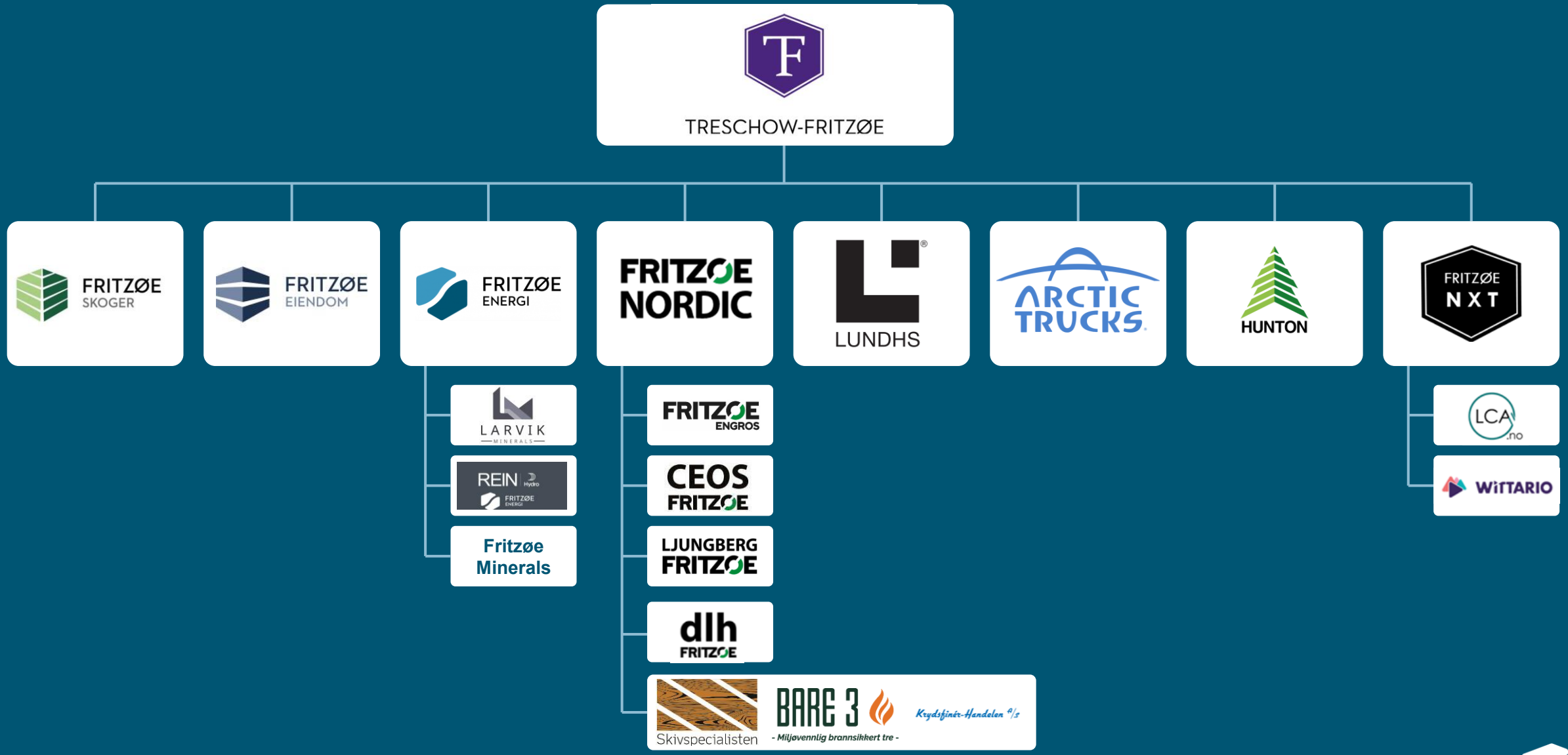
Urban Energi

Larvik Kommune - Hovedutvalget

28. Oktober 2026

FRITZØE ENERGI


TRESCHOW-FRITZØE
FRITZØE SKOGER
FRITZØE EIENDOM
FRITZØE ENERGI
FRITZØE NORDIC
LUNDHS
ARCTIC TRUCKS
HUNTON
FRITZØE NXT
LARVIK MINERALS
REIN Hydro FRITZØE ENERGI
Fritzøe Minerals
FRITZØE ENGROS
CEOS FRITZØE
LJUNGBERG FRITZØE
dlh FRITZØE
Skivspecialisten
BARE 3
- Miljøvennlig brannsikkert tre -
Krydsfinér-Handelen A/S
LCA.no
WITTARIO

Hva gjør Fritzøe Energi?

