

# ØKONOMI

Leder: Kolbjørn Andreassen. Tlf. 952 82 808. Epost: naering@aftenbladet.no

## Ultra brøt alkoholloven

**ALKOHOL:** Annonsebladet som Ultra trykket i 170.000 utgaver, med artikkelen «Øl - godt følge til spekemat», er ifølge Helsedirektoratet «et klart brudd på alkoholovens reklameforbud», skriver Aftenposten. I teksten er en rekke spesifikke ølsorter ramset opp, som Ringnes Pils, Jacobsen Extra Pilsner og Pilsner Urquell, men også alkoholfrie Munkholm.

## Vil bytte ut engangsgrillen

**GRILLING:** Tre av ti sier de vil redusere bruken av engangsgrill i sommer. – Det er overraskende mange og tyder på at folk har begynt å vurdere andre alternativer, sier Åse Kringlebotn i Opplysningskontoret for egg og kjøtt. Nå finnes det flere gode og små flergangsgriller som er et glimrende alternativ til engangsgriller. De små grillene er lette å ta med seg i bilen og båten, og de er mye mer miljøvennlige enn engangsgrillene.

## «Karbonfangst var et kompromiss»

**KLIMA:** Karbonfangst ble en politisk attraktiv kompromissløsning da Norge på 1990-tallet ønsket å være gode på både olje, gass og klimapolitikk. I 1990-årene var det få som snakket om karbonfangst, sier forsker Andreas Tjernshaugen ved CICERO Senter for klimaforskning. I sin doktoravhandling har han studert den politiske historien bak Norges store satsing på karbonfangst. Tjernshaugen mener at karbonfangst og –lagring (CCS) omdefinerte hva klimapolitikk handlet om.

6 STK. **66,-** 5 STK X 80 LITER BARK **199,-**

**99** VELG BLANT **99**

ROSEBUSKENE KLARE FOR SALG! - VELG MELLOM 95 SORTER!

THUJA O.BRABANT 80-100 cm barrot **20,-** 5 FORSKJELLIGE PÅ STAMME!

TA 3, BETAL FOR 2 KUKOMPOST OG HØNSEGJØDSEL

ÅPENT: 09-21  
Lørdag 09-18  
Søndag 12-18

Sommer-BLOMSTER på stamme

STOKKA, STAVANGER

Morgenmøte

Onsdag 19. mai kl 09.00-10.15

## Hvilke trender vil påvirke oss?

Velkommen til et inspirerende og morsomt morgenmøte med Lisbeth Larsen, en av landets mest etterspurte trendanalytikere.

**Sted:** Auditoriet i Sandnes Sparebank, Vestre Svanholmen 4 på Forus.

**Påmelding:** morgenmote@sandnes-sparebank.no eller til telefon 51 67 67 80.



**Sandnes Sparebank**  
Næringsliv

Vestre Svanholmen 4, 4313 Sandnes  
www.sandnes-sparebank.no

# Ingen norske ville bygge Hywind

Hywind er Norges stolte utstillingsvindu for offshore vindkraft. Men vindmølla har ikke en eneste norskprodusert komponent. – På tide å våkne fra oljesøvn, sier bransjefolk.

Ellen Kongsnes tekst  
Fredrik Refvem foto  
Kjell Arvid Berge grafikk

**HYWIND:** – Flyter den virkelig?

Tyske og norske industrifolk på båttur utenfor Karmøy myser vantro mot den 5000 tonn tunge Hywind-turbinen som reiser seg i havet foran dem. Rotorbladene sveiver langsomt rundt i kveldsola mens tårnet står fjellstøtt rett ned i havet. Det er umulig å se at vindturbinen ikke er festet til bunnen, slik turbiner i havet normalt er.

Sist uke kom 40 tyske bransjefolk fra Bremerhaven til Vestlandet for å studere den banebrytende, norske teknologien. Målet med turen var å skape en møteplass for tysk-norsk industrisamarbeid innen vindkraft.

– Norsk industri kan bidra med veldig mye kompetanse fra offshorevirksomheten, sier Steffen Schleicher, prosjektleder i Windenergie Agentur Bremerhaven (WAB).

**NESTEN IKKE NORSK:** Men selv om Hywind er oppfunnet, utviklet og designet av Statoil og betalt av Statoil og den norske stat, har ingen norske bedrifter fra leverandørindustrien bidratt med komponenter til verdensbegivenheten.

