

**Hele året
Spennende
ekstra-
magasiner**

**“Det fins kun én regel, levér best mulig kvalitet til lavest mulig pris”
– Henry Ford**

LAVPRISKALENDEREN: Fra Til

Aftenposten.no



Oslo 10°C

[Klikk her for andre byer »](#)

[Abonnement](#) [Annonser](#) [A-kortet](#) [Kundesenter](#)

[Aftenposten Internett](#) [Bedrifter](#) [Personer](#)

[Alt innhold](#)[Nyheter](#)[Sport](#)[Debatt](#)[Økonomi](#)[E24.no](#)[Kultur](#)[Oslo](#)[Puls](#)[Bolig](#)[Reise](#)[Mat og vin](#)[Været](#)

SØK

[Innenriks](#) | [Utenriks](#) | [Politikk](#) | [Klima](#) | [Oslo](#) | [USA-valget](#) | [Fakta](#) | [Utenriksblogg](#) | [Miljø](#) | [Viten](#) | [Kongelige](#) | [Helse](#) | [Siste 100](#) | [News in English](#)

[Gå til forsiden](#) Noe du ikke finner? [Prøv vår A-Å index](#)

Nyheter

- [Innenriks](#)
- [Utenriks](#)
- [Politikk](#)
- [Klima](#)
- [Oslo](#)
- [USA-valget](#)
- [Fakta](#)

Sport

- [Fotball](#)
- [Golf](#)
- [Sykkel](#)
- [Skisport](#)
- [Håndball](#)
- [Ishockey](#)
- [Motorsport](#)

Debatt

- [Kronikker](#)
- [Kommentarer](#)
- [Leder morgen](#)
- [Leserforum](#)
- [Avisdebatten](#)
- [Reise](#)
- [Signert](#)

Kultur

- [Musikk](#)
- [Litteratur](#)
- [TV](#)
- [Film](#)
- [Spill](#)
- [Sudoku](#)
- [Kryssord](#)
- [Anmeldelser](#)
- [På scenen](#)

Reise

- [Nyheter](#)
- [Reiseguider](#)
- [Storby](#)
- [Tema](#)
- [Reisetips](#)
- [Valutakalkulator](#)

Forbruker

- [Pengene dine](#)
- [Bolig](#)
- [Bil & Motor](#)
- [Båt](#)
- [Digital](#)
- [Jobb & Studier](#)
- [Hyttemagasinet](#)
- [Produkttester](#)

Tjenester

- [Quiz](#)

- [Ordspill](#)
- [Fotball direkte](#)
- [Verktøy](#)
- [Kalkulatorer](#)
- [Skattesøk](#)
- [Fotojakt](#)
- [AftenpostenTV](#)

RSS

- [Alle nyheter](#)
- [Innenriks](#)
- [Utenriks](#)
- [Sport](#)
- [Het klode \(klima\)](#)
- [Oslo nyheter](#)
- [Økonomi](#)
- [Reise](#)

[USA-valget](#)

[Hold deg oppdatert om valgkampen](#)

[ap.no/dinmat](#)

[Se igjennom tusenvis av oppskrifter](#)

[ordspill.no](#)

[Spill med kjente og ukjente](#)

[ap.no/reise](#)

[Last ned over 275 reiseguides](#)

[Innenriks](#)[Utenriks](#)[Politikk](#)[Klima](#)[Oslo](#)[USA-valget](#)[Fakta](#)[Utenriksblogg](#)[Miljø](#)[Viten](#)[Kongelige](#)[Helse](#)[Siste 100](#)[News in English](#)

[Tour de France](#)[OL 2008](#)[Fotball](#)[Fotball direkte](#)[Eliteserien](#)[Engelsk](#)[fotball](#)[Resultat](#)[børsen](#)[Elitemanager](#)[Golf](#)[Skisport](#)[Håndball](#)[Ishockey](#)[Motorsport](#)[Siste 100](#)

[Kronikker](#)[Kommentarer](#)[Leder](#)

[morgen](#)[Leserforum](#)[Avisdebatten](#)[Signert](#)[Debatt](#)[centralen](#)[Si;DG](#)[rødum](#)[Siste 100](#)

[Storby](#)[Guider](#)[Reisetips](#)[Valutakalkulator](#)[Diskuter](#)[Test & quiz](#)

[Pengene dine](#)[Digital](#)[Bilig](#)[Bil & Motor](#)[Båt](#)[Jobb & Studier](#)[Hyttetmagasinet](#)

Nyheter Miljø

Fisk og sjøstjerne bryr seg ikke



Bellona og andre miljøorganisasjoner har aksjonert mot en rekke boreplattformer, som her mot "Eirik Raude". ASLUND / GREENPEACE / SCANPIX

En gammel "sannhet" om miljøskade kan stå for fall: Britiske forskere slår fast at moderne prøveboring på norsk sokkel knapt affiserer livet på sjøbunnen.

