

NORSK NETTVERK FOR BLÅ SKOG (NBFN)

ÅRSRAPPORT 2023

Et kompetansenettverk etablert av NIVA, GRID-Arendal og Havforskningsinstituttet



Brev fra styret og prosjektleder

I løpet av 2023 har det kommet ut en jevn strøm av internasjonale rapporter som er relevante for blå skog. Noen av rapportene om "blått karbon" fokuserer på kystvegetasjonens rolle som klimatilstand, mens andre inkluderer både kystvegetasjonen og faunaen ute i det åpne havet. Et felles aspekt ved mange av rapportene er hvordan blå skog og kystlinjen er knyttet til det åpne havet. Dette gjelder særlig spørsmålet om skjebnen til tarekarbon i dyphavssedimenter. Det har også vært økt fokus på økosystemtjenestene fra blå skog det siste året, utover karbonopptak og -lagring. Vi ser særlig denne endringen i globale prosesser knyttet til biologisk mangfold. De første forsøkene på økonomisk verdisetting av slike tjenester har vist at de kan stå for mer enn klima- og karbonverdien.

Vi gleder oss over at NBFN feirer 10-årsjubileum i 2024. Det er god grunn til å hylle dem som tok initiativet i 2014, og ikke minst hvordan de gjorde det. Deres vektlegging av blå "skoger", med fokus utover det som handler om klimatilstand, gir oss det grunnlaget vi trenger for å ha et hensiktsmessig helhetsspektiv på blå skoger. Kystøkosystemenes avgjørende rolle i globale prosesser krever at blå skoger inkluderes i globale retningslinjer

for bærekraft. Hver eneste blå skog er imidlertid enten styrt eller påvirket av lokale beslutninger. Den globale og lokale kompleksiteten tilsier at det fortsatt vil være behov for kunnskapsutvikling, utveksling og dialog om blå skog i årene som kommer.

Vi vil takke alle som har bidratt til NBFNs arbeid i 2023. Vi vil spesielt takke Steven Lutz, som har fungert som midlertidig styremedlem for GRID-Arendal i deler av året, Hege Gundersen, som har gjort det samme for NIVA, og Gro Njølstad Slotsvik fra GRID-Arendal og Barbro Taraldset Haugland fra HI som har hatt aktive roller i driften av nettverket og dets aktiviteter.

I 2024 vil Norske nettverk for blå skog fortsette å sammenstille den nyeste forskningen om blå skog, dele kunnskap og kompetanse på blå skog, og samle bredden av aktører som er interessert i blå skog. Disse tre strategiske aktivitetene har vist seg å være relevante for viktige interessenter, noe vi stadig ser av tilbakemeldingene vi mottar. I denne spennende tiden for blå skog, og med den økte oppmerksomheten rundt deres betydning og verdi, ser vi frem til å bruke tid i 2024 på å gjennomgå rollen og den strategiske posisjonen til NBFN..



Cecilie Wathne

Prosjektleder for

Norsk nettverk for blå skog



Peter Haugan

NBFN styreleder og

Fagdirektør ved

Havforskningsinstituttet



Solrun Figenschau Skjellum

NBFN styremedlem og

Utviklingsdirektør ved Norsk institutt

for vannforskning



Torill Sæterøy

NBFN styremedlem og

Programleder for Marint Miljø

ved GRID-Arendal

Aktivitet 1: Samle

Sammenstille den nyeste forskningen på blå skog

Søkelys på tare

I 2023 så vi lanseringen av den aller første globale synteserapporten om tareskoger: [Into the Blue: Securing a Sustainable Future for Kelp Forests](#). Rapporten ble utarbeidet i samarbeid mellom FNs miljøprogram (UNEP), GRID-Arendal og Norsk nettverk for blå skog (NBFN). Det globale nettverket av tareeksperter ble først samlet i 2020, og mer enn 90 personer var involvert i denne offisielle publikasjonen for FNs havforskningstiår for bærekraftig utvikling, som dekker:

