

ENERGICENTRAL

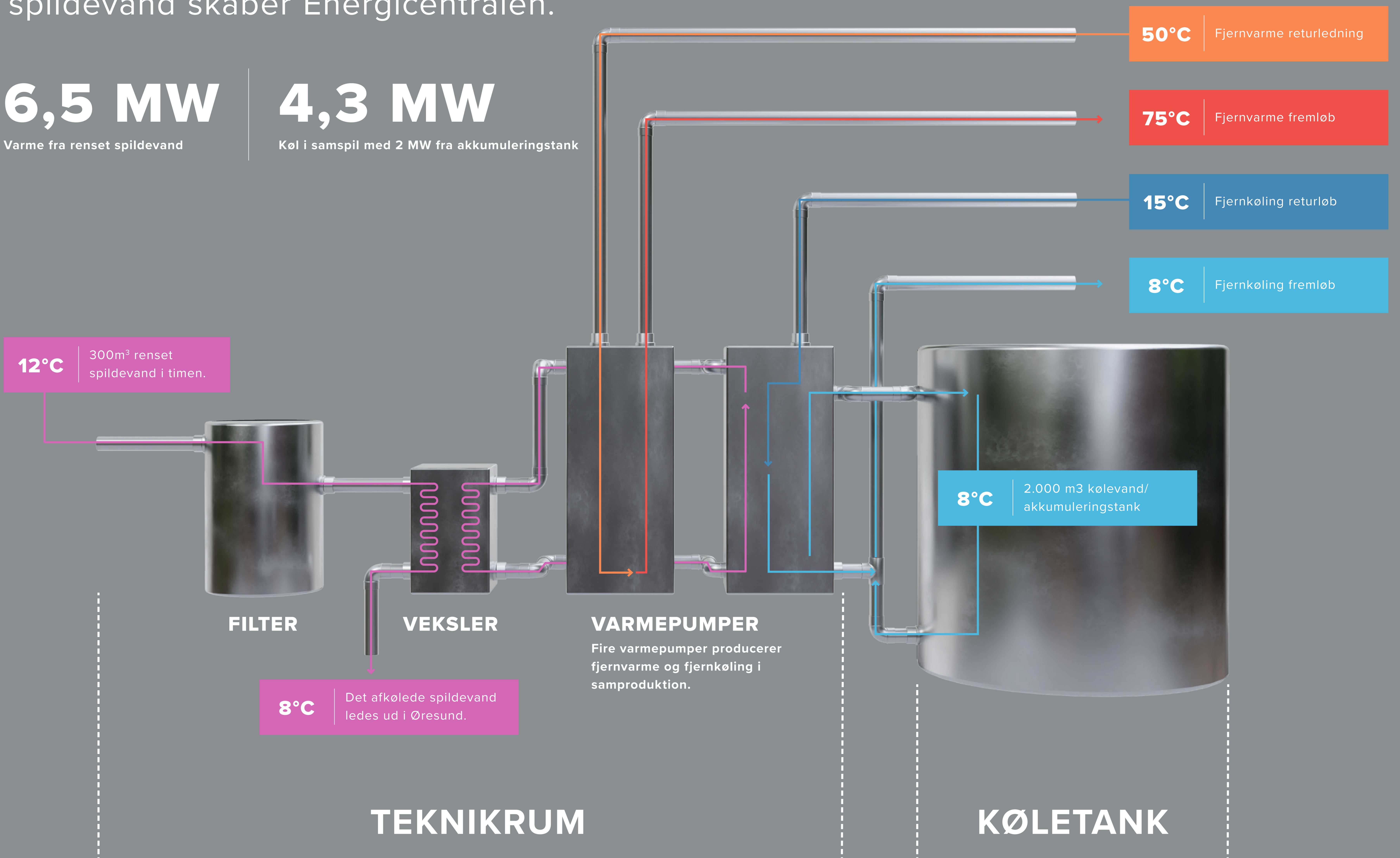
Spildevand som energikilde – en unik kombination af varme, køl, el og spildevand skaber Energicentralen.

