

KONSEKVENsutREDNING MED RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE

INTERKOMMUNAL KYSTSONEPLAN FOR
BALSFJORD, KARLSØY, LYNGEN, MÅLSELV OG TROMSØ

19.august 2015



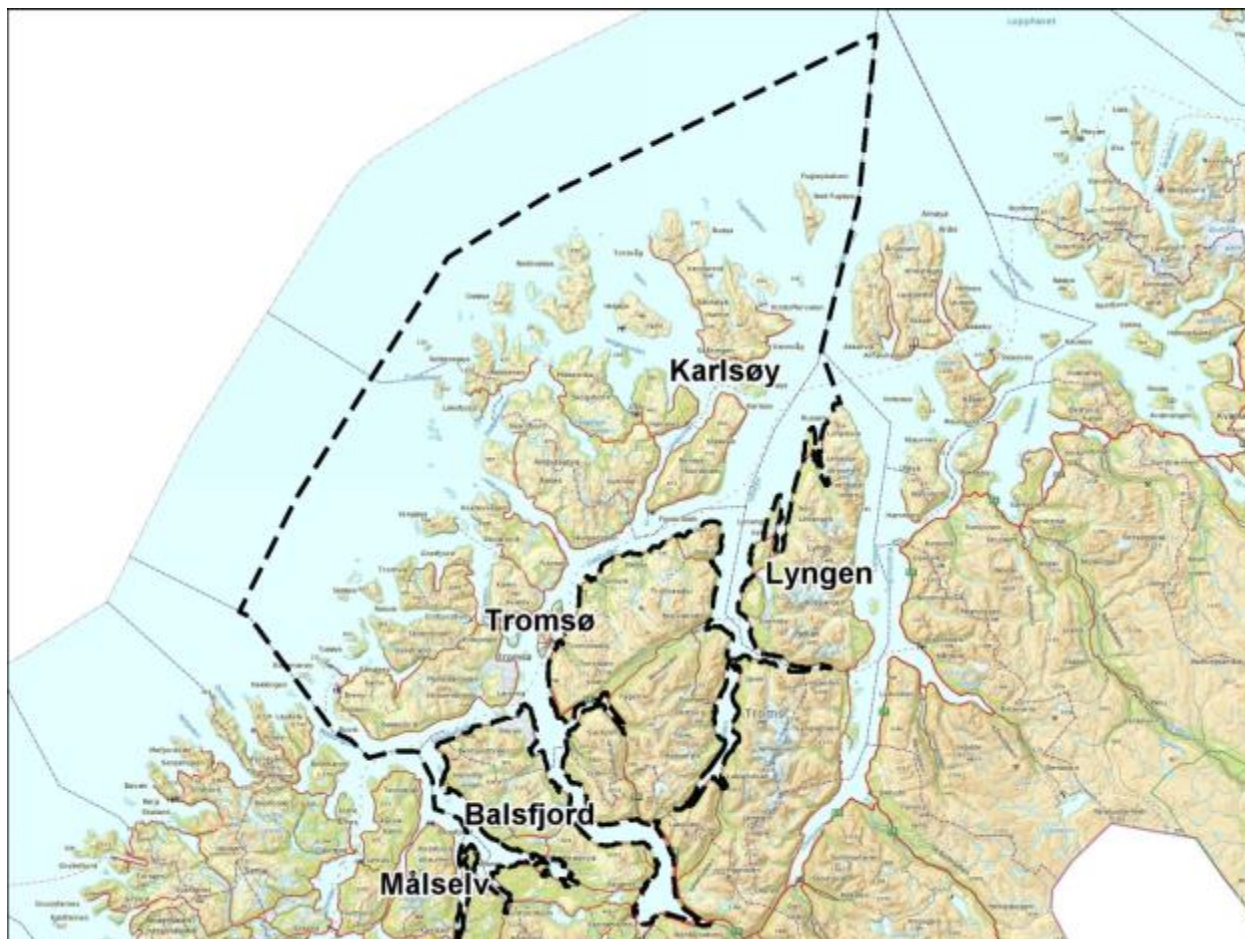
Sørfugløya. Foto: Bo Eide

1.	INNLEDNING	4
2.	METODE	5
	Konsekvensutredning	6
	Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS)	6
	Oppsummering	8
	Samlete konsekvenser av planforslaget	8
3.	FORSLAG TIL NY AREALBRUK	9
4.	KONSEKVENsutREDNING OG RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE	11
4.1.	Akvakultur	11
	AK-1 Løksfjord	11
	AK-2 Ullsnes	13
	AK-3 Kvitnes	15
	AK-4 Vannareid	16
	AK-5 Helgøya	18
	AK-6 Finnsulneset	19
	AK-7 Brattfjell	21
	AK-8 Nakkevika	22
	AK-9 Grøtnesdalen	24
	AK-10 Lubben	25
	AK-11 Korsneset	27
	AK-12 Styrsøya	28
	AK-13 Lysgrunnen	29
	AK-14 Storhamna	31
	AK-15 Finnvika	32
	AK-16 Gåsvær	34
	AK-17 Småvær	35
	AK-18 Ytter-Vengsøy	36
	AK-19 Fellesholmen	38
	AK-20 Dørsundet	39
	AK-21 Gregusvika	41
	AK-22 Tussøy	42
	AK-23 Veggeneset-Tussøy	44
	AK-24 Edøy, AK-25 Brensholmen	45
	AK-26 Torsnes	47
	AK-27 Storbukt	49
	AK-28 Solstrand	50
	AK-29 Bakkejord	52
	AK-30 Brokskard	53
	AK-31 Andersdalen	55
	AK-32 Middagsbukt	57
	AK-33 Vannsund øst	58
	AK-34 Vannsund vest	60
4.2.	Havneområder	62
	H-1 og H-17 Tyttebærvika	62
	H-2 Breivikeidet	63
	H-3 Sandneset, Nordlenangen	65
	H-5 Løksfjord	66
	H-6 Kvaløyvågen	67
	H-7 Vengsøya	69
	H-8 Tromvik	70
	H-9 og N-1 Hansnes	71
	H-10 Finnkroken	73
	H-11 Oldervik	74
	H-12 Forneset	75

H-14 Storsteinnes	77
H-15 Bergeneset	78
H-16 Olavsvern	80
H-20 Vannavalen og H-22 Kristoffervalen	81
H-21 Torsvåg	82
4.3. Småbåthavner og fritids- og turistformål	83
SH-4 Steinnes	83
SH-5 Vatnan	85
FT-1 Kvalvåg	86
FT-2 Vannavalen	87
FT-3 Finnkroken	88
4.4. Bestemmelsesområder – deponi	89
Dep-1 Brensholmen	89
Dep-2 Sommarøy	90
Dep-3 Kvaløyvågen	91
Dep-5 Kristoffervalen	93
Dep-6 Tønsnes	94
Dep-7 Tromsøysundet	95
Dep-8 Nordlenangen	96
Dep-9 Sørnenangen	97
Dep-10 Aursfjorden	98
Dep-11 Løksfjord	99
Dep-13 Kristoffervalen 2	100
Dep-14 Skagøysundet	102
4.5. Sammenstilling av konsekvens	103
5. SAMLETE KONSEKVENSER AV PLANFORSLAGET	105
Kulturminner og kulturmiljø	105
Naturmangfold	105
Friluftsliv	105
Landskap	106
Fiskeri	106
Forurensning og mattrygghet	106
Folkehelse og Barn og unges oppvekstsvilkår	107
Klimatilpasning	107
Transportbehov, energiforbruk og-løsninger	107
Samisk natur- og kulturgrunnlag	107
Støy og lys	107
Beredskap og ulykkesrisiko	108
Bosetting og fritidsbebyggelse	108
5.1 Vurdering etter naturmangfoldloven	108
Inndeling i delområder	109
Generelt om kunnskapsgrunnlaget i planområdet	111
Delområde 1 Indre Malangen	111
Delområde 2 Straumfjorden - Ytre Malangen	112
Delområde 3 Balsfjorden	113
Delområde 4 Yttersida Kvaløya	114
Delområde 5 Vestsida Ringvassøya og Rebberesøya	115
Delområde 6 Tromsøysundet – Grøtsundet - Kvalsundet	115
Delområde 7 Ullsfjorden	116
Delområde 8 Fugløyfjorden-Karlsøya	117
Delområde 9 Langsundet-Hamrefjorden	117
Delområde 10 Skagøysundet - Nordkvaløya	118
Oppsummering naturmangfoldloven	118

1. INNLEDNING

Konsekvensutredningen er utarbeidet som en del av arbeidet med interkommunal kystsoneplan for kommunene Balsfjord, Karlsøy, Lyngen, Målselv og Tromsø. Planområdet omfatter sjøarealene (overflate, vannsøyle og bunn), avgrenset av kystkontur. I kommunene Målselv, Balsfjord, Tromsø og Karlsøy er alt sjøareal med. I Lyngen kommune er det Ullsfjorden som er med i planområdet. Selv om planen ikke omfatter landareal er det nødvendig å se arealbruken på land i sammenheng med arealbruken på sjø.



Figur 1. Planområdet, interkommunal kystsoneplan for Tromsøregionen.

Planer som legger til rette for framtidig utbygging skal ha en konsekvensutredning som beskriver og vurderer planens virkninger for miljø og samfunn. Dette går fram av plan- og bygningsloven § 4-2.

Konsekvensutredningen er en del av grunnlaget for å vurdere forslag til endret arealbruk, og vil i tillegg si noe om hvordan utfordringer og problemstillinger i planen kan løses. Vurderingene er gjort på overordnet nivå tilpasset kommuneplannivået.

Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS) for ny arealbruk er utarbeidet som en del av konsekvensutredningen, i samsvar med plan- og bygningsloven § 4-3. Analysen er overordnet og tilpasset kommuneplannivået. Formålet er å vurdere forslag til ny arealbruk med hensyn til samfunnssikkerhet, og å avdekke sårbarhet som det må tas hensyn til i videre planlegging.

Alle vedtak som kan påvirke naturmangfoldet skal vurderes etter prinsippene for offentlig beslutningstaking i §§ 8-12 i naturmangfoldloven. Når det gjelder planer med konsekvensutredning vil de vurderingene som skal gjøres etter naturmangfoldloven inngå som en del av konsekvensutredningen.

2. METODE

Forslag til ny arealbruk er identifisert og kartfestet, og nye eller endrete utbyggingsområder er konsekvensutredet. Konsekvensutredningen er utarbeidet med utgangspunkt i metodikken i Statens vegvesen Håndbok V712 Konsekvensanalyser, men med tilpasninger til dette plannivået og arealbruk i kystsonen. For en del utredningstema er ikke vegvesenets metodikk relevant, og her er det gjort en planfaglig vurdering med grunnlag i lokale, regionale, og nasjonale føringer for arealpolitikken. Disse dokumentene er referert i planbeskrivelsen.

Konsekvensutredningen bygger på eksisterende kunnskap, slik den foreligger i tilgjengelige databaser og dokumenter. For å supplere eksisterende kunnskapsgrunnlag er det gjennom folkemøter hentet inn data om blant annet friluftsliv og landskap. Denne lokalkunnskapen er kartfestet og lagt til grunn der dette er relevant. All kartfestet informasjon er satt sammen gjennom bruk av GIS (geografisk informasjonssystem).

Utredningstema og kunnskapsgrunnlag går fram av tabell 1.

Tabell 1. Utredningstema og kunnskapsgrunnlag for konsekvensutredning av ny arealbruk i interkommunal kystsoneplan for Tromsøregionen.

Utredningstema	Kunnskaps- og vurderingsgrunnlag
Naturmangfold	Naturbase, kartlegging av marine naturtyper i Troms, artskart, Norsk rødliste for arter 2010, lakseregisteret, elvedeltaregisteret, Risikovurdering norsk fiskeoppdrett 2013
Friluftsliv	Data fra folkemøter, turkart, Ishavskysten friluftsråd, turistfiske
Kulturminner og –miljø	Askeladden, SEFRAK, Dykkepedia, data fra UiT
Landskap	Nasjonalt referansesystem for landskap, diverse landskapsanalyser, data fra folkemøter, Norge i 3D
Fiskeri	Fiskeridirektoratets kart, Kystinfo (Kystverket), data fra folkemøter/fiskere, Risikovurdering norsk fiskeoppdrett 2013, IRIS-studie av konsekvenser av legemidler mot lakselus http://www.iris.no/home/bekymret-for---248-kt-bruk-av-lakselusmidler
Forurensning og mattrygghet	Miljøstatus, Mattilsynet, Risikovurdering norsk fiskeoppdrett 2013
Folkehelse	Fysisk aktivitet, universell utforming, støy
Klimatilpasning	Prognoser for havnivåstigning, veiledere fra Norsk vassdrags- og energidirektorat (Nve) og Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (Dsb)
Transportbehov, energiforbruk og –løsninger	Kystinfo, kart, sjøkart, Den norske los, flyfoto. Avstand til servicetilbud, utbyggingsmønster
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Sametingets planveileder, Askeladden, reindriftsforvaltningen
Barn og unges oppvekstsvilkår	Rikspolitiske retningslinjer for å styrke barn og unges interesser i planleggingen
Støy og lys	Retningslinje for behandling av støy i planleggingen
Beredskap og ulykkesrisiko	Skrednett, grunnforurensning, trafikk tetthet (kystinfo). Se også klimatilpasning,
Bosetting og fritidsbebyggelse	Gjeldende arealplaner, kart og flyfoto

Ny eller endret arealbruk er vurdert i forhold til dagens situasjon. Dagens situasjon er definert som arealbruk fastsatt i plan, enten gjeldende kommuneplaner eller reguleringsplaner der disse finnes.

Hvert nye utbyggingsområde er vurdert i forhold til alle utredningstemaene. En del av temaene er mindre relevant i forhold til mesteparten av arealbruk på sjø, men er tatt med ettersom de var med i planprogrammet, eksempler på slike tema er folkehelse og barn og unges oppvekstvilkår.

KU og ROS er gjennomført ved bruk av skjema. Skjema har en tabell for KU, en for ROS og en for oppsummering.

KONSEKVENsutREDNING

Følgende tema er utredet med utgangspunkt i metodikken i V712: kulturminner og kulturmiljø, naturmangfold, friluftsliv, landskap, fiskeri (naturressurser). For hvert utbyggingsområde er verdi fastsatt basert på kriterier i V712. Verdien er gitt på en skala liten, middels, stor. Omfanget av foreslått ny arealbruk i forhold til dagens situasjon er vurdert på en 7-delt skala fra stort negativt til stort positivt omfang. Konsekvensen kommer fram ved å sammenholde områdets verdi og arealbrukens omfang i tråd med konsekvensviften (figur 2).

De resterende utredningstemaene er vurdert etter faglig skjønn basert på kunnskapsgrunnlaget som kommer frem i tabell 1.

Det er gjort en vurdering av samlet konsekvens for hvert tema. Konsekvensen er gitt på en skala fra meget stor positiv (++++) til meget stor negativ konsekvens (----).

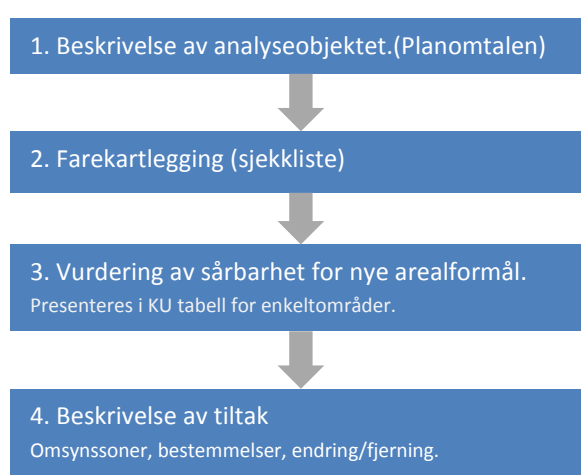
Verdi Ingen verdi	Omfang			
		Liten	Middels	Stor
Stort positivt				Meget stor positiv konsekvens (++++)
				Stor positiv konsekvens (++++)
Middels positivt				Middels positiv konsekvens (+++)
				Liten positiv konsekvens (+)
Lite positivt Intet omfang Lite negativt				Ubetydelig (0)
				Liten negativ konsekvens (-)
Middels negativt				Middels negativ konsekvens (- -)
				Stor negativ konsekvens (- - -)
Stort negativt				Meget stor negativ konsekvens (- - - -)

Figur 2. Konsekvensviften. Statens vegvesen håndbok V712.

RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE (ROS)

Plan- og bygningsloven (pbl) § 4-3 slår fast at alle planer der det legges til rette for utbygging skal vurderes med hensyn på risiko og sårbarhet. En slik analyse skal være overordnet og tilpasses plannivået. For kommuneplannivået er det tilstrekkelig å identifisere i hvilken grad nye tiltak etter planen kan være sårbare for ulike farer, eventuelt om slike tiltak kan øke sårbarheten for sine omgivelser. Analysen danner grunnlaget for å ta grep i planen for å redusere den identifiserte sårbarheten enten ved endringer i tiltakene (formålene) i planen eller gjennom krav om videre utredninger i detaljeringsfasen. Slike grep kan sikres gjennom hensynssoner, bestemmelser eller arealenes utforming.

Denne analysen er utført som en ROS-analyse på *oversiktsnivå*, en type analyse DSB anbefaler for kommuneplannivået, jf *Samfunnssikkerhet i plan- og*



Figur 3. Fremgangsmåte for ROS-analyse på oversiktsnivå.

bygningsloven, DSB 2012. Denne analysen vil danne grunnlag for videre analyse av risiko i senere planfaser.

Metodikken som er benyttet er tilpasset ROS-analyse på oversiktsnivå og er gjennomført etter følgende fremgangsmåte:

Mens punkt 1 og 2 er presentert i planomtalen og i metodekapittelet i KU-rapporten er punkt 3 gjennomført som del av konsekvensutredningen. Alle nye arealformål med utbyggingspotensiale, er vurdert med hensyn på sårbarhet overfor de farer som er vurdert som relevante i punkt 2.

Sårbarhet er definert som et systems evne til å fungere når det er utsatt for en uønsket hendelse samt de problemer systemet får med å gjenoppta sin funksjon etter at hendelsen er inntruffet. Sårbarhet vurderes langs en skala med tre trinn



Fase 4 beskriver tiltak for å avdekke eller unngå risiko i det videre arbeidet med arealet. Ofte handler slike tiltak om å kreve detaljerte undersøkelser av risiko i neste planfase (regulering, konsesjonssøknad etc.) Slike krav fastsettes i planens bestemmelser og retningslinjer. Om risikobildet synes klart og alvorlig sett i forhold til arealformålens hensikt, kan det allerede på dette plannivået være aktuelt å anbefale at tiltaket ikke legges inn i planen. En mellomting kan være å tilpasse arealet til åpenbare risikoforhold.

Farekartlegging er utført ved hjelp av en sjekkliste fra GIS i samfunnssikkerhet og arealplanlegging, (Gis i Samfunnssikkerhet og arealplanlegging, Vestlandsprosjektet. 2006 DSB, fylkesmenn og kommuner på Vestlandet).

Denne sjekklisen er tilpasset problemstillingene som er relevante for denne typen plan.

Fare	Vurdering om tema skal inngå i denne analysen
NATURBASERTE farer er avgrenset til de naturlige, stedlige forholdene som gjør at et areal kan motstå eller avgrense konsekvensene av uønskede hendelser.	
Skred/ustabil grunn (snø, is, stein, leire, jord)	Akvakulturlokaliteter, og kystnære utbyggingsområder som havner, fritids- og turistformål etc. kan være utsatt for skred. Temaet vurderes
Flom	Flom er definert som flom i vassdrag. Dette er ikke aktuelt for noen av tiltakene i planen.
Springflo	Springflo er høy vannstand som følge av høyt astronomisk tidevann kombinert med værrets og bølgers påvirkning. Dette er en relevant fare for de fleste tiltak som lokaliseres ved sjø. Temaet vurderes
Ekstremnedbør	Fare knyttet til ekstremnedbør er her definert som utfordringer ved overvannshåndtering ved store nedbørsmengder. Ingen av tiltakene etter planen er vurdert å være utsatt for slike problemer
Vind	Flere av tiltakene som vurderes kan være utsatt for sterk vind. Temaet vurderes.
Havnivåstigning	Denne faren er definert som utfordringer knyttet til økt havnivå blant annet som følge av klimaendringer. Temaet vurderes sammen med Springflo.
Skog- / lyngbrann	Ikke aktuelt
Radon	Ikke aktuelt
VIRKSOMHETSBASERT fare omfatter både de forhold som er relevant til etablerte virksomheter i nærområdet som kan ha innvirkning på foreslått arealbruk og hendelser knyttet til fremtidig arealbruk av planområdet	
Brann/eksplosjon	Det er ikke vurdert at noen av tiltakene etter planen øker faren for brann/eksplosjon. Dette kan bli aktuelt for havnearealene dersom det planlegges brannfarlig virksomhet i tilknytning til dem, men vil i så fall vurderes i ROS -analyser for virksomhetenes planer.

Fare	Vurdering om tema skal inngå i denne analysen
Kjemikalieutslipp og annen akutt forurensning	Planforslaget legger opp til en del økt havneaktivitet og derved potensielt økt fare for utslipp. Temaet vurderes
Transport av farlig gods	Planforslaget legger ikke opp til økt transport av farlig gods
Forurensning i grunn/ sjø	Vurderes sammen med kjemikalieutslipp
Elektromagnetisk stråling	Ikke aktuelt
Støy	Støy som følge av økt havneaktivitet er vurdert under temaet Støy og lys i KU. Ikke aktuelt å vurdere i ROS
Dambrudd	Ikke aktuelt

Farekartleggingen har avdekket følgende relevante farer som vil vurderes for hvert enkelt område i KU-tabellene.

- Skred
- Høy vannstand
- Vind
- Akutt forurensning

Alle farer er vurdert for hvert område, men bare de farer som arealbruken er sårbar overfor er tatt med i tabellene.

OPPSUMMERING

For hvert nye område er resultatene fra KU og ROS oppsummert og basert på dette er det gitt en anbefaling om foreslått arealbruk skal tas inn i planen eller ikke. I en del tilfeller er det aktuelt å anbefale et redusert areal i forhold til det som er spilt inn i planprosessen.

SAMLETE KONSEKVENSER AV PLANFORSLAGET

Til slutt er det gjort en samlet vurdering for all foreslått utbygging i planforslaget. Dette er gjort for alle utredningstema. Det er videre gjort en egen vurdering i forhold til naturmangfoldloven §§ 8-12.

3. FORSLAG TIL NY AREALBRUK

Ny arealbruk som legger til rette for utbygging er konsekvensutredet. Hvilke områder som er omfattet av konsekvensutredningen går fram av tabellen under.

Arealformål	Referanse	Stedsnavn	Kommune
6400: Akvakultur	AK-1	Løksfjord	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-2	Ullsnes	Lyngen
6400: Akvakultur	AK-3	Kvitnes	Karlsøy
6400: Akvakultur	AK-4	Vannareid	Karlsøy
6400: Akvakultur	AK-5	Helgøya	Karlsøy
6400: Akvakultur	AK-6	Finnsulneset	Karlsøy
6400: Akvakultur	AK-7	Brattfjell	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-8	Nakkevika	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-9	Grøtnesdalen	Karlsøy
6400: Akvakultur	AK-10	Lubben	Karlsøy
6400: Akvakultur	AK-11	Korsneset	Karlsøy
6400: Akvakultur	AK-12	Styrsøya	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-13	Lysgrunnen	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-14	Storhamna	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-15	Finnvika	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-16	Gåsvær	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-17	Småvær	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-18	Ytter-Vengsøy	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-19	Fellesholmen	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-20	Dørsundet	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-21	Gregusvika	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-22	Tussøy	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-23	Veggeneset - Tussøya	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-24	Edøy	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-25	Brensholmen	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-26	Torsnes	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-27	Storbukt	Balsfjord
6400: Akvakultur	AK-28	Solstrand	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-29	Bakkejord	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-30	Brokskard	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-31	Andersdalen	Tromsø
6400: Akvakultur	AK-32	Middagsbukt	Balsfjord
6400: Akvakultur	AK-33	Vannsund øst	Karlsøy
6400: Akvakultur	AK-34	Vannsund vest	Karlsøy
1300: Næringsbebyggelse	N-1	Hansnes	Karlsøy
2040: Havn	H-2	Breivikeidet	Tromsø
2040: Havn	H-3	Sandneset, Nordlenangen	Lyngen
2040: Havn	H-5	Løksfjord	Tromsø
2040: Havn	H-6	Kvaløyvågen	Tromsø
2040: Havn	H-7	Vengsøya	Tromsø
2040: Havn	H-8	Tromvika	Tromsø
2040: Havn	H-9	Hansnes	Karlsøy
2040: Havn	H-10	Finnkroken	Karlsøy
2040: Havn	H-11	Oldervika	Tromsø

Arealformål	Referanse	Stedsnavn	Kommune
2040: Havn	H-12	Forneset	Tromsø
2040: Havn	H-14	Storsteinnes	Balsfjord
2040: Havn	H-15	Bergeneset	Balsfjord
2040: Havn	H-16	Olavsvern	Tromsø
2040: Havn	H-17	Tyttebærvika	Lyngen
2040: Havn	H-20	Vannavalen	Karlsøy
2040: Havn	H-21	Torsvåg	Karlsøy
2040: Havn	H-22	Kristoffervalen	Karlsøy
1170: Fritids- og turistformål	FT-1	Kvalvåg	Karlsøy
1170: Fritids- og turistformål	FT-2	Vannavalen	Karlsøy
1170: Fritids- og turistformål	FT-3	Finnkroken	Karlsøy
6230: Småbåthavn	SH-4	Steinnes	Karlsøy
6230: Småbåthavn	SH-5	Vatnan	Karlsøy
Bestemmelsesområde	DEP-1	Sommarøy	Tromsø
Bestemmelsesområde	DEP-2	Brensholmen	Tromsø
Bestemmelsesområde	DEP-3	Kvaløyvågen	Tromsø
Bestemmelsesområde	DEP-5	Kristoffervalen	Karlsøy
Bestemmelsesområde	DEP-6	Tønsnes	Tromsø
Bestemmelsesområde	DEP-7	Trømsøysundet	Tromsø
Bestemmelsesområde	DEP-8	Nordlenangen	Lyngen
Bestemmelsesområde	DEP-9	Sørilenangen	Lyngen
Bestemmelsesområde	DEP-10	Aursfjorden	Målselv
Bestemmelsesområde	DEP-11	Løksfjord	Tromsø
Bestemmelsesområde	DEP-13	Kristoffervalen 2	Karlsøy
Bestemmelsesområde	DEP-14	Skagøysundet	Karlsøy

4. KONSEKVENsutREDNING OG RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE

4.1. AKVAKULTUR

AK-1 Løksfjord

Innspill nr: AK - 1	Løksfjord	
Planlagt arealbruk	Akvakultur (Levendelagring av villfisk)	
Arealstørrelse	405 090 m ²	
Gjeldende arealbruk	Akvakultur	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Storsandvika sørvest på Rebbenesøy, sør for Løksfjord, helt nord i Tromsø kommune. Området er tenkt benyttet til levendelagring av fisk. Fisken skal lagres i merder og blir arealmessig vurdert som et oppdrettsanlegg. Dette området er ikke vurdert for oppdrett av anadrome arter.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Inne i Løksfjorden er det en marin naturtype: Fjorder med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet (B-viktig). Viktig område for sjøfugl. Alke, teist, lunde, ærfugl m.fl. er observert i nærområdet. Ak-området vil ikke komme i direkte konflikt med registrerte naturverdier.	-
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Storsandvika som ligger like innenfor det foreslåtte området er et utfartsområde. Padlerute like ved. Sjøarealet utenfor blir brukt til turistfiske. De viktigste friluftsområdene i dette området ligger lenger sør langs Rebbenesøya. Avbøtende tiltak vil være å sikre ferdsel inn til Storsandvika og plassere merder slik at det ikke er til sjanse eller hinder for utøvelse av friluftsliv.	-
Landskap	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Inngrepsfritt naturområde, 1-3 km fra tekniske inngrep. Eksponert i et sårbart landskap.	-/--
Fiskeri	Liten	Lite negativt	Ubetydelig	Ingen registrerte fiskeriområder.	0
Forurensning og mattrygghet	Området er tenkt til levendelagring av fisk, fisken skal ikke eller i liten grad fores. Det betyr mindre forurensning enn fra et ordinært oppdrettsanlegg. Nytt regelverk for levendelagring er under utarbeidelse.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Barn og unge benytter muligens nærliggende områder til friluftsliv. Ferdsel må ikke hindres.				

Klimatilpasning	Området ligger værutsatt til, kan være utsatt for bølgepåvirkning.	
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Ligger ikke i hovedled, biled eller forvaltningsområde, men ligger nær innseiling til fiskerihavna i Løksfjord. Det er ikke veier i området, transport må skje sjøveien.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy	Det vil i liten grad være støy fra anlegget.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Skred – ligger i aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang. Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm (Karlsøy). Vind – ligger noe vindutsatt til	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Ingen bosetting eller fritidsbebyggelse, ligger i inngrepsfritt naturområde.	
Samlet konsekvens	Noe negative konsekvenser for naturmiljø, friluftsliv og landskap. Samlet sett har arealbruken liten negativ konsekvens.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Ras og skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et uberørt område med friluftlivsverdier.
ROS	Noe sårbart for skred, høy vannstand og vind.
Tilråding	Området anbefales.

AK-2 Ullsnes

Innspill nr: AK-2	Ullsnes	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 057 533 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag, småbåthavn (Svensby)	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Ullsfjorden ved Ullsnes-Svensby. Tilstøtende landområder er jordbruksarealer med spredt bebyggelse. Boligområder og fritids- og turistformål i sør. Ferjeleiet ligger på Svensby, sør for det foreslåtte akvakulturområdet. Det ligger en forsøksrigg med dyrking av sukkertare i området. Dette er en del av et forskningsprosjekt.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Gamslett fiskarbonddegård (museum) ligger ved fjorden like innenfor foreslått akvakulturområde. På strekningen Ullsnes-Svensby er det tre automatisk fredede kulturminner (aktivitets- og bosetningsområder fra steinalder). Spor etter sjøsamisk bosetning og reinsdriftssamisk virksomhet. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturminnene på land.	-/--
Naturmangfold	Middels	Middels negativt	Middels negativ	Avstanden til vassdrag med anadrome bestander er 4 km (Breivikelva) og 7 km (Jæggervassdraget). Høy risiko for smittepress av lakselus og genetisk påvirkning av rømt oppdrettslaks på grunn av nærhet til de ville laksestammene. Lokalt viktig gytefelt for torsk, (lav egg tetthet, middels retensjon) i Ullsfjordkjosen, det er usikkert om akvakultur har påvirkning på gyteadfærd. Israndavsetning (viktig) på tvers av fjorden mellom Svensby og Nakken.	--
Friluftsliv	Liten/middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Sjøområdene benyttes til fritidsfiske. Tursti fra Svensby til Trollhytta.	-/0
Landskap	Middels /stor	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.20. Ullsfjorden. Delområde Svensby-Bensnes har høy verdi særlig på grunn av tidsdybde og lesbarhet. Akvakulturanlegg vil til en viss grad være dårlig tilpasset landskapet, men vil ikke utgjøre en stor endring i landskapet.	-
Fiskeri	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Det er flere fiskeområder i Ullsfjorden, ingen kommer i direkte konflikt med foreslått akvakulturområde. Det er et rekefelt i Ullsfjorden. Avlusningsmidler kan påvirke skallskifte hos krepsdyr. Det er ikke påvist store kvalitetsendringer hos villfisk nær oppdrettsanlegg. Nærhet til gyteområde for torsk, usikkert om oppdrettsanlegg påvirker gytevandring hos torsk.	-/--
Forurensning og	Det er dokumentert gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale,				

mattrygghet	reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.	
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.	
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.	
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.	
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget til akvakultur går ut i hovedleden gjennom Ullsfjorden og leden til fergestrekningen Svensby-Breivikneset, og ligger delvis i hvit sektor i forhold til lykt på Kuberget.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i Ullsfjorden. Samiske kulturminner i tilstøtende landområder.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Området har en del utbygging på land og er påvirket av lys fra dette.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til. Forsvarets øvingsfelt – arealet ligger inne i Forsvarets øvingsfelt. Forsvaret er i utgangspunktet restriktive til etablering av akvakultur innenfor øvingsfeltene.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Svensby tursenter. Boligområde. Spredt bebyggelse i jordbrukslandskapet.	
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for naturmiljø, kulturmiljø og fiskeri. Området ligger innenfor farleder og Forsvarets øvingsfelt. Samlet sett har arealbruken liten/middels negativ konsekvens.	-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i en fjord med flere anadrome vassdrag og fiskeområder, blant annet rekefelt. På land er det verdifulle kulturmiljø. Arealet er i konflikt med farleder og forsvarets øvingsfelt. Det er gitt dispensasjon fra gjeldende kommuneplan til å drive forsøk med taredyrking. Dette området kommer ikke i konflikt med farleden, og dyrking av tare har ikke negative konsekvenser for naturmiljø.
ROS	Noe sårbart høy vannstand og vind.
Tilråding	Området frarådes. Et betydelig mindre område, tilsvarende arealet som blir benyttet til taredyrking, kan åpnes for oppdrett av andre arter enn anadrom fisk.

