



# Verdensnyhet på hydrogen



**I desember startet ikke bare Norges eller Europas første anleggsplass på hydrogen. Etter alt å dømme er demonstrasjonen verdens første.**

TEKST OG FOTO: **GEIR HASLE**

**D**et er tomannsselskapet NAPOP (Not a part of the problem) som gjennomfører piloten sammen med Hafslund og Steg Entreprenør. Hensikten er å demonstrere hydrogen på en utslippsfri anleggsplass i Oslo. Den hydrogen-baserte energistasjonen NAPOP H2ES og batterisystemet ZenergiZe batterisystem fra Atlas Copco Power Technique Nordic leverer elektrisitet til elektriske anleggsmaskiner og battericontainere til et rehabiliteringsprosjekt i Kruttverksveien på Ljan i Oslo. Byggherre er Oslo VAV, og det hele gjennomføres som et nullutslippsprosjekt.

## **BRED BRUK**

– Dette er kjempemoro, og vi mottar henven-

delser fra fjern og nær. Her forleden også fra en spansk entreprenør, sier Terje Paulsen og Aage Bjørn Andersen, henholdsvis daglig leder og teknisk sjef i NAPOP.

Demonstrasjonsprosjektet skal produsere og distribuere elektrisitet fra hydrogen med brenselcelle- og batteriteknologi.

– Ambisjonen vår er å etablere infrastruktur for bred bruk av hydrogen for bygg- og anleggsektoren, både til elektrisk produksjon, varmeleveranse og hydrogen som drivstoff til tyngre anleggsmaskiner, sier Paulsen.

– Vi håper at dette prosjektet vil forsikre bransjen om at hydrogen er en robust, trygg og effektiv energibærer, tilføyer Andersen.

## **VELDIG NYSGJERRIGE**

I og med at prosjektet i Kruttverksveien har krav om å være utslippsfritt, ble Steg Entreprenør veldig nysgjerrige da NAPOP kontaktet dem med forslag om grønt hydrogen som energikilde.

– Vi var tidlig ute med elektrifiserte anleggsplasser, hvor det var krevende å få energi-behovet dekket fra eksisterende infrastruktur, sier anleggsleder Jan Erik Schanche hos Steg.

– Og vi er stolte av å være med på å demonstrere en alternativ nullutslippsløsning på et rør- og strømpefornyingsprosjekt, som skal være ferdig innen tredje kvartal i år.

## **EKSPLOSIVT SIKKER**

Hydrogen er en utslippsfri og ekstremt effek-



**Vi får henvendelser fra fjern og nær.  
Her forleden også fra en spansk  
entreprenør.**



▲ NAPOPs Aage Bjørn Andersen (t.v.) og Terje Paulsen i forgrunnen. Energistasjonen i bakgrunnen.

tiv energibærer, men også ukonvensjonell og eksplosiv. Derfor er det et viktig mål for prosjektet å sørge for sikre rammer.

– Sikkerhet er vår førsteprioritet. Sammen med våre samarbeidspartnere gjennomfører vi risikovurderinger på ulike nivåer i prosjektet for å ivareta sikkerheten og miljøet, forteller Terje Paulsen.

### RASKERE FRAM

– Vi tror at et effektivt hydrogenmarked er nødvendig for å oppnå nullutslippssamfunnet, og at prosjekter som dette er med på å ta oss raskere dit, sier Aage Bjørn Andersen.

– Det ubehagelige faktum er jo at det ikke er nok tilgjengelig strøm eller fjernvarme til alle anleggsplasser. I alle fall ikke utenom bysentrene.

Med andre ord akselerer økende etterspørsel etter alternativer i bygg- og anleggsbransjen behovet for fleksible nullutslippsløsninger.



– I Steg Entreprenør var vi tidlig ute med nullutslippsanlegg, sier Jan Erik Schanche. Her starter han aggregatet.



En avklaring med Joakim Andersson, maskinfører på en elektrisk Doosan-graver.