

Til mottakere iht. adresseliste

Deres ref.:

Vår ref.:

52300251/Planvarsel

Dato:

2023-06-19

► Planvarsel - Detaljregulering Slamlaguner Burfjord, Kvæningen

PlanID: 5429-202301

Norconsult varslar på vegne av Avfallsservice AS om oppstart av planarbeid. Vi skal utarbeide en reguleringsplan som legger til rette for nye slamlaguner i Burfjord i Kvæningen kommune. Tiltakshaver er Avfallsservice AS og Norconsult er fagansvarlig konsulent.

I dette brevet finner du/dere informasjon om planlagte tiltak, våre foreløpige vurderinger, kunnskap vi mener må innhentes og vurderes, samt planprosessen.

Vedlegg til brevet er:

1. Adresseliste
2. Referat fra oppstartsmøte med Kvæningen kommune 26.05.2023
3. Planinitiativ sendt fra Norconsult 28.04.2023
4. Kart over planområdet

Har du/dere innspill til planlagte tiltak eller annen informasjon i brevet, ønsker vi å høre fra deg/dere. Innspill sendes på epost eller i vanlig post til adressene:

- Epost: herbjorg.arntsen@norconsult.com
- Post: Norconsult, Skoleveien 1, 9407 Harstad

Frist for å komme med innspill og merknader er: 15. august 2023.

Planvarselet er iht. plan- og bygningsloven §§ 12-3 og 12-8, samt forskrift om konsekvensutredninger § 8, vedlegg 2 punkt 11 d). Forskriften krever generelt at etablering av nye slamlaguner skal utredes, hvis de kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn.

Ved spørsmål er du/dere velkommen til å ta kontakt med:

- Saksbehandler i Kvæningen kommune: Bernt Johan Mathiassen, mob. 404 05 622
- Kontaktperson hos Norconsult: Herbjørg Arntsen, mob. 907 28 053

