

# Gammel avtale legger bånd på Oslo-skolene

**Tregt:** En ti år gammel bredbåndsavtale gjør at Oslo-skolene har for lav netthastighet. Ikt-direktør Bjørn Marthinsen i Utdanningsetaten medgir at «det kanskje var litt dumt» å inngå en så lang avtale.

MARTE RAMUZERIKSEN  
og THOMAS HØIE  
Oslo/Kjelsås

– Vi har oppgradert datautstyret vårt, men har problemer med dårlig kabling til skolen. Dette fører til tidvis lang påloggings-tid og ustabil nettværk, sier rektor Alf Hansen ved Kjelsås skole i Oslo. Elevene er enige.

– Det går litt tregt, sier femteklassing Jens Petter Bergerød, og får bekreftende nikk fra Ani-

ne Ingvaldsen, Jenny Bleken Hellerud og Vegard Blauenfeldt Næss.

Skolen bruker internett som en aktiv del av undervisningen, og har hatt bredbånd siden 2003.

Til tross for at de har oppgradert fra to til seks mbit/sek går det fortsatt tregt når kapasiteten fordeles på alle maskinene, og rektor gleder seg til Oslo kommune skal utvide til 100 mbit/sek-linjer. I dag er to

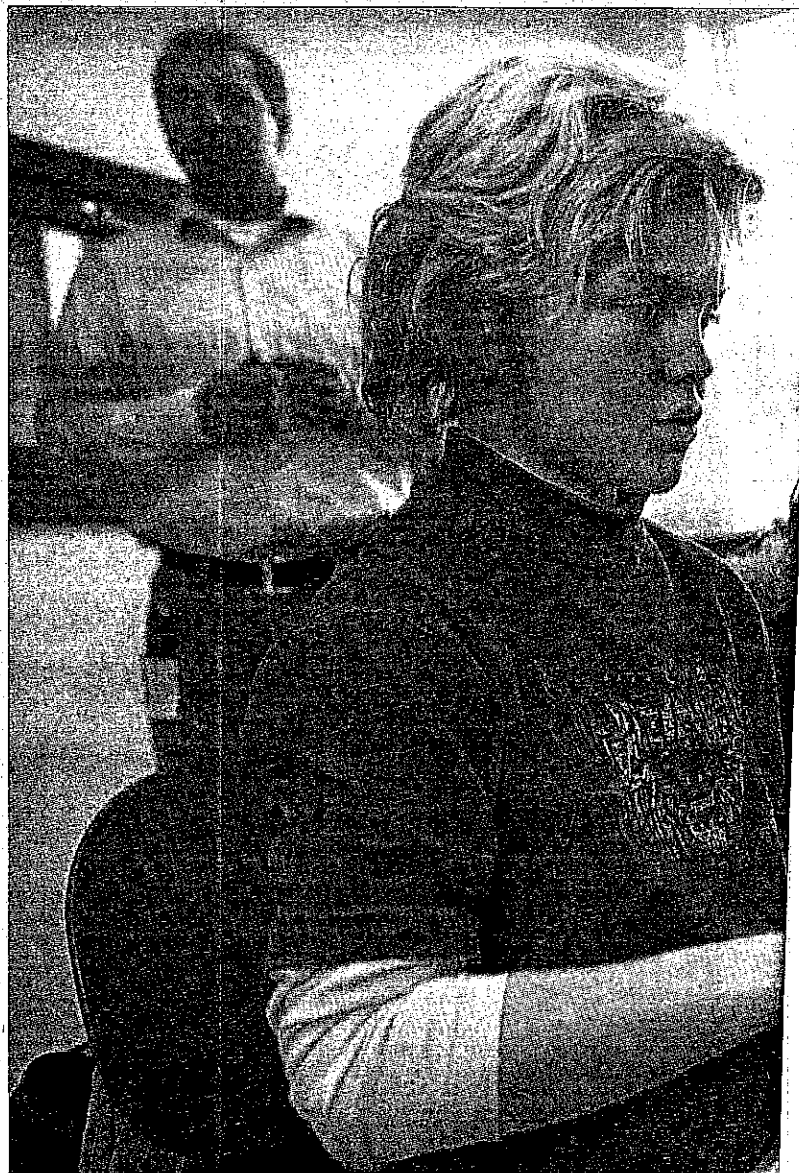
mbit/sek minstekravet for «ekte» bredbånd.

Kjelsås skole er ikke alene om å slite med gamle og trege linjer, takket være en avtale fra 1998.

## «Begrensninger»

I 1998 lurte Utdanningsetaten i Oslo på hvordan de skulle få bredbånd ut til alle skolene i kommunen.