AK-3 Kvitnes

Innspill nr: AK-3	Kvitnes	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	3 864 926 m ²	
Gjeldende arealbruk	Det meste av arealet er fiskeområde, midt i fjorden er det bruk og vern av sjø og vassdrag.	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Kvitnes på østsiden av Vannøya, Karlsøy kommune. Tilstøtende landområder har spredt bosetning langs sjøen på Kvitnes og Fakkekeila. Lenger oppe ligger Fakken vindkraftanlegg.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Kvitnes er handelssted fra middelalderen. Det er flere automatisk fredete kulturminner i området, norrøne og samiske bosetnings- og aktivitetsområder fra steinalder til middelalder. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturminnene på land.	-
Naturmangfold	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Gyteområde (lodde) ligger rundt Fakken og går inn i det foreslåtte akvakulturområdet. Det er usikkert om oppdrettsanlegg påvirker gyteadfærd. Ellers er det ingen registrerte naturverdier i området.	0/-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Området blir lite benyttet til friluftsliv.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Landskapet er preget av tekniske inngrep (vindkraftanlegg), og akvakulturanlegg vil ikke føre til store endringer i landskapet.	-
Fiskeri	Middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	Fiskeområder for aktive og passive redskap, samt gytefelt overlapper med det foreslåtte akvakulturområdet. Fiskerihavn i Vannvåg.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringsalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget til akvakultur ligger i nærheten av innseilingen til Vannvåg fiskerihavn, området har derfor en del skipstrafikk.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i direkte konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Området er preget av lys fra Fakken vindkraftanlegg, og akvakulturanlegg vil ikke føre til store endringer hva gjelder lys.				

Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse i jordbrukslandskapet.	
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for fiskeri. Området ligger nær innseilingen til Vannvåg fiskerihavn. Samlet sett har arealbruken liten negativ konsekvens.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område med fiskeinteresser, men har ellers få negative konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand og vind.
Tilråding	Området kan utfra KU/ROS anbefales, men Karlsøy kommune har vedtak om å ikke ta inn flere akvakulturområder.

AK-4 VANNAREID

Innspill nr: AK-4	Vannareid	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	4 679 155 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde, bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Hamrefjorden ved Vannareid nordvest på Vannøya i Karlsøy kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	På strekningen langs sjøen fra Nordvindsneset til Vannareid er det en rekke automatisk fredete kulturminner, de fleste er aktivitets- og bosetningsområder fra steinalder, men her er også gravminner fra jernalder og muligens et samisk kulturminne. AK-området vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom kulturminnene på land og fjorden.	-/--
Naturmangfold	Middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	Øksenholmene ligger ca 1,5 km fra ak-området og er hekkeområde for teist (NT- nær truet) og flere andre sjøfugl. Naturtype skjellsand, tareskog og kalkalgeforekomster i samme område. Disse områdene ligger et stykke unna foreslått ak-område, det er sannsynligvis god vannutskiftning i området og påvirkningen på naturtypene blir sannsynligvis liten. Vannareidelve er et vassdrag med anadrome fiskelag.	-/--

				Risiko for smittepress av lakselus og genetisk påvirkning av rømt oppdrettslaks.	
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Ingen kjente friluftslivverdier.	0
Landskap	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Akvakultur vil være eksponert mot en åpen fjord og kulturlandskapet på Vannareid.	-/--
Fiskeri	Middels /stor	Middels negativt	Middels negativ	Fiskeområde for aktive redskap overlapper med hele det foreslåtte ak-området. Del av et større fiskeområde for passive redskap er også delvis overlappende med ak-området.	--
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringsalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går hovedled gjennom Hamrefjorden. Ak-området ligger ca 500 m fra farledslinjen og vil sannsynligvis være lite til hinder for skipstrafikken i den relativt brede fjorden.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Mulig samisk kulturminne på Torsnes.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Området har lite utbygging på land og vil ak-området vil tilføre mer lys til et relativt uberørt fjordområde.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – deler av det tilstøtende landarealet og et belte ut i sjøen ligger i aktsomhetsområde for snøskred.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Lite bebyggelse mellom Torsnes og Dalaneset, ak-området vil være synlig fra bygda Vannareid.				
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for kulturminner, naturmiljø, landskap og fiskeri. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Området ligger i et viktig fiskeriområde. Det er mange kulturminner på tilstøtende landareal og nærhet til anadromt vassdrag og sårbare naturtyper.
ROS	Noe sårbart for skred, høy vannstand og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-5 HELGØYA

Innspill nr: AK-5	Helgøya	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	4 628 652m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde, bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Hamrefjorden ved Helgøya i Karlsøy kommune. Helgøya er i dag fraflyttet, men var tidligere kirkested og handelssted. Bebyggelsen og kirken ligger på sørsiden av øya. Det er et eksisterende ak-område på østsiden av Helgøya, Mjønes, og et kombinert NFFFA-område på sørsiden.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Helgøya er gammelt kirkested, kirken ligger på sørsiden av øya og vil ikke ha utsyn til det foreslåtte ak-området. Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner på nordsiden av øya.	0
Naturmangfold	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Helgøya er inngrepsfri natur. Avstand til anadromt vassdrag er ca 5 km (Vannareidvassdraget). Risiko for smittepress av lakselus og genetisk påvirkning av rømt oppdrettslaks på grunn av nærhet til vill laksestamme.	-/--
Friluftsliv	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Fjæretur fra Kjerkevik til Mjønes på østsiden av øya. Ved Mjønes er det utsyn til det foreslåtte ak-området.	0/-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Akvakultur vil være eksponert mot en åpen fjord i et elles urørt område fra fjord til fjell.	-
Fiskeri	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Fiskeområde for passive redskap i Hamrefjorden. Hamrefjorden er relativt upåvirket av oppdrett i dag, og et viktig fiskeområde i Karlsøy.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringsalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går hovedled gjennom Hamrefjorden. Mesteparten av området ligger i hvit lyktesektor i forhold til fyret på Klubben.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – deler av det tilstøtende landarealet og et belte på 150 m ut i sjøen, ligger i aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang.				
Bosetting og	Ingen bebyggelse på nordsiden av Helgøya.				

fritidsbebyggelse		
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for naturmiljø, landskap og fiskeri. Ligger dels i skredfarlig område og dels i hvit lyktesektor. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.	-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Moderat	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Området ligger i inngrepsfritt og skredfarlig landskap i et viktig fiskeriområde. Store deler av arealet ligger i hvit lyktesektor. Nærhet til anadromt vassdrag.
ROS	Moderat sårbart for skred, noe sårbart for vind og høy vannstand.
Tilråding	Området frarådes.

AK-6 FINNSULNESET

Innspill nr: AK-6	Finnsulneset	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	3 862 230 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Hamrefjorden/Råsa ved Finnsulneset øst på Nordkvaløya i Karlsøy kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Lite/middels negativt	Liten negativ	To automatisk fredete kulturminner ved Skjærvika, like ved akvakulturområdet. Gårdsbruk og kulturlandskap. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturmiljøet på land.	-
Naturmangfold	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Nordkvaløya er landskapsvernområde og det aktuelle området er inngrepsfri natur. Det er 11 km til anadromt vassdrag (Vannareidvassdraget). Risiko for påvirkning fra rømt oppdrettslaks og spredning av lakselus.	-/--
Friluftsliv	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Det er ikke kjent om området brukes til friluftsliv. I følge kartet går det en sti langs sjøen.	0/-
Landskap	Middels/stor	Lite/middels negativt	Middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Akvakultur vil være eksponert mot en åpen fjord i et elles urørt område fra fjord til fjell. Ligger på grensen til landskapsvernområde.	--
Fiskeri	Middels	Lite/middels	Liten/middels negativ	Hamrefjorden er viktig fiskeområde som er lite påvirket av oppdrett i dag.	-/--

	negativt		
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.		
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.		
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.		
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.		
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går en biled gjennom fjorden. Ak-området kommer ikke i konflikt med farleden eller hvit lyktesektor. Det er ikke vegforbindelse ved Finnsulneset.		
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.		
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.		
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – hele det tilstøtende landarealet og et belte ut i sjøen, ligger i aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang.		
Bosetting og fritidsbebyggelse	Gårdsbruk i Skjærvika.		
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for naturmiljø, landskap og fiskeri. Samlet konsekvens er liten/middels negativ.		

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Moderat	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Området grenser til landskapsvernområdet, dette området har ikke oppdrett fra før. Negative konsekvenser for landskap, natur og fiske.
ROS	Moderat sårbart for skred, noe sårbart for vind og høy vannstand.
Tilråding	Området frarådes.

AK-7 BRATTFJELL

Innspill nr: AK-7	Brattfjell	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 169 200 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Ullsfjorden ved Nebba i Tromsø kommune. Vegløst sted uten fast bosetting. I dag regulert til fritidsboliger. Gammelt jordbruksland i gjengroing.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Automatisk fredet gammetuft og offerstein (Finnkjerka) på Nebbejorda litt nord for foreslått akvakulturområde. Fra Finnkjerka vil det være begrenset utsyn mot ak-området.	0/-
Naturmangfold	Middels	Middels negativt	Middels negativ	Avstanden til vassdrag med anadrome bestander er 3 km (Oldervikelva), 4 km (Jægervassdraget), og 6,5 km (Breivikelva). Høy risiko for smittepress av lakselus og genetisk påvirkning av rømt oppdrettslaks på grunn av nærhet til de ville laksestammene. Området mellom Breivikeidet og Brattfjell er inngrepsfri natur.	--
Friluftsliv	Liten/middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Sjøområdene benyttes til fritidsfiske, ellers ingen kjent bruk til friluftsliv.	-/0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion fjordbygdene i Nordland og Troms. underregion 32.20. Ullsfjorden. Noe eksponering i bred fjord med inngrepsfri natur.	-
Fiskeri	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Fiskeområde for passive redskap går langs land fra Breivika og nordover, dette overlapper med foreslått akvakulturområde, også tradisjonelle fiskeplasser her. Rekefelt i Ullsfjorden. Avlusningsmidler kan påvirke skallskifte hos krepsdyr. Fiskerihavn i Oldervik. Ak-området vil redusere tilgjengelige fiskeområder.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringsalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går ingen farleder i området. Det er dårlig veg i området, må enten opprustes eller legges til grunn sjøbasert transport.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i Ullsfjorden. Samiske kulturminner litt nord for foreslått akvakulturområde.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.				
Beredskap og	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm (Lyngen).				

ulykkesrisiko	Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – deler av sjøarealet og tilstøtende landareal ligger i hensynssone for skred, aktsomhetsområde for snøskred. Forsvarets øvingsfelt – arealet ligger inne i Forsvarets øvingsfelt. Forsvaret er i utgangspunktet restriktive til etablering av akvakultur innenfor øvingsfeltene.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse i jordbrukslandskapet.	
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for naturmiljø og fiskeri. Området ligger innenfor Forsvarets øvingsfelt. Samlet sett har arealbruken liten/middels negativ konsekvens.	-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Snøskred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i en fjord med flere anadrome vassdrag og fiskeområder. Arealet er i konflikt med forsvarets øvingsfelt.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand, vind og snøskred.
Tilråding	Området frarådes.

AK-8 NAKKEVIKA

Innspill nr: AK-8	Nakkevika	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	4 435 953m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Ullsfjorden ved Nakkevika nord for Oldervika i Tromsø kommune. Spredt bebyggelse i jordbrukslandskap på Skotsættet og Trautnesset, ellers skog. Veg fram til Trautnesset fra Oldervika.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Automatisk fredet groplokalitet ved Nakkesanden. Fra denne er det begrenset utsyn mot ak-området.	0/-
Naturmangfold	Middels	Middels negativt	Middels negativ	Avstanden til vassdrag med anadrome bestander er 1,5 km (Oldervikelva), 5,5 km (Jægervassdraget). Høy risiko for smittepress av lakselus og genetisk påvirkning av rømt oppdrettslaks på grunn av nærhet til de ville laksestammene. Området nord for	--

				Nakkevika er inngrepsfri natur.	
Friluftsliv	Middels	Intet/lite negativt	Liten negativ	Sjøområdene benyttes til fritidsfiske. Landarealene fra Oldervika og nordover er utfartsområder. Tursti fra Skotsætet til Nakkevika og videre nordover. Ukjent bruksintensitet.	-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion fjordbygdene i Nordland og Troms. underregion 32.20. Ullsfjorden. Landskapet er typisk for fjordbygdene med bratte fjell og smale strandflater. I dette området er det også småformer som Auskarnakken (122 moh). Sandstrand i Nakkevika. Noe eksponering i bred fjord med inngrepsfri natur.	-
Fiskeri	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Fiskeområde for passive redskap går langs land og overlapper med foreslått akvakulturområde. Rekefelt i Ullsfjorden. Avlusningsmidler kan påvirke skallskite hos krepsdyr. Fiskerihavn i Oldervik.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går ingen farleder i området. Det er ikke veg til Nakkevika, stopper ved Trautneset.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i Ullsfjorden. Ett samisk kulturminne ved Nakkesanden.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm (Lyngen). Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – den sørlige delen (sør for Skotsætet) ligger i hensynssone for skred. Aktsomhetsområder for snøskred og steinsprang også lenger nord. Forsvarets øvingsfelt – arealet ligger inne i Forsvarets øvingsfelt. Forsvaret er i utgangspunktet restriktive til etablering av akvakultur innenfor øvingsfeltene.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse i jordbrukslandskapet.				
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for naturmiljø og fiskeri. Området ligger innenfor Forsvarets øvingsfelt. Samlet sett har arealbruken liten/middels negativ konsekvens.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i en fjord med flere anadrome vassdrag og fiskeområder. Arealet er i konflikt med forsvarets øvingsfelt.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand, vind og skred.
Tilråding	Området frarådes.

AK-9 GRØTNESDALEN

Innspill nr: AK-9	Grøtnesdalen	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 133 954m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde, bruk og vern av sjø og vassdrag.	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Grøtsundet ved Grøtnesdalen sør på Reinøya i Karlsøy kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Lite negativt	Liten negativ/ubetydelig	Krigsminne (hydrofonsperre) ved Grøtnes. Kulturlandskap i Grøtnesdalen.	0/-
Naturmangfold	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	Gyteområde i Grøtsundet. Det er usikkert hvordan oppdrett påvirker gyteadferd. Det er flere anadrome vassdrag med utløp i fjordsystemene rundt Grøtnes, men ingen ligger nærmere enn 12 km. Oppvekstområde i Ullsfjorden.	-
Friluftsliv	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	Fjæretur fra Søreiddalen til Anderssletta. Oppdrett i området vil i liten grad påvirke friluftsopplevelsen.	-
Landskap	Middels/stor	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms. Området ligger i skillet mellom underregion 32.20. Ullsfjorden og 32.19 Tromsø. Sårbart landskap. Ak-området vil ligge eksponert i et fjordmøte mot hovedleden og mot bebyggelse i Grøtnesdalen.	-/--
Fiskeri	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Foreslått ak-område ligger i et større fiskeområde for passive redskap i Grøtsundet. Gyteområde i Grøtsundet. Ytre del av Grøtsundet og Ullsfjorden er lite påvirket av oppdrett i dag. Oppvekstområde og rekefelt i Ullsfjorden.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskifting i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Hovedleden fra Tromsø går forbi Grøtnes. Ak-området kommer ut i leden. Fjorden er 4 km bred, men trafikken ser ut til å gå nokså tett på Grøtnessiden. Den ytterste delen av ak-området ligger i hvit lyktesektor.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget vil lyse opp i et relativt lite utbygd område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 237 cm (Tromsø). Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – hele det tilstøtende landarealet og et belte ut i sjøen, ligger i aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spedt bebyggelse langs Grøtnesbukta.				
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for landskap, fiske og farled. Samlet konsekvens er liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Moderat	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Området ligger i et sårbart landskap med fiskeinteresser, og er i konflikt med farleden.
ROS	Moderat sårbart overfor skred, noe sårbart for vind og høy vannstand.
Tilråding	Området frarådes.

AK-10 LUBBEN

Innspill nr: AK-10	Lubben	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	5 029 601m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde, bruk og vern av sjø og vassdrag.	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Lubben nord for Nordeidet øst på Reinøya i Ullsfjorden i Karlsøy kommune. Fiskerihavn på Nordeidet.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Lite/middels negativt	Liten negativ	Flere automatisk fredete kulturminner på Nordeidet, kulturlandskap med Sefrak-registrerte bygninger. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturmiljøet på land.	-
Naturmangfold	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	Gyteområde i Grøtsundet. Det er usikkert hvordan oppdrett påvirker gyteadferd. Oppvekstområde i Ullsfjorden.	-
Friluftsliv	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Det er ikke kjent om området brukes til friluftsliv.	0/-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.20. Ullsfjorden. Ak-området vil være eksponert mot bred fjord, og til en viss grad mot bebyggelsen på Nordeidet.	-
Fiskeri	Liten/middels	Lite/middels negativt	Liten negativ	Fiskeområde for passive redskap langs land. Gyteområde i Grøtsundet. Oppvekstområde og rekefelt i Ullsfjorden. Ullsfjorden er lite påvirket av oppdrett i dag.	-
Forurensning og	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale,				

mattrygghet	reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.	
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.	
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.	
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.	
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Areallet er ikke i konflikt med farled eller hvit lyktesektor. Fv 301 går langs sjøen.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget vil lyse opp i et relativt lite utbygd område.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – hele det tilstøtende landarealet og et belte ut i sjøen, ligger i aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Bebyggelse på Noreidet, sør for ak-området.	
Samlet konsekvens	Små negative konsekvenser for de fleste tema. Samlet konsekvens er satt til liten negativ.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Moderat	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet har små konflikter. Det er ikke etablert oppdrettsvirksomhet i denne delen av planområdet fra før.
ROS	Moderat sårbart overfor skred, noe sårbart for vind og høy vannstand.
Tilråding	Området kan utfra KU/ROS anbefales, men Karlsøy kommune har vedtak om å ikke ta inn flere akvakulturområder.

AK-11 KORSNESET

Innspill nr: AK-11	Korsneset	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	3 464 709 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde, bruk og vern av sjø og vassdrag.	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Bogen mellom Karlsøysundet og Korsneset sør på Karlsøya i Karlsøy kommune. Området er vegløst, gammelt kulturlandskap. Store naturverdier i Bogen.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Karlsøy er kirkested og har flere automatisk fredete kulturminner og SEFRAK bygninger i kulturlandskapet. Automatisk fredete kulturminner på Korsnes, steinalderboplasser. Disse områdene ligger nokså langt fra AK-området. Automatisk fredet kulturminne og kulturlandskap i Bogen. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturmiljøet på land.	-/--
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landarealet ved foreslått ak-område har store naturverdier. Naturreservat i Bogen, rikmyr, naturtype kalkskog og yngleområde for dvergspett. Akvakultur vil ikke ha direkte påvirkning på naturverdiene.	-
Friluftsliv	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Bogen har gode kvaliteter som friluftsområde. Akvakultur vil til en viss grad svekke områdets kvaliteter.	-/--
Landskap	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Akvakultur vil være eksponert mot kulturlandskapet i Bogen og mot Karlsøysundet.	-/--
Fiskeri	Liten/middels	Lite/middels negativt	Liten negativ	Fiskeområde for passive redskap rundt Karlsøy. Rekefelt i Ullsfjorden. Dette området er lite påvirket av oppdrett i dag.	-
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går en biled gjennom Karlsøysundet, ak-området strekker seg langt ut i farleden. Ca halvparten av arealet ligger i hvit lyktesektor. Området er vegløst.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget vil lyse opp i et relativt lite utbygd område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til.				

Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse langs lokalveg østover fra Karlsøy. Småbruk i Bogen, ellers langt fra bebyggelse.	
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for kulturmiljø, landskap og friluftsliv. Samlet konsekvens er liten/middels negativ.	-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et sårbart landskap med natur-, kultur- og friluftslivsverdier. Ca halvparten av arealet ligger i hvit lyktesektor.
ROS	Noe sårbart for vind og høy vannstand.
Tilråding	Området frarådes.

AK-12 STYRSØYA

Innspill nr: AK-12	Styrsøya	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 168 246 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde, farled.	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger mellom Sandøya og Styrsøya helt nordvest i Tromsø kommune. Ingen bebyggelse på selve Styrsøya. På Sandøya er det fritidsbebyggelse, spesielt i Mjølvik. En fastboende. Ferjeforbindelse noen ganger i uka til Bellvika på Kvaløya.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Automatisk fredet middelalderboplass sør på Sandøya, Kirkevær, vær og kirkested, marianarkeologisk potensiale. I Mjølvika er det funn etter bosetning. Det foreslåtte akvakulturområdet vil ikke være synlig fra Kirkevær.	0/-
Naturmangfold	Middels	Intet/lite negativt	Liten negativ	Ca 5 km fra naturreservatet på Sørfugløya, (fuglefjell), ca 3, 5 km til Breivika naturreservat. Sandøya og nordlige del av Styrsøya er inngrepsfri natur.	-
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Liten/middels negativ	Sandøya er populært utfartsområde. Padlerute på innsiden av Styrsøya langs Rebbenesøy. Området blir benyttet til turistfiske etter kveite.	-/--
Landskap	Middels/stor	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Landskapet er uberørt av større tekniske inngrep. Akvakulturanlegg i området vil være eksponert fra Sandøya.	-/--
Fiskeri	Liten	Lite	Ubetydelig	Det er ingen registrerte fiskeområder i nærheten av	0

		negativt		foreslått akvakulturområde. Se friluftsliv for fritidsfiske.	
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringsalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Hvit lyktesektor går gjennom det foreslåtte ak-området, urent farvann. Fyrlykt står lavt og fare for at anlegg som stikker opp et stykke over vannflaten kan skjerme for rød og grønn sektor. Det er ikke vegtilkomst på noen av øyene i nærheten. Ferjesamband til Sandøya. Sjøkabel helt sør i området, eventuelle anlegg må plasseres uten konflikt med denne.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område, men vil ligge relativt lite eksponert i forhold til landarealer.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm (Karlsøy). Vind – ligger vindutsatt til.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Bebyggelse i Mjølvik på Sandøya. 1 fastboende p.t., ca 40 fritidsboliger, reiselivsbygg.				
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for landskap og friluftsliv, men det foreslåtte akvakulturområdet ligger et stykke unna de største verdiene. Samlet sett har arealbruken liten negativ konsekvens.				-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et uberørt område med middels til store landskaps- og friluftslivsverdier. Det foreslåtte akvakulturområdet ligger et stykke unna de viktigste friluftslivsområdene. Ellers lite konflikter.
ROS	Ligger i et eksponert område ut mot havet. Noe sårbart for høy vannstand og vind.
Tilråding	Området anbefales.

AK-13 LYSGRUNNEN

Innspill nr: AK-13	Lysgrunnen	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 674 559 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Lysgrunnen i åpen sjø mellom Risøya og Skardfjorden i Tromsø kommune. Naturresevat og landskapsvernområde på Risøya.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0

Naturmangfold	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Det foreslåtte akvakulturområdet ligger ca 1,5 km fra naturreservatet på Risøya. Oppvekstområde for torsk overlapper. Risøya er et uberørt område mer enn 5 km fra tyngre tekniske inngrep. Det er også inngrepsfri natur på landsiden mot øst.	-
Friluftsliv	Liten/ middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Området ligger mellom utfartsområder på Risøya og vestre del av Ringvassøya. Padlerute på tvers av området mellom Risøya og Skarsteinsbukta. Avstanden mellom ak-området og utfartsområdene er såpass stor at det har mindre betydning for utøvelsen av friluftsliv.	0
Landskap	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy, Nordkvaløy. Landskapet er uberørt av større tekniske inngrep. Akvakulturområdet er foreslått i et åpent sjøområde og vil neppe være synlig fra land.	0
Fiskeri	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Det foreslåtte akvakulturområdet overlapper delvis med fiskeområder for passive redskap i sør. Hillesøy fiskarlag oppgir at området blir benyttet til fiske med passive redskap.	-
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutsiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området vil ligge værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning. Undersøkelser viser at maksimal 50-års bølge ligger mellom 3, 1 og 3,25 m, og dette skal være innenfor sertifiserte grenseverdier på tilgjengelig utstyr. Uvisst om dette tar høyde for forventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Området ligger langt fra land, utenfor hoved- eller bileder.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger vindutsatt til.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Området ligger langt fra bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Små negative konsekvenser for fiskeri og naturmangfold. Samlet sett har arealbruken ubetydelig/liten negativ konsekvens.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et uberørt område i åpen sjø. Det er små negative konsekvenser for fiskeri og naturmangfold, ellers lite konflikter.
ROS	Ligger i et eksponert område ut mot havet. Noe sårbart for høy vannstand og vind.
Tilråding	Området anbefales.

AK-14 STORHAMNA

Innspill nr: AK-14	Storhamna	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 393 561 m ²	
Gjeldende arealbruk	Akvakultur, fiskeområde, farled	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Storhamna nord i Kvalsundet i Tromsø kommune. Fylkesveg til Kvaløyvågen og privat veg fram til området. Det har tidligere vært drevet akvakultur i området.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner. Kulturlandskap. To funnsteder fra steinalder litt lenger sør. Det vil ikke være utsyn til ak-området fra disse.	0
Naturmangfold	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Gyteområde for torsk overlapper med det foreslåtte ak-området. Det er usikkert om oppdrett påvirker gyteadferd. Kvalsundet er viktig overvintringsområde for sjøfugl, (ærfugl, praktærfugl, havelle, storskarv). Beiteområde for alke (VU-sårbar). 5 km fra anadromt vassdrag (Rakkfjorden), risiko for smittepress fra lakselus og genetisk påvirkning fra rømt oppdrettslaks.	-/--
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Liten/middels negativ	Padlerute langs land, fritidsfiskeplasser nord og sør for det foreslåtte ak-området. Lille Kårvik og Indre Kårvik på motsatt side av sundet er utfartsområder. Ak-området vil i liten grad påvirke utøvelsen av friluftsliv.	-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Kvalsundet er ca 2,5 km bredt i dette området. Landskapet har lite variasjon og er mindre sårbart for endringer.	-
Fiskeri	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Det foreslåtte akvakuulturområdet ligger i fiskeområde for passive redskap. Gyteområde for torsk.	-
Forurensning og mattrygghet	Kvalsundet har sterk tidevannsstrøm. Det vil være gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger inne i Kvalsundet, nokså skjermet for bølger og vind.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Området ligger utenfor hvit lyktesektor, men innenfor Kystverkets forvaltningsområde jf farledsforskriften. Kvalsundet er en del av hovedleden fra Tromsø og farleden må gis høy prioritet her.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget vil lyse opp i et relativt lite utbygd område.				

Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Skred – tilstøtende landareal og sjøarealene nærmest land ligger i aktsomhetsområde for snøskred.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det ligger noen få bygninger langs vegen langs sjøen, det er fastboende på Kibernes.	
Samlet konsekvens	Noe negativ konsekvens for farled, fiskeri, friluftsliv og naturmangfold. Samlet sett har arealbruken liten negativ konsekvens. Ak-14 innebærer fortetting i et område som alt er tatt i bruk til akvakultur.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Snøskred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Kvalsundet er en viktig farled og har verdier knyttet til fiskeri, friluftsliv og naturmangfold.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

AK-15 FINNVIKA

Innspill nr: AK-15	Finnvika	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 483 394 m ²	
Gjeldende arealbruk	Akvakultur, fiskeområde, farled	
Områdebeskrivelse:	Arealet er lokalisert nord for Ytre Kårvik på Ringvassøya i Kvalsundet i Tromsø kommune. Forslaget gjelder utvidelse av gjeldende akvakulturområde.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Automatisk fredet tuftfelt fra steinalder i Lille Kårvik, et stykke sør for det foreslåtte akvakulturområdet. Veiløse gårdsmiljø i Finnvika og Lillevik, flere SEFRAK-registrerte bygninger i Finnvika. Det vil i liten grad være endringer i eksponering ved utvidelse i ak-området.	0
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Gyteområde for torsk lenger sør i Kvalsundet. Det er usikkert om oppdrett påvirker gyteadfærd. Kvalsundet er viktig overvintringsområde for sjøfugl, (ærfugl, praktærfugl, havelle, storskarv). Beiteområde for alke (VU-sårbar). Tilstøtende landareal er inngrepsfri natur (ak-områder er ikke medregnet i kartleggingen av inngrepsfri natur).	-
Friluftsliv	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Lille Kårvik er et utfartsområde fra land. Fjæretur fra Lille Kårvik og nordover til Molvika. Område for fritidsfiske på andre siden av sundet. Foreslått utvidelse av akvakulturområdet vil ikke føre til store	0/-

				endringer i forhold til utøvelsen av friluftsliv. AK-området bør avgrenses mot land for å sikre ferdsel.	
Landskap	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Kvalsundet er ca 2,5 km bredt i dette området. Det ligger eksisterende oppdrettsanlegg i området, en utvidelse vil ha mindre landskapsmessig betydning.	0/-
Fiskeri	Liten/middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Deler av den foreslåtte utvidelsen av akvakulturområdet ligger i et fiskeområde for passive redskap.	0/-
Forurensning og mattrygghet	Kvalsundet har sterk tidevannsstrøm. Det vil være gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Området vil ligge noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Kvalsundet er en del av hovedleden fra Tromsø og farleden må gis høy prioritet her. Deler av området ligger innenfor hvit lyktesektor, og innenfor Kystverkets forvaltningsområde jf farledsforskriften. Akvakulturområdet bør reduseres og avgrenses mot hvit lyktesektor.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det forventes liten endring i støy- og lys forhold i forhold til dagens situasjon.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – fjellsiden innenfor det foreslåtte akvakulturområdet ligger i aktsomhetsområde for steinsprang og snøskred. Sonen går et stykke ut i sjøen.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Vegløse småbruk i Finnvika og Lillevik. Området ligger langt fra øvrig bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Konsekvensen av en utvidelse av eksisterende akvakulturområde er samlet sett ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Forslaget gjelder utvidelse av eksisterende akvakulturområde. Utvidelse innebærer små endringer i konflikt med andre interesser.
ROS	Noe sårbart for skred, høy vannstand og vind.
Tilråding	Området anbefales.