6,5 MW

Varme fra rensed spildevand

4,3 MW

Køl i samspil med 2 MW fra akkumuleringskøletank



KAN HENTE GRØN STRØM OG AKKUMULERE ENERGIEN

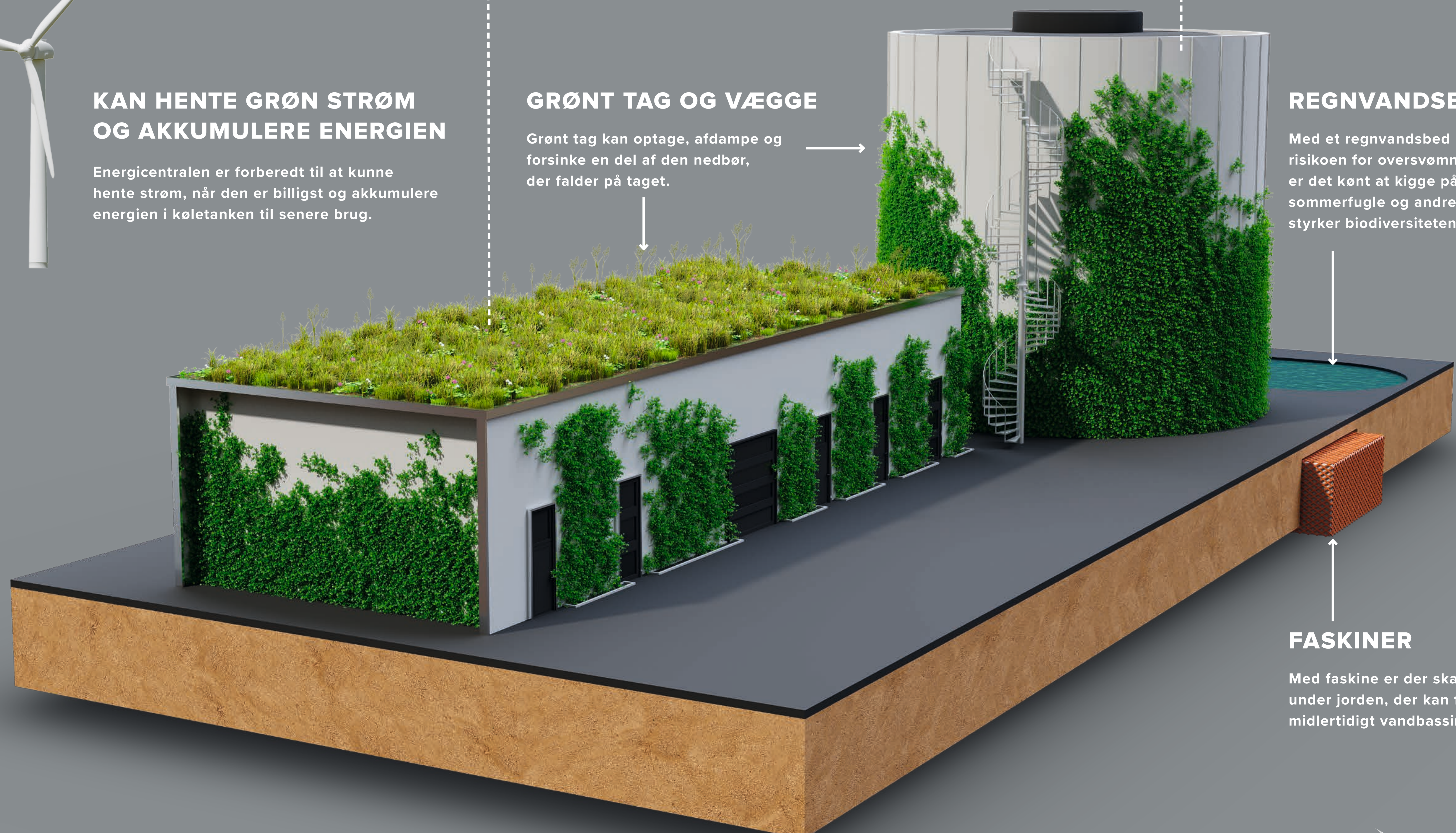
Energicentralen er forberedt til at kunne hente strøm, når den er billigst og akkumulere energien i køletanken til senere brug.

GRØNT TAG OG VÆGGE

Grønt tag kan optage, afdampe og forsinke en del af den nedbør, der falder på taget.

REGNVANDSBED

Med et regnvandsbed begrænses risikoen for oversvømmelse. Dertil er det kønt at kigge på, tiltrækker sommerfugle og andre insekter og styrker biodiversiteten.



FASKINER

Med faskine er der skabt et hulrum under jorden, der kan fungere som midlertidigt vandbassin.

GRØNT, ENESTÅENDE – OG SMART!

Energicentralen er en kombination af en kølelagertank og spildevandsenergi med fjernkøling og fjernvarme i ét anlæg, hvor synergierne er udnyttet optimalt.

Det, der gør anlægget unikt og til det smarteste af sin art i verden, er den indbyggede mulighed for automatisk at kunne købe strøm og sætte gang i anlæggets pumper, når det er grønnest og mest rentabelt.



TÅRNBYFORSYNING