



Velkommen til HeatWork

15 år med utvikling og produksjon i Narvik

- Lokal familieeid bedrift i Narvik, som gjennom mange års erfaring i bygg og anleggsbransjen har opparbeid unik kompetanse og produktportefølje
- HeatWork er i dag godt kjent for å være markedets mest effektive teletiner, men har blitt en ledende leverandør inn til flere bransjer
- HeatWork er norskprodusert, med genuint fokus på kvalitet, ytelse, design og miljø



HeatWork eier hele verdikjeden selv



FoU luft
globalt Kw
muligheter
globalt NYHET
skreddersøm
Ingen andre!
Verdensnyhet!
globalt MODUL virkningsgrad
ENKLERE HÅNTERING
HØY TEMPERATUR FoU
LAV VEKT PR KW miljø
muligheter FoU luft
FØLG MED
HeatWork®
CLiWi®



MERKET FOR GOD DESIGN
NORSK DESIGNRÅD



Vårt kjernemarked idag

Teletining/Frostsikring

Anleggsvirksomhet, Grunnarbeid , Vann og avløp, Steinlegging , Utemiljø, Kabelgrøfter



Steinlegging, grunnarbeid og utemiljø midtvinters



Betongarbeid

Miljøløsning som sikrer rett kvalitet, temperaturkontroll og god fremdrift



Betongvegg



Etasjeskillere



Brudekke



Mastefundament



Ringmur

Fokus på miljøet står sterkt

BETONG

- Brukes til forvarming av forskaling
- Sparer mye diesel

Væskebåren varme skal sikre fremdrift i betongarbeider

BetonmastHæhre Anlegg bruker væskebåren teknologi til betongarbeid i flere av sine prosjekter - og melder om gode resultater.

redaksjonen@bygg.no

STØPING

Ved fem grader er det regler for herdetiltak ved betongarbeid. I løpet av den senere tiden er det blitt rettet fokus i bransjen på å legge rør i betongen for å kunne gjøre herdetiltak på en mer effektiv måte.

HeatWork har utviklet en metode med bruk av væskebåren herdeteknologi, som gjør det mulig å sikre riktig temperatur for herding av betong i kaldt klima, uansett utetemperatur.

Det systemet har BetonmastHæhre Anlegg testet. De bruker væskebåren teknologi til tining av snø og is, frostsikring samt forvarming av forskaling.

Kontaktflater

– Det å kunne bruke teknologien i flere deler av prosessen ved betongarbeid drar vi store fordele av, sier driftsleder Ørjan Hov i BetonmastHæhre Anlegg i en pressemelding. Han skryter av hvordan metoden fungerer, spesielt med tanke på oppvarming av kontaktflater.

For eksempel støpes rør i konstruksjonene. Rørene kobles til HeatWork-maskinen, og pumpen på maskinen fyller og lufte ut rørene med selskapets varmetransporterende væske.

– Sparer mye

– Ved litt planlegging kan man spare mye. Det er også et faktum at man sparer enormt på dieselforbruk. Det er både økonomisk og miljømessig svært gunstig,

da utslippene reduseres tilsvarende. I tillegg sikrer man riktig kvalitet og fremdrift i prosjektet, sier driftsleder Hov, som bruker teknologien på flere av sine prosjekter.

BetonmastHæhre Anlegg AS bruker også herdeteknologien til forvarming av portalforskalingen i tunnelarbeid, samt til frostsikring av fersk betong.

– Oppvarmingen foregår da både med CiWi-luftvarmere og innstøpte rør i fundament. Væsketemperaturen fra maskinen er justerbar, dermed kan man tilføre kontrollert temperatur direkte i betongen, heter det i meldingen.

HELGELAND. Ved tilførsel av væskebåren varme er det mulig å sikre riktig temperatur for herding av betong i kaldt klima. Her fra byggingen av nye E6 i Helgeland. Foto: HeatWork

Fakta

- HeatWork AS er en familieeid bedrift.
- I 2017 vant de Byggenæringens Innovasjonspris for produktet CiWi.
- HeatWorks hovedkontor og fabrikk er lokalisert i Narvik.



