

Stokkvågen utvikling AS

► **Detaljregulering for Stokkvågodden**

Konsekvensutredning Landskap

PlanID 2022003

Lurøy kommune

Oppdragsnr.: **LARK-01** Dokumentnr.: **01** Versjon: **J03** Dato: **2024-12-10**



Oppdragsgiver: Stokkvågen utvikling AS
Oppdragsgivers kontaktperson: Guttorm Kollbotn Selnes
Rådgiver: Norconsult Norge AS, Halvor Heyerdalsv. 4, NO-8626 Mo i Rana
Oppdragsleder: Tuva Cathrine Daae
Fagansvarlig: Kristin Andersen
Andre nøkkelpersoner: Marit Berntzen

J03	2024-12-10	For bruk	kriAnd		TuCDa
B02	2024-12-06	Korrigert versjon for gjennomgang hos oppdragsgiver	KriAnd		TuCDa
B01	2024-10-22	Utkast for gjennomgang hos oppdragsgiver	KriAnd	MaLHe	TuCDa
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

► Sammendrag

Det planlegges for industri- og næringsaktivitet, molo og båthavn på Stokkvågødden, Selnes, i Lurøy kommune i Nordland. Tiltakets konsekvenser for fagtema landskap er utredet etter Miljødirektoratets metode M-1941. I henhold til metoden er det definert to delområder innenfor planens influenssone. Delområdene vil få noe forringet til forringet påvirkning på landskapsverdien av tiltaket.

Samlet konsekvens landskap:

Delområde	Verdi	Nullalternativ	Tiltaket
Delområde A – Stokkvågen	Stor	0	Stor negativ konsekvens (---)
Delområde B – Grønsvik	Stor	0	Middels negativ konsekvens (–)
Avveining	Begge delområdene er verdisatt til stor verdi. I NIN landskap tilhører landskapsområde Selnes kategori 5: Sjeldent god og typisk utforming av landskapstypen, nasjonal betydning. I NIN landskap inngår delområde a og b i samme område og innehar samme verdi, dette gir føringer og samsvarer med vurderingen for at den høyeste konsekvensgraden til delområde A Stokkvågen legges til grunn for videre vurderinger.		
Samlet konsekvensgrad		0	Stor negativ konsekvens
Begrunnelse for samlet konsekvensgrad	<p>I tråd med skala og veiledning for konsekvensvurdering i M-1941 er planen vurdert til stor negativ konsekvens for landskap.</p> <p>Det er vurdert at sammenstilt konsekvens settes til stor negativ konsekvens. Dette begrunnet i metodikken som sier at når et delområde har en av de tre øvre konsekvensgradene skal det som hovedregel ikke settes lavere enn den alvorligste konsekvensgraden. Det er her vurdert at delområdet er av en sånn størrelse og at tiltaket gjør såpass store endringer at det rett å vektlegge dette i den sammenstilte konsekvens og beholde den høyeste konsekvensen.</p> <p>Den samlede virkningen på landskap er at den naturlige kystlinjen brytes opp ved at Stokkvågødden og Jektvikøya sprenges ned, planeres ut og får en utbygging. Odde er et viktig landskapselement som er i fjordmøtet mellom Sjøna og Aldersundet. Odde ligger her på enden av fastlandet og fjellene som ruver over.</p> <p>Det nye næringsarealet vil ha en større utstrekning enn dagens odde, dette gir en endret kystlinje. Næringsarealet med sine bygg vil bryte opp landskapet og skape et brudd i kystlinjen.</p> <p>Stokkvågødden vil bli mer synlig i kystlandskapet med et næringsområde som har en annen arkitektur og arealutnyttelse enn områdene rundt. Næringsområdene inne i Stokkvågen er av lignende karakter, men disse ligger skjermet til inne i vågen i dag og vil med tiltaket kunne få økt visuelle eksponering. Det er ikke andre steder i influensområdet, utenom inne i Stokkvågen, som har samme arealbruk som tiltaket. Tiltaket vil derfor stå for seg selv og ikke i en sammenheng.</p>		
Rangering		1	2
Begrunnelse rangering	Nullalternativet rangeres som det beste alternativet for landskap, dette begrunnes i at dagens situasjon videreføres og landskapets verdi beholdes. Alternativ 1 realisering av tiltaket har negative konsekvenser for landskapet og rangeres bak dagens situasjon nullalternativet for tema landskap.		

Gjennom avbøtende tiltak og justeringer av prosjektet har den visuelle virkningen av tiltaket blitt dempet noe. Tiltakets konsekvens for tema landskap er fortsatt stor negativ, grunnet de store endringene tiltaket medfører ved å endre og fragmentere kystlinjen og ha en eksponering ut mot kysten i influensområdet.

Innhold

1	Tiltaksbeskrivelse	7
1.1	Beskrivelse av prosjektet og alternativer	7
1.1.1	<i>Nullalternativ</i>	12
1.1.2	<i>Alternativer som skal utredes</i>	13
1.1.3	<i>Om anleggsperioden</i>	16
1.2	Krav til utredning	17
1.3	Influensområdet	17
1.4	Definisjon av fagtema og avgrensning mot andre tema	21
2	Metode og kunnskapsgrunnlag	23
2.1	Metode for utredning	23
2.2	Referansealternativ	23
2.3	Vurdering av verdi	23
2.4	Vurdering av påvirkning	25
2.5	Vurdering av konsekvens	27
3	Beskrivelse av landskapet	29
3.1	Karakteristiske trekk ved området	29
3.1.1	<i>NIN- landskapstyper</i>	30
3.1.2	<i>Landskapstyper i Nordland, typeinndeling</i>	33
3.1.3	<i>NIBIO- landskapsregioner</i>	34
3.1.4	<i>Naturforhold</i>	34
3.1.5	<i>Arealbruk</i>	35
3.1.6	<i>Bebyggelse og andre kulturspor</i>	35
3.1.7	<i>Landskapsinntrykk</i>	35
3.1.8	<i>Løsmasser i området</i>	36
3.1.9	<i>Vassdrag</i>	36
3.1.10	<i>Vegetasjon</i>	37
3.1.11	<i>Samferdsel</i>	37
3.1.12	<i>Kulturminner</i>	37
3.1.13	<i>Kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse (KULA registeret)</i>	38
3.2	Inndeling i delområder	39
3.3	Fastsettelse av landskapskarakter	40
3.3.1	<i>Delområde A Stokkvågen</i>	40
3.3.2	<i>Delområde B Grønsvik</i>	45
4	Verdivurdering	49
4.1	Delområde A Stokkvågen	49
4.2	Delområde B Grønsvik	50

4.3	Verdikart	51
5	Vurder påvirkning	52
5.1	Påvirkningstabell	54
5.1.1	<i>Varig og midlertidig påvirkning</i>	54
5.1.2	<i>Delområde A Stokkvågen</i>	54
5.1.3	<i>Delområde B Grønsvik</i>	62
5.2	Fjernvirkning	66
5.2.1	<i>Konklusjon fjernvirkning</i>	68
5.3	Avbøtende tiltak	69
5.4	Vurder usikkerheten ved avbøtende tiltak	70
6	Konsekvens	72
6.1	Konsekvensgrad for delområder	72
6.2	Samlet konsekvens for landskap	72
6.3	Usikkerhet	73
6.4	Europarådets landskapskonvensjon	74
6.5	Indirekte virkninger	74
6.6	Andre forhold som beslutningstaker bør kjenne til	74
7	Kilder	76

1 Tiltaksbeskrivelse

Tiltaket er i Stokkvågen, i Lurøy kommune, på Helgelandskysten i Nordland fylke. Tiltaksområdet vises med rød sirkel under på kart. Stokkvågen ligger helt i vest på fastlandet i indre kyst, ved innløpet til fjorden Sjona. Tiltaket innebærer en realisering av overordnet plan med næring og industriområde på Stokkvågen. En mer utdypende beskrivelse av tiltaket kommer i kap 1.1.

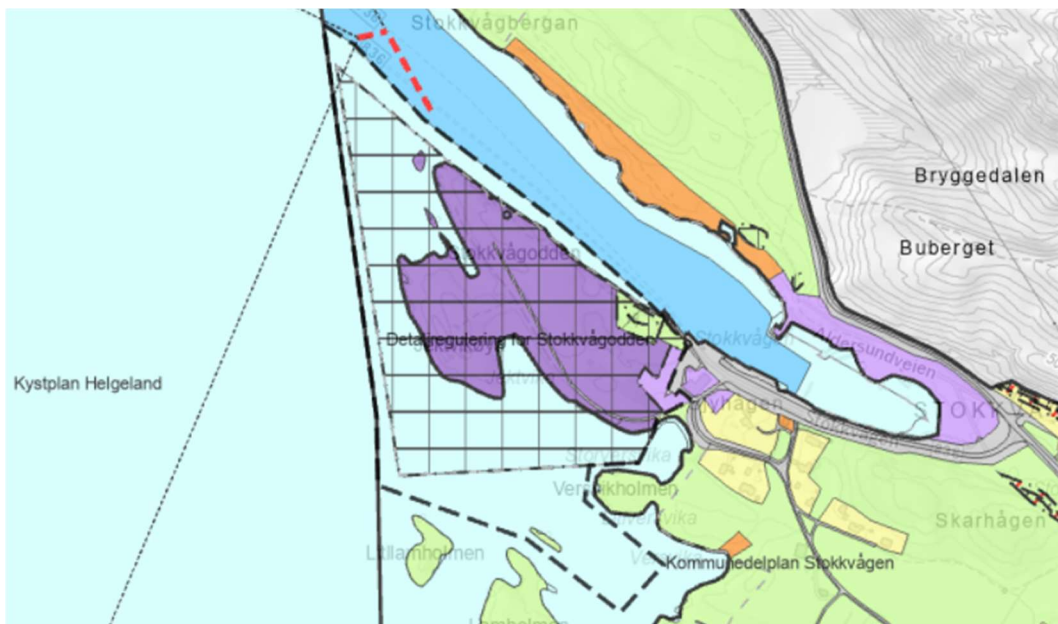


Figur 1 Utsnitt fra Nordlandsatlas.

1.1 Beskrivelse av prosjektet og alternativer

Området Stokkvågødden er i dagens kommunedelplan avsatt til arealformålet fremtidig næringsbebyggelse, med krav om detaljregulering før tiltak. Øst i planområdet er det i kommunedelplanen regulert bevaringszone og hensynszone for kulturminne.

Planforslaget innebærer en realisering av overordnet plan.



Figur 2 Kommunedelplan for Stokkvågen. Planområde ved oppstartsvarsling vist med sort stiplet strek.

Planområdet ligger ved trafikknutepunktet Stokkvågen i Lurøy kommune, omtrent 70 km vest for Mo i Rana. Området omfatter Stokkvågodden i sin helhet med tilhørende sjøarealer, i tillegg til sjøarealer mellom Versvikholmen, Lamholmen og Litllamholmen. Planområdet er på cirka 260 dekar.



Figur 3 Planområde ved oppstartsvarsling

Stokkvågodden ligger forholdsvis skjernet til nordvest for det etablerte havneområdet i Stokkvågen, og har potensiale til å romme et industriområde på over 100 dekar. På nordsiden inn mot Stokkvågodden er det naturgitte forhold for dypvanns- og industrikai ved at det er en brådyp bergvegg.

Odden ligger rett ved indre skipslei, samtidig som det er gode innseilingsforhold fra ytre lei.

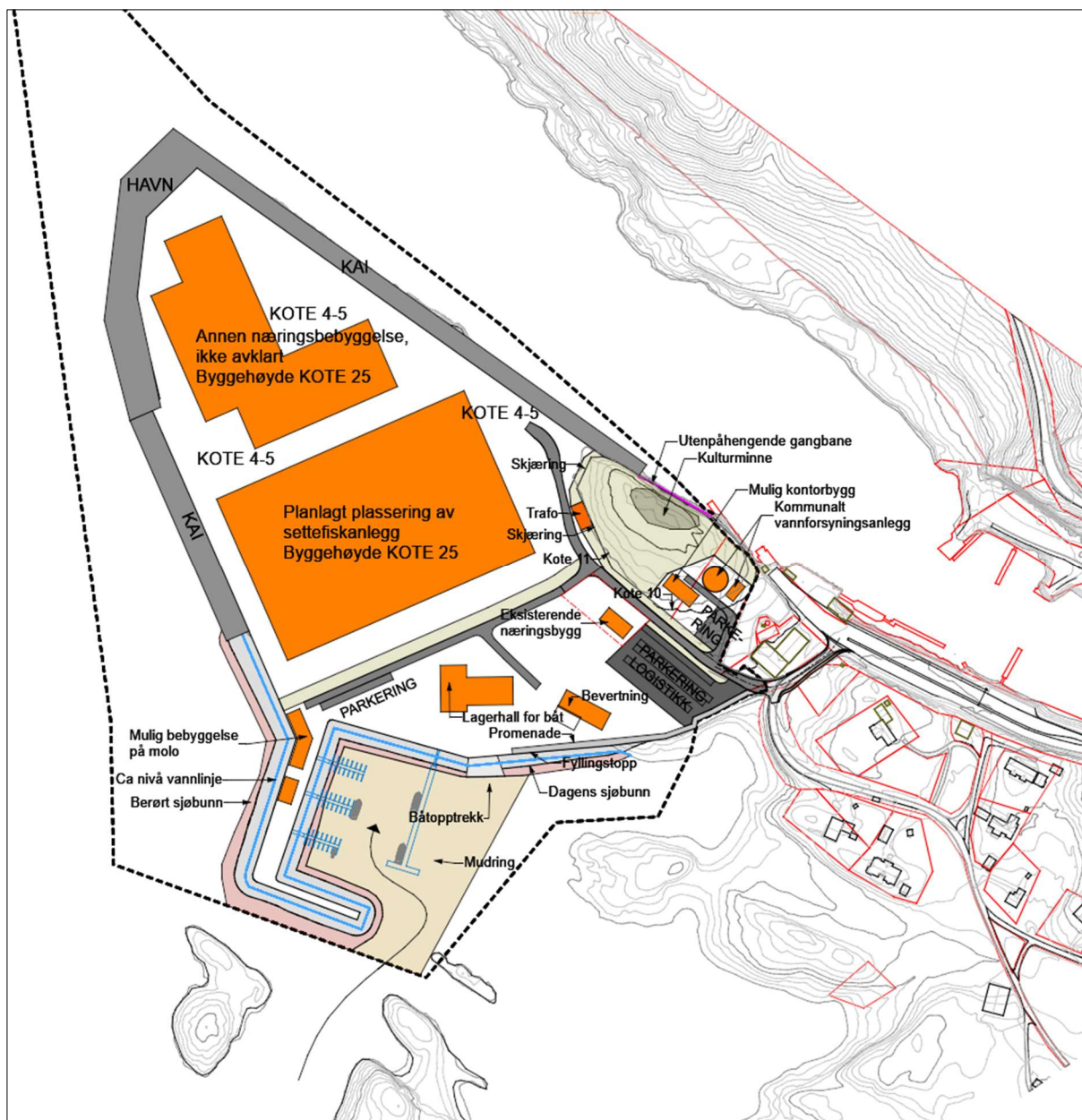
Planen skal tilrettelegge for næringsbebyggelse, og per i dag er det konkrete planer for etablering av et settefiskanlegg med en størrelse på rundt 25 000 m² BRA, med egen kai og logistikkområder. Anlegget forventes å generere i overkant av 20 faste arbeidsplasser.

Settefiskanlegget vil utnytte om lag halvparten av området som settes av til utbygging, og det resterende arealet skal legges til rette for annen næringsbebyggelse.

Videre skal planen tilrettelegge for logistikkformål som for eksempel område for omlasting av trailere med oppdrettslaks som ankommer med båt til Stokkvågen, samt ladestasjoner for el-trekkvogner.

Reguleringsplanen skal tilrettelegge for etablering av nødvendig infrastruktur for 3 hybrid-ferjer som skal trafikere ferjesambandet med utgangspunkt i Stokkvågen, blant annet gjennom etablering av liggekai for reserveferje og ferje i B-rute.

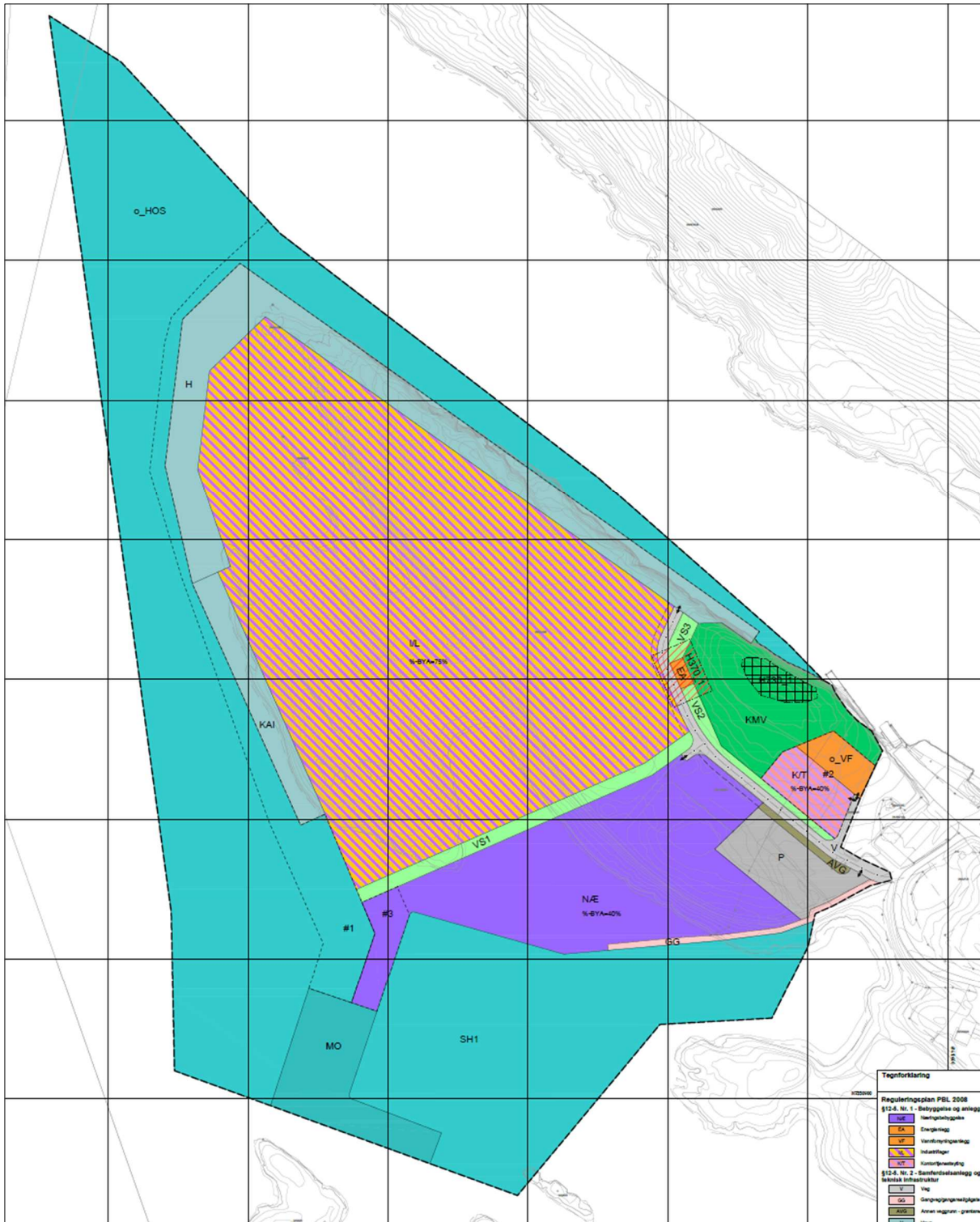
Deler av området er planlagt avsatt til havneområde for småbåter. Videre vil havneområdet legges til rette for næringsutvikling, blant annet gjennom mulighet for opptak og lagring av båter, slip, service og eventuell annen havnevirksomhet. Næringsaktører innen akvakultur vil også ha behov for tilgjengelige båtplasser for sin virksomhet.



Figur 4 Illustrasjon av mulig utnyttning av området

Det er planer om å etablere et kommunalt vannverk med høydebasseng innenfor planområdet, en 33 kV strømkabel fra Øresvik skal føres i land, og det skal bygges en trafostasjon.

Plankart, planbestemmelser og planbeskrivelse ferdigstilles etter at konsekvensutredningene er gjennomført, slik at eventuelle avbøtende tiltak kan innarbeides i planforslaget.



Figur 5 Foreløpig planart

1.1.1 Nullalternativ

Dagens situasjon er valgt som referanse (nullalternativ).



Figur 6 Dronebilde dagens situasjon

Dersom det ikke blir gjennomført en prosess for detaljregulering vil dagens situasjon videreføres, og potensialet for næringsutvikling i tråd med kommunedelplanen blir ikke realisert. Stokkvågodden vil i så fall ikke være disponibel for etablering av næringsvirksomhet.

I planprosessen for kommunedelplanen ble det ikke gjennomført konsekvensutredning for området som er satt av til fremtidig næring. Konsekvensutredningen er forutsatt gjennomført ved detaljregulering.

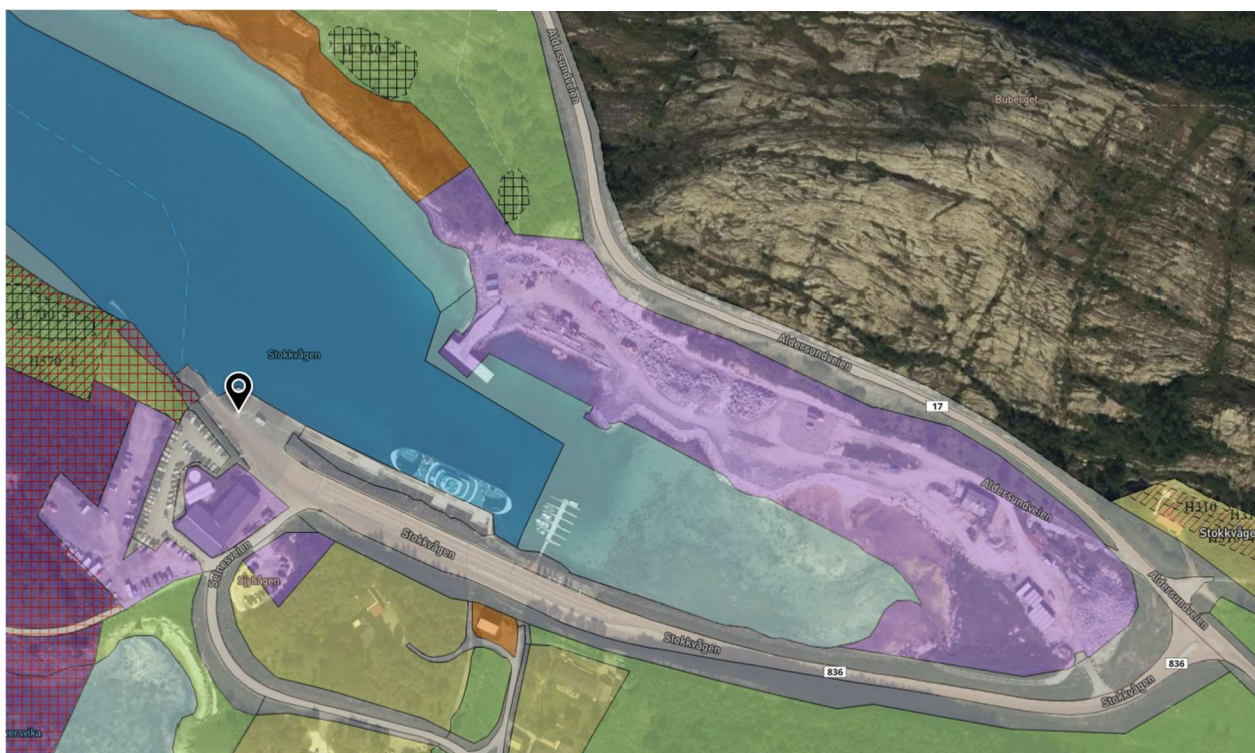
I dagens situasjon er det foretatt enkeltinngrep på Stokkvågodden. Et areal er tatt i bruk av en anleggsentreprenør og den ytterste delen av odden benyttes til mellomlager for masser. Veien som er regulert i overordnet plan er bygget som en anleggsvei, og det er tatt ut sand mellom Jektvikøya og Stokkvågodden. Arealet som er regulert til nåværende næringsbebyggelse i kommunedelplanen er i bruk som langtidsparkering for reisende med offentlig båttransport.

Stokkvågodden har vært benyttet til husdyrbeite, og vegetasjonen bærer preg av dette, men området er ikke tilgjengelig for beite i dag, på grunn av den kommunale Selnesveien og næringsaktivitet i området. Det er derfor stor gjengroing på odden.

Kommunedelplanens regulering til naust på nordsiden av Stokkvågen er foreløpig ikke realisert. Området inngår i et sameie mellom alle bygdas gårdsbruk, og det er ikke kjent om utbygging er planlagt eller finansiert. Denne utbyggingen inngår derfor ikke i nullalternativet.



Figur 7 Dronebilde av Stokkvågen



Figur 8 Ortofoto med arealformål i kommunedelplan for Stokkvågen

Regulert næringsareal og trafikkformål (fylkesvei og ferjekai) rundt vågen er utbygd i henhold til kommunedelplanen.

1.1.2 Alternativer som skal utredes

Det forutsettes at det er gjort alternativvurdering av lokasjon i planprosessen for overordnet plan, og at Stokkvågødden ansees å være det mest aktuelle området på Lurøy fastland for utvikling til industri/næring med mulighet for dypvannskai.

Det er ett utbyggingsalternativ som skal konsekvensutredes.

