

Tilleggsnotat - vurderinger etter vannforskriftens §12
Kystsoneplanen for Tromsøregionen
TARELOKALITETER

Foto: SINTEF OCEAN

Innhold

1. Innhold, formål og metode	3
2. Vannforskriften § 12.....	3
3. Oversikt over tiltak som er vurdert	4
4. Vurdering etter vannforskriften §12 for hele Tromsøregionen og for det enkelte tiltak	4
Kystsoneplanen for Tromsøregionen	4
Karlsøy	5
Tromsø.....	12

1. Innhold, formål og metode

Dette tilleggsnotatet vurderer konsekvenser for fagtema vannmiljø ved etablering av nye tarelokaliteter. Formålet med notatet er å gi en samlet fremstilling av planens konsekvenser for berørte vannforekomster. Det vises til *Tilleggsnotat – vurderinger etter vannforskriftens §12 – Kystzoneplanen for Tromsøregionen* datert 25.05.2022, der øvrige tiltak og planen samlet er vurdert.

Tilleggsnotatet gir en beskrivelse av vannforekomstene og deres relevante kvalitetselementer, hvordan og i hvilken grad de vil påvirkes av tiltaket, samt skadebegrensende tiltak. Vurderingen er utarbeidet i henhold til «Veiledning til bruk av vannforskriften §12». Vurderingen vil være en del av grunnlaget ved valg av alternativ ved at den tydeliggjør alternativenes relevante konsekvenser på vannforekomstene. Datagrunnlaget som er benyttet fremgår av notatet *Utredninger - notat til revisjon av Kystzoneplanen for Tromsøregion*.

2. Vannforskriften § 12

Dersom et nytt inngrep eller en ny aktivitet som f.eks. deponi, akvakultur, småbåthavn mv. ligger i tilknytning til en vannforekomst, skal det tas stilling til om vannforskriftens §12 skal anvendes. Etter vannforskriftens §12 skal det vurderes om inngrepet/aktiviteten negativt kan påvirke vannmiljøet i tilknyttede vannforekomster. Tiltaket skal også avveies i forhold til grad av påvirkning og konsekvenser for allmenne interesser. Vurderingen må begrunne at inngrepene i vannforekomsten er nødvendige i en slik grad at de negative miljøkonsekvensene mer enn oppveies av nytteverdien for samfunnet. Det må demonstreres at flere alternativer er vurdert og at avbøtende eller kompensierende tiltak er foreslått. Hovedpoenget er at utbygger kan demonstrere at de løsningene som foreslås er de samfunnsmessig minst skadelige. Vurderingen må ta utgangspunkt i fastsatte miljømål for vannforekomstene etter hovedmiljømålene i vannforskriftens §§4-7:

- Der miljømålet i dag er nådd, er det tilstrekkelig å vurdere om ny aktivitet eller nye inngrep vil medføre forringelse. Dersom en forringelse er sannsynlig, må det gjøres en vurdering etter vannforskriftens §12.
- Der miljømål i dag ikke er nådd, vil det også være nødvendig å vurdere om ny aktivitet eller nye inngrep vil være til hinder for at miljømål kan nås. Hvis nye inngrep eller ny aktivitet vil kunne forhindre at allerede forringet tilstand kan forbedres, må det gjøres en vurdering etter vannforskriftens §12.

Om det må gjøres en vurdering etter vannforskriftens §12, må man vurdere om vilkårene for tillatelse er oppfylt, jf. §12 andre ledd:

"... følgende må være oppfylt:

- a. *Alle praktisk gjennomførbare tiltak settes inn for å begrense negativ utvikling i vannforekomstens tilstand.*
- b. *Samfunnsnyttene av de nye inngrepene eller aktivitetene skal være større enn tapet av miljøkvalitet.*
- c. *Hensikten med de nye inngrepene eller aktivitetene kan på grunn av manglende teknisk gjennomførbarhet eller uforholdsmessig store kostnader, ikke med rimelighet oppnås med andre midler som miljømessig er vesentlig bedre."*

For at et nytt inngrep eller en ny aktivitet skal kunne tillates ved en forringelse av vannmiljøet påvirkede vannforekomster, må vilkårene i andre ledd være oppfylt. Det kan altså ikke gis tillatelse med mindre disse vilkårene er oppfylt. Ny bærekraftig aktivitet ikke kan tillates etter §12 første ledd punkt b dersom det blir en forringelse under god tilstand.

