

Planinitiativ for detaljregulering nytt vannverk i Tromvik

Mai 2024

Revidert 20.01.2025 og 03.04.2025



Innholdsfortegnelse

1. HVORFOR ET PLANINITIATIV?	3
2. BAKGRUNN	3
3. FORMÅL MED PLANEN	4
4. PLANOMRÅDET OG OM PLANARBEIDET VIL FÅ VIRKNINGER UTENFOR PLANOMRÅDET	4
5. PLANLAGT BEBYGGELSE, ANLEGG OG TILTAK	9
6. UTBYGGINGSVOLUM OG BYGGEHØYDER	10
7. FUNKSJONELL OG MILJØMESSIG KVALITET	12
8. TILTAKETS VIRKNING PÅ, OG TILPASNING TIL, LANDSKAP OG OMGIVELSER	12
9. FORHOLDET TIL KOMMUNEPLAN, EVENTUELLE GJELDENE REGULERINGSPLANER OG RETNINGSLINJER, OG PÅGÅENDE PLANARBEID	14
10. VESENTLIGE INTERESSER SOM BERØRES AV PLANINITIATIVET	14
11. HVORDAN SAMFUNNSSIKKERHET SKAL IVARETAS, BLANT ANNET GJENNOM Å FOREBYGGE RISIKO OG SÅRBARHET	15
12. HVILKE BERØRTE OFFENTLIGE ORGANER OG ANDRE INTERESSETER SOM SKAL VARSLES OM PLANOPPSTART	16
13. PROSESSER FOR SAMARBEID OG MEDVIRKNING FRA BERØRTE FAGMYNDIGHETER, GRUNNEIERE, FESTERE, NABOER OG ANDRE BERØRTE	17
14. VURDERING AV OM PLANEN ER OMFATTET AV FORSKRIFT OM KONSEKVENSTREDNING OG HVORDAN KRAVENE I TILFELLE VIL KUNNE BLI IVARETATT	17



1. Hvorfor et planinitiativ?

Det eksisterende vannverket i Tromvik er utslitt, og det er behov for en total fornyelse av vannverket. Det skal etableres nytt råvannsinntak, nytt vannbehandlingsbygg, nytt høydebasseng samt nytt ledningsanlegg i Tromvik. Det foreligger ingen reguleringsplan for dagens vannverk. Området der dagens vannverk er etablert, samt ønsket området for plassering av nytt vannverk, er regulert som LNFR-område i gjeldende arealplan. Det er derfor behov for detaljregulering av området som skal benyttes til plassering av nytt vannverk. Dette planinitiativet skal belyse de ulike problemstillingene som skal besvares og ivaretas i den kommende reguleringsplanen.



Figur 1. Bildet viser eksisterende vannforsyning i Tromvik. Råvannsinntaket i Rekvikelva og eksisterende vannbehandling og høydebasseng er markert med rød sirkel, vannforsyningsledningen er vist med blå strek.

2. Bakgrunn

Det er et stort ansvar og en omfattende jobb å drifte et vannforsyningsanlegg slik som i Tromvik. I 2011 søkte Tromvik vannverk AL om at kommunen skulle overta ansvaret for vannforsyningen, uten at dette ble politisk vedtatt. Ny søknad fra vannverket ble sendt til Tromsø kommune i 2020.

Prinsipper for kommunal overtakelse av private vannverk, ble vedtatt i kommunestyret den 25.11.2020 sak 161/20. I samme kommunestyre ble det vedtatt at Tromvik vannverk er et av fire vannverk der forsyningsansvaret skal overtas av kommunen innen 2032.

Eksisterende vannverk, dvs. inntakssystem, vannbehandling, høydebasseng og ledningsnett er av en slik befattning at alt må skiftes ut. Rekvikvatnet skal fortsatt benyttes som vannkilde for Tromvik, og ny vannbehandling må tilpasses denne vannkvaliteten.

På bakgrunn av dette har Seksjon for vann og avløp gjennomført et skisseprosjekt der blant annet ny plassering av råvannsinntak, vannbehandlingsbygg og høydebasseng er vurdert. Det foreligger ingen reguleringsplan for dagens vannverk og alle bygninger og infrastruktur i forbindelse med vannverket ligger i LNFR-området.

Det er vurdert om det ville være tidsbesparende og tilstrekkelig å søke om dispensasjon fra gjeldende arealplan for etablering av nytt råvannsinntak, vannbehandlingsbygg og høydebasseng, siden vannverket allerede er etablert i området og benytter samme råvannskilde. Det vurderes som tidskritisk å få på plass en ny vannbehandling i Tromvik, siden dagens anlegg er i svært dårlig stand, noe som gjør at det til stadighet oppstår store og små driftsproblemer, samt hyppige varsel til abonnentene om kokepåbud.

Etter møter og diskusjoner med kommunens fagenheter (Byggesak og Byplan) er det konkludert med at det vil være mest hensiktsmessig og forutsigbart, med tanke på fremdrift og endelig resultat, at det utarbeides en egen reguleringsplan for dette tiltaket.

3. Formål med planen

Formålet med reguleringsplanen er å sikre nødvendige arealer for etablering av minimum ny inntaksledning, vannbehandlingsanlegg og høydebasseng for Tromvik vannverk.

I arbeidet med reguleringsplanen vil det være nødvendig å avklare andre interesseområder som vil påvirke planavgrensningen.

4. Planområdet og om planarbeidet vil få virkninger utenfor planområdet

Planområdets foreløpige avgrensning er vist i figur 2, og skal som minimum ivareta arealer for ny inntaksledning, vannbehandlingsanlegg og høydebasseng. Utfartsparkeringer samt fremtidige overvannstiltak langs Rekvikvegen skal også kunne ivaretas innenfor planområdet. Foreløpig plangrense omfatter også eksisterende vannbehandlingsbygg, høydebasseng. Den endelige planavgrensningen må avklares i videre planprosess, og vil avhenge av andre forhold som skal ivaretas i reguleringsplanen.





Figur 2. Figuren viser foreløpig plangrense.

Figur 3 viser bygda Tromvik og Rekvikvatnets plassering i forhold til bebyggelsen. Figur 4 viser nedbørsfeltets utstrekning. Figur 5 er tatt ved vannskillet og viser deler av vegen ned mot Rekvikvatnet og Tromvik.