Hensikten med planen er å kunne realisere følgende utbyggingsformål og aktiviteter:

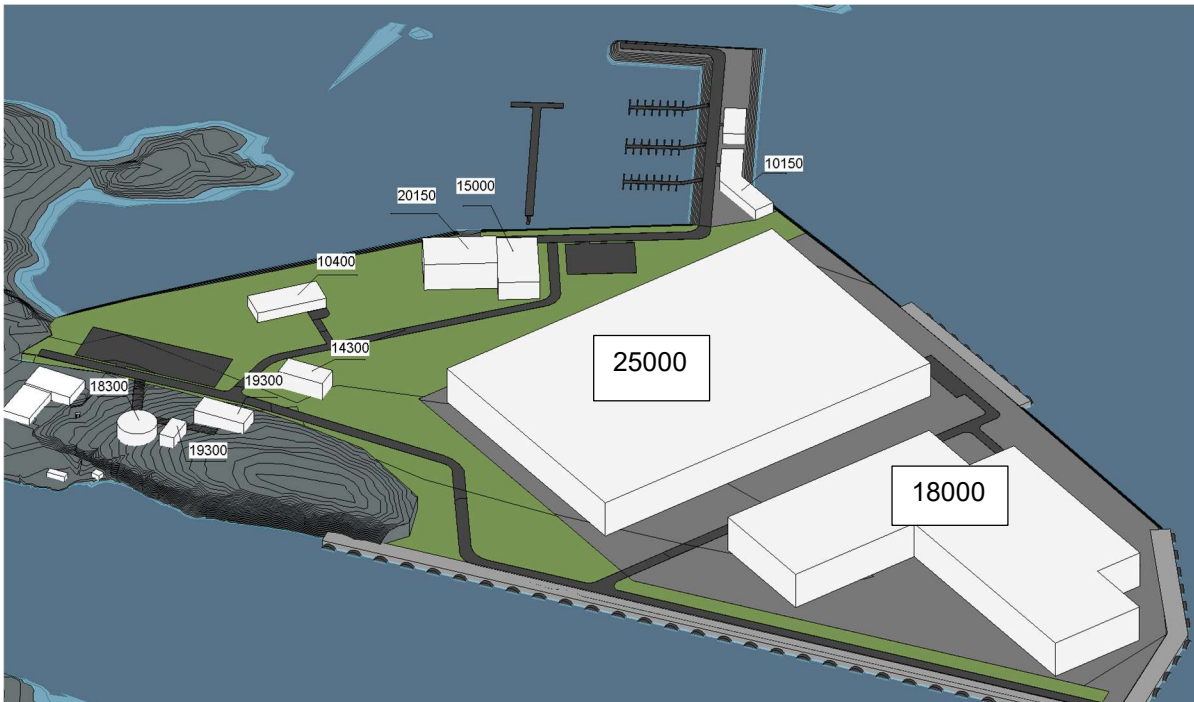
- Dypvannskai/industrikai
- Havneområde for stykkgodsekspedisjon
- Logistikkområde for omlasting av oppdrettslaks
- El-ladestasjoner for trekkvogner
- Næringsbebyggelse med byggehøyde til kote 25
- Kommunalt vannverk
- Trafostasjon
- Småbåthavn med servicebebyggelse/slip
- Langtidsparkering for hurtigbåt- og ferjepassasjerer

Endelig utforming, aktører og plassering av virksomheter er ikke avklart, men en mulig utnyttning av området er vist på illustrasjoner. Utnyttingsgraden på næringsområdet forventes å være på cirka 50 % BYA.



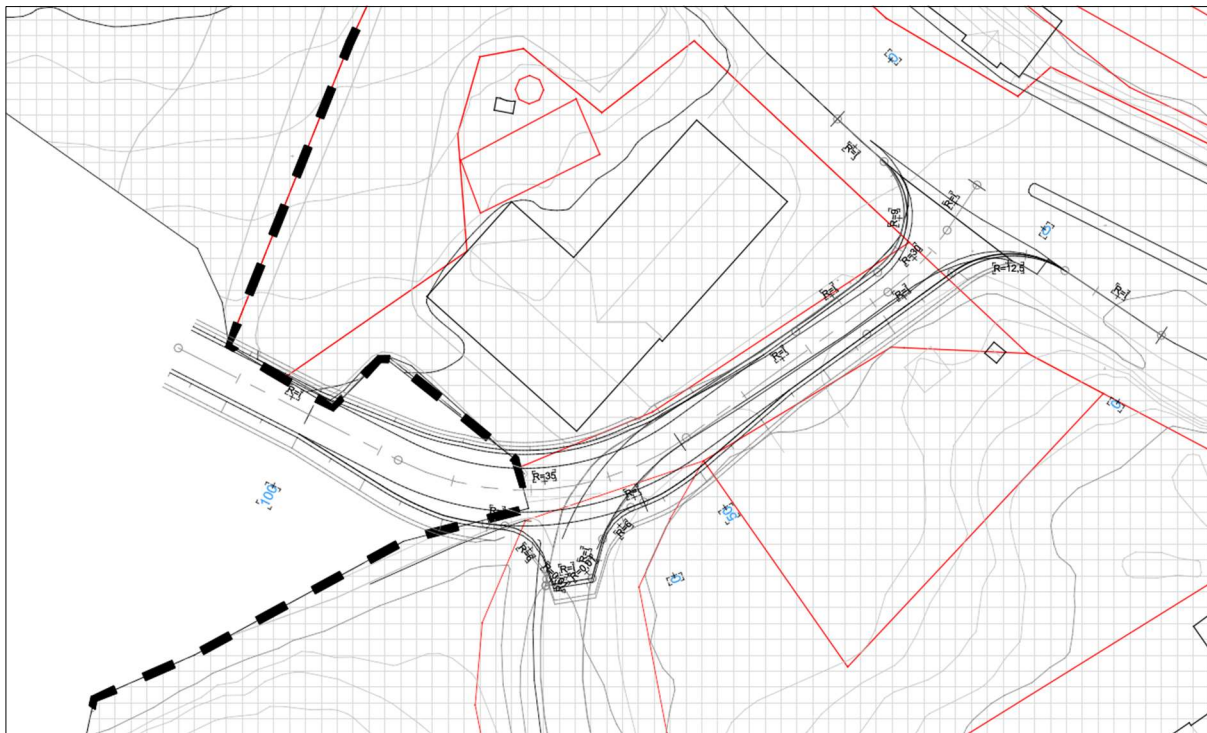
Figur 9 Illustrasjon av mulig utnyttelse av området.

Byggehøyder er illustrert som følger:



Figur 10 Byggehøyder angitt som kotehøyder i mm. På illustrasjonen er kai og planert område vist som kote +4.

Adkomst til området skal være fra den kommunale Selnesveien, men med ny utforming av kryss som er dimensjonert for større kjøretøy. Det vil foreslås rekkefølgegrav for utbedring av den kommunale veien mellom fylkesveien/ferjeleiet og avkjørsel til næringsområdet.



Figur 11 Illustrasjon av adkomstvei.

For å realisere utbyggingen kreves vesentlige terrenginngrep.

Stokkvågoddan skal sprenges ned og masser skal fylles ut i de to buktene på hver side av Jektvikøya. Det skal dessuten etableres molo for småbåthavn.

Sjøfyllingene skal forankres på berg, og både fyllinger og småbåthavn krever at det må mudres. Figur 4 viser arealer som forventes berørt av utfylling og mudring.

Næringsområdet planlegges planert til cirka kote 4,5, og det skal tilstrebes massebalanse.

Kulturminnet øst i planområdet ligger ved Stokkvågoddens høyeste punkt på kote 18. Det er regulert et friområde her på cirka 5 dekar, og en hensynssone for bevaring av kulturmiljø på cirka 4 dekar. Planforslaget innebærer å utvide sonen rundt kulturminnet med 2,5 dekar, og endre formålet til formål vern av kulturmiljø i LNFR. Rundt hensynssonen vil planeringen av næringsområdet og kai innebære en skjæringshøyde på inntil 8 m. Området berøres videre ved at liggekai for ferje strekkes sørøstover mot dagens ferjekai, og det skal anlegges en utenpåhengende gangbane for ferjemannskap mellom dagens ferjekai og ny kai.

Planen vil medføre økt næringsaktivitet i Stokkvågen, med potensiale for økt trafikk, støy og forurensning. Planen vil bidra til utvikling av lokalsamfunnet og aktivitet på Lurøy innland.

1.1.3 Om anleggsperioden

Anleggsperioden for terrengarbeidene er grovt anslått til totalt 2 år.

Gravemaskin skal brukes til avdekking. Uttak av fast berg blir gjort med boring og sprenging. Sprengstein blir lasta på anleggsdumper med gravemaskiner. Dumper frakter stein til utfylling, molo, knusing eller til mellomlagring.

Sprengstein kan brukes til deler av utfyllinga, til etablering av molo og planeringa av næringsareal.

Det er naturlig at deler av massene blir knust med mobil grovknuser før bruk lokalt. Det er forutsatt at knuser blir plassert så langt nordvest i planområdet som mulig.

Knuste masser blir flytta internt på anleggsområdet med hjullaster. Det er ikke planlagt omfattende uttransport med lastebil.

Det er planlagt å etablere en omfatningsmolo før fyllingene etableres. Ytre fot av omfatningsmolo plasseres sannsynligvis direkte på fjell, og vil derfor innebære noe mudring av masser.

Det er et mål å oppnå massebalanse i opparbeiding av næringsområdet, men grove beregninger tilsier at det kan bli et masseoverskudd. Planen er å justere terrengnivået for å oppnå en effektiv opparbeiding og masseutnyttelse.

1.2 Krav til utredning

Planlagte tiltak er vurdert i henhold til forskrift om konsekvensutredninger, tiltaket utløser krav om konsekvensutredning for tema landskap med flere.

I planprogrammet stilles følgende krav til landskap:

Temaet omfatter kartlegging av visuelle og estetiske verdier i landskapet og konsekvensene av tiltaket for disse verdiene. Det skal utarbeides en landskapsanalyse av eksisterende situasjon som viser vesentlige landskapselementer og sammenhenger.

Landskapsverdier som bør ivaretas i reguleringsplanen skal kartlegges. Det skal gjøres vurderinger av synlighet/fjernvirkning av terrengendringer og planlagt bruk. Utredningen skal omfatte skisser og illustrasjoner for å vise nær- og fjernvirkninger av de planlagte tiltakene.

Tiltakets konsekvenser for landskapet skal vurderes ved å sammenholde verdi og påvirkningsgrad. Aktuelle avbøtende tiltak skal beskrives. Det kan være aktuelt å sette bestemmelser for bygningers plassering, høyde og estetiske utforming for å minimere negative landskapsvirkninger.

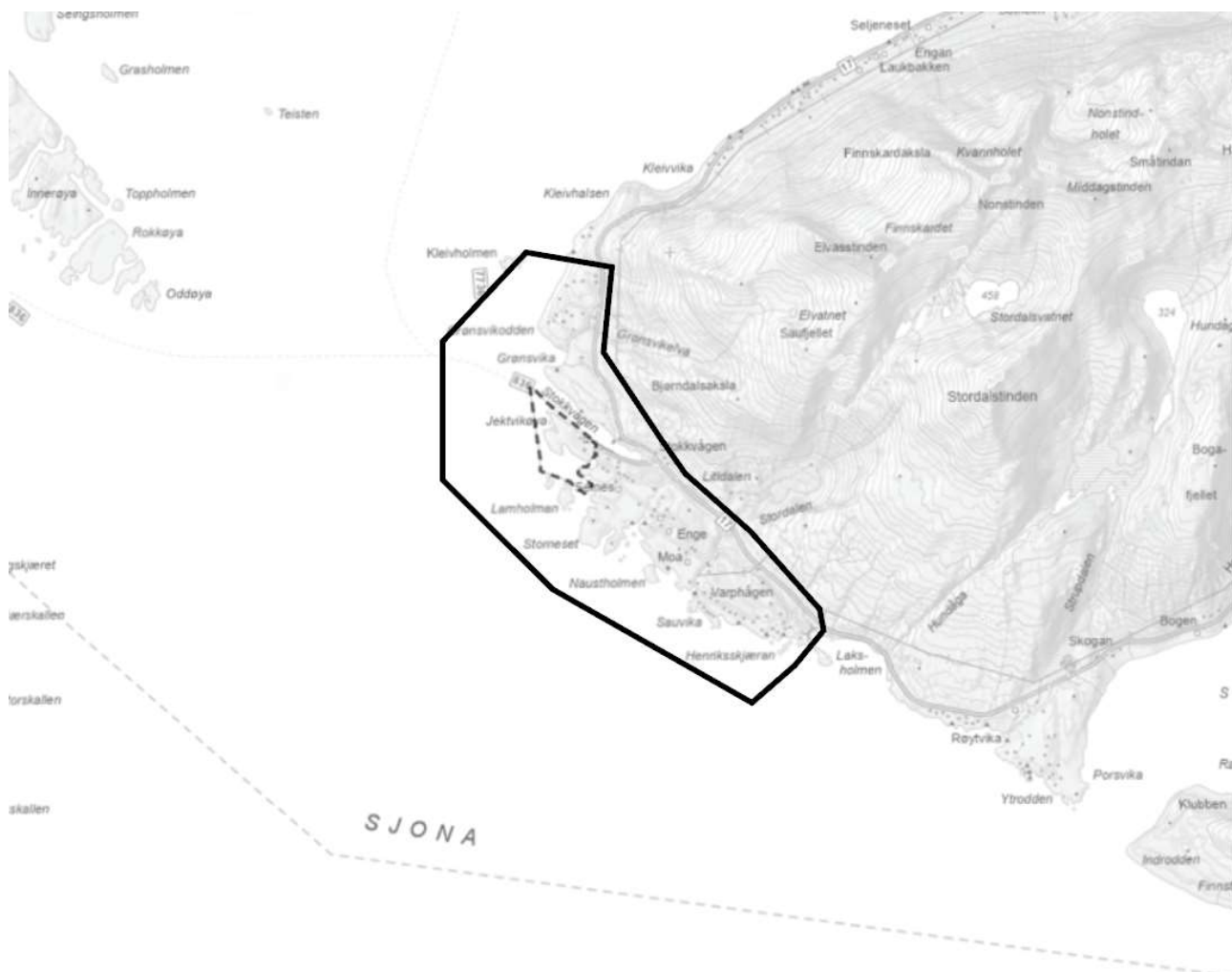
Planprogram ble fastsatt 30.06.2023

1.3 Influensområdet

Konsekvensutredningen omfatter alle områder som blir direkte berørt av den planlagte utbyggingen (tiltaksområdet), samt en sone rundt, hvor man kan forvente at utbyggingen vil påvirke landskapet i anleggs- og driftsfasen (influensområdet). Tiltaksområdet og influensområdet utgjør til sammen utredningsområdet. Influensområdet er her vurdert ut fra synlighet, og vist på kartet illustrert under.

På grunnlag av innsamlet kunnskap deles utredningsområdet evt. inn i enhetlige delområder, basert på registreringskategoriene i M-1941. Med enhetlig menes områder som har en tilnærmet lik funksjon, karakter og/eller verdi.

Konsekvensutredningen omfatter alle områder som blir direkte berørt av den planlagte utbyggingen (**tiltaksområdet**), samt en sone rundt, hvor man kan forvente at utbyggingen muligens vil påvirke landskapet (**influensområdet**). Tiltaksområdet og influensområdet utgjør til sammen **utredningsområdet/delområder**.

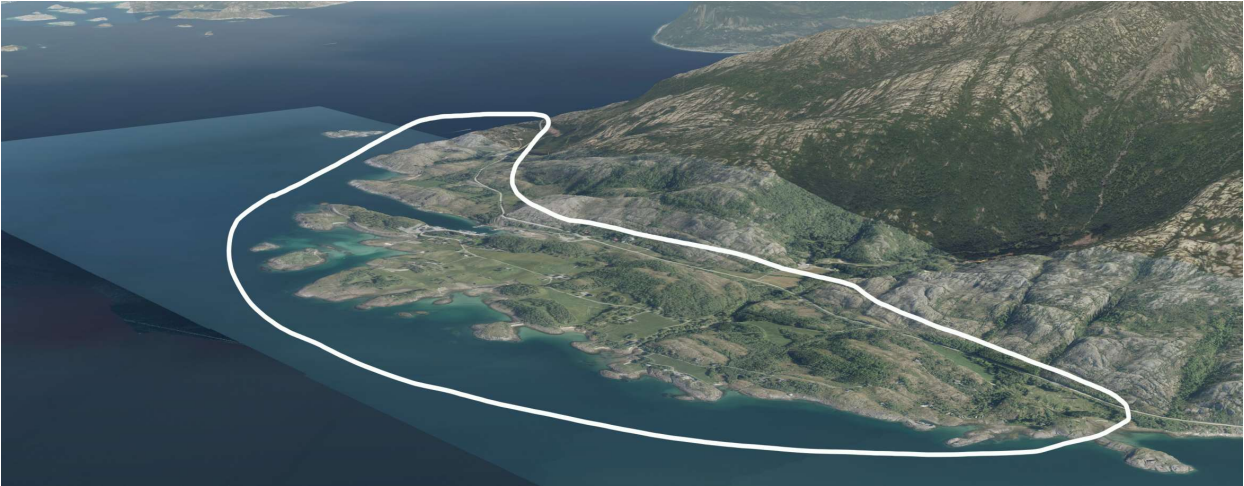


Figur 12 Utredningsområde for fagtema landskap i heltrukken sort linje. Plangrense vist med stiplet svart strek. Kartutsnitt fra Nordlansatlas.no

Influensområdet er avgrenset til områdene rundt selve Stokkvågen, Selnes, Stokkvågbergene, Grønsvikodden. Landskapet langs kysten består av en flate mellom strandlinjen og foten av fjellet. Dette skaper en tydelig inndeling mellom havet, fjellene og de menneskepåvirkede områdene på flatene langs kysten og fjellet. Stokkvågoddens beliggenhet ut mot havet i vest gir en visuell eksponering til øy- og fjordlandskapet rundt, samt de nærliggende områdene. Tiltaket vil være synlig fra fjellet i øst, og det er disse områdene og den nære kystlinjen som vil bli mest visuelt berørt.

Avgrensningen er også i henhold til NIN landskap som deler inn etter landskapstyper etter denne definisjonen «*større geografisk område med enhetlig visuelt preg, skapt av enhetlig dominans av store landformer og kjennetegnet ved karakteristisk fordeling av landformer, natursystemkomplekser, natursystemer og andre landskapselementer*».

Det er i denne konsekvensutredningen satt en avgrensning av influensområde som illustrert på kart under. Grense for influensområde er satt med hvit strek.



Figur 13 Influensområde sett fra sør, foto kommunekart 3d



Figur 14 Influensområde sett fra nord, foto kommunekart 3d



Figur 15 Influensområde sett i plan, foto kommune kart 3d

Fjernvirkning

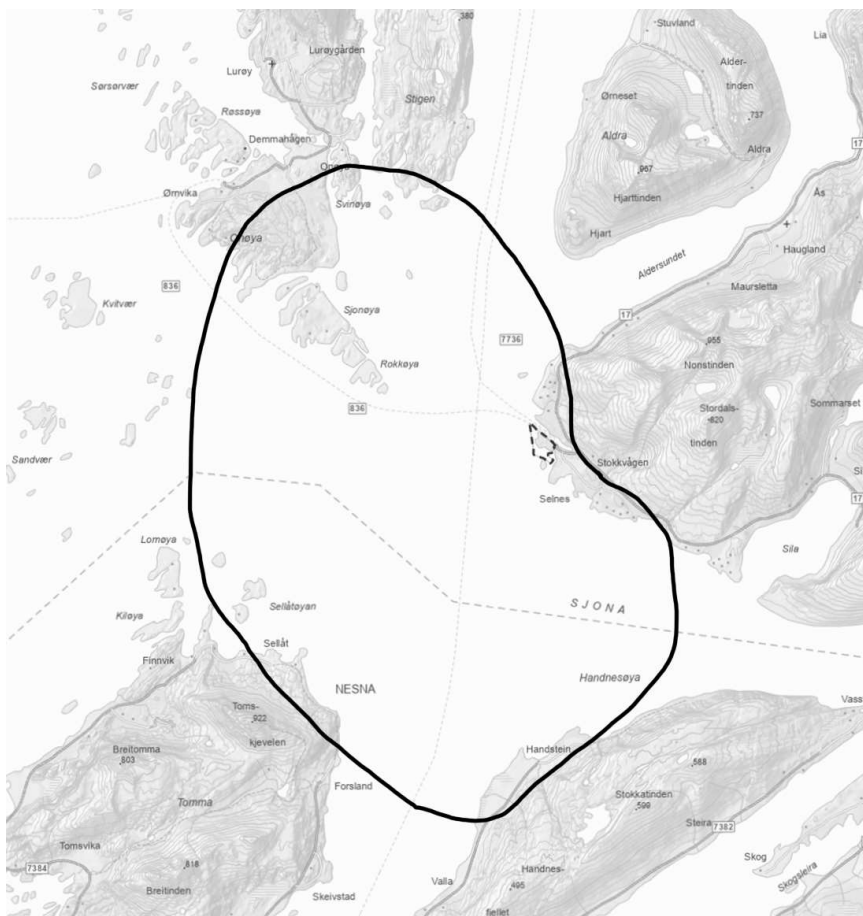
Den visuelle fjernvirkningen vil ha en utstrekning til kystområdene og fjellandskapet rundt. Stokkvågodden ligger på vestenden av fjellkjeden/landskapsformen.

Oddens beliggenhet på enden mot det åpne øyriket i vest gjør planlagt tiltak visuelt eksponert. Området ligger noe skjermet til i indre kyst, og det er derfor vurdert som mest hensiktsmessig å vurdere den visuelle påvirkningen til de nærmeste øyene og fjell. Avgrensningen er basert på den store avstanden mellom de eksponerte øyområdene og selve tiltaket, samt bosteder. Det er vurdert at områdene utenfor denne avgrensningen vil ha liten til ingen visuell påvirkning fra tiltaket på grunn av avstanden.

Den visuelle fjernvirkningen er avgrenset til de bebodde områdene på vestsiden av Handnesøya, Tomma og Onøya, samt fra fjellområdene ved Stordalstind og Nonstiden.

Fjernvirkning utenfor delområdene er omhandlet i et eget kapittel. Fjernvirkningen er trukket ut på grunn av tiltakets plassering i landskapet, som kan gi visuell synlighet over et stort område. Det er ikke hensiktsmessig å utrede dette området i samme detaljgrad som delområdene, men det er viktig å fremheve den visuelle påvirkningen tiltaket har utenfor delområdene.

Det er vurdert at områdene utenfor denne avgrensningen vil ha liten til ingen visuell påvirkning fra tiltaket på grunn av avstanden.



Figur 16 Område for vurdering fjernvirkning, kart fra nordlandsatlas.

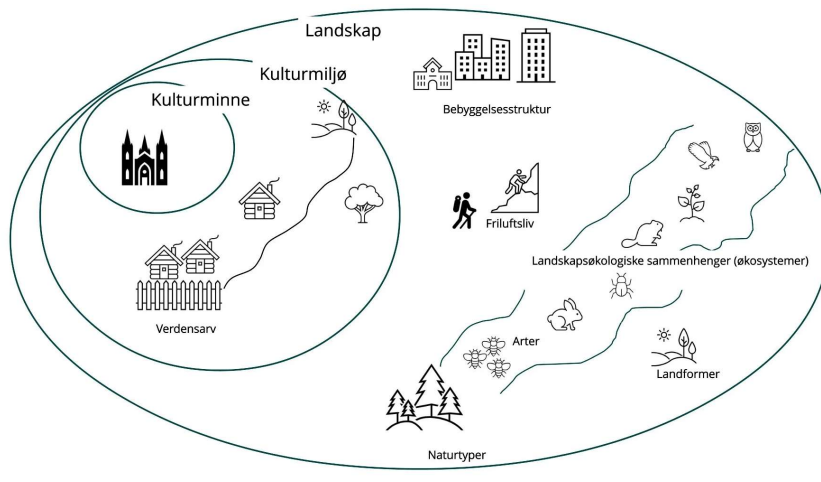
1.4 Definisjon av fagtema og avgrensning mot andre tema

Det er i denne reguleringsplanen stilt krav til konsekvensutredning av fagtemaene landskap, kulturminner, naturmangfold og vannmiljø. Andre temaer vil bli behandlet i planbeskrivelsen. Landskap avgrenses i denne konsekvensutredningen opp mot kulturminner og naturmangfold.

Utredningen av landskap skal beskrive landskapet helhetlig, med romlige og visuelle vurderinger og benytter kunnskap fra mange fagområder som grunnlag. Det er hentet inn informasjon om kulturminner og det er avgrenset opp mot disse ved å se på helheten i landskapet og hvordan kulturminnene forholder seg til og er en del av denne helheten visuelt og strukturelt. Samt hvordan kulturminnene skaper historisk dybde i landskapet. Dette vil være en del av fastsettelsen av landskapskarakteren.

I utredningen vil naturmangfold sammen med andre temaer være med å sette landskapskarakteren. Ved verdisetting av landskap vil naturmangfold inngå som en del av helheten og det er de visuelle aspektene med naturmangfold som verdsettes i denne utredningen.

I henhold til veilederen skal verdier som er verdsatt i andre fagutredninger ikke verdsettes i landskapsutredningen.



Figur 17 Illustrasjon for å vise sammenhengen mellom de ulike tilgrensende fagtema underbygger landskapet som en større helhet (kilde: Miljødirektoratet).

2 Metode og kunnskapsgrunnlag

Det innledes med en generell beskrivelse av metode, fulgt av fagspesifikke metodekrav for fagtema landskap.

