

### REVISOR - NY JOBB?

Vi er en kunnskapsvirksomhet i vekst og ønsker 2 nye medarbeidere med snarlig tiltredelse. Du bør være revisor eller økonom med relevant erfaring. Ta kontakt på tlf. 922 55 516 eller 69 13 98 88. Jfr. annonse [www.bdonoraudit.no](http://www.bdonoraudit.no)

**BDO Noraudit**

- sikrer og skaper verdier



### Talent blir bedre

Markus Johansen Westgaard (15) trener hardere enn noengang og gleder seg til langrennsesongen.

**SPORT** side 20-21



### Aldri helt alene

- Med slike naboer vil du aldri føle deg helt alene, sier Arne Winsevik (70) om naboskapet på Furuholmen.

**I DAG** side 13

### sa. MENER

*Stadig farligere i Afghanistan*

**LEDER** side 2



### Doktor på hjernen

Sarpingen Klas Pettersen vet mer enn de fleste om hjernen. 31-åringen har tatt doktorgrad på dette organet - og er ønsket som forsker i USA.

**NYHETER** side 8-9



### Selvtillit på teater

Toni Winger Moen (15) kunne ikke snakke tydelig. Nå er han fortellerstemme på teater.

**KULTUR** side 16-17

# Reddet gissel



Foto: Ole-Morten Rosted

Her redder politiet et kvinnelig gissel som ble holdt mot sin vilje i en leilighet på Alvim. Tungt bevæpnet politi slo til i en storaksjon i går kveld.

**NYHETER** side 4

**TRAFIKALT GRUNNKURS**  
starter 14. august  
**MOPED**  
starter 24. august  
SJEKK VÅRE PRISER!

Ring for info

**tangen**  
trafikkskole

Jernbanegt. 18, v/kino, S.borg Tlf: 69 15 11 11

Din førerkortleverandør  
i alle klasser



Foto: Jarl M. Andersen

# Vi vil ha bobler

Vinmonopolet og nestleder Oddbjørn Granli øker salget av alkoholdrikker. Musserende vin og rosévin er sommerslagere i Sarpsborg.

**NYHETER** side 6-7



## Pågrepet etter ran på hytte

En mann som ble funnet drivende i en båt er pågrepet av politiet etter at en familie ble truet med pistol og ranet i en hytte på Store Arøya i Vestfold.

De to personene i hytta ble ikke fysisk skadd i ranet, men måtte gi fra seg en PC, mobiltelefoner og bilnøkler etter å ha blitt truet med pistol.

- Mannen stakk fra stedet i en lettboat, og helikopter, kystvaktskip og politibåt ble sendt ut for å lete etter ham, sier operasjonsleder Einar Paulsen i Vestfold politidistrikt til NTB.

Etter om lag en time ble en mann pågrepet i en båt som var i drift utenfor Langøytangen. Han er brakt til Larvik, men er ikke avhørt.

- Mannen er kjent for politiet fra før, sier Paulsen.

Politiet fikk melding om ranet klokken 7.46 tirsdag morgen.

## Venter selpest langs kysten

Det er oppdaget et utbrudd av selsyke hos steinkobbe i Kattegat, som er på vei oppover svenskekysten mot norske farvann.

Erfaringene fra tilsvarende situasjoner i 1988 og 2002 tilsier at vi kan vente oss utbrudd også langs vår kyst, opplyser Statens forurensningstilsyn (SFT).

Sykdommen er ikke farlig for mennesker, men en bør likevel ikke håndtere døde eller døende seler uten hansker, ettersom seler ofte har bakterier som kan gi infeksjoner hos mennesker.

Viruset kan smitte fra sel til hund. Vaksinerte hunder er vanligvis godt beskyttet, men det bør unngås kontakt mellom døde eller døende seler og hunder, ifølge SFT.

Selsyke, eller selpest som den også kalles, antas å være forårsaket av det såkalte Phocine Distemper Virus (PDV). Viruset er beslektet med det som gir valpesyke hos hunder. Dyrene får pustebesvær, hoste og problemer med å dykke på grunn av lungebetennelse.

Det er ingen mulighet til å gjøre noe med epidemien, den må «blåse over» av seg selv.

