
MO FJERNVARME
leverandør av miljøvennlig varme
www.mofjernvarme.no







EFFEKTIV STABIL MILJØVENNLIG



Mo Fjernvarme er en av Nord-Norges største fjernvarmeprodusenter, og leverer miljøvennlig varme fra prosessindustrien i Mo Industripark til kunder i Mo i Rana. Vi har i mer enn 30 år vært en pålitelig leverandør som skaffer kundene våre et produkt med stabil og god kvalitet. I tillegg til at fjernvarme er både enkelt og miljøriktig, gir vår prismodell kundene mulighet til å planlegge langsiktig. Dagens leveranser tilsvarer det årlige oppvarmingsbehovet til om lag 12 000 moderne leiligheter.

Firmaet er eid av Mo Industripark AS og Helgeland Kraft AS, og ble eget aksjeselskap i 1999.

Produksjon:	**87 GWh**
Kapasitet:	**22 MW grunnlast**
	45 MW reserve-/spisslast
Omsetning:	**55 MNOK**
Trasélengde:	**32 km**
Antall ansatte:	**4 personer**

Varme til lokalsamfunnet

Produktet vårt er varmt vann på minimum 85°C, som distribueres til store deler av Mo i Rana. Her sørger det for miljøvennlig og sikker oppvarming. Distribusjonen ut til kundene foregår gjennom et solid rørnett i bakken innenfor konsesjonsområdet. Hos kundene er det montert kundesentraler som overfører varme fra fjern-varmenettet til byggets eget varmesystem. Det avkjølte fjernvarmevannet sendes i egne returrør tilbake til våre produksjonsanlegg for ny oppvarming.

I 2019 produserer vi 87 GWh fjernvarme, som brukes til å varme opp blant annet sykehus, sykehjem, skoler, hoteller, borettslag, idrettsanlegg og til lakse-oppdrett, samt holde store deler av sentrum snø- og isfri om vinteren. Landets eneste fjernvarme-tinede bilvei finner vi i Mo i Rana.

Produksjon og bærekraft

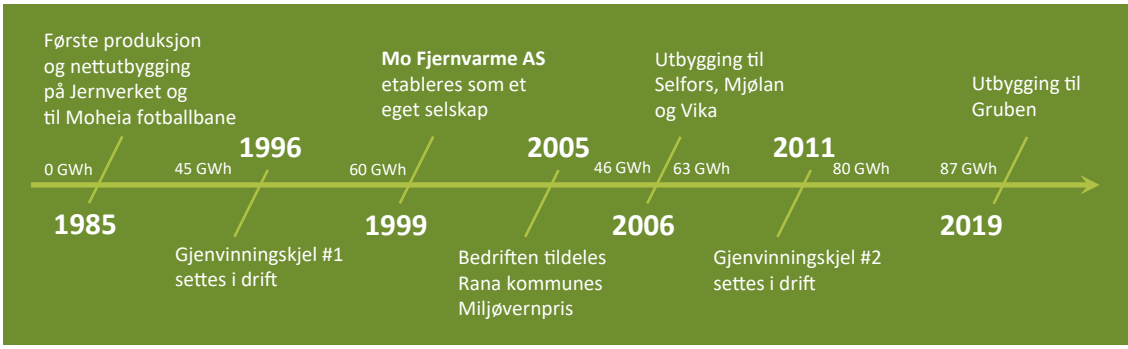
Mo Fjernvarme er i dag Norges største produsent av fjernvarme basert på gjenvinning av industriell over-skuddsenergi. Normalt er gjenvinningsandelen over 95%, og utgjør et betydelig bidrag til en mer bære-kraftig industripark.

Produksjonsanlegget for fjernvarme er i hovedsak lokalisert inne i Mo Industripark. Vår grunnlast er varmen i avgassen fra Elkem Rana sine smelteovner, som varme-









gjenvinnes i våre røykrørskjeler. Den avkjølte avgassen ledes deretter tilbake til Elkem sitt støvrenseanlegg. Som reserve- og spisslast er fjernvarmeanlegget forsynt med fire kjeler som kan fyres med CO-rik brenngass, fornybar elektrisitet eller lett fyringsolje. Den CO-rike brenngassen er et biprodukt fra Ferroglobe Mangan sine smelteovner. Spisslastkjelene brukes normalt bare på de kalde dagene om vinteren.