Urban Energi

Kraftproduksjon

Prosjektvurdering er igangsatt

Varme



Kjøling



Vannkraft



Vindkraft



Solkraft



Mineraler



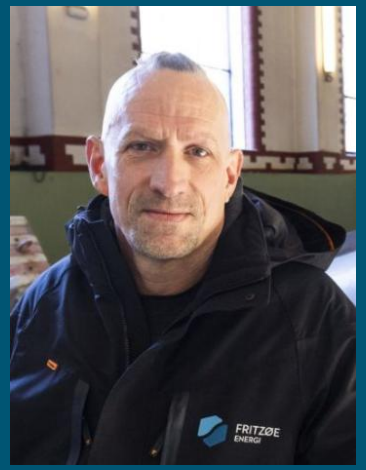
Hvem er vi?



Lene Westgaard-Halle
Administrerende direktør



Vidar Haugen
Senior rådgiver



Marcus Lundquist
Driftssjef vannkraft



Martin Johansen
Rådgiver



Ole Chr. Hansen
Utviklingsingeniør



Øystein Moe
Teknisk/Salg

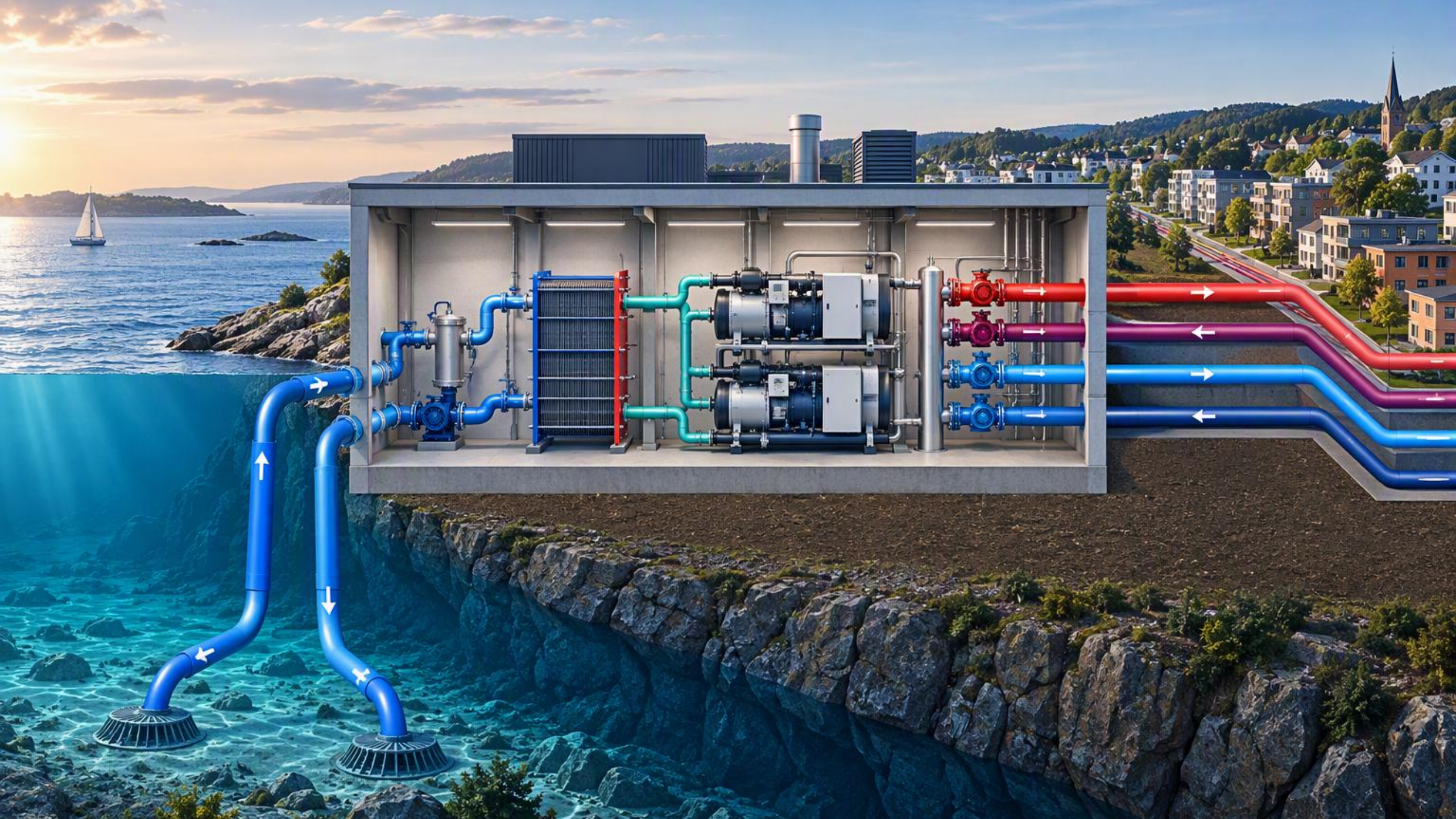
« Fritzøe Energi videreutvikler over 100 års historie med kraftproduksjon og sørger for energiomlegging ved å tilby fjernvarme og fjernkjøling »