AK-16 GÅSVÆR

Innspill nr: AK-16	Gåsvær	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	3 548 787 m ²	
Gjeldende arealbruk	Akvakulturområde, farled, kombinert formål, sjø og vassdrag.	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Valneset mellom Gåsvær og Kifjorden i Tromsø kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Gåsvær er et verdifullt kulturmiljø med kapell, kirkegård, brygge og gårdsanlegg. Ubebodd, men kapellet er fortsatt i bruk. Automatisk fredete kulturminner i Sjurgambukta (gammetuft og hustuft) og Valneset. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturminnene på land.	-/--
Naturmangfold	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	Marin naturtype sand- og grusstrand (viktig-B) i Likvika ca 1 km fra ak-området. Rasteområde for steinkobbe ved Valneset. Gyteområde for torsk i Kvalsundet og nord for Gåsvær (avstand ca 2 km), det er usikkert om akvakultur har påvirkning på gyteadferd. Gåsvær, Veggneset og Kifjorden er inngrepsfri natur.	-
Friluftsliv	Middels /stor	Middels negativ	Middels negativ	Gåsvær er blant de viktigste utfartsområdene for fritidsbåter og padlere i Tromsø kommune. Utfartsområder og badeplasser i Likvika, Kvalvika og Kifjorden. Padleløyper gjennom området. Fjæretur fra Kvaløvvågen og nordover til Kifjorden. Oppdrett i dette området vil ha negativ påvirkning på friluftslivsopplevelser.	--
Landskap	Middels /stor	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Sårbart landskap. Landskapet er uberørt av større tekniske inngrep og sårbart i forhold til endringer. Akvakulturanlegg i området vil være eksponert mot skjærgården.	-/--
Fiskeri	Liten/middels	Lite negativt	Lite negativt	Fiskeområde for passive redskap i Kifjorden og Kvalsundet. Oppvekstområder for torsk nord og sør for AK-området.	-
Forurensning og mattrygghet	Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Nordlige del av AK-området ligger i hvit lyktesektor i forhold til fyret på Gåsvær. Kifjorden er en god havn i all slags vær. Kifjorden er vegløs.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Samiske kulturminner ved Sjurgambukta.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.				
Beredskap og	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy).				

ulykkesrisiko	Skred – tilstøtende landareal og sjøarealene nærmest land ligger i aktsomhetsområde for steinsprang og snøskred.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det er ingen fast bosetning i områdene som ligger ut mot AK-områdene.	
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for friluftsliv, kulturminner og landskap. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.	-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et av de mest populære friluftsområdene i Tromsø som også har verdifullt kulturmiljø og sårbart landskap.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand, bølger og skred.
Tilråding	Området frarådes.

AK-17 SMÅVÆR

Innspill nr: AK-17	Småvær	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 607 920 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger på yttersida ut mot havet. Småvær består av flere små øyer og holmer. Ferjen til Mølvik/Sandøy passerer i området.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten/ middels	Lite/ middels negativt	Liten negativ	Marin naturtype – skjellsand i områdene rundt Småvær, overlapper delvis med det foreslåtte akvakulturområdet. Småvær er inngrepsfri natur, det samme gjelder øyene lenger nord.	-
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Småvær er et utfartsområde for padlere og båtturister. Områdene rundt blir benyttet til fritidsfiske.	-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Området ligger ut mot havet og er uberørt av større tekniske inngrep.	-
Fiskeri	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Det foreslåtte akvakulturområdet ligger i et større fiskeområde for passive redskap.	-
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				

Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.	
Klimatilpasning	Området ligger værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.	
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Området ligger utenfor hoved- eller bileder. Nærmeste vegsamband er på Vengsøya.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område, men vil ligge relativt lite eksponert i forhold til landarealer.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger vindutsatt til.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Området ligger langt fra bebyggelse.	
Samlet konsekvens	Små negative konsekvenser for fiskeri, landskap, friluftsliv og naturmangfold. Samlet sett har arealbruken liten negativ konsekvens.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et uberørt område i åpen sjø i et område som blir benyttet til friluftsliv og fiske, og vil ha liten negativ konsekvens for disse interessene.
ROS	Ligger i et eksponert område ut mot havet. Noe sårbart for høy vannstand og vind.
Tilråding	Området anbefales.

AK-18 YTTER-VENGSØY

Innspill nr: AK-18	Ytter-Vengsøy	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 664 956 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger sør for Vengsøya i Vengsøyfjorden i Tromsø kommune. Det er noen fastboende og flere fritidseiendommer i nærområdet. Det er ferjeforbindelse til Vengsøya og vegforbindelse til foreslått ak-område.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Bygningsmiljø med flere SEFRAX-registrerte bygninger i Vengsvika og langs vegen vestover. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kystbosetningen.	-
Naturmangfold	Liten/ middels	Middels negativt	Liten/middels negativ	Oppvekstområde for torsk i Vengsøyfjorden, overlapper delvis med det foreslåtte AK-området.	-/--

				Gyteområde for torsk ved Hammarneset ca 1,5 km unna. Det er usikkert om oppdrettsanlegg med laksefisk påvirker gytevandring hos torsk, omfanget blir derfor satt til middels negativt i henhold til føre-var prinsippet.	
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Badeplass i Vengsvika, fjæretur fra Sommarsete til Vengsvika. Fritidsfiske på andre siden av fjorden.	-
Landskap	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Sørsiden av Vengsøya består av strandflate som er bebodd og oppdyrket, foran bratte fjellsider opp til 750 moh. Vika med sin slake form utgjør et eget landskapsrom ut mot Vengsøyfjorden. Oppdrettsanlegg vil bryte inn i dette.	-/--
Fiskeri	Middels	Middels negativt	Middels negativ	Trålfelt for reker overlapper delvis med det foreslåtte akvakulturområdet. Avlusningsmidler kan påvirke skallsifte hos krepsdyr. Fiskeområde for passive redskap innenfor akvakulturområdet.	--
Forurensning og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskifting i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Anlegget vil ligge værutsatt til i Vengsøyfjorden med havet rett inn, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Akvakulturområdet ligger inntil hovedleden gjennom Vengsøyfjorden. Store deler av arealet ligger i hvit lyktesektor.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget vil lyse opp i et relativt lite utbygd område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger vindutsatt til. Skred – arealene nærmest land ligger i aktsomhetsområde for steinsprang og snøskred.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Tilstøtende landareal har spredt boligbebyggelse langs sjøen.				
Samlet konsekvens	Akvakulturområdet er i konflikt med farled og fiskeinteresser og har noe negativ konsekvens for landskap og naturmangfold. Samlet konsekvens er liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område med fiskeinteresser og i konflikt med farled. Akvakulturområdet vil delvis lukke igjen et åpent landskapsrom og det er usikkert om oppdrett vil ha negativ påvirkning på gyteadfærd hos torsk.
ROS	Ligger i et eksponert område ut mot havet. Noe sårbart for skred, høy vannstand og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-19 FELLESHOLMEN

Innspill nr: AK-19	Fellesholmen	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	4 695 759 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i åpen sjø nordvest av Felleholmen utenfor Vengsøya i Tromsø kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Sjøfuglreservat på Auvær ca 4 km vest for det foreslåtte akvakulturområdet. Holmer og skjær i området er inngrepsfri natur. Forekomster av store tareskogområder (marin naturtype, svært viktig) i grunne områder sør for og vest for ak-området.	-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Arealet ligger i åpen sjø, ingen kjent friluftslivsverdi.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Området ligger i åpen sjø og er ikke påvirket av tekniske inngrep.	-
Fiskeri	Middels	Middels negativt	Middels negativ	Det foreslåtte akvakulturområde overlapper med fiskeområde for aktive redskap (torsk) og passive redskap (hyse og kveite).	--
Forurensning og mattrygghet	Det vil være gode strømførhold og vannutskifting i området.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger meget værutsatt til uten skjerming fra åpent hav. Anlegg som legges her må tåle store bølgehøyder og vindkast.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Hovedleden går lenger sør, men arealet ligger inne i Kystverkets forvaltningsområde.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område, men vil ligge relativt lite eksponert i forhold til landarealer.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger vindutsatt til.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Arealet ligger langt fra bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Akvakulturområdet er primært i konflikt fiskeinteresser. Det er knyttet en viss usikkerhet til drift av oppdrettsanlegg så langt til havs. Samlet konsekvens er liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Moderat	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område med fiskeinteresser i åpnert hav.
ROS	Ligger i et eksponert område ut mot havet. Sårbart for bølger og vind.
Tilråding	Området anbefales.

AK-20 DØRSUNDET

Innspill nr: AK-20	Dørsundet	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 058 627 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Dørsundet mellom Bjørnøya og Sessøya i Tromsø kommune. Det er avsatt et område for akvakultur øst for Sessøya i gjeldende kommuneplan, i dette området ligger det et oppdrettsanlegg.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Ingen kjente automatisk fredete kulturminner i influensområdet. Fraflyttet vær med SEFRAK-bygninger øst på Bjørnøya ut mot Dyrsundet. Oppdrett i området vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom kulturmiljøet på Bjørnøya og Dyrsundet.	0/-
Naturmangfold	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Skjellsandområder rundt Bjørnøya. Oppvekstområde for torsk vest for Sessøya, gyteområde for torsk vest for Sessøya. Øyene rundt Dørsundet er inngrepsfri natur.	-
Friluftsliv	Middels	Middels negativt	Middels negativ	Håøya, Sessøya, Røssholmen er mye brukt utfartsområde for fritidsbåter og padlere. Padleløype blant annet gjennom Dyrsundet. Fritidsfiskeplasser i Dyrsundet og fra land på Oterneset nord på Sessøya. Oppdrett i dette område vil ha negativ påvirkning på friluftslivsopplevelser og utøvelse av fritidsfiske.	--
Landskap	Middels /stor	Lite/ middels negativt	Middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Øyene Sessøya og Håja stiger bratt opp fra havet og disse to øyene sammen med Bjørnøya og tilliggende holmer og skjær utgjør et vakkert landskap i et urørt naturområde. Oppdrett i området vil legge beslag på et relativt smalt sund gjennom området.	--
Fiskeri	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Fiskeområder for passive redskap i Sessøfjorden vest for det foreslåtte akvakulturområdet, oppdrett her vil ha liten betydning for utøvelsen av fiske.	0

Forurensning og mattrygghet	Det vil være gode strømforhold og vannutskiftning i området.	
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.	
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.	
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til ut mot havet, men er relativt godt skjermet av omkringliggende øyer.	
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går en biled gjennom Dørsundet, og Kystverkets forvaltningsområde dekker om lag hele sundet. Det foreslåtte ak-området ligger i hvit lyktesektor i forhold til fyr på Bjørnøya og Kjeholmen.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Skred - et belte på mellom 100 og 150 m langs land ligger i aktsomhetsområde for steinsprang og steinskred.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Fraflyttede fiskevær øst på Bjørnøya og øst på Sessøya, blir i hovedsak benyttet til fritidsformål i sommerhalvåret.	
Samlet konsekvens	Akvakulturområdet ligger i et område med vakker, urørt natur som er benyttet til utfart og friluftsliv. Det går biled gjennom Dørsundet og arealet ligger i hvit lyktesektor. Samlet konsekvens er middels negativ.	--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et verdifullt område i forhold til landskap og friluftsliv, og er i konflikt med farled og hvit lyktesektor.
ROS	Noe sårbart for skred, bølger og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-21 GREGUSVIKA

Innspill nr: AK-21	Gregusvika	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	3 513 166 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger mellom Håja og Sessøya i Tromsø kommune. Området er et unikt friluftsområde med særpreget landskap.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Ingen kjente automatisk fredete kulturminner i influensområdet. Fraflyttet vær med SEFRAK-bygninger øst på Håja. Oppdrett i området vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom kulturmiljøet og sjøen.	0/-
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsvernområde med dyrelivsfredning rundt Håja, ca 1 km fra foreslått akvakulturområde. Verneformålet er å bevare et karakteristisk og typisk natur- og kulturlandskap i ytre Troms med holmer, skjær og gruntvannsområder med dets dyreliv. Området har særlig betydning for sjøfugl. Gyteområde for torsk overlapper nordlige del av det foreslåtte ak-området. Håja og Sessøya er inngrepsfri natur.	-
Friluftsliv	Middels	Middels negativt	Middels negativ	Håøya, Sessøya, Røssholmen er mye brukte utfartsområde for fritidsbåter og padlere. Padleløyper langs og mellom øyene. Båtplass og bade plass på østsida av Håja. Fritidsfiskeplasser langs Sessøya. Oppdrett i dette område vil ha negativ påvirkning på friluftslivsopplevelser og utøvelse av fritidsfiske.	--
Landskap	Middels /stor	Lite/ middels negativt	Middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Øyene Sessøya og Håja stiger bratt opp fra havet og disse to øyene sammen med Bjørnøya og tiliggende holmer og skjær utgjør et særpreget og vakkert landskap i et urørt naturområde. Oppdrett i området vil være lite tilpasset landskapets form og elementer.	--
Fiskeri	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Fiskeområder for passive redskap i Gregusvika ved Sessøya og nord for det foreslåtte akvakulturområdet, oppdrett her vil ha liten betydning for utøvelsen av fiske.	0
Forurensning og mattrygghet	Det vil være gode strømforhold og vannutskifting i området.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til ut mot havet, men er relativt godt skjermet av omkringliggende øyer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går to bileder mellom Håja og Sessøya og deler av det foreslåtte ak-området ligger i hvit lyktesektor i forhold til fyr på Kjeholmen.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				

Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Skred – et belte på mellom 100 og 150 m langs land ligger i aktsomhetsområde for steinsprang og steinskred.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Fraflyttet fiskevær på Håja, blir i hovedsak benyttet til fritidsformål i sommerhalvåret.	
Samlet konsekvens	Akvakulturområdet ligger i et område med vakker, urørt natur som er benyttet til utfart og friluftsliv. Det går to bileder gjennom området og arealet ligger delvis i hvit lyktesektor. Samlet konsekvens er middels negativ.	--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et verdifullt område i forhold til landskap og friluftsliv, og er i konflikt med farled og hvit lyktesektor.
ROS	Noe sårbart for skred, bølger og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-22 TUSSØY

Innspill nr: AK-22	Tussøy	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 202 179 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Angstaursundet mellom Tussøy og Kvaløya i Tromsø kommune. Det ligger et oppdrettsanlegg i området i dag, og forslaget gjelder en utvidelse av dette østover.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Automatisk fredete kulturminner på Ytre Vasstrandneset på Kvaløya og på Bø sør på Tussøya. Disse vil i liten grad bli berørt av en utvidelse av akvakulturområdet.	0/-
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Gyteområder for torsk øst og sør for det foreslåtte ak-området. Yngleområde for oter på Tussøya, yngleområde for ærfugl på Svinøya. Disse naturverdiene ligger i rimelig avstand fra ak-området og vil i liten grad bli berørt av en utvidelse.	-
Friluftsliv	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Padleløyper gjennom Angstaursundet. Sørlige del av Tussøya er benyttet til bading og utfartsområde. Området som vender mot sundet er bratt og lite tilgjengelig. Vasstrandneset er utfartsområde på land.	-

				Friluftslivet vil i liten grad bli påvirket av en utvidelse av eksisterende ak-område.	
Landskap	Middels	Intet/ lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Søre Angstaursundet er ca 1,7 km bredt, omgitt av bratte fjellsider som stiger rett opp uten noe særlig strandflate. Utvidelse av ak-område her vil i liten grad endre landskapet i området.	0/-
Fiskeri	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/lit en negativ	Fiskeområder for passive redskap i hele Angstaursundet. Utvidelse av eksisterende ak-område vil ikke føre til endringer for utøvelsen av fiske.	0/-
Forurensning og mattrygghet	Angstaursundet har til dels sterk tidevanns strøm, og det vil være gode strømforhold og vannutskiftning i området.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger nokså skjermet til i forhold til ekstremvær.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går to biler gjennom Angstaursundet og hele sundet ligger innenfor Kystverkets forvaltningsområde. En liten del av ak-område ligger innenfor hvit lyktesektor. Området bør eventuelt reduseres noe slik at det ikke begrenser farleden.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det forventes liten endring i støy- og lys forhold i forhold til dagens situasjon.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Skred – et lite område ved Langlistrande ligger i aktsomhetsområde for skred, og er vist med faresone i gjeldende kommuneplan. Dette har ikke betydning for utvidelse av ak-området lenger ut i sundet.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Nærmeste bebyggelse er på Bø (Tussøya) og Vasstrand (Kvaløya), ca 1 km fra det foreslåtte ak-området.				
Samlet konsekvens	Utvidelse av ak-området går inn i to farleder (biled) og bør eventuelt reduseres i forhold til dette. Små konflikter med naturmangfold, landskap, friluftsliv og fiskeri. Samlet konsekvens er satt til liten negativ.				-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Det foreslåtte arealet må eventuelt reduseres i forhold til farledene gjennom Angstaursundet, i dialog med Kystverket.
ROS	Noe sårbart for bølger og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-23 VEGGENESET-TUSSØY

Innspill nr: AK-23	Veggeneset-Tussøy	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 342 175 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger nord for Tussøya i sundet mellom Angstauren (Høgøya) og Tussøya i Tromsø kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Sannsynligvis har det vært drevet handel på Tussøy siden jernalderen, hadde stort jektebruk. Marinarkeologisk potensiale. Ingen kjente kulturminner nær foreslått ak-område.	0/-
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Større tareskogforekomster (B-viktig) langs nordvestsiden av Tussøya og vestsiden av Angstauren, like ved foreslått AK-område. Utslipp av næringssalter og fine partikler kan ha lokal negativ påvirkning på tareskogen. Yngleområde (A-viktig), for oter (VU-sårbar) langs Stortussøyvika like innenfor det foreslåtte ak-området. En av truslene mot oteren er bifangst ved fiske, men den vil neppe bli sittende fast i en oppdrettsmerd. Tilstøtende landarealer på begge sider er inngrepsfri natur.	-
Friluftsliv	Liten/ middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Padleløyper gjennom Angstaursundet. Vest- og sørsiden av av Tussøya er benyttet til bading og utfartsområde. Nordsiden av Tussøya er bratt og lite tilgjengelig. Friluftslivet vil i liten grad bli påvirket av foreslått ak-område.	0/-
Landskap	Middels	Intet/ lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Sundet mellom Tussøy og Angstauren er ca 1 -1,5 km bredt, omgitt av bratte fjellsider som stiger rett opp uten noe særlig strandflate. Ak-område her vil gripe inn i et uberørt område, men vil i liten grad være eksponert i et større landskapsrom.	0/-
Fiskeri	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Fiskeområder for passive redskap overlapper med det foreslåtte ak-området.	-
Forurensning og mattrygghet	Angstaursundet har til dels sterk tidevanns strøm, og det vil være gode strømforhold og vannutskiftning i området.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Aralet ligger eksponert mot Håjafjorden, og vil være utsatt for nordvestlige vinder og bølger.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går en biled gjennom sundet og hele sundet ligger innenfor Kystverkets forvaltningsområde. Hvit lyktesektor gjennomskjærer den ytterste delen av område mot leden. Området bør reduseres noe slik at det ikke begrenser farleden.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget i et ellers uberørt område.				
Beredskap og	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy).				

ulykkesrisiko	Skred – et belte langs Tussøya ligger i aktsomhetsområde for skred og er vist med faresone i gjeldende kommuneplan.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Arealet ligger langt fra bebyggelse.	
Samlet konsekvens	Arealet ligger i et uberørt område, men er ellers relativt lite konfliktfyllt. Området bør eventuelt reduseres noe for å ivareta farleden. Samlet konsekvens er satt til liten negativ.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Moderat	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Området vil få begrensninger på bruken av vannsøylen i forhold til farled og hvit lyktesektor. Området har relativt små negative konsekvenser og innebærer en fortetting i et område som alt er preget av akvakultur.
ROS	Noe sårbart for skred, bølger og vind.
Tilråding	Området anbefales.

AK-24 EDØY, AK-25 BRENSHOLMEN

Innspill nr: AK-24, AK-25	Edøy og Brensholmen	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	3 708 313 m ² , 3 202 753 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde, kombinert område natur, friluftsliv, fiske og ferdsel	
Områdebeskrivelse:	Arealene ligger ved utløpet av Malangen helt sørvest i Tromsø kommune. AK-24 ligger like sør for Edøya. AK-25 ligger vest av Brensholmen. Deler av AK-25 ligger inne i planområdet til kommunedelplan for Sommarøy, Hillesøy og Brensholmen som er under arbeid. Området blir konsekvensutredet som en del av kystsoneplanen, men bare den delen av arealet som inngår i planområdet kan bli vedtatt i denne planen. I Malangen går grensen mellom de to interkommunale kystsoneplanene for Tromsøregionen og Sør- og Midt-Troms. Det er mange innspill om akvakultur på begge sider av plangrensen i Malangen, og dette krever en helhetlig vurdering.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Intet	Ubetydelig	Edøya er rikt på kulturminner, men disse ligger på nordsida av øya og vil ikke være eksponert mot foreslåtte ak-områder.	0
Naturmangfold	Middels	Liten/middels negativt	Liten/middels negativ	Edøya er landskapsvernområde med stor betydning for sjøfugl, og er inngrepsfri natur. Løsliggende kalkalgeforekomster (maerlbed) i grunne områder fra Edøya og nord til Lille Sommarøya, slike områder er sårbare for finpartikulært materiale fra fiskeoppdrett. Gyteområde for kveite overlapper delvis begge de foreslåtte ak-områdene. Naturtype strandeng og strandsump (viktig) i Austevika, rasteområde for ender, gjess og vadere. Ved Brensholmen er det yngleområde for oter. Smolten fra det nasjonale laksevassdraget Målselva vandrer ut Malangen og vil kunne bli påvirket av eventuelle luselarver i sjøen. De foreslåtte ak-områdene ligger om lag 50 km fra utløpet av Målselva.	-/--
Friluftsliv	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Edøya er et populært utfartsområde for fritidsbåter og padlere. AK-24 bør eventuelt avgrenses mot land for å sikre ferdsel, utover det vil ak-området i liten grad være til sjenanse eller hinder for utøvelse av friluftsliv her. Kystlinjen langs Brensholmen er benyttet til friluftsliv; utfartsområde, badeplass og fjæretur. AK-25 vil være i god avstand fra land og ha mindre betydning for utøvelsen av friluftsliv.	0/-
Landskap	Middels	Intet/ lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Ak-områdene ligger i en åpen fjord med storskala landskap som i stor grad vil absorbere installasjoner i vannflaten.	0/-
Fiskeri	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Trålfelt for reker i Malangen, ca halvparten av AK-24 går inn i dette. Avlusningsmidler kan ha påvirkning på skallskifte hos krepsdyr. Fiskeområder for passive redskap langs Brensholmen, rundt Edøy og i Ytre Malangen overlapper delvis med AK-områdene. AK-24 er noe mer negativ enn AK-25 i forhold til fiskeinteressene.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Områdene ligger ytterst i fjorden og har trolig god vannutskiftning. Det kan forventes lokale virkninger i grunne områder fra næringssalter og partikler fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Arealet ligger eksponert mot sørvest ytterst i Malangen, og vil være utsatt for vind og bølger.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Ferjeled Brensholmen – Botnhamn går gjennom AK-25. Biled til Sommarøy går gjennom AK-25. AK-24 går delvis inn i hvit lyktesektor i forhold til fyr på Hekkingen, Sommarøy og Skarvhalsen.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget bryter inn i et urørt område, dette gjelder i størst grad AK-24.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger noe vindutsatt til. Forsvarets øvingsfelt – begge ak-områdene ligger i utkanten av Forsvarets øvingsfelt i Malangen. Forsvaret er i utgangspunktet restriktive til etablering av akvakultur innenfor øvingsfeltene.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Ingen bosetting på Edøya, spredt bebyggelse på Brensholmen.				
Samlet konsekvens	Arealene er i konflikt med naturverdier og fiske, dette gjelder i større grad AK-24 enn AK-25. Arealene er også i konflikt med farleder og forsvarets øvingsfelt. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Moderat	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	AK-24 har negative konsekvenser for naturmiljø og fiskeri og er i konflikt med farleder. AK-25 er mindre konfliktfylt enn AK-24, men ligger i ferjeled og er nesten i sin helhet inne i forsvarrets øvingsfelt.
ROS	Noe sårbart for bølger og vind.
Tilråding	AK-24 – frarådes. AK-25 – anbefales.

AK-26 TORSNES

Innspill nr: AK-26	Torsnes	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 200 892 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeområde, kombinert område natur, friluftsliv, fiske og ferdsel	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Malangen mellom Avløyset og Torsnesøyra i Tromsø kommune. I Malangen går grensen mellom de to interkommunale kystsoneplanene for Tromsøregionen og Sør- og Midt-Troms. Det er mange innspill om akvakultur på begge sider av plangrensen i Malangen, og dette krever en helhetlig vurdering.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Området har flere norrøne og samiske automatisk fredete kulturminne med stor tidsdybde. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturminnene på land.	-/--
Naturmangfold	Middels /stor	Middels negativt	Middels negativ	Forekomster av korallrev i området, korallrev er sårbare for avsetning av partikler og næringssalter. Gyteområde for torsk og uer ved Torsteinsøyra sørøst for det foreslåtte ak-området. Det er usikkert om oppdrett påvirker gyteadferd. Langs land er det strandeng og strandsump (lokalt viktig naturtype), denne kan lokalt påvirkes av næringssalter. Tilstøtende landareal er inngrepsfri natur. Smolten fra det nasjonale laksevassdraget Målselva vandrer ut Malangen og vil kunne bli påvirket av eventuelle luselarver i sjøen. Det foreslåtte ak-området ligger om lag 40 km fra utløpet av Målselva.	--
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Strekningen fra Torsnesøyra til Avløyset er utfartsområde på land, fjæretur lang stranden. AK-området vil til en viss grad redusere områdets attraktivitet for utøvelse av friluftsliv.	-
Landskap	Middels	Lite/	Liten/middels	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og	-/--

		middels negativt	negativ	Troms, underregion 32.19. Tromsø. Slak bukt med sandstrand og rolige fjell i bakgrunnen, vakkert landskap. Eksponert mot kulturlandskapet.	
Fiskeri	Middels middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	Kommer ikke i direkte konflikt med trålfelt for reker i Malangen. Avlusningsmidler kan ha påvirkning på skallskifte hos krepsdyr. Fiskeområde for passive redskap langs land. Malangen blir benyttet til avlastningsområde når det værmessig er vanskelig å fiske lenger ute.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Områdene ligger i en åpen fjord og har trolig god vannutskiftning. Det kan forventes lokale virkninger i grunne områder fra næringssalter og partikler fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealet ligger eksponert i Malangen, og vil være utsatt for vind og bølger.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Ligger utenfor hovedleden.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Samiske kulturminner i tilstøtende landareal.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget bryter inn i et urørt område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger noe vindutsatt til. Forsvarets øvingsfelt – ak-området ligger i sin helhet innenfor Forsvarets øvingsfelt i Malangen. Forsvaret er i utgangspunktet restriktive til etablering av akvakultur innenfor øvingsfeltene.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Ingen nåværende bosetting i området.				
Samlet konsekvens	Arealene er i konflikt med fiske, kulturminner, naturverdier, friluftsliv og landskap, og ligger inne i Forsvarets øvingsfelt. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område med korallrev. Tilstøtende landareal er rikt på kulturminner og blir benyttet til friluftsliv. Akvakultur i Malangen vil kunne ha negativ påvirkning på nasjonalt laksevassdrag i Målselv.
ROS	Noe sårbart for bølger og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-27 STORBUKT

Innspill nr: AK-27	Storbukt	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	1 355 674 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Balsfjorden i Storbukta i Balsfjord kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Lite/middels negativt	Liten negativ	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner. Kulturlandskap med spredt boligbebyggelse på strekningen Storbukt-Einhaugen, en rekke SEFRAK-registrerte bygninger knyttet til jordbruks- og fjordlandskapet.	-
Naturmangfold	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	Gyteområde på andre siden av fjorden (ca 2 km). Regionalt viktig gytefelt for torsk verifisert av Havforskningsinstituttet innerst i Balsfjorden (avstand ca 16 km). Det er usikkert om akvakultur har påvirkning på gyteadferd. Flere områder med sårbare naturtyper og lakseelver i Balsfjorden, men disse ligger i god avstand til det foreslåtte akvakulturområdet. Egen bestand av sild og lodde. Balsfjordsilda er den vestligste kjente bestanden av Stillehavssild og gyter ved Holmenes ca 25 km fra AK-27.	-
Friluftsliv	Liten	Middels negativ	Liten negativ	Reiselivsbedrift under etablering på Storbukt, blant annet med grunnlag i fritidsfiske. Det er ingen registrerte friluftslivsområder.	-
Landskap	Middels	Lite/middels negativ	Liten/middels negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.18 Balsfjorden. Ligger i slak bukt med kulturlandskap. Eksponert mot kulturlandskapet i Storbukta.	-/--
Fiskeri	Liten/middels	Lite/middels negativ	Liten negativ	Ingen kystnære fiskeridata fra Fiskeridirektoratet. Kommunen har registrert området langs land fra Storbukt til Hestnes som viktig kommersielt fiskeområde, dette sammenfaller med lokalkunnskap hentet inn i planprosessen. Laksesett ved Hestnes.	-
Forurensning og mattrygghet	Balsfjorden er en terskelfjord, som har begrenset utskiftning. Det kan forventes lokale virkninger i grunne områder fra næringssalter og partikler fra oppdrettsanlegget. I dispensasjonssøknad viser søker til meget god vannutskiftning.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				

oppvekstsvilkår		
Klimatilpasning	Arealet ligger i en bred fjord. Kan være noe utsatt for vind og bølger.	
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Arealet kommer ikke i konflikt med farleden eller hvit lyktesektor. Fv 294 går langs sjøen gjennom Storbukt.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i hele Balsfjorden. Tradisjonell flyttlei for rein ved Storbukt, ak-området vil ikke føre til stenging av denne.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers spredtbygd område.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 243 cm (Storsteinnes). Skred – aktsomhetsområde for snøskred går ca 50 m ut i sjø.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det er spredt bosetting i tilstøtende landareal, reiselivsbedrift på Storbukt er under utvikling. Areal er satt av til fritids- og turistformål i gjeldende kommuneplan med tanke på etablering av sjøbu og småbåtanlegg.	
Samlet konsekvens	Noe negativ konsekvens for landskap, natur og fiske. Det er knyttet noe usikkerhet til vannutskiftningen i Balsfjorden som er en terskelfjord. Samlet konsekvens er satt til liten negativ.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Skred	Liten	Arealet bør avgrenses i forhold til aktsomhetsområde for skred.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Balsfjorden er en terskelfjord uten eksisterende oppdrettsanlegg. Det er noe usikkerhet knyttet til vannutskiftningen. Det er sårbar natur flere steder i fjorden, stedegen sildestamme, samt regionalt viktig gytefelt for torsk innerst i Balsfjorden, det er lagt til grunn at ak-området ligger i god nok avstand til disse områdene. Miljøtilstanden i fjorden bør overvåkes ved eventuell etablering av oppdrettsanlegg. Akvakultur og fritids- og turistformål kan være noe motstridende formål.
ROS	Noe sårbart for skred og høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

AK-28 SOLSTRAND

Innspill nr: AK-28	Solstrand	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	5 135 207 m ²	
Gjeldende arealbruk	Kombinert område natur, friluftsliv, fiske og ferdsel	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Solstrand i Malangen i Tromsø kommune. I Malangen går grensen mellom de to interkommunale kystsoneplanene for Tromsøregionen og Sør- og Midt-Troms. Det er mange innspill om akvakultur på begge sider av plangrensen i Malangen, og dette krever en helhetlig vurdering.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og – miljø	Middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	På strekningen Greipstad – Sandvika er det flere automatisk fredete kulturminner, en del av disse vil ha utsyn til ak-området, og akvakulturområdet vil til en	-/--

				viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturminnene på land.	
Naturmangfold	Liten	Middels negativt	Liten/middels negativ	Det foreslåtte ak-området ligger om lag 40 km fra utløpet av Målselva, og 5,5 km fra grensen til nasjonal laksefjord. Smolten fra det nasjonale laksevassdraget Målselva vandrer ut Malangen og vil kunne bli påvirket av eventuelle luselarver i sjøen. Risiko for genetisk påvirkning på Målselvlaksen fra rømt oppdrettslaks.	-/--
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Fritidsfiskeplass overlapper delvis med ak-området, ellers ingen kjente friluftslivsverdier.	0/-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.19 Tromsø. Smal strandflate mot Sandviksfjellet som stiger bratt opp. Ligger eksponert til langs hovedleden, men fjorden er svært bred her og ak-området vil i liten grad bryte med landskapet skala.	-
Fiskeri	Middels	Lite/middels negativt	Liten/ middels negativ	Kommer delvis i konflikt med trålfelt for reker i Malangen. Avlusningsmidler kan ha påvirkning på skallskifte hos krepsdyr. Fiskeområde for passive redskap langs land. Malangen blir benyttet til avlastningsområde når det værmessig er vanskelig å fiske lenger ute.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Områdene ligger i en åpen fjord og har trolig god vannutskiftning. Det kan forventes lokale virkninger i grunne områder fra næringssalter og partikler fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealet ligger eksponert mot sørvest i Malangen, og vil være utsatt for vind og bølger.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Ligger utenfor hovedleden. Fv 54 mot Brensholmen passerer langs sjøen.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget bryter inn i et relativt lite utbygd område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger noe vindutsatt til. Forsvarets øvingsfelt – ak-området ligger delvis inne i i Forsvarets øvingsfelt i Malangen. Forsvaret er i utgangspunktet restriktive til etablering av akvakultur innenfor øvingsfeltene. Skredfare – ligger i aktsomhetsområde				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse langs fv 54.				
Samlet konsekvens	Arealet har noe negativ konsekvens for kulturminner, naturmiljø og fiske, og ligger i Forsvarets øvingsfelt. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger delvis inne i Forsvarets øvingsfelt. Tilstøtende landareal har flere automatisk fredete kulturminner. Akvakultur i Malangen vil kunne ha negativ påvirkning på villaksen i Målselva.
ROS	Noe sårbart for skred, bølger og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-29 BAKKEJORD

Innspill nr: AK-29	Bakkejord	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	3 708 313 m ² , 3 202 753 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeri	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Bakkejord-Kvalnes i fjordmøtet mellom ytre og indre Malangen og Straumsfjorden i Tromsø kommune. Indre Malangen er nasjonal laksefjord. I Malangen går grensen mellom de to interkommunale kystsoneplanene for Tromsøregionen og Sør- og Midt-Troms. Det er mange innspill om akvakultur på begge sider av plangrensen i Malangen, og dette krever en helhetlig vurdering.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Lite/middels negativt	Liten negativ	Flere automatisk fredete norrøne og samiske kulturminner på Bakkejord. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturminnene på land.	-
Naturmangfold	Middels	Liten/middels negativt	Liten/middels negativ	Marin naturtype israndavsetning forekommer i et større område i fjordmøtet mellom Straumsfjorden og ytre/indre Malangen. Det kan forventes påvirkning fra finpartikulært stoff fra ak-området. Yngleområde for oter ved utløpet av Kvalneselva øst for det foreslåtte ak-området, ak-området vil ha ubetydelig påvirkning for oter. Smolten fra det nasjonale laksevassdraget Målselva vandrer ut Malangen og vil kunne bli påvirket av eventuelle luselarver i sjøen. De foreslåtte ak-områdene ligger om lag 33 km fra utløpet av Målselva, og 3,5 km fra område for nasjonal laksefjord. Risiko for genetisk påvirkning på Målselvlaksen fra rømt oppdrettslaks.	-/--
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Ingen spesielle friluftslivsverdier er registrert.	0
Landskap	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 32 fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.19 Tromsø. AK-området ligger i et åpent fjordmøte ved hovedleden til Tromsø. Middels sårbarhet og eksposisjon.	-/--
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Kommer ikke i konflikt med registrerte fiskefelt.	0
Forurensning og mattrygghet	Det kan forventes lokale virkninger i grunne områder fra næringssalter og partikler fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Arealet ligger noe eksponert i Malangen, og vil være utsatt for vind og bølger.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Ligger langs hovedleden til Tromsø, men fjorden er over 5 km bred. Fv 54 mot Brensholmen passerer langs sjøen.				

