

6.7.3 Ferdse/ friluftsliv – (6900 - Angitt formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone kombinert med andre angitte hovedformål.)

Det er 1 område på ca. 5,6 daa avsatt til ferdse/ og friluftsliv. Mindre tiltak som gjelder tilkomst til land og som legger til rette for bruk av småbåt, kano/kajakk er tillatt. Tiltak som hindrer ferdse/ er ikke tillatt.

6.8 Hensynssoner pbl §12-6

6.8.1 Frisikt H140

Innenfor hensynssone frisikt skal det være fri sikt over en høyde på 0,5m over plan på tilgrensende veier. Avkjørsel ligger på utsiden av sving. Frisiktsonen er derfor forkortet for å få en bredere vinkel og bedre sikt.

6.8.2 Reindrif H520

H_520 1+2 er avsatt som hensynssone for reindrif. Innenfor hensynssone H_5201+2 som ligger i friluftsområde er det ikke tillatt med tiltak som forringer områdets bruksverdi som beite og framkommelighet for flytting av rein.

6.8.3 §11 Bestemmelsesområder pbl §12-5

Teltplass (2 Vilkår for bruk av arealer bygninger og anlegg.)

Innenfor bestemmelsesområdet er det tillatt å bo i telt når dette ikke er til skade for beite eller til sjenanse for andre brukere. Grunneier kan lage ordensregler for bruken av området.

6.9 Tilgjengelighet - Universell utforming

Prinsippet om universell utforming er med i planbestemmelsene. Det er likevel ikke mulig med 100% tilgjengelighet når en skal ivareta hensyn til landskap og terrenginngrep. Planen er derfor resultat av en avveining av ulike hensyn. I tillegg gjelder krav gitt i Byggeteknisk forskrift (TEK 10)

6.10 Infrastruktur - vann og avløp og brann

6.10.1 Vannforsyning.

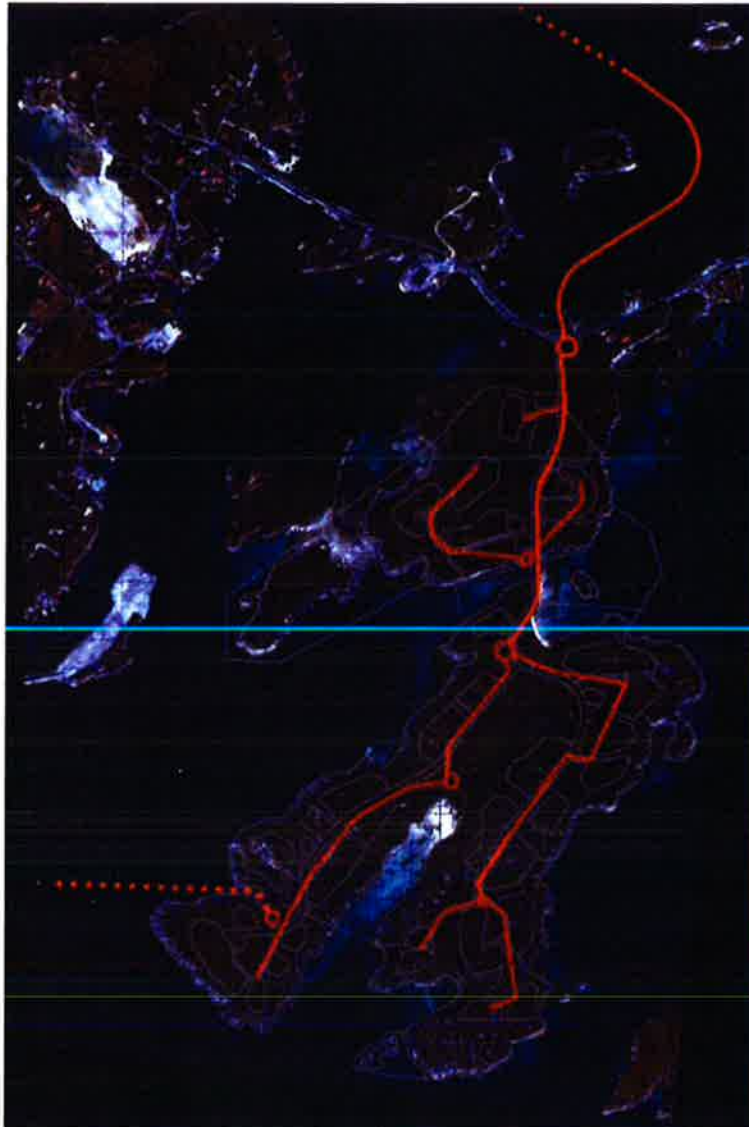
Herøy kommune ved Roy Nilsen opplyser at det er kapasitet for drikkevannsforsyning til Nautøya.

6.10.2 Avløp

Avløpsledninger for spillvann legges i adkomstveger med nødvendig pumpekummer og pumpeledninger. Renseanlegget plasseres i nord mot FV165. Utslipet føres ut i sjø nord for FV165. Alternativt kan utslipp føres ut i sørvest. Prinsipiell VA-plan er vist i planbeskrivelsen.