[OLE MATHISMOEN](#)

Den oppsiktsvekkende konklusjonen kommer fra et forskerteam ved National Oceanographic Centre ved universitetet i Southampton. Det siste året har forskere derfra som driver prosjektet SERPENT, samarbeidet med Statoil om å undersøke hva som skjer med livet på havbunnen ved prøveboringer etter olje og gass.

Forskerne har fått bruke Statoils miniubåter til å ta prøver, observere og filme livet på havbunnen rundt borehullene flere hundre meter under havoverflaten.

Yrende liv.

I en foreløpig rapport konkluderer havforskerne slik:

- * Boreoperasjonene fører bare til begrenset nedslamming av havbunnen rundt borehullene. Selv innenfor en radius på 50-100 meter fra borehullet observerte forskerne et yrende dyreliv kort tid etter boringen.
- * Forskerne har så langt ikke funnet giftige kjemikalier på havbunnen. Undersøkelsene av bunneprøver pågår fortsatt. Statoil bruker i hovedsak bare såkalt grønne kjemikalier.
- * Påvirkningen på havbunnen er først og fremst midlertidig, selv etter boring av det mye omdiskuterte topphullet. Kort tid etter at boringen er over kommer dyr og andre organismer tilbake.

Overraskende raskt.

Forsker Janne Kaariainen sier funnene rundt de fem borehullene de har undersøkt for så vidt rimer med det de hadde forventet.

- Sammenlignet med situasjonen for 20 og 30 år siden regnet vi selvsagt med at med dagens teknologi og miljøvennlige kjemikaliebruk ville skadene være langt mindre enn førsier han, og understreker at funnene er foreløpige og at ingen resultater er publisert i vitenskapelige tidsskrifter.

Kaariainen sier det er overraskende hvor raskt livet på havbunnen normaliseres etter at plattformene har boret sine hull:

- Vi har undersøkt havbunnen før boring, rett etter boring og så igjen etter seks-syv uker. Basert på visuelle observasjoner fra miniubåten ser vi at livet på havbunnen er nesten helt tilbake til utgangspunktet etter bare noen uker. Det gjelder spesielt der havstrømmene er sterke, sier han.

SERPENT-teamet har gjort tilsvarende undersøkelser av industriell aktivitet under havet andre steder:

- Første gang vi så hvor raskt dyrelivet var gjenopprettet ble vi svært overrasket. Nå har vi sett det samme der Statoil har prøveboret på norsk sokkel, sier han. Laboratorietester av dyr og sedimenter er ennå ikke ferdig analysert.

Han vil ikke konkludere med at boreoperasjonene helt kan kalles miljøvennlige:

- Man kan ikke komme unna at all slik aktivitet har visse konsekvenser, men spørsmålet er hva man kan kalle akseptabelt når naturmiljøet synes nesten helt gjenopprettet selv rett rundt borehullet bare et par måneder etterpå. Men de endelige konklusjonene får vente til prosjektet er avsluttet, sier han.

Frie forskere.

Kaariainen understreker at selv om de britiske forskerne samarbeider med Statoil er de vitenskapelig helt uavhengige.

- Vi jobber sammen, men i er som forskere helt fri til å publisere ethvert resultat vi finner. Jeg jobber ikke i Statoil, men ved universitetet i Southampton, sier han, og legger til at oljeselskaper og annen industri synes å ha et ekte og ærlig ønske om å drive mest mulig miljøvennlige.

- De vet de ikke slipper unna med noe annet, sier han.

God følelse.

Miljørådgiver Arne Myrvold i Statoil sier samarbeidet med de britiske forskerne skal fortsette i hvert fall to-tre år fremover.

- Jeg har i flere år tenkt på hvordan Statoil kan tilby forskere å bruke vår infrastruktur og tilstedeværelse, slik at de får undersøkt steder de ellers ikke kunne kommet til.

- I fjor ble fem brønner undersøkt og flere skal det bli. Bildene og funnene de britiske forskerne får frem, er mye lettere å bruke for å kommunisere utad hvordan oljeboring påvirker livet på havbunnen, enn tradisjonelle tall og tabeller fra miljøkartlegging, sier Myrvold.