Figur 3. Bildet viser bygda Tromvik. Rekvikvatnet ligger ovenfor bebyggelsen, ved foten av Sørtinden og Mellomtinden.



Figur 4. Figuren viser nedbørsfeltet til Rekvikvatnet (generert i Nevina). Rekvikvegen krysser gjennom nedbørsfeltet og deler det i to.



Figur 5. Bildet er tatt mot nord, fra vegen som krysser nedbørsfeltet til Rekvikvatnet.

I møte mellom Seksjon for vann og avløp og Seksjon for utemiljø og mobilitet den 05.01.2024, kom det frem at kulverten over Rekvikelva er i dårlig stand. Det er overvannsproblemer på vegen fra kulverten og videre opp mot vannskillet, samt at oppbyggingen av Rekvikvegen trolig er tynn. Det fremkom også et mulig behov for snuplass i området, dersom vegen i fremtiden blir klassifisert som vinterstengt. Dette er forhold som må avklares i reguleringsplanprosessen og som kan påvirke den endelige planavgrensningen.

Rekvikvegen er kommunal veg, og det er i dag gode muligheter til å parkere på eksisterende parkeringslommer langs Rekvikvegen i nærheten av planlagt plassering for nytt vannbehandlingsbygg, se figur 6.

Ifølge Seksjon for utemiljø og mobilitet er det ingen bevisst holdning til etablering, eierskap og drift av disse eksisterende parkeringslommene/utfartsparkeringene. Området er imidlertid et populært

turområde, og stier til Tromtinden, Mellomtinden, Sørtinden samt Storvatnet starter herfra. Utfartsparkering bør derfor ivaretas i videre reguleringsplanprosess.

Bedriftsidretten har vært i kontakt med styret i Tromvik vannverk og Seksjon for vann og avløp fordi de ønsket å utbedre eksisterende sti forbi Rekvikvatnet. Stien er mye brukt som følge av at Tromtinden er et av turmålene i «10 på topp». Arbeidene ble imidlertid avlyst inntil situasjonen til vannverket/nytt vannverk er avklart. Det kan være aktuelt å flytte stien bort fra vannet, og da også utfartsparkeringen. Dette er forhold som må avklares i arbeidet med reguleringsplanen.

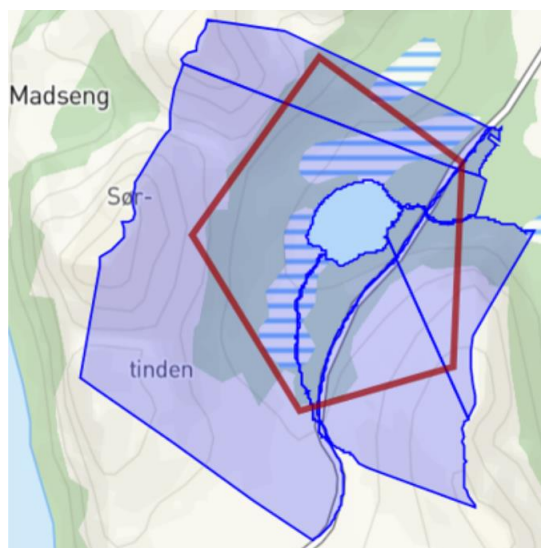


Figur 6. Bildet viser eksisterende vanninntak i Rekvikelva, grustaket som er ønsket ny plassering for vannbehandlingsanlegg og høydebasseng, eksisterende parkeringslommer/utfartsparkeringer og etablerte turstier innenfor det foreløpige planområdet.

Følgende eiendommer ligger innenfor det foreløpige planområdet, eller berører vegen gjennom nedbørsfeltet til Rekvikvatnet, se tabell 1 og figur 7:

Tabell 1 Oversikt over berørte eiendommer og grunneiere

Grunneiers navn	Gnr	Bnr
Einar Helmer Richardsen, Rødlia 38, 9302 Rossfjordstraumen	91	1
Stig Tore Richardsen, Borgensvingen 27, 9104 Kvaløya	91	1
Trond Richardsen, Ramnvegen 5, 8665 Mosjøen	91	1
Mary Kristine Søreng, Tromtindvegen 348, 9107 Kvaløya	91	2
Elise Marlen Paulsen, Grevlingvegen 15, 9017 Tromsø	91	30
Hilde Rita Paulsen, Langhaugtunet 6, 9104 Kvaløya	91	30
Renate Kristine Paulsen, Mustapartajordet 16B, 9403 Harstad	91	30
Arnljot Braa, c/o Ragnhild Olsen, Varden 109, 9018 Tromsø	91	38
Bjørn Braa, Fløyvegen 20, 9020 Tromsdalen	91	38
Magnar Braa, Bjørnhaugen 13, 8050 Tverlandet	91	38
Ragnhild Olsen, Varden 109, 9018 Tromsø	91	38



Figur 7. Bildet viser eiendommer innenfor det foreløpige planområdet, og eiendommer som berører vegen gjennom nedbørsfeltet til Rekvikvatnet.

Planavgrensningen skal som minimum ivareta arealer for ny inntaksledning, vannbehandlingsanlegg og høydebasseng, som vist i figur 3. Planområdet skal ivareta arealer til følgende aktiviteter/tiltak:

- Råvannsinntak som etableres på det dypeste området i Rekvikvatnet.
- Inntaksledningen som skal føres i land nord for elveutløpet og videre til nytt vannbehandlingsbygg.
- Nytt vannbehandlingsbygg og nytt høydebasseng som plasseres i det gamle grustaket, nord for Rekvikvatnet og vest for Rekvikvegen.
- Nytt ledningsnett som etableres frem til eksisterende ledningsnett på vestsiden av Rekvikvegen.
- Tilstrekkelig areal for manøvrering av kjøretøy ved transport av utstyr, etablering og vedlikehold av vannbehandlingsbygg og høydebasseng.

