

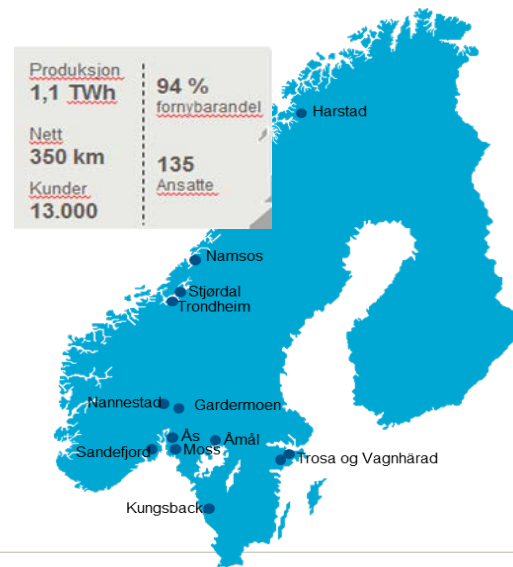
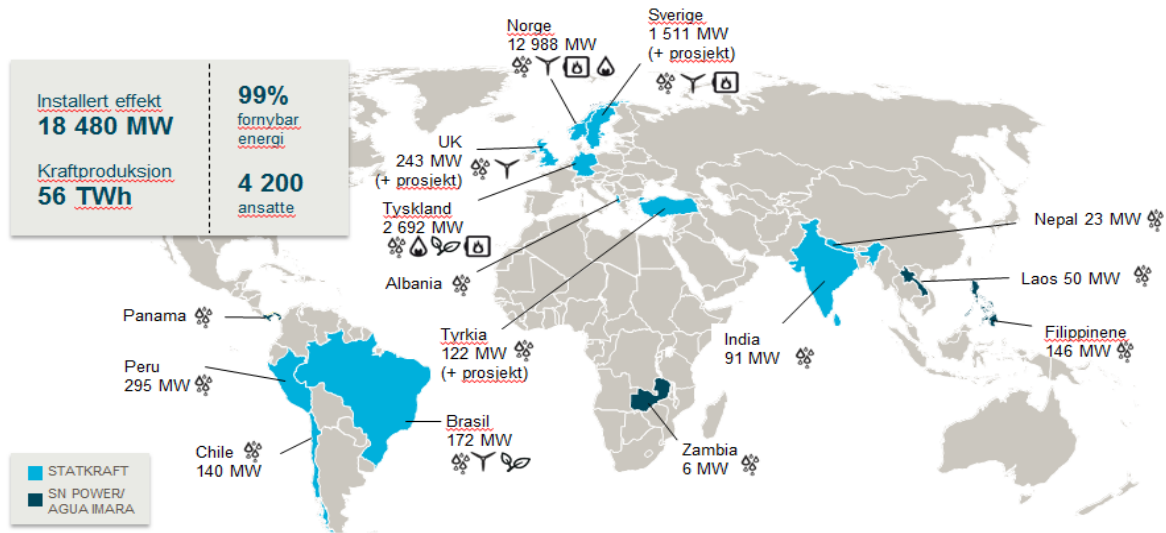
# HVORDAN UTNYTTE OVERSKUDDSENERGI PÅ EN EFFEKTIV MÅTE?

Energidagen Trondheim 2017

Andreas Stokke, Statkraft Varme AS

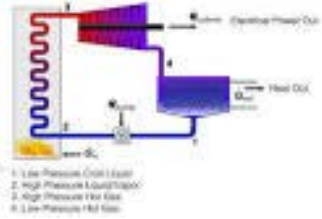


# Statkraft



# Hvordan utnytte overskuddsenergi?

## Produsere strøm



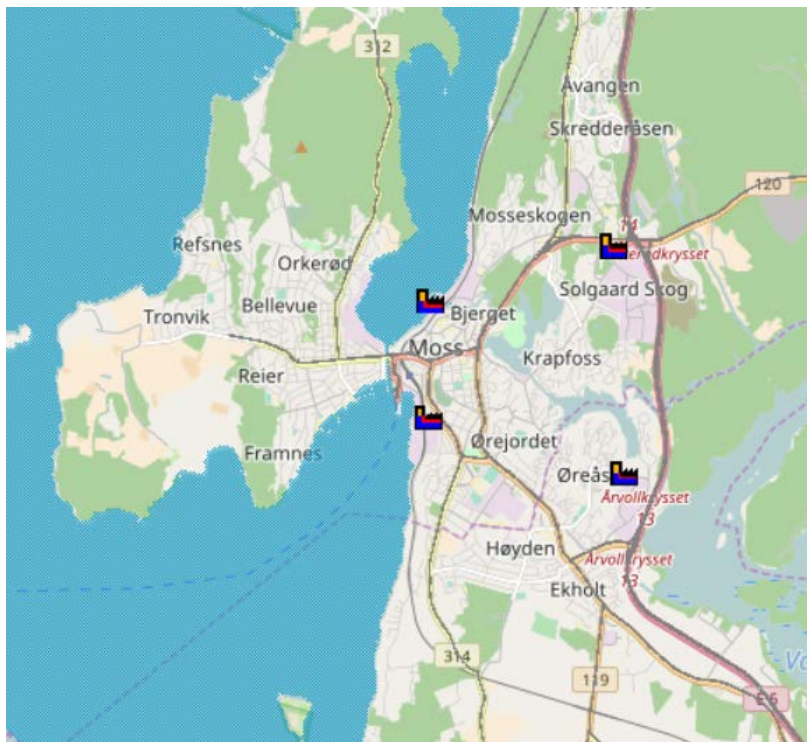
## Lagre



## Flytte dit det er behov



# Moss/Rygge



**Forsyning 2018: 41 GWh**

**Deponigass: 8 GWh**

**Spillvarme: 6 (9) GWh**

**Havreskall: 22 GWh**

**35 % dekkes av ressurser som ellers går til spille.**

**90 % dekkes av ressurser som er i byen**

# Trondheim



**Forsyning 2018: 640 GWh**

**Spillvarme 1: 500 (600) GWh**

**Spillvarme 2: 5 GWh**

**Biogass: 4 GWh**

**80 % dekkes av ressurser som ellers går til spille**

# Fjernvarme utnytter overskuddsenergi i dag – må utvikles videre

Realisere potensialet

Kjøling

Lavtemperatur

Tjenester



Komfort

Enkelt og sikkert

God økonomi



# Hva gjør vi i år?

## ▶ Kjøling

- Varmedrevet løsninger i bygg
- Fjernkjølenett

## ▶ Vannbåren varme hos kunder

- Lavere investering
- Velfungerende

## ▶ Sesonglagring

- Utreder sesonglagring i Trondheim

## ▶ Nye tjenester

- Gjennomgang nye kundeanlegg
- Service knyttet til eksisterende

## ▶ Utvikling av nye områder

- Tidlig dialog med flere aktører
- Vurderer flere ulike konsepter

# På vei til...

**Fjernkjøling like selvfølgelig som fjernvarme**

**Bærekraftig og effektiv ressursutnyttelse**

**Lagring og styring for optimal bruk**

**Økt verdi for kunde og samfunn**





# THANK YOU



**Statkraft**  
PURE ENERGY

[www.statkraft.com](http://www.statkraft.com)