

## LANSERINGSMØTE

Havvindforum – standardisering av havvindinstallasjoner

Sted og tid:

NEK, hybridmøte

09. april 2024, kl 10:00 – 11:30

Medlemmer:

Innkalt til styringsgruppemøte		Rolle	Til stede
Leif Aanensen	NEK	Observatør	X
Røed, Arild	NEK	Observatør	X
Stømer, Jan Sølve	NEK	Forumsleder	X
Kjærnlø, Arild	NEK	Observatør	X
Sørensen, Tor Kristian	NEK	Observatør	Delvis
Abildgaard, Elisabeth			Delvis
Andersen, Håkon			X
Barstad, Albert			
Barstad, Lars			X
Berg-Hagen, Kjell Are			
Brandtun, Hans			
Bredesen, Rolv Erlend			
Breistein, Arnjot Brand			
Bull, Ivar			
Dale, Anne-Marie			Delvis
Delp, Leif			X
Dutilleux, Guillaume			X
Fines, Steinar			
Finnby, Arne Ravndal			
Frydenlund, Snorre Frydenlund			
Hagstrøm, Espen			
Halvorsen, Magnus Kjepsø			X
Haug, Sandra Irene			X
Hem-Andersen, Fredrik			
Hopstad, Anne Lene Haukanes			X
Holth, Ole Michael			
Hovstø, Asbjørn			X
Huset, Frank			Delvis
Ingebrigtsen, Karl Ove			
Ingebrigtsen, Idar Pe			
Kelberlau, Felix			
Kirkeby, Henrik			X
Knauer, Andreas			X

Ljosland, Jan Olav			
Lundgaard, Lars			
Marthinsen, Roger			
Masvik, Espen			
Neshaug, Vegard			
Nysveen, Arne			
Paulsen, Lars Jakob			X
Rasmussen, Stian			X
Ringheim, Nils Arild			
Rygh, Per-Thorbjørn			X
Ryen, Arve			X
Schjølberg, Per			
Seljeseth, Helge			
Slethei, Øyvind			
Småstuen, Morten			X
Sæbø, Vegard			
Tande, John Olav Giæver			
Undheim, Ove			
Winterbourne, John			
Wold, Magnus			

X = Til stede

Sekretær: Jan Sølve Stømer



## Dagsorden:

### 1 Åpning

- 1) Presentasjonsrunde og praktisk informasjon  
NEKs administrerende direktør Leif Aanensen ønsker velkommen.
- 

### 2 Orienteringssaker

#### Medlemssituasjon

Forumet teller nå omtrent 47 medlemmer.

#### Forumets formål, organisering og innledende arbeid

##### Formål

Forumet skal bidra til en koordinert og standardisert etablering av norsk vindkraftproduksjon til havs, samt legge til rette for norsk verdiskaping og realisering av positive miljøeffekter i tråd med samfunns mål om økning av fornybar kraftproduksjon.

Kartlegging av relevante standarder og komiteer er gjennomført i løpet av 2023 og resultatet er dokumentert i en rapport. Rapporten fremlegges for godkjenning under første forumsmøte og skal publiseres på forumets nettside. Resultatet i rapporten er også presentert i strukturert form i IECs kartleggingsplattform (IEC mapping platform).

Lenker til rapport og kart skal gjøres offentlig i hh til forumets vedtekter.

##### Etablering og drift

Forumet er per i dag kun for medlemmer av NEKs komiteer. Eventuell åpning av forumet for eksterne aktører vil bli vurdert av NEKs styringsgruppe og forumets medlemmer.

TC/NK 88 sitt omfang har økt betraktelig, og antall standarder publisert, eller under arbeid, er omfattende og strekker seg ut over flere anleggsdeler enn kun turbinen.

Derfor er alle komiteemedlemmer i NK88 invitert som deltager i forumet. Når det gjelder forumsmedlemmer fra de øvrige relevante komiteene så er intervjuobjektet innskrevet som medlem per i dag. Øvrige komiteer vil, i etterkant av dette lanseringsmøte, motta informasjon om forumet som de kan fremlegge i sine komitemøter.

Medlemsantall: 47stk

##### Status for Havvind i Norge

Kort oppsummering av den siste tids hendelser innen vindkraftsatsingen i Norge. Mål om 30GW innen 2040, nye områder til vurdering og resultat fra auksjonen av Sørlige Nordsjø II. Vinnerbudet er fra Ventyr SN II AS (eid av Parkwind og Ingka-gruppen) og pålyder 115 øre/kWh.

Regelverk for sikkerhet og arbeidsmiljø ved fornybar energiproduksjon til havs har vært ute på offentlig høring med frist 1.mars. Høringsvarene er tilgjengelig på havtil.no. Forskriften fanger over flere former for energiproduksjon til havs.

Energidepartementet (tidligere OED) etablerte i 2021/2022 Samarbeidsforum for havvind. *«Opprettet med formål om å samle, styrke og synliggjøre næringen rundt havvind. Et systematisk samarbeid for å heve kompetansen, styrke konkurransekraften og bidra til økt verdiskaping både fra eksport av teknologi og tjenester, samt utvikling av egne havvindressurser.»* Enkelte komiteemedlemmer er tilknyttet forumet. Mange ulike aktører og

---

arenaer jobber også med standardisering av havindinstallasjoner og det vil være naturlig for forumet å orientere seg om pågående arbeider både nasjonalt og internasjonalt.

---

### 3 Prosjektforslag

Prosjektforslag fra kartlegging

Ut fra kartleggingen har NEKs styringsgruppe følgende innledende prosjektforslag til forumet.

1. Overordnet systemdesign
2. Conformity assessment IECRE/tilsyn/klasse
3. Operasjonelle krav og veiledning til utforming av anlegg basert på standarder
4. Standardisert digital utveksling av erfaringsdata til modellering

Prosjektene fra NEKs styringsgruppe er å kan anse som forslag. Forumet vil på selvstendig grunnlag behandle og fremlegge et samlet prosjektforslag.

Kommentarer til forslagen under lanseringsmøte er notert. Forumsleder vil forberede en avklarende tekst til hvert forslag og presentere dette for medlemmene i forkant av neste forumsmøte. Forumets første oppgave vil være å behandle og fremlegge sitt prosjektforslag.

---

### 9 Møteplan 2024

Første forumsmøte etter lansering planlegges før sommerferien. Minimum to møter etter sommeren er forventet.

---

### 10 Eventuelt

Oppsummering og videre arbeid

Sektorleder for standardisering i NEK og ansvarlig for NEKs Landstrømsforum Arild Røed snakket litt om arbeidsmetodikk og dokumenttyper som NEKs forum har til rådighet.

Forumsleder oppsummerte og la frem hva som vil skje i form av møter frem mot sommeren.

---

