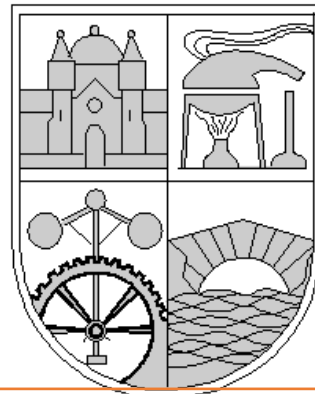


NTVA-nytt 03-15

Informasjon fra Norges Tekniske Vitenskapsakademi

Publisert 14. august 2015, redaktør Lars Thomas Dyrhaug

www.ntva.no



Vel møtt til høsten 2015!

Mange spennende og interessante møter og seminarer

De aller fleste av våre medlemmer og andre som er interesserte i akademiets aktiviteter har vel nå kommet tilbake fra sin sommerferie. Vi håper ferien har vært god selv om sommeren her til lands har vært en av de kaldeste og våtteste på ganske mange år. Før ferien startet fikk de fleste av dere tilsendt programmet for akademiets ulike avdelinger kommende høst. Vi vil her bare minne om de første arrangementene i de ulike byer:

3. september - Tromsø: Fremtidsmulighetene i de nordlige og i de polare havområdene.

Ettermiddagsseminar på Norges Fiskerihøgskole, Norges arktiske universitetet.

9. september - Trondheim :Teknologisprang for utvikling av havrommet. Teknologiforum på Lerchendam gård.

23. september - Oslo: Forsvaret situasjon og videre utvikling. Kveldsmøte i Drammensveien 78.

23. september - Stavanger: Partikkelterapi - en lovende behandlingsform for kreft. Kveldsmøte i Arkeologisk Museum.



Nansensenteret på Marineholmen i Bergen. Foto: LTD

24. september - Kristiansand: Air Products - Hvordan hullfibermembran har revolusjonert transporten til sjøs. Kveldsmøte på Gimle gård.

29. september i Bergen: Hvilken omstilling. Kveldsmøte på Nansensenteret på Marineholmen. Dette er en tirsdag, ikke torsdag som det ved en feil står skrevet i programmet for denne høsten.

Nærmere opplysninger på NTVA's hjemmeside.

Kjenner du personer som bør bli medlem av NTVA?

Medlemstallet i akademiet er i jevn vekst, men det gjelder også gruppen av potensielle medlemmer. Både innenfor akademiet og innenfor næringslivet er det stadig flere personer som er relevante medlemskandidater. NTVA tror kontinuerlig nyrekruttering er viktig for å sikre utvikling og god drift i akademiets ulike avdelinger i fremtiden. Høstens frist for forslag er 15. september.

Akademiet ønsker medlemmer som har gjort en selvstendig vitenskapelig innsats på tekniske eller tilgrensende vitenskapelig område eller hvis virke som har hatt stor betydning for å fremme teknikk eller teknisk vitenskap. I samsvar med denne målsetningen ønsker styret forslag til

- A. Personer med betydelige vitenskapelige kvalifikasjoner dokumentert gjennom anerkjente internasjonale publikasjoner.

Fortsettelse neste side

Meget god mottagelse for Tromsø-seminar om fremtidsmulighetene i havet

Som tidligere annonsert skal det torsdag 3. september være et ettermiddagsseminar på Norges fiskerihøgskole på Campus Breivika. Det er NTVA og UiT Norges arktiske universitet som er arrangører. Tittelen er Fremtidsmulighetene i de nordlige og i de polare havområdene.

Det er en rekke sentrale fagpersoner fra både Tromsø og Trondheim som skal forelese. Edel Elvevoll som er dekan ved Norges fiskerihøgskole har vært idemaker for seminaret og er også en av foredragsholderne. Karl Almås som inntil nylig var adm dir ved Sintef Fiskeri og Havbruk skal være møteleder.