I planarbeidet må det avklares om plangrensen skal utvides, slik at planområdet også ivaretar arealer for følgende aktiviteter/tiltak:

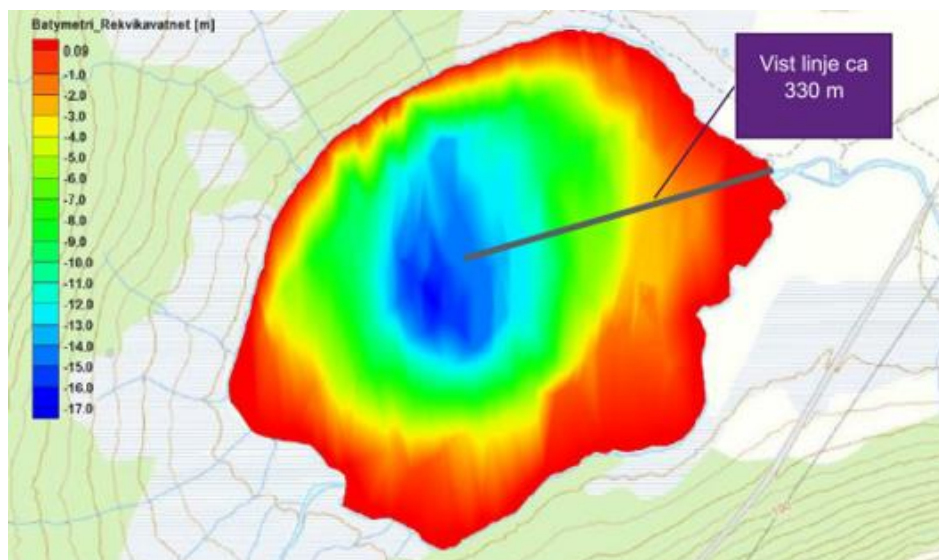
- Utfartsparkering i og med at dette eksisterer i dag og at området er et mye brukt turområde.
- Utbedring av kulverten over Rekvikelva.
- Utbedring av overvannsproblematikk/etablering av stikkrenner på Rekvikvegen mellom kulverten og vannskillet.
- Utbedring av vegdekket/oppbyggingen av Rekvikvegen fra krysset ved Tromtindvegen og opp til kulverten.
- Etablering av snuplass dersom vegen i fremtiden blir vinterstengt.
- Etablering av friluftstolett.

Følgende virkninger utenfor planområdet vil foreligge etter at planarbeidet er gjennomført:

- Etablering av nytt kommunalt vannverk til erstatning for eksisterende andelsvannverk.
- Sikrer leveranse av drikkevann som tilfredsstillende drikkevannsforskriftens kvalitetskrav.
- Sikrer tilfredsstillende leveringssikkerhet for vannforsyning til innbyggere og næringsliv.
- For å redusere vanntap og sikre god vannkvalitet skal eksisterende ledningsnett skiftes ut. Dette gjelder både hovedledningsnettet og private stikkledninger.
- Det vil bli tilknytningsplikt for alle boliger/hytter til nytt vannverk.

5. Planlagt bebyggelse, anlegg og tiltak

Reguleringsplanen skal sikre etablering av nytt kommunalt vannforsyningssystem som skal erstatte eksisterende andelsvannverk. Planavgrensningen skal som minimum ivareta arealer for ny inntaksledning, vannbehandlingsanlegg og høydebasseng, se figur 8, 9 og 10.

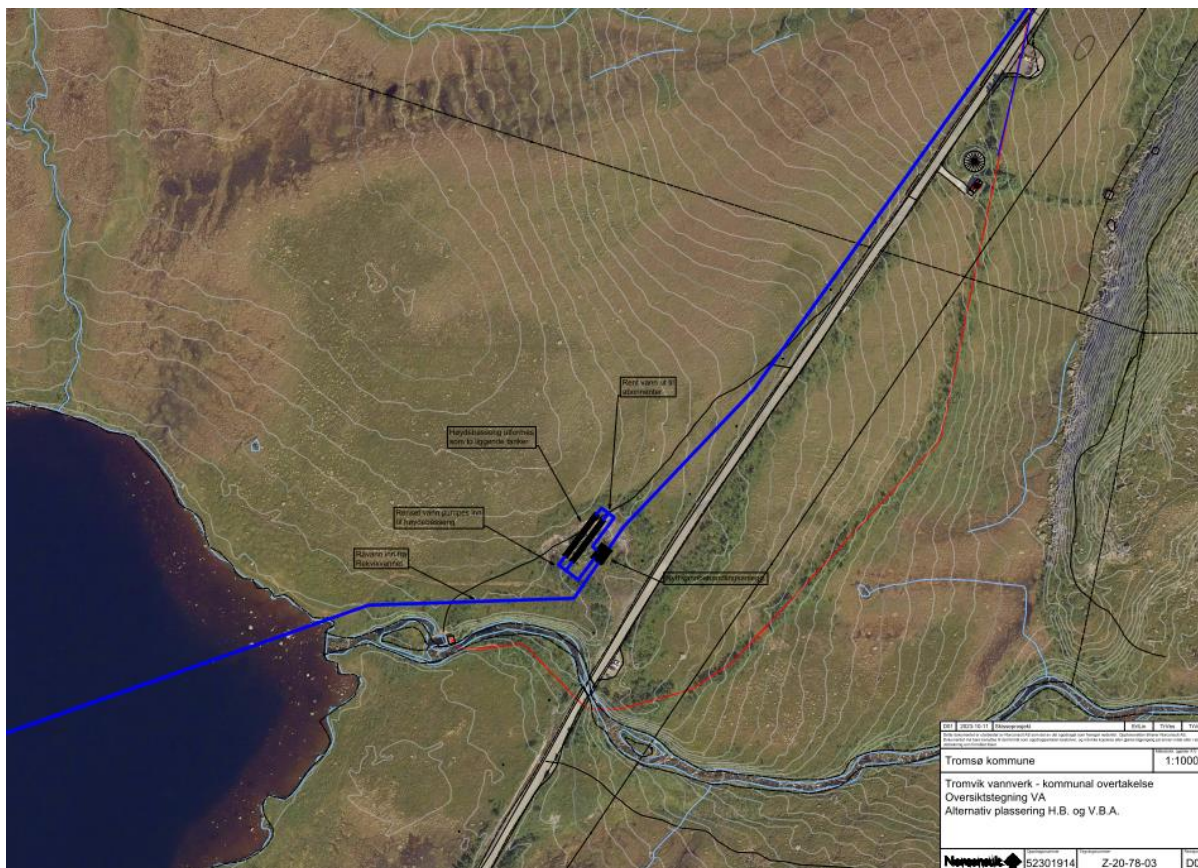


Figur 8. Dybdeforhold i Rekvikvatnet og omtrentlig trasé for ny inntaksledning.