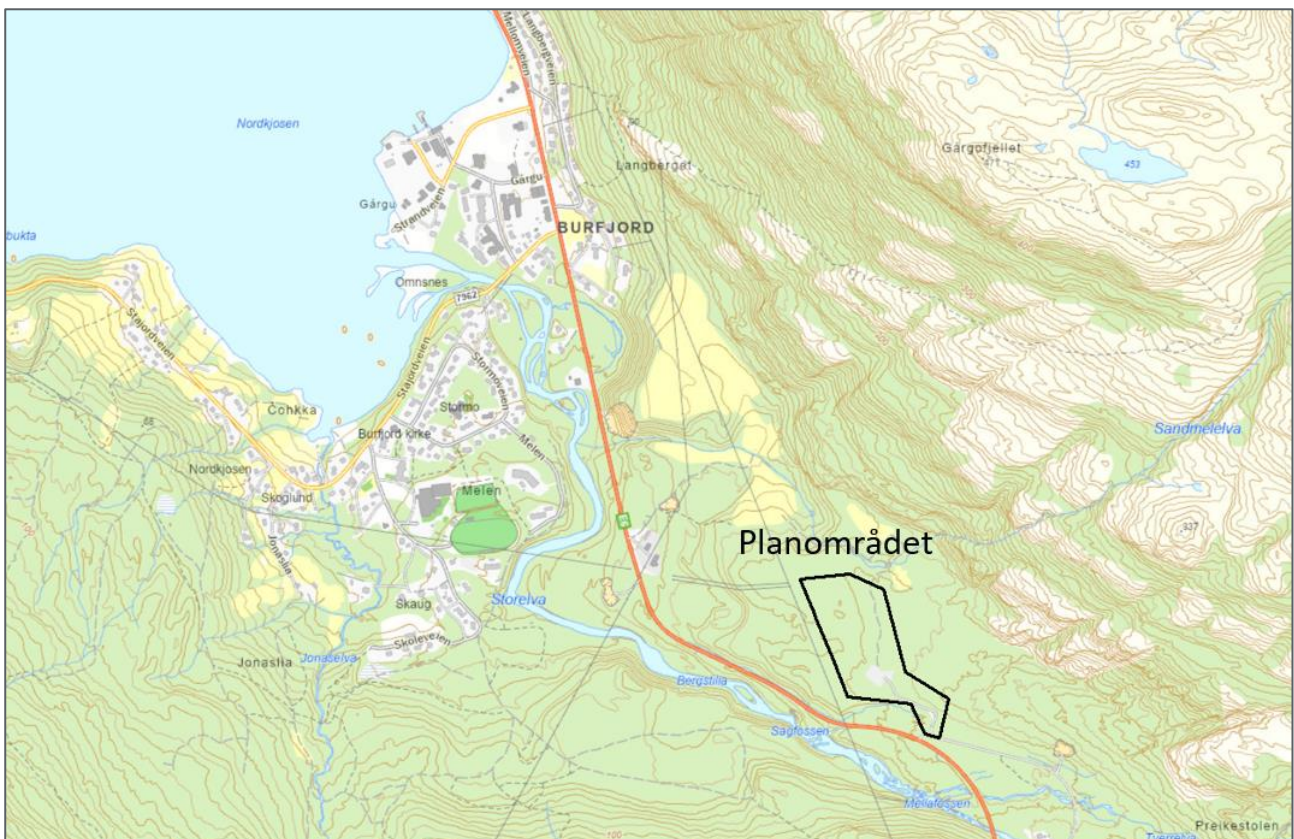
1. Planområdet og tiltaket

1.1 Planområdet

Planområdet som skal reguleres er lokalisert ca. 1 km sørøst for Burfjord sentrum (*figur 1*). Planområdet ligger på østsiden av E6 i munningen av Burfjorddalen, mellom Storelva i sørvest og fjellvidda med Reingjerdhumpen og Storfjellet i nordøst. Selve planområdet er småkupert og skråt fra nord og øst, mot sør og vest.

Adkomsten til området er fra E6, via omkjøringsvei/beredskapsvei til E6 (*figur 2*).