Hva slags fjernvarme?

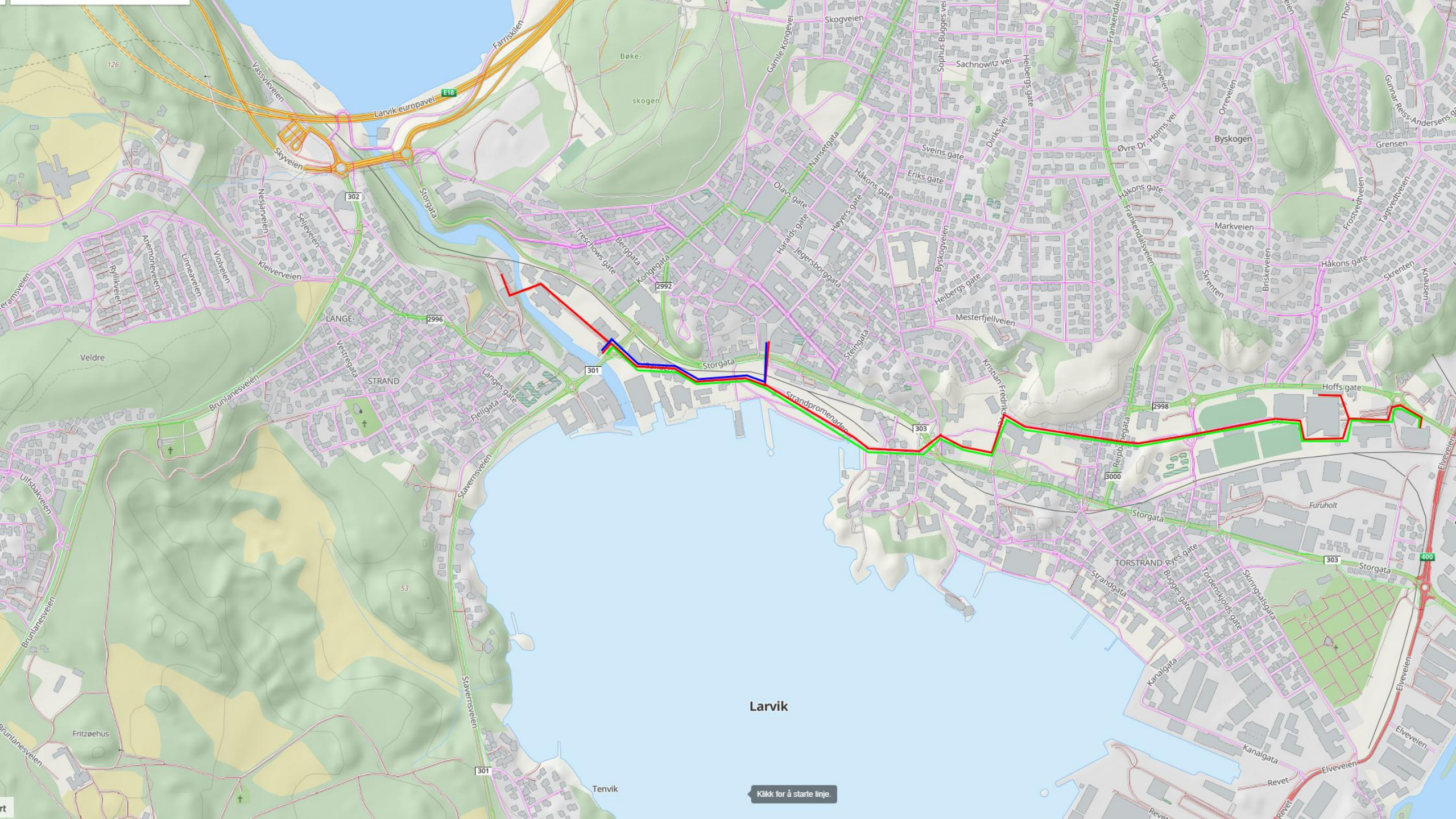
- Fjernvarme er ikke én type løsning
- Ulike modeller og energikilder
- Hos oss er nøkkelen **havet**