SAMFERDSEL & INFRASTRUKTUR

ANNONSERE • ABONNERE • BLADARKIV • NYHETSBREV

f t in Q



(Foto: BetonmastHæhre)

Store fordeler ved vinterstøp: – Helt genialt

BetonmastHæhre Anlegg AS bruker HeatWorks væskebårne teknologi til betongarbeid i flere av sine prosjekter - med svært god erfaring.

«Sammenlignet på et gitt areal bruker man 20L diesel med HeatWork kontra 200L ved bruk av tradisjonell kokoverk.

Det er hele 90% besparelse.

Det er både økonomisk og miljømessig svært gunstig, da **utslippene reduseres tilsvarende**. I tillegg sikrer man riktig kvalitet og fremdrift i prosjektet.»

**Statens vegvesen**

**VEGNETT**

Søk

TRAFIKKSIKKERHET FORSKNING OG UTVIKLING KLIMA OG MILJØ REFLEKSJON

[Forsiden](#) > [Utbygging](#) > Norges beste vegutbygging skjer like oppunder polarsirkelen



- Styrken ligger i å utnytte den store kunnskapen som ligger i Vegvesenet og samtidig få mest mulig ut av entreprenørenes kompetanse, mener Bård Nyland i Statens vegvesen, prosjektleder E6 Helgeland. 15,4 km ny E6 er klar for åpning i dag. (Foto: Marius S. Staulen).

Norges beste vegutbygging skjer like oppunder polarsirkelen

«Vegdirektøren: Det meste innovative prosjektet

– Jeg nøler ikke med å kalle dette for Norges mest innovative vegprosjekt. Vi får veldig mye veg for pengene, og fremdriften er svært god, sier vegdirektør Terje Moe Gustavsen.»

Vinterarbeid betong – broprosjekt

Må ha 20°C i betongen i 30 dager før riving av forskaling

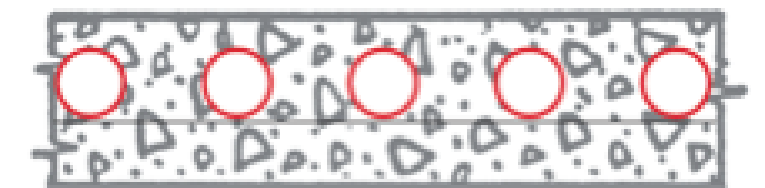


Opprinnelig prosjektplan, telt:

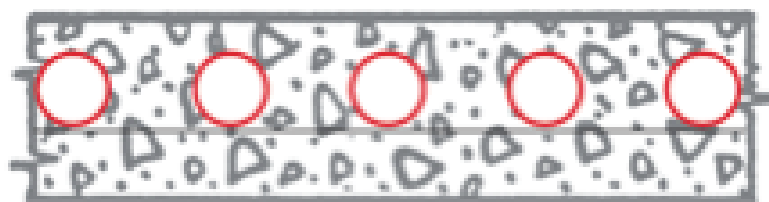
- 600 m²
- 35 cm tykkelse
- 7°C til – 20°C utetemperatur i perioden
- 5 kokoverk – 29.000 EUR i diesel

HeatWork:

- 600 m²
- 35 cm tykkelse
- 7°C til – 20°C utetemperatur i perioden
- Ekstremt mye enklere rigg
- 3950 EUR i diesel (over 85% reduksjon av kostnad og utslipp)