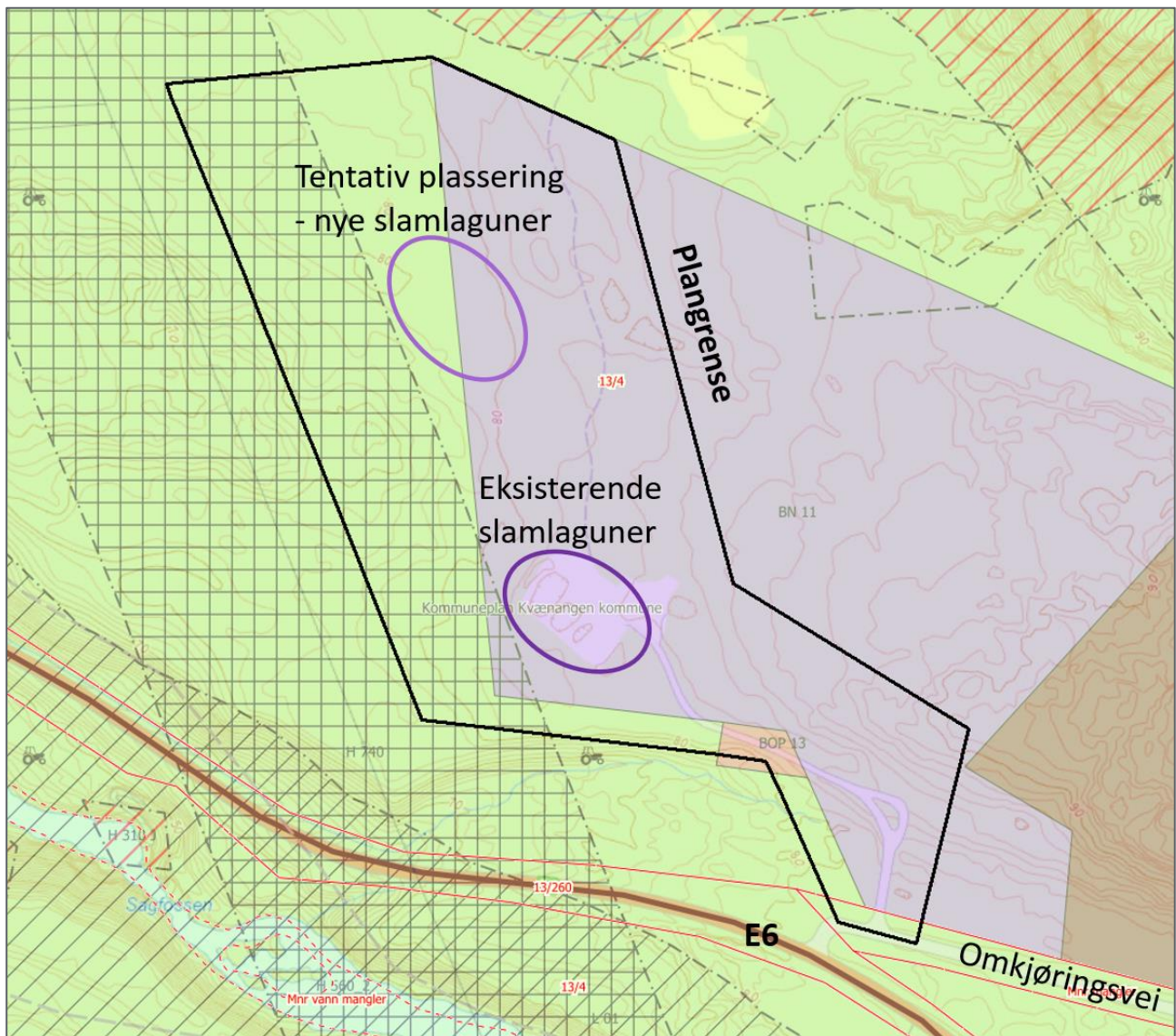
Størrelsen på planområdet ved planvarsel er 67,5 dekar. Planområdet er betydelig større enn behovet til de nye slamlagunene. Planområdet kan bli redusert underveis i planarbeidet, og før et forslag til reguleringsplan. Avfallsservice AS, Norconsult og Kvæningen kommune har i samarbeid besluttet å planvarsele et planområde som gir handlingsrom i planarbeidet, og muligheten for gode løsninger.



Figur 1. Planområdet som skal reguleres ligger ca. 1 km sørøst for Burfjord sentrum.

Tiltaket ligger i sin helhet på eiendom gnr. 13 bnr. 4. Avfallsservice AS har vært i dialog med grunneier, som er positiv til tiltaket. Helt i sør ligger deler av adkomstveien til planområdet på umatrikulert eiendom (omkjøringsvei/beredskapsvei til E6).

I kommuneplanens arealdel for Kvæningen kommune (= overordnet plan) er arealene i planområdet avsatt til næring (BN11), LNFR og offentlig tjenesteyting (BOP13). Det er ikke reguleringsplaner for området per i dag.



Figur 2. Kommuneplanens arealdel i bakgrunnen. Plangrense, plassering av eksisterende slamlaguner og tentativ plassering av nye slamlaguner.