1. Tareskogenes økologi og største trusler
2. Status, trender og fremtidsprognoser
3. Biologisk mangfold og økosystemtjenester
4. Økonomiske perspektiver på tareforvaltning
5. Tareskog i lov og politikk
6. Tilnærminger til forvaltning av tareskog, og
7. Restaurering av tareskog

Rapporten inkluderer et eget kapittel om den globale situasjonen for taredyrking samt en serie med [nedlastbare infografikker](#). I tillegg finnes det en [visuell, interaktiv](#) rapport. på UNEPs hjemmeside. Vi arrangerte to webinarer for å lansere rapporten, for henholdsvis det globale og det norske publikummet. Vi produserte også en [kortversjon](#) av rapporten spesielt tilpasset norske forhold.

Oppsummering av de viktigste blå skog trendene i 2023

En gruppe eksperter på blå skog bidro med sin innsikt og tid for å utarbeide den andre NBFN-oppsummeringen over



hva som skjer innen blå skoger. Rapporten presenterer de [10 viktigste trendene for 2023](#). Hvert kapittel avsluttes med å peke på områder som bør følges med på i årene som kommer. I februar 2024 lanserte vi publikasjonen på et frokostseminar i Oslo med godt oppmøte

DE 10 VIKTIGSTE TRENDENE FOR BLÅ SKOG I 2023

FRA VITENSKAP TIL
POLITIKK OG
FORVALTNING

- #1 Blå skog tas nå på alvor
- #2 Biologisk mangfold står i sentrum
- #3 Naturen blir regnet med

BLÅTT KARBON

- #4 Dypdykk: Avdekker Norges blå karbonlagre
- #5 Stor etterspørsel, men fremdeles utfordringer i markedet

INDUSTRIELL DYRKING
AV TANG OG TARE

- #6 Rekordår for norsk tareindustri ...
- #7 ... men fremdeles ikke helt i mål

MARIN KARTLEGGING
OG RESTAURERING

- #8 Havets voktere: innsats for å styrke marine verneområder
- #9 Teknologiske fremskritt: kartlegging og overvåkning av blå skog
- #10 Kappløp med kråkeboller: Kampen for å få tilbake tareskogene

Adressere kunnskapsmangler for blått karbon

Utkast til manuskript fra SEAME-prosjektet om karbonlagring i sørnorske ålegrasenger, som startet i 2017, er klart før forventet publisering i 2024. Tre hovedfunn fra studien er: 1) karbonlagring i norske kystsedimenter er svært varierende, men relativt sett høyere i ålegress enn i sedimenter uten vegetasjon; 2) karbonlagringen er høyest i grunne, beskyttede ålegressenger med høy ålegressbiomasse og gjørmete sedimenter, ettersom disse forholdene øker fangst og lagring av karbon fra kilder både innenfor og utenfor ålegressengene; og 3) det er viktig å forstå miljøvariablene som påvirker karbonlagringspotensialet for å kunne ta forvaltningsbeslutninger til bevaring av ålegressengenes karbonlagringsverdi.

Det NBFN-støttede forskningsprosjektet om global karbonbinding i makroalger («Euromarine») ble også avsluttet. Tre artikler ble publisert i 2022 (se [Årsrapport 2022](#)). Den siste artikkelen, med tittelen "Carbon export from seaweed forests to deep ocean sinks", ble sendt inn til Nature Geoscience i 2023, der den er i andre runde av fagfellevurderingen. Vi vil formidle funnene når den endelige artikkelen er godkjent.

NBFN støttet også [Filbee-Dexter et al. 2023](#)-artikkelen "Seaweed forests are carbon sinks that may help mitigate CO2 emissions: a comment on Gallagher et al. (2022)". Forfatterne hevder at det var flere feil i artikkelen til Gallagher et al. som antydte at makroalgeøkosystemer var netto heterotrofe karbonkilder. Hovedbekymringen er at studien slår sammen svært forskjellige

makroalgeøkosystemer fra et begrenset datasett, noe som fører til at målene for netto økosystemproduksjon ikke er representative. Det er behov for mer forskning for å forstå hvilken rolle tare og andre makroalger spiller i klimabegrensningen.