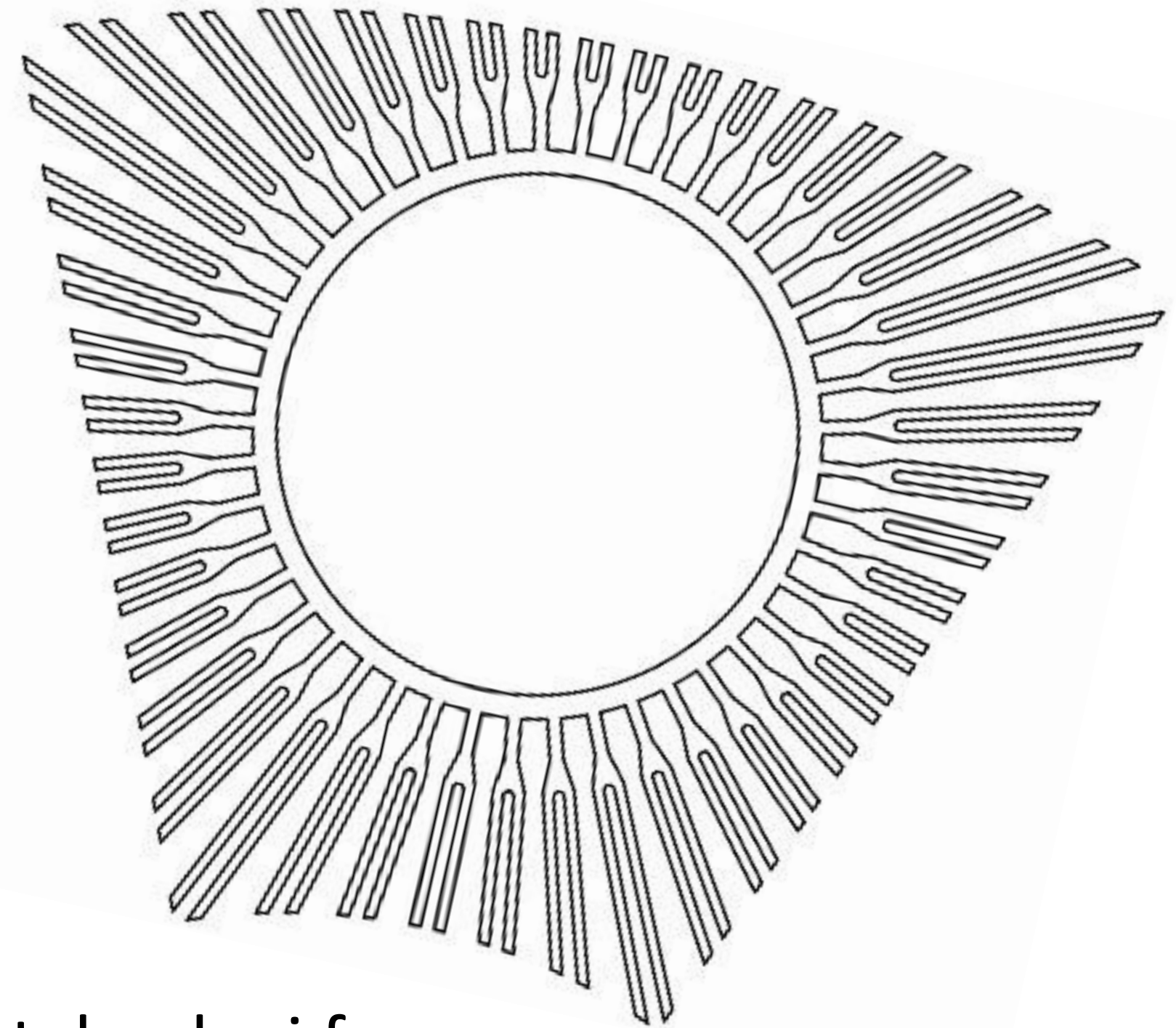
Byggeprosjekt leiligheter - betongarbeid - Stockholm



