21.01.22

PLANINITIATIV DROTNINGSVIK RENSEANLEGG

Planinitiativet, med vedlegg, danner et komplett underlag til oppstartsmøte vedrørende enten ny reguleringsplan for Drotningsvik renseanlegg eller en reguleringsendring av gjeldende planer; Boligområde Drotningsvik sør 1201_7090026 og Sotrasambandet planid 1201_62990000.

Planområdet er lokalisert like sør for dagens brofeste til Sotrabroen og like nord for planlagt brofeste for ny Sotrabro, og omfatter gnr. 136, bnr. 208, 211, 281, 287, 288, m.fl.

Forslagstiller er Bergen Vann/Bergen kommune, Sweco Norge AS er utførende plankonsulent.

Forslag til plannavn	**Drotningsvik renseanlegg**
Bydel, gnr./bnr.	**Laksevåg, gnr 136, bnr 208 mfl.**

Med vennlig hilsen

Silje Hermansen

Byplanlegger
Sweco Norge AS

Vedlegg:
A: KVU
B: Plangrense pdf
C: Digital plangrense (sosi)
D: Stedsanalyse
E: Innledende klimaregnskap

Innhold

Bakgrunnen for planinitiativet 3
Foreslått formål, planlagt bebyggelse, anlegg og andre tiltak 4
Utbyggingsvolum og byggehøyder 4
Funksjonell og miljømessig kvalitet 4
Tilpasning til landskap og omgivelser 4
Enkle idéskisser 4
Målsetting om klimagassreduserende tiltak 5
Planområdet – dagens situasjon 5
Planavgrensning 6
Forholdet til overordnede planer og retningslinjer 8
Vedtatte reguleringsplaner i nærområdet 9
Stedsanalyse 10
Virkninger av planinitiativet 10
Medvirkning 15
Samfunnssikkerhet og risiko 15
Vurdering av behov for konsekvensutredning 15
Innledende klimagassberegning 17
Kilder: 18

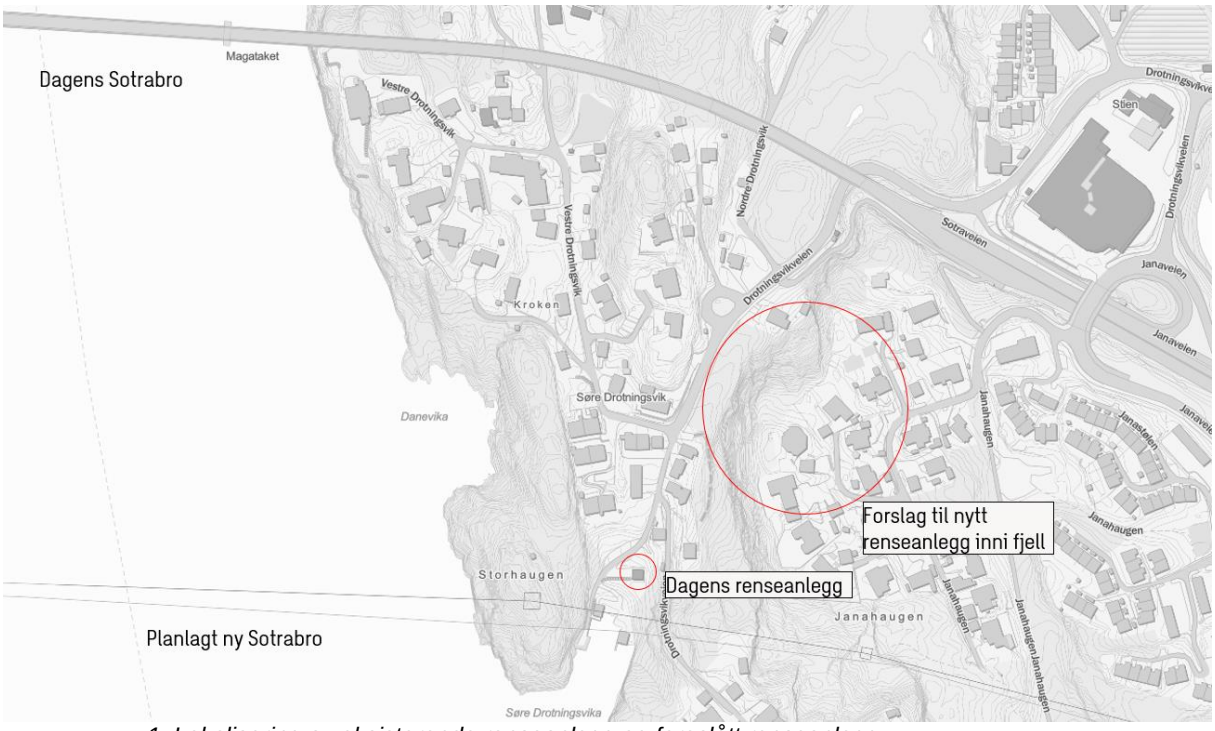
Bakgrunnen for planinitiativet

På bakgrunn av krav i utslippstillatelse gitt av Fylkesmannen datert 2016-10-14 og Forurensningsloven må avløp fra området *Bergen vest* gjennomgå sekundærrensing innen utgangen av 2025. Klarer ikke Bergen å innfri kan dette bli sett som et brudd på utslippstillatelse. Området har i dag utslipp via private slamavskillere, kommunal slamavskiller og kommunale ristanlegg.

Det er gjennomført konseptvalgutredning (vedlegg A, KVU) for å se på lokasjon av nytt anlegg, hvor åtte tomter er vurdert. Den planfaglige vurderingen anbefaler lokalisering i Drotningsvik. I KVU ble det skissert og vurdert et daganlegg. Samtidig ble det utarbeidet en grov skisse til fjellanlegg. Ulempen med fjellanlegg er at det er kostnadskrevende, men fordelen for omgivelsene (og da spesielt for boligene rundt) med fjellanlegg kontra daganlegg er ilagt størst vekt.

Fjellanlegg innebærer imidlertid utfordringer knyttet til gjennomføring. Anlegget vil ligge tett inntil ny sykkeltunnel og biltunnel som etableres i forbindelse med ny Sotrabro. Bergen Vann er i dialog med Statens Vegvesen/Sotra Link (entrepenør) angående dette. Selve fjellhallen må være sprengt ut før 31.12.22 da Sotra Link starter arbeidet med sykkel-og biltunnel januar 2023. Dette medfører et tidspress med tanke på gjennomføring av reguleringsplanen for å innfri krav om utslippstillatelse. Et eventuelt daganlegg vil ikke være mulig å bygge før etter at ny Sotrabro er ferdigstilt, noe som kan gi et brudd på utslippstillatelsen over flere år.