1.2 Tiltaket

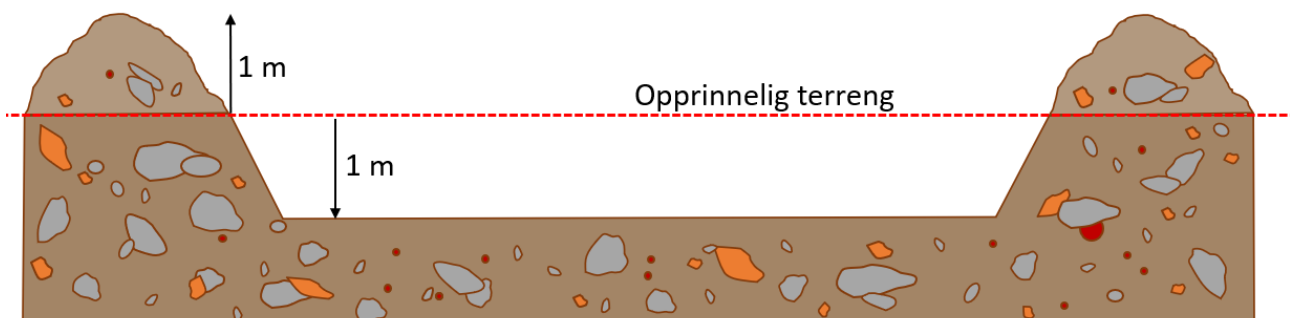
Eksisterende slamlaguner

Avfallsservice AS har et eksisterende anlegg i planområdet, med 20-30 år gamle slamlaguner. Selve slamlagunene er etablert innenfor et areal på ca. 1000 m². I tillegg er det adkomstvei og areal for å snu tankbiler i området.

De gamle lagunene er etablert ved at Avfallsservice AS har gravd ut 1 meter dype groper. Massene er lagt i ring rundt gropa, i ca. 1 meters høyde. Dybde på lagunene er totalt ca. 2 meter. Lagunene er sikret med et 2 m høyt gjerde, med port.

Lagunene har ingen bygningsmasse eller teknisk infrastruktur ut over adkomstvei.

Tømmesesongen er 1. mai – 15. oktober. Vinterstid er det kun nødtømminger, ca. 1-2 per år. Adkomstvei brøytes ved behov for nødtømming.



Figur 3. Prinsippskisse - tverrsnitt av en slamlagune (Skisse: Norconsult, juni 2023).