2.1 Metode for utredning

Tiltaket utredes etter Miljødirektoratets veileder «Konsekvensutredning av klima og miljø» M-1941. Fagansvarlig utreder for temaet landskap er utdannet landskapsarkitekt ved NMBU og jobber som landskapsarkitekt. Hun har erfaring fra større landskapsinngrep og konsekvensutredninger.

Metoden for det enkelte fagtema er delt inn i fem steg:

- **Steg 1:** Inndeling i delområder
- **Steg 2:** Vurdering av verdi for hvert delområde
- **Steg 3:** Vurdere påvirkning for hvert delområde
- **Steg 4:** Vurdere konsekvens for hvert delområde
- **Steg 5:** Vurdere samlet konsekvens for hvert alternativ

Tre begreper står sentralt i metoden. Med **verdi** menes en vurdering av hvor stor betydning et område har for et fagtema. Med **påvirkning** menes en vurdering av hvordan det samme området påvirkes som følge av et definert tiltak. **Konsekvens** kommer fram ved sammenstilling av verdi og påvirkning i henhold til en matrise, den såkalte konsekvensviften se figur 19. Konsekvensen er en vurdering av om et definert tiltak vil medføre bedring eller forringelse i et område.

2.2 Referansealternativ

Etter metoden skal påvirkning og konsekvenser av tiltaket vurderes i forhold til et referansealternativ, eller 0-alternativet. Referansealternativet er beskrevet i kap. 1.1.1, og tilsvarer dagens situasjon.

2.3 Vurdering av verdi

Verditabellen og verdikriteriene brukes for å sette verdi på landskapet med de definerte delområdene. Verdisettingen skal begrunnes og forankres opp mot tabellen. I verdikapitel er tabellen brukt for å vise hvilke kriterier som er brukt med tilhørende begrunnelse. Forhold som omhandler verdi utover helhet, sammenhenger og visuell fremtoning skal ikke verdsettes i landskapsutredningen. Kriteriene kan kun forsterke hverandre, og kriterier med lav verdi kan ikke trekke ned høy verdi. Verdivurderingen benytter en fem-trinns skala fra ubetydelig til svært stor. Delområder verdisettes og framstilles på et verdikart med tilsvarende farger.

Tabell 1 Verditabell for landskap (kilde: Miljødirektoratet)

Verdikriterier	Uten betydning for KU	Noe verdi	Middels verdi	Stor verdi	Svært stor verdi
Inngrepsgrad	Områder uten innslag av natur.	Naturpreget, men med overvekt av menneskelig aktivitet, bebyggelse og infrastruktur.	Noe inngrep Sammenhengende naturområde i lokal skala. Naturpreget med spredt bebyggelse og infrastruktur.	Få inngrep Stort sammenhengende naturlandskap i regional skala. Naturlandskap hvor det f.eks. er enkelte bygninger og kraftledninger.	Uten inngrep Stort sammenhengende naturlandskap i nasjonal skala. Landskap som ikke, eller i svært liten grad, er preget av menneskelig aktivitet, bebyggelse og infrastruktur.
Naturvariasjon	Naturlandskap uten variasjoner.	Naturlandskap med lite variasjon.	Naturlandskap med noe naturvariasjon og flere landskapstyper.	Naturlandskap med stor naturvariasjon over korte avstander og med høyt antall landskapstyper.	Naturlandskap med svært stor naturvariasjon over korte avstander og med høyt antall landskapstyper.
Distinkte elementer	Landskap uten distinkte landskapselementer.	Landskapstype eller landskapselement som er synlig, men uten spesiell betydning for landskapet.	Landskapstype eller landskapselement som har stor betydning for landskapskarakteren.	Karakteristisk landskapstype eller landskapselement som setter tydelig preg på landskapet.	Karakterisk landskapstype eller landskapselement som definerer landskapet.
Mangfold	Landskap uten variasjon av natur- og kulturverdier.	Landskap med variasjon med innhold av en eller få elementer fra natur, friluftsliv, kultur og landbruk.	Landskap som er mangfoldig og har et tydelig preg av flere elementer fra natur, friluftsliv, kultur og landbruk.	Landskap som er svært mangfoldig med et markant preg av elementer fra både natur, friluftsliv, kultur og landbruk.	Landskap som er svært mangfoldig med et og unikt markant preg, av elementer fra både natur, friluftsliv, kultur og landbruk.
Særpreg	Vanlig forekommende landskap uten særpreg.	Vanlig forekommende landskap med noe særpreg.	Særpregede landskap med flere innslag av eksempelvis, inngrep, arealbruk bebyggelse og elementer som forstyrrer særpreget.	Særpregede landskap med få, ikke dominerende, negative brudd og/eller kontraster.	Unike og intakte, særpregede landskap.

Sammenhenger	Landskap uten kjente sammenhenger mellom elementer eller historiske spor.	Landskap med sammenhenger mellom elementer eller historiske spor som er viktige kun i lokal sammenheng.	Landskap med sammenhenger mellom elementer eller historiske spor som er viktige i regional sammenheng.	Landskap med sammenhenger mellom elementer eller historiske spor som er viktige i nasjonal sammenheng.	Landskap med tydelige sammenhenger mellom elementer eller historiske spor som er viktige i internasjonal eller nasjonal sammenheng.
Tilhørighet/identitet	Områder som det ikke er knyttet spesiell tilhørighet til.	Områder med betydning for en bydel eller mindre gruppe, «hverdagslandskapet».	Områder med lokal betydning, «hverdagslandskapet».	Områder med regional betydning.	Områder med internasjonal/-nasjonal betydning.
Visuell karakter	Landskapet domineres av tilfeldighet, fragmentering, monoton og/eller uoversiktlig-het.	Landskapet er ubalansert, til dels uoversiktlig, mindre strukturert, og har svake sammenhenger i utforming.	Landskapet fremstår balansert, lesbart, oversiktlig, og strukturert.	Landskapet preges av bevisst formgivning, farge- og materialbruk, lesbare sammenhenger og godt totalinntrykk.	Landskapet preges av bevisst og gjennomført formgivning, farge- og materialbruk, god lesbarhet, logiske sammenhenger, og har et unikt visuelt totalinntrykk. ↗

2.4 Vurdering av påvirkning

Påvirkning er et uttrykk for endringer det aktuelle tiltaket vil medføre i et delområde. Skalaen for påvirkning er glidende og går fra sterkt forringet til forbedret, se figur 18 og tabell 2. Påvirkning er et uttrykk for endringer i det berørte området. Påvirkning på landskapet handler om **hvordan** verdiene i landskapet påvirkes, og **hva** som forringer eller forbedrer verdiene i landskapet, og **hvordan** landskapskarakteren eventuelt endres som følge av dette. Vurdering om og hvordan planen eller tiltaket påvirker verdiene som var utslagsgivende for verdsettingen av landskapet, eller hvordan de påvirker landskapskarakteren.



Figur 18 Skyvelinjal brukes for å vurdere påvirkningsgrad innenfor påvirkningskategoriene (kilde: Miljødirektoratet).

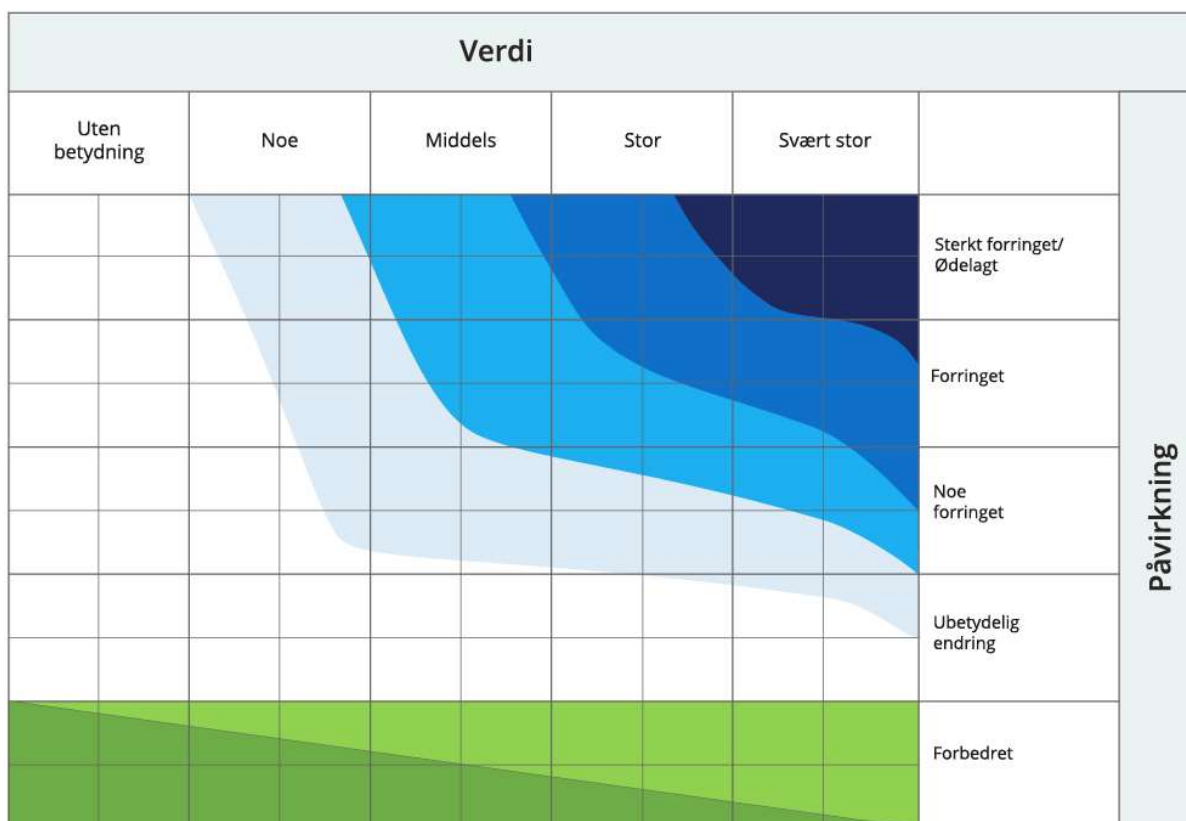
Påvirkningstabellen har en femdelt skala fra forbedret til sterkt forringet. Tabellen viser kriterier for å vurdere omfang av påvirkning vurdert mot verdier som bli påvirket og hvordan landskapskarakteren er endret. For hver påvirkningsgrad er det tilstrekkelig at ett kulepunkt oppfylles.

Tabell 2 Tabell for vurdering av planen eller tiltakets påvirkning på landskap (kilde: Miljødirektoratet).

Påvirkningsfaktorer	Forbedret	Ubetydelig endring	Noe forringet	Forringet	Sterkt forringet
Synlighet	Tiltaket er istandsatt slik at det faller naturlig inn i landskapsbildet. Tiltaket framhever landskapskvaliteter innen planområdet og/eller i omgivelsene. Tiltaket har blitt et positivt blikkfang. Tiltaket medfører istandsetting av ødelagt/sterkt forringet landskap.	Tiltaket har samme fremtoning i landskapsbildet som før inngrepet.	Tiltaket medfører noe økt synlighet i brudd med tiltakets nære omgivelser. Tiltakets fjernvirkning er liten eller ikke påvirket.	Tiltaket medfører vesentlig økt synlighet i landskapet i nære omgivelser. Tiltakets fjernvirkning er negativ i noen grad i form av skjemmende inngrep og/eller bygde elementer.	Både tiltakets nær- og fjernvirkning er vesentlig negativ, og skjømmer landskapet visuelt i stor grad i form av skjemmende inngrep og/eller bygde elementer.
Fragmentering	Tiltaket skaper nye eller bygger opp ødelagte landskapsammenhenger, og/eller fremhever kvaliteter knyttet til helhet, struktur og lesbarhet.	Tiltaket medfører ikke endringer i landskapsammenhenger eller kvaliteter knyttet til helhet, struktur eller lesbarhet.	Tiltaket bryter delvis med landskapsammenhenger. Tiltaket medfører noe forringelse av kvaliteter knyttet til helhet og struktur, og har dårlig lesbarhet.	Tiltaket bryter landskapsammenhenger. Tiltaket skaper et uryddig og uoversiktlig landskap i utredningsområdet.	Tiltaket bryter viktige landskapsammenhenger innad og ut over utredningsområdet. Tiltaket skaper et uryddig og uoversiktlig landskap uten struktur.
Skala	Tiltaket har en god tilpasning til skalaen i landskapet, eller fremhever denne.	Tiltaket er tilpasset skalaen i landskapet, eller er underordnet denne.	Tiltaket dominerer noe over landskapets skala, og/eller er ikke tilpasset landskapets skala.	Tiltaket dominerer i stor grad, og/eller er i brudd, over landskapets skala.	Tiltaket dominerer over landskapets skala, og/eller er i vesentlig brudd med landskapets skala.
Formgivning	Tiltaket tilfører verdi til et monotont eller forringet landskap. Tiltaket er forankret i landskapet ved hjelp av formgivning, farge- og materialbruk, og har et balansert uttrykk.	Tiltaket har samme formspråk som førsituasjonen.	Tiltaket gir et ubalansert inntrykk. Tiltaket har tilfeldig formgivning og materialbruk. Tiltaket bidrar til et monotont eller uryddig inntrykk.	Tiltaket mangler bevisst formgivning, farge og/eller materialbruk. Tiltaket bidrar til et monotont eller kaotisk inntrykk.	Tiltaket mangler forankring i landskapet, og formgivning, farge og/eller materialbruk er uheldig. Tiltaket gir et monotont eller kaotisk inntrykk.
Tilhørighet/identitet	Tiltaket ivaretar og/eller forsterker tilhørighet/identitet i området. Tiltaket har gitt nytt og positivt innhold til et ubetydelig eller negativt ladet sted.	Tiltaket medfører ingen endring av tilhørighet, identitet eller brukeropplevelse, gjenskapt eller kompensert.	Tiltaket fører til at tilhørighet, identitet eller brukeropplevelse er noe brutt eller forstyrret.	Tiltaket fører til at tilhørighet identitet eller brukeropplevelse er brutt eller forstyrret i en slik grad at dagens referanser ikke er gjenkjennbare. Tiltaket fremstår uten sammenheng med historisk og/eller følelsesmessig tilhørighet og identitet.	Tiltaket har ødelagt tilhørighet, identitet eller brukeropplevelse. Tiltaket oppleves som fremmed i landskapet.
Samlet påvirkning					

2.5 Vurdering av konsekvens

Konsekvens vurderes ved å sammenholde det enkelte delområdets verdi med tiltakets påvirkning på dette delområdet. Til vurderingen benyttes en konsekvensvifte, se matrisen i figur 19. Konsekvensen for delområdene vurderes på en skala fra 4 minus til 4 pluss. Veiledning for samlet vurdering av alternativer kommer frem av tabell 3.



Figur 19 Konsekvensvifte (kilde: Miljødirektoratet).

Konsekvensvifta er bygget opp slik at delområder med stor og svært stor verdi kan oppnå mest negativ konsekvensgrad.

De mest positive konsekvensgradene, stor eller svært stor positiv konsekvens, brukes i hovedsak for områder eller delområder med lav, ubetydelig eller noe verdi. Her kan avbøtende tiltak, som restaurering eller istandsetting, forbedre landskapet.

Konsekvensgraden bestemmes av den underliggende fargen i konsekvensvifta i det punktet hvor et delområdes verdi treffer vurdert påvirkning. Plassering i konsekvensvifta kan ikke endres basert på faglig skjønn. Hvis forhold endrer seg, må det gjøres nye vurderinger av verdi og omfang for delområdene og ny sammenstilling i konsekvensvifta.

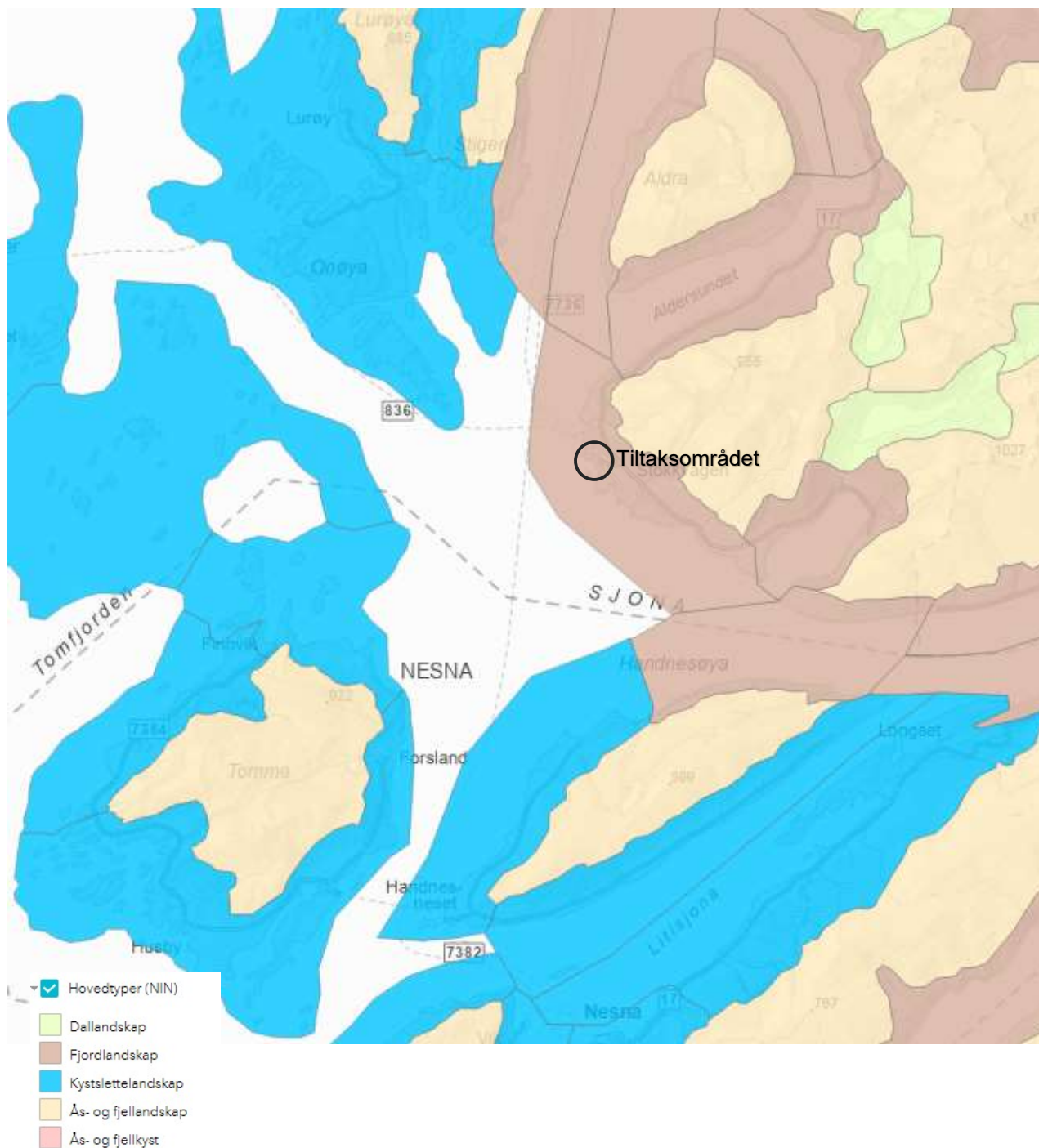
Ved konsekvensgrad betydelig, stor eller svært stor konsekvens vil planen eller tiltaket kunne være i konflikt med nasjonale og vesentlig regionale interesser på klima- og miljøområdet (rundskriv T-2/16) og dermed kunne være grunnlag for innsigelse.

Tabell 3 Skala og veiledning for konsekvensgrad av samlet vurdering av delområder.

Konsekvensgrad	Kriterier for samlet vurdering
Kritisk negativ konsekvens	Tiltaket medfører kritisk skade på landskapet innenfor influensområdet. Brukes kun for områder med registreringskategorier som er gitt stor eller svært stor verdi. <ul style="list-style-type: none"> Overvekt av delområder med konsekvensgrad svært alvorlig konsekvens (4 minus)
Svært stor negativ konsekvens	Tiltaket medfører forringelse eller ødeleggelse av nasjonalt viktig landskap. Brukes kun for områder med registreringskategorier som er gitt stor eller svært stor verdi. <ul style="list-style-type: none"> Overvekt av delområder med konsekvensgrad alvorlig konsekvens (3 minus). Flere delområder har konsekvensgrad svært alvorlig (4 minus)
Stor negativ konsekvens	Tiltaket medfører stor konsekvens for landskapet innenfor influensområdet. <ul style="list-style-type: none"> Overvekt av delområder med konsekvensgrad middels (2 minus) Flere delområder med konsekvensgrad alvorlig (3 minus) Ett delområde kan ha konsekvensgrad svært alvorlig
Middels negativ konsekvens	Tiltaket medfører middels konsekvens for landskapet innenfor influensområdet <ul style="list-style-type: none"> Overvekt av delområder har konsekvensgrad noe konsekvens (1 minus). Flere delområder har konsekvensgrad middels (2 minus) Ett delområde kan ha konsekvensgrad alvorlig (3 minus) Ingen delområder er gitt svært alvorlig konsekvensgrad.
Noe negativ konsekvens	Tiltaket medfører noe konsekvens for landskapet innenfor influensområdet. Lite konflikt med landskap utenfor influensområdet. <ul style="list-style-type: none"> Delområder har lave konsekvensgrader Overvekt av konsekvensgrad noe konsekvens (1 minus) og ubetydelig konsekvens (0). Maks ett delområde kan ha konsekvensgrad middels (2 minus) Ingen delområder er gitt konsekvensgrad svært alvorlig (4 minus) eller alvorlig (3 minus).
Ubetydelig konsekvens	Tiltaket vil ikke medføre vesentlige endringer for landskapet i 0-alternativet. <ul style="list-style-type: none"> Overvekt av ubetydelig konsekvens (0) Ett delområder kan inneholde konsekvensgrad noe konsekvens (1 minus) Ingen delområder er gitt svært alvorlig (4 minus), alvorlig (3 minus) eller middels (2 minus) konsekvensgrad.
Positiv konsekvens	Benyttes i områder som er gitt ubetydelig eller noe verdi som får noe eller middels verdiøkning som følge av tiltaket. Tiltaket/alternativet er en forbedring for landskapet i forhold til 0-alternativet. <ul style="list-style-type: none"> Overvekt av delområder med positiv konsekvensgrad (1 eller 2 pluss) Kan kun inneholde delområder med noe negativ konsekvensgrad Delområder med noe negativ konsekvensgrad (1 minus) oppveies klart av områdene med positiv konsekvensgrad.
Stor positiv konsekvens	Benyttes i områder som er gitt ubetydelig eller noe verdi som får en svært stor verdiøkning som følge av tiltaket. Stor forbedring for landskapet i forhold til 0-alternativet. <ul style="list-style-type: none"> Overvekt av delområder med svært stor miljøforbedring (4 pluss). Overvekt av delområder med svært positiv konsekvensgrad. Kan kun inneholde delområder med lav negativ konsekvensgrad, delområder med negative konsekvensgrad oppveies klart av områdene med positiv konsekvensgrad.

3 Beskrivelse av landskapet

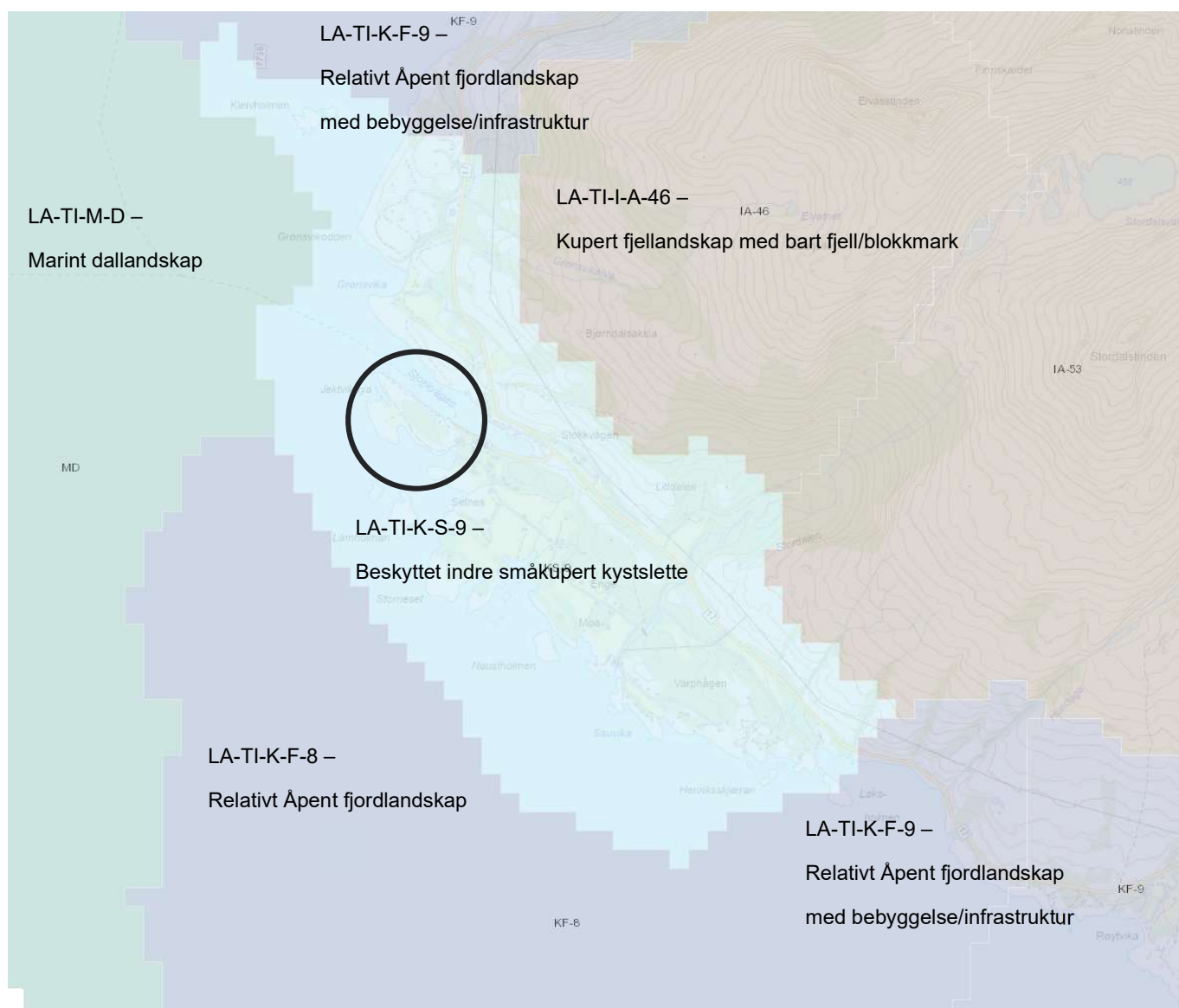
3.1 Karakteristiske trekk ved området



Figur 20 Hovedtyper (NIN), kilde Nordlandsatlas /Prosjekt Landskapstyper i Nordland - ny metodikk for kartlegging av landskap 2011-2013

3.1.1 NIN- landskapstyper

Tjenesten viser NIN landskap for hele Norge. NIN landskap er et system for beskrivelse av landskapsmessig variasjon som forholder seg til definisjonene i den europeiske landskapskonvensjonen og i naturmangfoldloven. NIN landskap er en del av Artsdatabanken sitt typesystem «Natur i Norge (NIN)». Tiltaksområdet ligger i område med hovedtypegruppe kystlandskap og i hovedtypen fjordlandskap.



