



Varden VARDEN.NO/NYHETER

# Nyheter

TIPS OSS redaksjonen@varden.no  
TELEFON 35 54 30 60

# De kan fjerne behovet for deponi

OIW Process i industriparken har løsningen som gir grønne arbeidsplasser og gjør Breviksdeponi overflødig.

## ► PORSGRUNN

Ja eller nei til deponi. Brevik i Telemark eller Nesset i Møre og Romsdal. Det er det folk og politikere diskuterer. Men faktum er at det kan finnes et helt annet og etter manges mening mye bedre alternativ: ikke noe deponi i det hele tatt.

Det er flygeasken og metallene, avfallet i forbrenningsanleggene, som er de stygge ulvene, og som i realiteten utløser behovet for deponering.

– Vi har utviklet teknologi som kan rense begge deler, sier daglig leder i OIW Process, Susan Heldal.

## Trenger penger

Den fire år gamle forskningsbedriften er en av småbedriftene i forskningsparken på Herøya. Her sitter fem medarbeidere. I tillegg har de et kontor i Molde med tre ansatte. Av disse åtte er det to med doktorgrad, en holder på med doktorgrad, mens de fem andre har utdanning på mastergradsnivå. Nesten samtlige har bakgrunn fra teknologimiljøer i tilknytning til olje og gass.

For to år siden startet de Norsep AS, selskapet som skal transformere forskning til forretning. Så langt har de fått støtte på 2,4 millioner kroner fra Innovasjon Norge, men de får ikke pengene før de selv klarer å legge to millioner på bordet.

## Titalls millioner å tjene

– Ja, vi er på jakt etter partnere, innrømmer Heldal. Mens teknologien stadig finpusses, handler framtida om å finne investorer i tillegg til å kartlegge markeder.

I kroner og øre snakker vi om gevinster på mange titalls millioner kroner årlig i stedet for å fylle gruvegangene i Brevik med flygeaske og tungmetaller støpt inn i gips.

– Vi vil fortsatt ha behov for deponier, men de vil være mye mindre, og i stor grad kan de knyttes opp til selve forbrenningsanlegget, sier Per Bakke, leder av F & U (forskning og utvikling).

Det handler om å rense flygeasken og tungmetallene der de blir produsert. Årlig produserer

## FAKTA

### OIW PROCESS

- Visjon: å endre avfall til råvare
- Utvikler teknologi som reduserer behovet for deponi ved å fjerne tungmetaller fra flygeaske
- 200.000 tonn flygeaske med 1 % sink kan gi 2.000 tonn sink til en verdi av 40 mill. NOK.
- Selve renseprosessen omfatter blant annet bruk av syre og lut.

vi mellom 50.000 og 60.000 tonn flygeaske i Norge. I tillegg mottar vi flygeaske både fra Sverige og Norge, så til sammen deponeres det rundt 200.000 tonn flygeaske i året på Langøya.

### Aske og metall kan brukes

– Vi trenger verken gruvegangene i Brevik eller fjellhallene i Nesset. Vi ønsker å rense aske og metallene. Rein aske kan benyttes til jordforbedring, inngå i betong eller til gips. I realiteten er kanskje over 90 prosent av avfallet ufarlig. En veldig liten del må deponeres. Både aske og metaller er en verdi, presiserer styreleder Albert Buer.

Det var han og Heldal som gründet selskapet. Tredjemann, Odd Henning Groven i Molde, forsto at teknologien de to andre hadde forsket seg fram til også kunne benyttes til å rense aske og metaller.

### Håper politikerne ser

I stedet for å diskutere behovet for et stort nasjonalt deponi, vil de ansatte i forskningsbedriften utfordre politikerne på å diskutere samfunnsansvar.

– Vi må sette sirkulærøkonomien på dagsorden, sier Heldal. – Deponi er ikke noe svar på det. Det er ny teknologi som er løsningen.

Behovet for renseanlegg i tilknytning til avfallsanlegg vokser stadig. Per i dag er det 500 avfallsanlegg i Europa og 1.600 i Asia.

