

SØR-VARANGER KOMMUNE

(Sendt pr. e-post til kystsoneplan@svk.no)

Vadsø 30.09.2020

**INNSPILL KYSTSONEPLANEN FOR VARANGER
VADSØ KOMMUNE 17/1226**

Viser til folkemøtet på mandag 28.9.2020 på Scandic Vadsø.

1. AKVAKULTUROMRÅDER - BEHOLD EKSISTERENDE AREALER ELLER UTVIDELSE AV DISSE

Eksisterende akvakultur arealer i Vadsø kommune bør ikke innskrenkes eller gjøres mindre. Dyrking av makroalger (Tareoppdrett) krever store arealer for lønnsom og effektiv drift.

Tareoppdrett kan bli det neste store innen moderne havbruksnæring. Norsk institutt for vannforskning (Niva) ser for seg at dyrking anlegg langs norskekysten i 2050 vil dekke områder som til sammen er på størrelse med Hardangervidda.

Nivas estimerer for hvor mye plass tareproduksjon vil kreve støtter seg på beregninger fra Sintef. De har regnet inn en gitt produksjonseffektivitet per ha (tilsvarer 10 dekar eller 10 km²) som viser at arealbehovet i 2050 vil ligge opp mot 4000 km².

Foreløpig er næringen fremdeles i startgroen, og i 2017 lå tareproduksjonen i dyrkings anlegg i Norge på 145 tonn. Dette kan ifølge forskningsinstituttet Sintef komme til å eskalere de neste tiårene. I en perspektivanalyse fra 2012 peker vi på at norske tareanlegg kan komme til å produsere 4 millioner tonn i 2030 og så mye som 20 millioner tonn i 2050, sier seniorforsker Jorunn Skjeremo.

2. TAREPRODUKSJON GIR POSITIVE MILJØEFFEKTER

Produksjon av ny tareskog vil utelukkende være positivt for Varangerfjordens økosystem. Tareskogen vil skape nye gyteplasser for fjordtorsken og andre arter.

Listen over positive miljøeffekter av tare er lang: Tare kan motvirke klimaendringer og havforsuring ved å ta opp CO₂, og rensr havområde som er truet av overgjødning fra landbruk, industri og fiskeoppdrett ved å ta opp næringsstoffer. I tillegg kan dyrka tare kanskje fungere som leveområde for fisk og andre viktige dyr langs kysten der den naturlege tareskogen er forsvunnen, og dermed stimulere til det biologiske mangfoldet.

3. NULL FORURENSING ELLER UTSLIPP

Oppdrett av makroalger krever ikke noen form for kunstig gjødning.

4. STIKLINGER KUN AV LOKALE ARTER

Det vil kun benyttes stiklinger fra lokale arter etter avtale med stiklings- produsent som eksempelvis Hortimare.

5. INGEN INTERESSEKONFLIKTER

Vi mener det ikke foreligger noen interessekonflikter med våre fremtidige anlegg og de lokale kystfiskere, fritidsfiskere eller lakseførende elver i nærområde. Lokasjonene er avsatt til akvakultur formål i Vadsø kommunes gjeldende arealplan og kystzoneplan.

6. GOD FARLED OG MERKING AV MERDER

Minste avstand mellom anlegg og farled for mindre fritidsbåter mellom land og forbi anleggene er estimert til å være ca. 100 hundre meter. Samtlige merder er merket med bøyer og markeringslys jf. gjeldende lover og forskrifter.

7. LANDANLEGG - RINGVIRKNINGER

Dyrking av makroalger krever også landarealer med eget produksjonsanlegg som er planlagt over to etasjer som skal tilfredsstille Mattilsynets krav til produksjon av matvarer. Bygget vil bli inndelt i ulike soner for vask, ulike produksjonsformer inkludert tørking, laboratorium, garderobe, kantine og kontorfasiliteter. Bygget er planlagt utformet slik at det er tilpasset og dimensjonert for vekst, utvikling og satsning innen mikroalgeproduksjon (drivhus på deler av taket i andre etasje.) I tillegg planlegges det å etablere arealer som kan leies ut til marin bioprospektering i Varangerfjorden og havforskning i Barentshavet.

8. FREMTIDSRETTET NY KYSTZONEPLAN

Marelius mener det er særdeles viktig at den nye kystzoneplanen legger til rette for både tradisjonell fiskerinæring og fremtidig akvakulturnæring. I den nye kystzoneplanen bør man avsette store nok arealer til fremtidens havbruk slik at man kan få utnyttet det store potensialet som ligger i Varangerfjordens ressurser på en bærekraftig og god måte.

9. SATSNING INNEN TURISME OG REISELIV

Anmoder om at den nye kystsonenplanen tar hensyn til turisme- og reiselivsnæringen og det store uforløste potensiale som ligger i dette. For egen del tenker vi på sjøarealer ved og rundt Ekkerøy. Det bør eksempelvis ikke etableres havbruk/oppdrettsanlegg nært Ekkerøy med de ulempene dette vil medføre.

Noen av fjord relaterte aktiviteter og opplevelser kan være følgende:

- Fjordfiske
- Kongekrabbesafari
- Fuglesafari
- Fjordcruise
- Fjordkryssing
- Expressbåt
- Havkajakking
- Dykking / fridykking
- Fiske fra land med stang
- Sjølaksefiske

10. ANDRE MOMENTER

I hver havn bør det tilrettelegges bedre for innsamling og midlertidig deponi av plastavfall, ødelagte bruk og annet havsøppel som blir brakt til land av fjord- og kystflåten.