## HYWIND

**PILOT:** Hywind eies av Statoil og er verdens første flytende, fullskala havvindmølle. Piloten har vært i drift siden september 2009 og skal stå utenfor Karmøy i to år.

**STOR:** Tårnet stikker 100 meter ned i havet på 200 meters dyp. Den holdes stabil med fire ankerkjettinger.

**EFFEKT:** Rotorbladene er 40 meter lange og diameteren er 82 meter. Tårnet er seks meter i diameter. Turbinen er levert av Siemens og yter 2,3 megawatt effekt.

**VIND:** Turbinen snur seg etter vindretningen og rotorbladene justerer bladene etter vindstyrken. Ved mer enn 25 sekundmeter vind slår rotoren seg av automatisk. Turbinen produserer maksimalt på 14 sekundmeter vindstyrke.

**KOSTNAD:** Hywind kostet 400 millioner kroner og Statoil fikk 59 millioner kroner i støtte fra Enova.



**NESTEN IKKE NORSK:** Sjefsforsker Finn Gunnar Nielsen, til venstre, i Statoil husker at med å bygge Hywind i 2008. Det ble en vekker i ettertid, sier bransjeleder Morten Bygland, folk på Vestlandet for å fortelle oljebransjen at de har mye å bidra med i europeisk vind-

– Det ble en vekker for oss da vi oppdaget at hjemmeindustrien i Norge ikke hadde bidratt til Hywind og dermed har gått glipp av viktig kompetansebygging, sier Morten Bygland, daglig leder i Nettverket Navitas.

– I Norge har vi relativt lite kompetanse på vindkraft, men enorm kompetanse på offshore og marine konstruksjoner. Den er tyskerne veldig interessert i, sier Bygland.

Opprinnelig var Navitas et nettverk for olje og gassleverandører, men i 2009 utvidet de satsingsområdet til å omfatte fornybar energi og vindkraft spesielt.

**TYSKLAND:** Mens Norge foreløpig bare har én offshore turbin, det flytende vindpiloten Hywind, har Tyskland allerede bygget sitt første kommersielle offshore vindkraftanlegg, Alpha Ventus med 12 bunnfaste turbiner. Og det er bare begynnelsen.

– Nå tar vi et skritt videre, både i Tyskland og Storbritannia, sier Steffen Schleicher.

De neste 30 årene skal tyskerne bygge ut 25 gigawatt vindkraft til havs, det er like mye som det hittil er bygget på land i Tyskland. Samlet skal Nord-Europa bygge 300 gigawatt vindkraft i Nordsjøen de neste 30 årene.

## Flere vil spare mer etter pensjonsreformen

**SPARING:** Hver fjerde nordmann tror at de vil spare mer når den nye pensjonsreformen trer i kraft fra neste år.

25 prosent av de spurte i en undersøkelse foretatt for Vital Forsikring svarer at de tror en ny pensjonsordning i stor grad vil påvirke dem til å spare mer penger til egen pensjon.

– Det er ingen tvil om at det er stor usikkerhet rundt framtidige pensjonsutbetalinger, sier forbrukerøkonom Ellen Dokk Holm i Postbanken til NTB.

Samme undersøkelse viser at

tre av fire nordmenn ikke vet hvordan den nye pensjonsreformen vil påvirke deres pensjonsutbetalinger.

De spurte oppgir at de i snitt vil spare 1600 kroner mer i måneden. Kvinner tror de vil spare 1400 kroner mer, mens menn tror de vil spare 1800 kroner mer. Ansatte i privat sektor viser større tro på egen vilje til sparing enn ansatte i offentlig sektor. Resultatet er ikke overraskende da ansatte i stat og kommune som regel har en bedre tjenestepensjonsordning enn privat ansatte.

Gjennomsnittsbetøpet trekkes også opp av de eldste i målingen. Folk i aldersgruppen 45 til 60 år svarer at de vil øke sin månedlige sparing med mer enn 2000 kroner i måneden.

Folk under 30 år er ikke like opptatt av sin framtidige pensjon, og mener at pensjonsreformen i langt mindre grad vil påvirke dem til å spare mer. Undersøkelsen viser at det er i aldersgruppen 30 til 44 år en finner aller flest av dem som tror at pensjonsreformen vil føre til mer sparing til egen pensjon. (NTB)