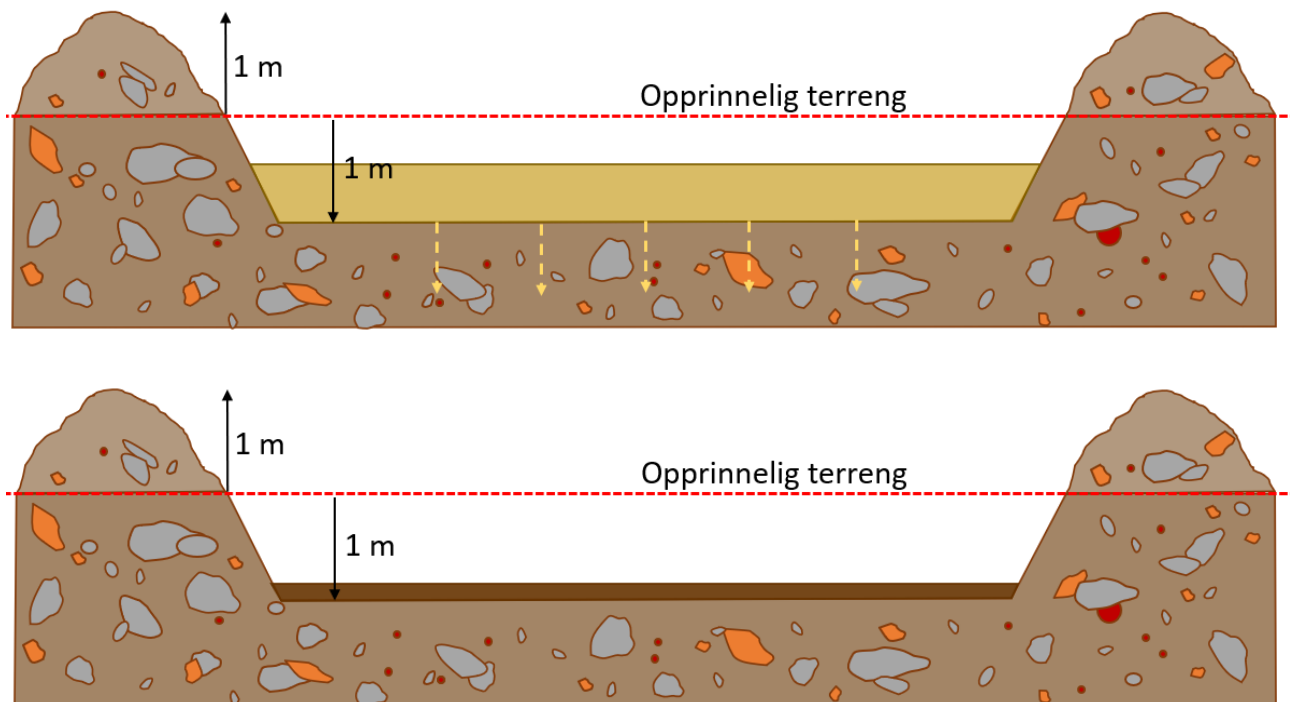


Figur 4. Noen av de eksisterende slamlagunene i planområdet (Foto: Norconsult, juni 2022).

Avfallsservice AS fyller lagunene med slam et år, væske drenerer ut og fordampes, og tørrstoff bli liggende igjen (figur 5). Tørrstoff tas ut neste år og fraktes til Skibotn.

De eksisterende lagunene er benyttet over mange år, og er i ferd med å gå tette. Det vil si at massene i bunnen minster dreneringsevnen sin. Dette er årsaken til at det er behov for å etablere nye slamlaguner.

Når de nye slamlagunene er etablert og i drift, vil Avfallsservice AS fylle igjen de gamle og istandsette terrenget. Reguleringsplanen vil også stille krav om dette.



Figur 5. Avfallsservice AS fyller lagunene med slam et år, væske drenerer ut og tørrstoff bli liggende igjen. Tørrstoff tas ut neste år (Skisse: Norconsult, juni 2023).

Nye slamlaguner

Avfallsservice AS skal etablere og drifte de nye slamlagunene etter samme prinsipp som de gamle.

Det må være minst to laguner som det tømmes slam i annet hvert år. Hver lagune må ha kapasitet til å ta imot slam fra ett år (en tømmesesong). Årlig tømmes ca. 250 tanker á 4 m³ fra husholdninger. I tillegg kommer noen kommunale anlegg. Hver lagune må romme et volum på ca. 1000 m³. Ettersom lagunene etableres med om lag 1 m dybde, vil en lagune kreve et areal på 1000 m². Avfallsservice AS trenger dermed et areal på 2000 m² for etablering av to laguner. I tillegg kommer adkomstvei og noe manøvreringsareal.

2. Tema som er vurdert og eksisterende kunnskapsgrunnlag funnet tilstrekkelig

For tema listet i kapittel 2 har Norconsult vurdert kunnskapsgrunnlaget som tilstrekkelig og tema/fagområde er vurdert til ikke å bli påvirket av tiltaket. I utgangspunktet kommer vi ikke til å vurdere disse temaene nærmere i planarbeidet. Informasjon i kapittel 2 blir tatt inn i planbeskrivelsen som utgjør en del av reguleringsplanen.

Mottar Norconsult ny/andre opplysninger om temaene i kapittel 2 ved planvarsel eller underveis i planarbeidet, vil vi se på behovet for nye vurderinger av temaene.

2.1 Naturressurser

Jordbruk/skogbruk

Det er ikke dyrka mark eller potensielt jordbruksareal i planområdet (NIBIO: Kilden). Planområdet er dekket av barskog, hovedsakelig furu med innslag av lauvtrær, på lav bonitet (NIBIO: Kilden).

Tiltaket vil ikke medføre nedbygging av jordbruksareal, og ikke medføre vesentlig hogst og uttak av skog.