12.11.21 ble det gjennomført veiledningsmøte med Plan- og bygningsetaten (PBL) vedrørende om planen kan tas som en reguleringsendring eller som en ordinær reguleringsplan. I møtet oppfordret PBL til å sende inn planinitiativ raskt for å komme fort i gang med planarbeidet, uavhengig om det blir en reguleringsplan eller endring. I møtet ble problemstillingene rundt tidspress og viktigheten av å få prosjektet gjennomført uten for mange forsinkelser tatt opp.



1. Lokalisering av eksisterende renseanlegg og foreslått renseanlegg.

Foreslått formål, planlagt bebyggelse, anlegg og andre tiltak

Området ønskes utbygd med fjellhall til renseanlegg, administrasjonsbygg, adkomstveg og pumpehus.

Formål:

- Avløpsanlegg
- Avløpsnett
- Kjøreveg
- Annen veggrunn
- Parkering
- Offentlig

Adkomstveg, pumpehus og administrasjonsbygg må løses i vertikalnivå 2/på bakken, fjellhall og rør mot sjø i vertikalnivå 1/under bakken. Området over fjellhallen er regulert i plan *Boligområde Drotningsvik sør 1201_7090026* til bolig med adkomstveg. Plan for renseanlegg endrer ikke formål for disse eiendommene. Ettersom vi ikke skal endre formål over fjellhallen (Janahaugen) er det lite hensiktsmessig å ta dette med i reguleringsplan for renseanlegg.

Eventuelle behov for oppgradering av Drotningsvikveien med fortau er ivaretatt i plan for Sotrabroen.

Utbyggingsvolum og byggehøyder

Fjellhall og bygg vil ligge i cirka samme nivå som vegen inn, på kote 19-20moh. Administrasjonsbygg vil være et mindre bygg med BRA på 100-200m².

Funksjonell og miljømessig kvalitet

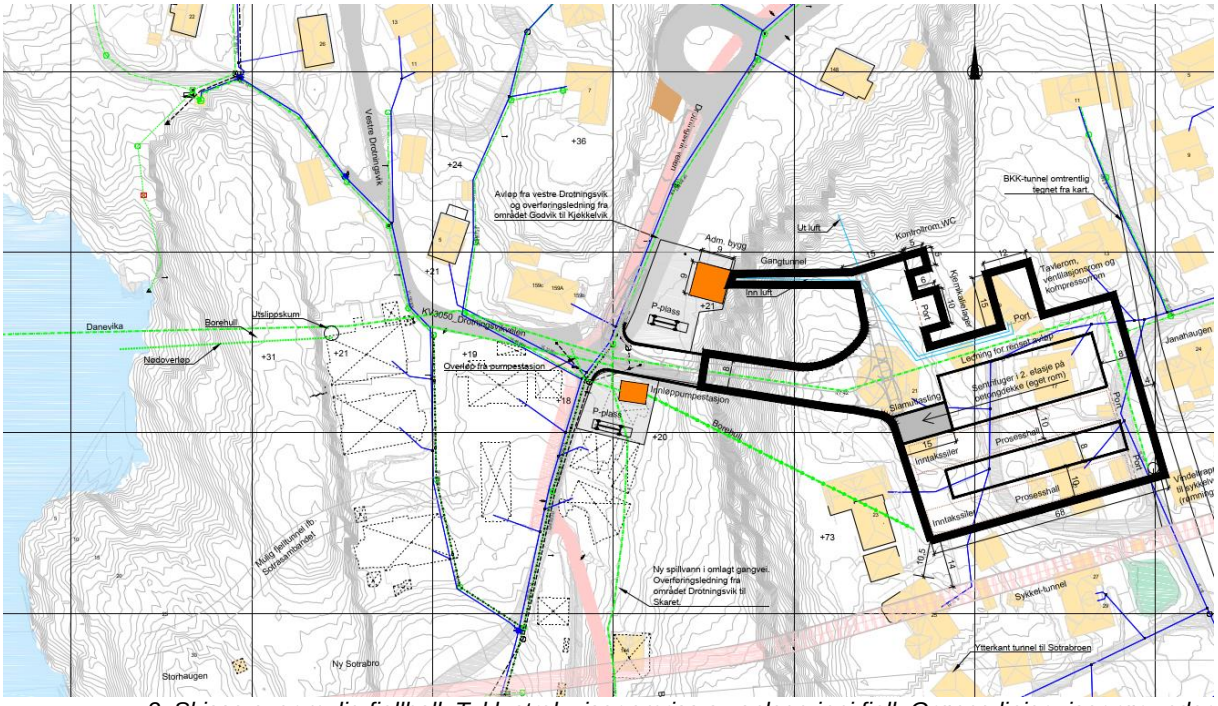
Intensjonen med planen er å opparbeide et renseanlegg som er bedre enn dagens anlegg, både med tanke på teknisk kvalitet og med tanke på utslipp i sjø.

Tilpasning til landskap og omgivelser

Det meste av anlegget vil plasseres i fjell, under Janahaugen. Planområdet ligger i et søkk i landskapet og administrasjonsbygg, veg og tunnelpåslag vil dermed kun være synlig lokalt.

Enkle idéskisser

Under er renseanlegg skissert inn i planområdet. Anlegget er under prosjektering og nøyaktig utforming er av den grunn ikke på plass ennå. Dette gjøres parallelt med planarbeidet.



2. Skisse over mulig fjellhall. Tykk strek viser omriss av anlegg inni fjell. Grønne linjer viser rør under bakken. Det er kun oransje bygg, samt p-plass og adkomstvei mellom byggene, som vil ligge i dagen.

Målsetting om klimagassreduserende tiltak

De totale klimagassutslippene for prosjektet er på 4 405 tonn CO_2-ekv med Norsk strømmiks og 18 528 tonn CO_2-ekv med Europeisk strømmiks over analyseperioden på 60 år. I utslippene fra materialer utgjør plasstøpt betong 80% av utslippene. Inkluderes B6 (Energibruk i drift) står disse utslippene for henholdsvis 34% og 84% av totale utslipp for Norsk og Europeisk strømmiks. Se vedlegg innledende klimaregnskap.

I neste fase vil det være nødvendig å øke detaljeringsgraden på beregningene i henhold til spesifikke løsningsvalg i prosjektet. Klimaregnskapet vil bli tilegnet vekt ved valg av endelige renseprosessløsninger.

