

## NFUD Symposium 2014 i Ålesund

Hjertelig velkommen til årets ultralyd symposium i Ålesund 2. - 4. april 2014. Symposiet finner sted på Scandic Hotel Ålesund.

I år markeres 30 år siden NFUD møtet i 1984 "Thumbs up for Ultrasound", som dannet starten for den obstetriske ultralydscreeningen i Norge. Onsdagen er derfor viet tilbakeblikk og historikk både for obstetriske feltet og for ultralydteknikkens utvikling de siste 30 år. Videre er "point of care" ultralyd tema på onsdag. Ultralyden kan nå medbringes ut til pasienter utenfor sykehus og har et stort potensial i prehospital medisin. Når kliniske problemstillinger kan få store konsekvenser for prioritering og behandling, og tiden kan være knapp og undersøkelsesforholdene begrenset, må undersøkelsen være målrettet. Samme tilnærming brukes også i akuttmottak på sykehus ved akutt skadde og syke pasienter. Som vanlig belyser flere utenlandske og norske forelesere disse og andre spennende

de fagområder. Mange av disse foreleserne deltok også for 30 år siden.

Onsdag kveld skal Teaterfabrikken besøkes, der det blir både servering og underholdning i form av Serveringsteateret. Gled deg til en uforglemmelig opplevelse og meld deg på dette ved påmelding til symposiet.

NFUDs generalforsamling vil finne sted 3. april etter det faglige programmet, etterfulgt av festmiddagen. Egen innkalling til generalforsamlingen sendes ut senere pr. e-post.

Påmeldingsfrist er 1. mars 2014. Frist til innsending av abstrakt til frie foredrag er 15. mars 2014. Beste frie foredrag honoreres med 10 000.- NOK i premie.


Vi minner også om NFUDs forskningsstipend som i år er på kr. 10 000.-. Søknadsfrist for dette er 1. mars 2014. Alle NFUD medlemmer som driver med eller planlegger et ultralydrelatert forskningsprosjekt kan søke. En kortfattet prosjektbeskrivelse, og informasjon om hvordan



**NORSK FORENING FOR ULTRALYD-DIAGNOSTIKK**  
norwegian society for diagnostic ultrasound in medicine

### Ultralydsymposium


**Thumbs up for ultrasound 1984 - 2014**  
Ålesund 2. - 4. april 2014



**THUMBS UP FOR ULTRASOUND**  
ÅLESUND 1984

**Internasjonale forelesere**

Lindsey D. Allan  
Stuart Campbell  
Jim Connolly  
B. J. Hackelöer  
Spiros Kotoupolis  
Christian Laursen  
Karel Maršál  
Lene Terslev



<p><b>Fellesesjoner</b></p> <p>30 år "Thumbs up for ultrasound" 3D ultralyd i obstetrik Point-of-care ultralyd Ultralyd og utdanning/sertifisering</p> <p><b>Akutt- og allmennmedisin</b></p> <p>Ultralyd og sirkulasjon Ultralyd på fastlegekontoret Obstetriske ultralyd hos fastlegen</p> <p><b>Indremedisin - radiolog - teknologi</b></p> <p>Terapeutisk ultralyd og nanoteknologi Ultralyd periferis- og elastisitsvbiending</p>	<p><b>Obstetriske og gynekologi</b></p> <p>Fosterhjerter og farge-Doppler Fetal Doppler Ultralyd av mammae Pre- og postnatal skjelettpatologi</p> <p><b>Muskel - skjelett</b></p> <p>Ultralyd skulder i allmennpraksis Ultralyd ved krystallinitt Praktiske øvelser: Skulder og fot</p> <p><b>Demonstrasjoner og praktiske øvelser med veiledning for alle fagfelt</b></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Godkjent av foreningene til de ferskligge spesialitetene  
For fulstendig program og påmelding se [www.nfud.no](http://www.nfud.no)  
Innsendingstidspunkt 1. mars 2014  
Frist for innsending av abstrakt for frie foredrag 15. mars 2014



pengene tenkes brukt, sendes til styret@nfud.no.

Ytterligere informasjon finnes på NFUDs nettside <http://www.nfud.no/>.

Vi håper å se deg i Ålesund!

