% stammede fra elektricitet anvendt i elkedler og varmepumper	32.956 MWh
45% stammede fra udnyttet spildenergi som ikke tidligere blev udnyttet til noget som helst	42.372 MWh

Spildenergi som ikke tidligere blev udnyttet til noget som helst, er bl.a. overskudsvarme fra køleproduktion, varme fra rensset spildevand og energi udvundet fra luften.

Hvis GUES kan udnytte mere spild energi, som tidligere ikke blev udnyttet, kan GUES blive mindre afhængig af svingende energipriser.

Det vil føre til mere stabile varmepriser, idet prisen på uudnytte spild energi ikke ændrer sig ved politisk uro rundtomkring i verden.

For at fremme den udvikling, vil GUES etablere en varmepumpe på Ulstrup Kraftvarmeværk, som både skal udnytte varme fra rensset spildevand og energi fra luften.

GUES vil også etablere et stort solvarmeanlæg, som i kombination med det eksisterende ATES anlæg skal gemme solenergi fra sommer til vinter.

De to projekter forventes at bringe anvendelsen af uudnyttet spild energi, som tidligere ikke blev brugt til noget, op på 55%.

De nye anlæg vil samtidig medføre, at andelen af varme produceret på el stiger fra 35% til 38%.

De nye anlæg fører til mindre afhængighed af købt energi og til mere stabile priser.

Begge anlæg forventes at være taget i brug år 2027.