Han sier funnene så langt er meget interessante: - Vi ser et yrende liv med både krabber, fisk og sjøanemoner som jo er svært ømfintlige for partikler og forurensning. Bare kort tid etter boringen ser vi at de lever i beste velgående.

- Det gir en god følelse å se at det ikke er så ille så enkelte har antatt og at miljøpåvirkningen synes å være marginal og kortvarig, sier han.

[Del på Facebook](#)

[Del på Nettby](#)

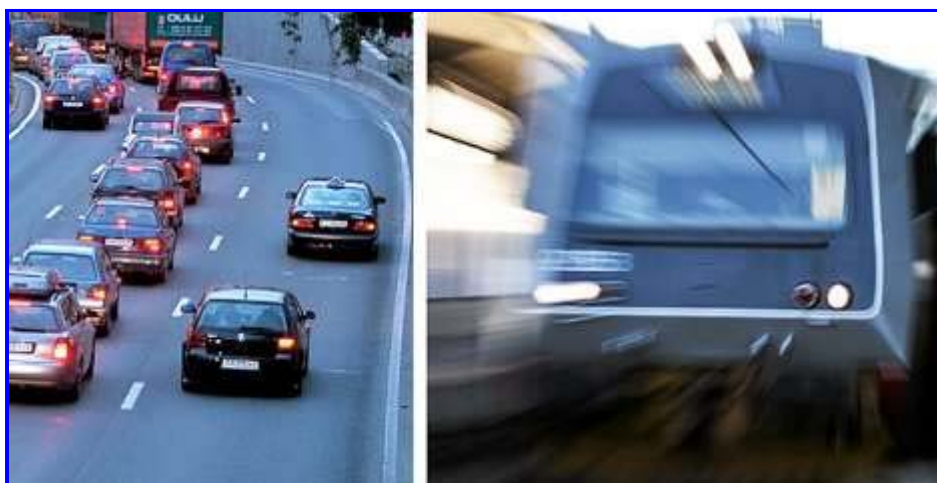
[Tips en venn om denne saken](#)

[Skriv ut Utskriften er sponset av](#) 

Annonse



På forsiden nå



[Lover milliarder til vei og jernbane](#)

Stoltenberg vil lokke utenlandske firmaer til å gjøre jobben - [akkurat slik Frp har sagt.](#)



- Eliteserien ikke akkurat Europas beste liga

Landslagskapteinen er glad utenlandsproffene presterer.

- [De er hete i utlandet - nå skal de vinne for norge](#)



Se hvor du får gratis mat under flyturen

Her er flyselskapene som er mest raus med serveringen. [Les saken](#)

Publisert: 30.01.07 kl. 00:06

[Tips oss \(TLF: 02286 - SMS/MMS: 2286\)](#)

[Del på Facebook](#)

[Del på Nettby](#)

[Tips en venn om denne saken](#)

[Skriv ut](#) [Annonse: Blekk til din skriver 0,-*](#)

Fakta:KARTLEGGINGEN

SERPENT (Scientific and Environmental ROV Partnership using Existing Industrial technology) er et prosjekt som drives for vitenskapsfolk fra National Oceanographic Centre ved universitetet i Southampton. De bruker miniubåt for å file og ta prøver av havbunnen rundt olje- og gassboring og annen industriaktivitet til havs. I 2006 ble fem av Statoils prøveboringer undersøkt: Uranusfelt i Barentshavet, Edvarda i Norskehavet, Morvin på Haltenbanken, Tornerose i Barentshavet og Brugdan ved Færøyene.



Contact us Find us For media M

NOCS home

About us

Recent News & archive

Welcome to
Southampton

Annonse

The centre is th

Været hos Aftenposten akkurat nå 10°C

Skriv inn stedsnavn:

SØK

Mest lest

- 16:34 - [Ikke sikkert tøff politikk hjelper](#) (Innenriks)
- 14:16 [Her får Saja en grønn lapp av rektor Ljøner](#) (Oslo)
- 15:06 [Lover milliarder til vei og jernbane](#) (Politikk)
- 10:14 - [Obama vil gå til sak mot George W. Bush](#) (USA-valg)
- 12:41 [Skjebnesvangert intervju ødela](#) (Golf)

Søk i skattelistene her

Fornavn Fornavn

Etternavn Etternavn

Fylke <Alle fylker>

Søk

Søk

Fyll inn minst ett av feltene, og trykk søk.