Fjernvarme har spilt en betydelig rolle i den utfasingen av oljefyrer som har skjedd i hele Norge de siste årene. Fjernvarme fra vår bedrift bidrar til betydelig reduksjon i klimagassutslipp og lokale sot- og partikkel-utslipp.

Fjernvarme på byggeplassen

Fjernvarme kan også bidra til fossilfrie byggeplasser, gjennom å erstatte olje- og gassbruk til tørking og oppvarming i byggeperioden. Dette er et marked som er i vekst, i takt med det grønne skiftet. De siste årene har vi levert fjernvarme til en rekke byggeplasser i Mo i Rana.

Varmebasert kjøling

Gjennom tilpassede ventilasjonsaggregat kan fjernvarme brukes til å skape komfortkjøling. Denne metoden passer særlig godt for nærings- og kontorbygg. Varmebasert ventilasjonskjøling kommer godt ut sammenlignet

Nå får du internett direkte fra oss!
Telemix
Tlf. 75 12 60 20 • www.telemix.no

miras ELEKTRO
• Elektroinstallatør LV & HV
• Elmotorverksted
• Tavlebygger
• Elektroservice
www.miras-elektro.no









med andre kjøleløsninger, og i bygg som skal ha fjernvarme betyr det at fjernvarmen dekker hele varme- og kjølebehovet – uten at det er behov for andre løsninger for reserve- og spisslast.

Fordeler med kjøling via fjernvarme:

- Gunstig økonomisk i forhold til andre kjølealternativer
- Har et lavere støynivå enn tradisjonelle kjølemaskiner
- Ingen bruk av kjølemedier og ingen risiko for miljøskadelige utslipp
- Reduserer kostnadene til oppvarming på vinteren
- Gir god fuktkontroll og godt inneklima hele året
- Miljøvennlig fjernvarme brukes året rundt
- Enkel drift og vedlikehold

Fjernvarme avlaster strømnettet

I dag er det fjernvarme i 90 % av alle store norske byer, og fjernvarme en viktig brikke i norsk forsyningssikkerhet. I arbeide mot nullutslippssamfunnet vil elektrifisering av mange ulike sektorer kreve store strømressurser, og fjernvarmen vil i denne sammenheng ha en viktig rolle for avlastning av strømnettet, særlig vinterstid. Investeringer i fjernvarmesystemer med høy dekningsgrad i byene er derfor svært god samfunnsøkonomi.

I en av landets største industriparker er vi opptatt av effektiv utnyttelse av energi og råstoff. Derfor satser vi stort på sirkulær økonomi og energieffektivisering.

Vårt fokus ligger på verdiskaping gjennom grønne løsninger og energikilder for å produsere produkter verden trenger.

Vi er en grønn industripark i verdensklasse.

Mo Industripark as

Go green – go Arctic!





En komfortabel løsning

For å benytte fjernvarme til oppvarmingsformål i bygg, kreves det at bygget har vannbåren varme som oppvarmingssystem. Vannbårne varmesystemer har lave overflatetemperaturer, og gir bygget et behagelig inneklima. Det er også positivt i forhold til allergier og helseplager.

Din rørlegger i Sandnessjøen og Mo i Rana

union

– vi kobler Helgeland

Send en melding eller ring oss for en uforpliktende rørprat:
75 57 72 00 // post@unionvvs.no

avanti® ENGINEERING

Produkter og tjenester innenfor automasjon og elektro.

- Styresystemer
- Maskinvision og kamerasystemer
- Robotisering
- Instrumentering og kalibrering
- Veiesystemer
- Motordrifter og frekvensomformere
- Rådgivning og engineering
- Egenutviklede automasjonsprodukter

NORD INDUSTRIRØR AS

Langfjellveien 361, 8615 Skonseng · E-post: edvard@nordindustriror.no · Tlf. 474 89 6265/976 11 997

MO FJERNVARME

1999 2019

MO FJERNVARME 20 ÅR

Telefon: 75 13 62 00
post@mofjernvarme.no

Besøksadresse:
Halvor Heyerdahls vei 48,
8626 Mo i Rana

Postadresse:
Postboks 500,
8601 Mo i Rana

www.mofjernvarme.no

JS/NORGE • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 109971 • www.jsnorge.no
Miljømerket Trykksak