Figur 9. Gammelt grustak. Området er allerede berørt av menneskelig aktivitet.

Ny plassering av vannbehandlingsbygg og høydebasseng foreslås i det gamle grustaket. Siden området allerede er berørt av menneskelig aktivitet, vil det nye tiltaket i mindre grad påvirke urørt natur.



Bygningsmassen tilknyttet dagens Tromvik vannverk er vist i figur 11 nedenfor. Eksisterende vanninntak i Rekvikelva, samt eksisterende vannbehandlingsbygg og høydebasseng skal rives etter at ny vannforsyning er etablert. Rivningsmaterialer leveres til godkjent mottak, og områdene tilbakeføres til naturen, jfr. Vannressursloven § 41.



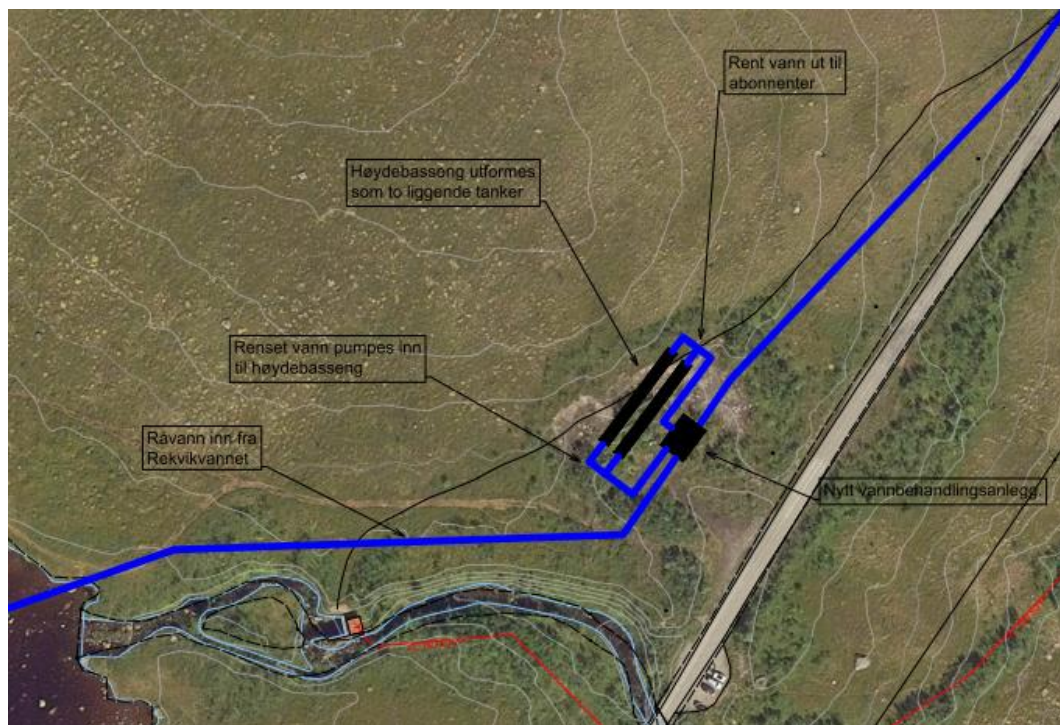
6. Utbyggingsvolum og byggehøyder

Skisseprosjektrapport foreligger med tilhørende kostnadsoverslag. I skisseprosjektet er to vannbehandlingsmetoder (ozonering-biofiltrering og nanofiltrering, begge med UV) beskrevet som mulige løsninger. Endelig valg av vannbehandlingsmetode skal avklares i forprosjektet på bakgrunn av analyseresultater fra flere råvannsprøver. Avhengig av hvilken metode som velges vil grunnflate og høyde på bygg variere noe. Valg av type høydebasseng er gjort i skisseprosjektet, og vil være



nedgravd sylindrisk tank. Størrelsen på tanken avklares i forprosjektet, med bakgrunn i hvilket sikkerhetsvolum som skal legges til grunn for vannforsyningen inkludert slokkevannvurderinger.

Inntaksledningen skal etableres mellom det dypeste området i Rekvikvatnet og vannbehandlingsbygget. Dimensjonering av inntaksledningen må sees i sammenheng med endelig plassering av vannbehandlingsanlegg og eventuell pumpeløsning/trykkøkning gjennom anlegget, samt endelig ledningstrasé. Figur 12 viser ønsket plassering av ny vannforsyningsstruktur i grustaket.



Figur 12. Skisseprosjektets anbefalte plassering og utforming av nytt vannbehandlingsanlegg og høydebasseng i grustaket. Eksisterende elveinntak og ledningsnett er vist med rødt i figuren.

Basert på skisseprosjektet, kan følgende utbyggingsvolum og byggehøyder beskrives for etablering av inntaksledning, vannbehandlingsbygg og høydebasseng:

- Ny inntaksledning må legges 300-350 m ut i vannet for å komme ut til de dypeste områdene i Rekvikvatnet.
- Inntaksledningens dimensjon er anslått å være i størrelsesorden 110-140 PE.
- Det kan bli aktuelt å pumpe råvannet inn til vannbehandlingen, noe som vil kreve etablering av pumpestasjon på ledningsstrekket. Eksakt plassering av ledningstrasé er ikke fastsatt enda.
- Vannbehandlingsbyggets grunnflate er i størrelsesorden 85-105 m² avhengig av valgt rensemetode.
- Vannbehandlingsbyggets takhøyde kan bli opptil 4,5-5,0 m avhengig av valgt rensemetode.
- Begge de to aktuelle vannbehandlingsmetodene vil generere spylevann som er tenkt ført til Rekvikelva. Mengden spylevann vil variere avhengig av valgt metodene.
- Avhengig av valgt vannbehandlingsmetode må det etableres utvendig nøytraliseringstank for spylevann før utslipp til Rekvikelva.
- Høydebassenget etableres med to liggende tanker med diameter 3 m og lengde 33 m. Det benyttes prefabrikkerte PE-tanker som graves ned i terrenget. Ved eventuelt tildekking av overskuddsmasser over tankene vil «ny terreng høyde» bli omtrent slik den var før grustaket ble etablert. Nødvendig volum på høydebassenget avklares i forprosjektet.