Planområdet – dagens situasjon

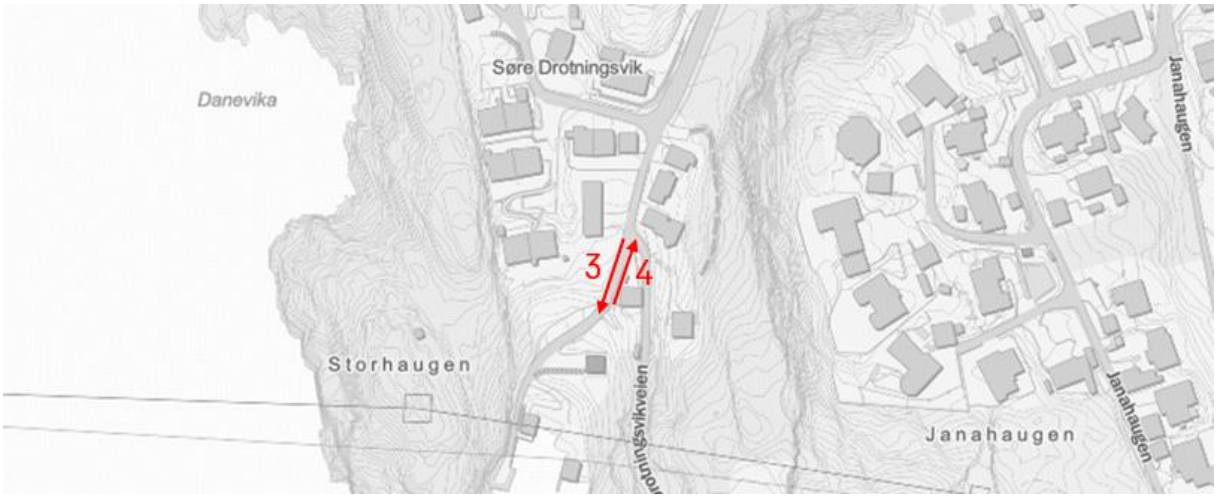
Planområdet ligger inni et etablert eneboligområde. Terrenget er kupert og Janahaugen deler planområdet i et område nede og et oppå haugen. Området har et grønt preg. Ned mot sjøen langs Drotningsviksveien ligger noen eldre SEFRAK-registrerte eneboliger. I enden av veien er dagens renseanlegg. Dette anlegget er lite og vil om kort tid være utdatert.

200 meter mot nord ligger Rv. 555 som fører videre til brofestet til Sotrabroen i nordvest. Planlagt ny Sotrabro ligger helt inntil planområdet i sør.

Drotningsvik fremstår som et område preget av bygninger og en sterk landform. Den sterke terrengformen, stedsnavnet og nærheten til Bergens innseiling gir forståelse for at stedet har en stor tidsdybde og lang bosettingshistorie. De eldste bygningene, gårdstunet under den bratte hammeren i øst, er tydelig plassert i henhold til naturforholdene. Nyere bygninger har innordnet seg den karakteristiske landformen, samtidig som jordbruket er bygget ned. Vegetasjon gjenfinnes kun som restarealer.

