

Follummoen

Host Norway

Fremme etablering av ny industri i Norge basert på bruk av fornybar energi.



Fordeler

- Utnyttbart areal
- Grunnforhold/byggbarhet
- Tilgang på strøm
- Reguleringsplan
- Mulig tilgang til kjølevann
- Industriell historie
- Næringsklynge med relevante virksomheter
- Tilgang på arbeidskraft med relevant kunnskap og erfaring
- Utdanningsinstitusjoner
- Fremoverlente næringsaktører
- Næringsvennlig og proaktiv kommune



Viktig aktivitet

- Etablere kontakt og samarbeide med lokale aktører:
 - Oslo DCLO
 - Ringerikeskraft Nett
 - Grunneiere
 - Kommunen
- Detaljert gjennomgang av eksisterende reguleringsplan og områdeplan 424
- Interne og eksterne studier
 - Kjølevann
 - Bruk av restvarme



Spillvarme

Smart bruk av spillvarme og grønn næringsutvikling

Konseptutredning Ringerike kommune

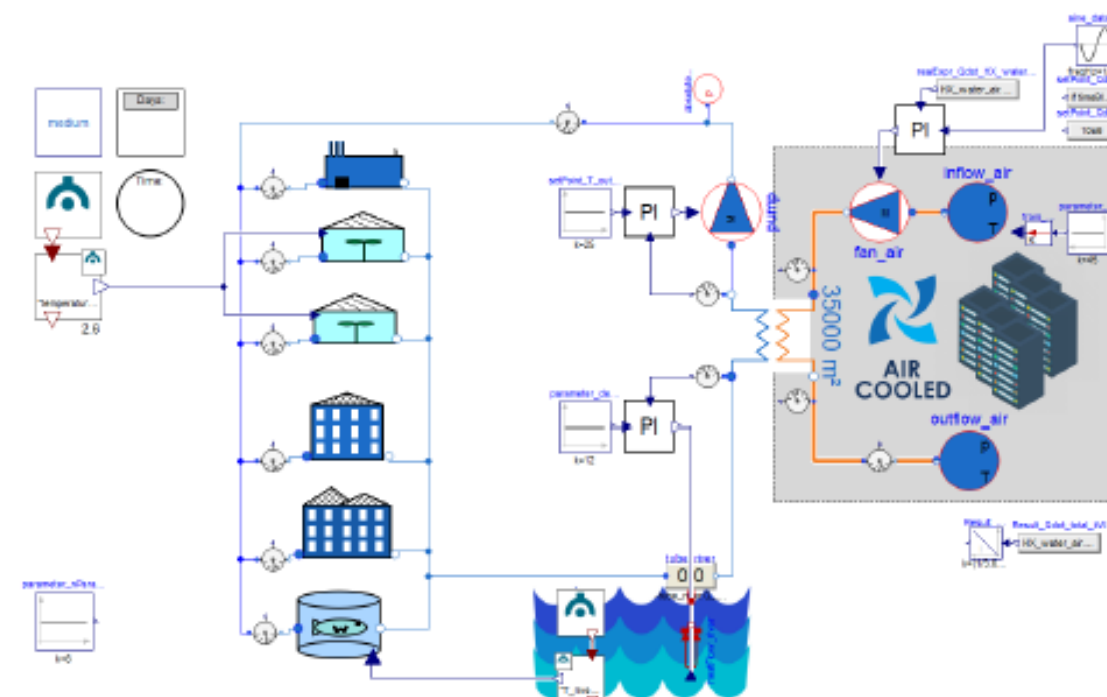
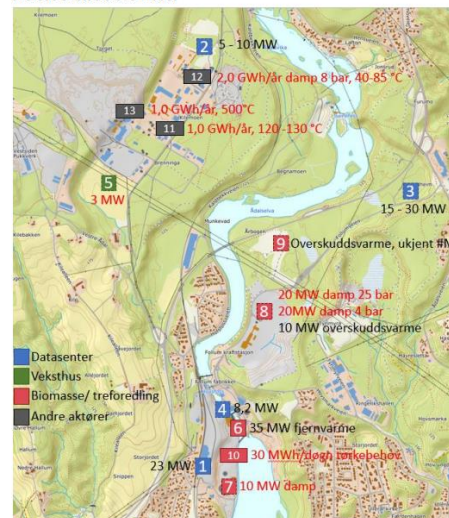
Kartleggingsfase

I kartleggingsfasen ble det identifisert mulige fremtidige aktører innen datalagring, veksthus, landbasert oppdrett og treforedling som ønsker å etablere seg på Hønefoss. I tillegg til kartlegging av de eksisterende aktørene på industriområdet.

Ut i fra kartleggingsfasen kan vi oppsummere følgende:

1. Det er sannsynlig at det kommer 2 – 3 datasentre med lavtemperatur overskuddsvarme i nær fremtid.
2. Det er sannsynlig at det kommer flere biodrivstoffanlegg eller andre fornybare aktører med høytemperatur overskuddsvarme.
3. Fjernvarmeaktøren i området har god kapasitet i grunnlastkjelen, lave brenselkostnader og nedbetalt anlegg.