Figur 21 Kart over landskapstyper i NIN Landskap. Stokkvågoddan er markert med sort sirkel. Kilde Miljødirektoratet.no miljøbasekart - NIN landskapstyper.

Beskrivelsen av delområdene er hentet fra NIN landskap.

LA-TI-K-S-9 - Beskyttet indre småkupert kystslette

Typen omfatter landskap på den indre delen av kystsletta, ofte på innsiden av større øyer eller i kystslette innover mot fjordene som i større grad er skjermet for bølge- og vindeksponering fra åpent hav. Landområdene har 'innlandsegenskaper' i form av forekomst av vassdrag og økt arealbruksintensitet. Områdene hører til den mer kupert delen av kystsletta med vekslende terreng over og under havnivå. Områdene har lav til middels arealbruksintensitet, fra områder helt uten bebyggelse og infrastruktur til mindre grender, fiskevær, samlinger av fritidsbebyggelse og næringsvirksomhet. Større samferdselsanlegg og flyplasser med større gressarealer kan inngå. Omfanget av bebyggelse, infrastruktur og menneskelig arealbruk samvarierer oftest med eksponering mot vind og bølger fra åpent hav (landskapsgradient indre- ytre kyst

LA-TI-I-A-46 - Kupert fjellandskap med bart fjell/blokkmark

Landskapstypen omfatter kupert ås- og fjellandskap med høydeforskjeller større enn 250 meter innenfor avstander på 1 km. Områdene ligger over skoggrensen og er dominert av bart fjell og/eller blokkmark. Landskapet er i liten grad preget av menneskelig aktivitet, bebyggelse og infrastruktur, selv om enkelte bygninger og linjeinngrep som veier og kraftledninger kan forekomme.

LA-TI-K-F-9 - Relativt åpent fjordlandskap med bebyggelse/infrastruktur

Landskapstypen omfatter fjordlandskap der dalformen er relativt åpen og middels sterkt nedskåret fra omkringliggende åser, fjell og/eller slettelandskap. Landskapet har et tydelig preg av menneskelig påvirkning. Mer enn 2 km² eller mer enn en fjerdedel av området har spredt bebyggelse, gårdsbruk, næringsområder, større samferdselsanlegg, flyplasser med større gressarealer, konsentrasjoner av bebyggelse eller teknisk infrastruktur i form av grender, bygder, små tettsteder, bolig og hyttefelt.

LA-TI-K-F-8 - Relativt åpent fjordlandskap

Landskapstypen omfatter fjordlandskap der dalformen er relativt åpen og middels sterkt nedskåret fra omkringliggende åser, fjell og/eller slettelandskap. Landskapet er i liten grad preget av menneskelig aktivitet, bebyggelse og infrastruktur, selv om enkelte bygninger og linjeinngrep som veier og kraftledninger kan forekomme.

LA-TI-M-D - Marint dallandskap

Større sammenhengende, langstrakte fordypninger i landskapet som i sin helhet befinner seg under havnivå.

Landskapsområde (NIN) Selnes



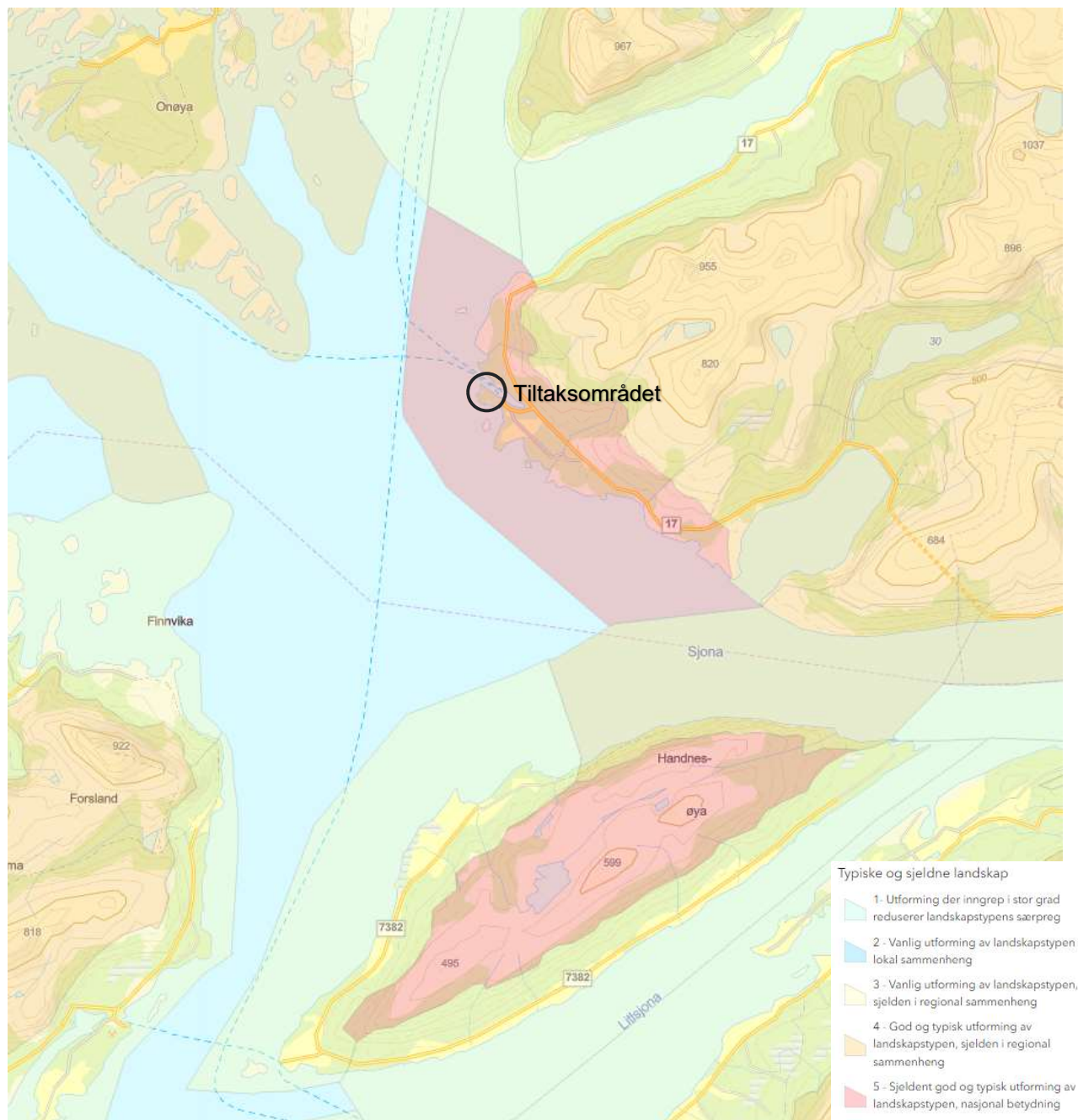
Landskapsområde (NIN): Selnes

Områdenavn	Selnes
Sjeldenhet og representativitet	5 - Sjeldent god og typisk utforming av landskapstypen, nasjonal betydning
Faktaark (Miljødirektoratet)	Mer informasjon
Areal (km2)	22,2022497014331
Hovedtypegruppe kode	Kystlandskap
Hovedtype kode	Fjordlandskap
Skjærgårdspreg	Terrestrisk kystlandskap (på fastlandet, uten kystlinje)
Tindelandskapspreg	Uten tindelandskapspreg
Brepreg	Uten brepreg
Innsjøpreg	Lite innsjøpreg
Myrpreg	Lite myrpreg
Borealt/alpint landskap	Borealt landskap (under tregrensen)
Omfang av infrastruktur	Relativt omfattende bebyggelse og infrastruktur (tettsted og svært tettbygd hyttefelt)
Jordbrukspreg	Høyt jordbrukspreg (jordbrukspreget landskap)
Relieff	-
Opphav	Prosjekt Landskapstyper i Nordland - ny metodikk for kartlegging av landskap 2011-2013

3.1.2 Landskapstyper i Nordland, typeinndeling

Landskapskartlegging – representativitet og sjeldenhet

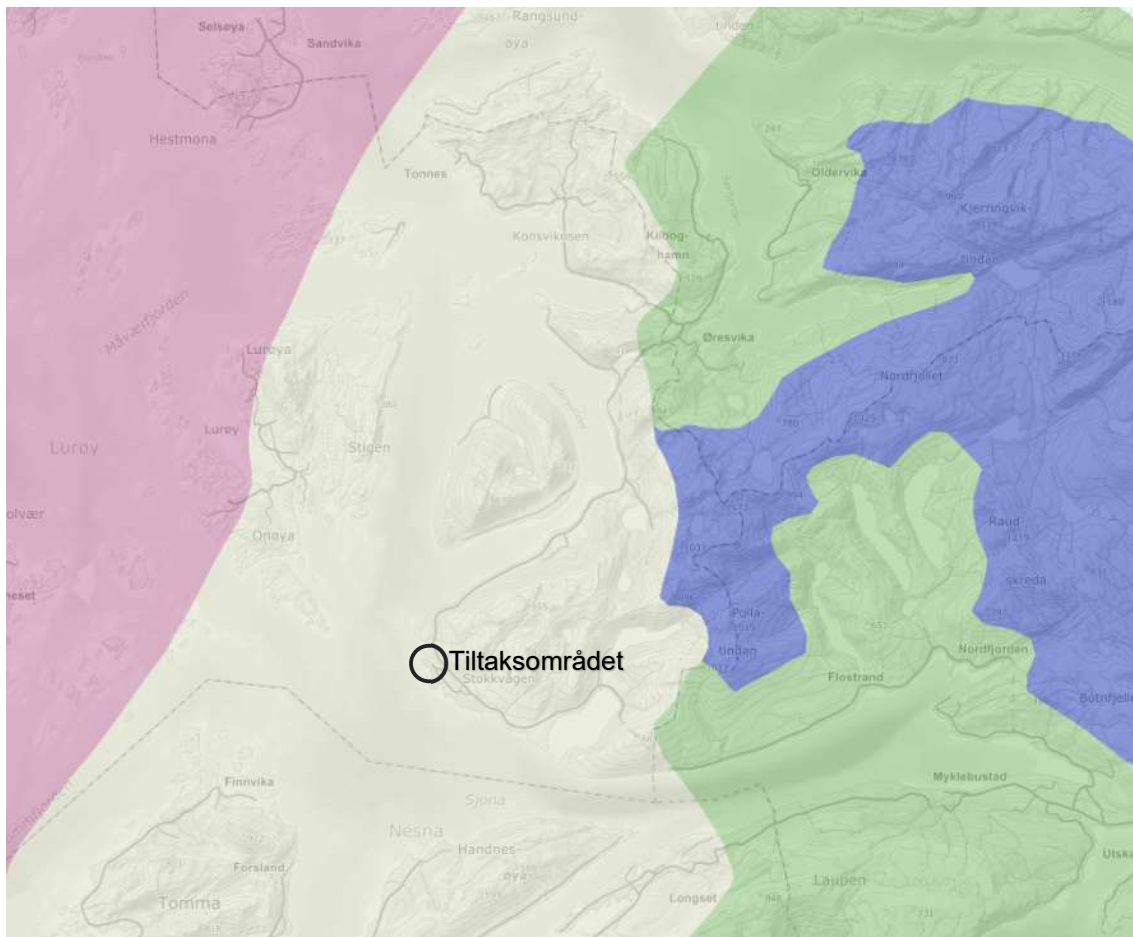
Kartleggingen viser representativitet og sjeldenhet i forhold til den gitt landskapstypen. Delområdene ligger i hovedtypen fjordlandskap og er gitt en verdi sjeldent god og typisk utforming av landskapstypen, nasjonal betydning.



Figur 22 Typiske og sjeldne landskap, kilde Nordlandsatlas og Nordland fylkeskommune.

3.1.3 NIBIO- landskapsregioner

Landskapsregion - Kystbygdene i Helgeland og Salten



Figur 23 Landskapsregioner, kilde NIBIO.no

REGION 29. KYSTBYGDENE I HELGELAND OG SALTEN

Regionen omfatter de indre delene av kysten i Nordland fra fjordmunningene til den ytre skjærgården. Det meste av landmassen består av halvøyer og øyer med høye fjell som landemerker. Regionen har en lang historisk kontinuitet med fast bosetting de siste fem tusen år.

3.1.4 Naturforhold

Berggrunnen veksler mellom kambrosilurbergarter og granitter, det medfører til dels store kontraster i form og frodighet. På Helgelandskysten lengst i sør hattfjelløyene Leka med serpentinit som gir øya dens karakteristiske rødgule farge, og høyreiste Vega med granitter i fjellene og kalkbergarter i lavlandet rundt. Kalkbergarter forekommer også i Gildeskål og rundt Brønnøysund. Fyllitt og glimmerskifer finnes på de fleste øyene og utgjør også det lave fotlandet rundt halvøyene som en del av strandflata. Bergartene er skifrige, vitrer lett og er næringsrike. De er de vanligst forekommende i regionen. Granittene, homogene krystallinske bergarter, gir massive og snaue, flere steder skarpskårne fjellformasjoner som rager høyt over det flate fotlandet. Flere av fjellformasjonene er nasjonalt kjente landemerker. Fordelingen av løsmassene varierer

stort. Under marin grense som ligger rundt 60 - 70 m o.h., finnes leire på mer skjermete lokaliteter. På noe mer eksponerte steder finner vi strandavsetninger. Langs foten av bratte fjellpartier ligger vanligvis raskjegler, noen av dem meget store. Vittringsjord er vanlig i de deler av regionen som har kalkbergarter og skifer. Granittlandskapet er karrig. Hovedstrandlinjen fra Yngre Dryas-perioden er meget tydelig, den er ofte utviklet i løsmasser, men stedvis også i fast fjell. Fra samme periode finnes randmorener i tilknytning til botner. Klimaet er kjølig oseanisk med milde vintre. Vegetasjonen veksler mellom kysthei, noe myr, bjørkeskog og rike løvskogstyper (engskog) som dels er kulturpåvirket. Artsrike og kravfulle kalkknaussamfunn forekommer i nær tilknytning til bergarten. Flere steder i regionen finnes vegetasjonsløse granittflater selv helt ned mot havnivå. Noen av landets mest særegne sandstrender forekommer i regionen.

3.1.5 Arealbruk

Jordbruksbosettingen i regionen er relativt stor og gammel, kontinuerlig fra jernalderen til i dag. Det er først og fremst den rikelige tilgangen til selvdrenerte og næringsrike strandavsetninger som ligger til grunn for den tidlige og etterhvert også omfattende oppdyrkingen. I sørlige strøk spillte gods og storgårdsdannelser en viktig rolle i eldre tid, men også i dag finnes det flere store gårder her enn noe annet sted langs kysten. Jordbruksområdene står i klar kontrast til sterke naturelementer som fjellet og havet. For de mindre, og langt de fleste eiendommene har driften vært basert på den tradisjonelle kombinasjonen med fiske. I dag er kombinasjonsjordbruket i tilbakegang, og mange bruk er nedlagt og dels fraflyttet. Fisket er flere steder en betydelig virksomhet.

3.1.6 Bebyggelse og andre kulturspor

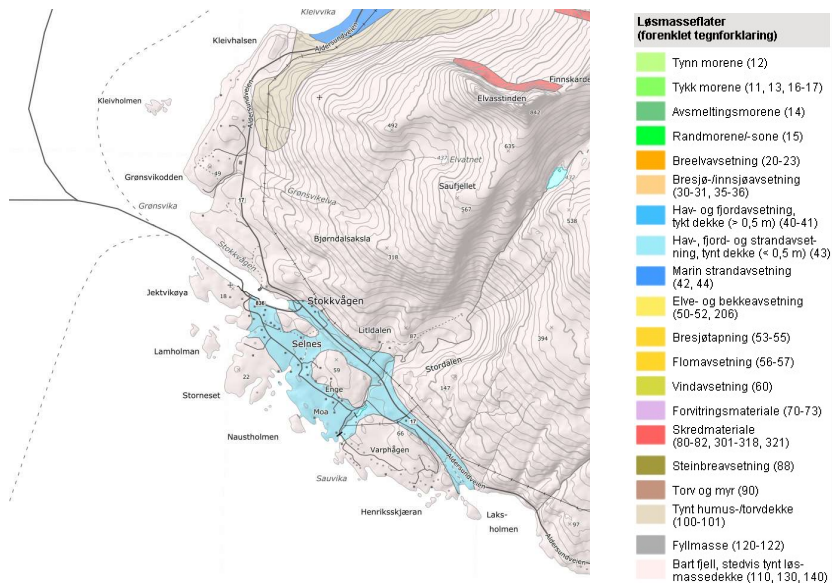
Regionen har en relativt stor bosetting, særlig langs fotlandet på fastlandet. Jordbruksstrukturen danner linjebebyggelse flere steder, ofte i fint samspill med de framtrepende strandlinjer i området. På flere av de jordrike flatøyene finnes en nærmest sammenhengende bebyggelse, spredt bosetting er imidlertid vanlig for de fleste av øyene og hattøyene. Leka og Vega preges av jordbruksbebyggelse. Innslaget av trønderkultur er stort her, noe mindre markert oppover kysten. Tettsteder basert på virksomhet innen fiske er vanlig. Veier knytter sammen holmer og øyer der dette er mulig, men generelt er båtforbindelse viktig. Regionen har en høy andel av den tidligere bygningsmassen i behold, med mange helt intakte og vakre gårds- og fiskeritilknyttede miljøer. Eldre bebyggelse er preget av nordlandsk byggeskikk. Bevarte rekketun og klyngetun forekommer. Sjøhus og naust er andre innslag. Regionens kulturlandskap er på mange måter udødeliggjort gjennom Petter Dass og Knut Hamsun sine fortreffelige skildringer. De senere årene har Bodø hatt en eventyrlig tilvekst og fått bypreg. Distriktet har rike fornminneområder fra ulike epoker, jernalderboplasser, jernaldergårder med gravfelter og middelaldertufter.

3.1.7 Landskapsinntrykk

Kyststrekning, storslagent, værhardt, men også lunt og frodig, noe som gir sterke kontraster. Skjærgård og fjellheim i et bratt møte, der fjellene stenger mot innlandet. Mye jordbrukslandskap og bebyggelse.

Beskrivelsen av landskapsregionen er hentet fra Nasjonalt referansesystem for landskap (Puschmann, Oskar. 2005)

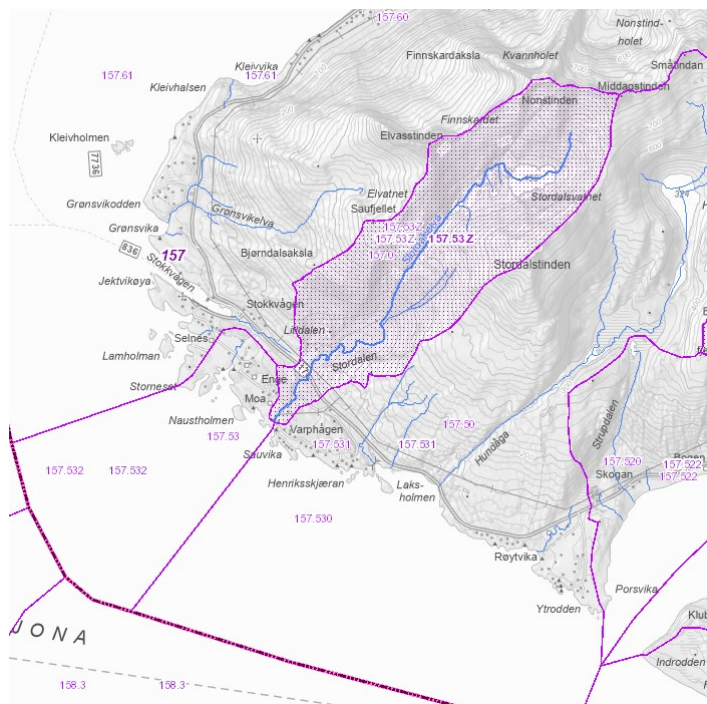
3.1.8 Løsmasser i området



Figur 24 Løsmassekart, NGU.no

I utredningsområdet består løsmassene av hav-, fjord- og strandavsetning tynt dekke, ellers er det bart fjell.

3.1.9 Vassdrag



Figur 25 Vassdragsområder, NVE.no

Utredningsområdet er i vassdragsområde Kyst Utskarpen-Nesna- Tonnes. Nedbørsfeltene i området er ikke navngitt. I området er det flere elver som leder vann ned fra fjellet og ut i fjorden. Den lengste elva er Stordalselva som renner ned fra Stordalsvannet gjennom Stordalen, området er et eget nedbørfelt. Grønsvikelva starter oppi Sauffjellet og munner ut i Grønsvikbukta.

3.1.10 Vegetasjon

Vegetasjonen i området er dyrkamark på flatene langs kysten med løvskog i randsonen, på koller og høyder. Trevegetasjonen strekker seg opp i fjellsiden langs elver og bekker og på flatere partier. I fjellsiden er det lyng og busker før snau fjellet. Trevegetasjonen består hovedsakelig av løvtrær men det er enkelte felt med bartrær, området ved Grønsvik Hærkystfort og opp i Stordalen er de større feltene med bartrær. (Kilden.no)



Figur 26 Dronefoto

3.1.11 Samferdsel

Fv. 17 ligger i influensområdet, veien ligger i foten av fjellet og bakkant av de flatere arealene langs kysten. Fylkesveiens plassering i landskapet er med å fremheve hvor terrenget begynner å stige på opp mot fjellet og slake ut i landskapsprofilen. Fergesambandet Stokkvågen – Onøy – Sleneset – Lovund har anløp i Stokkvågen med tilknytning til Fv. 17. Fergekai området har et større biloppstillingsområde og parkeringsareal for både korttids- og langtidsparkering.

Gjennom bolig og gårdsbebyggelsen på Sleneset er det en kommunal vei og mindre private veier som knytter bygda sammen.

3.1.12 Kulturminner

Grønsvik hærkystfort ligger på Grønsvikodden. Kystfortet ble bygget av den tyske okkupasjonsmakten i perioden 1942-45. Anlegget består av bunkere, fjellanlegg, kanonstillinger og bygg. Helgeland museum har en avdeling her og de tilgjengeliggjør anlegget for publikum. Anlegget som er i dagen, er åpen for fri ferdsel.

Nasjonale turistveger helgelandskysten følger Fylkesvei 17 gjennom utredningsområdet. På strekningen gjennom Lurøy er Grønsvik kystfort rasteplass og utsiktspunkt på vegstrekningen.



Figur 27 Grønsvik kystfort, foto Helgeland museum v/Ketil Born.