3. Dagens renseanlegg til høyre i bildet

4. Fjellhall foreslås inni fjell til høyre i bildet.



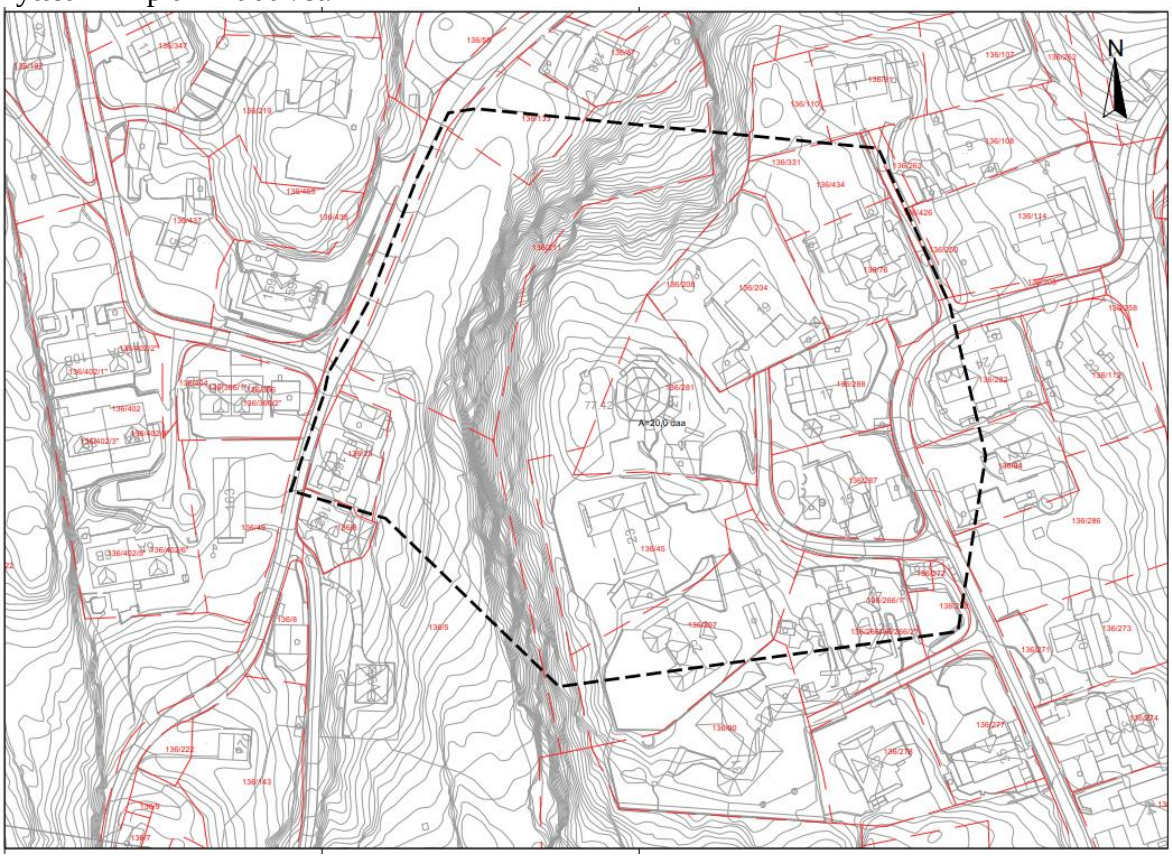
5. Piler viser bilderetning

Planavgrensning

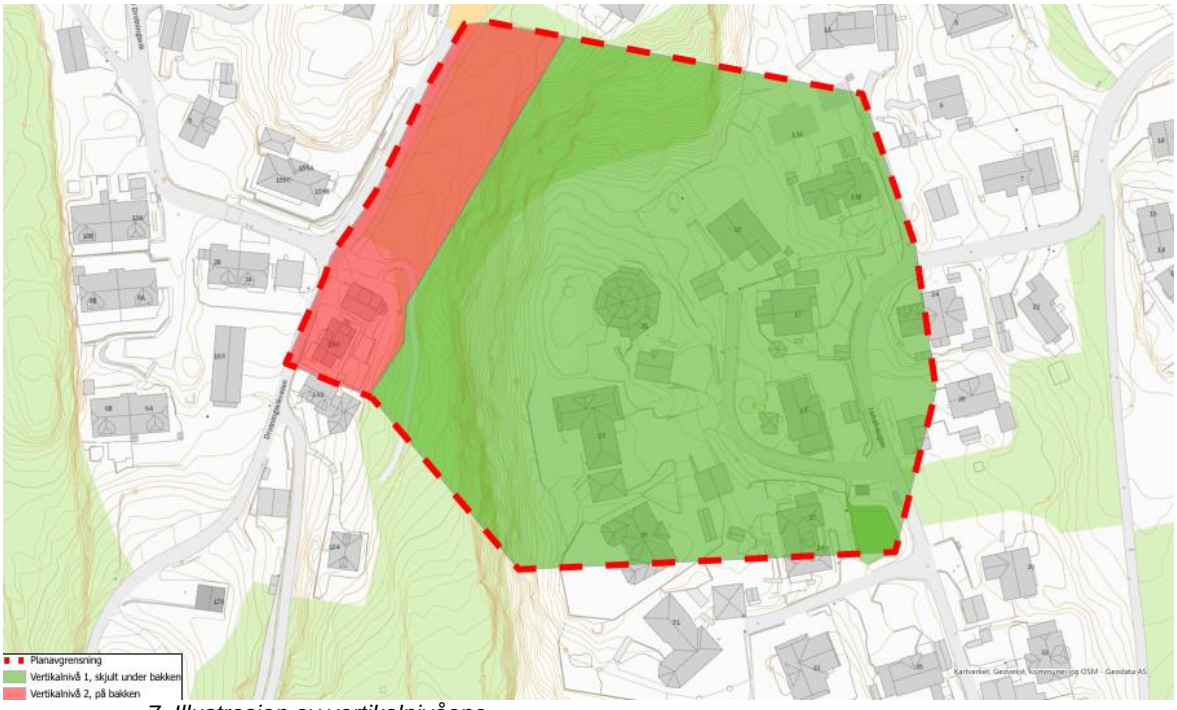
Planområdet er vist i kart med forslag til avgrensning i figur 2. Planavgrensning ligger vedlagt som PDF og i digitalt format (sosi). Avgrensningen tar med to vertikalnivå. Det er kun et lite område som er på bakken altså vertikalnivå to, mens, det meste er i vertikalnivå 1/under bakken. For område under bakken er det ikke hensiktsmessig å regulere det som ligger over bakken. Disse områdene er allerede bygd ut og Bergen Vann har ingen intensjoner om å endre på formål i dagen her. I plankartet kan en vise til at det er Boligområde Drotningsvik sør 1201__7090026 som skal gjelde på bakken/plannivå 2. Utdrag fra Reguleringsplanveileder (kommunal og distriktsdepartementet):

> *Dersom planområdet sammenfaller helt eller delvis med en annen plan for et annet vertikalnivå enn det denne nye planen omfatter, skal tegnforklaringen opplyse om dette (oppgi navn og nasjonal arealplan-ID). Det kan presiseres at disse planene skal gjelde uendret.*

Det er gjennomført en rekke utredninger i forbindelse med reguleringsplan for Sotrasambandet. Videre er det gjort faglige vurderinger i: Konseptvalgutredning: Planfaglig vurdering av tomter for sekundærrenseanlegg, Bekkjarvik – Ramsvik – Drotningsvik 18.12.20. Utdrag fra disse er nyttet inn i planinitiativet.



6. Planavgrensning



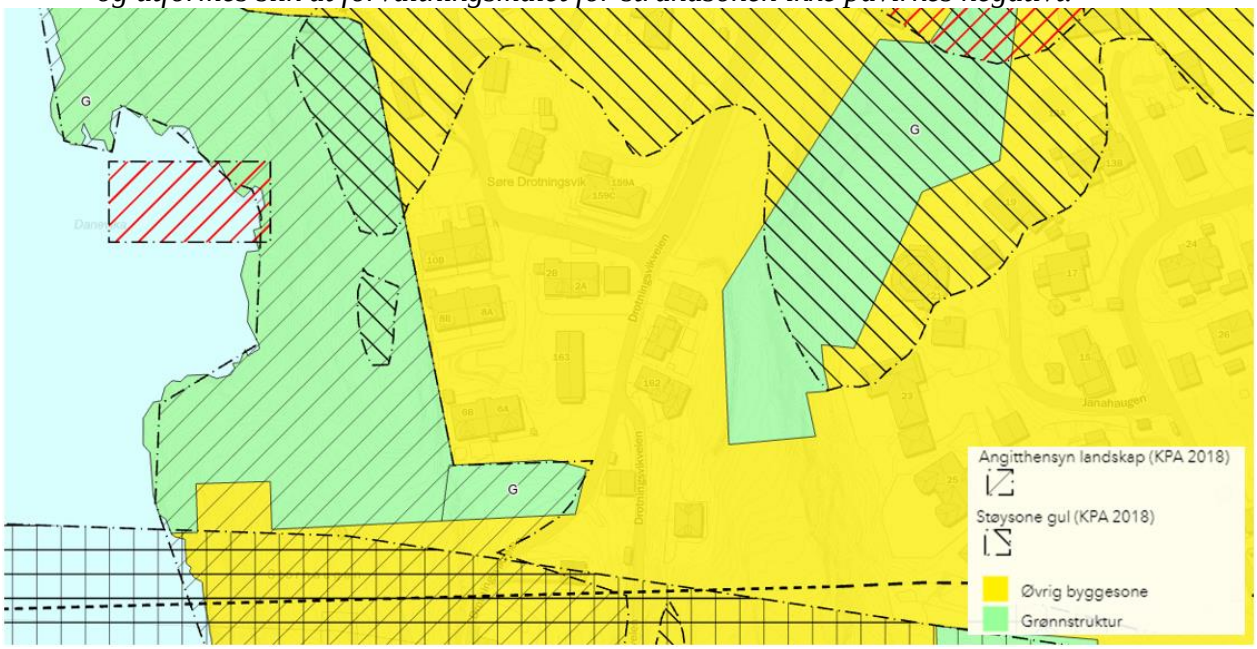
7. Illustrasjon av vertikalnivåene.