Reindrift

Planområdet ligger delvis innenfor Spalca reinbeitedistrikt og delvis innenfor Orda reinbeitedistrikt. Planområdet ligger i randsonen av lavereliggende sommerland (sommerbeite) for både Spalca og Orda. Det er ikke trekklei, flyttlei eller oppsamlingsområde innenfor eller i nærheten av planområdet (NIBIO: Kilden).

Tiltaket er vurdert til ikke å medføre vesentlig inngrep i reinbeiteområder eller medføre annen ulempe for reindrifta. (Kvænangen kommune vil tilby samiske interesser konsultasjon. Dette iht. sameloven.)

Utmark

- *Beitelag*
Det er ikke registrert beitelag som har dyr på beite i planområdet (NIBIO: Kilden). Området benyttes ifølge grunneier ikke til utmarksbeite per i dag.
- *Jakt*
Grunneier har opplyst om at planområdet inngår i arealer med elgjakt, men at slamlagunene ikke er til hinder for utøvelse av jakten.
- *Fiske*
Det er ikke fiskevann og/eller elver innenfor planområdet. I Storelva, som ligger ca. 150 m nedstrøms fra planområdet, er det noe fiske etter anadrome arter (laks, sjørret og røye).

Vann

Det er ikke drikkevannskilder innenfor planområdet. Grunnvannspotensialet og infiltrasjonsevnen er ikke klassifisert (NGU: Løsmasser).

(Fare for avrenning og forurensning fra slamlagunene vurderes i et eget tema, se kapittel 3).

Mineralressurser

Det er ikke registrert mineralressurser (industrimineraler, naturstein og metaller) i planområdet (NGU Mineralressurser).

Planområdet er lokalisert i utkanten av en stor breelvavsetning, som utgjør en sand og grusforekomst av lokal betydning (NGU: Grus og pukk). Forekomst en registret med en mektighet på 5 m, et areal på 1176 dekar og et volum på 5 881 848 m³.

Tiltaket medfører ikke nedbygging av arealer og vil ikke være til hinder for uttak av masser i framtida.

2.2 Friluftsliv og rekreasjon

Friluftslivsområder i Kvænangen kommune ble kartlagt i 2018-2019 av Troms fylkeskommune. Planområdet ligger ikke innenfor registrerte friluftslivsområder (Miljødirektoratet: Naturbase).

Det er går en rekreasjonsløype for scooter gjennom planområdet, langs skogsveien, i retning nord-sør. Løypa gjennom planområdet, er en del av løypetraséen mellom Burfjord og Burfjorddalen. Nærmeste parkeringsplass for adkomst til scooterløypa er ved transformatorstasjonen ca. 800 meter nordvest for planområdet.

Vinterstid er det kun nødtømminger i slamlagunene, ca. 1-2 per år. Adkomstvei brøytes ved behov for nødtømming. Tiltaket er vurdert til ikke å komme i konflikt med scooterløypa.

2.3 Landskap: topografi

Planområdet ligger i et åpent dallandskap under skoggrensen (Artsdatabanken: NiN). Landskapstypen omfatter dallandskap der dalformen er vid og åpen, men en gradvis og slak overgang til omkringliggende åser, fjell og 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.

Tiltaket vil medføre begrenset hogst og graving av relativt grunne groper. Dette vurderer Norconsult til ikke å være et vesentlig inngrep i terrenget, ei heller å endre landskapsbildet.

2.4 Kulturminner og kulturmiljø

Det er ikke registrerte fredete kulturminner innenfor eller inntil planområdet (Riksantikvaren: Kulturminnesøk).

2.5 Barns interesser, sosial infrastruktur og universell utforming

Planområdet er ikke tilrettelagt og/eller i bruk som leke- og uteområde for barn. Det er heller ikke gjort tilrettelegging/tiltak for bruk av området til friluftsliv og rekreasjon, ut over scooterløype langs skogsbilvei.