- Forsyningsledning skal etableres fra vannbehandlingen/høydebasseng på vestsiden av Rekvikvegen frem til den treffer eksisterende ledning.
- Det eksisterende ledningsnett, både forsyningsledningen og private stikkledninger, skal skiftes ut som følge av at nytt vannforsyningsanlegg etableres. Dette er arbeider som vil foregå utenfor reguleringsplangrensen.
- Det må tilrettelegges for tilstrekkelig plass til parkering og manøvrering av arbeidsbiler i forbindelse med drift og vedlikehold av anlegget.
- Tiltaket krever at det etableres strømforsyning frem til planlagt byggetomt i grustaket.

Endelige utforming av bygg med høyder, areal og volum, samt ledningstrasé vil bli avklart som en del av reguleringsplanarbeidet.

I reguleringsplanarbeidet må det avklares om de øvrige forholdene beskrevet i kapittel 4 skal inngå i planen, og hvordan disse i så fall skal ivaretas i reguleringsplanen.

7. Funksjonell og miljømessig kvalitet

Den funksjonelle kvaliteten i den planlagte utbyggingen av nytt råvannsinntak, vannbehandlingsbygg og høydebasseng skal ivaretas i eget forprosjekt etterfulgt av detaljprosjektering, som gjennomføres parallelt med reguleringsplanen. Nytt vannforsyningsystem skal tilfredsstillende kravene i Drikkevannsforskriften, og det skal søkes Mattilsynet om plangodkjenning av selve vannforsyningssystemet. Avhengig av hvilken vannbehandlingsmetode som blir valgt kan det bli aktuelt å søke til Statsforvalteren om utslippstillatelse av spylevannet fra vask av membranene i renseprosessen. Normkrav beskrevet i gjeldende VA-norm vil legge føringer for utbyggingen.

Det vil bli gjort en vurdering av hvilke krav som skal settes for istandsetting og tilbakeføring av arealene som berøres av tiltaket. Disse kravene vil gjenspeiles i reguleringsplanbestemmelsene, og legge føringer på detaljprosjektering og etterfølgende entrepris. Dette gjelder både arealene til nytt vannverk, og arealene der eksisterende vannverk er etablert.

Utforming av vannbehandlingsbygget med tilhørende installasjoner som grunnlag for videre detaljprosjektering skal ivaretas i forprosjektet og tas inn i reguleringsplanarbeidet. I denne reguleringsplanen legges det opp til at både forprosjektet og detaljprosjekteringen utføres parallelt med reguleringsplanarbeidet, slik at de fysiske arbeidene kan igangsettes så snart som mulig etter at planen er vedtatt. Dette grunnet den kritiske situasjonen dagens vannverk befinner seg i, med nedslitt anlegg som gir store tekniske driftsutfordringer og hyppige kokepåbud.

8. Tiltakets virkning på, og tilpasning til, landskap og omgivelser

Ønsket plasseringen for nytt vannbehandlingsbygg og høydebasseng er i et gammelt grustak nær Rekvikvatnet (se figur 12). Foreløpige beregninger på vannbehandlingsbyggets grunnflate er i størrelsesorden 85-105 m² avhengig av valgt rensemetode. Vannbehandlingsbyggets takhøyde kan bli opptil 4,5-5,0 m avhengig av valgt rensemetode.

Uavhengig av vannbehandlingsmetode vil tiltaket skape noe spylevann som er tenkt ført til Rekvikelva i kontrollerte mengder. Endelig utforming og omfang av vannbehandlingsbygget avklares i forprosjektet i forbindelse med planlegging av nytt vannverk. Forprosjektet utføres parallelt med reguleringsplanen, og konklusjonene fra forprosjektet tas inn i reguleringsplanen.

Høydebassenget etableres som to prefabrikkerte PE-tanker som graves ned i terrenget, og vil i liten grad vises på overflaten. Dersom overskuddsmasser benyttes som tildekking over tankene vil «ny



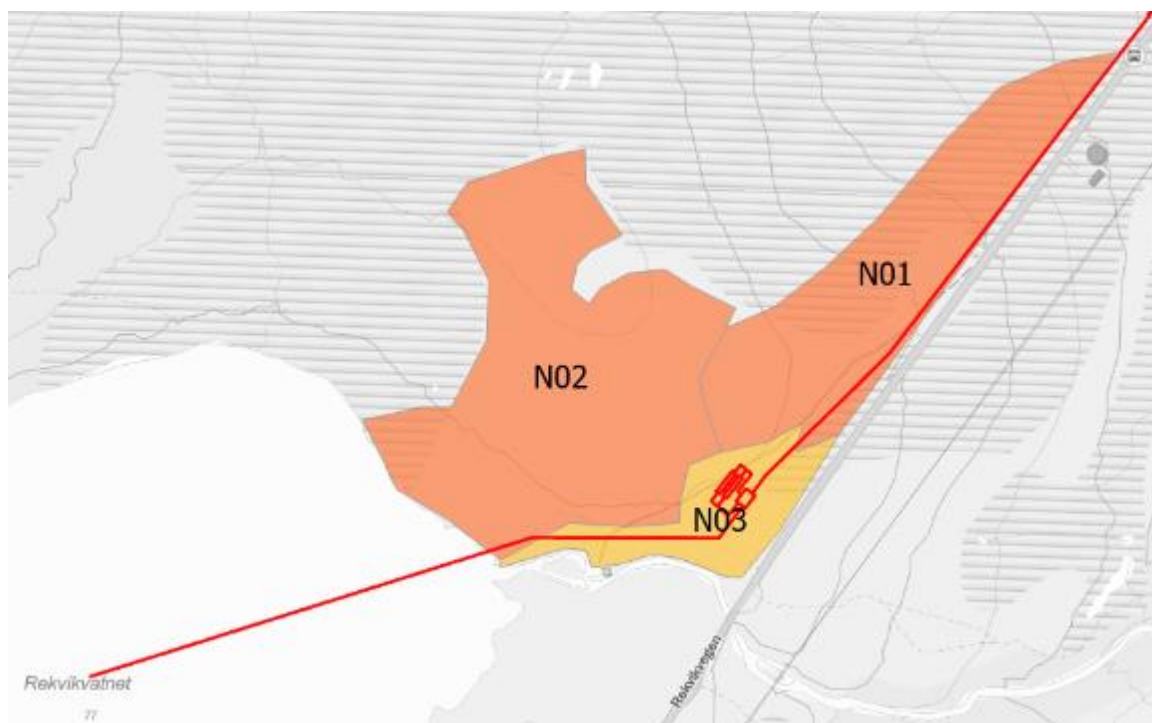
terrenghøyde» bli omtrent slik den var før grustaket ble etablert. Siden området for plasseringen av nytt vannbehandlingsbygg og høydebasseng allerede har vært benyttet som grustak, samt at høydebassenget graves ned, vil det nye tiltaket i mindre grad legge beslag på uberørte naturområder og vil få mindre påvirkning på landskap og omgivelser.