## Råner tilstår ildspåsettelse

Den ene av de to mennene fra Notodden som var sikket i forbindelse med en husbrann i Heddal natt til fredag, erkjenner å ha tent på huset.

To menn på 20 og 22 år ble mandag varetaktsfengslet i to uker. 22-åringen har erkjent å ha tent på huset i forbindelse med råneropptøyene, skriver Telemarksavisa.

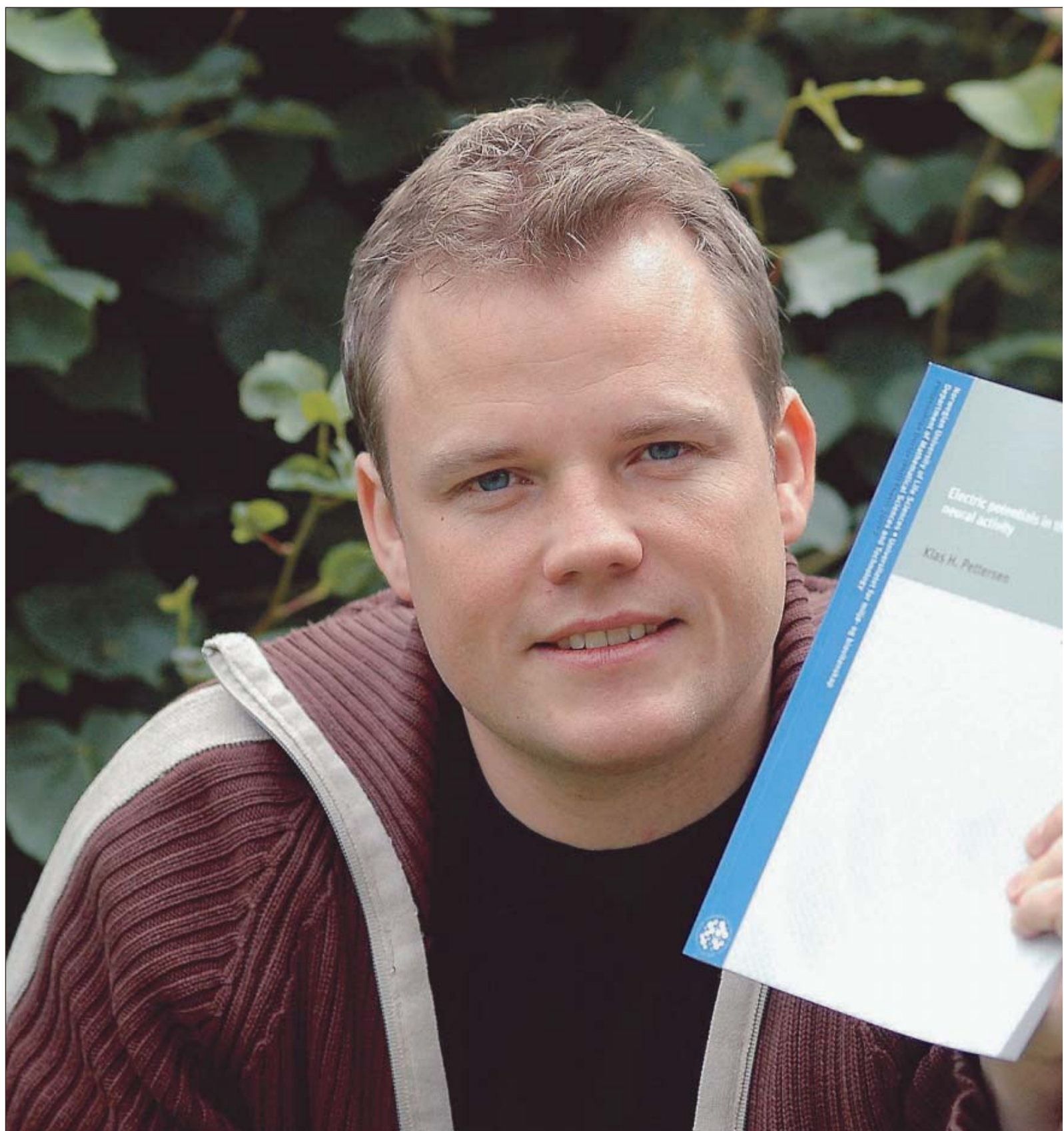
- Han har erkjent å ha tent på det huset, men han nekter for enkelte andre mindre ildspåsettelser. Han er en del av ungdomsmiljøet på Notodden som har agert på grunn av stenginga av Storgata, sier 22-åringens advokat Sverre Ingram Andersen.