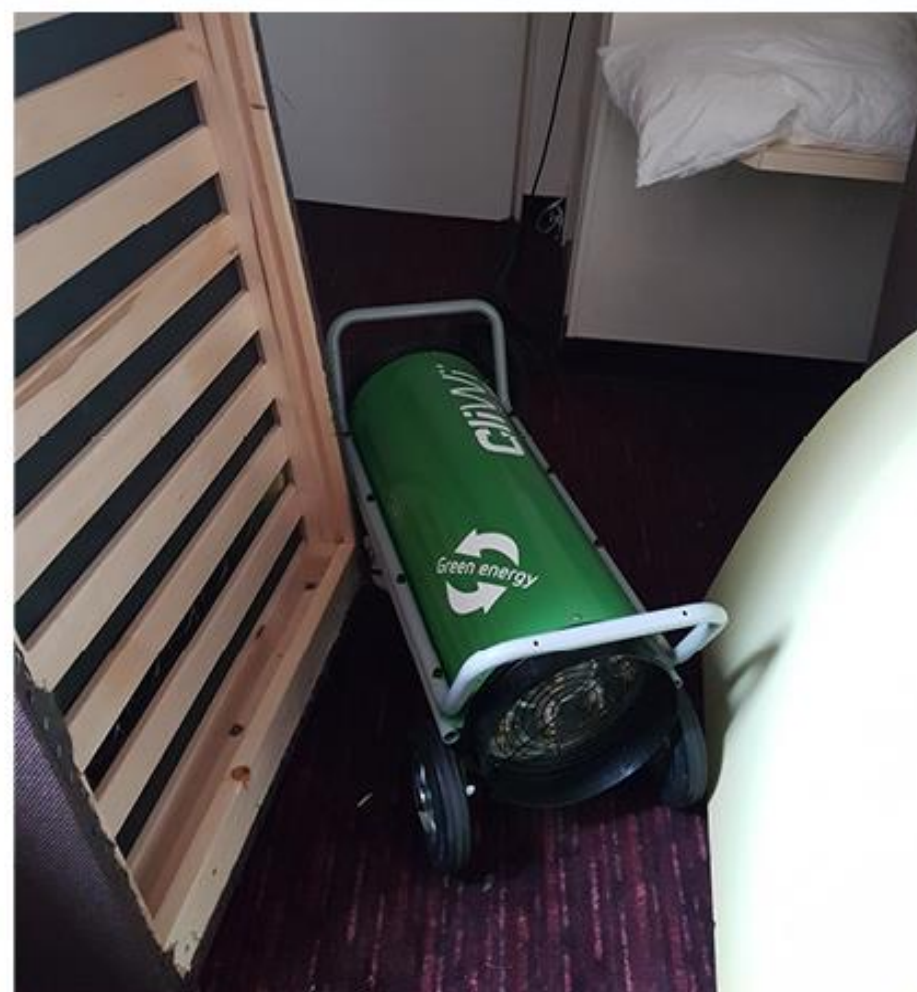
- Før betongarbeidet startet ble hele området tint for snø og is.
- HeatWork-rør ble lagt i sløyfer for å forvarme armering og forskaling før støp
- Tilførsel av varme også for herding av betongen.
- Bruk av CliWi byggvarme ved oppføring av selve bygget
- Store HMS fordeler og kostnadsbesparelser

Ny patentert vekslerteknologi

Climawinner



Ny, effektiv og miljøvennlig teknologi for
byggvarme, tørk, varmebehandling, skadedyr og skadesanering





Væskebåren varme

100% miljøvennlig tørk og oppvarming

Energieffektiv varmeveksling

Høy virkningsgrad og lavt energiforbruk gir kostnadsreduksjoner

Grønn energi

Ren og jevn varmefordeling uten avgasser, lukt eller fukt – ingen brannfare

Lav vekt, høy effekt & brukervennlig design

CliWi er mindre og lettere, men med stor ytelse og lite støy

Varme har aldri sett bedre ut

Moderne stilren design og farge trenger ikke gå på bekostning av effekt!



