

Utredning av større mengder overskuddsenergi - Glava Stjørdal Søknad Enova

Presentasjon på nabotreff 10.12.2025
For Glava, Magni Fossbakken, Asplan Viak





12.2025

Arbeidspakke 1: Fortettings- og naturstudie

Delmål: Areal- og sambruksoptimale løsninger for område og bygg inkludert økt naturmangfold

Arbeidspakke 2: Helhetlige og energi- og effektfleksible løsninger for området

Delmål:

- Utvikle ladestrategi for anleggs- og tungtransport
- **Plan for bruk av overskuddsvarme integrert i fjernvarmesystemet.**
- På et overordnet nivå være pådriver og koordinator for energieffektivisering, utrulling solceller og konvertering fra el til vannbårne systemer.
- Tallfeste og vurdere verdien av lokale tiltak (kr, kWh, kW, samt CO2 og naturmangfold) på ulike nivåer i strømmettet (lokal-, regional- og transmisjonsnett).

Arbeidspakke 3: Forretnings- og samarbeidsmodeller

Delmål: Utvikle nye modeller for samarbeid og forretningsmuligheter inkludert fleksibilitetsmarkedet

Arbeidspakke 4: Koordinering, formidling og overføring av metodikk til andre kommuner / næringsareal i Værnes- og Trondheimsregionen, evt. nasjonalt

Delmål: Formidling og kunnskapsspredning, arbeidsmetodikk, visualisering og koordinering.

Modellering og
scenarier for
området.

Energi og effekt.

Areal, fortetting
og sambruk.

Naturmangfold.

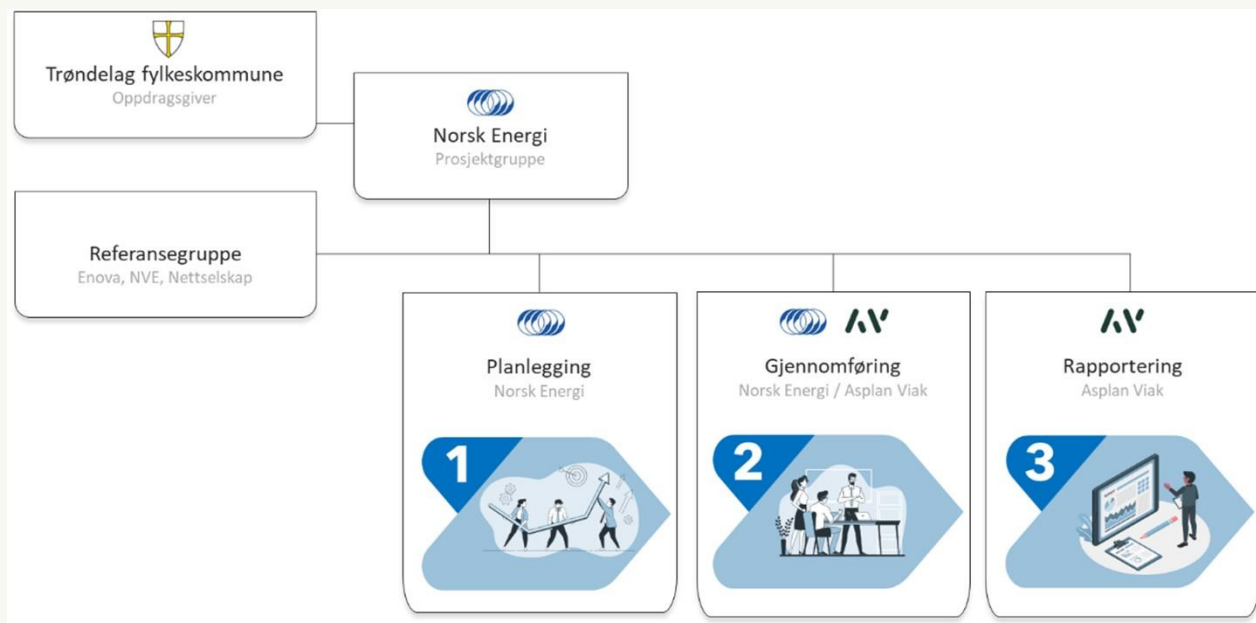
Mange industribedrifter slipper i dag ut store mengder overskuddsvarme rett ut i lufta eller sjø. Dette er varme som kunne blitt brukt til å **varme opp boliger, skoler, kontorer eller andre industriprosesser** i nærheten. I stedet for å gå til spille, kunne denne energien vært utnyttet som en gratis og klimavennlig ressurs.

For nye bygg, eller for industri som skal etablere seg i nærheten av slike bedrifter, finnes det store muligheter i å **bruke overskuddsvarmen som allerede finnes lokalt**. Uten å utnytte denne ressursen må man bygge egne oppvarmingssystemer, som ofte er både dyrere og mer energikrevende. Her har vi altså tilgang på ferdig varme, rett utenfor døra.

