

## ● Etablerer forskningsfelt på Sveberg

# Skal lage stein som leder bort regnvann

Klimaendringer, med enorme nedbørsmengder på kort tid, trigger stjør-dalsbedriften Vikaune Fabrikker. Nå bruker de 6,7 millioner på å bli kvitt regnvannet. Testingen skal foregå på Sveberg.

### SVEBERG MARTIN HAUGEN

- Vi setter i gang et forskningsprosjekt for raskest mulig å drenerer bort vannet fra større arealer med steindekke, når det kommer store nedbørsmengder på kort tid. Vi har fått 2,5 millioner fra Forskningsrådet til dette prosjektet, og vi har også SINTEF med oss, sier Terje Gaarden, daglig leder ved Vikaune Fabrikker A/S i Stjørdal.

### Stadig mer stein

Steinlegging av større flater øker i omfang, også som alternativ til annet fast dekke, asfalt. Klimaendringer og ekstremvær med enorme nedbørsmengder på kort tid, noe vi ser stadig mer av, bidrar til utfordringer på områder og arealer med fast dekke. Utfordring er å få regnvannet raskest mulig vekk, da med hensyn til framkommelighet.

- Det er dette vi nå skal se nærmere på. Hva kan vi gjøre med steindekke på store arealer, for å få vannet drenert bort raskt og effektivt. Vi ser at bruken av steindekke, belegningsstein, er kraftig økende, også på store områder, som bussterminaler,



Per Vikaune og Terje Gaarden viser en av belegningssteinene som drenerer unna overflatevann. Testingen av steinene skal skje på et nyetablert forskningsfelt på Sveberg.

Foto: Jan Erik Sundøy

kaier, parkeringsplasser, og det er klart at her ønskes det at vann raskest mulig dreneres bort, sier Gaarden.

### Tre faktorer

Det er et areal på Sveberg i Malvik som blir forskningsfeltet.

- Her etablerer vi fire felt, hvor vi over tre år skal se og måle resultatene av det vi ønsker å undersøke. Målsettinga er å finne den mest effektive måten å dre-

nerer bort nedbøren, eller overflatevannet på, sier Gaarden.

Tre faktorer er sentrale i forskningsarbeidet.

- Det er bredden på fugen, det er fugemassen, og massen steinen legges på, sier Gaarden.

Når det gjelder bredden på fugen så produseres hellene slik at fugebredden kommer automatisk når hellene legges.

- Avstanden vi ønsker mellom steinene kan vi regulere under

produksjonen av steinen, sier Gaarden.

Forskningsarbeidet vil også gi svar på hvilken fugemasse som egner seg best, drenerer best, og også hvilket underlag som drenerer best.

- Det er også endel av prosjektet å finne den beste måten for utskifting av fugemassen, for uansett vil den etter år tettes mer og mer til, sier Gaarden.

Også det å samle opp vannet

under hellene, der det er nødvendig av hensyn til grunnforhold, er en del av dette lokale prosjektet som Vikaune Fabrikker nå setter i gang.

- Vi satser en betydelig egenandel i dette prosjektet, hvor vi ønsker å se hvordan ulike dekker oppfører seg over tid, sier Terje Gaarden.

martin@bladet.no  
41 07 891

## Mener Hommelvik ikke er rustet for framtiden

Sentrumsutvikling er tema når kommunens næringsliv møtes i kulturhuset om en drøy måned.

### MALVIK ANDERS FOSSUM

- Ny E6 og utbyggingen av jernbanen med langtunnel vil gjøre Hommelvik til et svært viktig knutepunkt. I den sammenheng vil det være viktig å tilrettelegge for boligbygging i området.

Det mener Kaare Hagerup (bildet) i Næringsforeningen i Trondheimsregionen (NiT). Han er daglig leder i foreningens malvikavdeling og har nå tatt initiativet til et åpent møte om sentrumsutvikling i Hommelvik.

### Kan stoppe prosjekt

Haagerup stiller spørsmål ved gjeldende sentrumsplan og mener den ikke tar høyde for et mulig bortfall av en rekke planlagte boliger. Han peker på Jernbaneverkets båndlegging av utbyggingsarealet på Moan og frykter at den framtidige jernbaneutbyggingen kan redusere an-

tall boenheter på området og i verste fall sette en stopper for prosjektet.

- Slik det ser ut nå vet vi ikke engang om det blir bygd boliger der. Det betyr at vi står overfor en sentrumsplan med færre boenheter enn det politikerne så for seg da de vedtok den, sier Haagerup.

### En forutsetning

Han mener boligutbygging er en forutsetning for å utvikle Hommelvik.

- Næringslivet kommer dersom det bor nok mennesker i området. Spørsmålet er om Hommelvik er rustet og tilrettelagt for å ta imot nok folk de nærmeste årene, sier Hagerup.

Torsdag 9. mars skal disse problemstillingene diskuteres i Bruket kulturhus. Administrerende direktør i ROM Eiendom, Petter Eiken, Lars Erik Ulseth i TAG arkitekter og utbygger Oddstein Rygg er blant foredragsholderne. I tillegg vil avdelingsleder Hans Petter Kvam i Næringsforeningen i Trondheimsregionen fortelle litt om hvordan Melhus kommune løser utfordringene

på sørsida av Trondheim.

- Uansett trasévalg for jernbanen vil Hommelvik bli et superknutepunkt og trolig det eneste stoppestedet mellom Ranheim og Værnes. Vi sitter ikke på fasiten, men har en formening om at det er viktig å få på plass flere boenheter. På møtet i mars får vi forhåpentligvis gode tips og ideer til hvordan vi løser dette, sier Kaare Haagerup.

Anders.Fossum@mb.no  
936 09 385



Foto: Richard Bakken



### Varsel om oppstart av planarbeid kommuneplan i Malvik kommune

Kommunestyret vedtok den 30.01.2017 å legge forslag til planprogram for revidering av kommuneplanens samfunnsdel og arealdel 2018–2030 ut til offentlig ettersyn. Samtidig kunngjøres oppstart av planarbeid med kommuneplanens samfunnsdel og arealdel.

### Planprogram til offentlig ettersyn

Uttalelser/merknader til innholdet i planprogrammet må sendes skriftlig til Malvik kommune innen **15.03.2017**.

### Varsel om oppstart og frist for innspill til kommuneplanen

Innspill til innholdet i kommuneplanens samfunnsdel eller arealdel sendes til Malvik kommune innen **30.04.2017**. Ved innspill til arealdelen må mal for innspill på kommunens hjemmeside benyttes.

### Adresse for uttalelser/merknader og innspill:

Malvik kommune, Postboks 140, 7551 Hommelvik eller [postmottak@malvik.kommune.no](mailto:postmottak@malvik.kommune.no)

Kontaktperson er Bjørg Løkken, [bjorg.lokken@malvik.kommune.no](mailto:bjorg.lokken@malvik.kommune.no)

Fullstendig kunngjøring og planprogrammet kan du lese på [www.malvik.kommune.no](http://www.malvik.kommune.no) eller få ved å henvende deg til Malvik rådhus i Hommelvik.