Ny produktserie med et stort anvendelsesområde



HC-300 Heat Canon

Effekt: opptil 30kW
Vekt: ca 35 kg

H: 862mm
B: 396 mm
D: 390 mm

HB-300 Heat Box

Effekt: opptil 30kW
Vekt: ca 55 kg

H: 1100 mm (uten fordelingspose)
B: 600 mm
D: 600 mm

HC-500 Heat Canon

Effekt: opptil 55kW
Vekt: ca 85 kg

H: 1230 mm
B: 720 mm
D: 678 mm

HB-500 Heat Box

Effekt: opptil 55kW
Vekt: ca 105 kg

H: 1370 mm (uten fordelingspose)
B: 700 mm
D: 700 mm

Væskebåren varme – fordeler i bygget

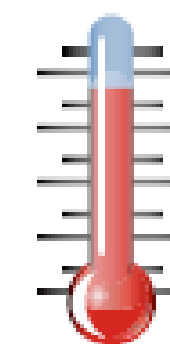
Væskebåren varme
100%
miljøvennlig



Vi fremmer en
grønn arbeidsplass



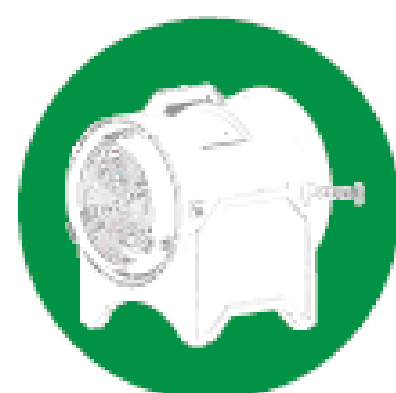
Ingen avgasser,
gift, lukt
eller fukt



Energieffektiv
oppvarming
100°C



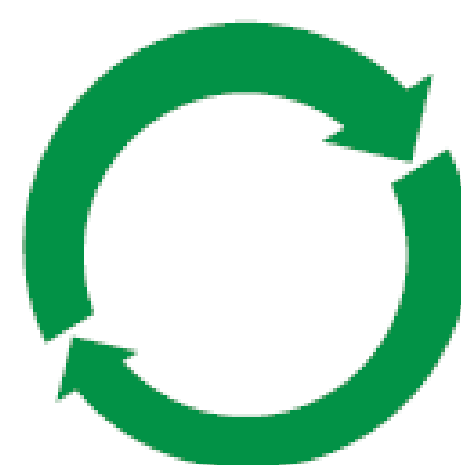
94%
Virkningsgrad



Temperaturløft opptil
90°C



Ikke brann-
eksplosjonsfare

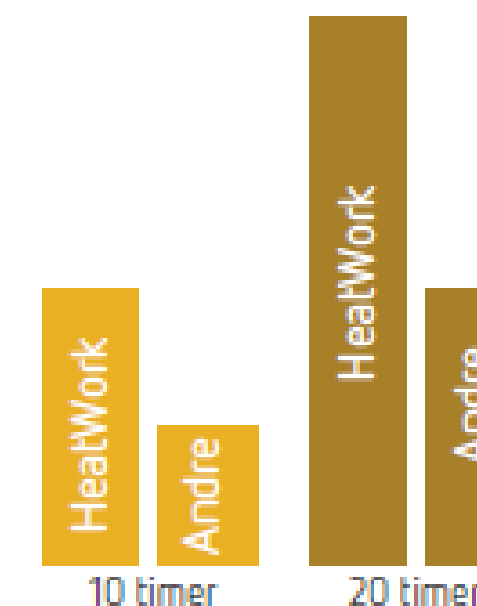


Lang levetid
på våre kvalitetsprodukter

Klart for bruk av
Bioenergi



Raskere tining



HeatWork tiner dobbelt så raskt!

CliWi byggvarme

Agroteknikk 2015, oppvarming HeatWork



Telt på 1250 kvm
7 meter takhøyde
2 HW maskiner og CliWi
2000 liter biodiesel på 6 dager
330 liter pr døgn
Snitt utetemp: **-1 °C**

Agroteknikk 2018, oppvarming kokkoverk



Telt på 1000 kvm
7 meter takhøyde
2 stk kokkoverk
7200 liter diesel på 6 dager
1200 liter diesel pr døgn
Snitt utetemp: **+5 °C**

CliWi byggvarme – Oslo

Entreprenør tar i bruk HeatWork/CliWi kun til byggvarme og betong



- 2200 m2 stort bygg varmes med HeatWork/CliWi
- 8 meter takhøyde
- Maler/snekker fornøyd med ren luft, god og jevn varme