En 17 år gammel jente, som ble pågrepet sammen med de to mennene fredag, er løslatt, men fortsatt sikket i saken.

95050294

# Sarpingen som v

## Klas Pettersen tok doktorgrad ved univers



**DOKTORGRAD:** Klas Pettersen har fått publisert to av sine fire artikler allerede. (Foto: Ole-Morten Rosted)

**Klas Pettersen (31) kunne fått jobb blant de store forskerne i USA, men han har valgt å bli i Norge og bli pappa. Sarpingen har tatt doktorgrad på å forske i hjernen.**

Sarpingen er født bare et steinkast fra Sarpsborg stadion og som gutter flest har fotball i SFK

tatt mye av hans barndomstid. På Sandesundsveien, Kruseløka og St. Olav har han fått sin skolegang, før ferden gikk videre til Trondheim. Her fikk han sin sivilingeniørutdannelse i fysikk, før han begynte i konsulentfirmaet Accenture.

### I kontakt

En person som har betydd mye for Klas er Gaute Einevoll ved Universitetet for miljø og biovitenskap i Ås (tidligere landbrukshøgskolen i Ås). Han var årsaken til at sarpingen begynte

sin forskning og studier ved universitetet.

- Det å forske på hjernen er ikke det minste og letteste vi kan forske på i kroppen. Den er langt mer komplisert enn hva noen kan tenke seg. Jeg var heller ikke klar over at det var så mye der inne. De årene jeg har brukt på min doktorgrad, er bare mikroskopisk lite av hva som det kan forskes på i vår hjerne, forteller sarpingen.

Rotter brukes mye i hjerneforskningen. For det viser seg nemlig at rottene hjerne er mye



**INTERESSE:** Klas Pettersen hadde invitert sin lærer fra ungdomsskolen, Steinar Nilsen, på den store dagen. (Foto: Eilen Nilsen)

# Vet mest om hjernen

## Universitetet i Ås



forskerne. Var der i nesten tre måneder og det er måneder jeg ikke lett kommer til å glemme. Det satses på en helt annen måte på forskning i USA enn her hjemme. Det er også årsaken til landet har de beste forskerne i sine rekker.

### Fikk tilbud

Pettersen kunne tenke seg å arbeide sammen med disse forskerne i USA. Er blitt godt kjent med flere og hans forskning er blitt lagt merke til utover Norges grenser.

- Jeg har fått tilbud om å reise til USA for å forske videre. Det er klart jeg kunne tenke meg det, men jeg har en samboer som er gravid. Skal bli pappa for første gang i august og da blir det ikke lett. Ønsker ikke å reise fra noen av dem. Samboeren har et halvt år igjen av sin utdanning og jeg skal ha pappaperm mens hun gjør ferdig sine studier. Det gleder jeg meg veldig til.

### Forskningen

I fem år har sarpingen holdt på med sitt prosjekt. Bakgrunnen er fysikk og elektromagnetisme. EEG-prøvene i hodet har mange vært igjennom. Det er elektrosignaler som blir brukt i hjernen.

- Mange tror at hjernen vår er lett å forstå. Faktisk er den langt mer komplisert enn som så. Vi bruker elektroder når vi forsker på den, for å finne hvordan det hele henger sammen. Det er vanskelig å forstå hjernen helt ut og jeg tror ikke vi noen gang kommer til å forstå den helt, heller. Vi har 100 milliarder hjerne-celler og en hjerne-celle har fra 1000 til 10.000 koblinger. Det sier litt om hvor komplisert dette er, sier Pettersen.