Samisk natur- og kulturgrunnlag	Samiske kulturminner i området.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget vil lyse opp i et relativt lite utbygd område.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger noe vindutsatt til. Forsvarets øvingsfelt – den ytterste delen ak-området ligger i utkanten av Forsvarets øvingsfelt i Malangen.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Bygda Bakkejord har spredt bosetning.	
Samlet konsekvens	Arealene har negativ konsekvens for naturmiljø og landskap. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.	-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Moderat	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Området ligger i et eksponert landskap i et fjordmøte og avstanden til nasjonal laksefjord er ca 3,5 km.
ROS	Noe sårbart for bølger og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-30 BROKSKARD

Innspill nr: AK-30	Brokskard	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	5 319 629 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiskeri (Tromsø), bruk og vern av sjø og vassdrag, farled (Balsfjord)	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger på sørsiden i Straumsfjorden mot Malangen. Mesteparten av arealet ligger i Tromsø kommune, den vestligste delen ligger i Balsfjord kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Lite/middels negativt	Liten	Tre registrerte kulturminner med uavklart vernestatus. Kulturlandskap med spredt bebyggelse. Akvakulturområdet vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturmiljøet på land.	-
Naturmangfold	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Marin naturtype israndavsetning forekommer i et større område i fjordmøtet mellom Straumsfjorden og ytre/indre Malangen. Det kan forventes påvirkning fra finpartikulært stoff fra ak-området. Avstand til Straumselvassdraget med lakseførende strekning er 5 km. Smolten fra det nasjonale laksevassdraget Målselva vandrer ut Malangen og vil kunne bli påvirket av eventuelle luselarver i sjøen. De foreslåtte ak-områdene ligger om lag 33 km fra utløpet av Målselva, og 3,5 km fra grensen til nasjonal laksefjord. Risiko for	-/--

				genetisk påvirkning på Målselvlaksen fra rømt oppdrettslaks. Sjøfuglreservat på Forøya ca 5 km fra ak-området, dette vil neppe bli negativt påvirket av oppdrett.	
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Det er ingen registrerte friluftslivsområder i nærheten.	0
Landskap	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.19 Tromsø. AK-området ligger ved hovedleden til Tromsø. Eksponert mot leden og mot grenda Brokskard.	-/--
Fiskeri	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Arealet kommer ikke i konflikt med registrerte fiskeområder.	0
Forurensning og mattrygghet	Det kan forventes lokale virkninger i grunne områder fra næringssalter og partikler fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealet ligger i en bred fjord. Kan være noe utsatt for vind og bølger.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Arealet ligger langs hovedleden til Tromsø.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget vil lyse opp i et relativt lite utbygd område.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Sommarøy). Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – tilstøtende landareal og et belte ut i sjøen, ligger i aktsomhetsområde for skred.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bosetning langs fv 286.				
Samlet konsekvens	Negativ konsekvens for naturmiljø og landskap. Samlet konsekvens er liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Negative konsekvenser for villaks og landskap.
ROS	Noe sårbart for vind, skred og høy vannstand.
Tilråding	Området frarådes.

AK-31 ANDERSDALEN

Innspill nr: AK-31	Andersdalen	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 754 943 m ²	
Gjeldende arealbruk	Farled, fiskeri, bruk og vern av sjø og vassdrag.	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Andersdalen på østsiden av Balsfjorden. Mesteparten av arealet ligger i Tromsø kommune, en liten del går inn i Balsfjord kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	To automatisk fredete kulturminner litt nord for ak-området i Indre Andersdal, det ene er trolig samisk (båttstø). Det vil være utsyn til AK-området fra kulturminnene, men ettersom ak-området ligger lenger sør vil dette i liten grad påvirke den historiske sammenhengen mellom fjorden og kulturminnene på land.	-
Naturmangfold	Middels/stor	Middels negativt	Middels/stor negativ	Arealet ligger i et regionalt/nasjonalt viktig område med haneskjell. Dette samfunnet er sårbart for partikler og næringsstoffer fra oppdrettsanlegg, og kan i verste fall forsvinne. Andersdalselva som har usikre bestander av sjørøye og sjørørret ligger ca 1 km fra ak-området. Risiko for smittepress av lakselus. Betydelig avstand til andre anadrome vassdrag. Brakkvannsdelta (regionalt viktig) i utløpet av Andersdalselva. Yngleområde for ærfugl og vipe i Andersdal. Egen sildestamme, Balsfjordsilda. Naturreservat (våtmark) på andre siden av fjorden, 2,5 km fra det foreslåtte ak-området. Det er usikkert om partikler og næringssalter vil kunne ha negativ påvirkning på naturreservatet.	--/---
Friluftsliv	Liten/middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Fjorden blir benyttet til fritidsfiske, utfartsområde ved utløpet av Andersdalselva. Ak-området vil i liten grad påvirke friluftslivsopplevelsen.	0/-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.18. Balsfjorden. Noe eksponert mot Andersdal.	-
Fiskeri	Liten	Lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Ingen kystnære fiskeridata. Kommunen har registrert et mindre kommersielt fiskeområde like ved ak-området. Ifølge data innsamlet i planprosessen blir denne delen av Balsfjorden brukt til fjordfiske.	0/-
Forurensning og mattrygghet	Balsfjorden er en terskelfjord, som har begrenset utskiftning. Det kan forventes lokale virkninger i grunne områder fra næringssalter og partikler fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				

Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.	
Klimatilpasning	Arealet ligger i en bred fjord. Kan være noe utsatt for vind og bølger.	
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Det går biled gjennom Balsfjorden, fjorden er bred i dette området, men en liten del av ak-området ligger i hvit lyktesektor.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Trolig er det et samisk kulturminne i Andersdal. Tradisjonelt fiske i hele Balsfjorden.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Lys fra anlegget bryter inn i et spredtbygd område.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 243 cm (Storsteinnes). Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – ligger i aktsomhetsområde for skred.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Bosetting i bygda Indre Andersdal, spredt bosetning langs fv 294.	
Samlet konsekvens	Middels/stor negativ konsekvens for naturmiljø (haneskjellområde). Ellers få konflikter. Samlet konsekvens er satt til middels negativ.	--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i Balsfjord som så langt har vært oppdrettsfri (laks og ørret), betydelige negative konsekvenser for naturmiljø (haneskjell).
ROS	Noe sårbart for skred, bølger og vind.
Tilråding	Området frarådes.

AK-32 MIDDAGSBUKT

Innspill nr: AK-32	Middagsbukt	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 215 280 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger ved Skredan i Balsfjorden, like ved Skredtinden, nord for Middagsbukt i Balsfjord kommune. Det ligger en oppdrettslokalitet for torsk i området, denne er ikke i bruk.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Lite negativt	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner. Kulturlandskap med spredt boligbebyggelse i Middagsbukta, sør for ak-området.	0
Naturmangfold	Middels	Lite/middels negativt	Lite/middels negativt	Gyteområde for uer og sild langs land, ak-området overlapper med disse. Gyteområde for hyse lenger sør. Regionalt viktig gytefelt for torsk verifisert av Havforskningsinstituttet innerst i Balsfjorden (avstand ca 9 km). Det er usikkert om akvakultur har påvirkning på gyteadferd. Ålegrassamfunn (svært viktig) og rasteområde for polarsnipe m fl. på motsatt side av fjorden (avstand ca 2 km), det er lite sannsynlig at sårbar natur blir negativt påvirket av utslipp fra oppdrett i denne avstanden. Ca 25 km inn til Tømmerelvassdraget og Nordkjøselva innerst i Balsfjorden. Disse vassdragene er lakseførende og det er en viss fare for smittepress av lakselus og genetisk påvirkning fra rømt oppdrettslaks. Egen bestand av sild og lodde. Balsfjordsilda er den vestligste kjente bestanden av Stillehavssild og gyter ved Holmenes ca 18 km fra AK-27.	-/--
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Stabbheimen er et populært utfartsområde på land like innenfor foreslått ak-område. Akvakultur like utenfor dette området kan ha en viss negativ påvirkning på friluftslivsopplevelsen.	-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.18 Balsfjorden. Skogkledd fjellside fra fjorden opp til Skredtinden 770 moh. Et ca 500 m bredt belte er inngrepsfri natur fra fjord til fjell. AK-området vil være noe eksponert mot Middagsbukta.	-
Fiskeri	Liten/middels	Lite/middels negativ	Liten negativ	Ingen kystnære fiskeridata fra Fiskeridirektoratet. Kommunen har registrert området langs land fra Bakkemo til Sandøyra som viktig kommersielt fiskeområde, dette sammenfaller med lokalkunnskap hentet inn i planprosessen. Laksesett ved Middagsbukta.	-
Forurensning og	Balsfjorden er en terskelfjord, som har begrenset utskiftning. Det kan forventes lokale virkninger i				

mattrygghet	grunne områder fra næringssalter og partikler fra oppdrettsanlegget. I dispensasjonssøknad viser søker til meget god vannutskiftning.	
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.	
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.	
Klimatilpasning	Arealet ligger i en bred fjord. Kan være noe utsatt for vind og bølger.	
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Arealet kommer ikke i konflikt med farleden eller hvit lyktesektor. Det er veg fram til Middagsbukta, men ikke så langt som til Skredan.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i hele Balsfjorden.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Oppdrettsanlegg vil lyse opp i et ellers uberørt område.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 243 cm (Storsteinnes). Skred – aktsomhetsområde for skred går ca 150 m ut i sjø.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det er ikke bosetting i tilstøtende landareal, men området ligger nær bygda Middagsbukta. Stabbheimen er nå fraflyttet, men populært utfartsområde.	
Samlet konsekvens	Noe negativ konsekvens for natur, landskap, fiskeri og friluftsliv. Samlet konsekvens er satt til liten negativ.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Skred	Moderat	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Balsfjorden er en terskelfjord uten eksisterende oppdrettsanlegg. Det er noe usikkerhet knyttet til vannutskiftningen. Det er sårbar natur og regionalt viktig gytefelt for torsk lenger inne i Balsfjorden, det er lagt til grunn at ak-området ligger i god nok avstand til disse områdene. Miljøtilstanden i fjorden bør overvåkes ved eventuell etablering av oppdrettsanlegg.
ROS	Moderat sårbart for skred, noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

AK-33 VANNSUND ØST

Innspill nr: AK-33	Vannsund øst	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 250 969 m2	
Gjeldende arealbruk	Fiske, bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger i Vannsundet, sør for Vannøya og nord for Karlsøya i Karlsøy kommune. Det er 3 km mellom AK-33 og AK-34.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/ middels	Lite/ middels	Liten	Automatisk fredete kulturminner på Lanes, ved Kjejløra og Vannstua. Mange SEFRAK- bygg langs fv	-

		negativt		305, kulturmiljø og kulturlandskap. AK-området vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom kulturminnene på land og fjorden.	
Naturmangfold	Liten	Lite/ middels negativt	Liten negativ	Ingen registrerte naturverdier i nærheten. Ca 23 km til utløpet av Vannareidvassdraget. Rømt oppdrettslaks er avgjørende for tilstanden til laksen i elva i dagens situasjon. Risiko for ytterligere påvirkning av rømt fisk fra AK-33.	-
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Ingen kjente friluftslivverdier. Utgangspunktet for turer fra Skåningen ligger noe lenger vest.	0
Landskap	Middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Vannsundet er en åpen fjord med utsyn til Karlsøya og Lyngsalpene. AK-området vil være eksponert for bebyggelsen langs sjøen og i et større landskapsrom i Vannsundet og på Vannøya.	-/--
Fiskeri	Middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	Foreslått akvakulturområde overlapper med fiskeområde for aktive redskap langs sør og vestsida av Vannøya, og fiskeområde for passive redskap i Vannsundet.	-/--
Forurensing og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger på barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Ferjesamband Vannøy-Karlsøy-Hansnes (ferjeleie på Skåningsbukta). AK-33 ligger et stykke unna ferjeleden og hovedleden gjennom Vannsundet. Fv 305 går langs sjøen rundt sørenden av Vannøya. Foreslått AK-område er i liten grad i konflikt med farledene. Sjøkabler mellom Karlsøya og Vannøya går både øst og vest for foreslått AK-område, fortøyninger må holdes innenfor foreslått AK-område.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Det vil i liten grad være støy fra anlegget.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – deler av det tilstøtende landarealet ligger i aktsomhetsområde for skred, men aktsomhetsområdet går ikke ut i sjø.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse langs fv 305.				
Samlet konsekvens	Negativ konsekvens for landskap og fiskeri. Noe negativ konsekvens for kulturmiljø og naturmangfold. Samlet konsekvens er satt til liten negativ.				-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et eksponert landskap, og i et fiskeområde. Ellers er det små negative konsekvenser av foreslått arealbruk.
ROS	Noe sårbart for vind og høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

AK-34 VANNSUND VEST

Innspill nr: AK-34	Vannsund vest	
Planlagt arealbruk	Akvakultur	
Arealstørrelse	2 440 943m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Vannsundet sør for Vannøya i Karlsøy kommune. Det er 3 km mellom AK-33 og AK-34. Det ligger et steinuttak i Kvalsberg like øst for foreslått ak-område.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Middels	Lite/ middels negativ	Liten/middels negativ	Høy tetthet av automatisk fredete kulturminner i Kvalsbergvika. Preboreal boplass, kanskje den eldste i Troms, flere steinaldertufter, gravfelt og bjørnegrav (samisk kulturminne). Flere SEFRAG-bygninger i Kvalshausen og Ørnnesbukt. Gårdbruk og kulturlandskap. AK-området vil til en viss grad svekke den historiske sammenhengen mellom kulturminnene på land og fjorden.	-/--
Naturmangfold	Liten	Lite/ middels negativt	Liten negativ	Ingen registrerte naturverdier i nærheten. Ca 20 km til utløpet av Vannareidvassdraget, rømt oppdrettslaks er avgjørende for tilstanden til laksen i elva i dagens situasjon. Risiko for ytterligere påvirkning av rømt fisk fra AK-34.	-
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Skåningen er utgangspunkt for flere turer på Vannøya. AK-området vil være synlig fra turstiene og kan muligens gjøre området noe mindre attraktivt.	-
Landskap	Middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Vannsundet er en åpen fjord med utsyn til Karlsøya og Lyngsalpene. AK-området vil være eksponert for bebyggelsen langs sjøen og i et større landskapsrom i Vannsundet og på Vannøya.	-/--
Fiskeri	Middels	Lite/ middels negativt	Liten/middels negativ	Foreslått område overlapper med fiskeområde for aktive redskap langs sør og vestsida av Vannøya, og fiskeområde for passive redskap i Vannsundet.	-/--
Forurensing og mattrygghet	Det er sannsynligvis gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget. Det ligger et steinbrudd i Kvalsberg, dette er planlagt utvidet, og arbeid med reguleringsplan med KU pågår. Utskiping av stein skjer via havnen som ligger ca 1 km fra det foreslåtte ak-området. Avrenning fra drifts- og uttaksområdet medfører transport av finstoff som kan gi tilsig til bekker og elver og videre til sjøen. Dette skal utredes i reguleringsplanen for steinuttaket. Det blir her lagt til grunn at det er lite sannsynlig at finstoff vil nå ut til et oppdrettsanlegg i AK-34, men dette bør undersøkes nærmere i lys av funn i KU for Kvalsberg steinuttak, og i ev. konsesjonssak etter akvakulturloven.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Området ligger noe værutsatt til, og kan være utsatt for bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Ferjesamband Vannøy-Karlsøy-Hansnes (ferjeleie på Skåningsbukta). AK-34 ligger nær ferjeleden og hovedleden gjennom Vannsundet. Havn knyttet til steinbrudd. Fv 305 går langs sjøen rundt sørenden av Vannøya. Foreslått AK-område er i liten grad i konflikt med farledene. Sjøkabel like				

	vest for foreslått AK-område, forøyninger må holdes innenfor avsatt AK-område.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Samiske kulturminner i tilstøtende landområder.	
Støy	Det vil i liten grad være støy fra anlegget.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Uheldig samlokalisering - Nærhet til steinbrudd og utskipingskai for stein i Kvalsberg. Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. Vind – ligger noe vindutsatt til. Skred – deler av det tilstøtende landarealet og et belte på 100 m ut i sjøen, ligger i område med potensiell jord- og flomskredfare.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt boligbebyggelse langs fv 305.	
Samlet konsekvens	Negative konsekvenser for kulturminner, naturmiljø, landskap, friluftsliv og fiskeri. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.	-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Vind	Liten	Merder og annet må bygges robust for bølgepåvirkning og vind.
Høy vannstand	Liten	Merder og annet må bygges robust for forventede stormflonivåer.
Skred	Liten	Anlegg må plasseres utenfor områder med reell skredfare.
Uheldig samlokalisering	Liten	Området kan være noe sårbart i forhold til uønskede utslipp av finstoff fra sprengstein, dette kan eventuelt ha negativ påvirkning på oppdrettsfisken. Må utredes nærmere i reguleringsplan for steinuttak, evt. i konsesjonsbehandlingen etter akvakulturloven.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Området ligger eksponert i åpent landskap med høy tetthet av kulturminner, i et område som blir benyttet til friluftsliv. Rimelig god avstand til lakseelv (Vannareid vassdraget 20 km), overlapper med fiskeområde og har nærhet til steinuttak. Det er knyttet noe usikkerhet til virkningen av finstoff utslipp fra steinuttaket, dette vil bli vurdert i pågående reguleringsarbeid med KU for steinuttaket.
ROS	Noe sårbart for skred, høy vannstand, vind og uheldig samlokalisering med steinuttak.
Tilråding	Området frarådes.

4.2. HAVNEOMRÅDER

H-1 OG H-17 TYTTEBÆRVIKA

Innspill nr: H-1 og H-17	Tyttebærvika	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	37 605 m ² + 77 582 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse	Området ligger ved Tyttebærneset langs Kjosenfjorden i Lyngen kommune. Tyttebærneset er et viktig industriområde i Lyngen kommune. Det foreligger en gjeldende reguleringsplan i området som viser hele sjøarealet mellom H- 17 og H-1 som Havneområde i sjø. Havn på land er i reguleringsplanen vist like nordvest for H-17.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Middels	Lite negativt/ intet	Liten negativ/ Ubetydelig	Lokalt viktig gytefelt for torsk Ullsfjordkjosen. Det er lagt til grunn at utvidelse av havneområdet ikke vil ha negativ virkning på gytefeltet.	0/-
Friluftsliv	Liten	Lite negativt	Liten negativ	Havna ligger i tilknytning til et industriområde, det er ikke kjent at området blir benyttet til friluftsliv. Ved Tyttebærneset er det et gresskledd strandområde som muligens kan ha en verdi for friluftsliv.	-
Landskap	Middels	Lite negativ	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.20. Ullsfjorden. Alpine fjell, Lyngsalpene, i bakgrunnen. Utvidelse av havneområde har liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Middels	Intet	Ubetydelig	Fiskeområde for passive redskap og tradisjonelt fiske i Kjoset. Utvidelse av havna vil ikke ha betydning for fiske.	0
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn utenfor industriområdet, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og –løsninger	Tyttebærvika ligger langs rv 91, ca 10 km fra kommunesenteret Lyngseidet. Veien er smal.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i Ullsfjorden.				
Støy	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				

Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning. Jord- og flomskred – området langs, og utløpet av, elva som renner ut i Tyttebærvika øst for etablert industriområde, ligger i aktsomhetsområde for jord- og flomskred.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det er om lag 1,5 km til bebyggelse.	
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er satt til liten negativ.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Ras og skred	Liten	Reell skredfare må avklares i reguleringsplan.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet gjelder utvidelse av eksisterende havneområde ved et viktig industriområde. Utvidelsen kan ha noe negativ konsekvens for landskap og friluftsliv, dette er forhold som bør avklares nærmere gjennom en reguleringsplan.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand og skred.
Tilråding	Området anbefales.

H-2 BREIVIKEIDET

Innspill nr: H-2	Breivikeidet	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	37 774 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse:	Breivikeidet ligger i Ullsfjorden. Det er området innenfor eksisterende moloer som er foreslått satt av til havn. Innenfor arealet er det lokalisert fiskerihavn, ferjeleie og småbåthavn.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Middels /stor	Lite negativt	Liten negativ	Breivikaelva er et vassdrag med anadrome fiskeslag. Elvedeltaet er vernet som naturreservat. Naturtypene deltaområde (B-viktig) og bløtbunnsområder i strandsonen (A-svært viktig), er registrert i nærområdet til havna. Havneområdet innebærer liten endring i forhold til dagens situasjon, og vil ha små negative konsekvenser for naturverdiene.	-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Småbåthavna er utgangspunkt for ferdsel på sjø. Breivika og også et utfartsområde på land. Det blir lagt til grunn at småbåthavna som ligger inne i havneområde opprettholdes ved eventuell utvidelse	0

				av fiskerihavna.	
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.20. Ullsfjorden. Sårbart landskap. Utvidelse i eksisterende havneområde vil ha liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Middels	Lite positivt	Liten positiv konsekvens	Arealet ligger inne i fiskerihavna. Det er positivt for fiskeinteressene at det blir lagt til rette for utvikling i fiskerihavnene.	+
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn i havna, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Fv 91 går fram til havna. Det er ferjeforbindelse til Svensby i Lyngen fra Breivikeidet, ferjeleiet ligger innenfor det foreslåtte havneområdet.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i Ullsfjorden.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning. Skred – aktsomhetsområde for skred går ut i sjø og omfatter ca halvparten av havneområdet. Akutt forurensning – utslipp fra båter som ligger i havna kan utgjøre risiko for sårbar natur i nærområdet.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Reiselivsbedrift i nærheten av havneområdet. Havna ligger et stykke fra øvrig bebyggelse på Breivikeidet.				
Samlet konsekvens	Arealet ligger i et sårbart landskap med natur- og friluftslivsverdier, men tilrettelegging for havneformål vil i liten grad endre situasjonen for disse verdiene. Det er positivt for fiskeinteressene å legge til rette for utvikling i fiskerihavna. Samlet konsekvens er satt til ubetydelig/liten negativ.				0/-

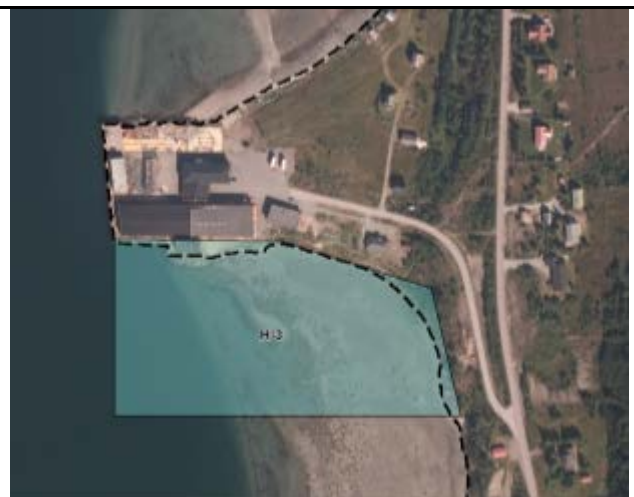
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Skred	Liten	Reell skredfare må avklares før tiltak gjennomføres.
Akutt forurensning	Liten	Gjennomføring av beredskapstiltak i forhold til akutte utslipp.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet som er foreslått til havn omfatter funksjoner som fiskerihavn, ferjeleie og småbåthavn. Alle disse formålene vil kunne ivaretas også i framtiden. Tilrettelegging for havneformål vil i liten grad endre situasjonen i området.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand, skred og akutt forurensning.
Tilråding	Området anbefales.

H-3 SANDNESET, NORDLENANGEN

Innspill nr: H- 3	Sandneset, Nordlenangen	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	34 440 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse:	Området ligger på sørsiden av Sandneset i Nordlenangen. På Sandneset, nord for det foreslåtte havneområdet, ligger et eksisterende næringsområde. I kommuneplanen er det også lagt inn et fremtidig område for kombinert bebyggelse og anlegg innenfor (øst for) næringsområdet.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig/lite negativt	Bosetning- og aktivitetsområde nord for havna, funn av gammetufter, uavklart vernestatus. Kulturminner vil i liten grad bli påvirket av tilrettelegging for havn.	0/-
Naturmangfold	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/lite negativt	Naturtypen bløtbunnsområder (svært viktig) forekommer på begge sider av fjorden, men ikke i det aktuelle havneområdet. Utvidelse av havneområdet vil neppe ha påvirkning på naturverdiene.	0/-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Fritidsfiskeplasser på sjø. Det er ikke kjent om landarealet blir benyttet til friluftsliv. Avsetting av havneområde inntil eksisterende næringsområde vil ha ubetydelig konsekvens for friluftinteressene.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.20. Ullsfjorden. Sårbar landskap. Avsetting av havneområde inntil eksisterende næringsområde vil ha liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Nordlenangen blir benyttet til turistfiske og er et tradisjonelt fiskeområde. Arealbruken vil ikke ha virkninger på fiskeområder.	0
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn utenfor industriområdet, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havn. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske. Mulig samisk kulturminne på Sandneset.				
Støy	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Skred – arealet langs land ligger i aktsomhetsområde for skred. Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning. Akutt forurensning – utslipp fra båter som ligger i havna kan utgjøre risiko for sårbar natur i nærområdet.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det er en del boliger på Sandneset, de nærmeste kan bli påvirket av endringer i havna.				
Samlet konsekvens	Små negative konsekvenser. Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Skred	Liten	Reell skredfare må avklares før tiltak gjennomføres.
Akutt forurensning	Liten	Gjennomføring av beredskapstiltak i forhold til akutte utslipp.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Tilrettelegging for havneformål vil i liten grad endre situasjonen i området.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand, skred og akutt forurensning.
Tilråding	Området anbefales.

H-5 LØKSFJORD

Innspill nr: H-5	Løksfjord	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	26 741 m ²	
Gjeldende arealbruk	Akvakultur	
Områdebeskrivelse:	Løksfjorden ligger sørvest på Rebbenesøya i Tromsø kommune. Løksfjord er statlig fiskerihavn og H-5 gjelder avsetning av eksisterende fiskerihavn til havneformål med muligheter for utvidelse.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner. Kulturlandskap i Løksfjord. Kulturmiljøet vil i liten grad bli påvirket av tilrettelegging for havn.	0/-
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Hele Løksfjord er registrert som naturtypen fjorder med naturlig lavt oksygeninnvå (viktig). Naturtypen kan bli negativt påvirket i anleggsfasen.	-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Løksfjorden er benyttet av fritidsbåter, fiskerihavna kommer ikke i konflikt med småbåthavna som ligger lenger inne i fjorden.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Sårbart landskap. Utvidelse i eksisterende havneområde vil ha liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Middels	Lite positivt	Liten positiv konsekvens	Det er positivt for fiskeinteressene at det blir lagt til rette for utvikling i fiskerihavna.	+
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn i havna, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og				

	bølgepåvirkning.	
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havn. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet. Fv 302 går gjennom Løksfjord.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm (Karlsøy).	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Arealbruken har liten/ingen virkning på bosetting og fritidsbebyggelse.	
Samlet konsekvens	Noe negativ konsekvens for landskap og naturmiljø, positiv konsekvens for fiske. Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.	0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Forslaget innebærer tilrettelegging for havnefunksjoner i tilknytning til eksisterende havn. Små til ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

H-6 KVALØYVÅGEN

Innspill nr: H-6	Kvaløyvågen	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	70 001m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Kvaløyvågen på Kvaløya i Tromsø kommune. Kvaløyvågen er statlig fiskerihavn og H-6 gjelder avsetning av eksisterende fiskerihavn til havneformål med muligheter for utvidelse.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og - miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Kulturminne (funnsted) med uavklart vernestatus i Vågen. Kulturlandskap ned mot havna. Kulturmiljøet vil i liten grad bli påvirket av tilrettelegging for havn.	0
Naturmangfold	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Kvalsundet er viktig overvintringsområde for sjøfugl, (ærfugl, praktærfugl, havelle, storskarv). Beiteområde for alke (VU-sårbar). Tilrettelegging for havn vil ha liten påvirkning på naturverdiene.	0
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Kvaløyvågen er et utfartsområde, både på land og sjø. Stedet har flere reiselivsbedrifter, med utgangspunkt i blant annet turistfiske. Tilrettelegging for utvidelse i	0

				fiskerihavna vil ikke ha betydning for denne aktiviteten.	
Landskap	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/lite negativt	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Utvidelse i eksisterende havneområde vil ha ubetydelig til liten konsekvens utover det som er dagens situasjon.	0/-
Fiskeri	Middels	Lite positivt	Liten positiv konsekvens	Det er positivt for fiskeinteressene at det blir lagt til rette for utvikling i fiskerihavna.	+
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn i havna, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havn. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet. Fv 65 går gjennom Kvaløylvågen.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 237 cm (Tromsø). Skred – ligger delvis i aktsomhetsområde for jord- og flomskred.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Reiselivsbedrift og boliger like ved havna. Havneformålet vil ikke føre til særlige endringer i forhold til dagens situasjon.				
Samlet konsekvens	Ubetydelige konsekvenser for de fleste tema. Samlet konsekvens er satt til ubetydelig.				0

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Skred	Liten	Reell skredfare må avklares før tiltak gjennomføres.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Forslaget innebærer tilrettelegging for havnefunksjoner i tilknytning til eksisterende havn. Små til ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand og skred.
Tilråding	Området anbefales.

