



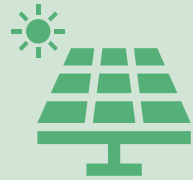
Agenda



Kundegrunnlag

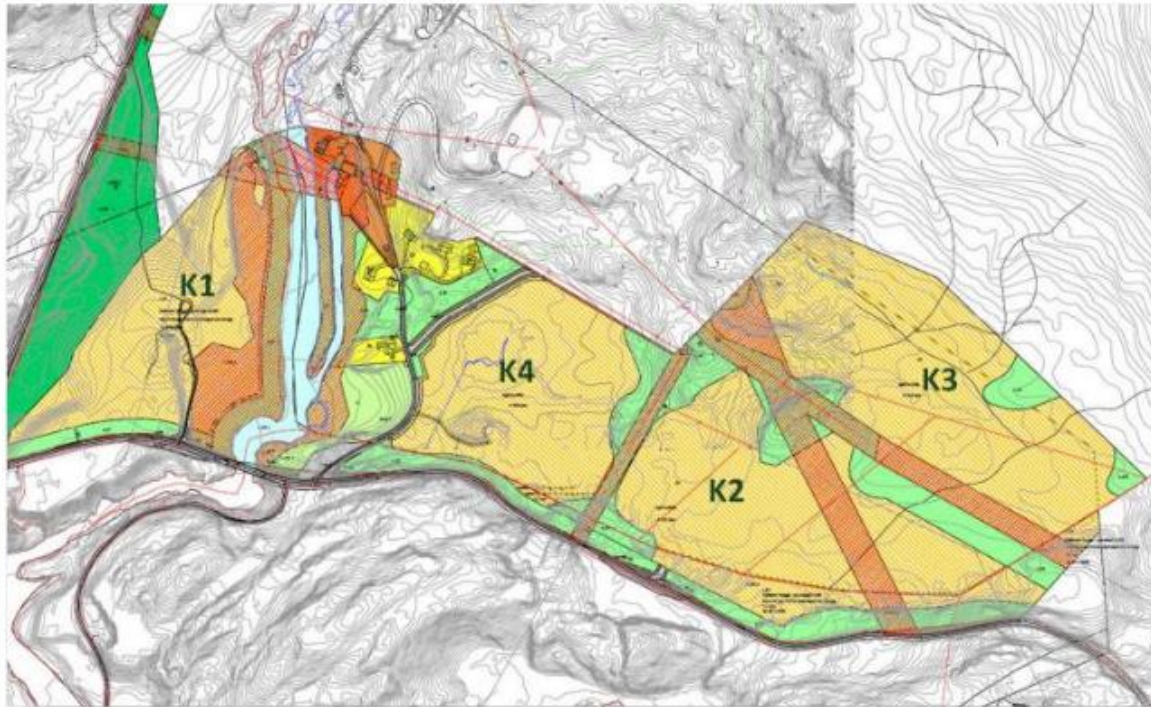


Lokale energiresurser



Solceller

Kundegrunnlag – Termisk energi



- Oppvarmingsbehov til bygningsmasse
 - K1: Skilt fra de andre områdene med elv, gjør det utfordrende å koble sammen (sees bort fra)
 - K2 – K4: 215 dekar – 100 000 m² og en estimert varmeleveranse på 5 – 6 GWh og 5 MW
- Kjøling til datasenter
 - Areal tilgjengelig for etablering av datasenter
 - Estimert størrelse på 20 – 30 MW som har behov for kjøling og kan levere spillvarme