3. Oversikt over tiltak som er vurdert

Nedenfor gis en oversikt over tiltak som er vurdert ift. Vannforskriften § 12 og om paragrafen er vurdert å komme til anvendelse eller ikke. For tiltak som ikke er foreslått tatt inn i planen, er det ikke vurdert hvorvidt §12 kommer til anvendelse.

Tabell 1 Oversikt over hvilke nye tiltak som er vurdert ift vannforskriften §12, og om §12 kommer til anvendelse eller ikke.

Tiltak	Kommer vannforskriftens §12 til anvendelse?
Kystsonenplanen for Tromsøregionen – planen som helhet	Nei
KARLSØY	
5423-VA25 Hessfjordtaren	Nei
5423-VA26 Bjørnskardtaren	Nei
5423-VA27 Langsundtaren	Nei
TROMSØ	
5401-VA28 Kraknes Nord	Nei
5401-VA29 Skorsteinsgrunnen	Nei



4. Vurdering etter vannforskriften §12 for hele Tromsøregionen og for det enkelte tiltak

KYSTSONEPLANEN FOR TROMSØREGIONEN



Samfunnsnyttene for de foreslåtte tarelokalitetene tiltakene er vurdert som positiv og større enn eventuell ulempe for allmenne interesser og miljø. Vurderingen av det enkelte tiltak viser lav risiko for påvirkning på den enkelte vannforekomst. Risikoen for at miljømål ikke skal nås er dermed lav, både for den enkelte lokalitet og for planen som helhet. Det vurderes at vilkårene for å gi tillatelse etter vannforskriften §12 anses som oppfylt for samtlige tiltak og for planen som helhet. Det vises til *Tilleggsnotat – vurderinger etter vannforskriftens §12 – Kystsonenplanen for Tromsøregionen* datert 25.05.2022, der øvrige tiltak og planen samlet er vurdert.

KARLSØY

<p>Konsekvens av tiltaket for tilstand/funksjon</p>	<p>Det er god vannutskifting i hele vannsøylen og lokalitetene er plassert i generelt strømssterke områder, samt at de der det er mulig i tillegg lokalisert strategisk på høydedrag med ytterligere fartsøkning på vannmassene. Ut fra lokalitetsvalg, og at det ved taredyrkning hverken skal tilføres fôr eller gjødsel av noe slag, vurderes det som ingen fare for sedimentering av organisk materiale på lokaliteten.</p> <p>Det legges opp til å benytte stedegnede arter, dvs. at morplanter til stiklingsproduksjonen er innhentet i nærområde. Dette fjerner faren for genetisk forurensning, spredning av sykdom og fremmede arter.</p> <p>Det er dermed svært lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås, og det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.</p>
<p>Er vilkårene for å gi tillatelse oppfylt?</p>	
<p>Det anses at vilkårene for å gi tillatelse er oppfylt etter §12.</p>	


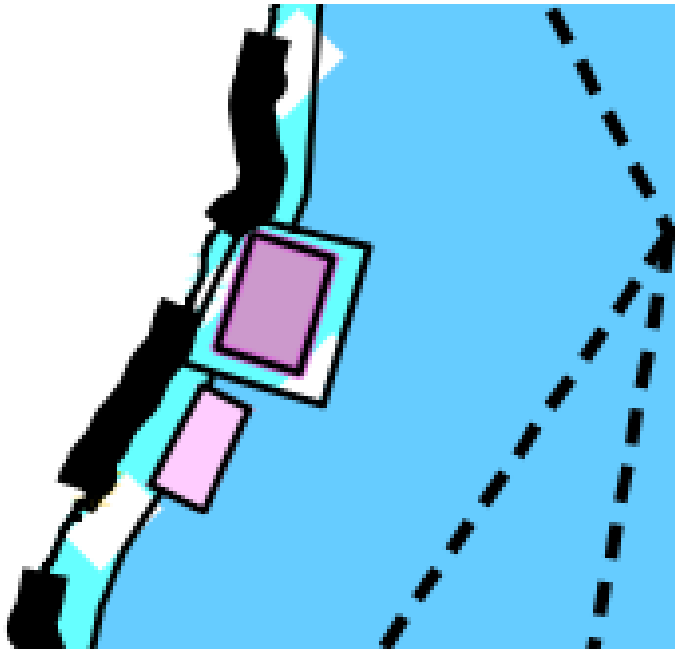
		Gjeldende planstatus	Forslag til ny arealbruk
Kommune	Karlsøy		
Nummer	5423-VA26		
Navn	Bjørnskartaren		
Forslagsstiller	Oceanfood		
Områdebeskrivelse		<p>Sør i Langsundet, på vestsiden av Nipøya. Vannforekomst Langsundet.</p>	
		<p>Nåværende planformål: Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone. LNFR på land.</p>	
		<p>Ny arealbruk: Makroalger akvakultur. Totalt AK areal 0,47 km², derav 0,16 km² overflateareal. Bjørnskartaren ligger til venstre i bildet.</p>	
Vannforskriften			
Miljømål		Svært god økologisk tilstand	
Dagens situasjon		Svært god økologisk tilstand	
Hovedbegrunnelse for avviket		Ingen avvik	
Vurdering etter vannforskriften § 4:			
Det er liten risiko for at tiltaket vil medføre redusert mulighet for vannforekomst Langsundet til å oppnå mål om god kjemisk eller økologisk tilstand.			
Vurdering etter vannforskriften § 12			
Det er lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås. Det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.			