—
Avløp

—
Utslipp til sjø



Prinsipiell VA-plan.

6.10.3 Brannvann.

Det tas brannvann fra sjø for slukking. Brannbil plasseres ved sjø under slukkearbeid.

6.11 Energiforsyning

Helgeland Kraft ved Trygve Berg Olsen opplyser at det er elforsyningskapasitet fra Bukkholmen på Seløy. Sjøkabel etableres fra Bukkholmen til Litinautøya.

Mindre tiltak i friluftsområder og badeområder i strandsone/sjø

Planforslaget har tilsammen 3 områder i sjø på totalt ca. 23,5 daa som skal sikre de viktigste badeområdene. Anlegg og innretninger som legger til rette for bading og friluftsliv er tillatt. Det gjelder f.eks. stupebrett, badetrapp, rullestolrampe og flytebrygge for badende. Tilrettelegging for kano/kajakk er tillatt når det ikke er i konflikt eller til hinder for badende.

En slik mindre tilrettelegging for opphold og rekreasjon gjelder også Innenfor øvrig friluftsmål i planen. Det gjelder f.eks. stupebrett, badetrapp, rullestolrampe tilrettelegging for kano/kajakk og fiskeplasser.

Tiltak som hindrer slik bruk eller allmenheten sin tilgang til området er ikke tillatt.

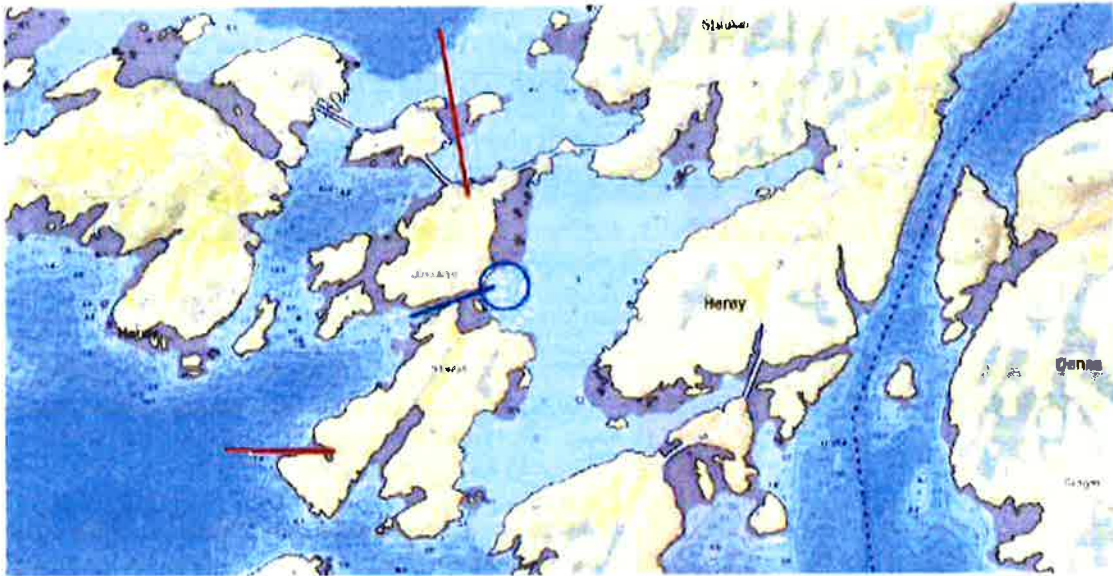
Disse tiltakene vurderes som mindre fysiske inngrep som ikke vil ha noen vesentlig konsekvens for sjøområdene.

Vann og avløp

Sjøbunnen kan være sårbar for tilførsel av økt mengde organiske stoffer, og det er viktig at et eventuelt utslipp planlegges ut fra dybde og strømforhold. Om utslipp legges for grunt og nært friområder med badeplasser kan dette ha uheldige følger med hensyn til smitte av bakterier.

Det er lagt opp til fellesløsninger for vann og avløp for planområdet. Avløpsledninger for spillvann etableres i adkomstveger med nødvendig pumpekummer og pumpeledninger (se prinsipiell VA-plan i planbeskrivelse). Løsninger for dette, krav til rensing og utslippstillatelser skal saksbehandles på vanlig måte i kommunen. I prinsipløsningen er det planlagt for slamavskiller og utslipp til sjø. Det er 2 hovedalternativ for utslipp til sjø. Renseanleggets plassering i forhold til resipient og utbyggingstrinn er mest gunstig i nord med utslippsledning mot sjø i nord. Plassering her er også mest hensiktsmessig med hensyn til utbyggingstrinn. Alternativt utslipp i sjø kan legges i sørvest. Dybder og strømforhold vurderes her som tilfredsstillende med hensyn til mulig påvirkning av dyreliv på sjøbunn og eventuelle uheldige konsekvenser for friområder med badestrand.

Det søkes separat om godkjenning av vann – og avløpsplan og kommunen skal godkjenne alle tekniske løsninger i forhold til krav til rensing og utslipp.