Tiltaket berører ikke barn og ungens interesser. Slamlagunene blir inngjerdet for å hindre adgang til disse.

2.6 Teknisk infrastruktur og trafikk

Det er ikke etablert teknisk infrastruktur innenfor planområdet i form av VA-ledninger og elektriske anlegg. Det er etablert skogsbilvei inn til planområdet.

Tiltaket vil ikke berøre teknisk infrastruktur, ut over adkomstvei. Tankbilene som benyttes til tømming av slam rommer 15 m² og tankbil med henger rommer 28 m². Vi har estimert en trafikkmengde på 50-60 tankbiler t/r planområdet per år.

2.7 Grunnforhold

Berggrunnen i planområdet består av hovedbergarten metagabro (NGU: Berggrunn).

Planområdet ligger i sin helhet over marin grense, må en breelavsetning i tykt dekke (NGU: Løsmasser). I forbindelse med etablering av nye slamlaguner er det utført prøvegravinger i planområdet. I området med tentativ plassering av nye laguner (*figur 2*) er løsmassedekket ca. 6 meter dypt.

Det er ikke registrert forurenset grunn innenfor planområdet (Miljødirektoratet: Miljøstatus). Analyseresultater fra bekken nedstrøms etablerte laguner viser ikke tegn til forurensning fra avløpslam (Norconsult 2022).

2.8 Verneplan for vassdrag

Planområdet ligger i sin helhet innenfor verneplan for vassdrag, verneplan II av 1980: 210/2 Storelva, Burfjorden. Vernegrunnlaget er: urørthet. Beskrivelse fra NVE fra 2021:

«Vassdraget er sentrale deler av et landskap der store deler har fjellvidde med mange vann. Elver går i foss og fossestryk ned i en flat og relativt kort dalbunn før utløp i fjord. Berggrunnen, elveløpsformer, isavsmeltingsformer og botanikk inngår som viktige deler av naturmangfoldet. Viktig for friluftsliv og reindrift.»

Tiltaket vil ikke medføre inngrep i selve vassdraget. Som nevnt i kapittel 2.3 vil tiltaket ikke være et vesentlig inngrep i terrenget eller endre landskapsbildet.

2.9 Økosystemtjenester og miljømål

Planområdet er skogkledt. Det er ikke registrert arealer med myr innenfor planområdet. Graving av 1 meter dype groper i en breelavsetning, vurderer vi til ikke å medføre større klimagassutslipp. Arealet skal ikke bebygges, og vil slik enkelt kunne tilbakeføres/istandsettes en gang i framtida, når bruken av slamlagunene avsluttes.

3. Tema – hvor vi må innhente mer/ny kunnskap

For tema listet i kapittel 3 har Kvæningen kommune og Norconsult vurdert at ny kunnskap må innhentes og/eller redegjøres for, for å ha tilstrekkelig grunnlag for utarbeidelse av reguleringsplanen.

3.1 Naturverdier og naturmangfold

I Kvæningen er det aktuelt å ta i bruk et areal som er avsatt til LNFR-formål i kommuneplanen og som ikke regulert og/eller utredet. Det er ikke registrert inngrepsfrie naturområder, verneområder, foreslåtte verneområder, verdifulle naturtyper og arter av nasjonal eller stor forvaltingsinteresse innenfor planområdet (Naturbase og Artsdatabanken).

For å ivareta kravene i bl.a. naturmangfoldloven §§ 8-12 må naturverdiene kartlegges nærmere. Resultatene fra en feltbefaring som vi gjennomfører sommeren 2023 vil Norconsult oppsummere i et notat. Ved funn av verdifulle naturtyper iht. NiN-metodikken og/eller rødliste arter, utarbeides en komplett KU-rapport iht. metoden i Miljødirektoratets veileder M-1941.