Her finner du et mer [avansert søk](#).

Siste fra nyheter

- 18:19 – [Hadde vurdert at det ikke kunne være gravd ned et lik i bedet](#)
- 17:56- [Trafikkskolebil kjørte villmann](#)
- 17:44 [Tror ikke på drastisk asylsøker-fall](#)
- 17:22 [Lover milliarder til vei og jernbane](#)
- 16:34 - [Ikke sikkert tøff politikk hjelper](#)

- 15:56 - [Palin-angrepene er kjønnsdiskriminerende](#)
- 15:24 [IEA hyller CO₂-rensing](#)
- 15:10 [Fengsel for båtpromille](#)
- 15:06 [Lover milliarder til vei og jernbane](#)
- 14:36 [Elefant kurert for heroinavhengighet](#)

Annonse



Siste fra sport

- 18:25 [Christina Vukicevic på sykehus etter fallulykke](#)
- 17:59 [Sykling: Deutschland Tour](#)
- 17:50 [Sykling: Vuelta a Espana](#)
- 15:43 [Medaljevinnere er dopingtatt](#)
- 14:53 [Lunsjtrav Bjerke torsdag](#)
- 14:40 [V5 Bjerke lunsjtrav torsdag](#)
- 12:41 [Skjebnesvangert intervju ødela](#)
- 11:53 [DETTE ER EN TEST FRA NTBFotball: Engelsk 2. divisjon](#)
- 11:04 [På tynn line](#)
- 08:19 [US Open tennis onsdag](#)

Siste fra kultur

- 14:26 [Velkommen til Høstutstillingen](#)
- 23:15 [Foreldrene holdes unna](#)
- 23:15 [Seier kan gi salgssuksess](#)
- 18:40 [25 må gå i NRK](#)
- 15:16 [Siste dans for dansebandmusikk](#)
- 14:16 [Norges kulturelite](#)
- 11:09 [Er TV egnet til å velge amatører for hovedroller?](#)
- 00:29 [Omdiskutert for 121. gang](#)

Annonse



Tips oss: Tipstelefon: 0 22 86- Tips på e-post: 2286@aftenposten.no- sms/mms: 2286

Kontakt oss: Sentralbord: +47 22 86 30 00- Biskop Gunnerus' gate 14A - 0185 OSLO - [Kontaktinfo](#)

Aftenposten.no Nettredaktør: [Thomas Boe Hornburg](#)- Redaksjonssjef: [Frank Gander](#)- Salgsdir. digitale medier: [Svein Eriksen](#)- [Webmaster](#)

Redaktør: Ansvarlig redaktør: Hans Erik Matre- Nyhetsredaktør: [Ole Erik Almlid](#)

Biskop Gunnerus' gate 14A - 0185 OSLO - Telefon 22 86 30 00

RSS-feeds [Alle nyheter](#) - [Innenriks](#) - [Utenriks](#) - [Sport](#) - [Het klode \(klima\)](#) - [Flere RSS feeder finner du her](#)

Nyhetsbrev Krever at du er en registrert bruker. [Logg inn](#) eller [registrer deg](#).

Stillinger [Ledige stillinger](#) i mediehuset Aftenposten.

Alt innhold er [opphavsrettslig beskyttet](#). © Aftenposten.

Aftenposten arbeider etter [Vær Varsom-plakatens](#) regler for god presseskikk.

Aftenposten har ikke ansvar for innhold på eksterne nettsider som det lenkes til.

Annonse



Mest lest

- 16:34 - [Ikke sikkert tøff politikk hjelper](#) (Innenriks)
- 14:16 [Her får Saja en grønn lapp av rektor Ljøner](#) (Oslo)
- 15:06 [Lover milliarder til vei og jernbane](#) (Politikk)
- 10:14 - [Obama vil gå til sak mot George W. Bush](#) (USA-valg)
- 12:41 [Skjebnesvangert intervju ødela](#) (Golf)



LESERNES REISETIPS



- [Apene fra Salem](#)

Av [torunn_s](#)



- [Momo ' s hostell i Tel Aviv](#)

Av [marie21](#)



- [Vietnams skjulte juvel!](#)

Av [neko](#)

- [Alle reisetips](#) [Skriv reisetips](#)

**SMS/MMS: 2286 Tlf: 02286 E-
post: 2286@aftenposten.no**

Navn:

Telefon:

E-post:

Tips:

[Lukk vindu](#)

Andre henvendelser? Kontakt sentralbordet på 22 86 30 00