Forholdet til overordnede planer og retningslinjer

Kommuneplanens arealdel 2018-2030, vedtatt i Bergen bystyre den 19.06.19, viser planområdet som byggeområde og grøntstruktur. Området er innunder gul støysone fra Sotraveien som ligger like nord for området.

Innenfor planområdet er også funksjonell strandsone (hensyn landskap) I bestemmelsene til KPA2018 står det følgende om H550 funksjonell strandsone langs sjø:

> *Kvaliteter knyttet til biologisk mangfold, kulturminner, landskap, kulturlandskap, bygningsmiljø og allmenn ferdsel skal tas vare på og videreutvikles. Tiltak skal plasseres og utformes slik at forvaltningsmålet for strandsonen ikke påvirkes negativt.*



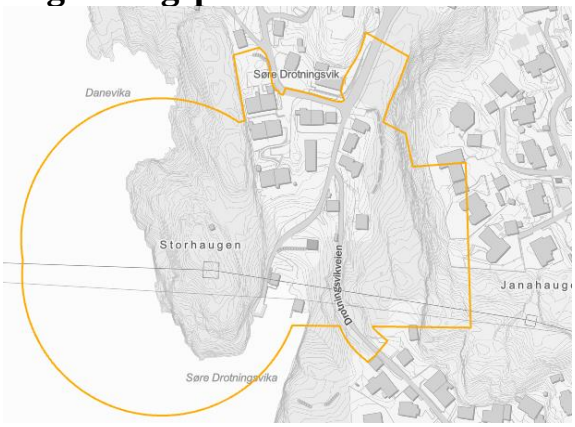
8. Utsnitt fra Bergenskart.no som viser gjeldende kommuneplan.

Vedtatte reguleringsplaner i nærområdet

9. Sotrasambandet, planid 1201_62990000 Utsnitt: Adkomst til anlegget planlegges fra Drotningsvikveien, inn på SKV1. Rør ut i sjøen går over Drotningsvikveien og ut i Danevika. Plan for fjellanlegg medfører endringer i plan for Sotrasambandet.

10. Laksevåg, Gnr 137, Boligområde Drotningsvik sør 1201_7090026. Vedtatt 01.08.1990. Fjellanlegget vil ligge under boligområde Janahaugen til høyre i plankartet.

Reguleringsplaner under arbeid i nærområdet



11. Det er startet opp en reguleringsendring av Sotrasambandet for området som ligger inntil planområdet.

Stedsanalyse

Stedsanalyse er vedlagt planinitiativet. Det er kun et mindre administrasjonshus, pumpehus veg og tunnellpåhugg som vil være synlig for omgivelsene. Utforming av disse tiltakene må gjøres slik at det harmonerer med omgivelsene.

Virkninger av planinitiativet

Landskap, omgivelser og strøkskarakter

Anlegget etableres inni fjell, i tillegg vil det etableres et mindre administrasjonsbygg, pumpehus, parkering og adkomstveg inn til anlegget på utsiden av hallen. For naboer vil konsekvensene primært dreie seg om at bygget i dagen blir visuelt synlig og at det vil være noe trafikk inn til anlegget.

Fjernvirkning

Administrasjonsbygg, pumpehus og tunnelpåhugg ligger plassert i et dalsøkk og vil kun være synlig lokalt.

Økt trafikk og støy

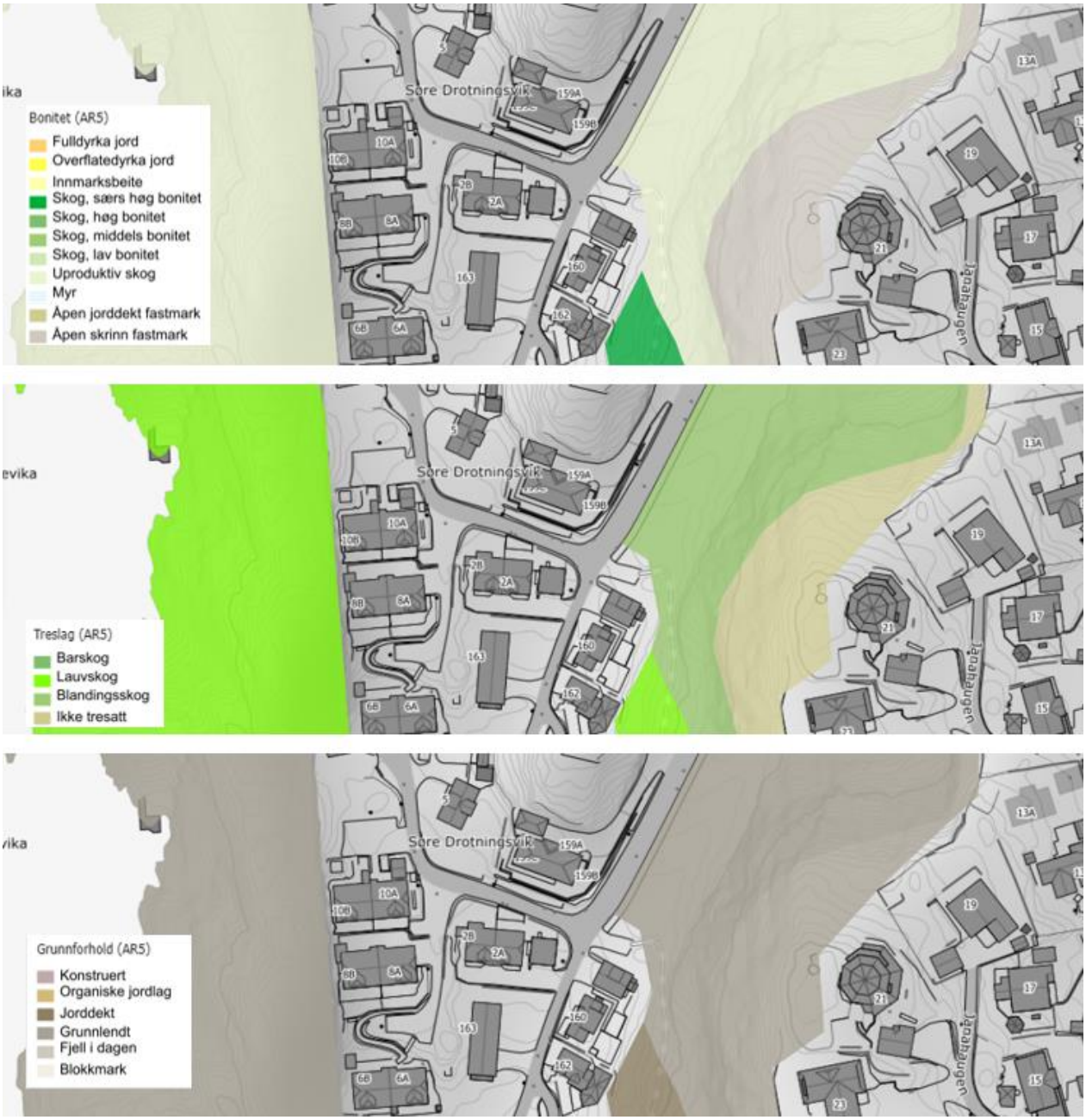
Avkjørsel til Drotningsvik gjøres fra Sotraveien før man følger Drotningsvikveien til lokasjonen. Drotningsvikveien har en ÅDT på 1500. Tilkomstveien til denne lokaliteten er en blindvei, den vil derfor ikke berøres av gjennomgangstrafikk. Med en distanse på snaut 700 meter er Drotningsvik alternativet med nærmest tilknytning riksvei 555, Sotraveien. Trafikk inn og ut av anlegget anslås til en lastebil og tre-fem personbiler i uken.