Synliggjøring av den fulle verdien av verdens tareskoger

EAK-nettverket (Global Ecosystem services Assessment for Kelp forests), som består av over 50 tareeksperter og miljøøkonomer, har gjennomført den første omfattende vurderingen av økosystemtjenestene fra tareskog. Vurderingen omfatter tareskogenes funksjon og tjenester avhengig av hvor de befinner seg, og en økonomisk verdsetting av disse tjenestene på verdensbasis. Verdivurderingen omfatter tare som en høstet ressurs samt dens betydning for fiskeri, karbonlagring, filtrering av næringsstoffer, biologisk mangfold og kulturelle tjenester. I 2022 bidro NBFN til å finansiere den globale studien, og i 2023 støttet vi produksjonen av en Skandinavisk analyse. De regionale vurderingene er i ferd med å bli omgjort til et manuskript for akademisk publisering.

Kartlegging av status for tareindustrien

Det er både spenning og skepsis knyttet til den fremvoksende europeiske tareindustrien. Som et svar på dette har NBFN utarbeidet et upartisk [notat](#) om bransjens nåværende tilstand, ekspansjonspotensial, og gjenværende flaskehalsar samt positive og negative miljøkonsekvenser som en voksende industri sannsynligvis vil ha. En engelsk oversettelse er tilgjengelig [her](#). Notatet ble lansert på NBFNs paneldebatt under Arendalsuka i august.

Tang, tare og bærekraftig matproduksjon: Muligheter og barrierer for industrien
Altingets Scene

Nærings- og fiskeridepartementet
Kristina Sigurdsdóttir Hansen
Statsekretær (AP)

Lerøy
Harald Sveier
Leder og innovasjon

Norges Sjømatråd
Christian Chramer
Administrerende direktør

Norsk Nettverk for Blå Skog
Cecilie Wathne
Leder

NIVA
Gunhild Borgersen
Forsker

Havforskningsinstituttet
Marie Hauge
Kommunikasjonsdirektør

Foredragsholdere og paneldeltakere på NBFNs Arendalsuka arrangement.

Aktivitet 2: Dele

Dele kunnskap og kompetanse på blå skog

En hel karrieres kunnskap om blå skoger fanget på film

NBFNs grunnlegger og mangeårige forsker på blå skog, Frithjof Moy, nærmer seg pensjonsalderen. Nettverket har produsert et engasjerende videointervju for å fange opp hans visdom og ekspertise fra en lang og interessant karriere. Videoen beskriver hvordan Moy og hans kolleger først oppdaget endringer i tareskogen