H-7 VENGSØYA

Innspill nr: H-7	Vengsøya	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	133 501 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger på Sandnes på Vengsøya i Tromsø kommune. Vengsøya er statlig fiskerihavn og H-7 gjelder avsetning av eksisterende fiskerihavn til havneformål med muligheter for utvidelse. Det er også ferjeleie ved fiskerhavna.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Intet	Ubetydelig	Automatisk fredete kulturminner på Sandnes, gammetufter og gravfelt. Kulturlandskap med SEFRAK-bygninger. Kulturmiljøet vil i liten grad bli berørt av tilrettelegging for havn.	0
Naturmangfold	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte naturverdier i området. Rundt Vågsøya er det registrert yngleområde for gråmåke.	0
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Inne i vika er et viktig område for fritidsbåter, og det er en reiselivsbedrift her. Ellers er det ingen registrerte friluftslivsverdier.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Sårbart landskap. Utvidelse i eksisterende havneområde vil ha liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Middels	Lite positivt	Liten positiv konsekvens	Det er positivt for fiskeinteressene at det blir lagt til rette for utvikling i fiskerihavna.	+
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn i havna, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havn. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet. Vengsøya har ferjeforbindelse til Bellvika (Fv 58).				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Samiske kulturminner på Sandnes.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 237 cm (Tromsø).				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det bor ca 100 personer på Vengsøya og det er en del fritidsboliger. Tilrettelegging for havneformål innebærer små endringer i forhold til dagens situasjon.				
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig.				0

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Forslaget innebærer tilrettelegging for havnefunksjoner i tilknytning til eksisterende havn. Samlet sett ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

H-8 TROMVIK

Innspill nr: H-8	Tromvik	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	146 685 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse:	Arealet ligger i Tromvik på Kvaløya i Tromsø kommune. Tromvik er statlig fiskerihavn og H-8 gjelder avsetting av eksisterende fiskerihavn til havneformål med muligheter for utvidelse.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner. Kulturlandskap med mange SEFRAX-bygninger i Tromvik. Kulturmiljøet vil i liten grad bli påvirket av tilrettelegging for havn.	0
Naturmangfold	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Den sørlige delen av arealet inngår i naturtype brakkvannsdelta (lokalt viktig). Deltaet er betydelig påvirket av eksisterende moloer. Ved videre utbygging bør det tas hensyn til naturtypen.	-
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Stedet har en reiselivsbedrift, med utgangspunkt i blant annet turistfiske. Tilrettelegging for utvidelse i fiskerihavna vil ikke ha betydning for denne aktiviteten.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.3. Hillesøy/Nordkvaløy. Sårbart landskap. Utvidelse i eksisterende havneområde vil ha liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Middels	Lite positivt	Liten positiv konsekvens	Det er positivt for fiskeinteressene at det blir lagt til rette for utvikling i fiskerihavna.	+
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn i havna, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havn. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet. Fv 57 går til Tromvik.				

Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreduserende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 237 cm (Tromsø).	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det bor ca 100 personer i Tromvik, bebyggelsen ligger i hovedsak langs veien. Tilrettelegging for havneformål innebærer små endringer i forhold til dagens situasjon.	
Samlet konsekvens	Noe negativ konsekvens for landskap og naturmiljø, positiv konsekvens for fiske. Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.	0/-

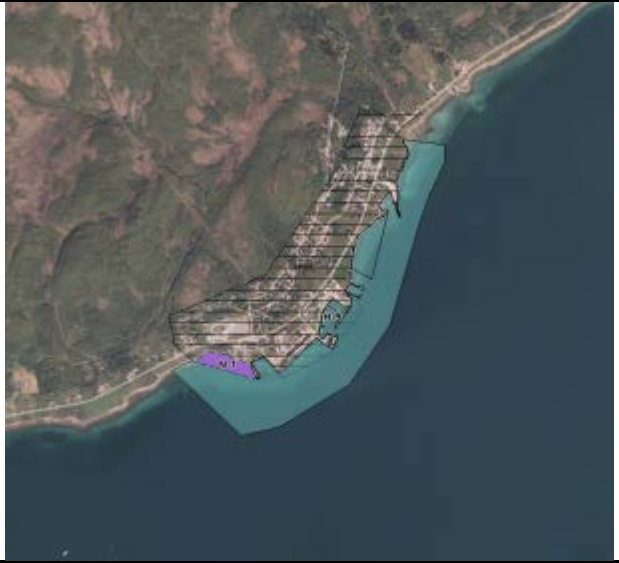
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Forslaget innebærer tilrettelegging for havnefunksjoner i tilknytning til eksisterende havn. Små til ubetydelige konsekvenser. Det må tas hensyn til naturtypen innenfor havneområdet ved videre utbygging.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

H-9 OG N-1 HANSNES

Innspill nr: H-9, N-1	Hansnes	
Planlagt arealbruk	Havn, næring	
Arealstørrelse	H-9: 433 062 m ² , N-1: 15 351 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske/detaljeringssone (videreføring av reguleringsplan)	
Områdebeskrivelse:	Arealet er lokalisert på Hansnes som er kommunesenteret i Karlsøy kommune. Hansnes har industrikai, ferjekai og småbåthavn. H-9 innebærer å sette av disse sjøområdene til havneområde på sjø. N1- gjelder en planlagt utfylling i sjø.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Det er ikke lokalisert kulturminner i foreslått havneområde, men det er lokalisert flere kulturminner i nærheten. Det er ikke sannsynlig at disse blir berørt.	0
Naturmangfold	Liten	Intet	Ubetydelig	Gyteområde i Langsundet og nordover, eller ingen registrerte naturverdier.	0
Friluftsliv	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Ingen spesielle friluftslivsverdier, men området har nærmiljøkvaliteter for innbyggerne i tettstedet. Hensynet til nærmiljø må vektlegges i reguleringsplaner.	-
Landskap	Middels	Lite	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og	-

		negativt		Troms, underregion 32.19 Tromsø. Mellom ferjekaia og kaia lenger sør er det fortsatt naturlig strandsone. Ved videre utvikling av havna bør denne ivaretas.	
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Området ligger i nærhet til fiskeområde for passiv redskap, men vil ikke ha påvirkning på dette.	0
Forurensning og mattrygghet	Et akvakulturanlegg ligger ca 600 meter sør for det aktuelle området. Det bør i anleggsfasen vurderes om det bør gjøres avbøtende tiltak i forhold til løse partikler som kan forurense merdene. Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn i havna, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Hensynet til barn og unges oppvekstvilkår må vektlegges i reguleringsplaner.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Området ligger i tilknytning til eksisterende næringsaktivitet og vei på land. I tillegg gjelder forslaget utviding av eksisterende havneanlegg.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Akutt forurensning - utslipp fra båter som ligger i havna kan utgjøre risiko for oppdrettsanlegg i nærområdet. Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Forslaget er en utvidelse av eksisterende havn. Videre utvidelse av havna nordover kan redusere bokvaliteten for eksisterende boliger, spesielt for boliger som er lokalisert på nedsiden av veien. Den delen av havna som er naturlig strandsone bør vurderes som grønnstruktur i reguleringsplan.				
Samlet konsekvens	Videre utvikling av havneområdene på Hansnes kan ha negative konsekvenser for flere interesser, dette må vurderes nærmere i reguleringsplan. Samlet konsekvens er liten negativ.				-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Akutt forurensning	Liten	Gjennomføring av beredskapstiltak i forhold til akutte utslipp.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et kommunesenter med mange ulike interesser. Hensyn til nærmiljø, grønnstruktur og barn og unges oppvekstvilkår må vektlegges i videre planarbeid.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand og akutt forurensning.
Tilråding	Området anbefales.

H-10 FINNKROKEN

Innspill nr: H-10	Finnkroken	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	9 663 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse:	Området ligger ved Finnkroken, på sørsippen av Reinøya i Karlsøy kommune, ut mot Langsundet. Det ligger ei brygge innenfor området i dag.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Finnkroken er kirkested og har mange SEFRAK-bygninger i kulturlandskapet. Avsetting av havneformål rundt eksisterende havn vil ikke ha betydning for opplevelsen av kulturmiljøet.	0
Naturmangfold	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte naturverdier.	0
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Finnkroken har flere reiselivsbedrifter blant annet med utgangspunkt i friluftslivskvaliteter. Havneformålet vil ikke påvirke dette.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.19 Tromsø. Sårbart landskap. Utvidelse av havneområde har liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen konsekvenser for fiske.	0
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn i havna, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utvidelse av eksisterende havn. Området har etablert infrastruktur og havn. Fv 301 går til Finnkroken.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 237 cm (Tromsø).				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Bebyggelse i Finnkroken. Tilrettelegging for havneformål innebærer små endringer i forhold til dagens situasjon.				
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet innebærer tilrettelegging for utvidelse/vedlikehold av eksisterende havn. Små til ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

H-11 OLDERVIK

Innspill nr: H-11	Oldervik	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	129 810 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske/ videreføring av reguleringsplan	
Områdebeskrivelse:	Oldervik ligger sør for Ullstinden, i Ullsfjorden, Tromsø kommune. Oldervik er statlig fiskerihavn og H-11 gjelder avsetting av eksisterende fiskerihavn til havneformål med muligheter for utvidelse.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Intet	Ubetydelig	Det er registrert samiske kulturminner i Oldervik, det ene er automatisk fredet. Kulturlandskap i Oldervik med mange SEFRAK-bygninger. Utvidelse av eksisterende havn vil ikke ha særlig betydning for opplevelsen av kulturmiljøet.	0
Naturmangfold	Liten	Middels	Liten negativ	Utløpet av Oldervikelva er registrert som naturtype brakkvannsdelta (viktig), havneområdet omfatter ikke dette området. Havneområdet ligger i naturtypen sand og grusstrand (lokalt viktig). Tiltak i havna kan ha negativ påvirkning på naturtypen.	-
Friluftsliv	Middels	Lite negativt	Ubetydelig/liten	Det er fritidsfiskeplasser på sjø og utfartsområde på land i Oldervika, området er benyttet til fjæreturer. Utvidelse av havneformålet vil ikke redusere friluftslivsverdiene spesielt.	0/-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.20. Ullsfjorden. Sårbart landskap. Utvidelse i eksisterende havneområde vil ha liten negativ konsekvens, utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Middels	Lite positivt	Liten positiv konsekvens	Det er positivt for fiskeinteressene at det blir lagt til rette for utvikling i fiskerihavna.	+
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn i havna, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utvidelse av eksisterende havn. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet. Fv 53 går til Oldervika.				
Samisk natur- og	Tradisjonelt fiske i Ullsfjorden. Samiske kulturminner etter bosetning i Oldervik.				

kulturgrunnlag		
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Skred – arealet ligger delvis innenfor aktsomhetsområde for skred. Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm (Lyngen).	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det bor ca 100 personer i Oldervik, bebyggelsen ligger i hovedsak langs veien og ved havna. Tilrettelegging for havneformål innebærer små endringer i forhold til dagens situasjon.	
Samlet konsekvens	Små negative konsekvenser for naturmiljø og landskap, positiv konsekvens for fiske. Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.	0/-

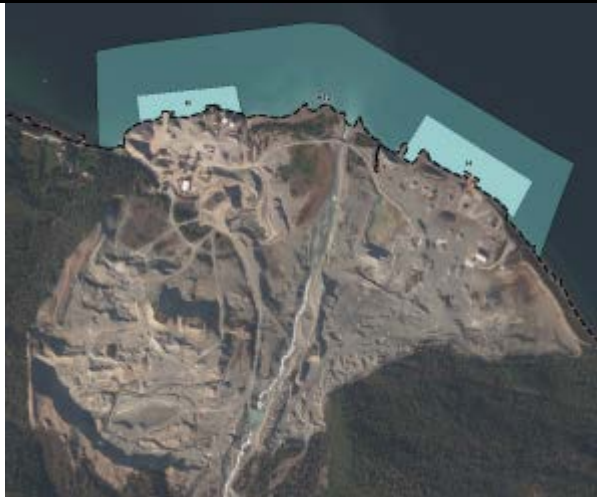
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Skred	Liten	Reell skredfare må avklares før tiltak gjennomføres.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Forslaget innebærer tilrettelegging for havnefunksjoner i tilknytning til eksisterende havn. Små til ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand og skred.
Tilråding	Området anbefales.

H-12 FORNESET

Innspill nr: H-12	Forneset	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	120 334 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske, Råstoffutvinning (områdene nærmest land) Tilgrensende områder på land er i hovedsak vist som Råstoffutvinning.	
Områdebeskrivelse:	Området ligger ved Forneset langs Kjosenfjorden i Tromsø kommune. Det er i dag et råstoffutvinningsanlegg på land med to kaiområder. Det er ønskelig å utvide havneområdet for området. Forneselva renner ut midt i området.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Israndavsetning/breelvavsetning langs land, utløpet av Forneselva. Naturtype sand og grusstrand i deler av området. Disse naturtypene er lite sårbare for havneaktivitet. Lokalt viktig gytefelt for torsk i Ullsfjordkjosen, dette vil i liten grad bli påvirket av havneutvidelse.	-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Havna ligger i tilknytning til et industriområde, det er ikke kjent at området blir benyttet til friluftsliv.	0
Landskap	Middels	Lite negativ	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.20. Ullsfjorden. Alpine fjell, Lyngsalpene, i bakgrunnen. Utvidelse av havneområde har liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Middels	Intet	Ubetydelig	Fiskeområde for passive redskap og tradisjonelt fiske i	0

			Kjosen. Utvidelse av havna vil ikke ha betydning for fiske.	
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn utenfor industriområdet, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.			
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.			
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.			
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.			
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Fv 293 går fram til Forneset. Vegen er smal. Ca 55 km til E8 i Ramfjorden. Mesteparten av transport skjer sjøveien.			
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i Ullsfjorden.			
Støy	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.			
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm (Lyngen). I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning.			
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det er spredt bebyggelse langs fv 293 fram til Forneset.			
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er satt til liten negativ.			-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet gjelder utvidelse av eksisterende havneområde ved et råstoffutvinningsanlegg. Utvidelsen kan ha noe negativ konsekvens for landskap og naturmiljø, dette er forhold som bør avklares nærmere gjennom en reguleringsplan.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand
Tilråding	Området anbefales.

H-14 STORSTEINNES

Innspill nr: H-14	Storsteinnes	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	463 570 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse:	Arealet er lokalisert i Sørkjosen innerst i Balsfjorden i Storsteinnes som er kommunesenteret i Balsfjord kommune. Storsteinnes meieri er holder til i området. Eksisterende havn er omfattet av reguleringsplan. Området blir ikke benyttet til havn i dag. Nord for havna er det satt av et område til næring i gjeldende kommuneplan. Det er ønskelig å åpne for mulig framtidig utvidelse av havna i tilknytning til dette næringsområdet.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen kjente kulturminner.	0
Naturmangfold	Middels /stor	Middels negativt	Middels negativ	Foreslått havneområde ligger i naturtypen bløtbunnsområder i strandsonen (svært viktig). Sørtjosleira naturreservat (våtmark) strekker seg fra Storsteinnes til Markenes. Dette er fylkets viktigste trekklokalitet for våtmarksfugl. Innerst i Sørkjosen er det også en svært stor forekomst av ålegraseng. Sørkjosen er regionalt viktig gytefelt for torsk. Til sammen utgjør naturtypene, verneområdet og gytefeltet svært store naturverdier. Utvidelse av havneområdet med tiltak i sjø vil ha lokalt negativ konsekvens for naturverdiene.	--
Friluftsliv	Middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/ liten negativ	Sørkjosen er registrert med store natur- og friluftslivsverdier, blant annet blir arealene i Sørkjosen benyttet til fritidsfiske fra land og padling. Utvidelse av havneområde vil ha liten betydning for friluftslivsverdiene.	0/-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.18 Balsfjorden. Havna ligger i et tettsted og landskapstilpasning av nye tiltak bør vektlegges.	-
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Området ligger i nærheten til fiskeområde for passive redskap, utvidelse av havneområde har ubetydelig konsekvens.	0
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn utenfor industriområdet, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havn i tilknytning til framtidig næringsområde avsatt i kommuneplan. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet.				
Samisk natur- og	Tradisjonelt fiske i Balsfjorden.				

kulturgrunnlag		
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 243 cm (Storsteinnes). Akutt forurensning – utslipp fra båter som ligger i havna kan utgjøre risiko for sårbar natur i nærområdet.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Arealbruken har ikke virkninger på bosetting og fritidsbebyggelse.	
Samlet konsekvens	Omfattende tiltak i sjø vil ha negativ konsekvens for naturverdier. Ellers få negative konsekvenser. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.	-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Akutt forurensning	Liten	Gjennomføring av beredskapstiltak i forhold til akutte utslipp.
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Utvidelse av havneområdet i tilknytning til næringsområdet som ble avsatt i kommuneplanen er kurant, men havneområdet bør reduseres i omfang for å dempe virkningen for regionalt/nasjonalt viktige naturverdier.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales, men i redusert omfang.

H-15 BERGENESET

Innspill nr: H-15	Bergneset	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	598 438 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse:	Arealet er lokalisert innerst i Balsfjorden, Sørkjosen. Forslaget gjelder utvidelse av eksisterende industrihavn på Bergneset. På Bergneset er det blant annet råstoffutvinning. Vest for H-15 ligger det en småbåthavn.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Middels /stor	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Sørkjosleira naturreservat (våtmark) strekker seg fra Storsteinnes til Marken. Dette er fylkets viktigste trekklokalitet for våtmarksfugl. Innerst i Sørkjosen er det også en svært stor forekomst av ålegraseng. Like vest for foreslått havneområde ligger naturtypen bløtbunnsområder i strandsonen (svært viktig). Sørkjosen er regionalt viktig gytefelt for torsk. Til sammen utgjør naturtypene, verneområdet og gytefeltet svært store naturverdier. Utvidelse av havneområdet med tiltak i sjø kan ha lokalt negativ konsekvens for naturverdiene.	-/--

Friluftsliv	Liten/ middels	Intet	Ubetydelig	Sørkjosen er registrert med store natur- og friluftslivsverdier, blant annet blir arealene i Sørkjosen benyttet til fritidsfiske fra land og padling. Utvidelse av havneområde er tilknytning til et utbygd industriområde og vil ikke ha betydning for friluftslivsverdiene.	0
Landskap	Liten/ middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/lit en negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.18 Balsfjorden. Området som er foreslått ligger i tilknytning til eksisterende industri- og havneområde, området er preget av industri.	0/-
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Området ligger i nærheten til fiskeområde for passive redskap, utvidelse av havneområde har ubetydelig konsekvens.	0
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn utenfor industriområdet, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havn i tilknytning til framtidig næringsområde avsatt i kommuneplan. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i Balsfjorden.				
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 243 cm (Storsteinnnes). Akutt forurensning – utslipp fra båter som ligger i havna kan utgjøre risiko for sårbar natur i nærområdet.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Arealbruken har ikke virkninger på bosetting og fritidsbebyggelse.				
Samlet konsekvens	Omfattende tiltak i sjø kan ha negative konsekvenser for naturverdier, ellers små til ubetydelige konsekvenser. Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Akutt forurensning	Liten	Gjennomføring av beredskapstiltak i forhold til akutte utslipp.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Ved tiltak i sjø må det tas hensyn til regionalt og nasjonalt viktige naturområder i nærheten av havna. Ellers ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand og akutt forurensning.
Tilråding	Området anbefales.

H-16 OLAVSVERN

Innspill nr: H- 16	Olavsvern	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	54 393 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske. Tilgrensende område på land er satt av til Bebyggelse og anlegg.	
Områdebeskrivelse:	Området ligger ved Olavsvern i Tromsø kommune, ved utløpet av Ramfjorden. Olavsvern er en tidligere marinebase som i dag benyttes til næringsvirksomhet. I tillegg til arealer i dagen er det også store anlegg i fjell. Det foreslåtte havneområdet strekker seg fra Olavsvern og nordover langs fjorden.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Registrert kulturminne med uavklart status Låvbakken. Nyere tids kulturmiljø med marinebase.	0
Naturmangfold	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Ingen registrerte naturverdier med tilknytning til sjø. Sårbare naturtyper lenger inne i Balsfjorden.	0
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Ramfjordneset er fiskeplass både fra land og på sjø. Utvidelse av havneområde har liten betydning.	0
Landskap	Middels	Liten negativ	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.18 Balsfjorden. Deler av området er naturlig strandsone. Noe sårbart og eksponert landskap.	-
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Havneområdet kommer ikke i konflikt med fiskeinteresser.	0
Forurensing og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn utenfor industriområdet, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havn i tilknytning til framtidig næringsområde avsatt i kommuneplan. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Tradisjonelt fiske i Balsfjorden.				
Støy	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 243 cm (Storsteinnes). Akutt forurensning – utslipp fra båter som ligger i havna kan utgjøre risiko for sårbar natur i Balsfjorden. Skred – aktsomhetsområde for skred går ut i sjø og omfatter deler av havneområdet.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Arealbruken har ikke virkninger på bosetting og fritidsbebyggelse.				
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Skred	Liten	Reell skredfare må avklares før tiltak gjennomføres.
Akutt forurensning	Liten	Gjennomføring av beredskapstiltak i forhold til akutte utslipp.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Utvidelse av havneområdet har små konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand, skred og akutt forurensning.
Tilråding	Området anbefales.

H-20 VANNAVALEN OG H-22 KRISTOFFERVALEN

Innspill nr: H-20 + H-22	Vannavalen og Kristoffervalen
Planlagt arealbruk	Havn
Arealstørrelse	H-20: 62 480 m ² H-22: 28 925 m ²
Gjeldende arealbruk	Fiske, kombinert formål natur, friluftsliv, fiske og ferdsel.
Områdebeskrivelse:	Foreslått område er lokalisert ved eksisterende havn i Valsvågen, Karlsøy kommune. Det er statlig fiskerihavn i Kristoffervalen og industriområde i Vannavalen.



Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Oppvekstområde for sei og torsk rundt Stor-Skorøya og ned til Vikan. Utvidelse av havneområde vil ikke ha betydning.	0
Friluftsliv	Liten	Intet/lite negativt	Ubetydelig	Det er ikke kjent om området blir benyttet til friluftsliv. Småbåthavn i Kristoffervalen.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Valavågen og Kristoffervalen har variert kyst/strandsone som gir landskapet verdi. Området ligger eksponert i landskapet. Utviding av eksisterende havneområde, og havneområde knytt til eksisterende område for næring har liten konsekvens for landskapet.	-
Fiskeri	Middels	Lite positivt	Liten positiv konsekvens	Det er positivt for fiskeinteressene at det blir lagt til rette for utvikling i fiskerihavna.	+
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn utenfor industriområdet, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder utviding av eksisterende havner i tilknytning til framtidig næringsområde avsatt i kommuneplan og til statlig fiskerihavn. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet.				

Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy og lys	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreduserende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det er bosted like ved utbygging av havneområde i Kristoffervalen. Arealbruken vil ha liten konsekvens.	
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig	0

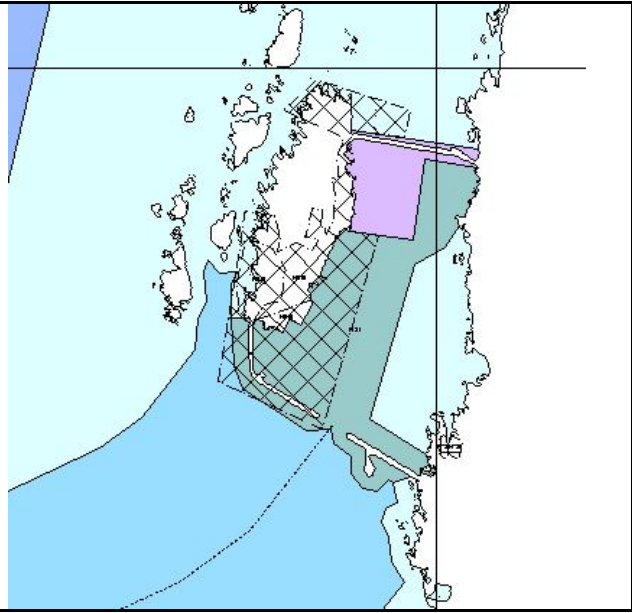
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealbruken gjelder utvidelse av eksisterende havner i tilknytning til eksisterende og planlagte næringsområder. Forslagene har ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Områdene anbefales.

H-21 TORSVÅG

Innspill nr: H-21	Torsvåg	
Planlagt arealbruk	Havn	
Arealstørrelse	304 011 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse	Området ligger i Torsvåg som er en statlig fiskerihavn på Vannøya i Karlsøy kommune. Det foreligger en reguleringsplan for deler av havneområdet. Det er satt av et næringsområde mot den nordlige moloen i gjeldende kommuneplan. Det er ønskelig å sette av større deler av området innenfor moloene til havneformål.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Torsvåg er kirkested, automatisk fredet. Utvidelse av eksisterende havn vil ikke ha særlig betydning for opplevelsen av kulturmiljøet.	0
Naturmangfold	Liten/middels	Lite negativt/intet	Liten negativ/ubetydelig	Naturtypen skjellsandområde (viktig) går inn i havna, forslaget innebærer liten endring i forhold til dagens situasjon.	0/-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Det er en reiselivsbedrift som driver med havfiske ved fiskerihavna. Utvidelse av havneområde vil ikke ha betydning for disse. Det er ikke kjent annen bruk av området til friluftsliv.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Utvidelse av havneområde har	-

				liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	
Fiskeri	Middels	Lite positivt	Liten positiv konsekvens	Arealet ligger inne i fiskerihavna. Det er positivt for fiskeinteressene at det blir lagt til rette for utvikling i fiskerihavna.	+
Forurensning og mattrygghet	Det er ikke kjent om det er forurenset sjøbunn utenfor industriområdet, dette bør sjekkes dersom det skal gjøres tiltak i sjø.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Nye havneanlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Forslaget gjelder utvidelse av eksisterende havn. Området har etablert infrastruktur, havn og næringsaktivitet. Fv 305 går til Torsvåg.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Det vil i liten grad være støy fra havna, men kan være noe i forbindelse med anleggsfasen. Støyreducerende tiltak bør vurderes ved eventuell reguleringsplan jf. støyforskriften.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Bosetting og reiselivsbedrift i Torsvåg. Tilrettelegging for havneformål innebærer små endringer i forhold til dagens situasjon.				
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er satt til ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet gjelder utvidelse av eksisterende havn og har små til ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

4.3. SMÅBÅHAVNER OG FRITIDS- OG TURISTFORMÅL

SH-4 STEINNES

Innspill nr: SH-4	Steinnes	
Planlagt arealbruk	Småbåthavn	
Arealstørrelse	8 711 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag. Tilgrensende område på land er vist som LNFR-formål.	
Områdebeskrivelse:	Området ligger på Steinnes/ Vassbotn i Dåfjorden, nordøst på Ringvassøya i Karlsøy kommune.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad
------	-------	--------	------------	---------

Kulturminne og – miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte naturverdier.	0
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte friluftsjakter. Området er imidlertid et sjøområde ved noen eksisterende hus/hytter og det ligger noen båter her. Noe sjørelatert bruk må derfor antas.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Etablering av småbåthavn vil ha små konsekvenser for landskapet.	-
Fiskeri	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registreringer innenfor selve arealet.	0
Forurensing og mattrygghet	Småbåthavner kan føre til lokal forurensing, særlig om det blir drevet med vedlikehold av båter. Det vil bli stilt krav om oljeskinner og fast dekke der det er aktuelt.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen utover evt. positive virkninger knyttet til at flere kan få oppleve sjøliv/ fiske.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha vesentlige negative virkninger for barn og unges oppvekstvilkår. Det er mulig at barn bruker strandarealene, men ikke registrert. Det vil likevel fortsatt være strandarealer tilknyttet bygningsmiljøet selv om småbåthavn anlegges her. Noe dårligere trafiksikkerhet må påregnes pga økt trafikk.				
Klimatilpasning	Nye anlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og – løsninger	Området ligger langs kommunal veg, ca 23 km fra kommunesenteret Hansnes og ca 10 km fra bygda Dåfjord. Vegen er smal og uten system for myke trafikanter. Da det er få boliger i nærheten vil etablering av småbåthavn her av noe omfang gi noe transportbruk (brukerne må komme fra andre steder). Areal på land til parkering og evt andre behov tilknyttet småbåthavn må sikres.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken antas ikke å gi støy over anbefalte verdier for naboer.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det ligger noen bolighus (evt fritidshus) like øst for området, på andre siden av veien.				
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Et evt småbåtanlegg og/ eller andre tiltak må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Småbåthavna vil ha begrenset tilgang på brukere som bor/har fritidsbolig i området, men vil også kunne fungere som gjestehavn. Det bør settes av areal på land til parkering og andre nødvendige funksjoner for småbåthavna. Små negative konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

SH-5 VATNAN

Innspill nr: SH-5	Vatnan	
Planlagt arealbruk	Småbåthavn	
Arealstørrelse	26 136 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse:	Området ligger på Vatnan som ligger nordøst på Ringvassøya i Kalsøy kommune, ut mot Dåfjorden.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten	Intet	Ubetydelig	Det er flere SEFRAK-registrerte hus i Vatnan. Miljøet er imidlertid iblandet hus av nyere dato og fremstår ikke som enhetlig.	0
Naturmangfold	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte naturverdier.	0
Friluftsliv	Liten	Middels negativt	Liten negativ	Ingen registrerte friluftsinnteresser. Området er imidlertid et sjøområde ved eksisterende hus/ hytter og det ligger noen båter her. Noe sjørelatert bruk må derfor antas. Strand. Det blir lite strandareal i bygda dersom hele SH-5 tas til privat småbåthavn som lukkes for allmennheten.	-
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Etablering av småbåthavn bør tilpasses stedet, og ikke bli for dominerende.	-
Fiskeri	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registreringer innenfor selve arealet.	0
Forurensing og mattrygghet	Småbåthavner kan føre til lokal forurensing, særlig om det blir drevet med vedlikehold av båter. Det vil bli stilt krav om oljeskinner og fast dekke der det er aktuelt.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen utover evt. positive virkninger knyttet til at flere kan få oppleve sjøliv/ fiske.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha vesentlige negative virkninger for barn og unges oppvekstvilkår utover det som er bemerket under friluftsliv. Noe dårligere trafiksikkerhet må påregnes dersom det etableres en småbåthavn av denne størrelse pga økt trafikk.				
Klimatilpasning	Nye anlegg må tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Området ligger langs kommunal veg, ca 20 km fra kommunesenteret Hansnes og ca 6 km fra bygda Dåfjord. Vegen er smal og uten system for myke trafikanter. Da det er relativt få boliger i nærheten vil etablering av småbåthavn her av noe omfang gi noe transportbruk (brukerne må komme fra andre steder). Areal på land til parkering og evt andre behov tilknyttet småbåthavn må sikres.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken antas ikke å gi støy over anbefalte verdier for naboer.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning. Skred – deler av området ligger i aktsomhetsområde for skred.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Det ligger noen bolighus (evt fritidshus) langs veien.				
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Havneanlegg må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Ras og skred	Liten	Reell skredfare må avklares i reguleringsplan.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet gjelder etablering av småbåthavn i en liten bygd. Etableringen kan ha noe negativ konsekvens for landskap og friluftsliv (inkludert barn- og unge), dette er forhold som bør avklares nærmere gjennom en reguleringsplan. Området ligger i noe avstand fra evt. brukere av småbåthavna da det er lite bosetning i nærheten slik at den vil skape trafikkbehov.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand og skred
Tilråding	Området anbefales, men bør reduseres.