danstoker


Larvik
Tenvik
Klikk for å starte linje.
Storgata
Strandpromenaden
Hoffs gate
Håkons gate
Sveins gate
Eriks gate
Olavs gate
Nansetgata
Høyers gate
Haralds gate
Jegersborggata
Kongegata
Berggata
Treschows gate
Gamle Kongevei
Skogveien
Sophus Bugges vei
Sachnowitz vei
Helbergs gate
Dinks vei
Øvre Dr. Holms vei
Uglevegen
Orreveien
Byskogen
Grensen
Gunnar Reiss-Andersens gate
Frankendalsveien
Byskogveien
Helbergs gate
Mesterfjellveien
Markveien
Briskeveien
Skrenten
Frostvedveien
Tagtvedtveien
Knausen
Steingata
Kristian Fredriks gate
Reipbanegata
Furuholt
TORSTRAND
Ryes gate
Bugges gate
Tordenskjolds gate
Skiringsalsgata
Strandgata
Kanalgata
Revet
Elveveien
Farriskilen
Vassvikveien
Larvik europavei
E18
Skyveien
Storgata
Nesjaveien
Selvevegen
Kleiverveien
Anemoneveien
Ryllikveien
Linneaveien
Violveien
LANGE
STRAND
Vestregata
Langes gate
Fjellgata
Brunlanesveien
Ulfsbakveien
Stavernsveien
Fritzøehus
Veldre
Bøke-
skogen
126
53
302
2996
2992
2998
3000
301
303
400

Hvorfor?

- Lavere investering
- Lite driftsansvar
- Lav teknisk risiko
- Lite arealbehov
- Forutsigbarhet
- Avlastning på kraftnettet







Hva kan Larvik Kommune og Fritzøe Energi utrette sammen?

- Avlaste kraftnett
- Redusere kostnader
- Sikre utbygging av fjernvarmering
- Beredskap

KLOKKA ER 03:12

Strømmen er borte. Det er minus 18 ute

På sykehjemmet sitter de eldre i mørket. Pumpene står stille. Radiatorene blir kalde, rom etter rom…

Med samarbeid kan det løses…

Strøm

Eget kraftverk holder pumper, styring og kommunikasjon i gang.

