

Referat fra medlemsmøte i NHF 30.04.2024

Til stede: 103, se deltakerliste på siste side

Møteleder: Ingebjørg Telnes Wilhelmsen

Referent: Lin April Løstegård

Tid: Tirsdag 30. april kl. 14.00 – 15.30

Sted: Teams

Tema: Offisiell hydrogenstatistikk og MANs hydrogenlastebil

1. Siste nytt fra NHF v/ Ingebjørg Telnes Wilhelmsen og Lin April Løstegård.

Det ble informert om NHFs innspill til partiprogrammene, NTP, styringsavtalen til Enova og de nye støtteordninger som myndighetene nå arbeider med. Det ble blant annet informert om det nye programmet «Hydrogenproduksjon til maritim transport» der NHF har fått flere gjennomslag i høringen.

Det er veldig gledelig at et norsk prosjekt har vunnet frem i den første auksjonen i den europeiske hydrogenbanken og Fuella ved Skiga AS ble gratulert!

NHF vil som i fjor, gjerne bidra til å koordinere arrangementene under Arendalsuka. Alle ble oppfordret til å melde inn planlagte arrangementer i Arendal som kan publiseres på hydrogen.no. Alle ble invitert til Hydrogenkonferansen 6. juni på Radisson Blu i Oslo. Programkomiteen har utarbeidet et solid og spennende program med representanter fra regjeringen, myndigheter, virkemiddelapparatet og næringen. Merk at NHFs medlemmer får en hyggeligere pris på konferansen og lenke til påmelding finner dere [her](#). Se vedlagt presentasjon for mer informasjon.

2. NHF medlemmer presenterer

- **Å Energi** v/ Sivert Eliassen, Ansvarlig for hydrogen.
Å Energi, tidligere Glitre Energi og Agder Energi, produserer, distribuerer og selger kraft. De arbeider med produksjon av fornybart hydrogen fra vannkraft og elvekraft. De ser på samlokalisering av kraftproduksjon og hydrogenproduksjon, og ønsker å utnytte restproduktene varme og oksygen.
Se vedlagt presentasjon for mer informasjon om prosjektene deres.
- **H2Carrier** v/ Sebastian Kihle, CTO.
H2Carrier er et prosjektutviklingsselskap som utvikler flytende grønt produksjonsanlegg for hydrogen- og ammoniakkproduksjon. Skipet bygges i henhold til IMO regler. H2Carrier vil levere anlegget i tre størrelser, 200MW, 500MW og 1GW. Se vedlagt presentasjon for mer informasjon om deres P2XFloater.

- **Power Cell** v/ Stig Kallestad, Business Manager.
Power Cell leverer blant annet brenselcellesystemer og de lever løsninger til maritim sektor, Power generation, off-road og luftfarten.
Se vedlagt presentasjon for mer informasjon.

3. MAN om hydrogenlastebilene som kommer til Norge v/Johnny Martinsen, Produksjef Last.

Jonny innledet med å takke Jan Carsten for veldig godt arbeid i H2Truck-prosjektet. MAN vil levere lastebiler med forbrenningsmotor (ICE) fra 2025 og brenselcelle (FC) fra 2029. De ser på løsningen med ICE som en broløsning. MAN jobber med elektrisk drivlinje, men hydrogen vil være et godt alternativ for de tyngre og lengre strekningene, og for anleggsmaskiner. Lastebilen er klassifisert som nullutslipp i henhold til EUs regelverk. Den har 450- 550 km. rekkevidde og det tar kun 2-3 minutter mer å fylle enn en diesebil. 200-300 enheter kan produseres i 2025, og den kommer til Norge i takt med utbygging av infrastruktur. Det ble stilt spørsmål om hvor hydrogenstasjonene kommer. De første korridorene for hydrogenlastebilen vil trolig være Oslo-Trondheim, Oslo-Stavanger og Oslo-Dombås-Ålesund. Se vedlagt presentasjon for mer informasjon.

4. Offisiell hydrogen-statistikk v/ Ann Christin Bøeng og Malin Bjelvert, seniorrådgivere på Seksjon for energi-, miljø- og transportstatistikk i SSB.

Hydrogen og ammoniakk er per nå ikke inkludert i energibalansestatistikken, men som følge av energiforordningen (Regulation (EU) 2018/1999), er SSB pålagt å rapportere tall på hydrogen i september 2025, for referanseåret 2024. Det skal blant annet rapporteres på produksjon, import og eksport, samt forbruk i ulike sektorer. Mer informasjon fremgår av vedlagt presentasjon. Det ble i møtet stilt spørsmål om selskapene vil bli pålagt å rapportere, og hvordan SSB håndterer at det på noen områder er få aktører. SSB ga uttrykk for at det på sikt trolig vil bli oppgaveplikt. Dersom det er tre eller færre oppgavegivere vil ikke tallene bli publisert. De må likevel rapportere til Eurostat, som vil publisere aggregerte tall. Det ble i møtet kommentert at det vil være av stor betydning å få etablert offisiell hydrogenstatistikk og at NHF veldig gjerne bidrar i det videre arbeidet.

5. European Hydrogen Week v/ Ivar-Jo Theien og Aleksander Olsen, Innovasjon Norge.

Innovasjon Norge vil følge opp suksessen fra i fjor med en større paviljong på European Hydrogen Week (EHW) i Brussel. EHW arrangeres av EU Kommisjonen og Hydrogen Europe. Innovasjon Norge ønsker å promotere den norske verdikjeden for fornybart og lavkarbon hydrogen og ammoniakk. Se vedlagt presentasjon for mer informasjon om de ulike pakkene som er tilgjengelige på standen. De som er interessert kan gjerne ta kontakt med Aleksander eller Ivar-Jo.