FT-1 KVALVÅG

Innspill nr: FT-1	Kvalvåg	
Planlagt arealbruk	Fritids- og turistformål	
Arealstørrelse	112 073 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag. Arealet på land er LNRF-formål.	
Områdebeskrivelse:	Området ligger i Kvalvåg på vestsiden av Vannøya i Karlsøy kommune. I området på land er det i dag en campingplass (Vannøy sjøcamping) med hytteutleie.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen/liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner. Kulturlandskap.	0
Naturmangfold	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte naturverdier.	0
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Området er i dag en campingplass med båtliv og fiske. Fritidsfiske fra land i Kvalvågen	0
Landskap	Middels	Lite/middels negativt	Liten/middels negativ	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Slak bukt med sand- og grusstrand. Store tiltak vil ha negative konsekvenser for landskapet. Tiltak må tilpasses landskapet og eksisterende bebyggelse.	-
Fiskeri	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registreringer innenfor selve arealet.	0
Forurensing og mattrygghet	Arealbruken har ikke virkninger på forurensning og mattrygghet.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen utover evt. positive virkninger knyttet til at flere kan få oppleve sjøliv/ fiske.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Nye anlegg på tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder tiltak knyttet til eksisterende virksomhet. Området har adkomst fra fv 305. Vegen er smal uten system for myke trafikanter. Ca 11 km sørover, på sørsiden av Vannøy, er det fergeforbindelse inn til kommunesenteret Hansnes.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				

Støy	Arealbruken antas ikke å gi støy over anbefalte verdier for naboer.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning. Snøskred – områdene helt i vest og helt i øst nærmest land ligger i aktsomhetsområde for snøskred.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Området omfatter en campingplass med fritidsbebyggelse. Det ligger noen bolighus sør for campingplassen, på andre siden av veien.	
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.	0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Et evt småbåtanlegg og/ eller andre tiltak må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.
Ras og skred	Liten	Reell skredfare må avklares i reguleringsplan.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet gjelder tilrettelegging av sjøareal i tilknytning til eksisterende virksomhet. Større tiltak i sjø bør unngås pga landskapshensyn.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand og snøskred
Tilråding	Området anbefales, men bør reduseres utfra landskapshensyn.

FT-2 VANNAVALEN

Innspill nr: FT-2	Vannavaalen	
Planlagt arealbruk	Fritids- og turistformål	
Arealstørrelse	3 907 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske Eksisterende rorbuer innenfor området er vist som LNFR-formål.	
Områdebeskrivelse:	Området ligger på Vannøya i Karlsøy kommune, på sørsiden av Valavågen. På en flytebrygge innenfor FT-2 ligger i dag "Vannøy Sport" sine rorbuer. Vannøy Sport leier også ut båter og fiskeutstyr og tilbyr havturer med guide (fisketurer, ørne/ sel- safari, turer til Nord – Fugløya og fjellturer på Vannøya).	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen/ liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner. Kulturlandskap.	0
Naturmangfold	Liten	Intet	Ubetydelig	Området ligger innenfor et større oppvekstområde for torsk og sei. Arealbruken til fritids- og turistformål vil ikke ha betydning.	0
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Det er ingen registrerte friluftslivsinteresser her. Området er i dag forbeholdt en privat næringsvirksomhet i form av et rorbuområde med båtliv og fiske.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Landskapsregion 37 Kystbygdene i Troms, underregion 37.4. Kvaløya/Vanna. Arealbruken vil ha liten betydning utover dagens situasjon.	0
Fiskeri	Ingen	Intet	Ubetydelig	Det er et låssettingsområde lenger ute i fjorden (i 800 avstand), men avstanden er så stor at dette ikke vil påvirkes.	0
Forurensing og mattrygghet	Arealbruken har ikke virkninger på forurensning og mattrygghet				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen utover evt. positive virkninger knyttet til at flere kan få oppleve sjøliv/ fiske.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				

Klimatilpasning	Nye anlegg på tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.	
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder tiltak knyttet til eksisterende virksomhet. Området har adkomst fra fv 305. Vegen er smal uten system for myke trafikanter. Ca 22 km sørover, på sørsiden av Vannøy, er det fergeforbindelse inn til kommunesenteret Hansnes.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy	Arealbruken antas ikke å gi støy over anbefalte verdier for naboer.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 246 cm. I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Området omfatter et rorbuområde. Det ligger noen bolighus/ fritidshus og naust spredt rundt i nærområdet.	
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig.	0

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Et evt småbåtanlegg og/ eller andre tiltak må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet gjelder tilrettelegging av sjøareal i tilknytning til eksisterende virksomhet. Ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

FT-3 FINNKROKEN

Innspill nr: FT-3	Finnkroken	
Planlagt arealbruk	Fritids- og turistformål	
Arealstørrelse	11 514 m ²	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag. Tilgrensende område område på land er vist som fritidsbebyggelse.	
Områdebeskrivelse:	Området ligger ved Finnkroken, på sørspissen av Reinøya i Karlsøy kommune, ut mot Langsundet. Innenfor området ligger det i dag en flytebrygge. På landsiden ligger virksomheten "Finnkroken feriehytter". Virksomheten leier ut hytter og gjestehus. De leier også ut båter til fiske- og familieturer.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte naturverdier.	0
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte friluftslivsverdier, utover det som er knyttet til reiselivsbedriften. FT-3 omfatter per i dag en privat flytebrygge.	0
Landskap	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Landskapsregion 32 Fjordbygdene i Nordland og Troms, underregion 32.19 Tromsø. Sårbart landskap. Utvidelse av havneområde har liten negativ konsekvens utover det som er dagens situasjon.	-
Fiskeri	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registreringer.	0
Forurensing og mattrygghet	Arealbruken har ikke virkninger på forurensning og mattrygghet.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen utover evt. positive virkninger knyttet til at flere kan få oppleve sjøliv/ fiske.				

Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.	
Klimatilpasning	Nye anlegg på tilpasses til forventet stigning i havnivå, inkludert stormflonivå og bølgepåvirkning.	
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Forslaget gjelder tiltak knyttet til eksisterende virksomhet. Området har adkomst fra fv 301. Vegen er en smal gruset veg uten system for myke trafikanter. Ca 14 km lenger nord på Reinøya går det ferge til kommunesenteret Hansnes.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy	Arealbruken antas ikke å gi støy over anbefalte verdier for naboer.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Stormflo – forventet stormflonivå i 2050 er 213 cm (Tromsø). I tillegg må det tas høyde for bølgepåvirkning.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	I tilgrensende områder på land ligger det et område med fritidsbebyggelse/ hytter.	
Samlet konsekvens	Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.	0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Høy vannstand	Liten	Et evt småbåtanlegg og/ eller andre tiltak må bygges robust for forventede stormflonivåer og bølgehøyder.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet gjelder tilrettelegging av sjøareal i tilknytning til eksisterende virksomhet. Ubetydelige konsekvenser.
ROS	Noe sårbart for høy vannstand.
Tilråding	Området anbefales.

4.4. BESTEMMELSESONMRÅDER – DEPONI

DEP-1 BRENSHOLMEN

Innspill nr: Dep-1	Brensholmen
Planlagt arealbruk	Deponi – bestemmelsesområde
Arealstørrelse	292 549 m ²
Gjeldende arealbruk	Fiske, kombinert formål natur, friluftsliv, fiske og ferdsel.
Områdebeskrivelse	Arealet ligger vest for Brensholmen ved Kvalen i Tromsø kommune på ca 80 meters dyp. Området har tidligere vært godkjent og i bruk til dumping av masser. Dette arealet ligger innenfor planområdet til kommunedelplan for Sommarøy, Hillesøy og Brensholmen. Området blir konsekvensutredet som en del av kystsoneplanen, men blir vedtatt som en del av kommunedelplanen.



Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Naturtype kalkalgeforekomster (viktig) ved Edøyholmen. Forekomsten kan bli negativt påvirket av partikler som blir spredt i området ved dumping av massen. Gyteområde for kveite ca 500 m sør for området. Deponering vil sannsynligvis ikke ha negativ virkning på gyteområdet.	-
Friluftsliv	Middels	Intet	Ubetydelig	Området Edøya-Lille Sommarøy er utfartsområde på sjø. Deponering av masser vil ikke ha betydning for	0

				denne aktiviteten.	
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Liten	Lite negativt	Liten negativ/ubetydelig	Deponiområdet ligger i et fiskeområde for passive redskap. Dumping av masser vil i liten grad være til hinder for fiske i dette området.	0/-
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Det går en biled gjennom området. Deponering vil skje på dypt vann og ikke ha påvirkning på framkommelighet. Deponiet ligger i grei avstand til Sommarøy-området.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Ingen identifiserte farer.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Deponiområdet ligger langt fra bosetting og bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Noe negativ konsekvens for naturmiljø. Arealet har tidligere vært i bruk som deponi. Samlet konsekvens er satt til liten negativ/ubetydelig.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet har tidligere vært i bruk til deponi og har små negative konsekvenser.
ROS	Ingen identifiserte farer.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-2 SOMMARØY

Innspill nr: Dep-2	Sommarøy	
Planlagt arealbruk	Deponi – bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	92 875 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger nord for Sommarøy og Hillesøy i Tromsø kommune på ca 100 meters dyp. Området skal for lang tid tilbake har vært i bruk til dumping av masser. Dette arealet ligger delvis innenfor planområdet til kommunedelplan for Sommarøy, Hillesøy og Brensholmen. Området blir konsekvensutredet som en del av kystsoneplanen, men blir vedtatt som en del av kommunedelplanen.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten/middels	Intet/lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Større tareskogforekomster rundt Hillesøya, avstand ca 850 m.	0/-

Friluftsliv	Middels	Intet	Ubetydelig	Området Hillesøya-Sommarøya er utfartsområder. Deponering av masser vil ikke ha betydning for denne aktiviteten.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Liten	Lite negativt	Liten negativ/ubetydelig	Låssettingsområde like ved foreslått deponi. Deponering av masser vil ikke være til hinder for låssetting, men dumping bør ikke skje i perioder når området er i bruk til låssetting.	0/-
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Deponering vil skje på dypt vann og ikke ha påvirkning på framkommelighet. Deponiet ligger i grei avstand til Sommarøy-området.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Ingen identifiserte farer.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Deponiområdet ligger langt fra bosetting og bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Arealet har tidligere vært i bruk som deponi. Samlet konsekvens er satt til liten negativ/ubetydelig.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet har tidligere vært i bruk til deponi og har ubetydelige til små negative konsekvenser.
ROS	Ingen identifiserte farer.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-3 KVALØYVÅGEN

Innspill nr: Dep-3	Kvaløyvågen
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde
Arealstørrelse	21 255 m ²
Gjeldende arealbruk	Fiske, kombinert formål natur, friluftsliv, fiske og ferdsel.
Områdebeskrivelse	Arealet ligger i innseilingen til Kvaløysundet på ca 30 m dyp. Området er spilt inn av Kystverket i forbindelse med behov for å dumpe masser fra utdypingen av farleden i Kvalsundet.



Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten/ middels	Lite negativt/ intet	Liten negativ	Naturtype sand- og grusstrand (lokalt viktig) ved Makkjoneset. Forekomsten vil ikke bli negativt påvirket av dumping av rene masser. Gyteområde i Kvalsundet ca 300 m fra området. Det er ikke ventet at deponering vil ha negativ virkning på gyteområdet. beiteområde for blant annet alke og praktærfugl i Kvalsundet.	-
Friluftsliv	Middels	Intet	Ubetydelig	Kvaløylvågen er et utfartsområde for fritidsbåter og det går en padlerute gjennom Kvalsundet. Dumping av masser vil ikke ha betydning for utøvelsen av friluftsliv.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Deponiområdet kommer ikke i konflikt med fiskeområder.	0
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Deponiområde ligger i innseilingen til Kvaløylvågen, her er det fiskerihavn mm. Området er relativt grunt og det vil være begrenset hvor store mengder med masser som kan dumpes her. Det blir lagt til grunn at deponiet vil dekke behovet for deponering i forbindelse med utdyping av farleden, og evt senere vedlikeholdsmudring.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Uheldig samlokalisering – I følge sjøkartet går det en sjøkabel like ved foreslått deponiområde.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Deponiområdet ligger langt fra bosetting og bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Noe negativ konsekvens for naturmiljø. Arealet ligger noe grunt og i innseilingen til Kvaløylvågen. Samlet konsekvens er satt til liten negativ/ubetydelig.				0/-

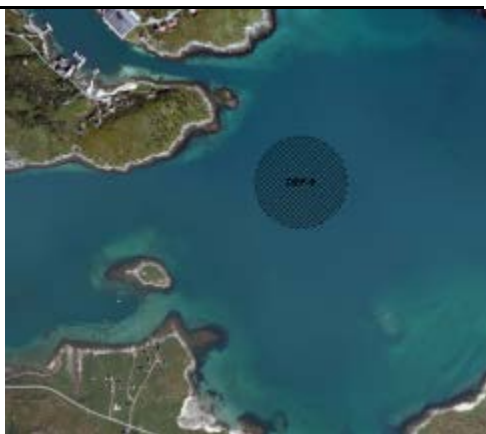
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Uheldig samlokalisering	Liten	Det må sikres at dumping av masser ikke fører til skade på sjøledning.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger noe grunt og i innseilingen til Kvaløylvågen, ellers lite konflikter.
ROS	Noe sårbart pga samlokalisering med sjøkabel.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-5 KRISTOFFERVALEN

Innspill nr: Dep-5	Kristoffervalen	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	66 067 m2	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger utenfor Kristoffervalen på Vannøya i Karlsøy kommune på ca 30 meters dyp. Området har tidligere vært brukt til dumping av masser.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Oppvekstområde for sei og torsk rundt Stor-Skorøya og ned til Viken. Deponiområdet utgjør en liten del av det store oppvekstområdet, og dumping av masser vil neppe ha stor betydning for oppvekstområdet.	-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen kjent bruk av området til friluftsliv. Deponering av masser vil ikke ha betydning for denne aktiviteten.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Middels	Lite negativt	Liten/middels negativ	Deponiområdet ligger i et låssettingsområde. Låssetting av fisk bør ha forrang for dumping av masser, det vil si at det ikke kan foregå dumping i perioder når området er i bruk til låssetting.	-/--
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Deponiområdet ligger i innseilingen til Vannareid og like ved innseilingen til fiskerihavn i Kristoffervalen. Ettersom området ligger ganske grunt, kan det være problematisk å fylle opp med nye masser.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Uheldig samlokalisering – I følge sjøkartet går det en sjøkabel like ved foreslått deponiområde.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Bolig- og fritidsbebyggelse på Valneset.				
Samlet konsekvens	Noe negativ konsekvens for fiske og naturmiljø. Arealet har tidligere vært i bruk som deponi, men ligger i et grunt område i innseilingen til Vannareid. Samlet konsekvens er satt til liten/middels negativ.				-/--

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Uheldig samlokalisering	Liten	Det må sikres at dumping av masser ikke fører til skade på sjøledning.

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet er mindre egnet til deponi på grunn av konsekvens for oppvekstområde, låssetting og farled.
ROS	Noe sårbar pga samlokalisering med sjøkabel.
Tilråding	Området frarådes.

DEP-6 TØNSNES

Innspill nr: Dep-6	Tønsnes	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	36 232 m2	
Gjeldende arealbruk	Fiske	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger utenfor Tønsnes havn i Tromsø kommune på ca 40 m dyp.	

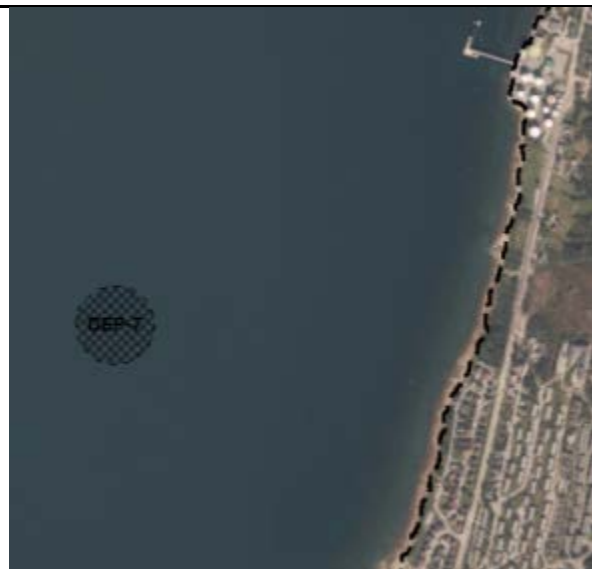
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	Det er flere skip som har gått ned ved Tønsnes. Vrak som er eldre enn 100 år er vernet etter kulturminneloven § 14. Det må avklares nærmere med Tromsø museum om det ligger vrak ved eller i det foreslåtte deponiområdet.	-
Naturmangfold	Liten/middels	Intet/Lite negativt	Ubetydelig/liten negativ	Marin naturtype bløtbunnsområde i strandsonen i Tønsvika, ca 800 m fra deponiområdet. På grunn av avstanden vil deponering neppe få konsekvenser for naturtypen. Tønsneselva er lakseelv, deponering vil ikke ha betydning for denne.	0/-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen kjent bruk av området til friluftsliv. Deponering av masser vil ikke ha betydning for denne aktiviteten.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Deponiområdet kommer ikke i konflikt med fiskeområder.	0
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Deponiområdet kommer ikke i konflikt med farled.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Uheldig samlokalisering – I følge sjøkartet går det en sjøkabel like ved foreslått deponiområde.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Området ligger langt fra bosetting og bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Arealet har liten konfliktgrad, men har potensiale for funn av marine kulturminner. Samlet				0/-

	konsekvens er satt til ubetydelig/liten negativ.		
Ros- analyse:			
Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan	
Uheldig samlokalisering	Liten	Det må sikres at dumping av masser ikke fører til skade på sjøledning.	

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område hvor det er ubetydelige konflikter mellom dumping av masser og andre interesser. Mulig konflikt med marine kulturminner må avklares med Tromsø museum.
ROS	Ingen registrerte farer.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-7 TROMSØYSUNDET

Innspill nr: Dep-7	Tromsøysundet	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	29 062 m2	
Gjeldende arealbruk	Farled	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger i Tromsøysundet Tromsø kommune på ca 40 m dyp. Deponiområdet ligger ca 750 m fra land.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	Det er flere skip som har gått ned i Tromsøysundet. Vrak som er eldre enn 100 år er vernet etter kulturminneloven § 14. Det må avklares nærmere med Tromsø museum om det ligger vrak ved eller i det foreslåtte deponiområdet.	-
Naturmangfold	Liten	Intet/Lite negativt	Ubetydelig	Gyteområde for torsk (Tønsnes-Kroken), ca 400 m fra deponiområdet. Dumping av masser vil neppe ha betydning for gyteområdet.	0
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen kjent bruk av området til friluftsliv. Deponering av masser vil ikke ha betydning for denne aktiviteten.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Deponiområdet kommer ikke i konflikt med fiskeområder.	0
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Deponiområdet ligger innenfor sonen med sjømatadvarsel på grunn av PAH-forurensning i Tromsøysundet.				
Folkehelse	Arealbruken vil neppe ha virkninger på folkehelsen, men se punktet over om forurensning.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Tromsøysundet er en viktig farled, men deponiområdet vil ikke føre til begrensninger for framkommelighet på sjø.				
Samisk natur- og	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				

kulturgrunnlag		
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Ingen identifiserte farer.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Området ligger i Tromsøysundet med bybebyggelse på begge sider.	
Samlet konsekvens	Arealet har liten konfliktgrad, men har potensiale for funn av marine kulturminner og ligger i et område med kostholdsråd på grunn av forurensning. Samlet konsekvens er satt til ubetydelig/liten negativ.	0/-

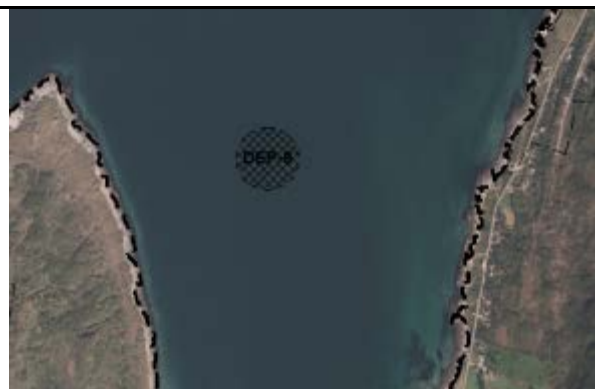
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område hvor det er ubetydelige konflikter mellom dumping av masser og andre interesser.
ROS	Ingen registrerte farer.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-8 NORDLENANGEN

Innspill nr: Dep-8	Nordlenangen	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	47 169 m2	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag.	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger ytterst i Nordlenangen i Lyngen kommune på ca 20 m dyp. Deponiområdet ligger ca 500 m fra land (Nordlenangneset).	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten	Intet/Lite negativt	Ubetydelig	Ingen registrerte naturtyper i nærområdet.	0
Friluftsliv	Liten	Lite negativt	Liten negativ/ubetydelig	Nordlenangen blir benyttet til fritidsfiske. Deponering av masser vil skje i et begrenset område og ha liten betydning for fiske.	0/-
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Deponiområdet kommer ikke i konflikt med fiskeområder registrert hos Fiskeridirektoratet, se turistfiske under friluftsliv.	0
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Ligger ved innseilingen til Nordlenangen. Området er grunt og det vil være begrenset hvor mye masser som kan deponeres her.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				

Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Ingen identifiserte farer.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse i Nordlenangen.	
Samlet konsekvens	Arealet har liten konfliktgrad, men ligger noe grunt. Samlet konsekvens er satt til ubetydelig/liten negativ.	0/-

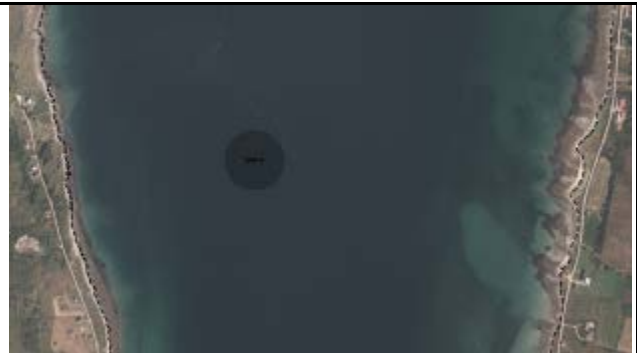
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område hvor det er ubetydelige konflikter mellom dumping av masser og andre interesser. Området er noe grunt for å være egnet til deponi.
ROS	Ingen registrerte farer.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-9 SØRLNANGEN

Innspill nr: Dep-9	Sørlnangen	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	34 730 m2	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag.	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger ytterst i Sørlnangen i Lyngen kommune på ca 25 m dyp. Deponiområdet ligger ca 550 m fra land (Kvalneset).	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Middels /stor	Lite negativt	Liten negativ	Langs begge sider av Sørlnangen forekommer naturtypen bløtbunnsområder i strandsonen, området er vurdert til å være svært viktig, blant annet som næringsområde for vade- og andefugler. Deponiområdet ligger ute i fjorden, ca 500-1000 m fra bløtbunnsområdene, og dumping av masser vil trolig ha liten virkning på naturverdiene.	-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Styrmannstø er et utfartsområde på land. Deponering av masser vil ikke ha betydning for friluftsliv på land.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Liten	Intet	Ubetydelig	Deponiområdet kommer ikke i konflikt med fiskeområder.	0
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Ligger ved innseilingen til Sørlnangen. Området er noe grunt for å være egnet til deponering av masser.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				

Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Ingen identifiserte farer.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse i på begge sider av Sørlenangen.	
Samlet konsekvens	Arealet ligger i en fjordarm med sårbar natur. Det er lagt til grunn at avstanden er stor nok til å hindre negativ påvirkning på naturverdiene. Arealet ligger noe grunt til å være egnet til deponi. Samlet konsekvens er satt til ubetydelig/liten negativ.	0/-

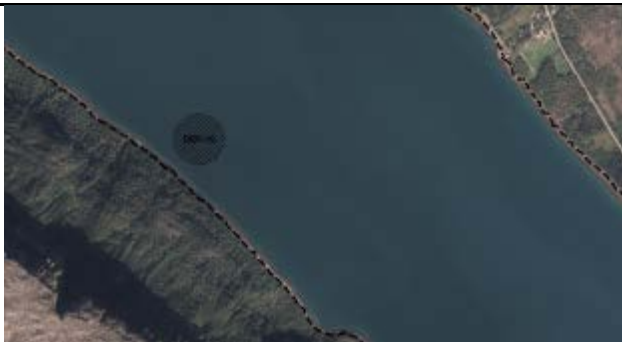
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område hvor det er ubetydelige konflikter mellom dumping av masser og andre interesser. Området er noe grunt for å være egnet til deponi.
ROS	Ingen registrerte farer.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-10 AURSFJORDEN

Innspill nr: Dep-10	Aursfjorden	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	30 879 m2	
Gjeldende arealbruk	Bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger i Aursfjorden i Målselv kommune. Fjorden er ca 60 m dyp i dette område og 1,3 km bred. Deponiområdet ligger inn mot land på sørsiden på en dybde mellom ca 30 og 60 m. Det skal tidligere har vært gitt tillatelse til å dumpe masser i dette området, og arealet er derfor vurdert i kystsoneplanen.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Middels /stor	Lite negativt	Liten negativ	Arealet ligger i nasjonal laksefjord og i et lokalt viktig gytefelt for torsk. Dumping av masser i et begrenset område i fjorden vil ha liten betydning for områdets funksjoner for villaksen og kysttorsken.	-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen kjent bruk til friluftsliv.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Liten/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Fiskeområde for passive redskap i Aursfjorden. Deler av deponiområdet overlapper med dette. Dumping av masser i et begrenset område i fjorden vil ha liten betydning for fiske.	-
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov,	Hensikten med å sette av deponier er å ha tilgjengelige areal i nærheten av områder som vil ha				

energiforbruk og -løsninger	behov for å dumpe masser. Det er altså mest aktuelt i nærheten av store havner. Det er ikke identifisert behov for dumping av masser i nærheten av Aursfjorden, og dersom deponiet skal benyttes til masser fra andre steder vil dette kreve betydelig transport.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Deler av deponiområdet ligger innenfor aktsomhetsområde for skred. Dette har liten betydning for deponering av masser.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse på Eidismoen på motsatt side av Aursfjorden.	
Samlet konsekvens	Arealet ligger i en fjordarm som er nasjonal laksefjord og gytefelt for torsk. Det er lagt til grunn at dumping av masser i et begrenset område vil ha liten betydning for naturverdiene. Arealet ligger noe grunt/nært land til å være egnet til deponi, og ligger dessuten langt fra områder som kan tenkes å ha behov for å dumpe masser. Samlet konsekvens er satt til liten negativ.	-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område hvor det er ubetydelige konflikter mellom dumping av masser og andre interesser. Området ligger noe nært land, det vil sannsynligvis være mer egnet å deponere masser lenger ut i fjorden. Det er ikke identifisert behov for deponi i dette området gjennom kystsoneplanen, og bruk av deponiet vil kreve lang transport.
ROS	Ingen registrerte farer.
Tilråding	Området frarådes.

DEP-11 LØKSFJORD

Innspill nr: Dep-11	Løksfjord	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	31 201 m ²	
Gjeldende arealbruk	Akvakultur	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger i Løksfjord ved Rebbenesøy i Tromsø kommune på ca 40 meters dyp. Det skal ha vært dumpet masser inne i Løksfjord tidligere, sannsynligvis lenger inne i fjorden. Området som er vurdert er sannsynligvis best egnet på grunn av dybden.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner. Kulturlandskap i Løksfjord. Dumping av masser vil ikke påvirke kulturmiljøet.	0
Naturmangfold	Middels	Lite negativt	Liten negativ	Hele Løksfjord er registrert som naturtypen fjorder med naturlig lavt oksygeninnivå (viktig). Dumping av masser kan ha betydning for denne naturtypen og dette bør vurderes nærmere.	-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Løksfjorden er benyttet av fritidsbåter, deponering av masser vil ikke ha betydning for friluftsliv.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Middels	Intet	Ubetydelig	Fiskerihavn i Løksfjord. Dumping av masser er aktualisert av tiltak knyttet til havna.	0
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av				

	finpartikulært stoff.	
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.	
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.	
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.	
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Arealet ligger ved innseilingen til Løksfjord, men dumping av masser vil ikke ha betydning for framkommeligheten. Fv 302 går gjennom Løksfjord.	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.	
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.	
Beredskap og ulykkesrisiko	Ingen identifiserte farer.	
Bosetting og fritidsbebyggelse	Spredt bebyggelse i Løksfjord.	
Samlet konsekvens	Mulig negativ konsekvens for naturtypen inne i Løksfjord, dette bør undersøkes nærmere ved søknad om tiltak. Samlet konsekvens er ubetydelig/liten negativ.	0/-

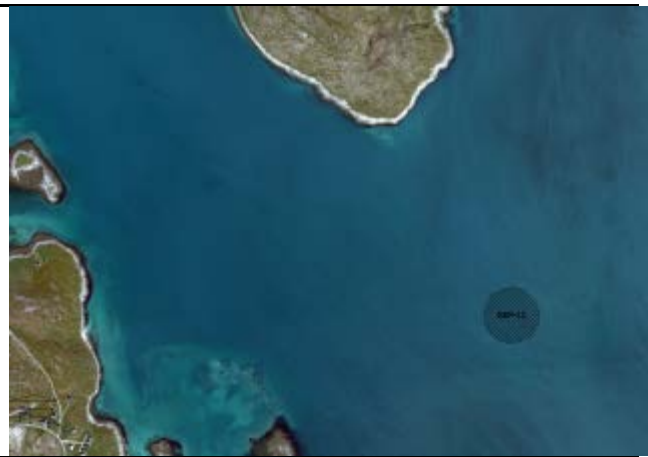
Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Det har tidligere vært dumpet masser i området. Noe usikkerhet knyttet til påvirkning på naturtypen i fjorden, eller ingen negative konsekvenser.
ROS	Ingen registrerte farer.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-13 KRISTOFFERVALEN 2

Innspill nr: Dep-13	Kristoffervalen 2	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	41 006 m2	
Gjeldende arealbruk	Fiske, bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger sør for Stor-Skorøya utenfor Kristoffervalen på Vannøya i Karlsøy kommune på ca 40 meters dyp. Området har ikke tidligere vært brukt til dumping av masser, og er foreslått av Kystverket.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten	Lite negativt	Liten negativ/ubetydelig	Oppvekstområde for sei og torsk rundt Stor-Skorøya og ned til Vikan. Deponiområdet ligger akkurat utenfor dette området, og dumping av masser vil neppe ha betydning for oppvekstområdet.	0/-
Friluftsliv	Liten	Intet	Ubetydelig	Ingen kjent bruk av området til friluftsliv. Deponering av masser vil ikke ha betydning for denne aktiviteten.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0

Fiskeri	Lite/ middels	Lite negativt	Liten negativ	Deler av deponiområdet ligger i utkanten av et fiskeområde for aktive redskap. Karlsøy kommune har hatt kontakt med fiskerne, og har fått tilbakemelding om at området er ok i forhold til fiskeinteressene.	-
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstsvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstsvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Deponiområdet kommer ikke i konflikt med farled.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Ingen registrerte farer.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Området ligger langt fra bosetting og bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Arealet har liten konfliktgrad, samlet konsekvens er satt til ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område hvor det er ubetydelige konflikter mellom dumping av masser og andre interesser.
ROS	Ingen registrerte farer.
Tilråding	Området anbefales.