CliWi beredskapsvarme

Lav støy – høy effekt – suveren HMS



Kvitebjørn Varme AS, Tromsø

Prosjekt: Forvarming av fjernvarmerør



Göteborg Energi, Sverige

Prosjekt: ^[1]_{SEP} Levering av varmt tappevann til hotell



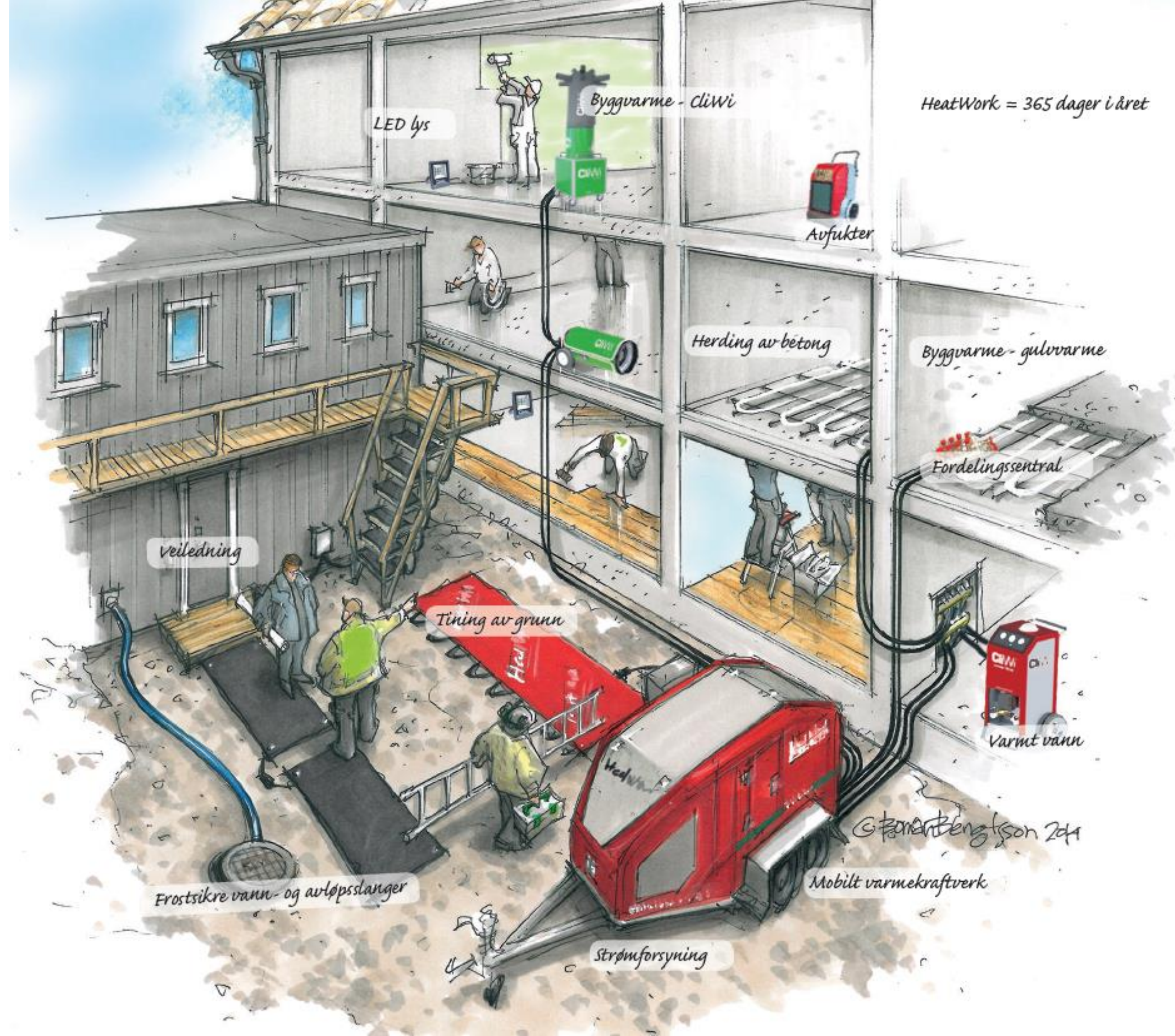
Hamina, Finland

Prosjekt: ^[1]_{SEP} Levering av varmt tappevann til 65 leiligheter



Samme utstyr
til en mengde oppgaver
gjennom hele den

fossilfrie &
utslippsfrie
byggeprosessen



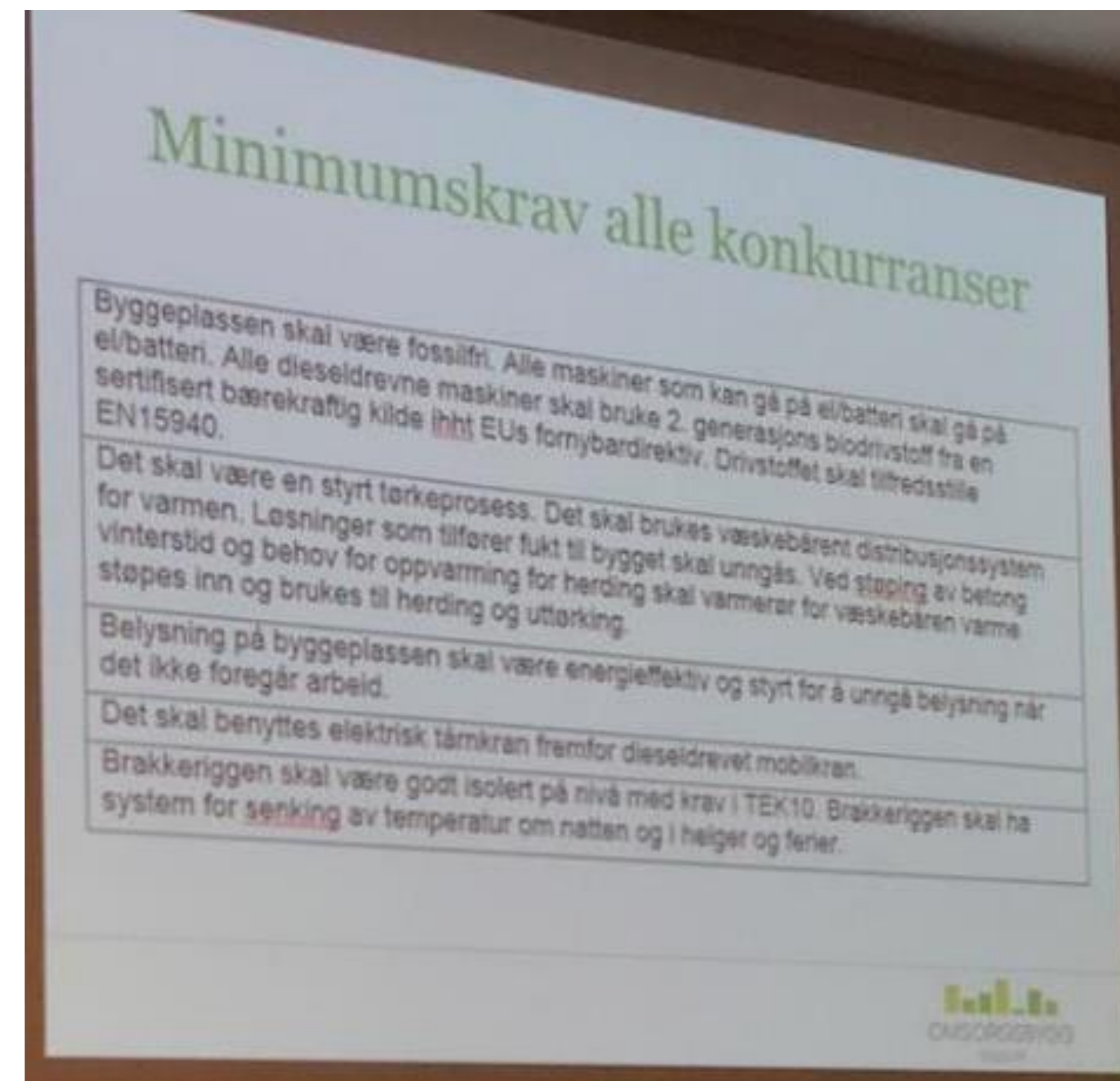
Omsorgsbygg Oslo:

Minstekrav i anbudskonkurranser

«Det skal være en styrt tørkeprosess. Det skal brukes **væskebårent distribusjonssystem for varmen**. Løsninger som tilfører fukt til bygget skal unngås.

Ved støping av betong vinterstid og behov for oppvarming for herding, skal **varmerør for væskebåren varme støpes inn** og brukes til herding og uttørking.»

HeatWork-metoden....



Harstad kommune er ikke bekymret for en kald vinter



«Vi er helt avhengig av dette utstyret, og har strategisk valgt å eie fremfor å leie»

-Werner Olsen,
Harstad Kommune

Fornøyd gjeng fra Harstad kommune som har investert i nok en HeatWork. Fra venstre: verkstedmester Werner Olsen og arbeidsleder Terje Indregaard.

Harstad kommune er ikke bekymret for en kald vinter

Det var god stemning i verkstedhallen da vi besøkte Harstad kommune nettopp.

I høst investert de i nok en HeatWork-maskin for å sikre arbeid og drift.

– HeatWorken brukes til alt fra vann og avløpsjobber, vannlekkasjer, steinlegging og teletiningsjobber, sier verkstedmester Werner Olsen.