*Roald Flesland Havre, Leder NFUD  
Eva Tegnander, Sekretær NFUD*

NFUD Symposium i Ålesund, 2. - 4. april 2014		
<b>Onsdag 2. april</b>		
11.00 - 12.30	Registrering og kaffe	
<b>Fellesesjon</b>		
12.30 - 12.40	Velkommen	Roald F. Havre
12.40 - 14.10	<b>Tema: Thumbs up for ultrasound</b>	
12.40 - 13.10	30 years with obstetric ultrasound	Sturla H. Eik-Nes
13.10 - 13.40	30 år med ultralyd i gastroenterologi	Svein Ødegaard
13.40 - 14.10	3D ultrasound in obstetrics and gynecology	Stuart Campbell
14.10 - 14.30	30 år ultralydteknikk	Bjørn Angelsen
14.30 - 15.30	<b>Pause m/ rundstykker</b>	
15.30 - 17.00	<b>Tema: Point-of-care ultrasound</b>	
15.30 - 16.00	Point-of-care ultrasonography	Jim Connolly
16.00 - 16.30	"Helkropps" ultralyd i akuttmottaket	Christian B. Laursen
16.30 - 17.00	Ultralyd ved lungesykdom	Nils Petter Oveland

17.00 - 18.00	<b>Pause m/ kaffe og praktiske øvelser med veiledning</b>	Vaskulær tilgang, FAST, hjerte, 3D
19.00	<b>Middag</b> på Teaterfabrikken med Serveringsteater	
<b>Torsdag 3. april</b>		
<b>Fellesesjon</b>		
08.30 - 11.30	<b>Tema: Thumbs up for ultrasound</b>	
08.30 - 08.40	Introduction	Sturla H. Eik-Nes
08.40 - 09.05	Obstetric ultrasound and the Thumbs Up symposium - historical perspectives	Lise Kvande
09.05 - 09.30	Routine ultrasound in Germany, organization and consequences	B Joachim Hackelöer
09.30 - 10.00	The evolving routine scan in a global perspective	Stuart Campbell
10.00 - 10.30	<b>Pause</b>	
10.30 - 10.50	Routine ultrasound, the basis for fetal medicine, Norwegian experience	Sturla H. Eik-Nes

10.50 – 11.10	Routine ultrasound and consequences for fetal and neonatal cardiology	Lindsey D. Allan
11.10 – 11.30	Routine ultrasound and consequences for fetal growth detection and monitoring	Karel Maršál
11.30 – 12.00	<b>Frie foredrag</b>	
12.00 – 13.30	<b>Lunsj</b>	
<b>Parallele sesjoner</b>		
13.30 – 14.30	<b>Muskel/skjelett</b>	
13.30 – 13.55	Ultralyd skulder i allmennpraksis	Canh Le Nygaard + fysioterapeut
13.55 – 14.10	Plantar facitt (dry needling)	Herlof Harstad
14.10 – 14.30	Den revmatiske foten	Hilde Berner Hammer
13.30 – 14.30	<b>Obstetikk: Ultralyd i uke 12</b>	
13.30 – 13.50	Ultralyd i uke 12 – medisinsk gevinst	Sturla H. Eiknes
13.50 – 14.10	Ultralyd i uke 12 – en politikers synspunkt	Helga Pedersen
14.10 – 14.30	Diskusjon	
13.30 – 14.30	<b>Indremedisin/radiologi: Terapeutisk ultralyd og nanoteknologi</b>	
13.30 – 14.50	Ultralyd og nanoteknologi	Rune Hansen
14.50 – 14.10	Ultrasound targeted drug delivery	Spiros Kotoupolis
14.10 – 14.30	Kontrastforsterket ultralyd + cytostatika ved inoperabel pankreaskeft	Georg Dimcevski
14.30 – 15.00	<b>Pause</b>	
<b>Parallele sesjoner</b>		
15.00 – 15.45	<b>Muskel/skjelett</b>	
15.00 – 15.45	Praktiske øvelser: Skulder, plantar fasciitt og den revmatiske fot. På modeller, preparater, og eventuelt pasienter – 3 stasjoner	
15.00 – 15.45	<b>Obstetikk: Fosterhertet</b>	
15.00 – 15.25	Foetal heart examination: advantages using colour Doppler	Lindsey D. Allan
15.25 – 15.45	Live demonstration	Lindsey D. Allan
15.00 – 15.45	<b>Indremedisin/radiologi: Ultralyd perfusjons- og elastisitetsavbildning</b>	
15.00 – 15.25	Perfusjonsmåling med kontrastforsterket ultralyd	Kim Nylund
15.25 – 15.45	Ultralyd elastografi i gastroenterologi	Roald F. Havre
15.45 – 16.15	<b>Pause</b>	
<b>Parallele sesjoner</b>		
16.15 – 17.00	<b>Muskel/skjelett</b>	
16.15 – 16.30	Lateral epikondylitt	Herlof Harstad
16.30 – 16.45	Tendon intervention	Hilde Berner Hammer
16.45 – 17.00	Ultralyd krystallartritt (urinsyregikt, CPPD)	Hilde Berner Hammer
16.15 – 17.00	<b>Obstetikk: Doppler ultralyd</b>	
16.15 – 16.40	Føtal Doppler ultralyd	Karel Maršál
16.40 – 17.00	What's about breast ultrasound in times of screening mammography?	B Joachim Hackelöer
16.15 – 17.00	<b>Akuttmedisin og allmennmedisin: Ultralyd og sirkulasjon</b>	
16.15 – 16.40	Ultralyd av halskar	Ulrike Waje-Andreassen