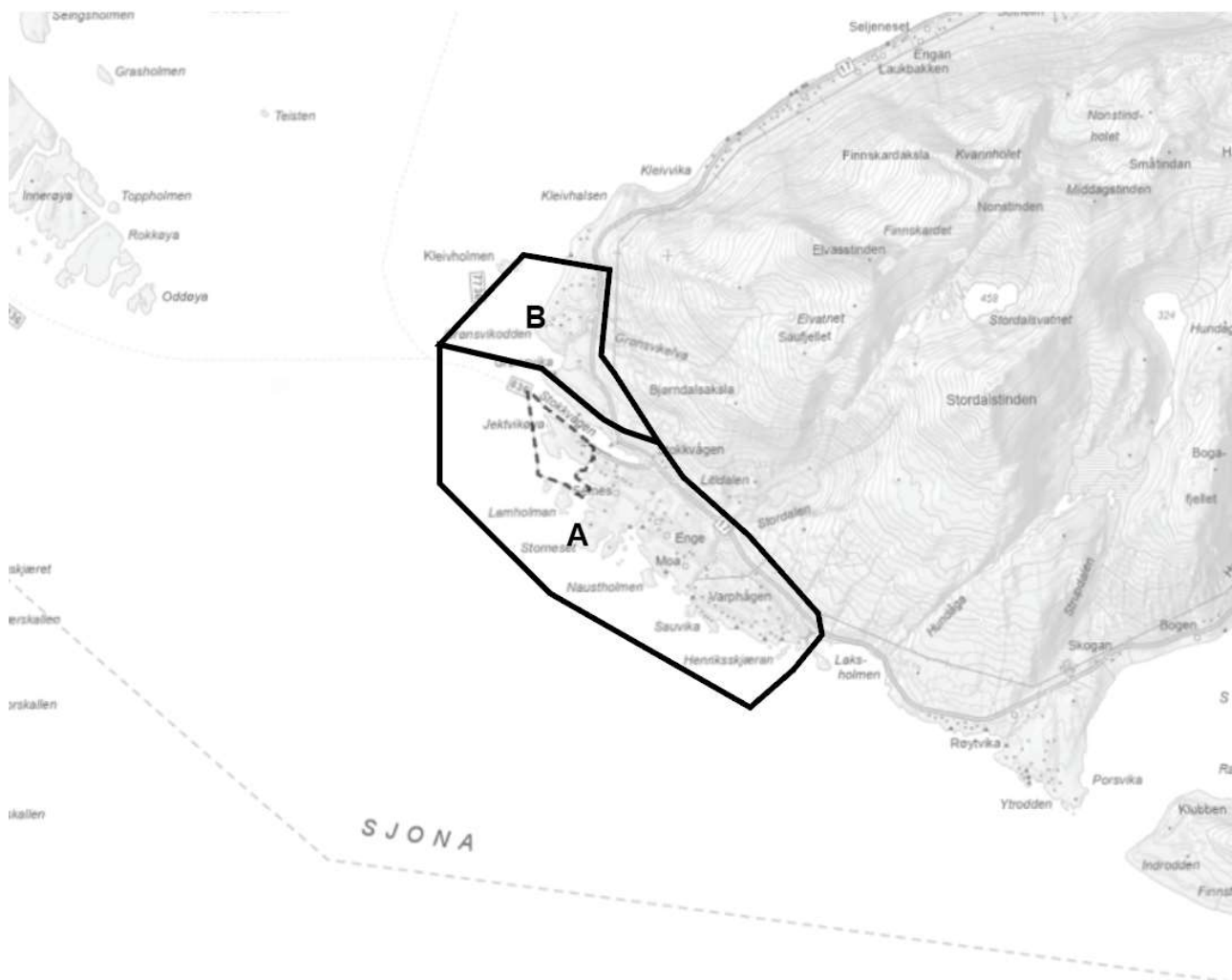
3.1.13 Kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse (KULA registeret)

Utredningsområdet kommer ikke i konflikt med kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse, det tidligere KULA registeret. Området inngår heller ikke i høringsforslaget for kulturhistoriske landskap av nasjonal interesse i Nordland.

3.2 Inndeling i delområder

Delområde A Stokkvågen

Delområde B Grønsvik



Figur 28 Inndeling i delområder

Utredningsområdet er delt i to delområder. I NIN landskap inngår hele utredningsområdet i ett landskapsområde – Selnes - type kystlandskap (se kap. 3). Det er vurdert hensiktsmessig å dele inn utredningsområdet i to delområder grunnet arealsammensetningen, samt den visuelle og romlige inndelingen av landskapet. Området ved Stokkvågen, Stokkvågødden og videre sørover har mye landbruksareal med tilhørende gårdstun, boligbebyggelse, industri, næring, infrastruktur med vegger og ferjeleie. Kystlinjen langs Selnes frem til Stokkvågødden består av mange mindre bukter, vikar, øyer, holmer og strender. Dette området er navngitt delområde A Stokkvågen.


Området som strekker seg fra nord fra Stokkvågbergan er hovedsakelig sammensatt av landbruksareal, spredt hyttebebyggelse, kanonstillinger fra 2 verdenskrig og museum med tilhørende utomhusareal. Kystlinjen er her jevnere og langstrakt med mindre variasjon enn i delområde A. Landskapet har en tydelig

retning mot vest og ligger noe høyere enn delområde Stokkvågen. Det beskrevne området er i utredningen navngitt delområde B Grønsvik.

3.3 Fastsettelse av landskapskarakter

3.3.1 Delområde A Stokkvågen

Tabell 4: Oversikt over forhold ved landskapet som kan brukes for å beskrive fremtoning, helhet og sammenheng i landskapet.

Forhold ved landskapet	Beskrivelse	Betydning for landskapskarakter (stor-middels-liten)
Geologi, landformer og vannforekomster	 <p>Landskapets hovedform er kystlandskap med småformer med hauger, berg og koller som skaper høydevariasjon og deler inn landskapet.</p> <p>Løsmassene i området er hav-, fjord- og strandavsetning tynt dekke, ellers er det bart fjell.</p> <p>Kystlinjen har stor variasjon med bukter, vikar, odder og holmer. Langs kystlinjen er det flere hvite strender.</p>	stor
Romlige forhold og skala	Et tydelig landskapsrom i delområdet er inne i Stokkvågen. Stokkvågbergene og Stokkvågødden skjærer tydelig ned i havet og danner et definert landskapsrom.	stor

Fv. 17 Aldersundveien ligger i et dalsøkk mellom Storhågen på Selnes og



fjellfoten til Saufjellet -Elvasstiden. Dalen avsluttes mot Stokkvågodden. Stokkvågen og Fv. 17 er visuelt avgrenset mot sør med høydedraget som går fra Stokkvågodden til forbi Selnes.

Langs kystlinjen skapes det mange små landskapsrom i bukter og vikar. Haugene og bergene deler inn området i mindre områder.


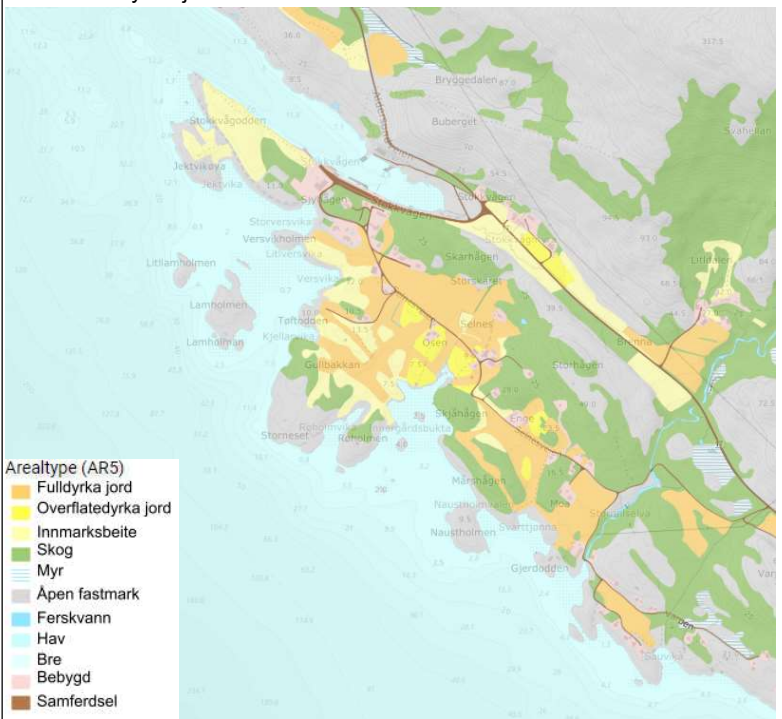
Landskapet har mange mindre terrengformer og små rom (mindre dimensjoner) som gir et småskala landskap.





Distinkte naturelementer

I kystlandskapet som er veldig øyrikt så oppleves større øyer ute i havet samt fjellene som stiger på i øst som viktige orienteringspunkter. Selve Stokkvågodden og kystlinjen her er fremtredende og skaper egenart.

liten

		
<p>Natursammenhenger</p>	<p>Delområdet er en del av kystslettelandskapet som strekker seg gjennom både delområde A og B. Kystslettelandskapet grenser opp mot de bratte ås- og fjellsidene.</p>	<p>stor</p>
<p>Vegetasjonsdekke og vegetasjonsbruk</p>	<p>Landbruksareal på de flattere områdene og høyere vegetasjon med løvtrær på haugene, noen mindre områder med barskog. Vegetasjonen forsterker romligheten i landskapet og er strukturdannende. Vegetasjonen strekker seg helt ned til kystlinjen</p> 	<p>middels</p>
<p>Aktive naturprosesser</p>	<p>Ikke aktuelt</p>	<p>-</p>

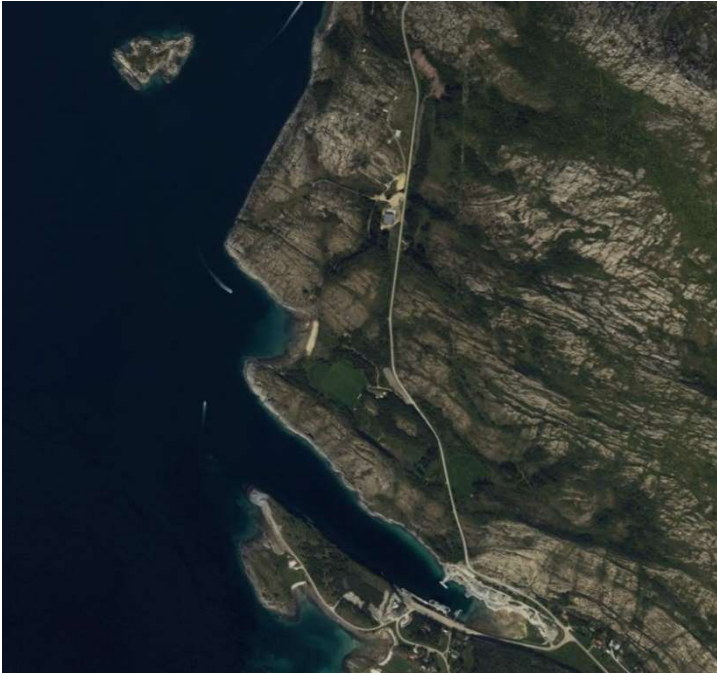
<p>Jord- og skogbruk, tamreindrift, fiske og annen utmarksbruk</p>	<p>Området har et aktivt jordbruksområde med dyrkamark og beitearealer. Det er flere aktive gårder og beiteområder som er under utvikling.</p>	<p>middels</p>
<p>Arealbruk</p>	<p>Næringsområdene knyttet til havbruk og ferdsel er lokalisert i Stokkvågødden. På selve odden er det noe næringsaktivitet med en lokal entreprenør som har tilhold her. Delområdet har større infrastruktur som fergeleie med oppstillingsplasser tilhørende venteeareal og fylkesveien. På Stokkvågødden er det tatt ut masser, og fylt opp til en adkomstveg, det er lager for masser på enden av odden.</p> <p>På Selnes er det hovedsakelig større eneboliger, gårdstun med tilhørende landbruksareal og løvskog. Bebyggelsen ligger i tilknytning til den kommunale veien, Selnesveien, som strekker seg gjennom Selnes.</p>	<p>middels</p>
<p>Bebyggelsespreg</p>	<p>Området har en karakter av tydelig landlig bebyggelse hvor landbruksareal med tilhørende bygninger preger landskapet. Boligbebyggelsen er spredt, men i kort avstand fra den kommunale veien. Boligene er hovedsakelig større eneboliger med hager og innkjørsler. Bebyggelsen ligger godt plassert i landskapet og har ikke en fremtredende silhuett virkning.</p> <p>Det er eldre gårdstun og SEFRAK bygg på Selnes som skaper en historisk dybde til området.</p>  <p>Ved næring/indstriområdet i Stokkvågen er bebyggelsen og tekniske installasjoner større og mer ensartede. Området har et tydelig preg av virksomhetene som har en typisk nærings utforming på byggene.</p> <p>På det høyeste punktet på odden er det etablert en mast.</p>	<p>middels</p>



		
<p>Historie og stedsidentitet</p>	<p>På selve Stokkvågodden er det flere gravsteder som er automatisk fredete kulturminner. Gravstedene ligger plassert på høyder i terrenget og det er siktlinjer imellom gravstedene.</p> <p>På andre siden av vågen er det også registrert flere gravsteder som kan sees i en sammenheng med gravene på Stokkvågodden.</p> <p>På Selnes er det eldre gårdstun og Sefrak registrerte bygg</p> <p>Odden har tidligere blitt brukt til beite og en ser spor av tidligere beitelandskap.</p>	<p>Stor</p>
<p>Landskapskarakter</p>	<p>Kystlandskap med en bred brem som strekker seg fra foten av fjellet og frem til kystlinjen. Arealene har variasjon mellom landbruksareal og naturlandskap med hauger, koller og sletter til næring og samferdselsareal ved Stokkvågodden. Kystlinjen er buktende med stor variasjon mellom sandstrender, berg, holmer og øyer. Landskapet er småskala og henvender</p>	

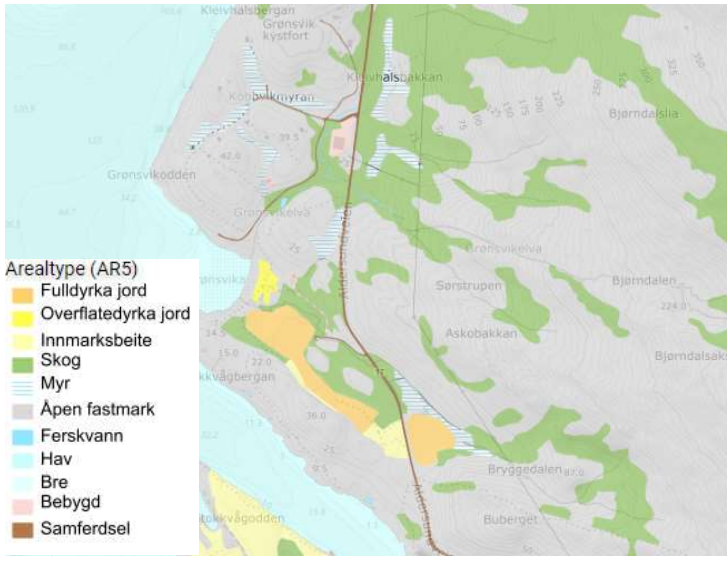
	seg ut mot havet. Landskapet innehar historisk dybde og har synlige kulturminner Fylkesvei 17 og næringsområdet i og på Stokkvågen gir landskapet preg av næring og samferdsel. Disse ligger delvis i mer lukkede landskapsrom inne i vågen og er avgrenset.	
--	---	--


3.3.2 Delområde B Grønsvik

Tabell 5: Oversikt over forhold ved landskapet som kan brukes for å beskrive fremtoning, helhet og sammenheng i landskapet.

Forhold ved landskapet	Beskrivelse	Betydning for landskapskarakter (stor-middels-liten)
Geologi, landformer og vannforekomster	Landskapets hovedform er kystlandskap med berg og vikar som skaper høydevariasjon og deler inn området. Kystlinjen skrår bratt ned i havet og det er ingen strandsone utenom i Grønsviken som er en større strand. 	stor
Romlige forhold og skala	Et tydelig landskapsrom i delområdet er inne i Grønsvika. Stokkvågbergene og Grønsvikodden skaper ei vik med strandbelte. Bergene varierer noe i høyde og flatene imellom kollene er romdannende. Skalaen i landskapet er liten til middels. Området henvender seg ut mot havet og er tydelig henvendt mot det større åpne landskapet i ytre kyst. Fv. 17 Aldersundveien ligger i bakgrunnen av bergene og i foten til fjellene som stiger på i bakgrunnen, dette skaper et skille i landskapet.	stor

		
<p>Distinkte naturelementer</p>	<p>I kystlandskapet som er veldig øyrikt, så oppleves større øyer ute i havet samt fjellene som stiger på i øst som viktige orienteringspunkter. Grønsvika har en stor hvit strand som er et viktig naturelement i delområdet.</p> 	<p>middels</p>
<p>Natursammenhenger</p>	<p>Delområdet er en del av kystslettelandskapet som strekker seg gjennom både delområde A og B. Kystslettelandskapet grenser opp mot de bratte ås- og fjellsidene.</p>	<p>middels</p>
<p>Vegetasjonsdekke og vegetasjonsbruk</p>	<p>Området har vegetasjonsdekke fra dyrkamark, myrområder og skog. Vegetasjonen stekker seg langs fylkesveien og i de flater områdene. Småkoller og bart berg deler opp vegetasjonsområdene.</p>	<p>liten</p>

	<p>Vegetasjonen består av løvskog og noe barskog ved museumsområdet.</p> 	
Aktive naturprosesser	Ikke aktuelt	-
Jord- og skogbruk, tamreindrift, fiske og annen utmarksbruk	Ikke aktuelt	-
Arealbruk	Delområdet har mindre landbruksareal, spredt hyttebebyggelse, et mindre campingområde, kulturminner med kanonstillingen og et tilhørende museumsanlegg. Arealbruken ved museet er tydelig avgrenset mot tilstøtende områder. Hyttebebyggelsen ligger i naturområdene som er mye bart berg og myrområder. Landbruksarealet strekker seg fra fylkesveien og ned mot Grønsvika langs Stokkvågbergene.	middels
Bebyggelsespreg	Området har spredt hyttebebyggelse og gårdstun. Museumsbygget er fremtredende fra fylkesveien, men er ikke spesielt visuelt synlig fra resten av delområdet.	liten

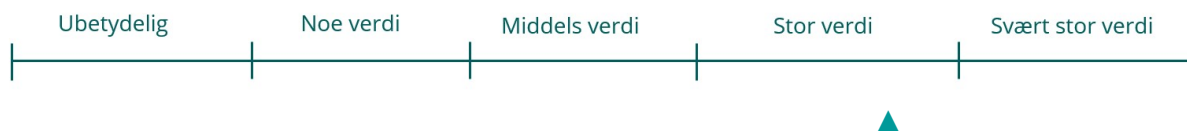
		
<p>Historie og stedsidentitet</p>	<p>Grønsvikholmen kystfort er et synlig og kjent kulturminne. Kystfortet er et stoppested og er en markert rasteplass og utsiktspunkt på nasjonale turistveier Helgeland. Det er også anlagt et utsiktspunkt langs fylkesveien noe lengre nord som ligger utenfor delområdet.</p>	<p>stor</p>
<p>Landskapskarakter</p>	<p>Landskap med duvende terreng ned mot havet, kystlinjen har ikke en gjennomgående strandlinje, men strand i enkelte bukter. Kystlinjen har mindre variasjon, men bukter seg inn ved Grønsvika hvor det er en større strand. Variasjon mellom bart fjell og myrområder og løvskog. Vegetasjonen ligger i lavpunktene i terrenget og strekker seg langs vegene. Området har bebyggelse med museumsbygget og spredt hyttebebyggelse. Grønsvik fort gir historisk dybde til landskapet og er en attraksjon og stoppested for farende langs nasjonal turistvei Fv17 og andre.</p>	

4 Verdivurdering

4.1 Delområde A Stokkvågen

Verdikriterier	Uten betydning for KU	Noe verdi	Middels verdi	Stor verdi	Svært stor verdi
Inngrepsgrad				x	
Naturvariasjon				x	
Distinkte elementer				x	
Mangfold			x		
Særpreg				x	
Sammenhenger			x		
Tilhørighet/identitet				x	
Visuell karakter			x		
Landskapsvernområder og nasjonalparker	x				
Kulturmiljøer og landskap av nasjonal interesse (tidl. KULA)	x				
Utvalgte kulturlandskap i jordbruket	x				
Verdifulle kulturlandskap	x				

Samlet verdi:



Begrunnelse for samlet verdi:

Delområdet fremstår som viktig i regional sammenheng og er et godt eksempel på kystslettelandskapet. Hovedelementene er den varierte kystlinjene med bukter, vikene, holmer og skjær, landbruksarealene og terrenghøyden som danner et småkupert område. Arealene nærmest kysten henvender seg ut mot havet og området er en del av et større kystlandskap.

Kartleggingen sjeldne og typiske landskap i Nordland har satt området som delområdet er en del av til sjeldent god og typisk utforming av landskapstypen kystlandskap, nasjonal betydning. Dette viser at delområdet er vurdert til å være sjeldent og typisk for den typen landskapstype og at den er av nasjonal verdi, delområdet har derfor en verdi sett også i en større sammenheng.

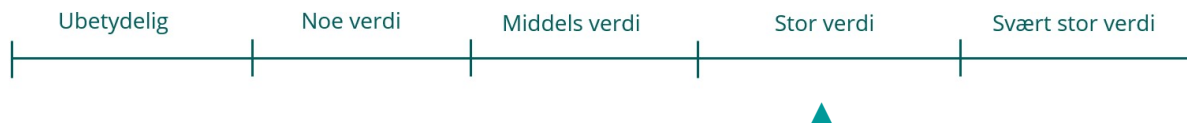
Området er et knutepunkt for fergetrafikken med anløpet og oppstillingsplasser i Stokkvågen. Nasjonal turistveg Fv17 går gjennom delområdet. Samferdselsanleggene gjør at mange har et forhold til delområdet, og ofte er på gjennomfart/reiser her. Stokkvågen er kjent i regional sammenheng.

Den historiske dybden i landskapet er tydelig med kulturlandskapet, gårdstunene og spor etter tidligere aktivitet langs kysten. Kulturminnene er synlige i landskapet.

4.2 Delområde B Grønsvik

Verdikriterier	Uten betydning for KU	Noe verdi	Middels verdi	Stor verdi	Svært stor verdi
Inngrepsgrad			x		
Naturvariasjon			x		
Distinkte elementer		x			
Mangfold			x		
Særpreg			x		
Sammenhenger				x	
Tilhørighet/identitet				x	
Visuell karakter			x		
Landskapsvernområder og nasjonalparker	x				
Kulturmiljøer og landskap av nasjonal interesse (tidl. KULA)	x				
Utvalgte kulturlandskap i jordbruket	x				
Verdifulle kulturlandskap	x				

Samlet verdi:



Begrunnelse for samlet verdi:

Landskapet i delområdet fremstår som harmonisk og lesbart. Landskapet ligger noe høyere enn havet og strekker seg som en brem langs fjellfoten og er et tydelig landskapsområde. Det bare berget med myrområdene mellom hauger og koller skaper noe variasjon. Området har stedvis større inngrep med parkeringsareal, byggverk og infrastruktur. Det er god visuell tilknytning til øyriket vest for delområdet og det er flere utsiktpunkter.

Stranden i Grønsvika er et verdifullt landskapsrom og element i området som brukes av lokalbefolkningen og andre.

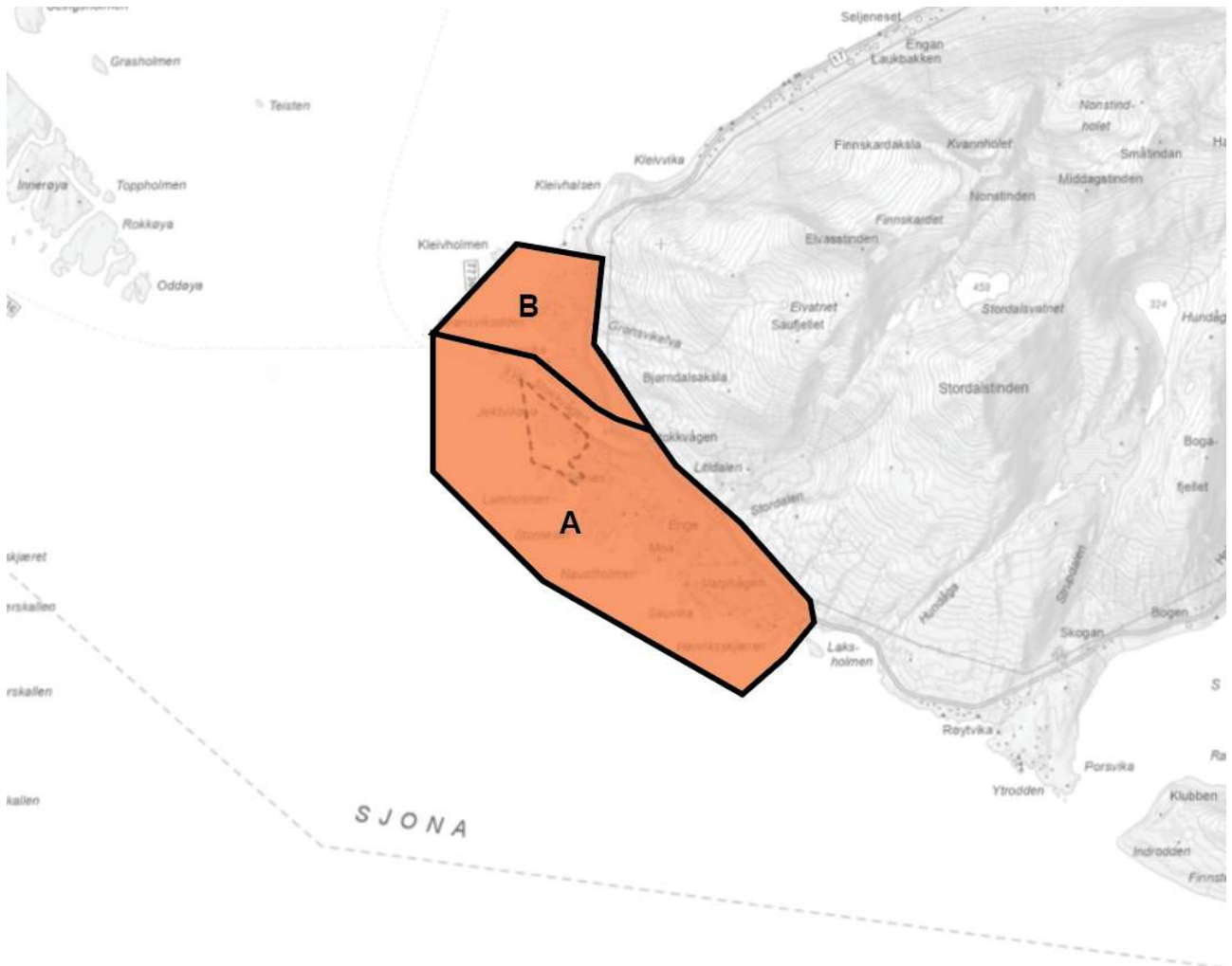
Kulturminnet Grønsvik kystfort er en attraksjon og viktig historisk struktur i landskapet. Fortet ligger her grunnet stedets topografi og utsikt over havet. Dette gir landskapet en historisk dybde som øker dets verdi og lesbarhet.