Varme

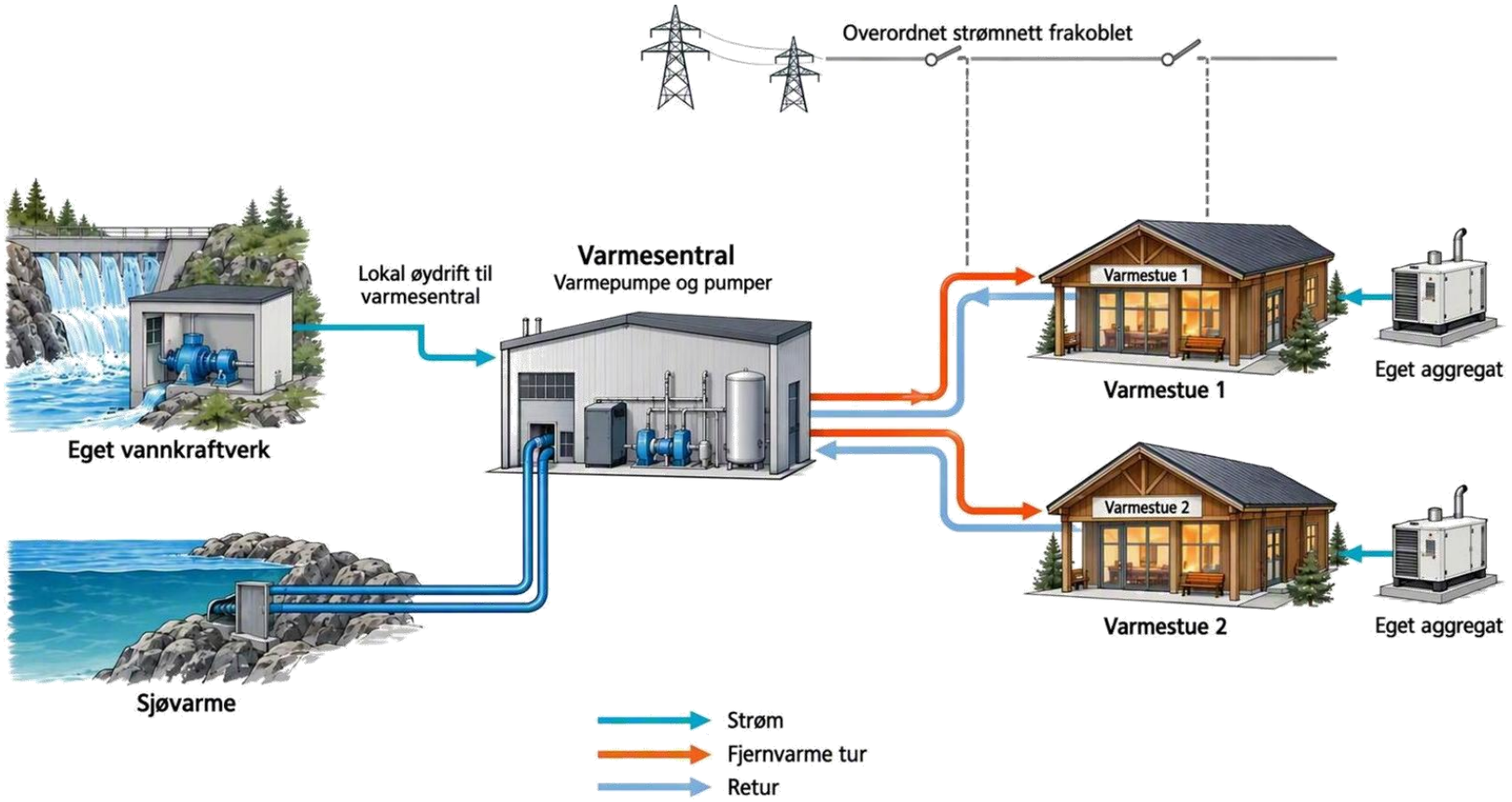
Fjernvarmen fortsetter til kritiske bygg tilkoblet fjernvarme.

Et sted å komme

Varmestuene blir et varmt oppsamlingssted for de som trenger det.

