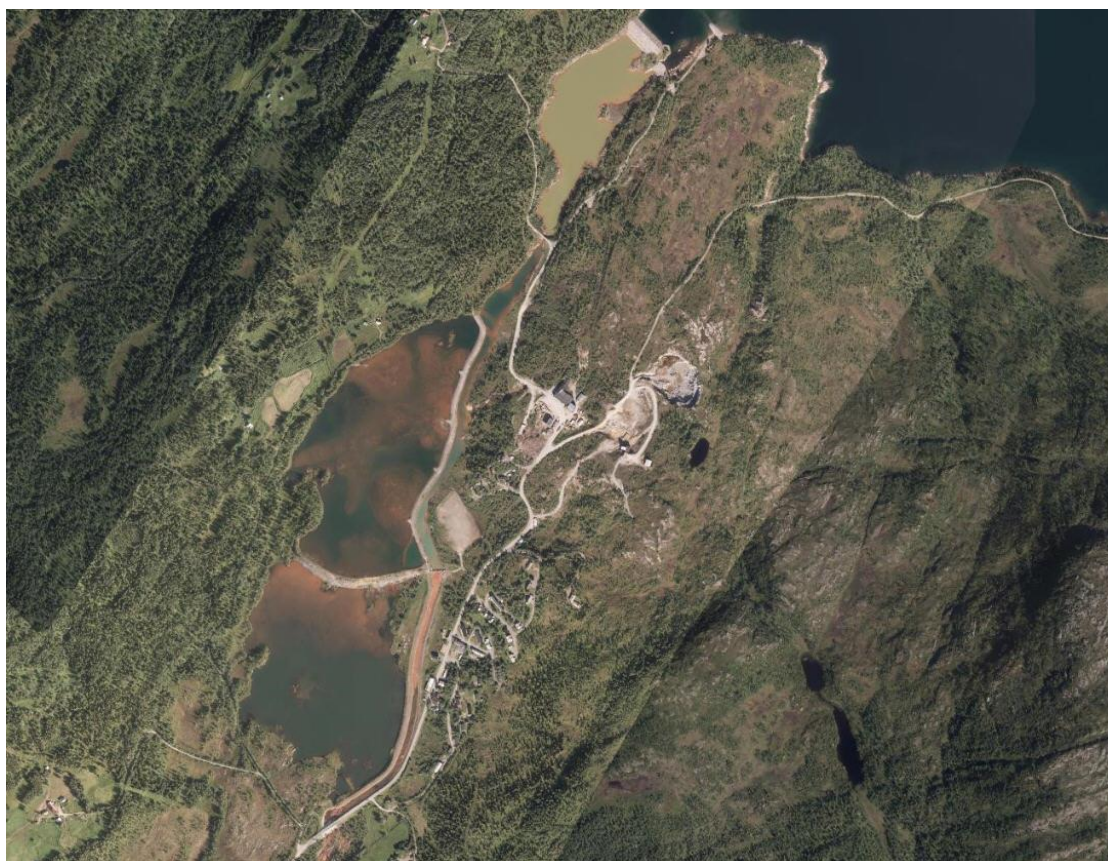


---

## FORSLAG TIL PLANPROGRAM

---

Detaljregulering for Bleikvassli behandlingsanlegg og deponi for forurenset masse, planID 2021002 i Hemnes kommune



Kunde: Corr AS

Prosjekt: Deponi Bleikvassli

Prosjektnummer: 10222629

Dokumentnummer: 10222629-R02

Rev: 01

15.06.2021

## Sammendrag:

Sweco AS har på oppdrag fra Corr AS utarbeidet forslag til planprogram for detaljregulering for Bleikvassli behandlingsanlegg og deponi for forurenset masse i Hemnes kommune i Nordland fylke.

Formålet med reguleringsplanen er å legge til rette for å motta, behandle og deponere forurensete masser i området tilhørende A/S Bleikvassli Gruber. I videre utvikling kan det også bli aktuelt med gjenvinning av masser.

Planarbeidet faller inn under forskrift om konsekvensutredninger. Formålet med KU-forskriften er å sikre at hensynet til miljø og samfunn blir tatt i betraktning. KU-forskriften stiller krav om planprogram. Dette planprogrammet skal redegjøre for plansaken, planprosessen, plan for medvirkning og hvilke utredningskrav som skal gjelde.

Forslaget til planprogram sendes på offentlig høring for merknader. Fristen for merknader er 13.08.2021 og sendes på epost til [anita.myrmael@sweco.no](mailto:anita.myrmael@sweco.no).