DEP-14 SKAGØYSUNDET

Innspill nr: Dep-14	Skagøysundet	
Planlagt arealbruk	Deponi - bestemmelsesområde	
Arealstørrelse	108 441 m ²	
Gjeldende arealbruk	Fiske, bruk og vern av sjø og vassdrag	
Områdebeskrivelse	Arealet ligger sør Skagøysundet på ca 150 meters dyp. Området ligger sør for ferjeleden Bromnes-Mikkelvik i Karlsøy kommune. Deponiområdet er aktualisert ved at Statens vegvesen har hatt behov for å dumpe masser i forbindelse med mudring og bygging av ferjeleier.	

Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens	Merknad	
Kulturminne og -miljø	Ingen	Intet	Ubetydelig	Ingen registrerte automatisk fredete kulturminner.	0
Naturmangfold	Liten/middels	Lite negativt	Liten negativ	Gyteområde for torsk. Deponiområdet ligger i utkanten av dette området, og dumping av masser vil ha liten betydning for gyteområdet.	-
Friluftsliv	Liten/middels	Intet	Ubetydelig	Området har gode friluftslivskvaliteter. Deponering av masser vil ikke ha betydning for denne aktiviteten.	0
Landskap	Middels	Intet	Ubetydelig	Dumping av masser har ingen betydning for landskapet på overflaten/på land.	0
Fiskeri	Lite/middels	Lite negativt	Liten negativ	Deponiområdet ligger i utkanten av et fiskeområde for passive redskap. Dumping av masser i et avgrenset område vil ha liten betydning for fiskeinteressene	-
Forurensning og mattrygghet	Deponering av masser krever tillatelse etter forurensningsloven. Arealet er aktuelt for dumping av rene masser, og vil ikke utgjøre fare for forurensning av annet enn noe spredning av finpartikulært stoff.				
Folkehelse	Arealbruken vil ikke ha virkninger på folkehelsen.				
Barn og unges oppvekstvilkår	Arealbruken vil ikke ha virkninger for barn og unges oppvekstvilkår.				
Klimatilpasning	Arealbruken vil i liten grad bli påvirket av ventede klimaendringer.				
Transportbehov, energiforbruk og -løsninger	Deponiområdet kommer ikke i konflikt med farled.				
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Arealbruken kommer ikke i konflikt med samisk natur- og kulturgrunnlag.				
Støy	Arealbruken vil ikke føre til nevneverdig støy.				
Beredskap og ulykkesrisiko	Ingen registrerte farer.				
Bosetting og fritidsbebyggelse	Området ligger langt fra bosetting og bebyggelse.				
Samlet konsekvens	Arealet har liten konfliktgrad, samlet konsekvens er satt til ubetydelig/liten negativ.				0/-

Ros- analyse:

Fare	Sårbarhet	Kommentar og oppfølging i plan
Ingen		

Oppsummering:

	Oppsummering
KU	Arealet ligger i et område hvor det er ubetydelige konflikter mellom dumping av masser og andre interesser.
ROS	Ingen registrerte farer.
Tilråding	Området anbefales.

4.5. SAMMENSTILLING AV KONSEKVENNS

ID	Sted	Konsekvens	Tilrådning
AK-1	Løksfjord	-	Ja
AK-2	Ullsnes	-/--	Nei*
AK-3	Kvitnes	-	Ja
AK-4	Vannareid	-/--	Nei
AK-5	Helgøya	-/--	Nei
AK-6	Finnsulneset	-/--	Nei
AK-7	Brattfjell	-/--	Nei
AK-8	Nakkevika	-/--	Nei
AK-9	Grøtnesdalen	-/--	Nei
AK-10	Lubben	-	Ja
AK-11	Korsneset	-/--	Nei
AK-12	Styrsøya	-	Ja
AK-13	Lysgrunnen	0/-	Ja
AK-14	Storhamna	-	Ja
AK-15	Finnvika	0/-	Ja
AK-16	Gåsvær	-/--	Nei
AK-17	Småvær	-	Ja
AK-18	Ytter-Vengsøy	-/--	Nei
AK-19	Fellesholmen	-/--	Ja
AK-20	Dørsundet	--	Nei
AK-21	Gregusvika	--	Nei
AK-22	Tussøy	-	Ja
AK-23	Veggenset-Tussøy	-	Ja
AK-24	Edøya	-/--	Nei
AK-25	Brensholmen	-/--	Ja***
AK-26	Torsnes	-/--	Nei
AK-27	Storbukt	-	Ja
AK-28	Solstrand	-/--	Nei
AK-29	Bakkejord	-/--	Nei
AK-30	Brokskard	-/--	Nei
AK-31	Andersdalen	--	Nei
AK-32	Middagsbukt	-	Ja
AK-33	Vannsund øst	-	Ja
AK-34	Vannsund vest	-/--	Nei
H-1	Tyttebærvika	-	Ja
H-2	Breivikeidet	0/-	Ja
H-3	Sandneset, Nordlenangen	0/-	Ja
H-5	Løksfjord	0/-	Ja
H-6	Kvaløyvågen	0	Ja
H-7	Vengsøya	0	Ja
H-8	Tromvika	0/-	Ja
H-9	Hansnes	-	Ja
H-10	Finnkroken	0/-	Ja
H-11	Oldervika	0/-	Ja
H-12	Forneset	-	Ja

ID	Sted	Konsekvens	Tilrådning
H-14	Storsteinnes	-/--	Ja
H-15	Bergeneset	0/-	Ja
H-16	Olavsvern	0/-	Ja
H-17	Tyttebærvika	-	Ja
H-20	Vannavalen	0	Ja
H-21	Torsvåg	0/-	Ja
H-22	Kristoffervalen	0	Ja
H-23	Torsvåg	0/-	Ja
SH-4	Steinnes	0/-	Ja
SH-5	Vatnan	0/-	Ja
FT-1	Kvalvåg	0/-	Ja
FT-2	Vannavalen	0	Ja
FT-3	Finnkroken	0/-	Ja
N-1	Hansnes	-	Ja
DEP-1	Brensholmen	0/-	Ja**
DEP-2	Sommarøy	0/-	Ja***
DEP-3	Kvaløyvågen	0/-	Ja
DEP-5	Kristoffervalen	-/--	Nei
DEP-6	Tønsnes	0/-	Ja
DEP-7	Trømsøysundet	0/-	Ja
DEP-8	Nordlenangen	0/-	Ja
DEP-9	Sørilenangen	0/-	Ja
DEP-10	Aursfjorden	-	Nei
DEP-11	Løksfjord	0/-	Ja
DEP-13	Kristoffervalen	0/-	Ja
DEP-14	Skagøysundet	0/-	Ja

* AK-2 Ullsnes: Et mindre område blir satt av til akvakultur i henhold til eksisterende tareoppdrett.

** DEP-1: Ligger inne i planområdet til KDP Sommarøy, Hillesøy og Brensholmen, skal vedtas som en del av den planen.

***AK-25 og DEP-2: Ligger delvis inne i planområdet til KDP Sommarøy, Hillesøy og Brensholmen.

5. SAMLETE KONSEKVENSER AV PLANFORSLAGET

KULTURMINNER OG KULTURMILJØ

Det er mange kulturmiljø og automatisk fredete kulturminner i nærheten av forslagene til ny arealbruk i kystsoneplanen. Disse kulturminnene ligger langs land og vil ha utsyn mot nye akvakulturområder, havneutvidelser mm. Lesbarheten av den historiske sammenhengen mellom kulturminnene og sjøen kan bli påvirket og opplevelsen av kulturminnene kan bli redusert i verdi. Det er ingen av kulturminnene som blir fysisk ødelagt av forslagene i planen.

Det er få registrerte marinarkeologiske kulturminner i planområdet, men det er potensiale for slike funn særlig i nærheten av tradisjonelle handelssteder og kirkesteder. Dette er grunnen til at alle tiltak i planområdet må legges frem for Tromsø museum.

Negativ påvirkning på kulturmiljøer med stor variasjon og tidsdybde har, sammen med andre negative konsekvenser, ført til at ikke alle innspillene i planen er blitt tatt inn i planen.

Samlet sett har planforslaget liten negativ konsekvens for kulturminner og kulturmiljø.

NATURMANGFOLD

Naturverdiene i planområdet omfatter ville laksestammer, lokalt og regionalt viktige gytefelt for kysttorsk og kartlagte marine naturtyper. Planområdet inneholder dessuten leveområder for en rekke arter som står på Norsk rødliste for arter.

Villaksen og i særdeleshet Målselvlaksen med nasjonalt laksevassdrag og nasjonal laksefjord, er hensyntatt i planforslaget. Dette er en av hovedgrunnene til at Ullsfjorden og Malangen er beholdt oppdrettsfrie i planforslaget. Større omfang av oppdrett i planområdet vil likevel føre til større press på de ville laksestammene. Villaksens vandringsmønster er til en viss grad ukjent. Rømt oppdrettslaks og spredning av luselarver påvirker store områder.

Sårbare naturtyper i grunne områder kan bli negativt påvirket av spredning av finpartikulært stoff fra dumping av masser, og fra oppdrett som også sprer og avsetter næringssalter. Dette er i stor grad tatt hensyn til ved at det ikke er åpnet for akvakultur og deponier i umiddelbar nærhet til slike områder. Der avstandene er større er det lagt til grunn at påvirkningen fra ny arealbruk vil bli mindre. Dette avhenger blant annet av vannutskiftning og strømningsforhold og dette har vi lite kunnskap om.

Samlet sett er konsekvensen for naturmangfoldet i planområdet liten til middels negativ. Se også vurdering etter prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 i kap.5.1.

FRILUFTSLIV

Planområdet blir i varierende grad benyttet til friluftsliv. Det er på det rene at planområdet har unike kvaliteter knyttet til sjøbasert friluftsliv. Disse kvalitetene er også grunnlag for verdiskaping i regionen knyttet til reiseliv. Friluftslivsverdiene er lagt til grunn i konsekvensutredningen. Kunnskapen om bruken av områdene er mangelfull, men bruken av de innsamlede og digitaliserte dataene fra folkemøtene har gitt et betydelig tilfang av opplysninger. Hensynet til friluftsliv er tillagt vekt og har sammen med andre hensyn ført til at ikke alle innspillene om ny arealbruk er tatt inn i planen.

De viktigste områdene som blir benyttet til friluftsliv er satt av som friluftsområder i planen og bruken av disse områdene er derved sikret for framtiden.

Foreslått arealbruk kan i noen tilfeller ha lokalt negativ påvirkning på områders attraktivitet for friluftsliv, samlet sett er konsekvensen for friluftsliv i planområdet liten negativ.

LANDSKAP

Landskapet i planområdet har stedvis stor verdi og er unikt i nasjonal sammenheng. Dette gjelder yttersida av de store øyene Kvaløya og Rebbenesøya, samt Ullsfjorden med sin nærhet til Lyngalpene. Deler av disse områdene er også vernet som landskapsvernområde. Det er lite utviklet metodikk for å vurdere virkningen av arealbruk på sjø for landskapet. Det meste av aktuell ny arealbruk ligger lavt i landskapet og vil ikke være synlige fra store avstander. I landskap som er uberørt av tekniske inngrep vil likevel konsekvensen være betydelig.

Hensynet til landskapet er tillagt vekt og har sammen med andre hensyn ført til at ikke alle innspillene om ny arealbruk er tatt inn i planen. Landskapshensyn bør tas med videre ved vurderingen av byggesaker og reguleringsplaner.

Samlet sett er konsekvensen for landskapet i planområdet liten negativ.

FISKERI

Planområdet har betydelige fiskeinteresser som gjennom konsekvensutredningen er veid opp mot andre samfunnsinteresser, i første rekke lokalitetsbehovet til oppdrettsnæringen.

Oppdrett fører til tap av fiskeplasser og til påvirkning av fiskebestander. Det er særlig rekefeltene og gyte- og oppvekstområdene som er hensyntatt ved vurderingen av ny arealbruk. Videre er det lagt vekt på at det skal være noen oppdrettsfrie soner hvor fiske skal ha prioritet. Dette gjelder Hamrefjorden/Vannsund, Ullsfjorden og Malangen. I fjorder som alt er påvirket av oppdrett er fiskeinteressene tillagt mindre vekt. Disse fjordene er i følge fiskerne alt i dag mindre aktuelle for fiske på grunn av etablert oppdrettsvirksomhet. Samlet sett er konsekvensen for fiske i planområdet liten til middels negativ.

FORURENSNING OG MATTRYGGHET

Hav og fjorder i planområdet er i utgangspunktet lite påvirket av forurensning. Unntaket er Tromsøysundet der det er kostholdsråd med advarsel mot å spise sjømat. Økt aktivitet i sjøområdene vil nødvendigvis føre med seg ny forurensning og fare for utslipp. Det er derfor viktig at ny potensielt forurensende aktivitet ikke legges for nær sårbar natur - se avsnittet om naturmangfold. Strømmingsforhold og vannutskiftning er vesentlige faktorer for hvordan forurensning spres og fortynnes i vannmassene. Det er knyttet usikkerhet til disse forholdene.

I planområdet blir dette særlig aktualisert ved at Balsfjorden, som er en terskelfjord, blir foreslått åpnet for akvakultur. Balsfjorden har fungert som en referansefjord og det er gjennomført betydelig forskning i dette området. Videre overvåkning av miljøtilstanden i Balsfjorden bør gjennomføres. Dersom det viser seg at etablert oppdrettsvirksomhet har betydelig negativ påvirkning på miljøtilstanden bør videre oppdrettsaktivitet vurderes kritisk. Det er vanskelig å legge føringer for dette med hjemmel i plan- og bygningsloven. Gjennom konsesjonsbehandlingen etter akvakulturloven kan det være mulig å sette krav om miljøovervåkning og tidsbegrensning av konsesjonen.

I havneområder knyttet til industriområder kan det være forurenset sjøbunn. Ved tiltak i sjø kan omrøring av forurensete masser føre til spredning av farlige stoffer. Det foreligger kunnskap om slike forhold i Tromsøysundet,

men ikke for de andre større havnene i planområdet. Ved tiltak i sjø kan det være aktuelt å undersøke om sjøbunnen er forurensset før tiltak igangsettes.

FOLKEHELSE OG BARN OG UNGES OPPVEKSTSVILKÅR

Folkehelse og barn og unges oppvekstsvilkår er sentrale tema i samfunnsplanleggingen, og dette er vanligvis viktige utredningstema i konsekvensutredninger. I kystsoneplanen har temaet i liten grad vært aktuelt og det er ikke framkommet negative konsekvenser for folkehelsen eller for barn og unges oppvekstsvilkår som følge av ny arealbruk.

KLIMATILPASNING

Ventede klimaendringer med virkning i planområdet er primært høyere havnivå, høyere havtemperatur, havforsuring og økt flom- og skredfare.

Det er forventet at spredningsmønsteret for lakselus og andre sykdomsframkallende organismer vil endres som følge av klimaendringene. Dessuten vil enkelte sykdommer bli mer vanlige, for eksempel francisellose hos torsk og vibriose hos flere fiskearter. Disse utfordringene vil ramme sørlige deler av Norge i større grad enn i Nord-Norge. Økt havtemperatur vil derved føre til at planområdet blir mer aktuelt for oppdrett. Det er usikkert hvordan de komplekse marine økosystemene totalt sett vil bli påvirket av klimaendringene.

Arealbruken i planområdet må tilpasses høyere havnivå og økt hyppighet av kraftig vind med påfølgende bølgepåvirkning.

TRANSPORTBEHOV, ENERGIFORBRUK OG-LØSNINGER

Under dette temaet er tilknytningen til eksisterende infrastruktur vurdert. Det er særlig hensynet til farledene som er aktuelt i planområdet, men også vegtilkomsten på land. Hensynet til sikker framkommelighet på sjø har blitt vektlagt og er sammen med andre hensyn grunnen til at ikke alle innspillene om ny arealbruk er tatt inn i planen.

Energiforbruk og energiløsninger har vært lite relevant å vurdere i forhold til aktuell ny arealbruk i kystsoneplanen.

SAMISK NATUR- OG KULTURGRUNNLAG

Planområdet omfatter et tradisjonelt samisk område. Hensynet til reindrift, tradisjonelt fiske og registrerte samiske kulturminner er aktuelt for flere av arealene som er vurdert i KU. Hensynet til tradisjonelt fiske er ivaretatt i Ullsfjorden som er beholdt oppdrettsfri. I Balsfjorden er det laksesett for sjølaksefiske og tradisjonelt fiske i hele fjorden. Disse interessene kan til en viss grad bli negativt påvirket av akvakulturområdene, men det er lagt til grunn at fjorden er så stor at tradisjonelt fiske for det meste vil være uberørt av oppdrettsaktivitet.

Det vises forøvrig til avsnittet om kulturminner og om fiske.

STØY OG LYS

Det er lagt til grunn at ny arealbruk i liten grad vil føre til støy for naboer. Det blir vist til støyforskriften der det kan være aktuelt, slik som i nærheten av bebyggelse.

Planområdet har store områder som er helt upåvirket av lys fra menneskelig aktivitet. Dette er blant annet en forutsetning for å kunne oppleve nordlyset på en spektakulær måte. Nordlysturisme er en voksende næring i planområdet. Det er særlig arealene som er foreslått til akvakultur som ligger i slike uberørte områder, de andre

forslagene til ny arealbruk ligger i tilknytning til eksisterende virksomhet. Det er lagt til grunn at lys fra oppdrettsanlegg kan ha noe lokal påvirkning, men samlet sett er konsekvensen ubetydelig.

BEREDSKAP OG ULYKKESRISIKO

For planlegging i sjø er det særlig relevant å vurdere ny arealbruk i forhold til forventede klimaendringer, slik som havnivåstigning, økning i havtemperatur og mer nedbør og vind. Det er lagt til grunn at anlegg må bygges robust for forventet stigning i havnivået, samt økt bølgepåvirkning. Økt belastning på oppdrettsanlegg som følge av ekstremvær kan øke faren for rømming.

Planområdet har mange områder med potensiell skredfare. Det er aktsomhetsområdene for ulike typer skred slik de framkommer på skrednett.no, som er lagt til grunn for vurderingen av skredfare. Disse områdene er potensielt skredfarlige. En grundigere kartlegging vil som oftest redusere det skredfarlige området. Ved tiltak i planområdet må enten utbyggingen skje utenfor registrert aktsomhetsområde, eller det må gjøres en nærmere skredfaglig vurdering for å avklare reell skredfare. Forventet økning i nedbørsintensitet fører til økt skredfare i framtiden. Skredfaren gjelder en del av de foreslåtte havneområdene samt de delene av akvakulturområdene som ligger nærmest land.

En del virksomhet i sjø innebærer fare for akutt forurensing, enten ved uønskede utslipp fra båter som ligger i havn, men også ved skipskollisjoner eller grunnstøting. Slike situasjoner kan føre til utslipp av bunkersolje eller andre skadelige stoffer for miljøet. Konsekvensen av slik akutt forurensning vil være størst i områder med sårbar natur eller oppdrettsanlegg. Planforslaget legger til rette for økt havneaktivitet og bredeskapen knyttet til akutt forurensing bør økes tilsvarende. Konkrete vurderinger knyttet til beredskapen her, hører hjemme i senere planfaser.

BOSETTING OG FRITIDSBEBYGGELSE

Planområdet er spredtbygd i de fleste områdene hvor det er vurdert ny arealbruk. Utvidelser av havner og etablering av oppdrettsanlegg i nærheten av bebygde områder kan ha negative konsekvenser. Dette er i stor grad fanget opp under vurderingen av landskap.

5.1 VURDERING ETTER NATURMANGFOLDLOVEN

Naturmangfoldlovens kapittel II har prinsipper for offentlig beslutningstaking. Alle beslutninger som berører naturmangfold skal vurderes etter prinsippene i lovens §§ 8-12. Vurderingen skal framgå av beslutningen. Interkommunal kystsoneplan for Tromsøregionen er en plan på kommuneplannivå. Begrunnelsen og omfanget av vurderingen etter §§8-12 må tilpasses forholdene i den enkelte sak. Når det gjelder kommuneplan vil behandlingen etter naturmangfoldloven blant annet avhenge av hvor sterke føringer planen gir for framtidig arealdisponering og hvor mye naturmangfold som berøres. Det er relevant å se på om naturmangfoldet som berøres er verneområder, utvalgte naturtyper, prioriterte arter, inngrepsfri natur eller annet naturmangfold som er truet eller verdifullt.

Naturmangfold er i loven definert slik i § 3 bokstav i): "naturmangfold: biologisk mangfold, landskapsmessig mangfold og geologisk mangfold, som ikke i det langt vesentlige er et resultat av menneskelig påvirkning."

Biologisk mangfold er vurdert under utredningstema naturmangfold i konsekvensutredningen. Når det gjelder landskapsmessig mangfold er dette vurdert under utredningstema landskap. I konsekvensutredningen for interkommunal kystsoneplan er 69 forslag til ny arealbruk vurdert. Av disse er det 34 akvakulturområder, resten er

havner, deponier, småbåthavner mv. Når det gjelder akvakulturområder er det tatt inn 19 nye områder i kystsoneplanen. De fleste vurderte forslag til annen ny arealbruk er tatt inn i høringsforslaget. Det er den arealbruken som er tatt inn i planforslaget som er vurdert etter naturmangfoldloven.

Det varierer i hvilken grad det foreligger kunnskap om hvordan ny arealbruk påvirker naturmangfoldet (jamfør vurderingen av omfang i konsekvensutredningen). Vurderinger knyttet til kunnskapsgrunnlaget (§8) må gjøres både i forhold til verdi og omfang. I tilfeller der det er usikkerhet knyttet til enten verdien av naturmangfoldet og/eller virkningen av ny arealbruk på naturmangfold, vil føre-var prinsippet (§9), komme sterkere til anvendelse.

Samlet belastning (§10) på økosystemet må vurderes med utgangspunkt i dagens situasjon og den mer-belastning som planforslaget innebærer.

Prinsippet om kostnader ved miljøskade (§11) er lagt til grunn i planområdet gjennom forvaltningen etter ulike lovverk. Konkrete vurderingen hører hjemme i senere planfaser eller ved søknad om tiltak eller tillatelse.

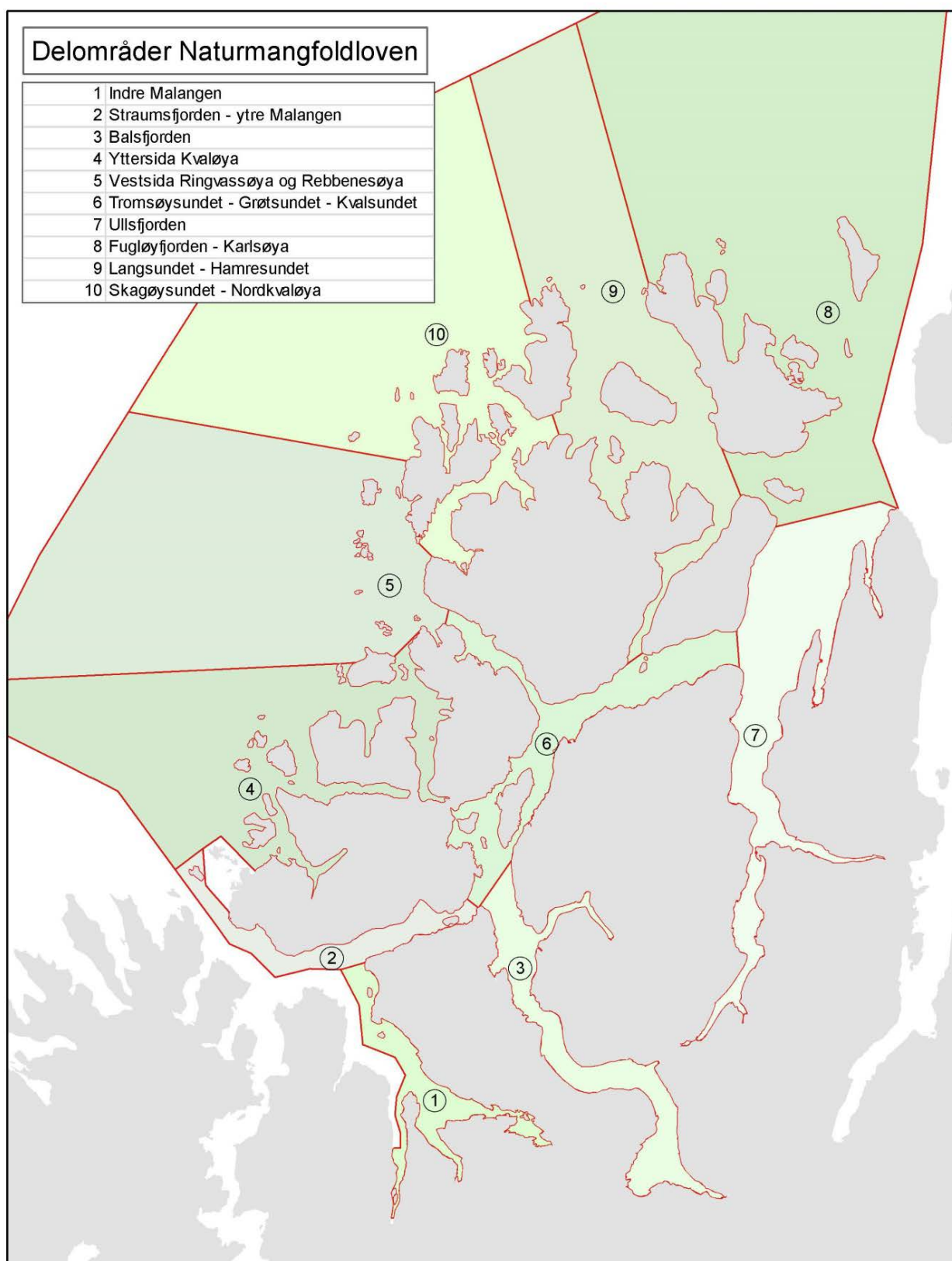
Plan- og bygningsloven gir i liten grad hjemmel for å sette vilkår om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder (§12). For vurdering av arealbruk er prinsippet mest relevant når det gjelder alternativer til lokalisering. I kystsoneplanen er ulike alternativer til lokalisering av nye akvakulturområder vurdert i forhold til påvirkningen på naturmangfoldet.

Planområdet for interkommunal kystsoneplan er meget stort, over 8000 km². Vurderingen etter naturmangfoldloven tar utgangspunkt i forslaget til endret arealbruk. Hele planområdet omfatter marine økosystemer, og influensområdet kan være vanskelig å avgrense.

INDELING I DELOMRÅDER

For å håndtere vurderingene etter naturmangfoldloven, og å se enkeltområder i sammenheng, er planområdet delt inn i 10 delområder. §§8-12 er vurdert, så langt det er relevant, for hvert av disse delområdene.

1. Indre Malangen
2. Straumfjorden - Ytre Malangen
3. Balsfjorden
4. Yttersida Kvaløya
5. Vestsida Ringvassøya og Rebbenessøya
6. Tromsøysundet – Grøtsundet - Kvalsundet
7. Ullsfjorden
8. Fugløyfjorden-Karlsøya
9. Langsundet-Hamrefjorden
10. Skagøysundet - Nordkvaløya



Figur 4. Kystsoneplan for Tromsøregionen er delt inn i 10 delområder for vurdering av planforslaget etter prinsippene i naturmangfoldloven §§8-12.

GENERELT OM KUNNSKAPSGRUNNLAGET I PLANOMRÅDET

Informasjon benyttet for utredningstema naturmangfold i KU er hentet fra naturbase.no med registreringer av verneområder, marine naturtyper, leveområder for arter, korallrev og inngrepsfri natur. Prioriterte arter og utvalgte naturtyper blir i liten grad berørt av de foreslåtte endringene. Videre er lakseregisteret en viktig kilde til kunnskap. Påvirkning på ville stammer av anadrom fisk er et vesentlig element i hvordan naturmangfoldet blir berørt av planforslaget. Informasjon om marine arter er i tillegg til naturbase, hentet fra Fiskeridirektoratet sin kartinnsynsløsning med informasjon om gyte- og oppvekstområder (kystnære fiskeridata) og gytefelt for torsk (verifisert av Havforskningsinstituttet, HI). Påvirkning på fiskebestander med betydning for fiske, blir primært vurdert under utredningstema fiske, men er også relevant i forhold til vurdering av marint biologisk mangfold. Risikovurderingen for norsk fiskeoppdrett 2013 er en viktig kilde til informasjon om hvordan oppdrett påvirker naturmiljøet.

For landskap er det mindre tilgjengelig kunnskap enn for naturmangfold. Nasjonalt referansesystem for landskap (NIJOS) er benyttet som et utgangspunkt. Videre ble det i folkemøter i planprosessen gjort registreringer av det de frammøtte mente var verdifulle og "vakre" landskap. Disse registreringene er digitalisert og har vært et viktig grunnlag i konsekvensutredningen.

Registreringen av inngrepsfri natur (INON) er også benyttet som grunnlag i konsekvensutredningen. Inngrepsfri natur er registrert for landarealer basert på avstand fra tyngre tekniske inngrep. Akvakulturanlegg blir ikke regnet med som tyngre tekniske inngrep i denne sammenheng, på grunn av at det er flyttbare installasjoner. Ettersom inngrepsfri natur bare er registrert på land, er det noe problematisk å benytte inngrepsfri natur som kunnskapsgrunnlag i vurderingen av sjøareal. Sammenhengen mellom sjø- og landareal er imidlertid vesentlig for hvordan landskapet blir berørt, og inngrepsfri natur på land er derfor relevant å ta med i betraktningen.

Gjennom arbeidet med vannforskriften i Troms er alle vannforekomstene i planområdet klassifisert i forhold til økologisk tilstand og risiko for ikke å nå fastsatte miljømål. Dataene fra kartleggingen finnes på vannportalen og vann-nett. Det er gjort en vurdering av om foreslått arealbruk i kystsoneplanen kan føre til dårligere økologisk tilstand i vannforekomstene og en økt risiko for å ikke nå miljømålene i vannforskriften § 4.

DELOMRÅDE 1 INDRE MALANGEN

Indre Malangen ligger i Målselv og Balsfjord kommuner. Innerst deler Malangen seg opp i Nordfjorden, Aursfjorden og Målselvfjorden. Det nasjonale laksevassdraget Målselvassdraget har utløp i Målselvfjorden, og Malangen ut til Ansnes er nasjonal laksefjord. I følge lakseregisteret er rømt oppdrettslaks en avgjørende trussel for laksen i elva.

Det er lokalt viktig gytefelt for torsk (HI) i Målselvfjorden, Aursfjorden og Nordfjorden. Delområdet har flere registreringer av marine naturtyper, slik som israndavsetninger og bløtbunnsområder i strandsonen. Indre Malangen hører til vannområde Bardu-Målselv. Økologisk tilstand for kystvann i vannområdet er antatt god.

Kunnskapsgrunnlaget (§8) er vurdert til å være godt i forhold til de beslutninger som skal tas i kystsoneplanen.

Det er satt av lite ny arealbruk i dette delområdet gjennom den interkommunale kystsoneplanen. Det er bare konsekvensutredet ett nytt område, deponiområde i Aursfjorden (DEP-10), og det ble ikke tatt inn i planen. Framtidig arealbruk omfatter to småbåthavner, SH-6 Målsnes og SH-15 Hansgård, og et område for fritids- og turistformål FT-5 Staff. Områdene er alt etablert med småbåthavner/campingplass, men var ikke satt av i gjeldende kommuneplan. Det betyr at det i realiteten vil bli ubetydelige endringer i arealbruken i indre Malangen som følge av kystsoneplanen. Førre-var prinsippet (§9) og miljøforsvarlige teknikker (§12), er derfor ikke relevant å vurdere for dette delområdet.

For vurdering av samlet belastning (§10), er det nødvendig å se på foreslått arealbruk også utenfor delområdet, det blir vist til vurdering under delområde 2, Straumsfjorden – Ytre Malangen.