Løsningen ble en tiårig avtale med TDC Song. Da avtalen ble inngått, var normal hastighet



to mbit/sek. Det har satt store restriksjoner på Oslo-skolenes nettbruk.

– Det var kanskje litt dumt. I fremtiden vil en videregående skole i Oslo trenge like mye nettkapasitet som resten av kommunen tilsammen gjør nå. Fra 2005 har Oslo sakkert akterut i forhold til andre kommuner når det gjelder båndbredde, sier ikt-direktør Bjørn Marthinsen i Utdanningsetaten.

– Vi har ikke eksakt kunnskap om hvordan dette har påvirket læringsmiljøene, men skolene har nok lagt begrensninger på elevenes ikt-bruk.

– Og dermed har man ikke utnyttet læringsverktøyene godt nok?

– Man kunne nok ha utnyttet læringsverktøyet bedre, ja, sier Marthinsen.

## Vil ut

Oslo kommune har nå valgt å tre ut av avtalen med TDC Song, og vil installere nye linjer nok en gang. I løpet av neste år vil kommunen legge ut installering av fiberkabler til alle skoler i kommunen på anbud. Denne gangen har kommunen satt 100 mbit/sek som normal netthastighet.

– Hvor lenge vil avtaleperioden være?

– Den vil neppe være så lang som ti år denne gangen.

– Hva tenker dere om avtalen som ble gjort i 1998?

– Vi sto foran en stor og dyr oppgave med å få bredbånd til alle skolene. Vi fikk en fornuftig pris på utbyggingen mot å binde oss i ti år.

– Og hva synes du om prisen nå?

– Jeg vil ikke skryte av prisene i dag.

## Dette er avtalen

● I 1998 inngikk Utdanningsetaten i Oslo kommune en avtale med TDC Song om levering av datakommunikasjon til og fra etaten, herunder til og fra skolene.

● Avtalen dekker både administrativt bruk samt datakommunikasjon i forbindelse med undervisning.

● Tjenestene leveres til 176 skoler, som tilsammen har ca 10.000 ansatte og 71.500 elever.

● Antall elever per maskin i Oslo-skolen er 4,5 i grunnskolen og 1,9 i den videregående skolen.

● Linjekapasiteten til den enkelte skole varierer stort sett mellom to og 15 mbit/sek, alt etter skolens ønsker og behov. De aller fleste har to mbit/sek.

## Offentlige anskaffelser

● Som et grovt utgangspunkt skal løpende kontrakter normalt ha en løpetid på tre til fire år.

● Generelt skal lengden på kontrakten begrunnes forretningsmessig, og hva som gir den mest effektive anskaffelsen. Det skal også tas hensyn til konkurransemessige forhold, kostnadene ved å holde ny anbudskonkurranse og hvilken typeytelse det er snakk om - det vil si hvor store investeringer leverandøren må ta for å kunne levere.

● Helsebygg Midt-Norge gjorde en avtale om IT-leveranser til en verdi av én milliard kroner over åtte år. I 2004 kom KOFA til at en så stor kontrakt over et så langt tidsrom virket begrensende på konkurransen, og var i strid med anskaffelsesloven.

Kilde: Klagenemnda for offentlige anskaffelser (Kofa)

## Seadrill

Seadrill er en av boreentreprenørene i verden som vokser raskest. Sammen med partnere har selskapet 35 boreenheter, hvorav 15 enheter er under bygging. Seadrills diversifiserte flåte omfatter halvt nedsenkbare borerigger for værharde områder, store oppjekkbare rigger, tenderrigger for grunt vann, semi tenderrigger for dypt vann, boreskip for ultra-dypt vann og spesialiserte produksjonsskip (FPSO). I tillegg tilbyr Seadrill plattformboring, brønnvedlikehold og ingeniørtjenester.

Seadrill har 4300 høyt kvalifiserte ansatte, mange med over 30 års erfaring fra boreindustrien. Selskapets ansatte representerer 25 ulike nasjonaliteter som opererer i 14 land på fire kontinenter. For mer informasjon, se [www.seadrill.com](http://www.seadrill.com)

Seadrill er i sterk vekst og søker nye medarbeidere til et ekspansivt og internasjonalt miljø. Til selskapets hovedkontor i Stavanger søkes:

## SENIOR KONTRAKTSFORHANDLER

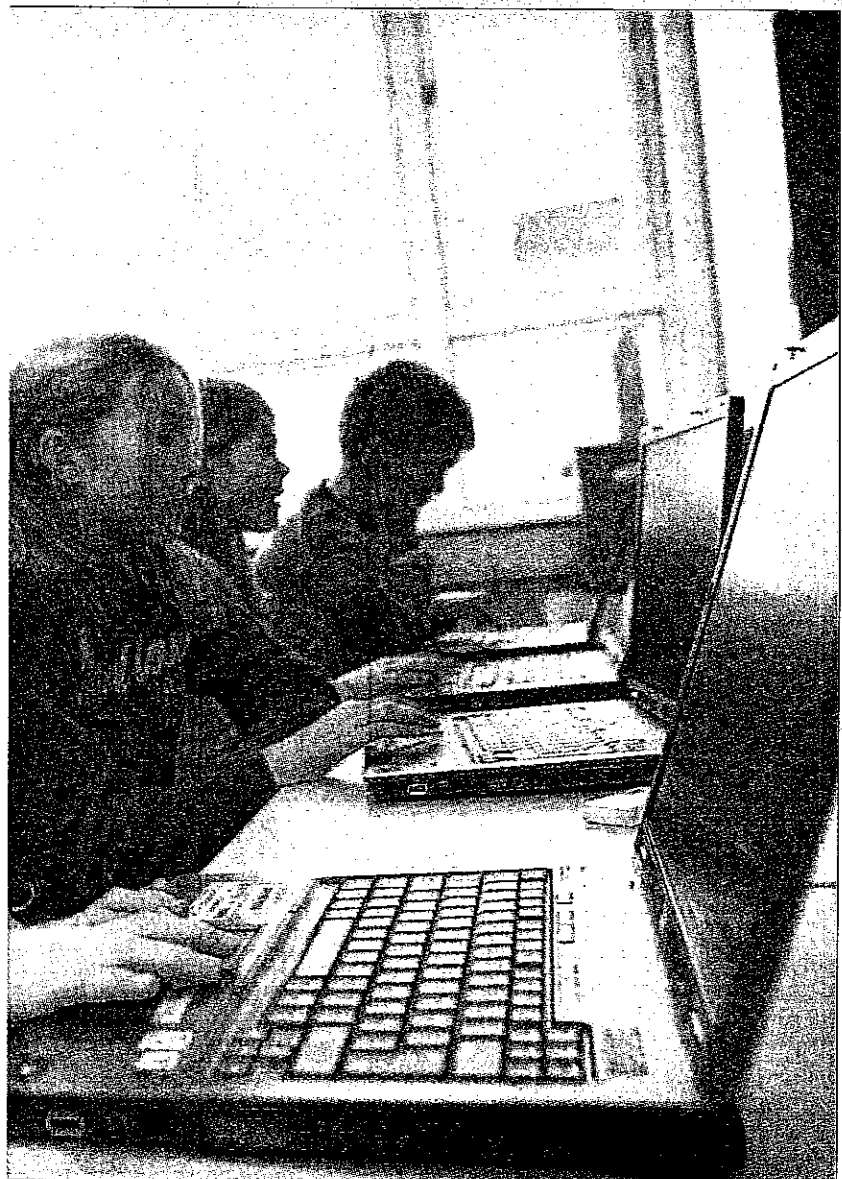
Seadrill har behov for å styrke sin Markeds- og kontraktsavdeling innen forretningsområdet "Deepwater units" med en erfaren kontraktsforhandler.

Stillingen er utfordrende og vil bestå i å lede, koordinere og gjennomføre forhandlinger om utleie av mobile rigger, både nasjonalt og internasjonalt, mot Seadrills kunder, oljeselskapene. Reising må påregnes.

Kandidaten vi søker er en ambisiøs siviløkonom/sivilingeniør eller tilsvarende som har solid erfaring fra internasjonale kontraktsforhandlinger fra enten oljeselskap eller oljeservice-selskap, og har evnen til å arbeide selvstendig. Gode engelskkunnskaper kreves, skriftlig så vel som muntlig.

Trenger du mer informasjon oppfordrer vi deg, i full fortrolighet, til å ta kontakt med rådgiver Stig-Rune Reese i A'HEAD, telefon 454 49 444. Søknad med CV registreres via A'HEADs nettside [www.a-head.no](http://www.a-head.no), eller sendes alternativt på e-post til: [a-head@a-head.no](mailto:a-head@a-head.no).

# A'HEAD



**TREGT NETT.** Femteklassingene Vegard Blauenfeldt Næss (fra venstre), Anine Ingvaldsen, Jenny Bleken Hellerud og Jens Petter Bergerød bruker data aktivt ved Kjelsås skole – men de synes det går litt tregt på internett. – Vi har oppgradert datautstyret vårt, men har problemer med dårlig kabling til skolen. Dette fører til tidvis lang påloggingstid og ustabil nettværk, sier rektor Alf Hansen (bak) ved Kjelsås skole i Oslo. Foto: Johnny Syversen

## Ti år er grusomt lenge

OSLO: Generalsekretær Per Morten Hoff i bransjeorganisasjonen IKT-Norge setter spørsmålstegn ved å inngå avtaler med ti års varighet.