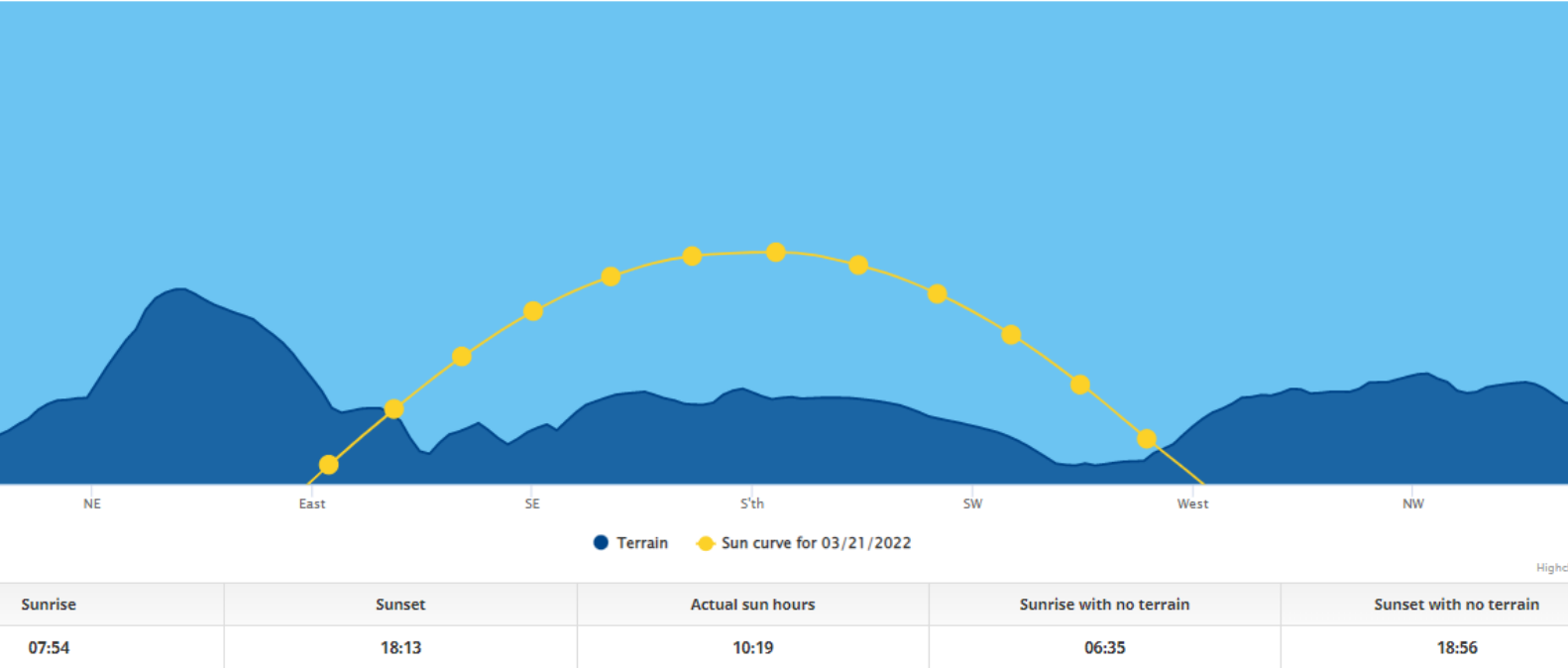
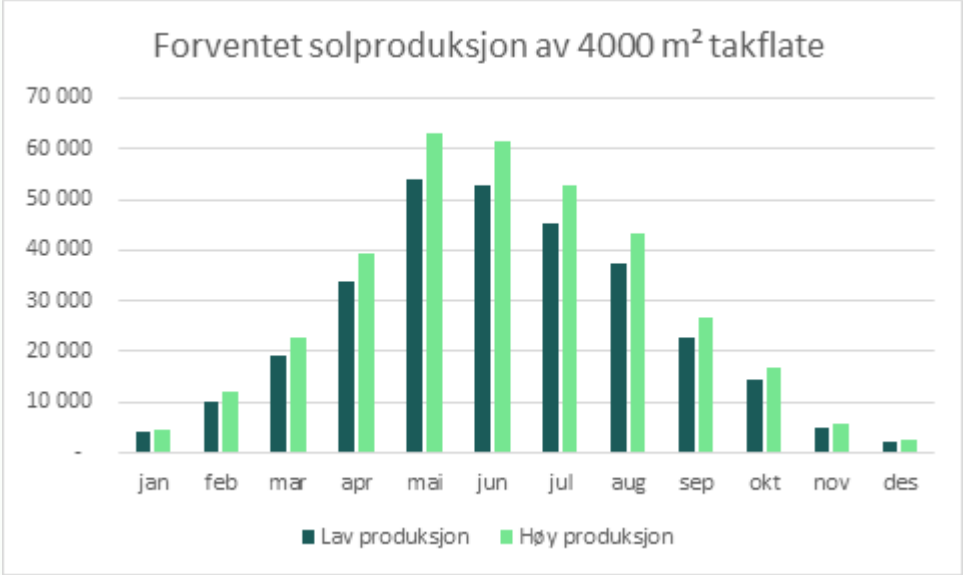
Lokale energiresurser



- Oppvarming til bygningsmasse
 - Borehull / energibrønner
 - Uteluft
- Kjøling
 - Ved etablering av datasenter kreves det 1-til-1 kjølebehov mot installert effekt
 - Tilgjengelighet er den viktigste faktoren
 - Jølstra og Åsvatnet er vurdert som kilder
 - Utfordringer rundt minsteføring i elv og tilgjengelig kapasitet i vann gjør de til uegnede kilder
 - Uteluft anses som beste energikilde til kjøling

Solceller

- Selv med høye fjell ansees området å ha potensial for solcelleproduksjon
- Solceller har en lav LCOE (øre/kWh) for storskala anlegg
- Uregelmessig produksjon for time og dag, og sesongvariasjon på årsbasis – Kan løse energi-, men ikke effektutfordringer





Takk for oppmerksomheten