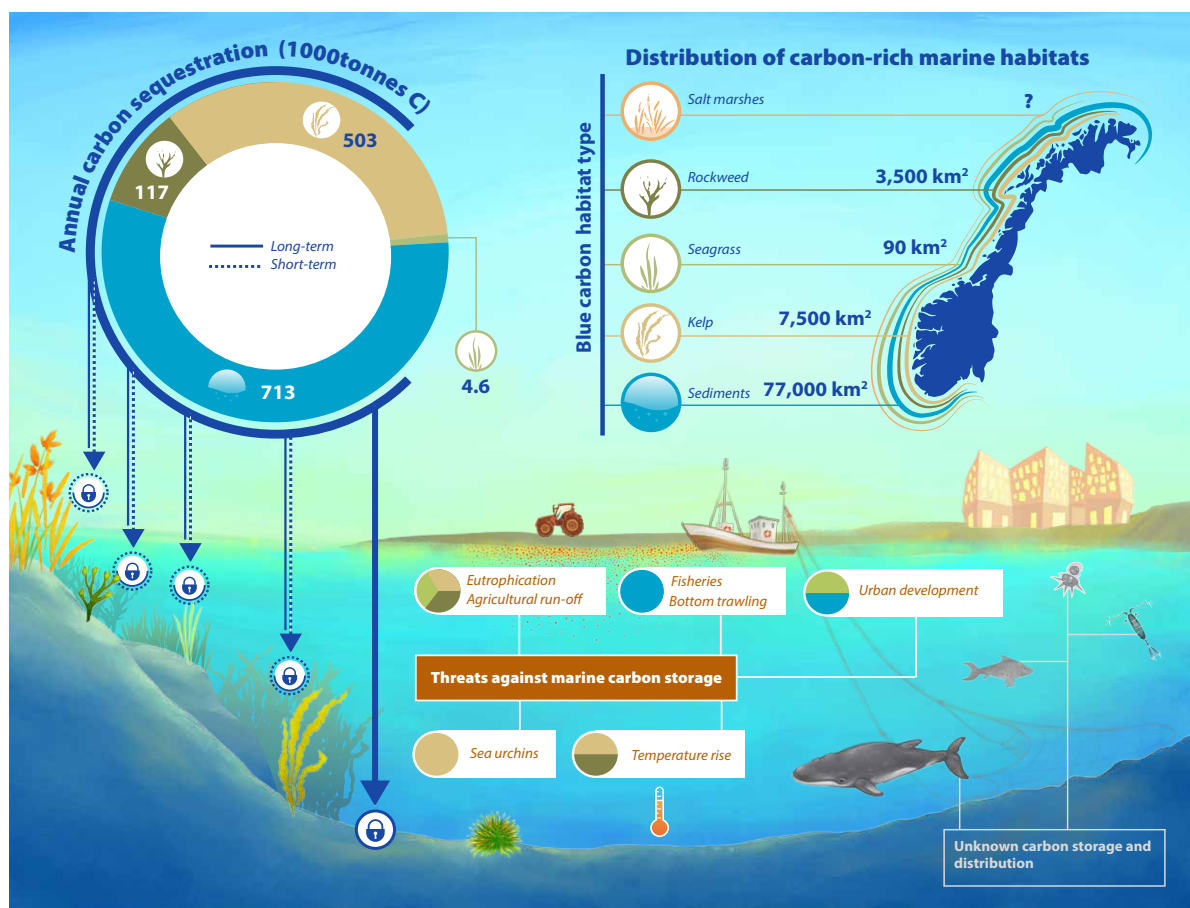


Bilde fra [videoklipp](#) av Frithjof Moy som forklarer hvorfor vi må sette en pris på naturen, lagt ut på sosiale medier 8. januar 2024.

og hvordan taren forsvant fra Skagerrakkysten. Den belyser viktigheten av sunne tareskoger, hva forskerne gjør for å gjenopprette dem, og hvordan forskere og beslutningstakere kan beskytte og bevare sunne blå skoger. Videoen ble tidlig i 2024 redigert i form av kortere klipp som vil bli spredt gjennom hele året. Det [første klippet](#) ble lagt ut på sosiale medier 8. januar, i kjølvannet av den nasjonale debatten etter NRK-artikkelen om [bit-for-bit-forringelse av naturen](#). I løpet av den første uken ble klippet sett over 33 000 ganger og delt over 123 ganger. I midten av februar hadde den blitt sett over 50 000 ganger og delt over 200 ganger. Videoen vil bli publisert i sin helhet sammen med en lederartikkel av Moy.

Kunnskapsdeling i små biter: infografikk

NBFN har i samarbeid med forfattere produsert visuelle fremstillinger av ny forskning om blå skoger. Det første settet er en serie [nedlastbare infografikker](#) til UNEP/NBFN 2023-rapporten [Into the blue: Sikre en bærekraftig fremtid for tareskogene](#). Mot slutten av året utarbeidet vi infografikk til [NIVAs](#) 2023-rapport om norske karbonrike marine habitater ([Kunnskapsoppsummering om marine områder som er viktige for karbonlagring](#)).



Bilde av Syed Hasan Abbas, GRID-Arendal. Basert på NIVAs 2023 rapport Kunnskapsoppsummering om marine områder som er viktige for karbonlagring.