16.40 – 17.00	Ultralyd ved trombolyse ved hjerneinfarkt	Lars Thomassen
17.30 – 18.30	<b>Generalforsamling</b>	
20.00	<b>Festmiddag med overrekkelse av forskningsstipend</b>	
<b>Fredag 4. april</b>		
<b>Fellessesjon</b>		
09.00 – 10.30	<b>Tema: Ultralyd og utdanning/sertifisering</b>	
09.00 – 09.30	EULAR/Omeract godkjente kriterier for akkreditering innen revmatologi	Lene Terslev
09.30 – 09:40	Ultralydudtanning anestesi	Bård S. Rannestad
09:40 – 09:50	Ultralydudtanning gynekologi/obstetikk	Kari Utne
09.50 – 10:00	Ultralydudtanning gastroenterologi	Odd Helge Gilja
10.00 – 10.30	<b>Frie foredrag</b>	
10.30 – 11.00	<b>Pause</b>	
<b>Fellessesjon (parallellsesjon muskel/skjelett)</b>		
11.00 – 12.00	<b>Tema: Ultralyd på fastlegekontor</b>	
11.00 – 11.20	Ultralyd på fastlegekontoret	Morten Glasø
11.20 – 11.40	Obstetrisk ultralyd hos fastlegen	Claudia Heien
11.40 – 12.00	Diskusjon? Hva skal/kan fastlegen gjøre?	
11.00 – 12.00	<b>Parallellsesjon for muskel/skjelett</b>	
11.00 – 11.30	Ultralyd av storkarsvaskulitt	Andreas Diamantopoulos
11.30 – 12.00	Hands on, eventuelt med pasienter	Andreas Diamantopoulos
12.00 – 13.00	<b>Lunsj</b>	
<b>Parallele sesjoner</b>		
13.00 – 15.00	<b>Muskel/skjelett</b>	
13.00 – 13.20	Tenosynovitt	Lene Terslev
13.20 – 14.00	Tenosynovitt hands on, eventuelt med pasienter	Lene Terslev
14.00 – 14.15	<b>Pause</b>	
14.15 – 14.30	Ultralyd av IS-ledd / ultralydveiledet injeksjon IS-ledd	Hilde Berner Hammer
14.30 – 15.00	Trening på modell, eventuelt egne pasienter	Hilde Berner Hammer
13.00 – 15.00	<b>Obstetikk</b>	
13.00 – 13.45	Fosterets skjelett	Harm-Gerd K. Blaas
13.45 – 14.15	Praktisk demonstrasjon	Harm-Gerd K. Blaas
14.15 – 15.00	Postnatal ortopedisk behandling/oppfølging av mangelfull skjelettutvikling	Gunn Hulleberg
13.00 – 15.00	<b>Indremedisin/radiologi/teknologi</b>	
13.00 – 13.40	Ultralyd med kontrast kan erstatte MUCG ved vesico-ureteral refluks hos barn	Ingegerd Aagenes
13.40 – 14.20	Karakteristikk av fokale leverlesjoner med kontrastforsterket ultralyd	Odd Helge Gilja
14.20 – 15.00	Intracerebrale blødninger hos premature	Ingegerd Aagenes
15.00 – 15.10	<b>Pause</b>	
<b>Fellessesjon</b>		
15.10 – 15.30	<b>Avslutning</b> Overrekkelse av pris for beste frie foredrag	Roald F. Havre
<b>Velkommen til neste års symposium på Røros, 15. – 17. april 20153</b>		