Dagens tilstand/funksjon	Vannforekomst Langsundet har svært god økologisk tilstand (2022). Kjemisk tilstand er udefinert. To akvakulturanlegg angitt med liten påvirkningsgrad (diffus avrenning og utslipp).
Konsekvens av tiltaket for tilstand/funksjon	<p>Det er god vannutsifting i hele vannsøylen og lokalitetene er plassert i generelt strømsterke områder, samt at de der det er mulig i tillegg lokalisert strategisk på høydedrag med ytterligere fartsøkning på vannmassene. Ut fra lokalitetsvalg, og at det ved tare dyrkning hverken skal tilføres fôr eller gjødsel av noe slag, vurderes det som ingen fare for sedimentering av organisk materiale på lokaliteten.</p> <p>Det legges opp til å benytte stedegne arter, dvs. at morplanter til stiklingsproduksjonen er innhentet i nærområde. Dette fjerner faren for genetisk forurensning, spredning av sykdom og fremmede arter.</p> <p>Det er dermed svært lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås, og det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.</p>
Er vilkårene for å gi tillatelse oppfylt?	
Vilkårene for å gi tillatelse anses som oppfylt etter §12.	



		Gjeldende planstatus	Forslag til ny arealbruk
Kommune	Karlsøy		
Nummer	5423-VA27		
Navn	Langsundtaren		
Forslagsstiller	Oceanfood		
Områdebeskrivelse		<p>Sør i Langsundet ved Reinøya i vannforekomst Langsundet.</p>	
		<p>Nåværende planformål: Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone. LNFR på land.</p>	<p>Ny arealbruk: Makroalger akvakultur. Totalt AK areal 0,27 km², derav 0,06 km² overflateareal. Langsundtaren ligger til høyre i bildet.</p>
Vannforskriften			
Miljømål		Svært god økologisk tilstand	
Dagens situasjon		Svært god økologisk tilstand (
Hovedbegrunnelse for avviket		Ingen avvik. Registrerte påvirkninger (2022) har liten effekt og miljømål forventes innfridd.	
Vurdering etter vannforskriften § 4:			
Det er lav risiko for at tiltaket vil medføre redusert mulighet for vannforekomst Langsundet til å oppnå mål om god kjemisk eller svært god økologisk tilstand.			
Vurdering etter vannforskriften § 12			

Det er lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås. Det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.	
Dagens tilstand/funksjon	Vannforekomst Langsundet har svært god økologisk tilstand (2022). Kjemisk tilstand er udefinert. To akvakulturanlegg angitt med liten påvirkningsgrad (diffus avrenning og utslipp).
Konsekvens av tiltaket for tilstand/funksjon	<p>Det er god vannutskifting i hele vannsøylen og lokalitetene er plassert i generelt strømssterke områder, samt at de der det er mulig i tillegg lokalisert strategisk på høydedrag med ytterligere fartsøkning på vannmassene. Ut fra lokalitetsvalg, og at det ved taredyrkning hverken skal tilføres før eller gjødsel av noe slag, vurderes det som ingen fare for sedimentering av organisk materiale på lokaliteten.</p> <p>Det legges opp til å benytte stedegne arter, dvs. at morplanter til stiklingsproduksjonen er innhentet i nærområde. Dette fjerner faren for genetisk forurensning, spredning av sykdom og fremmede arter.</p> <p>Det er dermed svært lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås, og det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.</p>
Er vilkårene for å gi tillatelse oppfylt?	
Vilkårene for tillatelse vurderes som oppfylt etter §12.	