Kunnskapsdeling i små biter: Blogger og redaksjonelle artikler

I 2023 har NBFN blant annet arbeidet for å gjøre eksisterende forskning på blå skoger og politikkutvikling lett forståelig og anvendelig. Vi publiserte for eksempel blogger med fokus på viktige utviklingstrekk og hendelser:

- [Sukkertareshog på direktoratenes redningsliste](#)
- [Topp 10 trender-artikkelen: Lansert på NBFN-Seminar i Oslo](#)
- [Norge satser på blå skoger](#)
- [NBFN på Arendalsuka 2023](#)
- [30 x 30: Hvordan restaurerer vi taeskog?](#)
- [Live-blogg om hav og blå skoger under COP28](#) på GRID-Arendal Exposure-plattformen
- [Repost av Naturbasert karbonkompensasjon med høy integritet er avgjørende i kampen mot klimaendringer](#)

Vi bidro også til Fædrelandsvennen kronikken «[Den blå skogen må prioriteres](#)» om Norges forpliktelse til Kunming-Montreals globale rammeverk for biologisk mangfold og 30x30-målet.

Blått karbon i nasjonal og internasjonal sammenheng: forklaringer og fremtidsstudier

I forkant av UNFCCC COP28 holdt vi et innlegg om blå skog på GRID-Arendals webinar om [Blue Carbon Markets for Dummies](#), som var rettet mot journalister som skulle dekke diskusjonene og arrangementene under COP28. I forbindelse med COP28 hadde vi [en liveblogg om 54 arrangementer om hav, blå skog og blått karbon](#) for å hjelpe norske og internasjonale konferansedeltakere med å finne frem til de mest relevante arrangementene på konferanseprogrammet. NBFN startet også en vurdering av status for blått karbon prosjekter i Norge, som skal publiseres i 2024. En annen publikasjon som skal publiseres i løpet av det kommende året er FNs miljøprogram (UNEP) Foresight Brief om blått karbon i havet, støttet av NBFN, som er under vurdering hos UNEP. Den har foreløpig fått tittelen "Oceanic blue carbon: Understudied & undervalued carbon mechanisms."

Paneldiskusjon på Ocean-konferansen under One Ocean Week, "Havets vegetasjon – blå skoger", med paneldeltakerne Espen Barth Eide (klima- og miljøminister), Cecilie Wathne (NBFN) og Brian Tsuyoshi Takeda (Urchinomics). Foto: Paul S. Amundsen/Klima- og miljødepartementet.



NBFNs nettsted i ny drakt

Vi fortsatte å bygge opp NBFNs nettsted som et kunnskapsnav for upartisk informasjon av høy kvalitet om blå skog. I tillegg til de ovennevnte bloggene har vi startet utviklingen av temasider om klimaendringer og forvaltning av blå skog i Norge. Overgangen til en ny plattform betyr at nettstedet får bedre funksjonalitet, noe som gjør det mulig for oss å bygge opp et ressursbibliotek og bedre tematiske oversikter i 2024.

Formidling er fortsatt en prioritet

Nettverket fortsatte å utvide sin rekkevidde gjennom sosiale medier, først og fremst gjennom X (tidligere Twitter). I 2023 skrev NBFN 65 tweets som ble delt med 675 følgere. Vi delte også innhold via YouTube og Facebook. For å nå ut til viktige målgrupper på en mer aktiv måte opprettet vi NBFNs nye [LinkedIn-profil](#), som ble lansert i 2024. NBFN lanserte vårt første nyhetsbrev i 2023, der vi informerte våre 762 abonnenter om det siste innen forskning på blå skoger, arrangementer og politisk utvikling.

Vi fortsatte også å prioritere direkte kontakt med interessenter, blant annet ved å delta og holde foredrag på eksterne arrangementer. Styreleder i NBFN, Peter Haugan (HI), og prosjektleder Cecilie Wathne ble begge invitert til å holde foredrag på regjeringens havkonferanse under One Ocean Week - et arrangement der statsministeren, kronprinsen og flere statsråder var til stede. På samme måte holdt NIVA-forskeren Hartvig Christie et innlegg på Miljødirektoratets og Norsk institutt for naturforskning (NINA) naturrestaureringskonferanse. Det to dager lange arrangementet samlet forskere, praktikere og beslutningstakere for å dele den nyeste kunnskapen og beste praksis innen restaurering.

En fullstendig liste over NBFN-tilknyttede foredrag finnes i slutten av denne rapporten.