I anleggsfasen vil omkringliggende boliger utsettes for støy. Bergen Vann og plankonsulent gjennomførte 15.12.21 informasjonsmøte for naboene og informerte om planlagt tiltak og prosessen videre. Det er åpnet for tett og god dialog gjennom hele planprosessen.

Blågrønne strukturer og naturmangfold

Naturen rundt Drotningsvik er preget av bebyggelse og det er svært lite skog i området, med unntak av trær som vokser langs vei og i hager, og mellom bebyggelse og bergvegger. Arter som hassel, selje og or forekommer. I hager finnes det lerk og platanlønn. Flere såkalte fremmede arter forekommer. Mange av disse vokser i hager, men flere har også forvillet seg utover hagene. Blant annet finnes det mye mispel som har spredt seg ut fra hagene og fått fotfeste langs gang- og sykkelveien.

Det forventes ikke at området har særlig verdi for hjortedyr med hensyn til tett bebyggelse og svært lite vegetasjon som tilfredsstiller artenes preferanser til beite og skjul.
Sør for arealet som vurderes som et alternativ for nytt renseanlegg ligger Søre Drotningsvika som er en liten vik ved sjøen. På befaring i forbindelse med KVU ble det observert stokkand og flere måkearter her. Det ble ellers observert kråker og svarttrost.



12. Kilde NIBIO.no

Fjellskråning er grunnlendt med blandingsskog i bunnen hvor administrasjonsbygg og innkjøring til fjellhallen er tenkt. Det er ikke registrert vannressurser innenfor eller i nær tilknytting av tomteforslaget ifølge Nasjonal grunnvannsdatabase Granada.

Da området gjennom reguleringsplaner for ny Sotraforbindelse (veg) er planlagt beslaglagt og planert til vegformål vurderes etablering av nytt renseanlegg i området som en **ubetydelig** endring med hensyn til naturmangfold.

Friluftsliv
Dagens anlegg har adskillig dårligere rensekvalitet enn planlagt anlegg og badeviken i Drotningsvik vil få bedre vannkvalitet når det nye anlegget er på plass.

Kulturverdier
Drotningsvik har vært et av de beste stedene for kystbasert fangst og fiske i Loddefjord-området siden steinalderen, og det er gjort funn i området som tyder på bruk og bosetning gjennom flere perioder.

Søre Drotningsvik er et gammelt havneområde, som ble tatt opp som gård trolig alt i høymiddelalderen. Navnet kommer trolig enten som en parallell til nabohavnen Kongshavn, eller av ordet *drått,* notfiske. Også Drotningsvik har vært et marginalt gårdsbruk som i stor grad baserte seg på fiske. Den gode beliggenheten ved sjøen gav godt not- og garnfiske, og gården lå bare en halv mils sjøvei inn til torget i Bergen for omsetning. Gården Drotningsvik tilhørte også Seminarium Fredericianum, til det i 1797 ble makeskiftet til konsul Fasmer og Alvøen (se avsnitt 7.3.2).

Søre Drotningsvika er et gammelt anløpssted for dampbåt, og hadde en strategisk viktig beliggenhet for tyskernes forsvarsanlegg ved kysten utenfor Bergen. I dag er området preget av tett boligbebyggelse, som ligger henvendt til veien som går ned mot kaien.

I forbindelse med Statens Vegvesens prosjekt Sotrasambandet ble det gjort en konsekvensutredning hvor Søre Drotningsvika ble vurdert mht. til kulturminneverdi og konsekvens av tiltaket. Følgende beskrivelser og vurdering støtter seg på denne, samt offentlig tilgjengelige plandokumenter og uttalelser fra Statens Vegvesen, Hordaland fylkeskommune og Bergen kommune i forbindelse med Sotrasambandet.

Nyere tids kulturminner i Drotningsvik
Bebyggelsen i Drotningsvik består både av eldre bebyggelse og nybygging gjennom andre halvdel av 1900-tallet. Ingen bygg er SEFRAK-registrert, men trolig er flere av bolighusene bygd på tidlig 1900-tall.

13. Drotningsvikveien 160 og 162 er blant de eldste boligene i Søre Drotningsvik, trolig fra tidlig 1900-tall. Bilde t.v. fra 1964, Widerøes Flyveselskap AS. Bilde t.h. fra befaring november 2020. Begge husene blir revet i forbindelse med bygging av ny Sotrabru. Bilderetning nordøst.