Utarbeidet av:	Sign.:
Anita Myrmæl	<i>Anita Myrmæl</i>
Kontrollert av:	Sign.:
Sylvi Gaut	<i>Sylvi Gaut</i>
Prosjektleder:	Prosjekteier:
Sylvi Gaut	Åsmund Elgvasslien

## Revisjonshistorikk:

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Kontrollert av
01	15.06.2021		nomyrm	nosylv

## Innholdsfortegnelse

1	Bakgrunn .....	4
1.1	Formålet med planen .....	4
1.2	Beliggenhet .....	4
1.3	Tiltakshaver .....	6
1.4	Krav om konsekvensutredning (KU) .....	7
2	Beskrivelse av planområdet.....	7
3	Beskrivelse av tiltaket .....	9
3.1	Utbyggingsvolum og byggehøyder .....	9
3.2	Deponi – område og volum .....	10
3.3	Prosessvann .....	12
4	Aktuelle overordnede rammer og premisser .....	12
4.1	Regionalplan .....	12
4.2	Kommuneplan .....	13
4.3	Reguleringsplaner .....	14
4.4	Andre relevante planer og retningslinjer .....	14
5	Metode.....	15
5.1	Konsekvensutredninger for klima og miljø .....	15
5.2	Konsekvensutredninger for naturressurser.....	15
5.3	0-alternativet .....	16
5.4	Konsekvensvurderinger av øvrige tema .....	16
6	Alternativer .....	16
7	Kartlegging og beskrivelse av utredningsbehov .....	16
8	Organisering av planarbeidet.....	23
8.1	Planprosess .....	23
8.2	Medvirkning og informasjon .....	23
8.3	Fremdrift.....	24

# 1 Bakgrunn

## 1.1 Formålet med planen

Formålet med reguleringsplanen er å legge til rette for å motta, behandle og deponere forurensede masser i området tilhørende A/S Bleikvassli Gruber i Hemnes kommune. I videre utvikling kan det også bli aktuelt med gjenvinning av masser.

For alle regionale planer og kommuneplaner, og for reguleringsplaner som kan få vesentlige virkninger for miljø og samfunn, skal det som ledd i varsling av planoppstart, utarbeides et planprogram som grunnlag for planarbeidet. Dette går fram av plan og bygningsloven § 4-1.

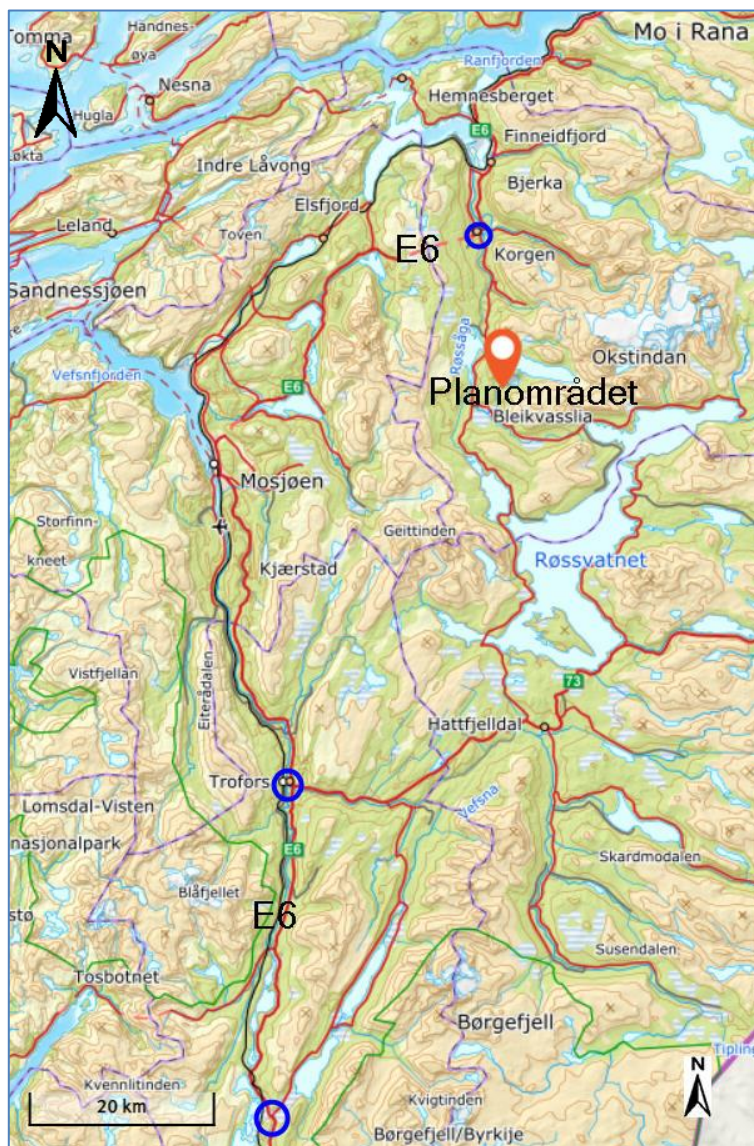
Planprogrammet skal gjøre rede for formålet med planarbeidet, planprosessen med frister og deltakere, opplegget for medvirkning, spesielt i forhold til grupper som antas å bli særlig berørt, hvilke alternativer som vil bli vurdert og behovet for utredninger. Forslag til planprogram sendes på høring og legges ut til offentlig ettersyn, normalt samtidig med varsling av planoppstart. Planprogrammet fastsettes vanligvis av planmyndigheten.