Aktivitet 3: Arrangere

Samle bredden av aktører som er interessert i blå skog

Samling av interessene for blå skog på Arendalsuka

NBFN var nok en gang aktive på Arendalsuka, Norges største politiske samling. Arrangementet vårt, [«Tang, tare og bærekraftig matproduksjon: Muligheter og Barrierer for Industrien»](#), samlet myndighetsrepresentanter, næringslivsledere, forskere og publikum for å diskutere tang og tareindustrien, inkludert barrierene for ekspansjon, hvordan de kan overvinnes og hvilke muligheter som ligger foran oss.

Etter en kort introduksjonspresentasjon av NIVA-forsker Gunhild Borgersen og NBFN-leder Cecilie Wathne, ledet HIs kommunikasjonsdirektør Marie Hauge en paneldebatt mellom statssekretær i Nærings- og fiskeridepartementet, Kristina Sigurdsdottir Hansen, forsknings- og innovasjonssjef i Lerøy, Harald Sveier, og administrerende direktør i Nordisk sjømatråd, Christian Chramer. Det direktesendte arrangementet ble avsluttet med at den Michelin-belønte kokken Patrik Christopher Hemstrøm tilberedte en rekke forretter basert på ulike makroalger som deltakerne kunne nyte mens de minglet med andre tang- og tareentusiaster.

Omtrent 100 personer deltok på arrangementet, noe som var det maksimale antallet det var plass til i lokalet. Opptaket av arrangementet er tilgjengelig i det tilhørende [blogginnlegget](#). Det ble sett mer enn 200 ganger innen utgangen av året.

Arrangementer om blå habitater, hav og bærekraft

NBFN var vertskap og medarrangør for ytterligere fire arrangementer i 2023: to webinarer i forbindelse med lanseringen av UNEP/NBFNs globale tarerapport (se ovenfor), lanseringsseminaret Top 10 Trends 2022 i Oslo og et seminar om havressursforvaltning i Kristiansand.

Oslo-seminaret lanserte NBFN rapporten [Top 10 trender fra 2022](#). Fem presentasjoner ble holdt av Peter Haugan (HI), Hege Gundersen (NIVA), Stein Fredriksen (Universitetet i Oslo), Gunhild Borgersen (NIVA) og Cecilie Wathne (NBFN). Moderator Torill Sæterøy (GRID-Arendal) innledet deretter den interaktive spørsmålsrunden med deltakerne. Rundt 40 personer deltok på arrangementet, inkludert representanter fra Norad, Klima- og miljødepartementet, Miljødirektoratet, Utenriksdepartementet og Mattilsynet.

Det direktesendte Kristiansand-seminaret [Blue forests and the ocean's resources](#) ble arrangert i samarbeid med Bølgen bærekraftsenter, Agder fylkeskommune, Kristiansand kommune og GRID-Arendal. Arrangementet besto av en rekke presentasjoner med mulighet for spørsmål fra publikum, etterfulgt av en paneldebatt med lokale politikere om hvordan man kan beskytte og forvalte havets ressurser. Arrangementet falt sammen med Kristiansands årlige miljøuke ("Miljøuka") og samlet ca. 70 personer.



Marie Hauge (kommunikasjonsdirektør, HI) er vert for et panel bestående av Kristina Sigurdsdottir Hansen (statssekretær, Nærings- og fiskeridepartementet), Harald Sveier (forsknings- og innovasjonssjef, Lerøy) og Christian Chramer (administrerende direktør, Nordisk sjømatråd). Foto: Edward Hinkle, GRID-Arendal

Publikasjoner

Følgende publikasjoner ble fullt eller delvis gjort mulig med støtte fra NBFN. Listen inkluderer artikler publisert i 2023 og artikler som vil bli publisert i 2024.

Dalby, M. (2023). [Den blå skogen må prioriteres](#). Fædrelandsvennen. 4 juni.