Aleksander Olsen
IN Brussel – Senior Advisor
M: +32 477169044
E: alols@innovationnorway.no

Ivar-Jo Theien
Developer H2 Ammonia CCUS
M: +47 92409315
E: ivthe@innovasjon norge.no

Deltakerliste:

Navn	Virksomhet	Navn	Virksomhet
Agusta Yr Thorbergsdottir	Fortescue	Nora Stray	NORCE
Aleksander Olsen	Innovation Norge	Odd-Harald Berg Wasenden	Arntzen de Besche
Andreas Ronning	Alfa Laval	Ola Engehagen	UMO
Ann Christin Bøeng	SSB	Rannveig Blikra Vea	European Energy
AnneDyrli	Cerpotech	Rune Ingvaldsen	Auma
Bjørn Erik Rønhaug	Futurum	Sebastian Kihle	H2Carrier
Bjørn Tore Orvik	Skagerak Energi	Sigrid Guldberg	Statkraft
Camilla Werningsen	Linde	Sigrid Lædre	Sintef
Christer Lieske	Jumo	Sigurd Slåttland	Slåttland
Elise Ivara Dahl	Hydro Havrand	Sivert Eliassen	Å Energi
Ernes Cereku	MANA	Stefan Sagen	Meråker hydrogen
Espen Olsen	Toyota	Steffen Møller-Holst	Sintef
Federico Zenith	Sintef	Stein Nestvold	Aker Horizons
Finn Nordmo	Glomfjord Hydrogen	Stig Kallestad	Power Cell
Frank Sagvik	Akershus Energi	Ståle Thoresen	ASKO
Fredrik Aarskog	TECO 2030	Svein Håvard Simonsen	Tolcon
Geir Kildal	Skagerak Energi	Sverre Magnus Johannessen	Harting
Geir Magnar Brekke	Statkraft	Synne Myhre Jensen	Hystar
Geir Ove Ropphaugen	Glomfjord Hydrogen	Tomas Fiksdal	Fuella
Gerd Petra Haugom	Aibel	Tone Male Lien	Akershus Energi
Guro Grytli Seim	Hexagon Purus	Tor Arne Hauge	Otechos
Henning Christiansen	Fuella	Tor Einar Løkke Pedersen	Varanger Kraft Hydrogen
Henning Kolbjørnsen	Justervesenet	Trond Erik Havre	Worley
Henry Boddington	Parker	Trond Riska Pedersen	Hydraserv
Hilde Bekier-Larssen	Fortescue	Vidar Sten-Halvorsen	Applied Hydrogen
Håvard Vaggen Malvik	Statkraft	Øyvind Dale	HYDS
Ida Bukkholm	GreenH	Alice Leland Høye	Kristiansand kommune
Ingrid Bye Løken	DNV	Elisabeth Jee Rørvik	Trøndelag Fylkeskommune
Ivar Ingvaldsen	Sjøfartsdirektoratet	Geir Netland	Kvinesdal Kommune
Ivar Refsdal	THEMA	Hilde Christin Johansen Mietinen	Finnmark fylkeskommune
Ivar-Jo Baunbæk Theien	Innovation Norge	Hilde Skjerven Bersvendsen	Finnmark fylkeskommune
Iver Roen Velo	J.S.Cock	Inge Hedenstad Stangeland	Kvinesdal kommune
Jan Roang	Jarotech	Iver Jan Leren	Rogaland fylkeskommune
Jan Tommy Kristiansen	Burkert	Jørgen Holtten Jørgensen	Berlevåg Kommune
Jens Berge	Norwegian Hydrogen	Kjetil Nørstenes	Telemark fylkeskommune
Joachim Mehl Våge	Skagerak Energi	Lillian Strand	Trøndelag Fylkeskommune
Johnny Martinsen	MAN	Ole Håkon Tønseth Haraldstad	Finnmark fylkeskommune
Jon Eriksen	Kunnskapsbyen Lillestrøm	Silje Hårberg	Møre og Romsdal fylkeskommune
Jon Erling Fønnelep	Fornybar Norge	Sindre Hagerup Valvik	Finnmark fylkeskommune
Kari-Ann Omli Birkeland	Standard Norge	Sunniva Fossen Haugen	Trondheim kommune
Kjetil Dahl	Skagerak Energi	Synne Marie Mossevig	Oslo kommune
Kristin Dalane	Worley	Tore Meinert	Rogaland fylkeskommune
Kurt Parkstad	Håkon Ellingsen	Vidar Ose	Agder fylkeskommune
Lars Sigurd Eide	Futurum	Yngvil Holt	Porsgrunn kommune
Leif-Andreas Storvik	Burkert	Øystein Lunde	Akershus fylkeskommune
Liv-Elisif Queseth Kalland	Statkraft	Øyvind Solbakken	Porsgrunn kommune
Malene Sandøy	Horisont Energi	Ingebjørg Tetnes Wilhelmsen	Norsk Hydrogenforum
Malin Bjelvert	SSB	Jan Carsten Gjertøw	Norsk Hydrogenforum
Marianne Riddervold Kahrs	Viken Hydrogen	Lin April Løstegård	Norsk Hydrogenforum
Marielle Furnes Mannseth	Norwegian Hydrogen	Marika Nilsen	Norsk Hydrogenforum
Morten Landgraff	Honeywell	Tor Kristian Haldorsen	Norsk Hydrogenforum
Morten Wiencke	Otechos		