Når nytt vannforsyningssystem er etablert og satt i drift skal det gamle råvannsinntaket i Rekvikelva, vannbehandlingsbygget og høydebassenget fjernes, og vassdraget og terrenget skal så langt som mulig tilbakeføres til forholdene slik de var før anlegget ble bygd, j.fr vannressursloven § 41. Vår vurdering er at tiltakets totale virkning på landskap og omgivelser derfor vil være liten.

Forholdet til kulturminner og naturmangfold vil bli ivaretatt i forprosjektet og konklusjonene tas inn i reguleringsplanen.

Søk på <https://www.kulturminnesok.no/> viser ikke registrerte kulturminner rundt Rekvikvatnet eller langs Rekvikelva. Det er registrert funn av flintredskap, boplass og gravfunn nede i bygda, totalt 6 registrerte lokaliteter. I det pågående forprosjektet er det opprettet dialog med både kulturetaten i Troms fylkeskommune og Sametinget for å ivareta nødvendige undersøkelser.

I pågående forprosjekt for «Tromvik vannverk – kommunal overtakelse», er befaring og vurdering av naturmangfold utført av fagkyndig økolog fra Norconsult. Resultatene foreligger i eget notat «Tromvik vannverk – vurdering av naturmangfold», datert 22.10.2024. Vurdering av naturtyper er gjort etter Miljødirektoratets instruks M-2209 fra 2024, og verdivurdering av delområder er utført etter Miljødirektoratets veileder M-1941 fra 2023. Utbredelse og verdisetting av naturtypene kartlagt som nedbørsmyr, boreal hei i tidlig gjennvekstsuksesjon og boreal hei i sein gjennvekstsuksesjon, er vist i figur 13. Ønsket plassering av ledningsnett, vannbehandlingsbygg og høydebasseng (nedgravd) er også vist i figuren.



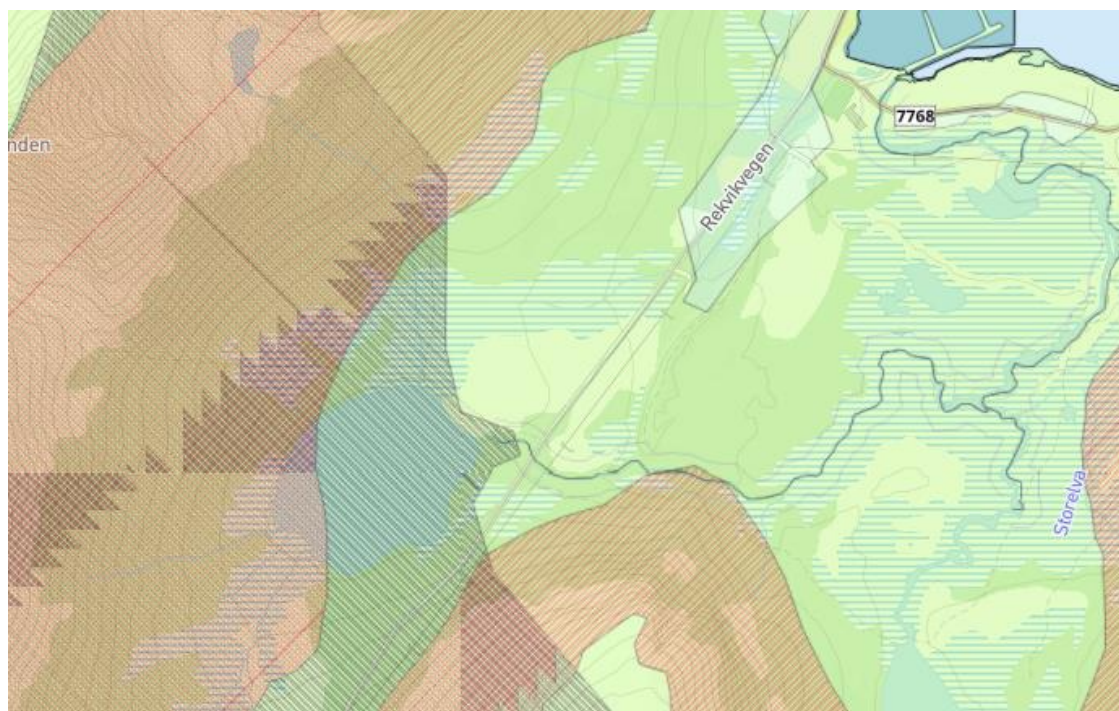
Figur 13. Kartet viser kartlagte naturtyper og verdisettingen av disse. Naturtypene N01- nedbørsmyr, N02 – boreal hei i tidlig gjennvekstsuksesjon og N03 - boreal hei i sein gjennvekstsuksesjon. Verdisettingen av naturtypene rød = stor verdi, gul = middels verdi. Plassering av vannledning, vannbehandlingsbygg og høydebasseng (nedgravd) er markert med røde linjer og omriss. (Kartet er hentet fra notat «Tromvik vannverk – vurdering av naturmangfold».

I notatet fra Norconsult er vurdering av virkning og konsekvenser av tiltaket for naturtypene og naturverdien beskrevet, samt skadereduserende tiltak. Det vurderes at tiltaket (etablering av ledningsnett, vannbehandlingsbygg og høydebasseng) ikke er så omfattende at det utløser krav om økologisk kompensasjon. Forhold knyttet til naturmangfoldsloven §§ 8-12 er beskrevet og vurdert.