Kartleggingen sjeldne og typiske landskap i Nordland har satt området som delområdet er en del av til sjeldent god og typisk utforming av landskapstypen kystlandskap, som er av nasjonal betydning. Dette viser at delområdet er vurdert til å være sjeldent og typisk for den typen landskapstype og at den er av nasjonal verdi, delområdet har derfor en verdi sett også i en større sammenheng. Området er verdifullt i en større sammenheng, og oppnår dermed høy samlet verdi, selv om hovedtyngden vurderes som middels.

4.3 Verdikart

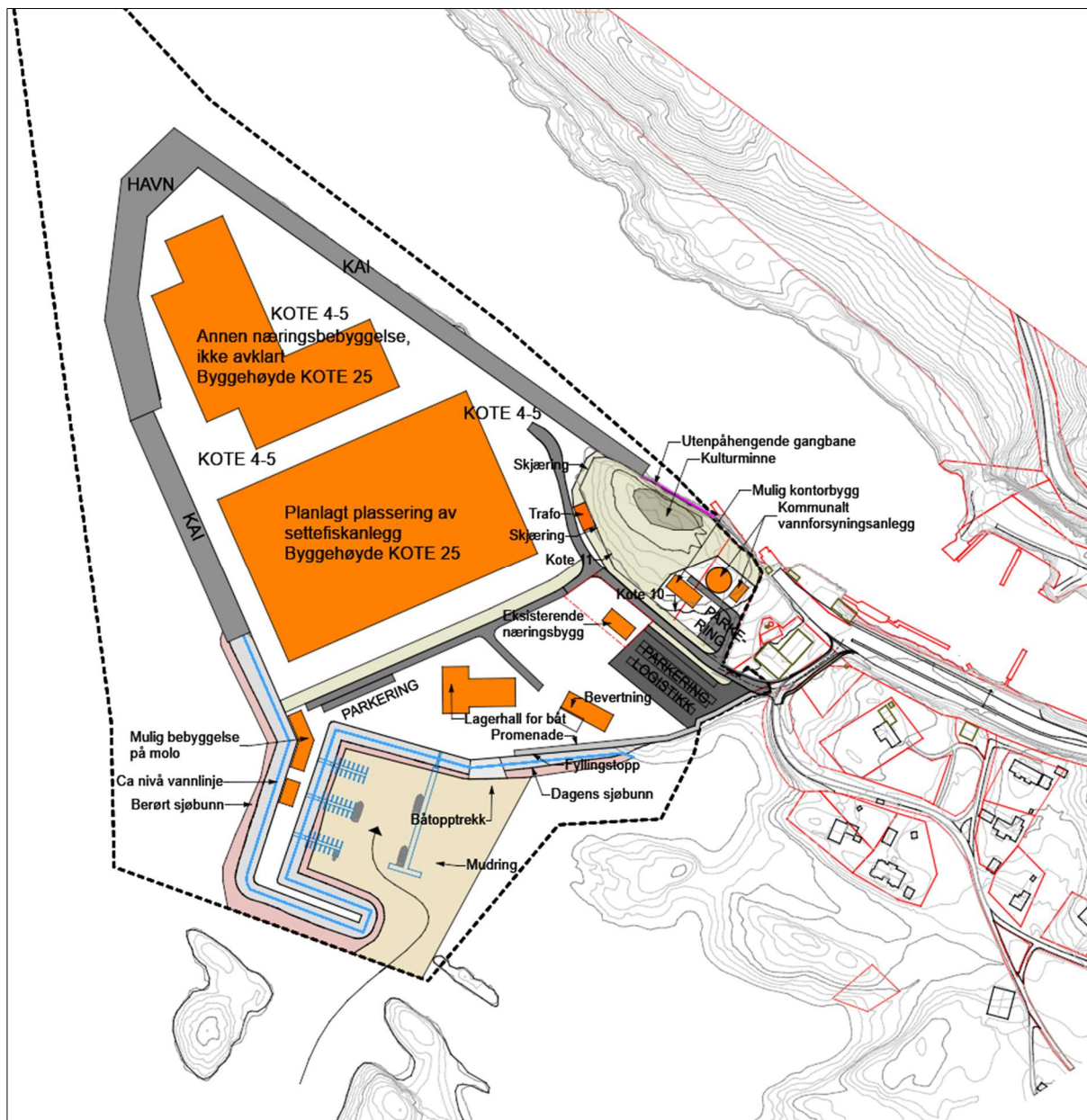
Delområde A Stokkvågen – Rød - Stor verdi

Delområde B Grønsvik – Rød - Stor verdi

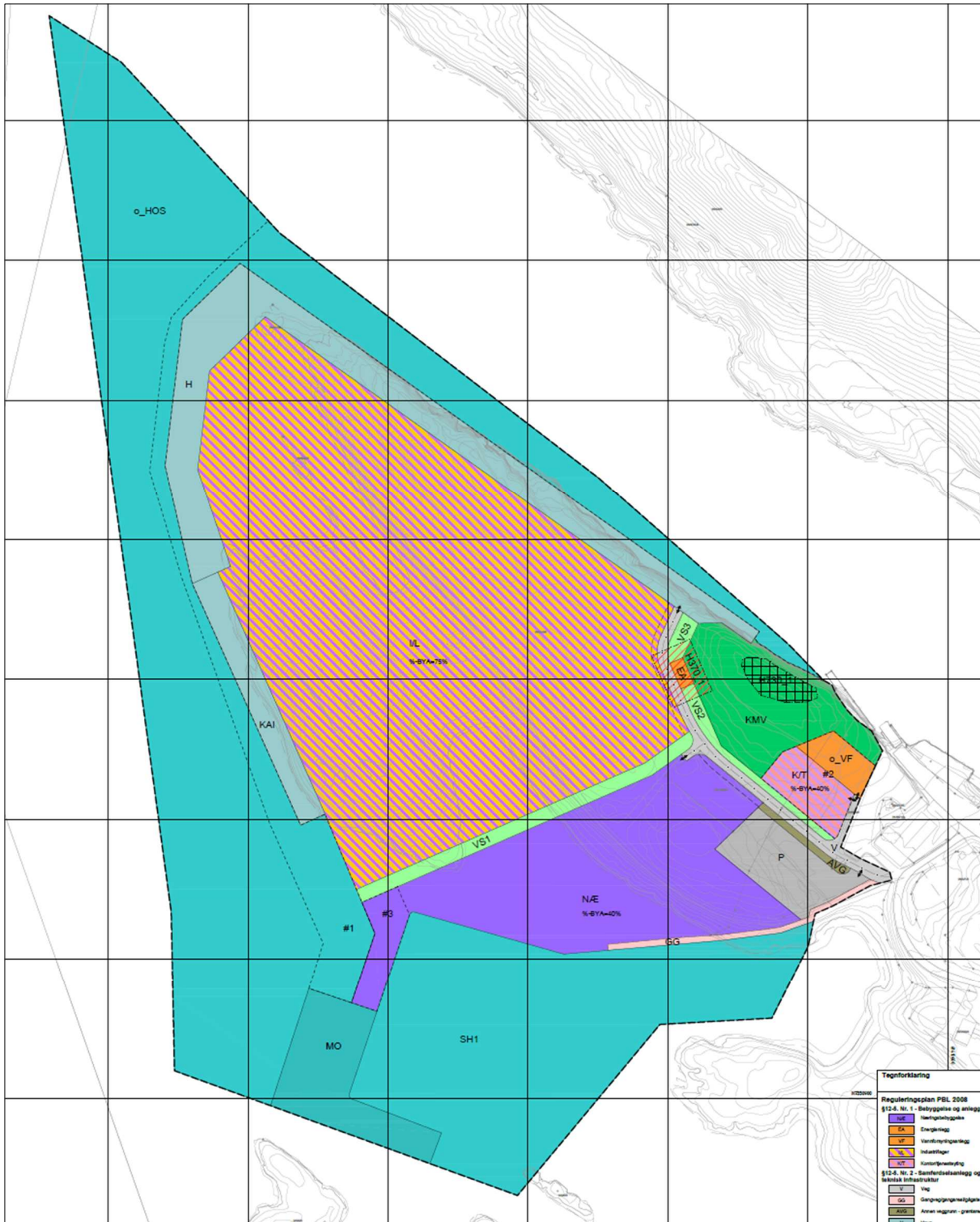


Figur 29 Verdikart

5 Vurder påvirkning



Figur 30 Skisse over mulig situasjonsplan for tiltaket.



Figur 31 Utkast til plankart

5.1 Påvirkningstabell


5.1.1 Varig og midlertidig påvirkning

Det er kun varig påvirkning av landskapet som vurderes. Midlertidige virkninger knyttet til anleggsfase beskrives, men skal ikke inkluderes i vurdering av påvirkning. Dersom konsekvensutredningen viser at prosjektet har negative virkninger, bør det vurderes avbøtende tiltak for å unngå eller redusere miljøskaden. Det er kun avbøtende tiltak som er sikret gjennom plankart og bestemmelser som kan legges til grunn for vurdering av påvirkning. Det kan likevel foreslås flere skadebegrensende tiltak enn de som inkluderes i planforslaget.

Det er under kapitel påvirkning brukt ArcGIS modell for å visualisere påvirkningen på landskapet opp mot bilder av dagens situasjon. I ArcGIS modellen er ikke bygninger eller vegetasjon medtatt, og synligheten av tiltaket er derfor økt i forhold til den faktiske utbyggingen. Dette er hensyntatt ved vurdering av varig påvirkning på landskap. Utsnitt av modell og bilde kan avvike noe.

5.1.2 Delområde A Stokkvågen

Påvirkningsfaktorer	Forbedret	Ubetydelig endring	Noe forringet	Foringet	Sterkt forringet
Synlighet	Tiltaket er istandsatt slik at det faller naturlig inn i landskapsbildet. Tiltaket fremhever landskapskvalitetene innen planområdet og / eller i omgivelsene. Tiltaket har blitt et positivt blikkfang. Tiltaket medfører istandsetting av ødelagt/sterkt forringet landskap.	Tiltaket har samme fremtoning i landskapsbildet som før inngrepet.	Tiltaket medfører noe økt synlighet i brudd med tiltakets nære omgivelser. Tiltakets fjernvirkning er liten eller ikke påvirket.	Tiltaket medfører vesentlig økt synlighet i landskapet i nære omgivelser. Tiltakets fjernvirkning er negativ i noen grad i form av skjemmende inngrep og/eller bygde elementer.	Både tiltakets nær- og fjernvirkning er vesentlig negativ, og skjømmer landskapet visuelt i stor grad i form av skjemmende inngrep og/eller bygde elementer.
Fragmentering	Tiltaket skaper nye eller bygger opp ødelagte landskapsammenhenger, og/eller fremhever kvaliteter knyttet til helhet, struktur og lesbarhet.	Tiltaket medfører ikke endringer i landskapsammenhenger eller kvaliteter knyttet til helhet, struktur eller lesbarhet.	Tiltaket bryter delvis med landskapsammenhenger. Tiltaket medfører noe forringelse av kvaliteter knyttet til helhet og struktur, og	Tiltaket bryter landskapsammenhenger. Tiltaket skaper et uryddig og uoversiktlig landskap i utredningsområdet.	Tiltaket bryter viktige landskapsammenhenger innad og ut over utredningsområdet. Tiltaket skaper et uryddig og uoversiktlig landskap uten struktur.

			har dårlig lesbarhet.		
Skala	Tiltaket har en god tilpasning til skalaen i landskapet, eller framhever denne.	Tiltaket er tilpasset skalaen i landskapet, eller er underordnet denne.	Tiltaket dominerer noe over landskapets skala, og/eller er ikke tilpasset landskapets skala.	Tiltaket dominerer i stor grad, og/eller er i brudd, over landskapets skala.	Tiltaket dominerer over landskapets skala, og/eller er i vesentlig brudd med landskapets skala.
Form-givning	Tiltaket tilfører verdi til monotont eller forringet landskap. Tiltaket er forankret i landskapet ved hjelp av formgivning, farge- og materialbruk, og har et balansert uttrykk.	Tiltaket har samme formspråk som førsituasjonen.	Tiltaket gir et ubalansert inntrykk. Tiltaket har tilfeldig formgivning og materialbruk. Tiltaket bidrar til et monotont eller uryddig inntrykk.	Tiltaket mangler bevisst formgivning, farge og/eller materialbruk. Tiltaket bidrar til et monotont eller kaotisk inntrykk.	Tiltaket mangler forankring i landskapet, og formgivning, farge og/eller materialbruk er uheldig. Tiltaket og et monotont eller kaotisk inntrykk.
Tilhørighet/identitet	Tiltaket ivaretar og/eller forsterker tilhørighet/identitet i området. Tiltaket har gitt nytt og positivt innhold til et ubetydelig eller negativt ladet sted.	Tiltaket medfører ingen endring av tilhørighet, identitet, eller brukeropplevelse, gjenskapet eller kompensert.	Tiltaket fører til at tilhørighet, identitet eller brukeropplevelse er noe brutt eller forstyrret.	Tiltaket fører til at tilhørighet identitet eller brukeropplevelse er brutt eller forstyrret i en slik grad at dagens referanse ikke er gjenkjennbare. Tiltaket fremstår uten sammenheng med historiske og/eller følelsesmessige tilhørighet og identitet.	Tiltaket har ødelagt tilhørighet, identitet eller brukeropplevelse. Tiltaket oppleves som fremmed i landskapet.
Samlet påvirkning:					
<p style="text-align: center;"> Forbedret Ubetydelig endring Noe Forringet Sterkt forringet </p> 					

Begrunnelse:

Tiltaket fjerner og endrer landskapselementer som er svært viktige for delområdet med å sprengne ned og planere ut største delen av Stokkvågødden og Jektvikøya.

Jektvikøya og Stokkvågødden med de sandkleddede vikene og bergene vil bli fjernet og planert ut til et større industri- og lagerområde kombinert med molo, småbåthavn med tilhørende bebyggelse. Tiltaket vil bryte opp og endre den naturlige kystlinjen.

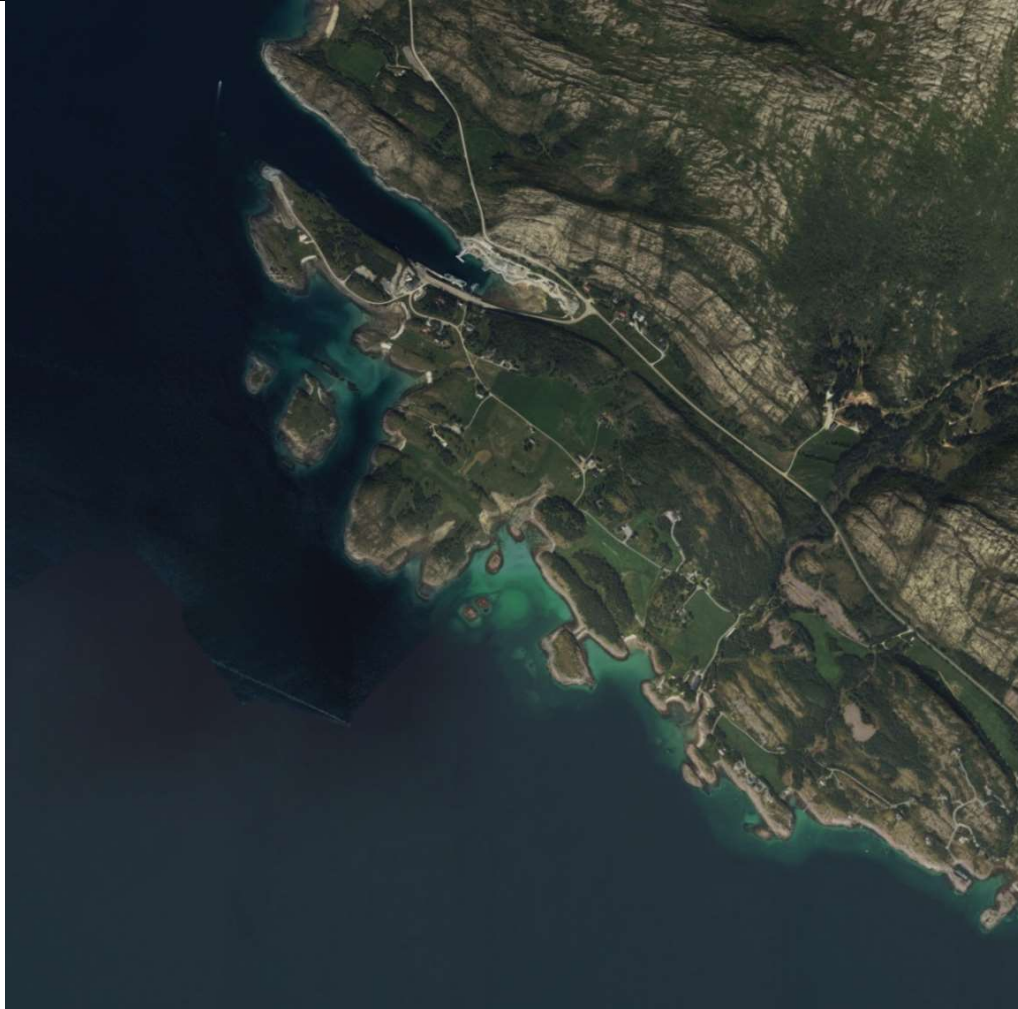
Odden er et viktig landskapselement og danner selve Stokkvågen. Odden fungerer også som en naturlig visuell skjerm for aktiviteten som er inne i selve vågen.

Kystlinjen vil gå fra å være hovedsakelig uberørt til å bli endret med utfylling i sjø, molo og småbåthavn rundt odden. De mindre holmene som Litllamholmen, Lamholmen, Storversvika, Litlversvika og Versvika vil også bli berørt med å få endrede omgivelser og bruk. Landskapsrommet i Stokkvågen, hovedsakelig den ytre delen, vil endres ved at Stokkvågødden sprenges ned og bygges ut. Det mer eller mindre urørte terrenget som stuper ned i vågen fra odden vil bli erstattet med et næringsområde med fyllingskant eller kai inn mot vågen.

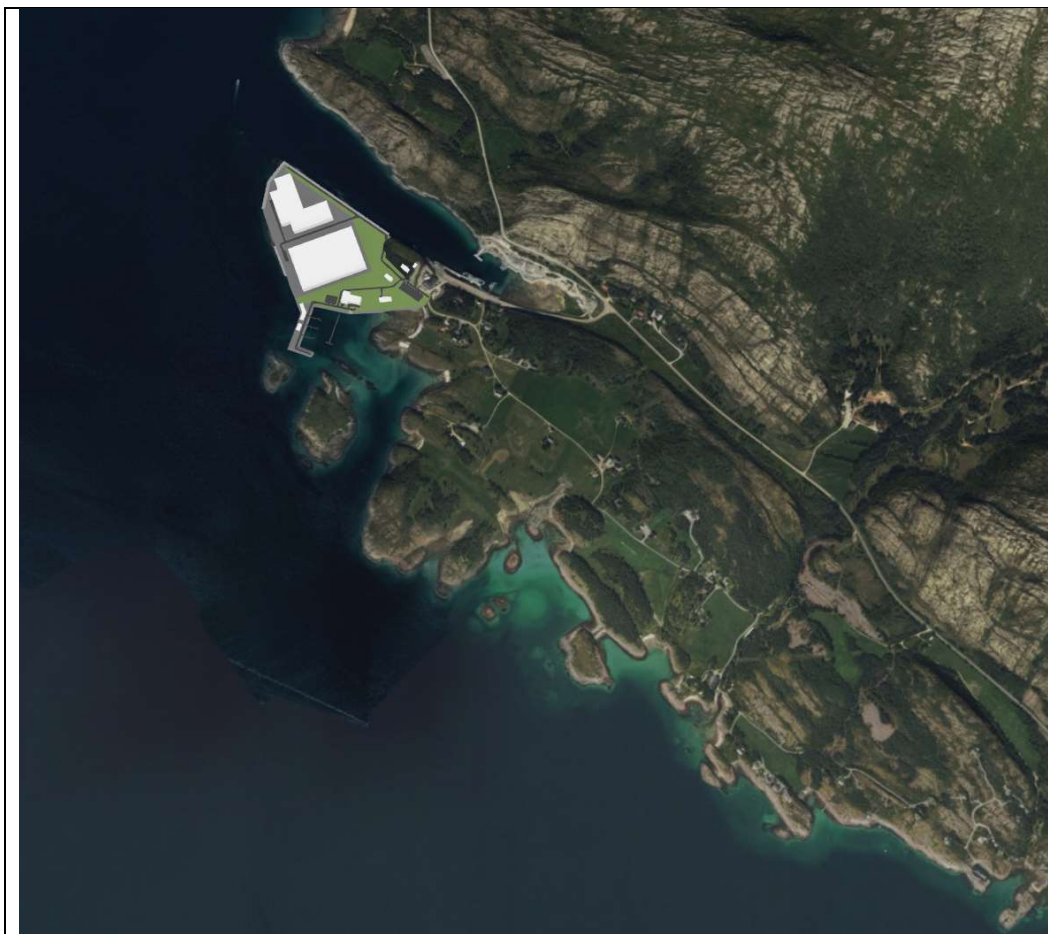
Silhuetten av tiltaket gir en endring av landskapet. Byggehøyden vil ikke overstige høyden på dagens terreng vesentlig, men det naturlige landskapet vil forsvinne og erstattes med næringsbygg som bryter opp kystlinjen på flere måter. Det blir brudd i det naturlige landskapet og arealbruken. Stokkvågen vil bli et mer markert næringsområde i landskapet. Næringsområdene til tiltaket vil få et nytt hverdagslandskap.

Den historiske dybden i landskapet vil forringes når landskapets karakter endres slik at det ikke leses og oppfattes på samme måte som da kulturminnene ble anlagt her.

Tiltakets plassering ute på odden gjør at det vil bli visuelt eksponert ut mot kysten. Tiltaket ligger i indre kyst, men i grensen mot det åpne kystlandskapet utenfor. De bakenforliggende fjellene gir bebyggelsen en bakgrunn og er i større landskapsskala. Byggene vil slik underordne seg det større landskapet, men vil likevel bryte opp landskapet. Dette på grunn av tiltakets form, arealutnyttelse og plassering i et område uten lignende tiltak som gjør det mer fremtredende.



Figur 32 Dagens situasjon. Foto av arcgismodel.



Figur 33 Situasjon med tiltaket, Foto av arcgismodel

Stokkvågoddan bygges ned og arealbruken endres vesentlig i nordenden av delområdet. Søndre del av Selnes ligger mer eller mindre uberørt av tiltaket og det småkuperte terrenget vil dempe visuell eksponering mot bebyggelsen langs Selnesveien. Boligene som ligger nærmest tiltaket vil bli sterkt visuelt eksponert av næringsområdet.

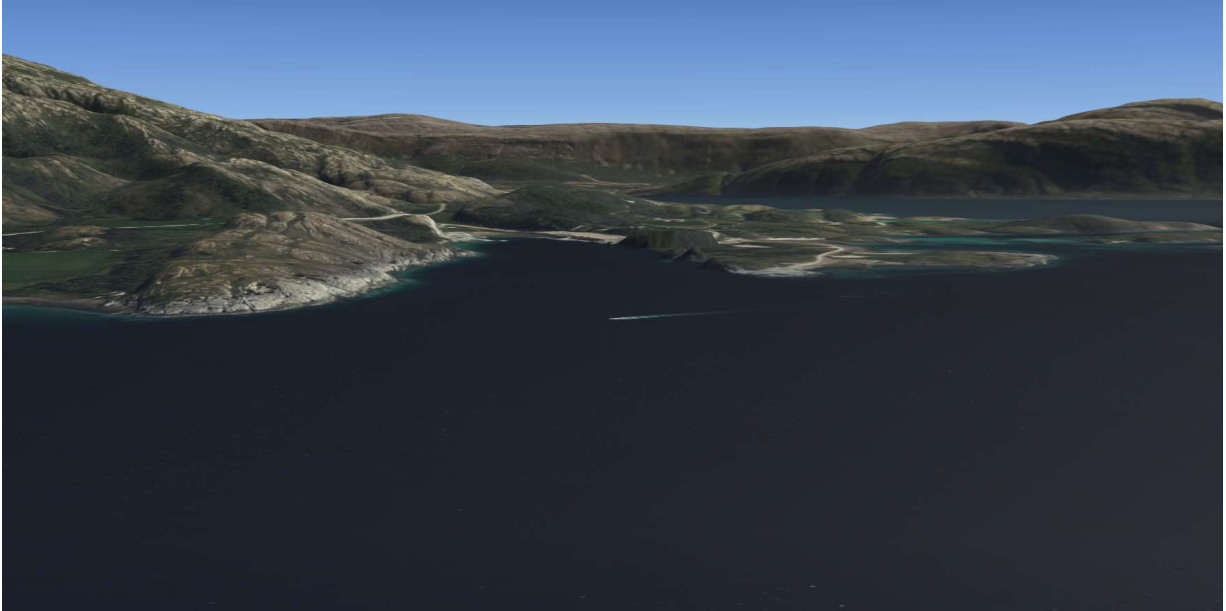


Figur 34 Stokkvågen sett fra sør

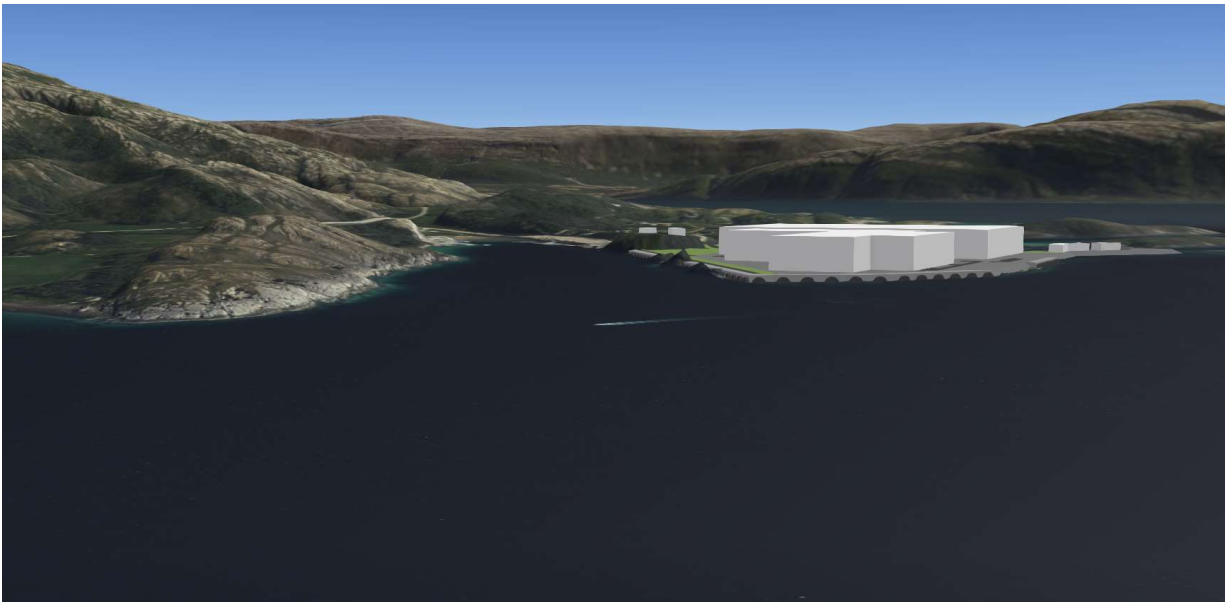


Figur 35 Tiltaket sett fra ca. samme ståsted som i bilde over. Fra arcgismodel

I delområdet vil silhuetten til landskapet endre seg fra å ha en naturlig kolle med løvskog og mindre strender til å være en planert utfylt flate med næringsbygg, dette vil endre opplevelsen av landskapet for de nærmeste områdene som de mindre strendene, øyene og holmene i skjærgården her.