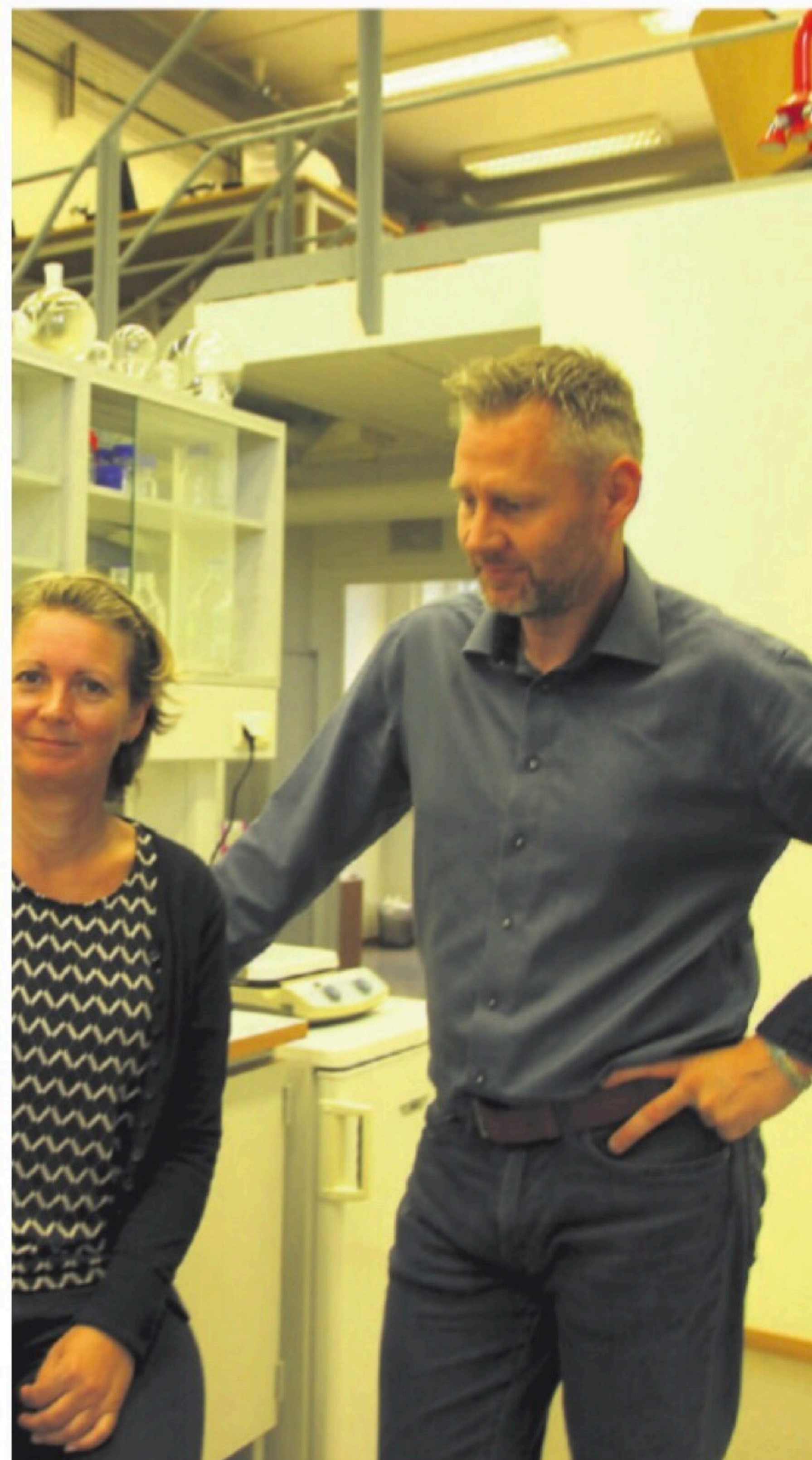
Den lille teknologibedriften håper norske politikere ser sin besøkelsestid. De har allerede hatt besøk av Telemarksbanken. Håpet er å finne investorer som ser at Norge kan få en ledende internasjonal rolle.

– I dette ligger det store inntekter samt et stort antall grønne arbeidsplasser på sikt, sier Heldal.

► Ragnhild Johansen  
ragnhild.johansen@varden.no



OIW PROCESS: F & U-sjef Per Bakke (t.v.), daglig leder Susan Heldal og markedssjef Albert Buer med flygeaske og syre



som er en vesentlig del av renseprosessen for å felle ut metaller.

## Ung mann i Porsgrunn er uvitende om at han snart får

► PORSGRUNN Er du en ung mann fra Porsgrunn? Sjekk kontoen de neste dagene, det kan hende det står 4,7 millioner kroner der.

Lørdag fikk nemlig en mann fra Porsgrunn sju rette i Lotto,

i likhet med to andre menn, fra Kristiansand og Stange. Men telemarkingen er den eneste som ikke har svart på Norsk tippings henvendelser.

Mandag var han fortsatt etter alt å dømme uvitende om at han

er Lotto-millionær.

– Vi har fortsatt ikke fått takt med ham, vi kommer mobilsvare. Jeg regner meg gir lyd fra seg når han opp at 4,7 millioner kroner står på kontoen hans, sier Pernille