Kart viser hovedalternativ for utslipp til sjø, (Rødt) Blå sirkel markerer område for småbåthavn, blå strek illustrerer gjenåpning av sund.

Avbøtende tiltak

- Et avbøtende tiltak i planforslaget er åpning av sund mellom Litlnautøya og Nautøya noe som kan gi bedre vanngjennomstrømning og bedre vannkvalitet i Kobbvågen øst for Nautøyene. Dette er sikret gjennom bestemmelsene.
- Illustrasjonsplan viser småbåtanlegg som i hovedsak er pålekai på grunt vann, og flytebrygger på dypere vann. Anlegg er orientert slik at det ikke sperrer for overflatestrøm gjennom sundet.
- Utslipp fra avløp skal legges tilstrekkelig dypt og optimalt i forhold til eksisterende strømforhold. Det vises til prinsipiell VA-plan i planbeskrivelsen.
- Et annet mulig avbøtende tiltak kan være å se på muligheten for å sikre større vanngjennomstrømning i Kobbvågen ved åpne eksisterende vegfylling mot nord. Dette ligger imidlertid utenfor planavgrensning. FV 165 ligger på en fylling ca. 3,2 moh. Det betyr at den trolig må utbedres om prognose for havnivåstigning/ stormflo slår til.

5.3 Vurdering av konsekvenser

0-alternativet har i prinsippet ikke med sjøområder, men det er likevel påregnelig med utslipp til sjø fra næring. Det er bare forskjellig i omfang.

Konsekvensutredning Sjøområder				
(-)	(-)	(0)	(+)	(++)
Vesentlig negativ konsekvens (-)	Negativ konsekvens (-)	Ubetydelig/ingen konsekvens (0)	Positiv konsekvens	Vesentlig positiv konsekvens (++)
Tema	Konsekvens		Kommentar	
Sjøområder	ALT 0	ALT 1		
Vannforekomster	0	-	- Utbygging kan gi redusert vannkvalitet som følge av småbåtanlegg og utslipp fra avløp tilhørende fritidsbebyggelse. + Avbøtende tiltak ved at avløp legges på mest mulig optimal plassering med hensyn til dybde og strømforhold. + Avbøtende tiltak ved åpning av molo mellom Litlnautøya og Nautøya kan gi bedre gjennomstrømning.	
Låsetting	0	0	Tiltak er ikke i konflikt med låsetting.	
Akvakultur	0	0	Tiltaket er ikke i konflikt med akvakultur.	
Øvrige fiskeriressurser	0	0	Ingen kjent konflikt.	
Naturmiljø i sjø	0	-	-Utbygging kan gi redusert vannkvalitet. Naturmiljø i sjø kan påvirkes av utslipp fra båt og hytter + Avbøtende tiltak ved at avløp legges på mest mulig optimal plassering med hensyn til dybde og strømforhold. + Avbøtende tiltak ved åpning av molo mellom Litlnautøya og Nautøya kan gi bedre gjennomstrømning.	
Friluftsliv i sjø	0	+	+ Tiltak legger til rette for økt friluftsliv i sjø	
Strømforhold	0	+	Småbåtanlegg ligger i område med lite gjennomstrømning. Tiltak skal utformes med målsetting om å påvirke strømforhold minst mulig. En skal i størst mulig grad unngå utfylling av sjøbunn eller behov for vedlikeholdsmudring. + Avbøtende tiltak ved åpning av sund mellom Litlnautøya og Nautøya kan gi bedre gjennomstrømning.	
Oppsummering				
Direkte virkninger av planen gjelder først og fremst liten utfylling i sjø som følge av vegbru, småbåtanlegg og utslipp som skal søkes om etter eget regelverk.				
Indirekte virkninger er følger av økt bruk. Planforslag er ikke i konflikt med fiskeriressurser, låsetting eller akvakultur. Foreslått tiltak kan bedre vanngjennomstrømning noe.				
Konklusjon				
Samlet vurderes planforslaget til å ha en ubetydelig til negativ konsekvens for sjøområder innenfor og nært planområdet.				

En har likevel tatt med et mindre trafikkuhell innenfor 20 år som mulig konsekvens av utbygging. Uhell skjer trolig utenfor planområdet. Det er derfor ikke foreslått tiltak i planen.

NR	Tema	Liv og Helse	Ytre Miljø	Materielle verdier	Kommentarer Forslag til tiltak
6	Slukkevann	S4-K1	S4-K1	S4-K2	Scenario er brann i hytte eller annet anlegg. Ingen tiltak i plan. Vurdere tilrettelegging for pumpe.

Slukkevannforsyning er brannbil med pumpe fra sjø.

Det er vurdert en mulig hendelse oftere enn 200 år, sjeldnere enn 20 år. Det er kun vurdert mindre personskader avgrenset til egenmelding, og ingen eller små skader på miljø som blir utbedret av naturen selv. Materielle skader er satt til over 500.000,- men under 10.000.000,-

Tilkomst til rorbuer med brannbil, og tilrettelegging for slangeutlegg til sjø kan være mulige tiltak for økt sikkerhet i området.