3.2 Vannforekomst, vannmiljø og avrenning

Overflatevann

Det er ingen vannforekomster i overflaten innenfor eller tilgrensende planområdet. Storelva, som ligger ca. 150 m nedstrøms fra planområdet. Analyseresultater fra 2022 viser at det ikke er fare for at avrenning fra slamlagunene ned til Storelva. Dette vil Norconsult redegjøre nærmere for i planbeskrivelsen, samt at rapport fra 2022 skal følge planforslaget.

Grunnvann

Planområdet ligger i sin helhet innenfor vannforekomsten: Burfjord, som er et område på 4,2 km² med grunnvann. Gjennomsnittlig nedbørsmengde er 502 mm/år og gjennomsnittlig tykkelse er 20 m. Miljømålene for grunnvannet er god kvantitativ og kjemisk tilstand. I dager tilstanden iht. miljømålene, selv om den i mindre grad er påvirket av ulike typer forurensning (VannNett-Portal).

Bebyggelsen i Burfjord sentrum har drikkevannsforsyning fra grunnvannet. Det nærmeste uttaket av drikkevann, nedstrøms fra planområdet, er løsmassebrønner lokalisert ca. 850 m mot vest på motsatt side av Storelva. Vi vurderer at det ikke er fare for forurensning av drikkevannet. Dette vil Norconsult redegjøre nærmere for i planbeskrivelsen.

3.3 Risiko- og sårbarhet

Planområdet ligger over marin grense og utenfor aktsomhetsområder for snø-, stein, jord- og flomskred (NVE Atlas). Norconsult vil utarbeide en enkel ROS-analyse som tas inn i planbeskrivelsen.

3.4 FNs bærekraftsmål

I Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging 2019 – 2023 (mai 2019) er en av regjeringens forventninger at kommunene legger FNs bærekraftsmål til grunn for samfunns- og arealplanleggingen. FNs generalforsamling vedtok i 2015, 2030-agendaen for bærekraftig utvikling. Agendaen har 17 utviklingsmål for å fremme sosial, miljømessig og økonomisk bærekraft (*figur 6*).

Vi vil sammenholde Detaljregulering Slamlaguner Burfjord med relevante bærekraftsmål. De mest aktuelle bærekraftsmålene i planarbeidet er vurdert å være nr. 6 og nr. 15.



Figur 6. FNs bærekraftsmål (snl.no).

4. Planprosessen

Planprosessen er planlagt gjennomført i henhold til plan- og bygningsloven, kapittel 12. Trinnene i planprosessen er som følger:

- 1) Oppstartsmøtet ble avholdt med Kvænanngen kommune 26.05.2023.
- 2) **Planvarsel: brev til berørte parter/grunneiere/ myndigheter datert 19.06.2023 og annonse Framtid i Nord 20.06.2023.**
- 3) Frist for innsendelse av innspill og merknader til plantiltaket er 15.08.2023 (≥ 6 uker).
- 4) Merknadsbehandling gjøres i samråd med kommunens administrasjon.
- 5) Norconsult utarbeider forslag til detaljplan: kart, bestemmelser og beskrivelse, samt ev. konsekvensutredning for naturmangfold.
- 6) Kommunen overtar ansvaret for videreføring av planforslaget. Administrasjonen framsender planforslaget til Formannskapet for politisk behandling.
- 7) 1. gangs behandling av Formannskapet med vedtak om offentlig ettersyn av planforslaget.
- 8) Offentlig ettersyn/høring av forslaget med 6 ukers merknadsfrist. Berørte parter/naboer kan på nytt gi innspill og merknader til detaljer og foreslåtte løsninger i planforslaget.
- 9) Merknadsbehandling ved kommunens administrasjon, forut for ny politisk behandling.
- 10) 2. gangs behandling og vedtak av Formannskapet.
- 11) Sluttbehandling med vedtak av Kommunestyret og kunngjøring av vedtak (vedtaket kan påklages).

Med vennlig hilsen
Norconsult AS

Herbjørg Arntsen
 Sign.