Med vennlig hilsen

MARELIUS ARCTIC SEAWEED*

MARELIUS Consulting



Ottar Zahl Jonassen

Daglig leder

m // +47 93824248

e // ottar@marelius.no

w // www.marelius.no

Post // Postbox 51, NO-9811 Vadsø

Office // Ishuset, Ørtangen 10A, Vadsø

Tror norsk tareoppdrett kan komme på størrelse med Hardangervidda

I 2017 ble det produsert 145 tonn i norske tareanlegg. I 2050 kan tallet ligge på 20 millioner tonn, ifølge studie.



SESONG: Det er i disse dager dags for å høste den norske sukkertaren. Etter mai må man vente et år til neste gang.
Foto: Austevoll Seaweed

Store ambisjoner for tareoppdrett

Oppdrett av tare kan bli det neste store, og frem mot 2050 tror forskerne at tareoppdrett langs kysten kan legge beslag på et like stort område som hele Hardangervidda. – Da gjelder det for forvaltninga å være klar.



I 2017 var tareproduksjonen i dyrkingsanlegg i Noreg 145 tonn, men allereie i 2050 er produksjonen venta å kome opp i heile 20 millionar tonn. Her frå hausting av tare ved Frøya i Sør-Trøndelag. Foto: Seaweed Energy Solutions

I en artikkel på [Forskning.no](https://forskning.no) er marinbiolog Kasper Hancke ved Norsk institutt for vassforskning (NIVA) optimist med tanke på volumene som kan drives frem gjennom å bruke havet som åker.

Trur på enorm vekst i tareoppdrett

I 2050 kan tareoppdrett langs Norskekysten til saman utgjere eit område på storleik med heile Hardangervidda. Då gjeld det for forvaltinga å vere klar.

Torunn Slettemark Hovden
FORSKNINGSFORMIDLER

Norsk institutt for vannforskning

PUBLISERT Torsdag 04. april 2019 - 04:30



– Om ein forstår økosystemet, går det an å hauste mykje utan å gjere skade på det. Då er det mogleg å drive tareindustrien både på ein økologisk og økonomisk berekraftig måte, seier marinbiolog Kasper Hancke ved Norsk institutt for vassforskning (NIVA).

Han er NIVAs prosjektleiar i eit samarbeidsprosjekt for kommunal tilrettelegging for tare dyrking i kystsona.

På ei jordklode der havet utgjer 70 prosent av overflata er dyrkingspotensialet stort, og Hancke har tru på at tare kjem til å verte ei monaleg matkjelde for folk i framtida.

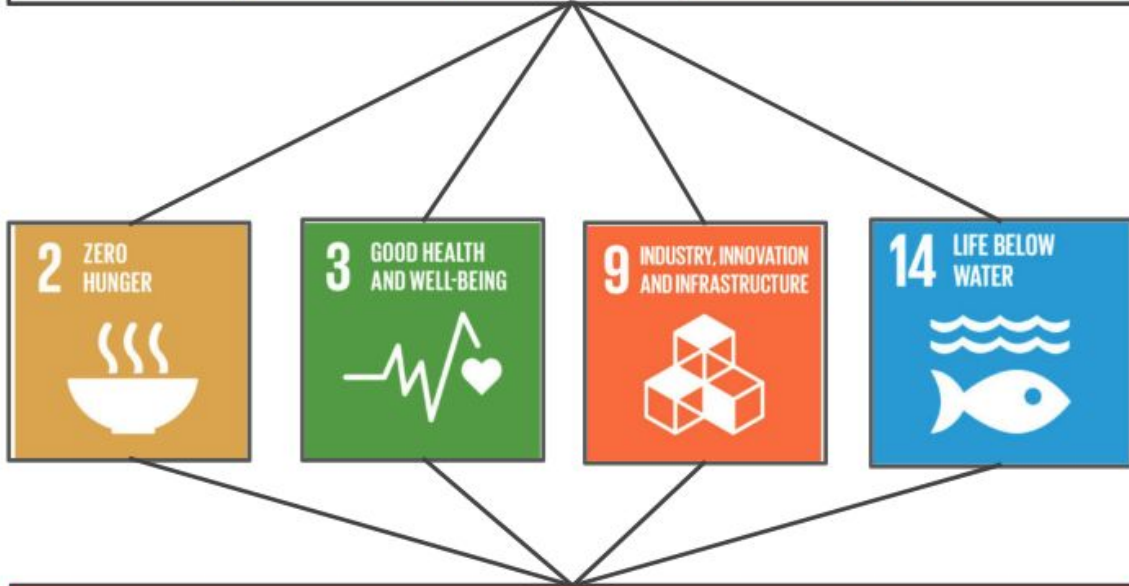
ANNONSE

Stort potensiale i Noreg

Norskekysten er lang, med kaldt, næringsrikt vatn. Med andre ord: Forholda er svært godt egna for tare dyrking, og næringa kjem til å verte stor.

– I 2017 var tareproduksjonen i dyrkingsanlegg i Noreg 14,5 tonn, og i den skalaen har ikkje næringa noko særleg innverknad på miljøet. Men allereie i 2050 er produksjonen utrekna til å komme opp i 20 millionar tonn. Då må vi forstå korleis taren påverkar kystmiljøet, og vi må forstå terskelverdiane for når tare dyrking har negativ innverknad på miljøet, slik at vi kan gi forvaltinga vitskapleg basert vegleiing, seier Hancke.

Fleire positive effektar



MARELIUS ARCTIC SEAWEED