Filbee-Dexter, K., Pessarrodona, A., Duarte, C., Krause-Jensen, D., Hancke, K., Smale, D. og T. Wernberg (2023). Seaweed forests are carbon sinks that may help mitigate CO2 emissions: a comment on Gallagher et al. (2022). ICES Journal of Marine Science 80(6), 1814-1819. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsad107>

Filbee-Dexter, K., Pessarrodona, A., Pedersen, M.F., Duarte, C., Wernberg, T., Hancke, K. et al. (forthcoming). Carbon export from seaweed forests to deep marine sinks. In review for Nature Geoscience.

Gagnon, K. et al (forthcoming). Carbon storage capacity of eelgrass meadows across latitudes and environmental gradients.

Lutz, S. (forthcoming). Oceanic blue carbon: Understudied & undervalued carbon mechanisms. UNEP foresight brief.

Moy, F. (utkast til kronikk). Vi må sette pris på natur - bokstavelig talt.

Norsk nettverk for blå skog (2023). Norsk sammendrag av Ut i det blå: et veikart for en bærekraftig framtid for tareskogen. Arendal. <https://nbfn.no/nb/ut-i-bla-norsk-sammendrag>.

Norsk nettverk for blå skog (2023). Tareindustrien: Muligheter, barrierer og veien videre (policy brief). Arendal. <https://nbfn.no/nb/tareindustrien-brief>.

Norsk nettverk for blå skog (2023). Topp 10 trender for 2022. <https://nbfn.no/nb/ttt-22-2>.

United Nations Environment Programme (2023). Into the Blue: Securing a Sustainable Future for Kelp Forests. Nairobi, Kenya. <https://www.unep.org/resources/report/blue-securing-sustainable-future-kelp-forests>.

Følgende blogginnlegg ble også produsert:

Bekkby, T., Rinde, E. og Gundersen, H. (2023). Sukkertareskog på direktoratenes redningsliste, 1 mars. <https://nbfn.no/nb/tare-redningsliste>.

Haugland, B.T. (2023). 30 by 30: Hvordan restaurerer vi tareskogen? 1 november. <https://nbfn.no/nb/tareskog-restaur>.

Lutz, S. (2023). High integrity nature-based carbon offsetting is vital in the fight against climate change, 12 april (først publisert 27 mars 2023 av GRID-Arendal). <https://nbfn.no/high-integrity-nature-based-carbon-offsetting>.

Lutz, S., Slotsvik, G.N. og Norwegian Blue Forest Network (2023). Live blog on Oceans and Blue Carbon at COP28, 2.-8. desember. <https://news.grida.no/bccop28>.

Norwegian Blue Forest Network (2023). NBFN på Arendalsuka 2023, 25 september. <https://nbfn.no/nbfn-arendalsuka-2023>.

Wathne, C., Sateroy, T. og Tsuyoshi Takeda, B. (2023). Norge satser på blå skog, 18 april. <https://nbfn.no/nb/norge-satser-pa-bla-skog>.

Foredrag

Følgende foredrag ble helt eller delvis presentert på vegne av NBFN og/eller presenterte NBFN-finansiert forskning:

Borgersen, G. (2023). Tareindustri på gli. NBFN-arrangement Topp blå skog trender fra 2022. Seminar. Oslo. 1. februar.

Borgersen, G. og C. Wathne (2023). Tang, tare og bærekraftig matproduksjon: Muligheter og barrierer for industrien. NBFN-arrangement, Arendalsuka. Arendal. 16. august.

Christie, H. (2023). Naturrestaurering langs Norskekysten, med eksempler fra våre "blå skoger". Miljødirektoratet og Norsk institutt for naturforskning Naturrestaureringskonferansen 2023. Trondheim. 31. oktober.

Filbee-Dexter K. (2023). Tareskogsøkologi i antropocen: bruk av distribuerte eksperimenter for å oppskalere slutninger. Internasjonalt symposium om tempererte rev. Tasmania. 8.-12. januar.

Fredriksen, S. (2023). Forskning for fremtiden. NBFN-arrangementet Topp blå skog trender fra 2022. Seminar. Oslo. 1. februar.

Gagnon K. (2023). Status for sjøgressøkosystemer i Norge - pågående og fremtidig forskning. Forskningsseminar. Tjärnö marinlaboratorium, Sverige.