Mindre enn tre dager etter at det ble åpnet for påmelding til arrangementet kan vi notere en meget god respons. På formid-



Bildet er fra Kvarøy fiskeoppdrett på Helgelandskysten

foto:Kvarøy fiskeoppdrett

dagen fredag 14. august kan notere 40 deltagere inkludert innledere. Det er likevel all grunn til å håpe at en god del flere vil benytte anledningen til å oppdatere seg innen disse sentrale fagtemaene. Påmeldingsfristen er 1. september. Interesserte kan melde seg via NTVAs hjemmeside.

Teknologibarometer forteller om store norske utfordringer

Norge kommer dårlig ut på teknologisk nivå, sammenlignet med en rekke andre vestlige land, viser Teknas Teknologibarometer som Teknisk Ukeblad (TU) nylig presenterte. Tekna har gjennomgått en rekke indikatorer innen seks teknologiske områder og sammenlignet resultatene med Sverige, Danmark, Finland, Storbritannia, Tyskland og Nederland, i tillegg til Japan, USA og Sør-Korea på noen områder.

Norge kommer lavest ut på teknisk kompetanse, fordi det uteksamineres få med høyere utdanning innen tekniske og naturvitenskapelige fag. Vi har en lavere andel sysselsatte med høyere teknisk-naturvitenskapelig utdanning. I tillegg ligger Norge under gjennomsnittet på forskning og på industriell nyskaping og innovasjon.

Terje Sletnes som er direktør for samfunnspolitikk og analyse i Tekna sier i en kommentar til TU at foreningen ble overrasket da vi så funnene. - Vi hadde ikke trodd at vi skulle ligge så lavt i forhold til land som vi ønsker å sammenligne oss med.

Norge scorer spesielt lavt på indikatorene som sier noe om teknologisk nivå, i hvilken grad en nasjon greier å bygge teknologisk kapasitet, i form av teknologi- og realfagskompetanse, evne til teknologisk og forskningsbasert innovasjon og evne til å ta i bruk ny teknologi. Sletnes tror konsekvensen av at Norge blir liggende

bak på teknologisk nivå og kompetanse er at Norge ikke står like godt rustet for fremtidig næringsutvikling og verdiskaping. – Vi vet at teknologer og naturvitere i stor grad bidrar til å skape nye næringer og virksomheter. Teknologi er en driver for å heve produktiviteten, sier han til Teknisk Ukeblad.

Andelen sysselsatte som har høyere teknisk-naturvitenskapelig utdanning har de siste årene hatt en økning i Norge, fra fem prosent i 2008 til åtte prosent i 2013. Norge har likevel en lavere andel av sysselsatte med høyere teknologisk utdanning enn de andre landene i undersøkelsen. I Finland, Sverige og Storbritannia ligger andelen på over 10 prosent.

– Andelen sysselsatte med høyere teknisk og naturvitenskapelig utdanning er i dag lav, og denne andelen vil forbli lav, fordi andelen nyutdannede med høyere utdanning innen teknisk-naturvitenskapelige fag er lav, framhever fagforeningen. Sletnes poengterer at satsingen på realfag må fortsette, for å forhindre at Norge blir liggende bak.

– Det starter i grunnskolen, hvor vi trenger gode lærerkompetanse og gode læremidler i matte og naturfag. I tillegg handler det om å vise barn og unge hvor spennende det er å jobbe med disse fagene, sier han.

2015 er første gang Tekna har laget et teknologibarometer.

Kjenner du personer som bør bli medlem av NTVA? (forts fra side 1)

- B. Personer i ledende stillinger i industri/næringsliv eller offentlig forvaltning hvis kvalifikasjoner oppfattes å være av betydning for akademiets formål.
- C. Personer som ut fra en samlet vurdering av vitenskapelige eller andre kvalifikasjoner ansees å være av betydning for realisering av akademiets formål.

Det kreves at to av akademiets medlemmer er underskrivere når et nytt medlem skal foreslås. Det skal angis innenfor hvilken kategori en søknad skal behandles. Det skal gis en god redegjørelse for kandidatens relevans i forhold til akademiets målsetninger.

Nærmere informasjon finnes på akademiets hjemmeside og i NTVAs årbok.