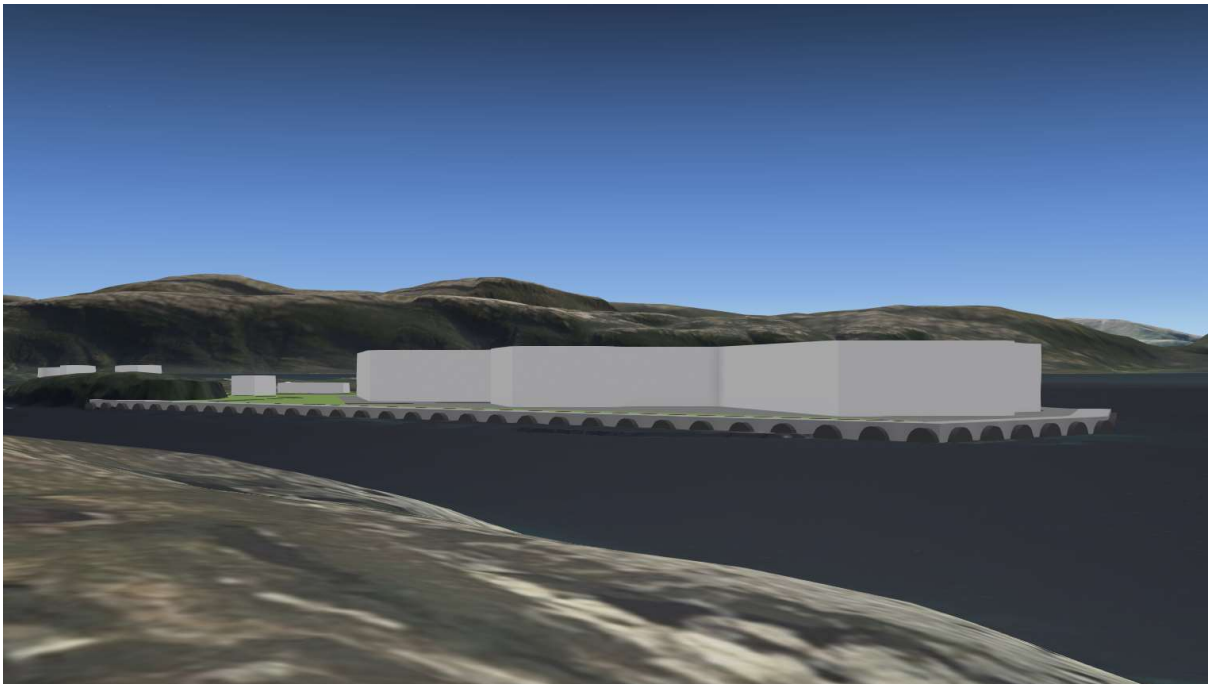
Figur 36 Dagens situasjon i Stokkvågen sett i fugleperspektiv. Foto av arcgismodel



Figur 37 Ny situasjon sett fra vest og inn i Stokkvågen i fugleperspektiv. Foto av arcgismodel



Figur 38 Tiltaksområdet sett fra nord stående på Stokkvågbergene.



Figur 39 Tiltaket sett fra ca. samme ståsted som figur 38.

Landskapsrommet inne i vågen endres med tiltaket og vil få en endret landskapskarakter.

Totalt vurderes samlet påvirkning til forringet for delområde A Stokkvågodden.

Påvirkning av landskapskarakteren for utredningsområdet:

«Kystlandskap med en bred brem som strekker seg fra foten av fjellet og frem til kystlinjen. Arealene har variasjon mellom landbruksareal og naturlandskap med hauger, koller og terrengvariasjon. Kystlinjen er buktende med variasjon med strender, berg, holmer og øyer.»

Tiltaket vil påvirke landskapskarakteren med å endre kystlinjen og arealbruken ved Stokkvågødden. Stokkvågen har et etablert område med havn og næring-/industripreg som ligger skjermet til inne i vågen. Tiltaket vil være eksponert ut mot havet og åpner opp inn mot den eksisterende næringen inne i vågen ved å fjerne den naturlige skjermen Stokkvågødden er.

Landskapskarakteren for utredningsområdet vil endres til å ha økt utbygging og et tydelig preg av industri- og næringsvirksomhet. Den mer eller mindre sammenhengende ubrutte kystlinjen vil brytes opp av tiltaket og bli preget av industri- og næringsvirksomhet. Tiltaket vil ikke kunne forankres opp mot lignende arealbruk langs kystlinjen i influensområdet.

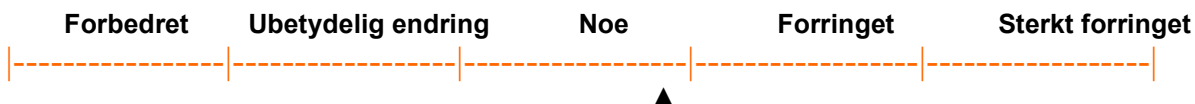
Tiltaket vil skape andre behov og aktiviteter, dette gjelder bedre infrastruktur som vil prege landskapet og landskapskarakteren.

5.1.3 Delområde B Grønsvik

Påvirkningsfaktorer	Forbedret	Ubetydelig endring	Noe forringet	Foringet	Sterkt forringet
Synlighet	Tiltaket er istandsatt slik at det faller naturlig inn i landskapsbildet. Tiltaket fremhever landskapskvalitetene innen planområdet og / eller i omgivelsene. Tiltaket har blitt et positivt blikkfang. Tiltaket medfører istandsetting av ødelagt/sterkt forringet landskap.	Tiltaket har samme fremtoning i landskapsbildet som før inngrepet.	Tiltaket medfører noe økt synlighet i brudd med tiltakets nære omgivelser. Tiltakets fjernvirkning er liten eller ikke påvirket.	Tiltaket medfører vesentlig økt synlighet i landskapet i nære omgivelser. Tiltakets fjernvirkning er negativ i noen grad i form av skjemmende inngrep og/eller bygde elementer.	Både tiltakets nær- og fjernvirkning er vesentlig negativ, og skjømmer landskapet visuelt i stor grad i form av skjemmende inngrep og/eller bygde elementer.
Fragmentering	Tiltaket skaper nye eller bygger opp ødelagte landskapsammenhenger, og/eller fremhever kvaliteter knyttet til helhet, struktur og lesbarhet.	Tiltaket medfører ikke endringer i landskapsammenhenger eller kvaliteter knyttet til helhet, struktur eller lesbarhet.	Tiltaket bryter delvis med landskapsammenhenger. Tiltaket medfører noe forringelse av kvaliteter	Tiltaket bryter landskapsammenhenger. Tiltaket skaper et uryddig og uoversiktlig landskap i utredningsområdet.	Tiltaket bryter viktige landskapsammenhenger innad og ut over utredningsområdet. Tiltaket skaper et uryddig og uoversiktlig landskap uten struktur.

			knyttet til helhet og struktur, og har dårlig lesbarhet.		
Skala	Tiltaket har en god tilpasning til skalaen i landskapet, eller framhever denne.	Tiltaket er tilpasset skalaen i landskapet, eller er underordnet denne.	Tiltaket dominerer noe over landskapets skala, og/eller er ikke tilpasset landskapets skala.	Tiltaket dominerer i stor grad, og/eller er i brudd, over landskapets skala.	Tiltaket dominerer over landskapets skala, og/eller er i vesentlig brudd med landskapets skala.
Formgivning	Tiltaket tilfører verdi til monotont eller forringet landskap. Tiltaket er forankret i landskapet ved hjelp av formgivning, farge- og materialbruk, og har et balansert uttrykk.	Tiltaket har samme formspråk som førsituasjonen.	Tiltaket gir et ubalansert inntrykk. Tiltaket har tilfeldig formgivning og materialbruk. Tiltaket bidrar til et monotont eller uryddig inntrykk.	Tiltaket mangler bevisst formgivning, farge og/eller materialbruk. Tiltaket bidrar til et monotont eller kaotisk inntrykk.	Tiltaket mangler forankring i landskapet, og formgivning, farge og/eller materialbruk er uheldig. Tiltaket og et monotont eller kaotisk inntrykk.
Tilhørighet/identitet	Tiltaket ivaretar og/eller forsterker tilhørighet/identitet i området. Tiltaket har gitt nytt og positivt innhold til et ubetydelig eller negativt ladet sted.	Tiltaket medfører ingen endring av tilhørighet, identitet, eller brukeropplevelse, gjenskapt eller kompensert.	Tiltaket fører til at tilhørighet, identitet eller brukeropplevelse er noe brutt eller forstyrret.	Tiltaket fører til at tilhørighet identitet eller brukeropplevelse er brutt eller forstyrret i en slik grad at dagens referanse ikke er gjenkjennbare. Tiltaket fremstår uten sammenheng med historiske og/eller følelsesmessige tilhørighet og identitet.	Tiltaket har ødelagt tilhørighet, identitet eller brukeropplevelse. Tiltaket oppleves som fremmed i landskapet.

Samlet påvirkning:

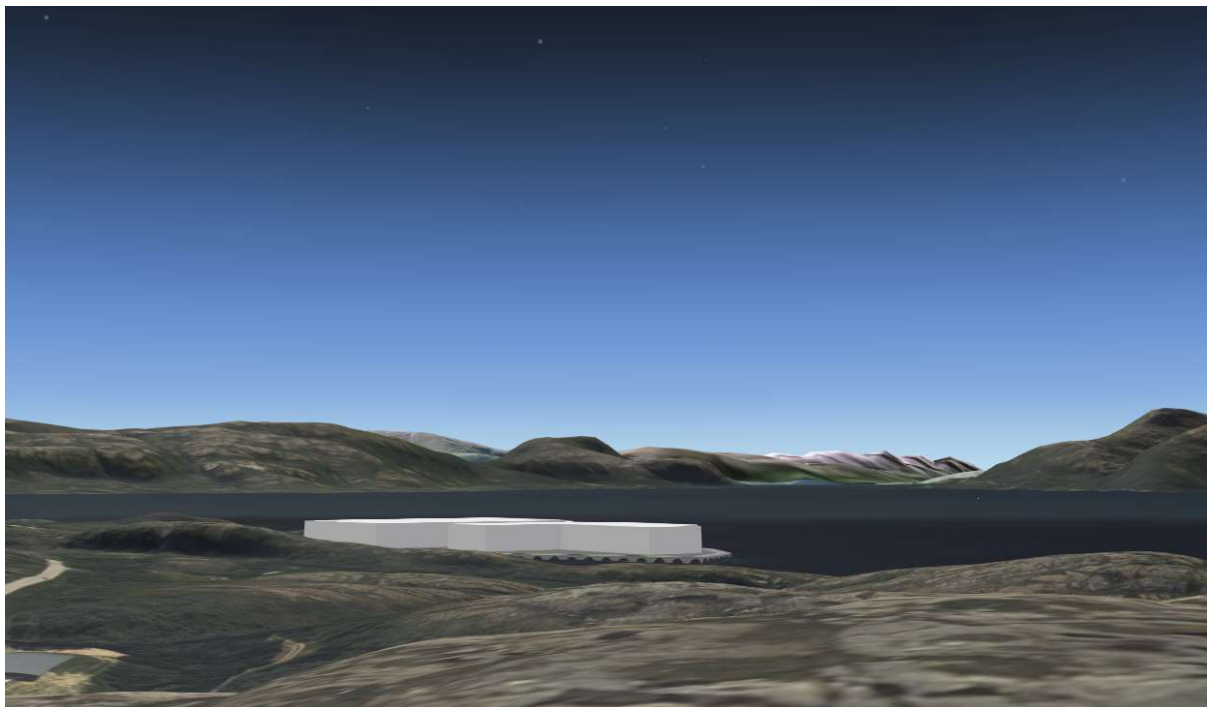


Begrunnelse:

Tiltaket påvirker landskapet i delområdet i noe grad opp mot forringet. Terrenget og vegetasjonen skåner for noe av den visuelle kontakten med tiltaket. Fra Stokkvågbergene og Kleivhalsbergan er det visuell kontakt med tiltaket. Tiltaket vil endre utsikten mot Selnes fra å ha en gjennomgående kystlinje til å bli mer fragmentert med et større næring- og industriområde. Fra de høyere partiene nord i delområdet vil tiltaket være synlig, men ligge lavere i landskapet enn utsiktspunktene slik at det ikke blir like fremtredende/dominerende.



Figur 40 Tiltaksområdet sett fra høydene vest for fortet.



Figur 41 Tiltaket sett fra høydene vest for fortet.

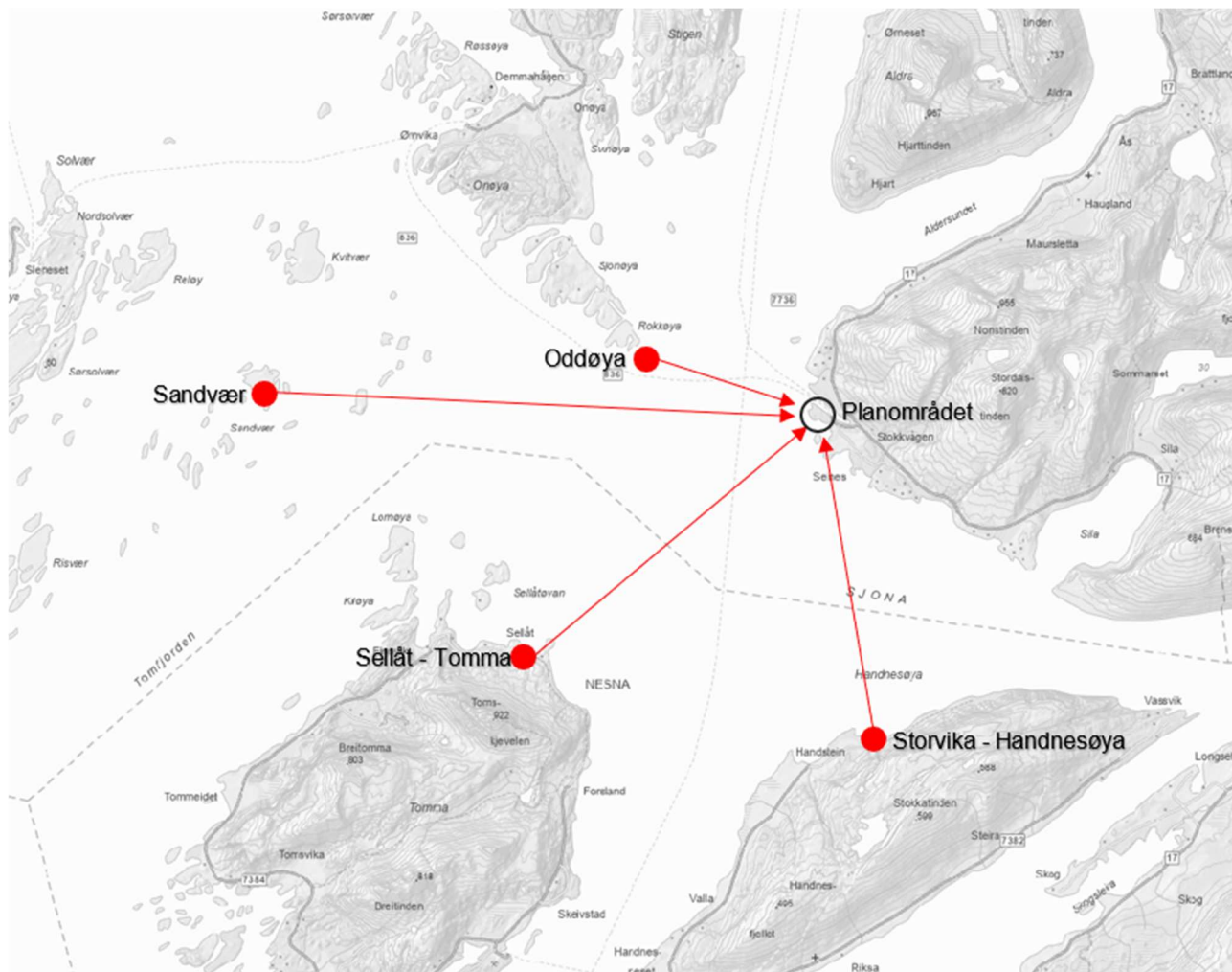
Totalt vurderes samlet påvirkning til noe forringet opp mot forringet for delområde B.

Påvirkning av landskapskarakteren for utredningsområdet:

«Landskap med terreng variasjon med bart fjell med myrområder mellom de opphøyde område er karakteristisk for delområdet. Kystlinjen har ikke stor variasjon, men buker seg inn ved Grønsvika. Vegetasjonen ligger i de lavpunktene i terrenget og strekker seg langs vegene. Området har bebyggelse med museumsbygget og spredt hyttebebyggelse.»

Landskapskarakteren vil ikke bli vesentlig påvirket av tiltaket.

5.2 Fjernvirkning

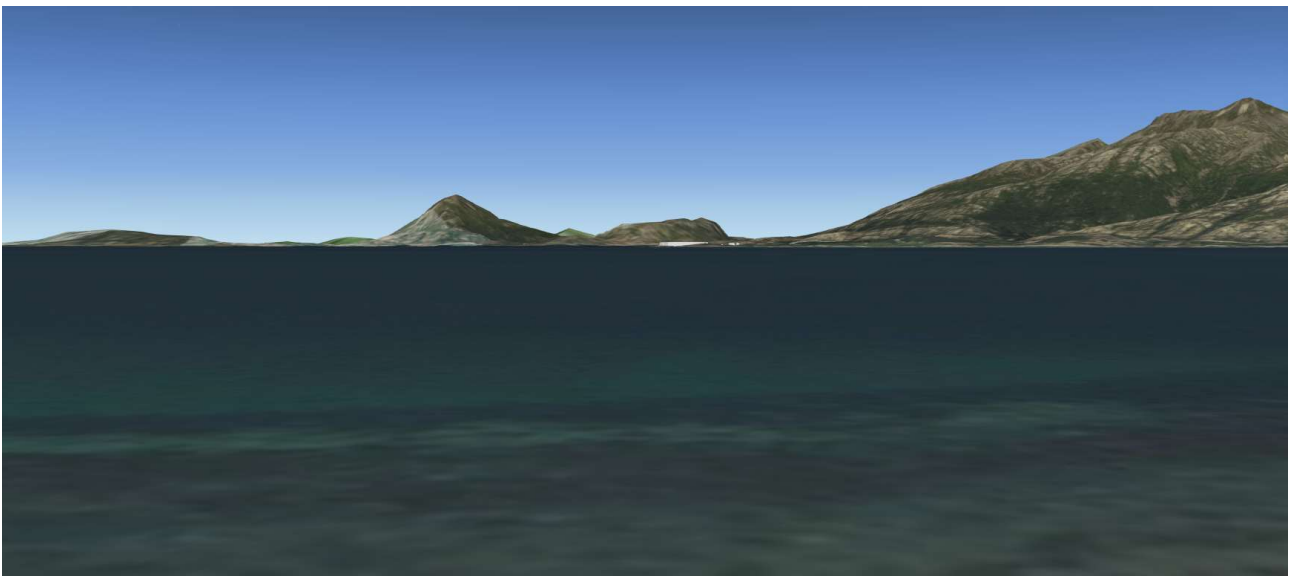


Figur 42 Ståsteder for vurdering av fjernvirkning

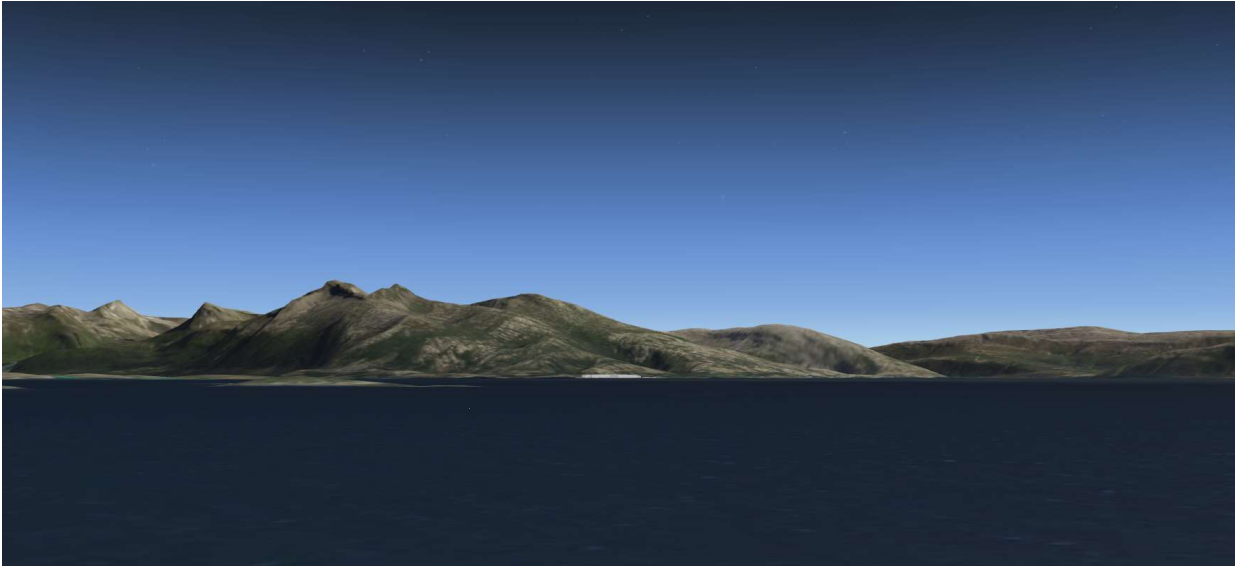
Synlighetskart over ståsteder for bilder fra arcgis modellen. Modellen viser ikke bygg og vegetasjon som vil kunne begrense den visuelle synligheten av tiltaket noe fra enkelte vinklinger. Tiltaket vil som bildene fra modell viser ha en stor visuell eksponering grunnet plasseringen ut mot den åpne indre kysten.



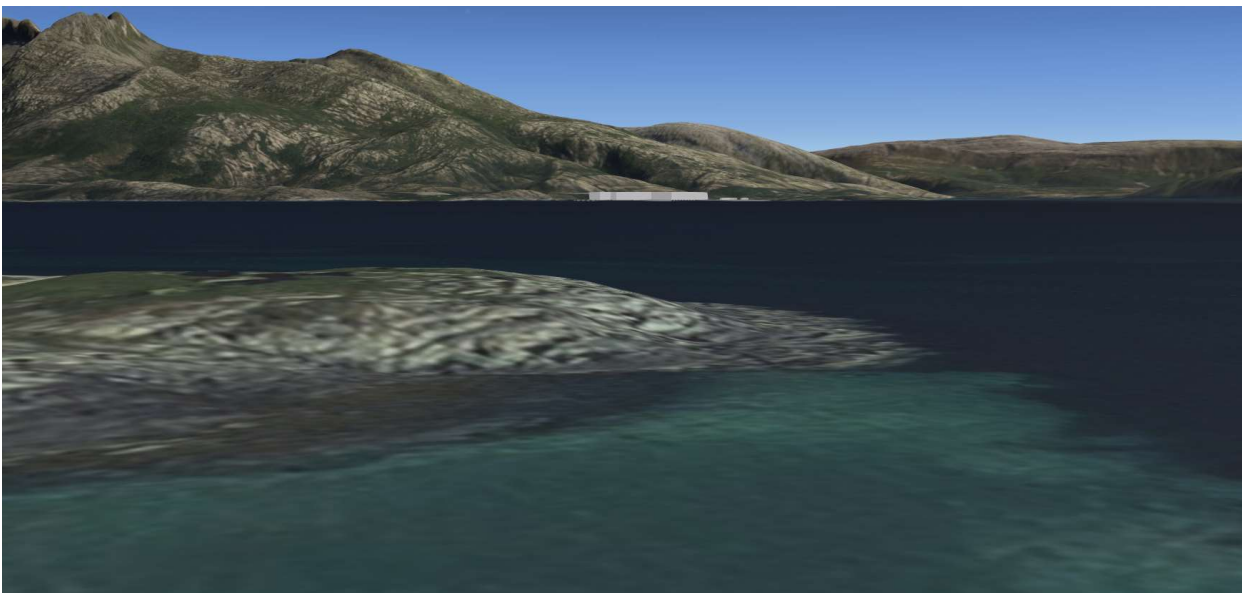
Figur 43 Tiltaket sett fra kysten ved Sellåt på Tomma.