Gagnon K. (2023). Innsikt fra en langsiktig tidsserie av norsk ålegress. Europeisk marinbiologisk symposium. Reykjavik, Island. 4.-8. september.

Gundersen, H. (2023). Overvåking og restaurering. NBFN arrangementet Topp blå skog trender fra 2022. Seminar. Oslo. 1. februar.

Gundersen, H. (2023). Tareskogen: Viktigere enn man tror NBFN-arrangementet Tare fra A til Å. En presentasjon av den første globale tarerapporten og hva funnene kan bety for Norge. Webinar. 1. juni.

Gundersen, H. og A. J. Kvanneid (2023). Kystsonen i Agder - Verdier og Vern. NIVA-arrangement NIVA Sør 40 år - Vannmiljø; utfordringer og løsninger. Seminar. Grimstad. 27. april.

Haugan, P. (2023). Blått karbon. NBFN-arrangement Topp blå skog trender fra 2022. Seminar. Oslo. 1. februar.

Haugan, P. (2023). Hva er Havpanelet og hva er Blå skog? Regjeringens Havkonferanse: Norge og havet. Bergen. 17. april.

Norderhaug, K. M. (2023). Tarerestaurering. NBFN-arrangementet Tare fra A til Å: En presentasjon av den første

globale tarerapporten og hva funnene kan bety for Norge. Webinar. 1. juni.

Piñeiro-Corbeira, C., Norderhaug, K. M., Filbee-Dexter, K. og T. Wernberg (2023). GEAK. Verdien av tareskog for fiskeriene. Internasjonalt symposium om tempererte rev. Tasmania. 8.-12. januar.

Sander, G. (2023). Tareforvaltning. NBFN-arrangementet Tare fra A til Å: En presentasjon av den første globale tarerapporten og hva funnene kan bety for Norge. Webinar. 1. juni.

Skjellum, S. F. (2023). Første globale synteserapport om tareskog. UNEP, GRID-Arendal, NBFN og UNEP-WCMC lanserer to globale rapporter om blå skoger. Webinar. 2. mai.

Sæterøy, T. (2023). Hva betyr naturavtalen for havet? Arrangement av GRID Arendal, Havforskningsinstituttet, Norsk nettverk for blå skog, Agder fylkeskommune, Kristiansand kommune og Bølgen bærekraftsenter. Seminar. Kristiansand. 5. juni.

Wathne, C. (2023). Temaer verdt å følge i 2023. NBFN-arrangement Topp blå skog trender fra 2022. Seminar. Oslo. 1. februar.

Wathne, C. (2023). Hva er blå skog? Arrangement av GRID Arendal, Havforskningsinstituttet, Norsk nettverk for blå skog, Agder fylkeskommune, Kristiansand kommune og Bølgen bærekraftsenter. Seminar. Kristiansand. 5. juni.

Wernberg, T. (2023). Tareskogens omfang, tilstand og trusler. NBFN arrangement Tare fra A til Å: En presentasjon av den første globale tarerapporten og hva funnene kan bety for Norge. Webinar. 1. juni.

Wernberg, T., Filbee-Dexter, K., Norderhaug, K. M., Hancke, K. og H. Gundersen (2023) GEAK. Verdien av verdens fiskerier. Internasjonalt symposium om tempererte rev. Tasmania. 8.-12. januar.

Wernberg, T., Filbee-Dexter, K., Norderhaug, K. M., Hancke, K. og H. Gundersen (2023) GEAK. Verdien av verdens fiskerier. Internasjonalt tangsymposium. Tasmania. 19.-24. februar.

Zimmerhackel, J., Wernberg, T. og K. Filbee-Dexter (2023) GEAK. Verdsettingsmetoder og bevis for økosystemtjenester fra tareskog. Internasjonalt symposium om tempererte rev. Tasmania. 8.-12. januar.

I tillegg har forskere deltatt i paneldebatter på vegne av NBFN. Cecilie Wathne deltok for eksempel på den norske regjeringens havkonferanse "Havets vegetasjon – den blå skogen". På samme måte deltok Karen Filbee-Dexter i spørsmålsrunden i forbindelse med den globale lanseringen av tarerapporten.