Oversikt over eksisterende og mulige fremtidige aktører omtrentlig plassert på Follum og Kilemoen. Svart skrift er overskuddsvarme og rød skrift er varmebehov, enten maks effektbehov i [MW] eller årlig energibehov i [GWh/år]. Stiplet strek er mulige fremtidige aktører. Heltrukket strek er aktører som allerede er etablert i området

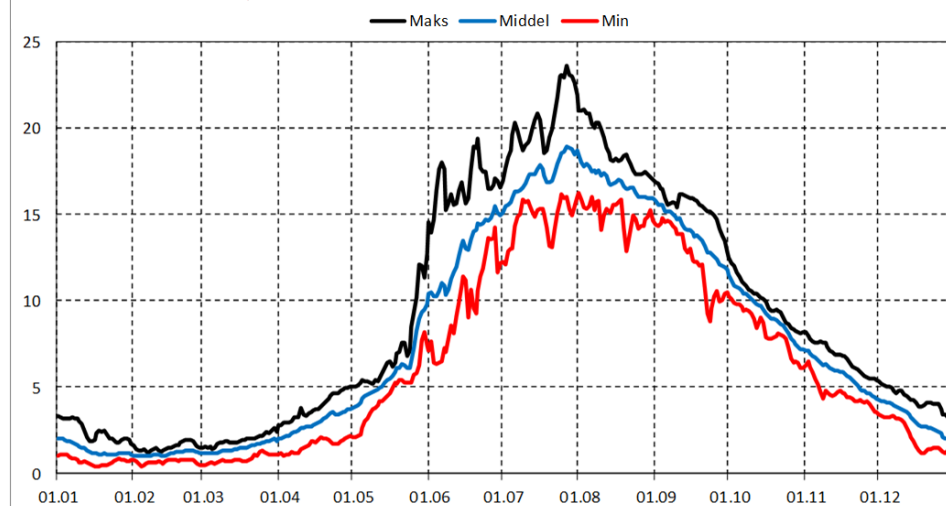


Kjølevann

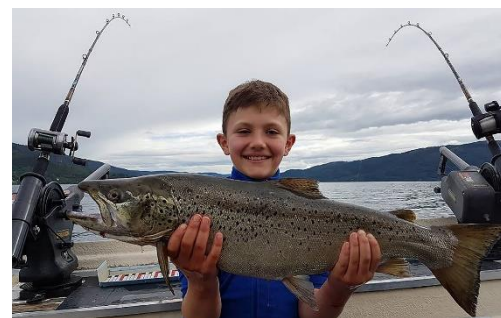
Uttak og utslipp av kjølevann i Ådalselva
En foreløpig mulighets- og miljøvurdering



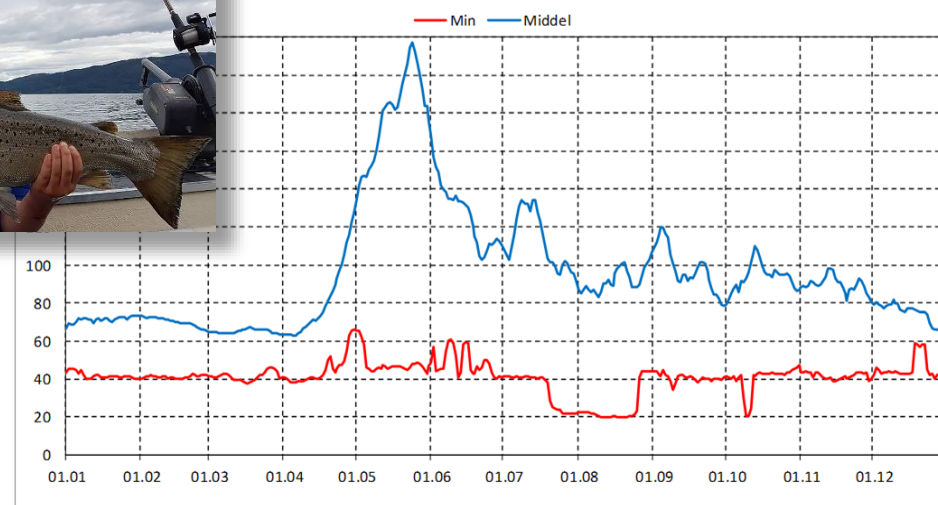
Vanntemperatur (°C) Ådalselva ved Strømstøa 2013-2020



Figur 5. Vanntemperatur i Ådalselva ved Strømstøa.



Vannføring Ådalselva ved Hensfoss
2000-2019



Figur 3. Ådalselva ved Hensfoss 2000-2019 – daglige minimums- og middelvannføringer (NVE-stasjonen 12.15 Strømstøa.)

Joint Battery Initiative

Stor interesse for batterifabrikk i Norge

Mange aktører er interessert i å være vertskap for en mulig ny batterifabrikk som vurderes av partnerne Panasonic, Equinor og Hydro.



Panasonic, Equinor og Hydro vil nå vurdere tomtealternativene som har kommet inn. Totalt har det kommet inn **82 henvendelser** med til sammen mer enn **100 tomteforslag** fra alle deler av landet.

Prosjektet vil som første trinn identifisere stedene som tilfredsstiller behovene til en batterifabrikk. Når prosessen er ferdig, planlegger prosjektet å kommunisere utfallet til hver enkelt forslagsstiller. Neste steg blir å finne de mest konkurransedyktige av alternativene, der prosjektet vil basere sine valg på definerte kriterier og objektive vurderinger.

Panasonic, Equinor og Hydro arbeider i parallell med å vurdere markedet for litium-ion-batterier i Europa, som del av grunnlaget for å vurdere en batterivirksomhet i Norge. Arbeidet i første fase skal pågå frem til midten av 2021.

Statkraft er klare

- Er Follummoen blant de utvalgte blir det stor aktivitet - samarbeid med lokale aktører og kommunen blir svært viktig
- Uansett utfall har vi sammen utarbeidet et viktig underlag - for markedsføring og videre utvikling av Follummoen