TROMSØ

		Gjeldende planstatus	Forslag til ny arealbruk
Nummer	5401-VA28	 <p>Gjeldende planstatus: Farled. Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone. Friluftsliv.</p>	 <p>Ny arealbruk: Makroalger akvakultur. Totalt AK areal 0,25km², derav 0,11 km² overflateareal. Kraknestaren lengst nord.</p>
Navn	Kraknestaren		
Forslagsstiller	Oceanfood		
Områdebeskrivelse			
<p>Ved Kraknes, ved innløpet til Kvalsundet, i vannforekomst Tromsøysundet-nord. Eksisterende tarelokalitet rett sør for ønsket areal.</p>			
Vannforskriften			
Miljømål		Svært god økologisk tilstand	
Dagens situasjon		Svært god økologisk tilstand	
Hovedbegrunnelse for avviket		Ingen avvik	
Vurdering etter vannforskriften § 4:			
Det er lav risiko for at tiltaket vil medføre redusert mulighet for å oppnå mål om god kjemisk og svært god økologisk tilstand.			
Vurdering etter vannforskriften § 12			
Det er lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås. Det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.			
Dagens tilstand/funksjon		Vannforekomst Tromsøysundet-nord har svært god økologisk tilstand. Forekomsten påvirkes i liten grad av diffus avrenning fra spredt bebyggelse og punktutslipp fra renseanlegg.	

<p>Konsekvens av tiltaket for tilstand/funksjon</p>	<p>Det er god vannutskifting i hele vannsøylen og lokalitetene er plassert i generelt strømsterke områder, samt at de der det er mulig i tillegg lokalisert strategisk på høydedrag med ytterligere fartsøkning på vannmassene. Ut fra lokalitetsvalg, og at det ved taredyrkning hverken skal tilføres fôr eller gjødsel av noe slag, vurderes det som ingen fare for sedimentering av organisk materiale på lokaliteten.</p> <p>Det legges opp til å benytte stedegnede arter, dvs. at morplanter til stiklingsproduksjonen er innhentet i nærområde. Dette fjerner faren for genetisk forurensning, spredning av sykdom og fremmede arter.</p> <p>Det er dermed svært lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås, og det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.</p>
<p>Er vilkårene for å gi tillatelse oppfylt?</p>	
<p>Vilkårene for tillatelse vurderes som oppfylt etter §12.</p>	

		Gjeldende planstatus	Forslag til ny arealbruk
Nummer	5401-VA29		
Navn	Skotsteinsgrunnen		
Forslagsstiller	Oceanfood		
Områdebeskrivelse			
Ved Finnkjerka i Skagøysund, vannforekomst Skagøysund		<p>Gjeldende planstatus: Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone.</p>	<p>Ny arealbruk: Makroalger akvakultur. Totalt AK areal 0,40 km², derav 0,20 km² overflateareal.</p>
Vannforskriften			
Miljømål		Svært god økologisk tilstand	
Dagens situasjon		Svært god økologisk tilstand	
Hovedbegrunnelse for avviket		Ingen avvik	
Vurdering etter vannforskriften § 4:			
Det er lav risiko for at tiltaket vil medføre redusert mulighet for vannforekomsten til å oppnå mål om god kjemisk eller svært god økologisk tilstand.			
Vurdering etter vannforskriften § 12			
Det er lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås. Det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.			
Dagens tilstand/funksjon		Vannforekomst Skagøysund har svært god økologisk tilstand (2022). Kjemisk tilstand er udefinert. Påvirkes i liten grad av punktutslipp fra et renseanlegg i Bjørnvika på Rebbenesøy.	

<p>Konsekvens av tiltaket for tilstand/funksjon</p>	<p>Det er god vannutskifting i hele vannsøylen og lokalitetene er plassert i generelt strømsterke områder, samt at de der det er mulig i tillegg lokalisert strategisk på høydedrag med ytterligere fartsøkning på vannmassene. Ut fra lokalitetsvalg, og at det ved taredyrkning hverken skal tilføres fôr eller gjødsel av noe slag, vurderes det som ingen fare for sedimentering av organisk materiale på lokaliteten.</p> <p>Det legges opp til å benytte stedegnede arter, dvs. at morplanter til stiklingsproduksjonen er innhentet i nærområde. Dette fjerner faren for genetisk forurensning, spredning av sykdom og fremmede arter.</p> <p>Det er dermed svært lav risiko for at et akvakulturanlegg for tare skal påvirke vannforekomsten slik at mål om økologisk tilstand ikke nås, og det vurderes derfor at § 12 ikke kommer til anvendelse.</p>
<p>Er vilkårene for å gi tillatelse oppfylt?</p>	
<p>Vilkårene for tillatelse vurderes som oppfylt etter §12.</p>	