Naturtypene og våtmarksområdene utgjør store arealer totalt sett, og de planlagte tiltaket gjør et lite beslag på disse områdene, se fig. 13. På bakgrunn av dette oppsummeres det i notatet at «tiltaket ikke utgjør et særskilt bidrag til den samlede belastningen på vegetasjon, naturtyper og leveområder for fugl». På nasjonalt nivå er situasjonen til anadrom fisk nokså prekær, og alle tiltak må vurderes og utføres med forsiktighet. Notatet oppsummerer at «dersom anleggsperioden kan legges utenom kritiske perioder for fisk, forventes imidlertid de negative virkningene å være mindre, slik at tiltaket ikke bidrar til den samlede belastningen i samme grad».

9. Forholdet til kommuneplan, eventuelle gjeldende reguleringsplaner og retningslinjer, og pågående planarbeid

Gjeldende kommuneplan, KPA 2017-2026, viser at området har arealformål LNFR. Nedbørsfeltet til Rekvikvatnet er registrert som sikringssone H110_5, og deler av dette er berørt av faresone for ras- og skredfare H310_406. Se utsnitt av plankartet i figur 14.



Figur 14. Utsnitt fra kommuneplanens arealdel 2017-2026. Rekvikvatnet og området ned til Tromvika er regulert til LNFR-område.

Det foreligger ingen reguleringsplaner i området, heller ikke for eksisterende vannforsyningsanlegg. Vi kjenner ikke til at det pågår annet planarbeid i området.

10. Vesentlige interesser som berøres av planinitiativet

Søk i <https://kilden.nibio.no/> viser at det er registrert trekklei for rein i Nordskaret og Sørskaret, som ligger nordvest i nedbørsfeltet til Rekvikvatnet, men utenfor selve planområdet. Ifølge registreringer i databasen benyttes området som både vår-, sommer-, høst- og vinterbeite. Området rundt

Rekvikvatnet består i hovedsak av myr, kratt og småskog og er dermed ikke så attraktivt som reinbeite. Ifølge representant fra vannverket har det ikke vært konflikt mellom vannverket og rein. I det videre arbeidet med reguleringsplanen forutsettes det at reinbeitedistriktet blir kontaktet med tilbud om konsultasjon etter kravene i Samelovens kapittel 4.

Området er mye brukt som turområdet, og biler parkeres på eksisterende parkeringslommer på begge sider av Rekvikelva. I nedbørsfeltet til Rekvikvatnet går det tursti opp til de populære toppene Tromtind, Mellomtind og Sørtind. Starten på dagens tursti passerer nært inntil Rekvikvatnet. Bedriftsidretten/10-på-topp som merker denne stien har vurdert å endre traseen siden vannet benyttes som drikkevannskilde. Siden det i hovedsak er myr, kratt og småskog rundt Rekvikvatnet, er det likevel ikke så attraktivt for turgåere å benytte vannet, og representant fra vannverk bekrefter at det ikke er stor konflikt angående bruken av området. Det er kun grunneiere som har fiskerett i Rekvikvatnet (ikke salg av fiskekort) og det fiskes derfor i liten grad i området som blir berørt av planinitiativet.

Tursti til Storvatnet starter også fra dette området. Storvatnet er et godt brukt turområdet med bl.a. fin skøyteis om vinteren, samt at grunneierlaget selger fiskekort for Storvatnet og Storelva.

Det er ikke lengre husdyr på beite i nedbørsfeltet til Rekvikvatnet. Det siste aktive beiteområdet for småfe er fra bygda og opp rundt Storvatnet.

Ut over dette er det ikke registrert vesentlige interesser som berøres av planinitiativet utover eiendommene som direkte berøres. Det vises ellers til planinitiativets kapittel 11 og 12.

11. Hvordan samfunnssikkerhet skal ivaretas, blant annet gjennom å forebygge risiko og sårbarhet

Det forutsettes gjennomføring av risiko- og sårbarhetsanalyse i forbindelse med planarbeidet, der hensikten er å avdekke risikoforhold som kan forbindes med planen. Dersom uakseptabel risiko blir identifisert vil utarbeidelse av avbøtende tiltak være en nødvendig del av ROS-analysen.

ROS-analysen skal basere seg på systematikken beskrevet i «DSB Veileder, Samfunnssikkerhet og arealplanlegging. Metode for risiko- og sårbarhetsanalyse i planleggingen, januar 2017».

Gjennom hele byggeprosjektet skal eksisterende vannforsyning til Tromvik vannverk benyttes som vannforsyning til abonnentene. De planlagte tiltakene ligger utenfor bebyggelsen, og det ventes derfor lite ulemper på beboere i anleggsfasen.

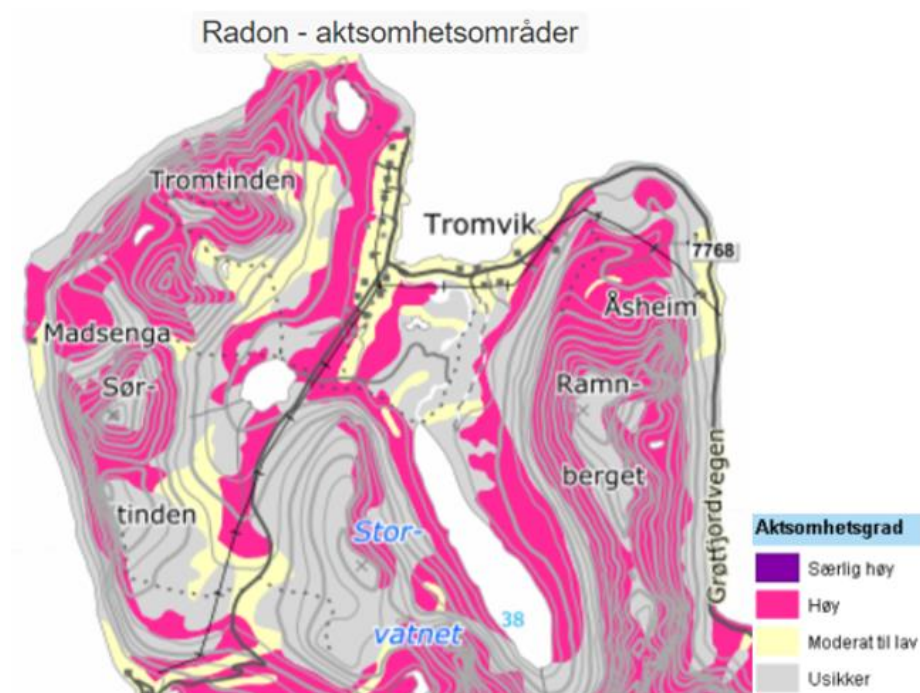
Grunnforholdene i området nær Rekvikvatnet som er ønsket til plassering av inntaksledning, vannbehandlingsbygg og høydebasseng består hovedsakelig av morenemasser med varierende mektighet ifølge NGUs løsmassekart. Området ligger over marin grense. Grunnforholdene er drøftet i ferdigstilt skisseprosjektrapport for «Tromvik vannverk – kommunal overtakelse» datert 02.02.2024, utarbeidet av Norconsult.