– Ti år er grusomt lenge, særlig når det gjelder et område med store teknologisk utvikling. Det begrenser handlingsrommet til både Oslo kommune og leverandørene, mener han.

I mars inngikk Bergen kommune en avtale med TDC Song om leveranse av kommunikasjonstjenester som løper over tre år, med opsjon på ytterligere to.

Orkulas avtale med telefonigiganten, som ble underskrevet i

november ifjor, gjelder for tre år.

Administrerende direktør Ketil Kivedahl i TDC Song forsvaret at avtalen med Oslo har en varighet på ti år.

– Det er annerledes når en privatperson bestiller ip-telefoni eller når man skal

leie en eller annen tjeneste. I dette tilfellet handler det om sentral infrastruktur som skal brukes over lang tid, sier Kivedahl.



**SKEPTISK.** Per Morten Hoff.



## Nå har vi åpnet.

Et nytt og spennende spisested på Grønland, vel verdt et besøk før jul. Les om historien og våre menyer på vår hjemmeside

[www.vognmandnilsen.no](http://www.vognmandnilsen.no)

### Vognmand Nilsen

Rubina Ranasgt. 3  
(Rett bak det Åpne Teater på Grønland)  
Tel: 22059200

## Pan Fish må selge oppdrettsvirksomhet i Skottland

OSLO: Pan Fish må selge sin oppdrettsvirksomhet i Skottland i løpet av neste år. Det er de franske konkurransemyndighetene som forlanger dette for å godkjenne fusjo-

nen mellom Marine Harvest og Pan Fish. Franske myndigheter mente det nye selskapet ville få en for sterk markedsposisjon. Virksomheten i Skottland utgjør bare fire

prosent av den totale produksjonskapasiteten til et fusjonert Pan Fish. Pan Fish godtar selget, selv om selskapet er uenig i argumentasjonen om fare for monopol. (DN)

SPANIAS AMBASSADE TURISTAVDELINGEN Kronprinsengate, 3 0251 OSLO  
Informasjonstelefon: 22 83 40 50 Fax: 22 83 19 22 E-post: [oslo@tourspain.es](mailto:oslo@tourspain.es) [www.tourspain.no](http://www.tourspain.no)

## Seadrill

Seadrill er en av boreentreprenørene i verden som vokser raskest. Sammen med partnere har selskapet 35 boreenheter, hvorav 15 enheter er under bygging. Seadrills diversifiserte flåte omfatter halvt nedsenkbare borerigger for værharde områder, store oppjekkbare rigger, tenderrigger for grunt vann, semi tenderrigger for dypt vann, boreskip for ultra-dypt vann og spesialiserte produksjonsskip (FPSO). I tillegg tilbyr Seadrill plattformboring, brønnvedlikehold og ingeniørtjenester.

Seadrill har 4300 høyt kvalifiserte ansatte, mange med over 30 års erfaring fra boreindustrien. Selskapets ansatte representerer 25 ulike nasjonaliteter som opererer i 14 land på fire kontinenter. For mer informasjon, se [www.seadrill.com](http://www.seadrill.com)

Seadrill er i sterk vekst og søker nye medarbeidere til et ekspansivt og internasjonalt miljø. Til selskapets hovedkontor i Stavanger søkes:

## BUSINESS CONTROLLER

### Forretningsøkonom med økonomisjefsambisjoner

Stillingsinnehaver skal arbeide nært opp til den operasjonelle drift og får ansvar for den økonomiske styring og budsjettering innen forretningsområdet "Deepwater units". Dette innebærer ansvar for å gå gjennom selskapets forretningsmessige, operasjonelle aktiviteter med et økonomisk utgangspunkt og utfordre drift på dette området, samt være et bindeledd mellom drift og regnskap.

Stillingen er nyopprettet og vil ha et internasjonalt grensesnitt. Noe reising må påregnes.

Vi søker en ambisiøs og selvstendig siviløkonom med relevant erfaring fra oljeserviceselskap, gjerne med bakgrunn fra forvaltning av verdier som for eksempel rigger, skip, etc. Har du i tillegg internasjonal erfaring, enten i forbindelse med arbeid eller studier, er det et pluss. Gode engelskkunnskaper kreves, skriftlig så vel som muntlig.

Trenger du mer informasjon oppfordrer vi deg, i full fortrolighet, til å ta kontakt med rådgiver Stig-Rune Reese i A'HEAD, telefon 454 49 444. Søknad med CV registreres via A'HEADs nettside [www.a-head.no](http://www.a-head.no), eller sendes alternativt på e-post til: [a-head@a-head.no](mailto:a-head@a-head.no).

# A'HEAD