I Søre Drotningsvik er det en gammel dampskipskai i murt naturstein, som forteller om en viktig del av regional samferdselshistorie i perioden 1880 til 1950. To nyere naust ligger også i strandkanten. Sammen med den eldre trehusbebyggelsen, som tydelig henvender seg mot viken og fjorden i sør, er dette et representativt kulturmiljø som har både opplevelsesverdi og historisk kildeverdi, men som er vanlig forekommende langs kysten.

Planforslag om fjellhall vil ikke fysisk berøre kulturmiljøet, men det vil medføre noe økt trafikk bak kulturmiljøet, spesielt i anleggsfasen.

I Søre Drotningsvik er det registrert flere krigsminner fra annen verdenskrig. Ved kaien ligger en del av en pansersperre, og ved det sørlige bratthenget på Storhaugen ligger også en godt bevart bunker.

På Janahaugen, finnes restene av en luftvernstilling som den 7. januar 1942 sørget for at et alliert bombefly styrtet på Askøy. Renseanlegget i fjell har ingen konsekvenser for kulturminnet.

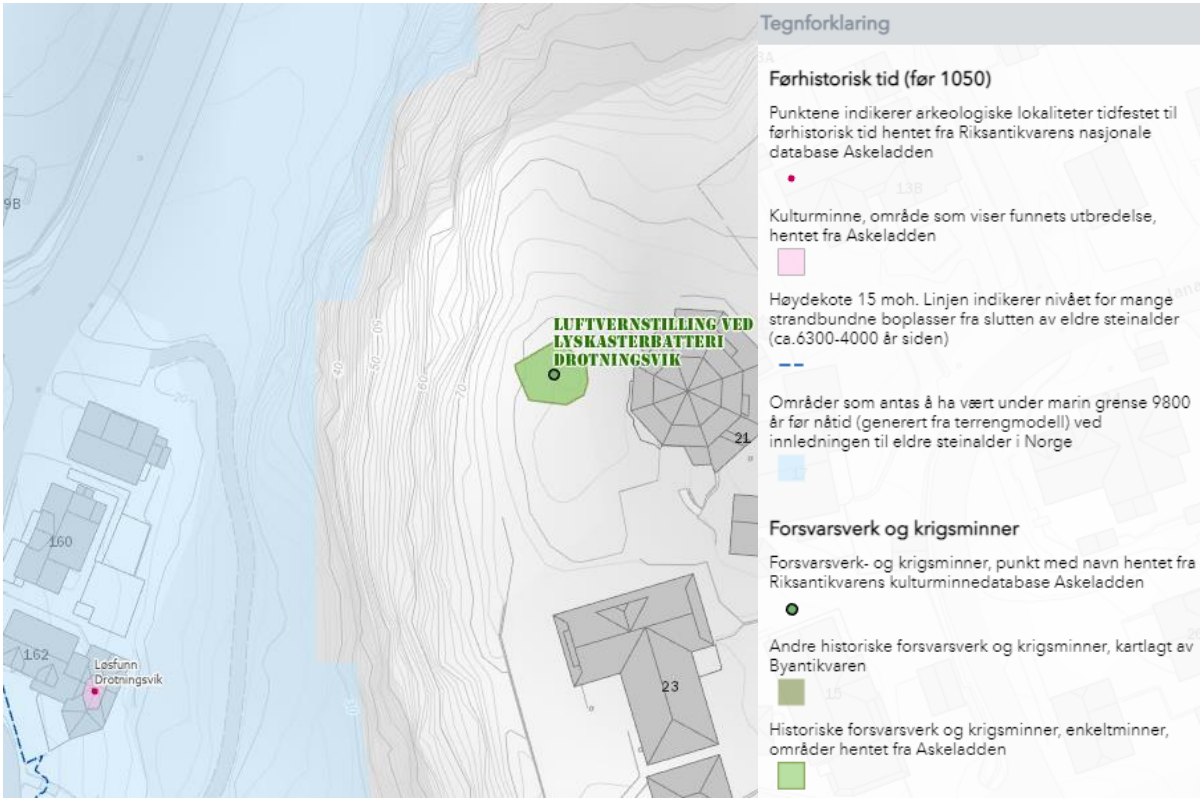
Drotningsvik er vurdert som et kulturmiljø med middels verdi (Sotrasambandet, Deltemarapport kulturmiljø, 2008).

Potensiale for funn av automatisk fredete kulturminner i Drotningsvik

I forbindelse med utredning av Sotrasambandet vurderte Hordaland fylke sin kultur- og idrettsavdeling, sammen med Universitetsmuseet UiB, det som ikke interessant å foreta arkeologiske registreringer i Bergen kommunes del av planområdet, grunnet i lite potensiale for funn. Derfor ble det ikke foretatt noen registrering i Drotningsvik.

Søre Drotningsvik er et område som har blitt forstyrret av vei og boligutbygging i nyere tid. Likevel ble det i 2018 gjort en rekke løsfunn i en hage innenfor området for tenkt renseanlegg (ID 242469). Det finnes flere områder, særlig på begge sidene av viken, som fremdeles er nokså uberørt av moderne inngrep. Sweco vurderer at planområdet har potensiale for funn av automatisk fredete kulturminner fra steinalder, jernalder og middelalder, hovedsakelig i området inn mot bergveggen i øst hvor administrasjonsbygg, veg og tunnel inn til fjellhallen vil komme.

Ettersom området ikke er arkeologisk undersøkt, kan tiltak med sprengning og bearbeiding av tomten medføre krav om arkeologiske undersøkelser. Det er viktig å komme tidlig i dialog med fylkeskommunen for å avklare om det er behov for undersøkelser.



14. Kart NIBIO

Ut over dette vil det i forbindelse med reguleringsplanen utarbeides en kulturminnedokumentasjon og kulturminner vil ivaretas gjennom plankart, planbeskrivelse og bestemmelser.

Barn og unges interesser
I anleggsfasen er det spesielt viktig å ivareta barn- og unges interesser. Sikkerhet, trygg ferdsel og skolevei i fasen da tunge kjøretøy kjører inn og ut av området er en forutsetning. Statens vegvesens krav til anleggsvarsling og skiltning legges til grunn.

Andre aktuelle konsekvenser av tiltaket
Lukt fra anlegget skal renses og føres ut i samme trasè med avløpet mot sjøen. Dersom luktreduksjonsanlegget svikter, kan det en sjelden gang forekomme lukt., Krav til oppfølging av lukthendelser er gitt i utslippstillatelsen til Bergen kommune. Bergen Vann har system for registrering, årsaksbehandling og iverksettelse av tiltak. Til orientering så har dagens renseanlegg i Drotningsvik ikke noe luktreduksjonsanlegg, og luften føres urenset ut direkte over tak.