DELOMRÅDE 2 STRAUMSFJORDEN - YTRE MALANGEN

Delområdet omfatter Straumsfjorden og ytre deler av Malangen. Størstedelen av området ligger i Tromsø kommune, mens en liten del av Straumsfjorden ligger i Balsfjord kommune. Det er registrert flere områder med marine naturtyper i dette delområdet, noen av disse er gruntvannsområder som er sårbare for avsetning av finpartikulært stoff og næringssalter. Slike områder kan være viktige som oppvekstområder for en rekke marine arter. I Malangen ved Torsnes er det registrert korallrev.

Rystraumen som er en sterk tidevannsstrøm er foreslått vernet gjennom marin verneplan. Edøya er landskapsvernområde med særlig betydning for sjøfugl. Ytre deler av Malangen er inngrepfri natur, og blir sett på som vakkert landskap. Kunnskapsgrunnlaget (§8) om naturmangfoldet i delområdet er vurdert til å være godt i forhold til beslutninger som skal tas i kystsoneplanen.

I Malangen går grensen mellom de to interkommunale kystsoneplanene for Tromsøregionen og Sør- og Midt-Troms. Arbeidet med kystsoneplanene pågår parallelt. Det er mange forslag til nye akvakulturområder på begge sider av plangrensen i Malangen. På Tromsøsiden er det vurdert seks nye områder for akvakultur i Straumsfjorden - ytre Malangen, de fleste ble ikke tatt inn i planforslaget, blant annet av hensyn til villaksen i Målselva og sårbare naturtyper som gruntvannsområder og korallrev. Det er satt av ett nytt akvakulturområde ved Brensholmen, AK-25, dette området ligger om lag 50 km fra utløpet av Målselva. Det er allerede etablert flere oppdrettsanlegg på Senja-siden av Malangen, dette kan være forklaringen på at det er registrert et relativt høyt innslag av rømt oppdrettslaks i Målselva. Eventuell rømming fra AK-25 Brensholmen blir antatt å være en relativt liten trussel for Målselvsaksen på grunn av avstanden til vassdraget.

Smolten fra villaks og sjøørret fra Målselva passerer gjennom Malangen på vei ut i havet. Faren for smitte av eventuelle lakselus fra AK-25 kan derfor være en trussel. Det foreligger ikke dokumentasjon på hvor stor trussel lakselusmitte utgjør i dagens situasjon, for villaks og sjøørret som vandrer ut gjennom Malangen. Studier fra andre steder (Daleelva og Vosso i Hordaland) viser at lakselus har stor påvirkning på villaksen. Føre-var prinsippet (nml §9) må her legges til grunn, og dette er begrunnelsen for at det ikke er satt av flere akvakulturområder i Malangen enn AK-25 Malangen.

Det er satt av to mindre områder til ny arealbruk i kystsoneplanen. Dette dreier seg om områder som alt er i bruk som småbåtanlegg/småbåthavner, men som ikke er satt av i gjeldende kommuneplan. SH-10 Vikran, ABA-2 Bakkland.

Delområdet tilhører vannområde Balsfjord- Karlsøy, og omfatter vannforekomstene Straumsfjorden (god økologisk tilstand), Malangen indre (antatt svært god økologisk tilstand) og Malangen ytre (god økologisk tilstand). Ny arealbruk i kystsoneplanen vil ikke føre til endringer i økologisk tilstand eller øke risikoen for å ikke oppnå miljømålene (vannforskriften §4).

Samlet belastning (§10), på fjordsystemet fra innerst i Målselv fjorden til ytterst i Malangen er vurdert til å være liten som følge av foreslått arealbruk i kystsoneplanen for Tromsøregionen. Det er bare foreslått ett nytt akvakulturområde (AK- 25 Brensholmen) og dette ligger 50 km fra utløpet til Målselva og i god avstand til sårbare naturtyper i grunne områder. Belastningen på fjordsystemet kan imidlertid bli økt som følge av eventuell ny arealbruk i den tilgrensende kystsoneplanen for Sør- og Midt- Troms.

Naturmangfoldloven § 12 omhandler miljøforsvarlige teknikker, herunder lokalisering. Samlet sett har kommunene vurdert ulike alternativer til lokalisering av akvakulturområder, og kommet fram til at det ikke blir lagt ut mer enn

ett akvakulturområde i Malangen. Det er andre steder i planområdet som samlet sett har mindre negative konsekvenser, og akvakulturområdene lokaliseres primært dit.

DELOMRÅDE 3 BALSFJORDEN

Balsfjorden er en terskelfjord. Lengden på fjorden fra innerst til ytterst er ca 50 km. Ramfjorden er en sidefjord til Balsfjorden.

Ramsarområdet Kobbevangen naturreservat ligger på vestsiden av fjorden ganske langt ute. Lenger inne i fjorden er det flere registreringer av marine naturtyper (bløtbunnsområder og ålegrasenger). Flere vassdrag med utløp i fjorden har anadrome strekninger. Fjorden har en lokal bestand av Stillehavssild, kalt Balsfjordsilda. Dette er en av to kjente forekomster av Stillehavssild på norskekysten. Denne bestanden har hele sin livssyklus i fjorden og gyter ved Holmenes i indre del av Balsfjorden. Det er også en lokal bestand av lodde i Balsfjorden. Innerst i fjorden er det et regionalt viktig gytefelt for kysttorsk (HI).

Det har ikke tidligere vært oppdrett av laks og ørret i Balsfjorden, i perioden 2003-2008 ble det drevet oppdrett av torsk. Det er forsket mye på det marine miljøet i fjorden, og fjorden blir sett på som en referansefjord. Det er likevel noe usikkerhet knyttet til vannutskiftningen i fjorden med hensyn til virkninger av oppdrettsanlegg, det er også usikkert om akvakultur påvirker gyteadferd hos kysttorsk, jamfør Risikovurderingen norsk fiskeoppdrett 2013. Kunnskapsgrunnlaget om naturmangfoldet i Balsfjorden er ellers godt (§8).

Det er sterke samfunnsinteresser knyttet til etablering av akvakulturvirksomhet i Balsfjord, og det er derfor satt av et område for akvakultur, AK-27 Storbukt. Dette området ligger i god avstand til ramsarområdet i nordvest og bløtbunnsområdene og ålegrasengene innerst i fjorden. Lakseelvene med utløp i Balsfjorden kan bli utsatt for rømt oppdrettslaks og smitte av lakselus, mens det er usikkert i hvilken grad gyteområdet for torsk vil bli påvirket. Det er usikkert om Balsfjordsilda vil bli påvirket av oppdrett, men dersom det blir gjort ubotelig skade på silda er det irreversibelt, ettersom bestanden er unik i Norge.

Ettersom det er usikkerhet knyttet til mulige virkninger av akvakultur i fjorden, må arealbruken vurderes med hensyn til føre-var prinsippet i § 9. Miljøtilstanden i fjorden bør overvåkes dersom det blir etablert akvakulturvirksomhet i fjorden. Miljøovervåkning og tidsbegrensede konsesjoner er virkemidler som kan benyttes for å følge opp miljøtilstanden i Balsfjorden etter at det eventuelt blir gitt konsesjoner for å drive oppdrett her, men det er ikke satt krav om dette gjennom kystsoneplanen.

Øvrig ny arealbruk som er foreslått i kystsoneplanen er to mindre småbåthavner SH-14 Ørnneset og SH-8 Bergeneset. Begge havnene er etablert, men ikke satt av i gjeldende kommuneplan. Ett havneområde H-15 Bergeneset er satt av i kystsoneplanen, her er det etablert næringsvirksomhet og havneområdet viser dagens situasjon med mulighet for utvidelse. Innerst i Sørkjosen hvor dette området ligger er det også viktige marine naturtyper og naturreservater, og det må vises varsomhet ved eventuelle byggetiltak.

Balsfjorden hører til vannområde Balsfjord-Karlsøy og vannforekomstene i fjorden har god økologisk tilstand. Risikoen for ikke å nå miljømålene i vannforskriften §4 kan muligens øke noe, og tilstanden i fjorden bør overvåkes ved eventuell etablering av akvakultur. Samlet belastning (§ 10) på Balsfjorden kan altså øke noe som følge av nye arealbruk i kystsoneplanen.

Tilrettelegging for akvakultur i Balsfjorden har vært vurdert som ett av flere alternativer til lokalisering (§12), av nye akvakulturområder. På grunn av de sterke samfunnsinteressene knyttet til å øke arealtilgangen for havbruksnæringen, er det satt av to nye akvakulturområder i Balsfjorden.

DELOMRÅDE 4 YTTERSIDA KVALØYA

Delområdet omfatter arealene på yttersida av Kvaløya i Tromsø kommune. Området består av en rekke øyer fra Edøya i sør til Vengsøya i nord. Flere korte fjordarmer skjærer seg inn mellom øyene slik som Nordfjorden, Ersfjorden og Kaldfjorden.

Landskapet på yttersida av Kvaløya er særpreget og unikt i nasjonal sammenheng. Området Håja-Røssholmen er vernet som landskapsvernområde med dyrelivsfredning. Verneformålet er å bevare et karakteristisk og typisk natur- og kulturlandskap i ytre Troms med holmer, skjær og gruntvannsområder med dets dyreliv. Området har særlig betydning for sjøfugl.

Marine naturtyper, for det meste større tareskogforekomster er registrert i grunne områder i tilknytning til øyer og holmer. Gyte- og oppvekstområder for blant annet torsk finnes i delområdet (kystnære fiskeridata). Flere av de store øyene er slik som Håja og Sessøya er inngrepsfri natur. Kunnskapsgrunnlaget om naturmangfoldet (§8), i delområdet er godt i forhold til beslutninger som skal tas i kystsoneplanen.

I Angstaursundet, Sessøyfjorden, Ersfjorden og Kaldfjorden ligger det flere akvakulturanlegg. Det er vurdert fem nye områder for akvakultur i dette delområdet i kystsoneplanen, av disse er tre områder tatt inn i planforslaget. AK-18 Ytter-Vengsøya (området er redusert/endret i forhold til det som ble vurdert i KU), AK-22 Tussøy (utvidelse av eksisterende område) og AK-23 Veggeneset-Tussøy. Det er utfordringer knyttet til eksisterende oppdrett og oksygentilgang ved innsig av sild i de innerste fjordene, for eksempel Kaldfjorden. Et av grepene i planen er derfor å legge til rette for akvakultur lenger ute på kysten. Eksisterende akvakulturområder i kommuneplanen er tatt ut, dersom de ikke har gjeldende konsesjoner.

Øvrig ny arealbruk avsatt i delområdet er areal for fritids- og turistformål FT-4 Lauklines og småbåtanlegg, ABA-3 Ersfjordbotn. Begge disse områdene gjelder oppdatering av arealplan til eksisterende bruk. Fiskerhavnene på Vengsøya og i Tromvik er satt av til havn (H-7 og H-8). De viktigste utfartsområdene på sjø er satt av til friluftsliv, hensikten er å bevare disse områdene mot utbygging på lang sikt. Dette innebærer også en beskyttelse av naturmangfoldet i disse områdene.

Ettersom det foreligger god kunnskap om verdi av naturmangfoldet og virkning (omfang) av ny arealbruk i delområdet, er føre- var prinsippet (§9) lite relevant her.

De foreslåtte akvakulturområdene ligger langt ute på kysten hvor det er gode strømforhold og vannutskiftning, og lang avstand til anadrome vassdrag og områder med stor landskapsverdi. Samlet belastning (§10) på kystområdene og fjordene i dette delområde vil bli ubetydelig endret som følge av ny arealbruk i kystsoneplanen. I en vurdering av lokalisering (§12) av akvakulturområder i planområdet, har denne delen av området vist seg å være lite konfliktfylt i forhold til naturmangfold.

Delområdet tilhører vannområde Balsfjord-Karlsøy. Vannforekomstene som ligger i ytterst mot havet har svært god økologisk tilstand, mens vannforekomstene inne i fjordene har god økologisk tilstand. Det er bare en mindre vannforekomst, Sørfjorden, som har moderat tilstand og risiko for ikke å nå miljømålene. Det er ikke planlagt arealbruk som vil forringe den økologiske tilstanden eller øke risikoen for ikke å oppnå miljømålene i vannforskriften §4.

DELOMRÅDE 5 VESTSIDA RINGVASSØYA OG REBBENESØYA

Delområdet omfatter kystområdene på vestsida av Ringvassøya og Rebbenesøya i Tromsø kommune. Det er flere mindre øyer og fiskevær i områder, samt åpent hav.

Det er naturreservater rundt Auvær og Risøy (sjøfugl). Det er registrert en rekke lokaliteter av marine naturtyper i grunnere sjøområder, særlig store tareskogforekomster, men også kalkalgeforekomster. Store deler av delområdet er inngrepsfri natur. Landskapet er særpreget med kontraster mellom åpent hav, lune vikar med bebyggelse, øde sandstrender og utsyn til høyreiste fjell lenger inne.

I Løksfjord er det registrert naturtype fjorder med naturlig lavt oksygennivå (viktig). Tiltak som omfatter sjøbunnen og strømforhold/vannutskiftning i fjorden kan ha påvirkning på naturtypen, dette bør undersøkes videre i senere planfase eller ved søknad om tiltak. Kunnskapsgrunnlaget (§8) er godt nok i forhold til beslutninger som skal tas i kystsoneplanen.

Det er vurdert seks nye akvakulturområder i delområdet gjennom kystsoneplanen. Det er tatt inn fire store akvakulturområder som åpner for oppdrett av anadrom laksefisk, AK-12 Styrsøya, AK-13 Lysgrunnen, AK-17 Småvær og AK-19 Fellesholmen. I tillegg er det satt av ett noe mindre område ved Løksfjord (AK-1) for levendelagring av fisk, hvor det ikke blir åpnet for oppdrett av anadrom laksefisk. Når det gjelder AK-16 Gåsvær er denne ikke tatt inn i planen som akvakulturområde, men et mindre område som det er gitt dispensasjon for og som er under konsesjonsbehandling etter akvakulturloven, er vist med hensynssone i påvente av vedtak etter akvakulturloven. Det er ingen etablerte oppdrettsanlegg i dette delområdet fra før.

Sjøarealene knyttet til eksisterende havner på Musvær og Sandøya er satt av til havn, H-4 og H-19. I Løksfjord er fiskerihavna satt av til havn, H-5. I Løksfjord er det videre satt av et område til deponi DEP-11, og eksisterende småbåthavn er vist som SH-12. Hele Løksfjord er registrert som naturtypen fjorder med naturlig lavt oksygennivå (viktig). Tiltak som omfatter sjøbunn eller fører til endringer i vannutskiftning, kan ha påvirkning på denne naturtypen, og dette må legges til grunn i senere planfaser eller ved søknad om tiltak.

Delområdet tilhører vannområde Balsfjord-Karlsøy. Vannforekomstene i delområdet har svært god økologisk tilstand. Det er ikke planlagt ny arealbruk som vil føre til endringer i økologisk tilstand eller øke risikoen for å ikke nå miljømålene i vannforskriften § 4. Samlet belastning (§10) på kystsområdene i denne delen av planområdet vil i liten grad bli endret som følge av foreslått arealbruk i kystsoneplanen. De foreslåtte akvakulturområdene ligger langt ute på kysten hvor det er gode strømforhold og vannutskiftning, og lang avstand til anadrome vassdrag. I en vurdering av lokalisering (§12), av akvakulturområder i planområdet, har denne delen av området vist seg å være lite konfliktfylt i forhold til naturmangfold.

DELOMRÅDE 6 TROMSØYSUNDET – GRØTSUNDET - KVALSUNDET

Delområdet omfatter sundene rundt Tromsøya, Sandnessundet og Tromsøysundet, og videre Kvalsundet og Grøtsundet som går på sørsiden av Ringvassøya og Reinøya.

Det er flere gyte- og oppvekstområder i delområdet, og flere anadrome vassdrag. Tønsvikelva og Skittenelva har bestander av laks, Tønsvikelva er i følge lakseregisteret påvirket av rømt oppdrettslaks. Ringvatnvassdraget har bestand av sjørøye, mens Rakfjordvassdraget i Kvalsundet har bestand av sjørørret. Ingen av elvene skal være påvirket av lakselus. Det er registrert noen marine naturtyper i delområdet, for eksempel bløtbunnsområder i strandsonen og skjellsandområder. Det er et våtmarksområde som er vernet som naturreservat i Grindøysundet. Kvalsundet er viktig overvintringsområde for sjøfugl. Landskapet i delområdet er brede sund og omfatter hovedleden til Tromsø. Særlig sør- og østspissen av Reinøya er sett på som vakre landskap. Kunnskapsgrunnlaget (§8) er godt i forhold til beslutninger som skal tas i kystsoneplanen.

Et nåværende akvakulturområde i Kvalsundet er utvidet, AK-15. Det ligger allerede flere akvakulturområder i Kvalsundet og Grøtsundet i gjeldende planer.

Det er satt av tre deponiområder, DEP-3 Kvaløyvågen, DEP-6 Tønsnes og DEP-7 Tromsøysundet. DEP-6 og DEP-7 har vært benyttet til dumping av masser tidligere, mens DEP-3 er ønsket av Kystverket i forbindelse med utdyping av leden gjennom Kvalsundet.

Ny arealbruk i Nordbotn er SH-9 og ABA-5. Dette er eksisterende småbåtanlegg og småbåthavn som ikke har vært satt av i kommuneplanen før. I Finnkroken (sør på Reinøya), er det satt av et havneområde H-10, og et område til fritids- og turistformål, FT-3 som er i tilknytning til slik virksomhet på land. Disse områdene er konsekvensutredet, men vil ha ubetydelig konsekvens for biologisk mangfold. Finnkroken ligger eksponert til på sørspissen av Reinøya, men foreslått arealbruk her har liten konsekvens for landskapet i forhold til dagens situasjon.

Dette delområdet er allerede påvirket av akvakultur, da det ligger fem akvakulturområder her i gjeldende kommuneplan. En økning med to områder og utvidelse av ett område i kystsoneplanen, fører til at samlet belastning (§10), på fjordsystemet i denne delen av planområdet vil få en liten økning. Nærheten til de viktigste lakseelvene er rimelig stor, slik at risiko knyttet til lakselus og rømming er mindre her enn i andre deler av planområdet. I en vurdering av alternativer til lokalisering (§12), av akvakultur i planområdet, er det sett på som hensiktsmessig å legge til rette for mer akvakultur der slike områder finnes fra før, så lenge konsekvensen for naturmangfold er akseptabel.

Delområdet tilhører vannområde Balsfjord- Karlsøy. Vannforekomsten Troms indre havn har moderat økologisk tilstand, resten av vannforekomstene i delområdet har god og svært god økologisk tilstand. Ny arealbruk i kystsoneplanen vil ikke føre til endringer i økologisk tilstand eller økt risiko for å ikke nå miljømålene i vannforskriften §4.

DELOMRÅDE 7 ULLSFJORDEN

Ullsfjorden er delt mellom kommunene Tromsø, Karlsøy og Lyngen. Delområdet strekker seg fra Lyngstuva i nord til Sørfjorden og Kjosens i sør.

Inne i Sørfjorden og Kjosens er det lokalt viktige gytefelt for torsk (HI). Jægervassdraget og Breivikelva er viktige lakseelver i Ullsfjorden. Disse elvene er per i dag ikke påvirket av lakselus. Breivikelva er noe påvirket av rømt oppdrettslaks. Det er i dag ingen eksisterende akvakulturområder i Ullsfjorden. Landskapet i Ullsfjorden er preget av Lyngsalpene som er vernet som landskapsvernområde og er unike i nasjonal sammenheng.

Elvedeltaet i Breivikelva er vernet som naturreservat. Det er også naturreservat innerst i Sørleangen (våtmark). Det er flere viktige forekomster av naturtyper bløtbunnsområder i strandsonen, for eksempel i Nordleangen og Sørleangen. Kunnskapsgrunnlaget om naturmangfoldet (§8), er vurdert til å være godt i forhold til beslutninger på kommuneplannivået.

Det er vurdert fire nye områder for akvakultur i Ullsfjorden. Av disse er ett område for oppdrett av anadrom fisk lagt inn i planforslaget, AK-10 Lubben. Dette ligger langt ute i fjorden i rimelig god avstand til de viktigste lakseelvene inne i Ullsfjorden. Det er satt av ett område ved Svensby, AK-2, hvor det i dag ligger en forsøksrigg for taredyrking. Det er ikke åpnet for opprett av anadrom fisk i dette området, i henhold til føre-var prinsippet (§9), og virkningen som akvakultur har på de ville laksestammene.

Det er satt av havneområder rundt fiskerihavner og industrihavner i delområdet, dette dreier seg i alt om seks havner. Noen av disse områdene ligger i nærheten av registrerte marine naturtyper, men det er ikke åpnet for ny utbygging som vil ha særlig påvirkning på disse områdene. Forholdet til registrerte naturtyper bør likevel undersøkes nærmere ved regulering eller søknad om tiltak.

Det er satt av deponiområder i Nordlenangen, DEP-8, og Sørlenangen, DEP-9. Disse områdene har vært benyttet til dumping av masser tidligere. Eksisterende småbåthavner som ikke tidligere er satt av i kommuneplanen er vist som småbåthavn i kystsoneplanen, dette gjelder SH-1 Nordlenangen, SH-2 Lakselvbukt og SH-7 Lattervika.

Ullsfjorden tilhører vannområde Balsfjord-Karlsøy og vannforekomstene i delområdet har god økologisk tilstand. Det er ikke lagt til rette for ny arealbruk som vil forringe den økologiske tilstanden eller øke risikoen for ikke å nå miljømålene i vannforskriften § 4. Det blir ikke åpnet for oppdrett av anadrom fisk i innerste del av Ullsfjorden, men akvakulturområdet ved Lubben AK-10, kan øke samlet belastning (§10) på fjordsystemet noe. I en vurdering av alternativer til lokalisering (§12), av akvakultur i planområdet, er det sett på som hensiktsmessig å legge til rette for mer akvakultur i god avstand til sårbar natur, slik som viktige lakseelver.

DELOMRÅDE 8 FUGLØYFJORDEN-KARLSØYA

Delområdet omfatter den nordligste delen av planområdet fra Karlsøya og nordover til Nordfugløya i Karlsøy kommune.

Det mest særpregede landskapselementet i delområdet er den høyreiste Nord-Fugløya som er fredet som naturreservat, blant annet på grunn av betydningen som ett av Norges viktigste fuglefjell. Det er flere gyte- og oppvekstområder i delområdet og noen registrerte marine naturtyper. Skipsfjord landskapsvernområde på Vannøya omfatter også noe sjøareal. Kunnskapsgrunnlaget (§8) er godt for vurderinger på kommuneplannivå.

Det ligger ingen eksisterende akvakulturområder i dette delområdet i gjeldende kommuneplan. Gjennom kystsoneplanen er det vurdert fire nye akvakulturområder. I konsekvensutredningen ble to av disse anbefalt, AK-3 Kvitnes og AK-33 vannsund øst. Karlsøy kommune har vedtatt å ta inn alle områdene som er vurdert, også AK-11 Korsneset og AK-34 Vannsund vest. Begrunnelsen for dette er hensynet til næringsutvikling i kommunen.

Det er satt av en del ny arealbruk i området ved Kristoffervalen og Vannavalen. Dette gjelder et deponiområde, DEP-13, og områder til havn H-22, H-20, samt et område for fritids- og turistformål FT-2. I dette området er det et større oppvekstområde for torsk og sei, og et gyteområde. Det er lite trolig at foreslått arealbruk vil ha betydning for områdets kvaliteter som gyte- og oppvekstområde.

Dette delområdet vil bli åpnet opp for akvakultur gjennom forslaget til kystsoneplan, hvor det er foreslått til sammen fire nye akvakulturområder. Det er god vannutskiftning i området og arealene ligger relativt langt ut på kysten. Faren for påvirkning fra rømming og lakselus er derfor relativt liten. Samlet belastning (§10) for biologisk mangfold i fjordsystemet vil derfor i liten grad øke. Vannsundet vil få noe økt belastning i forhold til landskapsverdier. I en vurdering av alternativer til lokalisering (§12), av akvakultur i planområdet, er det sett på som hensiktsmessig å legge til rette for mer akvakultur i god avstand til sårbar natur, slik som viktige lakseelver.

Delområdet tilhører vannområde Balsfjord-Karlsøy. Vannforekomstene i vannområdet har svært god økologisk tilstand. Det er ikke planlagt arealbruk som vil føre til forringelse av økologisk tilstand eller økt risiko for ikke å nå miljømålene i vannforskriftens §4.

DELOMRÅDE 9 LANGSUNDET-HAMREFJORDEN

Delområdet omfatter Langsundet, Vannsundet, Helgøysundet og Hamrefjorden i Karlsøy kommune.

Det er oppvekstområde og gyteområde i Langsundet. Vannareidvassdraget er lakseførende. Det er registrert marine naturtyper i delområdet, slik som store tareskogforekomster (i nord) og skjellsandområder. Ny arealbruk kommer i liten grad i konflikt med natur- og landskapsverdier i dette delområdet og kunnskapsgrunnlaget (§8), er godt for vurderinger på kommuneplannivå, og føre-var prinsippet (§9) kommer ikke til anvendelse. Det er vurdert tre nye områder til akvakultur i denne delen av planområdet, men ingen av disse er tatt inn i planforslaget.

Det er satt av to nye områder til småbåthavn i Dåfjorden, SH-4 Steinnes og SH-5 Vatnan. Det er også satt av et område for en eksisterende småbåthavn som ikke er satt av i gjeldende kommuneplan, SH-3 Vannareid. Videre er det satt av et nytt område til fritids- og turistformål FT-1, i tilknytning til Vannøya sjøcamping. Det er satt av havneområder i tilknytning til fiskerihavna i Torsvåg, H-21, og ved Hansnes, H-9. På Hansnes er det også satt av et næringsområde, N1, der det er tenkt utfylling i sjø. I havna i Torsvåg, H-21, er det et skjellsandområde, men de andre forslagene til ny arealbruk kommer ikke i inngrep med marine naturtyper.

Delområdet tilhører vannområde Balsfjord-Karlsøy. Vannforekomstene i vannområdet har svært god økologisk tilstand, bortsett fra Dåfjorden, Grunnfjorden, Langsundet og Torsvåg havn som har god økologisk tilstand. Det er ikke planlagt arealbruk som vil føre til forringelse av økologisk tilstand. Samlet belastning på fjordsystemene i delområdet vil ikke bli nevneverdig endret som følge av foreslått arealbruk i kystsoneplanen (§10). I en vurdering av alternativer til lokalisering (§12), av akvakultur i planområdet, er det ikke sett på som hensiktsmessig å legge til rette for mer akvakultur i dette området.

DELOMRÅDE 10 SKAGØYSUNDET - NORDKVALØYA

Delområdet omfatter fjordsystemet rundt Rebbenesøya og vestsida av Nordkvaløya. Dette området er dominert av det store landskapsvernområdet Nordkvaløya-Rebbenesøya. Området ble vernet for å bevare et større sammenhengende kystområde som er representativt for kystkulturen i Troms og som innehar store naturfaglige verdier i form av viktige forekomster av sjøfugl og annet dyreliv, planteliv og kvartærgeologi. I tilknytning til landskapsvernområdet er det flere naturreservat. Et utvidet område er foreslått til marin verneplan. Det er registrert et gyteområde i Skogsfjorden (kystnære fiskeridata).

Det er foreslått et område for deponi i Skagøysundet, DEP-14. Det er tidligere gitt tillatelse til dumping av masser i dette området. Deponiområdet overlapper delvis med gyteområdet i Skogsfjorden, lokale fiskere har ikke hatt innvendinger mot dumping av masser i området. Det er lagt til grunn at arealbeslag i utkanten av et stort gyteområde (ca 7 km²), har liten betydning.

Utover dette er det ikke foreslått arealbruk som innebærer endringer i forhold til dagens situasjon. Kunnskapsgrunnlaget er godt og føre-var prinsippet kommer ikke til anvendelse (§§8-9).

Delområdet tilhører vannområde Balsfjord-Karlsøy. Vannforekomstene i vannområdet har svært god økologisk tilstand, bortsett fra Skogsfjorden som har god økologisk tilstand. Det er ikke planlagt arealbruk som vil føre til forringelse av økologisk tilstand. Samlet belastning på fjordsystemene og kystområdene vil ikke bli endret som følge av foreslått arealbruk i kystsoneplanen (§10). Delområdet er ikke vurdert som aktuelt for lokalisering av akvakulturområder på grunn av verneverdiene (§12).

OPPSUMMERING NATURMANGFOLDLOVEN

Kunnskapsgrunnlaget § 8

Kunnskapen om verdiene i planområdet er vurdert til å være god i forhold til beslutningene som skal tas i kystsoneplanen. Kunnskapen om virkningen av ny arealbruk på naturverdiene er det imidlertid knyttet mer usikkerhet til. Dette gjelder i særlig grad påvirkningen som akvakultur har på sårbare naturtyper i grunne områder. Det er også noe usikkert hvordan deponering av rene masser påvirker natur i nærområdet. Men de nye deponiområdene i planen kommer i liten grad i konflikt med registrerte naturverdier.

Føre-var prinsippet § 9

For områder hvor det er knyttet usikkerhet til virkningen av ny arealbruk på sårbar natur, kommer føre-var prinsippet sterkere til anvendelse. Etter en samlet vurdering av alternativer for lokalisering av nye akvakulturområder er Ullsfjorden og Malangen bevart oppdrettsfrie.

For å nå nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, er det nødvendig å sette av nye areal til akvakultur. Samfunnsinteressene er sterke og må veies opp mot mulige negative konsekvenser for naturmiljøet. Balsfjorden har til nå vært oppdrettsfri i forhold til laks og ørret, og har til dels store naturverdier. Her er det foreslått to akvakulturområder i kystsoneplanen. De foreslåtte områdene ligger relativt langt unna de aktuelle naturverdiene. Men det er knyttet usikkerhet til vannutskifting i Balsfjorden som er en terskelfjord, det kan derfor ikke utelukkes at akvakultur vil ha negativ påvirkning på naturverdiene i fjorden. Miljøovervåkning og tidsbegrensede konsesjoner er virkemidler som kan benyttes for å følge opp miljøtilstanden i Balsfjorden også etter at det eventuelt blir gitt konsesjoner for å drive oppdrett i fjorden.

Økosystemtilnærming og samlet belastning § 10

Samlet belastning må vurderes med utgangspunkt i dagens situasjon og den mer-belastning som planforslaget innebærer. Deler av planområdet er påvirket at akvakultur i dag, dette er blant annet dokumentert gjennom påvirkningen av rømt oppdrettslaks og lakselus i laksevassdragene. Det er sannsynlig at økt akvakulturvirksomhet vil føre til ytterligere press på de ville laksestammene. I planforslaget er de viktigste vassdragene og fjordene for villaksen skjermet, slik som Malangen og Ullsfjorden. Samlet belastning på naturmangfoldet er vurdert til å være akseptabelt for hele planområdet sett under ett.

Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder § 12

I kystsoneplanen er dette prinsippet relevant i forhold til lokalisering. Det er i hovedsak forslag til akvakulturområder som har vært gjennom en alternativvurdering i kystsoneplanen. Andre forslag til ny arealbruk gjelder i stor grad oppdatering av plansituasjonen til gjeldende bruk, slik som havneområder og de fleste småbåthavnene.

Det er vurdert i alt 34 akvakulturområder i konsekvensutredningen, av disse ble 16 områder anbefalt tatt inn i kystsoneplanen. Gjennom den politiske behandlingen ble det lagt til ytterligere 4 områder, slik at det totalt sett er foreslått 20 nye akvakulturområder i kystsoneplanen. Forslagene som ikke ble tatt inn ligger i Malangen, ved Sessøya, i Ullsfjorden og i Hamrefjorden. I en helhetlig vurdering av alternativ, har man kommet fram til at disse områdene bør bevares som oppdrettsfrie, eller at belastningen på økosystemet her ikke bør øke gjennom å legge til rette for flere akvakulturområder.