

DØV GUTT: PP-tjensten i Volda råder foreldrene til en ni år gammel døv gutt å ta ham ut av undervisningen fordi han ikke får et forsvarlig skoletilbud. – Det er en skandale at ikke alle hørselshemmede barn i Norge får den undervisningen de etter loven har krav på, sier forbundsleder Hanne Kvitvær i Norges Døveforbund. Per Christian er avhengig av tegnspråk i undervisningen, men skolen har ikke nok penger til å lønne tolken. – Vi er rystet over at slikt kan skje i Norge i 2005 og har bedt utdanningsminister Kristin Clemet gripe inn i saken straks, sier Kvitvær. (ANB)



BRYGGERI: Sinte ansatte fra en rekke bryggerier demonstrerte i går foran Stortinget mot fjerningen av avgiften på plastflasker for øl og brus. FOTO: TERJE PEDERSEN, ANB

OMKOM: To personer omkom og to andre ble skadd i en frontkollisjon på E6 ved Hundorp i Gudbrandsdalen i går ettermiddag. – Det var en møteulykke mellom to tyskregistrerte biler. Det satt fire personer i den ene bilen og av disse omkom to. De to andre ble skadd, sier operasjonsleder Arvid Røste i Gudbrandsdalen politidistrikt til ANB. De skadde er fraktet til Lillehammer sykehus. (ANB)

– Fritidsforskning kan REDDE LIV

Tre unge bergensere har i flere år brukt fritiden sin på å utvikle et dataprogram som revolusjonerer bakterieanalyse. I dag kan de vinne pris for arbeidet.

Prosjektet er en av finalistene til DnB NORs innovasjonspris, som deles ut i dag.

– Dette har vi drevet med på fritiden i to og et halvt år. Vinner vi en pris nå, får vi en skikkelig opptur, sier programmerer Bjarthe Karlsen.

Sammen med kollega Øystein Sæbø i datafirmaet Webstep og lege Øyvind Kommedal, utvikler han en metode som radikalt korter ned tiden det tar for å finne ut hvilken bakterie som forårsaker en infeksjon.

FINNER INFEKSJONER

Bakterier kan bli analysert med DNA-prøver, men dagens metoder har store begrensninger. Dersom det er mer enn én bakterie i en prøve, må prøvene dyrkes, noe som tar fra to dager og opp til en uke.

– Med vår metode kan vi kutte vekk de dagene, noe som kan være kritisk ved for eksempel blodforgiftning, forklarer Karlsen.



Med-oppfinner Øyvind Kommedal holder på med spesialistutdanning som mikrobiolog, og så for flere år siden behovet for bedre metoder. Derfor kontaktet han folk med datakunnskaper.

– Vi tror at denne metoden kan være med på å redde liv, fordi den gir svar fortere. Men vi er foreløpig helt i begynnelsen av testfasen, sier Kommedal, som håper å få testet den ut i større skala om ikke alt for lenge.

Ved å finne nøyaktig hvilken bakterie som forårsaker en infeksjon, kan også bruken av antibiotika reduseres.

HEMMEG METODE

Bakterier blir i dag identifisert i en PCR-maskin, og sekvenser av DNA-molekylene

blir lest av. Med de unge bergensernes metode vil det være mulig å lese av DNA-sekvensene, selv om DNA fra flere bakterier er rotet sammen.

Hvordan det skjer, vil utviklerne ikke ut med, for nettopp her ligger forretningshemmeligheten. Og dersom de lykkes, kan det ligge store penger i prosjektet, enten ved salg av hele ideen til et større selskap, eller ved at de forsetter utviklingen i Bergen.

HUNDRETUSENER

De andre finalistene til dagens utdeling av DnB NORs regionale innovasjonspris er Rocksource Geotech, som har

utviklet en avansert metode for leting og produksjon av olje og gass, FlosSys TopFlow

som måler mengden produsert olje i en brønn, og Aa Technology AS som deltar med en avansert fremdriftsmekanisme som kan brukes til å vedlikeholde oljerør. Et annet medisinsk prosjekt, OTD-metoden for diagnostisering av kreft deltar også.

Den regionale vinneren får 100 000 kroner, og går også videre til den nasjonale finalen, der premien er 250 000 kroner.

DAG HELLESUND
Tlf. 55 23 51 58

” Vinner vi en pris nå, får vi en skikkelig opptur.

BJARTE KARLSEN

REVOLUSJON: Lege Øyvind Kommedal har sammen med to IT-spesialister utviklet et program som kan kutte tiden det tar å identifisere bakterier med opp til 90 prosent.

FOTO: SKJALG EKELAND

HAVELAND
Solskjerming

Solskjerming



Gratis betjening
019 00 570
www.haveland.no



NI LIV? Enda en gang har Jan Øystein Olsen (foran i T-skjorte) sluppet unna en dramatisk ulykke med livet i behold. FOTO: NORDLYS



Tromsø (BA): Familien Olsen har unngått døden med en hårsbredd enda en gang. I desember overlevde familien flodbølgen. I mars brant det i huset og nå har de vært involvert i en stor ulykke. Både Jan Øystein og yngstesønnen Gaute (12) kunne spases uskadet ut av familiens Honda CRV etter kollisjonen på Riksvei 91 i Ramfjord i Troms i går ettermiddag. Utrolig nok. – Jeg føler meg som katta, med ni liv. Men begeret er fullt, jeg og familien må nå ha fått vår dose død og fordervelse på ei stund, sier Olsen til Nordlys.

Slapp med skrekken IGJEN

Vår og tidlig sommer er høysesong for slankeprodukter. Også i år har salget økt betraktelig. Salget av Nutrillett har økt med hele 51 prosent de siste fire ukene sammenlignet med samme periode i fjor. Det er helst de kjappe måltidsretter og drikkereklare shakene slankerne vil ha. Leigh Cox Danielsen, nordisk produksjef i Collett Pharma, mener at det konstante mediefokus på vektkontroll, kosthold og helse har stor innvirkning på vanene våre.

PANISK slanking