Like øst for planområdet ligger en av Statnetts kabeltunneler. Det er viktig å ikke forringe denne på noe vis.

Det undersøkes om beboere i Janahaugen har grunnboring. Dette kartlegges og en finner i tilfelle løsninger for dette.

Medvirkning

Den stramme fremdriftsplanen gjør at Bergen Vann og plankonsulent har stort fokus på god medvirkning. 15.12.21 ble det gjennomført informasjonsmøte med beboere i området. Informasjon om møtet ble sendt ut i forkant og presentasjonene utsendt i etterkant. Beboerne har mulighet til å ta direkte kontakt med Bergen Vann og plankonsulent ved spørsmål.

Etter avklaringer i oppstartsmøtet vil det varsles om oppstart og deretter sendes til høring/offentligettersyn. Naboer, eventuelle gjenboere (grunneiere og festere), i henhold til nabolister fra Bergen kommune, vil bli varslet ved planoppstart. Også aktuelle offentlige høringsinstanser vil bli varslet.

Med tanke på planlagt Sotrasambandet sør for planområdet, og kabeltunnel som ligger øst for planområdet er det viktig med tett dialog med Statnett og Statens Vegvesen. Dialog og møter med Statnett og Statens vegvesen er gjennomført før planoppstart.

En ser for seg at flere offentlige instanser må involveres. Funn av kulturminner i og rundt planområdet betyr at Byantikvaren og fylkeskommune må involveres.

Samfunnssikkerhet og risiko

Det vil i forbindelse med planarbeidet utarbeides en ROS-analyse. Sårbarhet rundt temaene steinsprang, transport og farlig gods er temaer som spesielt må belyses. Det skal videre utarbeides en geologisk rapport for fjellhallen. Det vil utarbeides en egen ROS-analyse for dette arbeidet også.

Vurdering av behov for konsekvensutredning

Under er en vurdering av om og planen er omfattet av forskrift om konsekvensutredninger.

§ 6.Planer og tiltak som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding

> *Følgende planer og tiltak skal alltid konsekvensutredes og ha planprogram eller melding:*
> *b. reguleringsplaner etter plan- og bygningsloven for tiltak i vedlegg I.*
>
> Vedlegg I sier at *renseanlegg for (pkt 13) spillvann med en kapasitet på over 150 000 personekvivalenter (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 11c) skal konsekvensutredes.*
>
> **Vurdering § 6:**
> Renseanlegg på Drotningsvik planlegges for spillvann på ca. 15 000 personekvivalenter og skal derav ikke konsekvensutredes etter dette punktet.

§ 8.Planer og tiltak som skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn

Følgende planer og tiltak skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger etter § 10, men ikke ha planprogram eller melding:
a. *reguleringsplaner for tiltak i vedlegg II.*

I Vedlegg II pkt 11 Andre prosjekter står det at (pkt c) *Renseanlegg for spillvann skal vurderes om det er behov for å konsekvensutrede.*

I vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn, skal det ses hen til egenskaper ved planen eller tiltaket omtalt i § 10 andre ledd og planen eller tiltakets lokalisering og påvirkning på omgivelsene, jf. tredje ledd.

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:
a) størrelse, planområde og utforming
b) bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser
c) avfallsproduksjon og utslipp
d) risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer.

Videre skal det gjøres en vurdering etter § 10, fjerde ledd i forskrifta, om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

a) verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven

Vurdering
Områdets vurderes å ha noe verdi for naturmangfold. Vurderingen baserer seg på at det i området forekommer svært lite vegetasjon som skog og det som forekommer er begrenset til små arealer uten noen grad av sammenheng. Det vurderes ikke at området har noen funksjon for hjortevilt. Sjøfugl og andre fugler med maritime preferanser benytter sannsynligvis sjøarealer i vika både til næringssøk og som skjul. Tiltaket vurderes til å ikke utløse krav om konsekvensutredning.

b) truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv

Vurdering
Det er flere krigsminner i området samt et automatisk fredet kulturminne/løsfunn. Området er registrert og vurdert i forbindelse med reguleringsplan for Sotrasambandet og tiltaket vurderes ikke til å utløse krav om konsekvensutredning. Uavhengig av dette må kulturminner og kulturmiljø ivaretas på en god måte gjennom planprosessen.

c) statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske

bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77

Vurdering

Tiltaket er ikke vurdert å medføre eller komme i konflikt med retningslinjer eller bestemmelser som nevnt over.

d) større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsformål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet

Vurdering

Tiltaket inkluderer ikke områder nevnt i d).

e) økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet

Vurdering

Grunnlaget for planoppstart er å bygge et renseanlegg med bedre rensesystem og utslipp. Tiltaket utløser ikke krav om konsekvensutredning etter punkt e).

f) konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning.

Vurdering

Tiltaket vil bedre vannkvaliteten i sjø og utløser ikke krav om konsekvensutredning etter punkt f).

g) vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.

Vurdering

Gjennom plan- og prosjektering må en ha fokus på klimagass, herunder håndtering av masser. Tiltaket vurderes ikke til å medføre vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.

h) risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

Vurdering

Ras og skred er et tema i regleringsplanprosessen. Dette sikres gjennom prosjektering og det vurderes ikke som konsekvensutredningspliktig.

Konklusjon

Planarbeidet faller ikke inn under planer og tiltak som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding etter § 6, jf vedlegg 1. Planforslaget er vurdert til å ikke utløse krav om konsekvensutredning etter §8, jf § 10 i forskrift om konsekvensutredninger.

Innledende klimagassberegning

Innledende klimagassberegning er utarbeidet og vedlagt planinitiativet. Denne vil bearbeides frem mot innsendelse til 1. gangs behandling.

Kilder:

Konseptvalgutredning, Planfaglig vurdering av tomter for sekundærrenseanlegg, 18.12.20

Nettsider:

- www.bergenskart.no
- www.seeiendom.no
- www.askeladden.no
- Ngu.no
- www.Lovdata.no
-

WMS-tjenester:

- AR5, NIBIO
- Data fra Artskart, Artsdatabanken
- Kulturminner, Riksantikvaren
- Reguleringsplaner, Geonorge
- Kommuneplaner, Geonorge
- Kartlagte friluftsområder, Miljødirektoratet
- Terrestriske naturtyper etter DN-håndbok 13, Miljødirektoratet
- GeomapNVDB, Statens vegvesen