### Avhandling

Klas har skrevet en avhandling som inneholder fire artikler som er samlet i en bok. To av artiklene er blitt publisert i internasjonale tidsskrifter. De to siste har han nå sendt og håper på at de også skal bli publisert. Det å få artiklene publisert, vil si det samme som at de er interessante for vitenskapen. Da har han gjort noe som det er verdt å bygge videre på.

- Mye av jobben jeg har gjort, har blitt gjort på PC-en. Uten den hadde jeg aldri kommet fram til de resultatene jeg har fått. Tidligere var det papir og penn. Så langt som vitenskapen har kommet i dag, nytter det ikke med slike hjelpemidler lenger. Her må det hele tiden lages simuleringer, og det er når disse stemmer at vi får de riktige resultatene.

### Interesse

Han har alltid hatt realfaginteresse og hans bestefar var «Radio»-Nilsen, så litt har også kommet fra ham. Den som fikk vekket den store interessen for faget var lærer Steinar Olsen på

ungdomsskolen. Han klarte å gjøre faget spennende og vakte stor interesse hos unggutten.

For å få tittelen Ph.D., eller Philosophiae Doctor må sarpingen både forelese og ha disputas. Dette skjedde sist mandag i Ås, hvor både venner og slekta var til stede.

En fagkommisjon bestående av tre personer var til stede for å avgjøre om han skulle bestå og få sin doktorgrad. Det var professor Ad Aertsen fra Tyskland, professor Ørjan Martinsen fra Universitetet i Oslo og førsteamanuensis Hans Ekkehard Plesser fra Ås.

### Spennende

- Først skulle jeg holde en forelesning. Det var satt av ca. 45 minutter til dette. Her skulle jeg fortelle om de siste ti års forskning på cellebiologi. Da er det å forsvare avhandlingen, for boka er blitt godkjent i forkant.

- Etter at forelesningen var unnagjort, var det klart for disputasen. De tre personene i komiteen stilte kritiske spørsmål til det jeg har skrevet i mine artikler. Da er det viktig å ha tunga rett i munn, men jeg var trygg på det jeg hadde gjort. Etter halvannen time var det hele over og jeg fikk min doktorgrad. Kan love at det ble en fin feiring med familie og venner etter at alt var over.

Klas Pettersen er ikke ferdig



TENKER: Klas var enkelte ganger svært tankefull under disputasen. (Foto: Ellen Nilsen)

selv om dette er unnagjort. Han har sagt ja til tre nye år med forskning på Ås. Det skjer først etter at pappapermisjonen er over.

69 11 10 97 - OLE-MORTEN ROSTED  
ole-morten.rosted@sa.no

## Olavsdagene i Sarpsborg 2007 – Barnearrangement –

27.-28.-29. juli  
Vikingmarkedet i Eidet

29. juli – kl. 12.00 – 16.00  
Familiedag på Borgarsyssel Museum  
Ponniridning, ansiktsmaling, Husflidlaget m/barneaktiviteter m.m.

30. juli – kl. 12.00  
Gratis barneforestilling i Sarpsborg Kino  
Fribilletter hentes i Sarpsborg Turistkontor

30. - 31. juli – kl. 16.00  
Den kjempestore krokodillen - Barneforestilling i Glenghuset  
Billetter kjøpes i Sarpsborg Turistkontor

1. august – kl. 12.00  
Barnas dag - Borgarsyssel museum  
Hinderløype, ballvegg, dyr, gjøglere, leker m.m. – Fri entré!

Generalsponsor: Borregaard  
Sponsorer: Storbyen – Hansa Borg – SA – Sentrumsforeningen – Vigres Byrå – Den Norske Kirke  
Radio Sarpsborg – Sarpsborg Avisa – AS Frankering & Kopiservice – Danders Grafiske – Glomma Papp

lik vår. Bare i en langt mindre størrelse, men prinsippene for hvordan den er bygd opp er ganske like.

### Til USA

Pettersen har vært i en forskergruppe i disse årene. Denne gruppa har hatt et nært samarbeid med Harvard Universitet i Boston i USA, som nå har flyttet til San Diego med sine forskere. Forskerne ved universitetet blir regnet blant de aller beste i verden.

- Det var som en drøm å reise over til USA for å treffe disse