Muligheten for funn av forurenset grunn i området er vurdert i ferdigstilt skisseprosjektrapport for «Tromvik vannverk – kommunal overtakelse» datert 02.02.2024. Norconsult har på bakgrunn av befaring og historiske data vurdert at det «*ikke er mistanke om forurenset grunn i tiltaksområdet*». Vurderingen foreligger i notat «Tromvik VV – Vurdering av mistanke om forurenset grunn» datert 21.09.2023, og er vedlegg til nevnte skisseprosjekt.

Tromvik ligger i aktsomhetsområdet for radon, jf. NGU sitt aktsomhetskart for radon figur 15. Radon er en lukt- og fargefri radioaktiv gass som dannes når uran i berggrunnen og/eller i løsmasser brytes



ned. Grunnvann fra fjellbrønner kan derfor inneholde radongass, og vannet bør luftes før bruk. I overflatevann er det lite radon siden denne fjernes ved naturlig avlufting til omgivelsene. Siden det er Rekvikvatnet som skal benyttes som råvannskilde for det nye vannverket i Tromvik, er det lite trolig at det vil være behov for tiltak knyttet til radon. Problemstillingen vil bli ivaretatt i forprosjektet.



Figur 15. Kartet viser at Tromvik og Rekvikvatnet ligger i aktsomhetsområdet for radon. Utklipp fra NGUs aktsomhetskart for radon.

12. Hvilke berørte offentlige organer og andre interessenter som skal varsles om planoppstart

Vi legger til grunn at alle sektormyndigheter, berørte grunneiere og øvrige interessentgrupper i området skal varsles. Pr. i dag har vi oversikt over følgende:

- Grunneiere
- Tromvik vannverk, styret og abonnenter
- Kraft og tele
- Norges vassdrag- og energidirektorat
- Troms og Finnmark fylkeskommune (kulturetaten)
- Sametinget
- Kvaløya reinbeitedistrikt
- Bedriftsidretten
- Fiskebruket, Norway Seafood AS
- Kaianlegg/havneanlegg for småbåter
- Tromsø kommune avdelingsdirektør bymiljø
- Tromsø kommune, Byplan, Byggesak, PIF, Veg, KLM, Eiendom
- Nødetater
- Statens vegvesen

Vi ber om innspill når det gjelder berørte parter og adresselister i forbindelse med behandlingen av planinitiativet.

13. Prosesser for samarbeid og medvirkning fra berørte fagmyndigheter, grunneiere, festere, naboer og andre berørte

I forbindelse med utarbeidelse av skisseprosjekt for nytt vannverk og kommunal overtakelse av vannforsyningen, har det vært flere møter og god dialog mellom Tromvik vannverk og Tromsø kommune, Seksjon for vann og avløp. I det videre arbeidet med reguleringsplanen vil vi følge ordinære prosesser for samarbeid og medvirkning etter PBL. Dette innebærer at alle sektormyndigheter, berørte grunneiere, naboer og øvrige interessegrupper vil bli varslet, i tillegg til Tromvik vannverk. Kvaløya reinbeitedistrikt vil i tillegg bli kontaktet med tilbud om konsultasjon etter kravene i Samelovens kapittel 4.

14. Vurdering av om planen er omfattet av forskrift om konsekvensutredning og hvordan kravene i tilfelle vil kunne bli ivarettatt

Tromvik vannverk ble etablert på 1960-tallet, og har siden den gang benyttet Rekvikvatnet som råvannskilde. Grunnet krav i Vannressursloven fra 2001 om konsesjon for tiltak i vassdrag, ble det i skisseprosjektet til utredning av nytt vannverk sendt søknad om konsesjonspliktutredning til NVE. NVE behandlet saken og viser i brev datert 11.11.2022 til vedtak om at tiltaket ikke trenger konsesjon etter vannressursloven § 8. Aktsomhetsregelen i vannressursloven § 5 og vannressursloven § 41 om nedlegging av vassdragsanlegg skal uansett ivarettas i videre arbeid.

Siden vannverket har bestått siden 60-tallet og ønsket plassering for ny vannforsyningsstruktur (vannbehandlingsbygg og høydebasseng) er i et allerede berørt område (gammelt grustak), samt anleggets formål og størrelse, legger vi til grunn at planen ikke utløser krav om konsekvensutredning etter forskriften.

Tromsø kommune, Seksjon for byutvikling ved Byplan har i notat datert 11.11.2024 gjort en vurdering av planarbeidet etter forskrift om konsekvensutredning. Planarbeidet er vurdert til å ikke falle inn under forskrift om konsekvensutredning §§ 6 og 8. Det fastslås at det likevel er noen utredninger som må gjøres for å beskrive virkningen av planlagt tiltak.

Følgende temaer må vurderes nærmere:

- Påvirkningen tiltaket har på naturtyper. Planområdet ligger innenfor området definert som Stor KU-verdi og DN-Håndboken 13 som svært viktig (Miljødirektoratets naturbasekart).
- Hvordan friluftsliv vil bli berørt av tiltaket. Ifølge naturbasekartet er området tiltaket skal etableres i vurdert til B, Viktig friluftslivsområde.
- Hvordan bruken av området vil påvirke reinbeite. Konsultasjon skal tilbys etter sameloven § 4-4.
- Tiltaket er plassert innenfor aktsomhetsområde radon. Det vil derfor være aktuelt å vurdere om radon kan ha innvirkning på vannkvaliteten.

Oversikt over behovet for eventuelle utredninger/kartlegginger og vurderinger ut over det som foreligger i ferdigstilt skisseprosjekt og pågående forprosjektet vil gå fram av referatet fra oppstartsmøtet.