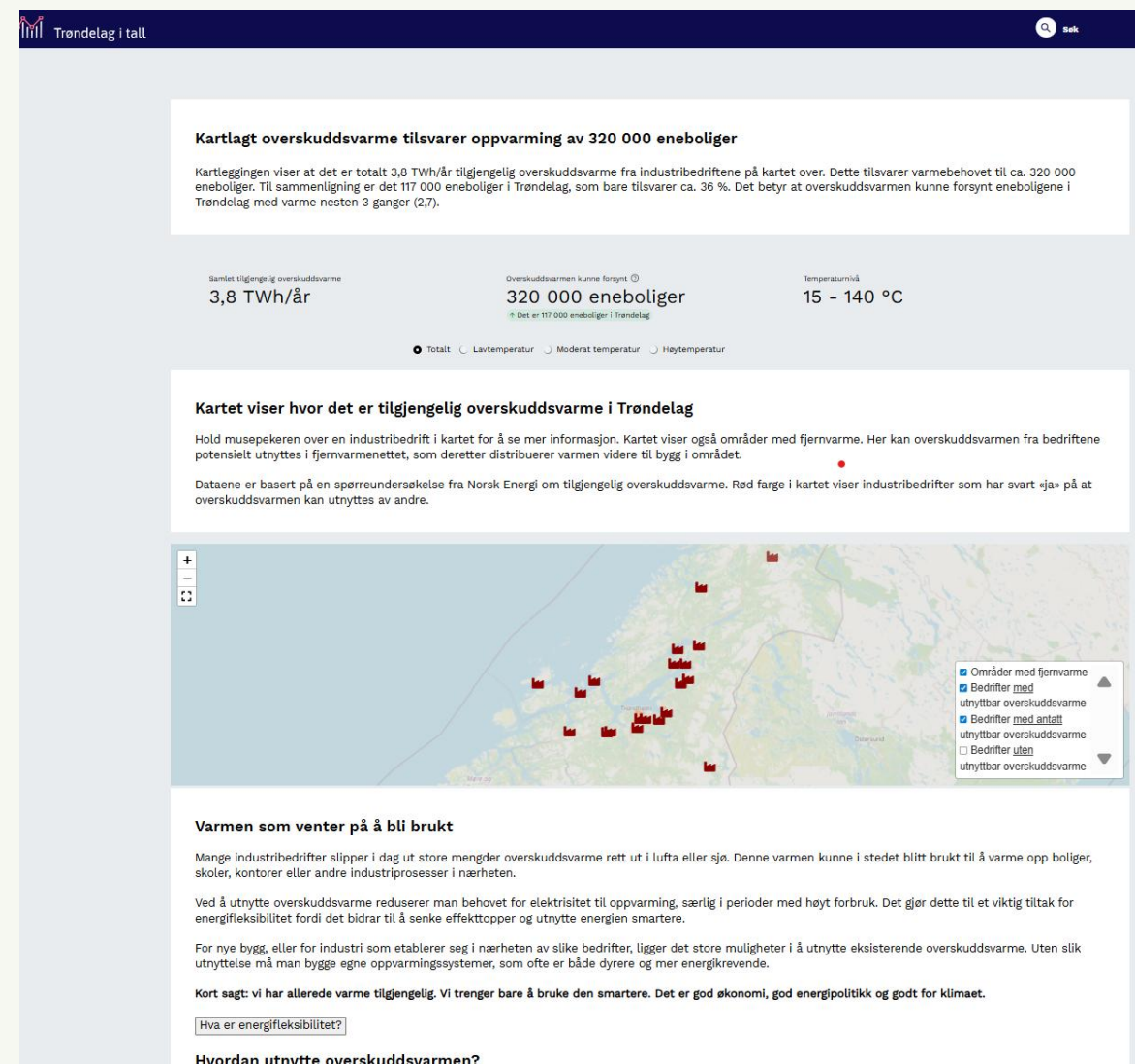
- Glava har nå igangsatt et utredningsprosjekt, med forbehold om Enovastøtte.
- Trøndelag Fylkeskommune har nylig gjennomført en kartlegging av overskuddsvarme fra trønderske industrivirksomheter.



Trøndelag i tall – kartlagt overskuddsvarme i Trøndelag



Overskuddsvarme | Trøndelag i tall



Utredning av større mengder overskuddsenergi - Glava Stjørdal.

Glava Stjørdal produserer isolasjonsmaterialer, og har betydelige mengder overskuddsenergi i form av varme fra produksjonsprosesser. I dag går store deler av dette tapt til omgivelsene. Samtidig finnes det en lokal fjernvarmeaktør, **Stjørdal Fjernvarme**, som har behov for større mengder energi.

Dagens situasjon innebærer at deler av overskuddsvarmen fra Glavas produksjon utnyttes til intern oppvarming, mens en betydelig del går tapt til omgivelsene. Utredningen vil danne grunnlaget for en ny løsning der denne energien kan gjenvinnes og utnyttes lokalt, enten internt hos Glava eller via fjernvarmenettet i Stjørdal.

Prosjektet gjennomføres i **samarbeid mellom Glava og Stjørdal Fjernvarme**, og vil i tillegg til å utrede potensial og alternative løsninger, utrede nye forretningsmodeller for gjennomføring av et hovedprosjekt. **Onyx Eiendom** bidrar inn i utredningen som en representant for byggeierne.



Forventet resultat av utredningen:

- Et beslutningsgrunnlag for videre investering i et hovedprosjekt
 - Dokumentert potensial for varmegjenvinning og CO₂-reduksjon, beregning av potensielt varmegjenvinningsvolum (MWh/år) som kan tilføres fjernvarmesystemet
 - Forslag til teknisk løsning for energiutnyttelse, herunder varmeveksling, mellomlagring og distribusjon
 - Forslag til forretningsmodell og eierstruktur mellom Glava Stjørdal og Stjørdal fjernvarme, og evt. andre

Oppstart utredning planlagt til januar 2026 (med forbehold om støtte)

Sluttresultat/beslutningsgrunnlag høst 2026

Julegaveønske til Enova fra Glava – positivt vedtak