– Vi er helt avhengig av dette utstyret, og har strategisk valgt å eie selv framfor å leie. Man unngår stans i arbeidet, og holder folk og maskiner i gang hele året. Ikke minst er det en beredskap som redder oss gjennom den kalde tida, legger Werner til.

De er veldig fornøyd med både produktene, oppfølging og service.



Heatworks klimavinner vinner frem i markedet

Vinner av Byggenæringens Innovasjonspris 2017, CliWi fra Heatwork, er et hett produkt i bygg- og anleggsnæringen.

Sindre Sverdrup Strand

Publisert: 02.05.2018 11:54. Sist endret: 02.05.2018 11:55.

Les også: CliWi fra HeatWork vant Byggenæringens Innovasjonspris

Vei og Anleg åpnet onsdag til gråvær og rundt åtte grader i lufta, men salgssjef Tommy Larsen i Heatwork har ikke bruk for jakke. Standen har en behagelig temperatur på litt over 20 grader, takket være Heatwork-produktet CliWi, klimavinneren.

– Vi vil at folk skal kjenne varmen når de går forbi her, sier han.

Temperaturen har vært høy hos Heatwork siden de slapp CliWi, som i dag kommer i fire produkter, to varmekanoner og to varmekabler. Alle fire er å finne på Vei og Anlegg.



Denne historien er helt konge! - og det bør hele Narviks næringsliv lære av



detnorskekongehus • Følg

detnorskekongehus Vant pris! Narviks-bedriften HeatWork vant Byggenæringens innovasjonspris 2017 med produktet CliWi. Kronprinsen gratulerte markedsansvarlig Kristin Markussen og daglig leder Reidar J. Schille med prisen da Kronprinsen besøkte «Bygg Reis Deg» på Lillestrøm i ettermiddag.

HeatWork har jobbet innovativt for å møte morgendagens krav til en grønnere og smartere byggenæring. «Vinneren har utviklet en unik kompetanse innen sitt fagfelt og har muligheter for bred anvendelse i flere bruksområder. De representerer mangfoldet i norsk byggenæring og fremstår som en god representant for norsk kvalitet og design. Vinnerens produkt bidrar til en fossil- og utslippsfri byggeplass med betydelig økonomiske og miljømessige gevinster»,



498 liker

18. OKTOBER 2017

Legg til en kommentar ...

Vi har mottatt
**Miljø- og
innovasjonspriser for
vårt arbeid og fokus på
bærekraftige løsninger**



Heatwork sikret seg Byggenæringens Innovasjonspris 2017

Vinneren av Byggenæringens Innovasjonspris 2017 ble kåret under åpningskonferansen på Bygg Reis Deg, onsdag 18. oktober på Norges Varemesse på Lillestrøm. Heatwork med produktet CliWi stakk av med seieren og det gjeve trofeet.

"Først og fremst tusen, tusen takk til juryen. Tusen takk for at dere satser på oss. Hilser til Heatwork gjengen hjemme i Narvik", sier en beveget markedsansvarlig, Kristin Markussen, da hun mottok prisen på scenen.



Klima- og miljøminister Ola Elvestuen overrakte «Venstres miljøpris» til daglig leder Reidar Schille i HeatWork. (FOTO: Liv Aarberg)

Mottok miljøpris fra klima- og miljøministeren: - Dette kan Narvik være stolt av

Av: **Ragnar Bøifot**



Klima- og miljøminister Ola Elvestuen bruker stor ord når han skal beskrive

HeatWork & CliWi – «alle vil til HeatWork»



Statsminister Erna Solberg på besøk



HMK Haakon ba om audiens....



e-on

agder energi
varme

Rentokil

DRAMMEN
FJERNVARME

Fortum

Ramudden

Helsingin Energia

marineharvest
excellence in seafood

MÅELSELY
MASKIN

NCC

VISINOR

Statkraft

Statoil

TEKNISKA VERKEN
Din vardag - Vår drivkraft

ÖRESUNDS
KRAFT

VATTENFALL

PRIMEKSS

SVEVIA

Det beste alternativ
PELIAS
NORSK SKADEDYRKONTROLL

SKANSKA

-CONSTO

AkerSolutions™

CRAMO

Shell