Figur 44 Tiltaket sett Storvika på Handnesøya.



Figur 45 Tiltaket sett fra Oddøya.



Figur 46 Tiltaket sett fra Sandvær (ubebodd).

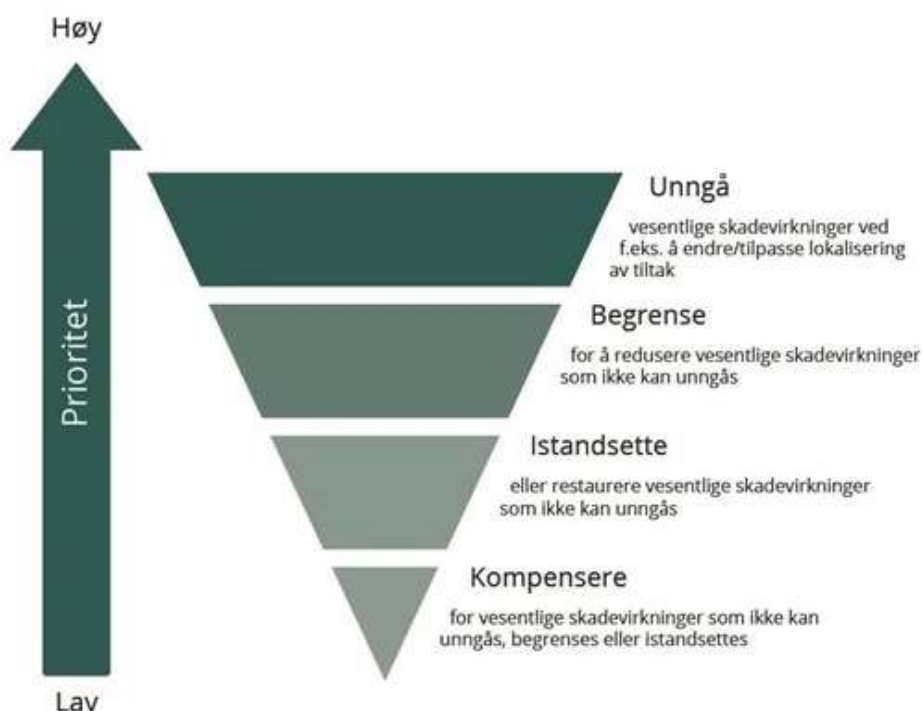
5.2.1 **Konklusjon fjernvirkning**

Ut fra studier i arcgis modellen så fremkommer det at tiltaket vil være synlig i stor utstrekning og fra de fleste områder i indre kyst hvor det ikke er sikt hinder. Tiltaket vil bryte opp kystlinjen i et område som i dag fremstår på avstand som et naturlikt område grensende mot landbruksareal, spredt bebyggelse og urørt natur. De mektige fjellsilhuettene i bakkant av tiltaket gjør at bygningsvolumene underordner seg det større landskapet. Tiltakets utforming og plassering gjør at det er visuelt eksponert og fremtrer tydelig i landskapet. I arcgis modellen er det kun terreng som er modellert opp, bygninger, vegetasjon og en dempet farge på byggene er ikke med i modellen. Tiltaket vil derfor i modellen fremstå som noe mer synlig enn hva som er reelt ved en realisering.

5.3 Avbøtende tiltak

Tiltakshierarkiet

Konsekvensutredningen skal beskrive de tiltakene som er planlagt for å unngå, begrense, istandsette og om mulig kompensere vesentlig negative virkningen for miljø og samfunn, både i bygge- og driftsfasen.



Figur 47 Presentasjon av tiltakshierarkiet. Først og fremst skal man unngå skadevirkninger på miljø og klima. Der det ikke er mulig skal man begrense skaden, deretter istandsette arealer (kilde: Miljødirektoratet).

Det bør først vurderes tiltak for å unngå negative virkninger. Dersom det ikke er mulig å unngå negative virkninger, bør det vurderes avbøtende tiltak for å **begrense** de negative virkningene. Dersom det ikke er mulig å begrense de negative virkningene, skal det vurderes tiltak for å **istandsette** arealer.

Dersom det ikke er mulig å unngå eller begrense skade kan det vurderes **kompenserende** tiltak. Kompensasjon skal imidlertid bare vurderes dersom det fremdeles gjenstår vesentlige negative virkninger etter at tiltak for å unngå, begrense eller istandsette er vurdert. Kompensasjon er siste utvei.

I dette kapitlet beskrives avbøtende tiltak som har medført endring av planen/prosjektet for å unngå eller begrense påvirkning på landskap.

I henhold til tiltakshierarkiet er det vurdert som ikke aktuelt å vurdere å anbefale annen plassering da det er lagt til grunn at det er vurdert på overordnet plannivå at dette er den best egnete plasseringen av næringsvirksomhet av denne typen i kommunen.

Reguleringsplanen endrer arealbruken på hele Stokkvågødden, og for å få et realistisk næringsområde er det ikke vurdert som aktuelt å begrense tiltaket for å unngå vesentlig skade på landskap. Området med kulturminner på høyden skal bevares.

Det er i planen medtatt bestemmelser for å sike landskapstilpasning og estetikk. I bestemmelsene er det implementert at bygningsmassen får en nøytral dempet fargesetting og har en materialbruk og overflate som ikke reflekterer lyset. Disse grepene er for å dempe bygningsvolumene i landskapet og deres eksponering ut mot kysten. Belysning må vurderes med hensyn til lysforurensning og brukes bevisst for å unngå unødvendig belysning. Det stilles krav til å ta vare på avdekkingsmasser for å gjenbruke til vegetasjonsetablering, som sikrer stedegne arter i prosjektet som vil gi en bedre tilpasning til omgivelsene. Området skal ha vegetasjon der arealene ikke benyttes til andre formål og istandsettes med stedegne masser så langt det går. Fyllingsfronter gis en god estetisk avslutning.

Punkter fra planbestemmelsen:

- *Fyllingsfronter i sjøen skal avsluttes på en estetisk god måte.*
- *Avdekkingsmasser skal gjenbrukes i vegetasjonsskjerm og andre nye grøntområder. Ny beplantning skal bestå av stedegne arter.*
- *Randsoner, fyllingsskråninger etc. skal tildekkes med jordmasser og tilsås/beplantes, slik at en oppnår en best mulig landskapstilpasning.*
- *Ny bebyggelse skal ha en estetisk utforming i samsvar med dens funksjon. Bygningers overflater skal ha dempede/nøytrale farger med matt virkning slik at sjenerende reflekser unngås.*
- *Den delen av planområdet som ikke er bebygd skal gis en tiltalende utforming og holdes ryddig. Lagring av gjenstander som ikke er tilknyttet tilhørende næringsaktivitet på tomte tillates ikke. Det skal sikres grundig vedlikehold av tomtene. Bygningsmyndighetene kan kreve tiltak for skjerming av utelager.*

Avbøtende tiltak som bør vurderes videre er å anlegge de høyere byggene lengst inn mot vågen for å unngå stor byggehøyde på kanten av utfyllingen, dette for å dempe bygningenes brytning av silhuetten til kystlinjen fra noen vinkler. Vurdere en lavere byggehøyde for at bygningsmassen ikke bryter skalaen i landskapet. Lavere byggehøyde kan gjøres i en kombinasjon med en variasjon i bygningshøyde for å bryte opp den kunstige linjen byggene skaper i landskapet ved at byggene har lik høyde.

Fjellskjæringer forsøkes å dempes med å utvikle prosjektet slik at skjæringene ikke får stor eksponering til omkringliggende områder. Det bør settes av nok areal i forkant av fjellskjæringene slik at terreng kan legges opp mot skjæringen så høyden dempes noe.

Utfyllingen i sjø med plastring og kaikant er en kunstig kystlinje, der det er muligheter bør det vurderes å lage en mer naturtro kystlinje.

Ved moloen bør det anlegges grønnere områder, en videre utvikling av regulert vegetasjonsskjerm, som reduserer innsyn mot industriområdet fra bebyggelsen i Selnes. Grøntområdene kan etableres med terrenghøyder som beplantes med stedegen løvvegetasjon.

Småbåthavnen med molo kan anlegges med oppholdsplasser som gjør at deler av Stokkvågen fortsatt er tilgjengelig for alle, næringsområdene vil trolig være avsperrret og ikke tilgjengelig for allmennheten.

5.4 Vurder usikkerheten ved avbøtende tiltak

De foreslåtte avbøtende tiltakene vil ha en verdi for områdeutviklingen og opplevelsen av dette området. Usikkerheten til disse er i gjennomføringsfasen og hvilken kvalitet som legges i de avbøtende tiltakene. Det

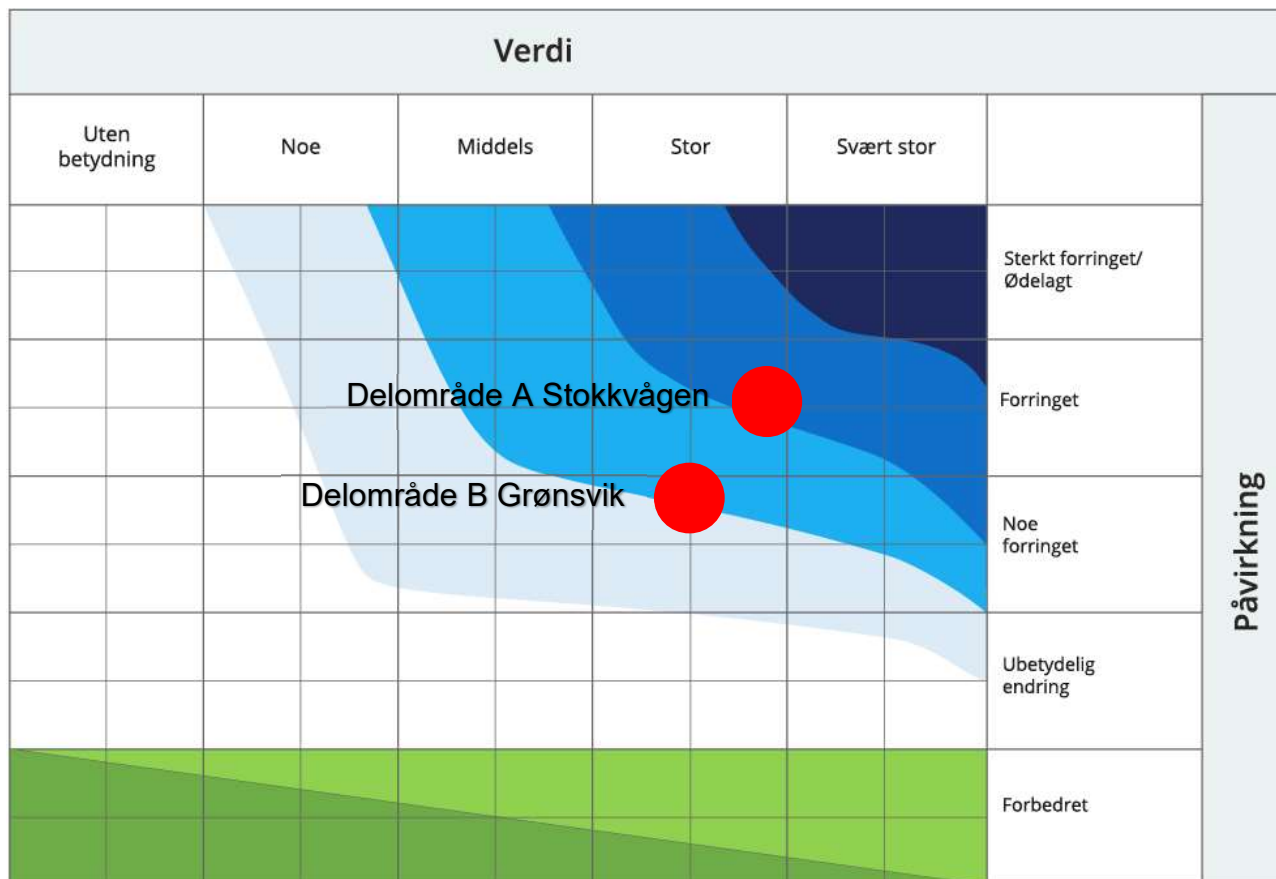
er i stor grad opp til mulige utbyggere hvor mye ressurser de ønsker å legge i tiltakene som er i bestemmelsene.

De nevnte tiltakene vil ikke endre konsekvensen for landskap, men vil forhindre en potensiell økt konsekvens. De avbøtende tiltakene vil skape et mer tiltalende område for folk å bruke.

Denne konsekvensutredningen tar utgangspunkt i at utnyttelsesgraden som ligger i reguleringsplanen utnyttes maksimalt. Ved en lavere utnyttingsgrad så er det en usikkerhet i forhold til volum og byggehøyder, en lavere utnyttelsesgrad vil kunne dempe tiltakets skala noe ved å ta ned byggehøyden.

6 Konsekvens

6.1 Konsekvensgrad for delområder



Planen har alvorlig konsekvens (- - -) for delområde A Stokkvågen.

Planen har middels konsekvens (- -) for delområde B Grønsvik.

6.2 Samlet konsekvens for landskap

Delområde	Verdi	Nullalternativ	Tiltaket
Delområde A – Stokkvågen	Stor	0	Stor negativ konsekvens (---)
Delområde B – Grønsvik	Stor	0	Middels negativ konsekvens (--)
Avveining	Begge delområdene er verdisatt til stor verdi. I NIN landskap tilhører landskapsområde Selnes kategori 5: Sjeldent god og typisk utforming av landskapstypen, nasjonal betydning. I NIN landskap inngår delområde A og B i samme område og innehar samme verdi, dette gir føringer og samsvarer med vurderingen for at den høyeste konsekvensgraden til delområde A Stokkvågen legges til grunn for videre vurderinger.		

Samlet konsekvensgrad		0	Stor negativ konsekvens
Begrunnelse for samlet konsekvensgrad	<p>I tråd med skala og veiledning for konsekvensvurdering i M-1941 er planen vurdert til stor negativ konsekvens for landskap.</p> <p>Det er vurdert at sammenstilt konsekvens settes til stor negativ konsekvens. Dette begrunnet i metodikken som sier at når et delområde har en av de tre øvre konsekvensgradene skal det som hovedregel ikke settes lavere enn den alvorligste konsekvensgraden. Det er her vurdert at delområdet er av en sånn størrelse og at tiltaket gjør såpass store endringer at det rett å vektlegge dette i den sammenstilte konsekvens og beholde den høyeste konsekvensen.</p> <p>Den samlede virkningen på landskap er at den naturlige kystlinjen brytes opp ved at Stokkvågødden og Jektvikøya sprenges ned, planeres ut og får en utbygging. Odden er et viktig landskapselement som er i fjordmøtet mellom Sjona og Aldersundet. Odden ligger her på enden av fastlandet og fjellene som ruver over.</p> <p>Det nye næringsarealet vil ha en større utstrekning enn dagens odde, dette gir en endret kystlinje. Næringsarealet med sine bygg vil bryte opp landskapet og skape et brudd i kystlinjen.</p> <p>Stokkvågødden vil bli mer synlig i kystlandskapet med et næringsområde som har en annen arkitektur og arealutnyttelse enn områdene rundt. Næringsområdene inne i Stokkvågen er av lignende karakter, men disse ligger skjermet til inne i vågen i dag og vil med tiltaket kunne få økt visuelle eksponering. Det er ikke andre steder i influensområdet, utenom inne i Stokkvågen, som har samme arealbruk som tiltaket. Tiltaket vil derfor stå for seg selv og ikke i en sammenheng.</p>		
Rangering		1	2
Begrunnelse rangering	<p>Nullalternativet rangeres som det beste alternativet for landskap, dette begrunnes i at dagens situasjon videreføres og landskapets verdi beholdes. Alternativ 1 realisering av tiltaket har negative konsekvenser for landskapet og rangeres bak dagens situasjon nullalternativet for tema landskap.</p>		

6.3 Usikkerhet

Utredningen er gjort på bakgrunn av eksisterende informasjon i databaser, planer etc., samt gjennom feltbefaring 02.04.2024. Dette ble vurdert som tilstrekkelig for å gjøre de nødvendige vurderingene, men mangler direkte samtaler/kontakt med lokalbefolkning og deres opplevelse av landskapet. Hvorvidt det ville kommet frem noe ytterligere av betydning for endelig resultat er usikkert, men vurdert som mindre sannsynlig.

Tiltakshaver er lokalkjent i området og har delt informasjon om stedet og videreformidlet informasjon fra befolkningen og nærmeste naboer til tiltaket. Det, i kombinasjon med videreformidlet informasjon fra oppdragsleder i forbindelse med planprosessen, førte til at slik kontakt/intervjuer heller ikke ble prioritert i forbindelse med denne utredningen.

Endelig utforming av alle bygningene er ikke låst. De tiltakene som pr. i dag vurderes som mest sannsynlig og som en beskriver påvirkningen av landskapet for kan endre seg før områdene bygges ut, og dermed også endre noe på den reelle påvirkningen til slutt. Utredningen er gjort på et overordnet nivå og blir dermed noe generell, men er gjort etter beste evne på bakgrunn av tiltaksbeskrivelse i kap. 1.

Eventuell usikkerhet om tiltaket vil bli realisert i sin helhet er også vurdert til å ha liten innvirkning på konsekvensgraden. Tiltakets største landskapsinngrep med å sprengne ned Stokkvågoddan og fylle ut rundt odden vil gjøres før selve utbyggingen, og er et inngrep som ligger til grunn for selve utbyggingen. Hvis arealet ikke blir utnyttet maksimalt vil fortsatt næringsbygg være fremtredende for tiltaket da det ikke er noen skjerming mot kysten.

Avbøtende tiltak har vært vurdert og flere er tatt inn i planen, blant annet er utnyttelsesgraden og byggehøyden tatt ned, noe av eksisterende terreng er beholdt og det er lagt inn visuell skjerming mot bebyggelsen på Selnes.

Det vurderes ikke som aktuelt å anbefale overvåkningsordninger for tema landskap da tiltaket vil endre landskapet totalt og bygges opp på nytt.

6.4 Europarådets landskapskonvensjon

Europarådets landskapskonvensjon definerer landskap som "et område, slik folk oppfatter det, hvis særpreg er et resultat av påvirkning fra og samspill mellom naturlige og/ eller menneskelige faktorer».

Landskapskonvensjonen og temaet landskap omfatter alle typer områder.

For å kunne gjøre en helhetlig vurdering av landskap i henhold til landskapskonvensjonen, må utredning av landskap suppleres med vurderinger fra andre fagutredninger.

I konsekvensutredningen for landskap er det hentet informasjon og kunnskap fra konsekvensutredningene på naturmiljø og kulturminner- kulturmiljø. Se vurdering om grenser mot andre fagområder i kapittel 1.4.

6.5 Indirekte virkninger

Tiltaket vil trolig få indirekte virkninger på område Stokkvågen med økt bil og båttrafikk, som kan medføre en utbedring av samferdselsanleggene utenom det som er nevnt i planbeskrivelsen. Tiltaket vil ved realisering gi flere arbeidsplasser i kommunen som kan gi virkninger som økt bosetting med behov for skoleplasser, butikk og møteplasser med mer.

Området med molo og småbåthavn vil gi økt aktivitet i området og mulig vil dette kunne skape andre behov som cafe, servicebygg etc. Flere besøkende til område Stokkvågen kan gi en økt bruk av naturområdene ved stranden i Grønsvika, fortet og de små buktende strendene langs Selnes. Dette kan føre til et behov for økt tilrettelegging for besøkende og mulige tilflyttere til Stokkvågen. Det er ikke vurdert at indirekte virkninger vil påvirke landskapskarakteren og verdien vesentlig. Ved bevisst utvikling og arealdisponering vil de nevnte indirekte virkningene ikke ha en påvirkning av betydning, og kan også være med å holde i gang dagens arealbruk.

6.6 Andre forhold som beslutningstaker bør kjenne til

Norge har 24 nasjonale miljømål (miljostatus.no), og miljømål nummer 1.3: «et representativt utvalg av norsk natur skal tas vare på for kommende generasjoner», er spesielt viktig å vektlegge i vurderingen av landskap.

Nasjonale mål for landskap inngår primært i formålsparagrafer og bestemmelser i:

- Europarådets landskapskonvensjon, Artikkel 3. Målene med denne konvensjon er å fremme vern, forvaltning og planlegging av landskap og å organisere samarbeid mellom partene
- Plan- og bygningsloven; § 3-1. Oppgaver og hensyn i planlegging etter loven, b) sikre jordressursene, kvaliteter i landskapet og vern av verdifulle landskap og kulturmiljøer

- Kulturminneloven; § 1. Lovens formål. «Kulturminner og kulturmiljøer med deres egenart og variasjon skal vernes både som del av vår kulturarv og identitet og som ledd miljø- og ressursforvaltning ...»
- Naturmangfoldloven; § 1.(lovens formål) Lovens formål er at naturen med dens biologiske, landskapsmessige og geologiske mangfold og økologiske prosesser tas vare bærekraftig bruk og vern, også slik at den gir grunnlag for menneskenes virksomhet, kultur, helse og trivsel, nå og i fremtiden, også grunnlag for samisk kultur.
- Stortingsmeldinger om kulturmiljø og naturmangfold, Meld St. 16 (2019-2020) og Meld.St. 14 (2015) Nasjonalt mål 3. Et mangfold av kulturmiljø skal tas vare på som grunnlag for kunnskap, opplevelse og bruk. Målet understreker at et mangfold av kulturmiljøer og landskap skal tas vare på som ressurser og grunnlag for kunnskap, opplevelse og bruk.

Sett opp mot nasjonale miljømål for landskap vurderes ikke planen/tiltakene å gå på bekostning av disse/umuliggjøre oppnåelse av uttalte mål.

Miljøverdier av nasjonal og vesentlig regional interesse

Hvilke landskap som er av nasjonal og vesentlig regional interesse fremkommer av Rundskriv: Nasjonale vesentlige regionale interesser på miljøområdet – klargjøring av miljøforvaltningens innsigelsespraksis 2/16, kapittel 3.9: Kulturhistoriske verdier og naturmangfoldverdier knyttet til landskap

Innsigelse skal vurderes når planforslaget vil komme i konflikt med:

- Verdensarvområder (Bergstaden Røros, Vegaøyan, Vestnorsk fjordlandskap – Geirangerfjorden, Nærøyfjorden og Industriarven Rjukan-Notodden).
- Kulturhistoriske landskap av nasjonal interesse (KULA), jf. kartlag i Askeladden.
- Nasjonale kulturhistoriske bymiljøer, jf. NBI registeret.
- Helhetlige kulturlandskap av nasjonal eller vesentlig regional interesse, herunder utvalgte kulturlandskap i jordbruket, jf. Naturbase
- Landskap kartlagt etter NIN av nasjonal eller vesentlig regional verdi, der slik verdsetting foreligger
- Landskap der de samlede kulturhistoriske verdiene og naturmangfoldverdiene vurderes å ha miljøverdi av nasjonal eller vesentlig regional interesse.

Tiltaket vil påvirke registreringer i kulturminnesøk. Tiltaket er i et landskap som av NIN er gitt en verdi av nasjonal betydning. Tiltaket vurderes å være i konflikt med disse. For vurderingene i denne konsekvensutredningen er det vektlagt NIN sin landskapskartlegging. For kulturminner/kulturmiljø er det utarbeidet en egen konsekvensutredning.

7 Kilder

Publikasjoner:

Statens vegvesen ved Vegdirektoratet (2018) «Håndbok V712 – Konsekvensanalyser»

Nettsider:

Kommunekart for div. kartutsnitt [Kommunekart](#)

Kommunekart i 3D for 3D-bilder av delområder, [Kommunekart 3D](#)

Miljødirektoratets Håndbok M-1941 [Landskap - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](#)

Miljødirektoratets Naturbase, www.naturbase.no

Miljødirektoratets Miljøinformasjonsside, www.miljostatus.no

Miljødirektoratets Kartportal Natur i Norge, <http://nin.miljodirektoratet.no/>

NIBIO – Kilden, [Kilden - arealinformasjon \(nibio.no\)](http://kilden.nibio.no)

Nordlandsatlas, [Nordlandsatlas \(arcgis.com\)](http://nordlandsatlas.arcgis.com)

NVE Atlas: [NVE Atlas](#)

Rapporter landskapskartlegging i Nordland 2017 [Landskap i Nordland - Nordland fylkeskommune](#)

Riksantikvarens Kulturminnesøk, [Hjem - Kulturminnesøk \(kulturminnesok.no\)](http://kulturminnesok.no)

Annet:

Planvarsel og planprogram for Stokkvågødden

Opplysninger fra oppdragsleder

Opplysninger fra oppdragsgiver

Rundskriv: Nasjonale og vesentlige regionale interesser på miljøområdet – klargjøring av miljøforvaltningens innsigelsespraksis, T-2/16,

Bilder:

Norconsult har tatt alle bilder som ikke er direkte kreditert i bildetekst. Illustrasjonsbilder er det også Norconsult som har utarbeidet.