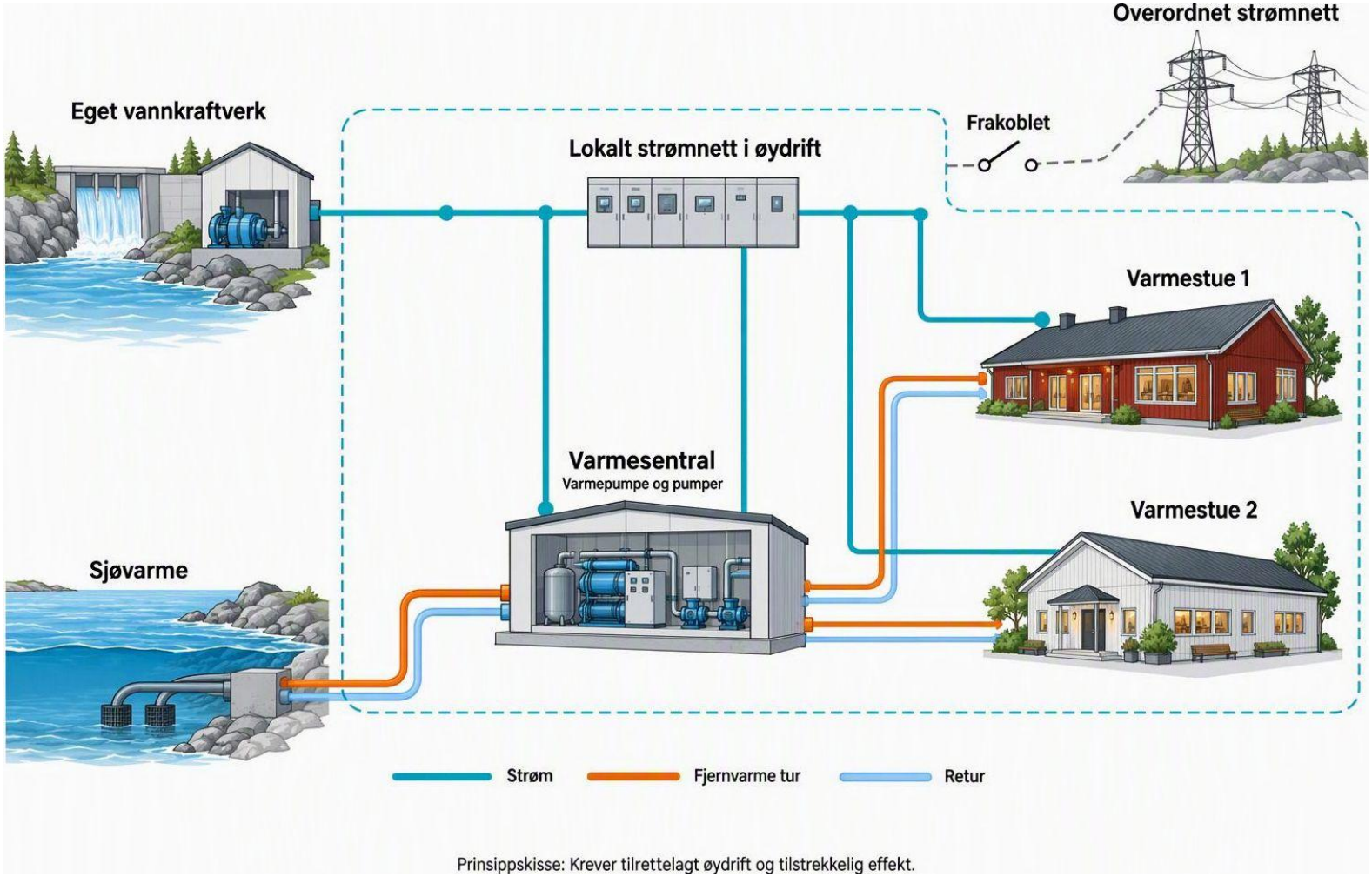
Beredskap betyr at døra åpnes, og det er varmt der inne.

Øydrift og varmestuer med egne aggregater



Prinsippskisse: Varmesentralen må ha strøm. Aggregatene forsyner byggene.

Øydrift og varmestuer med lokalt strømnett



Prinsippskisse: Krever tilrettelagt øydrift og tilstrekkelig effekt.

Det har skjedd før: New York, 2012

~1 uke

Lower Manhattan uten strøm etter orkanen Sandy

22 bygg

på New York University beholdt strøm, varme og varmtvann

13,4 MW

eget kraft- og fjernvarmeanlegg, satt i drift året før

Anlegget koblet seg fra av seg selv. Resten av nabolaget var mørkt.

Kilder: POWER Magazine, Environmental Defense Fund

FRITZØE ENERGI

«Fjernvarme gjør Larvik mindre sårbar og langt mer robust i møte med strømprisvariasjoner og kraftunderskudd»