## 1.2 Beliggenhet

Bleikvassli gruver ligger i Hemnes kommune i Nordland fylke, som vist på kartet i figur 1-1.

Adkomst til Bleikvasslia er via fv. 806 fra E6 ved Korgen. Sørfra er det i tillegg adkomst fra E6 via rv. 73 fra Trofors og fra fv. 7334 rett nord for Majavatn via Hattfjelldal. Fra Hattfjelldal følges fv. 7340 «Villmarksveien» videre nordover til Bleikvassli. Fv.73 fra Sverige gir adkomst fra sørøst. Adkomsten videre fra Bleikvasslia til Bleikvassli gruver går via fv. 7356 Kongsdalsveien og fv. 7360 Gruveveien, videre på kommunal vei den siste kilometeren.

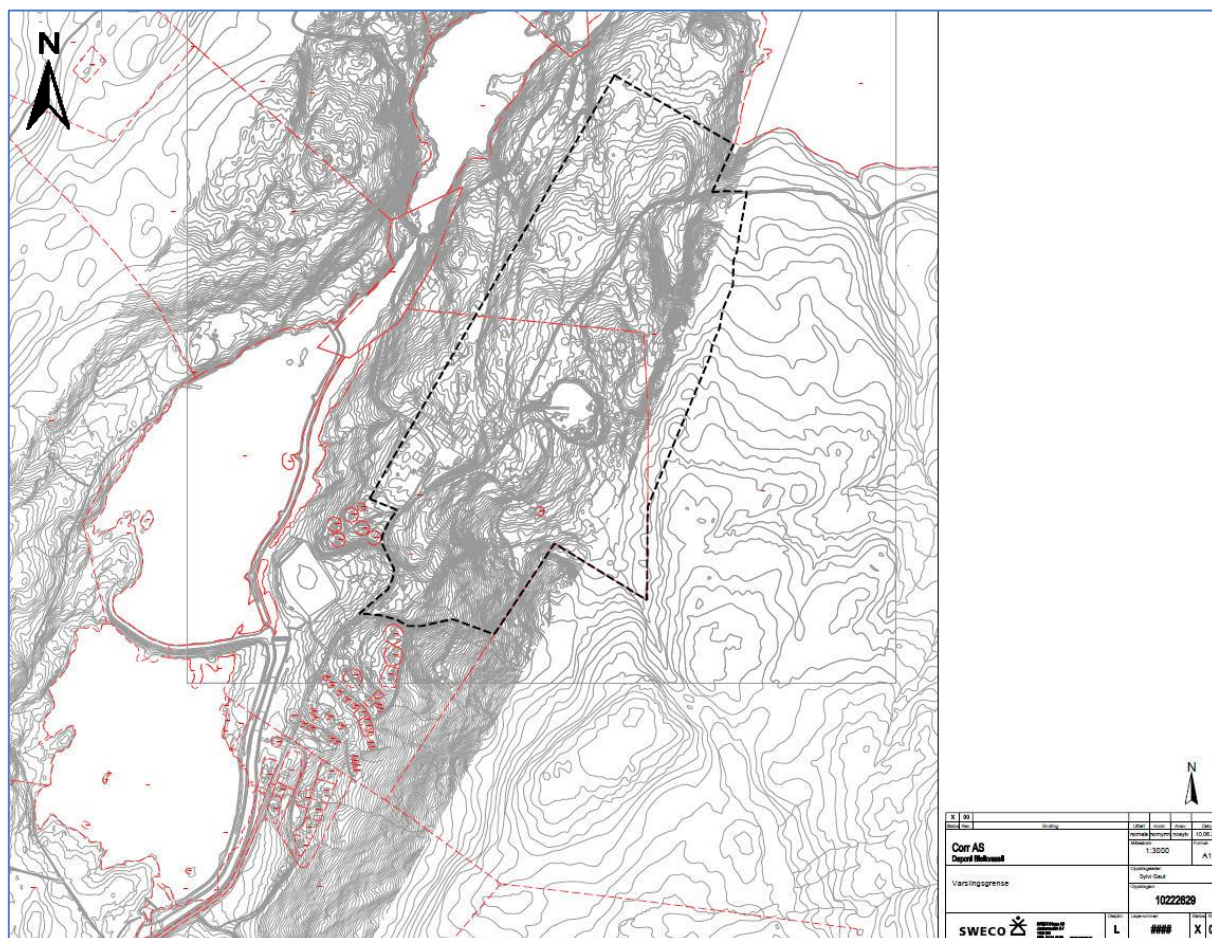
Veiene er i dag dimensjonerte for tømmertransport og malmtransport.



Figur 1-1: Beliggenhet og adkomstveier fra E6 (blå ringer) til planområdet ved Bleikvassli gruver i Hemnes kommune.

Arealet som foreslås regulert omfatter Bleikvassli gruver og et område utover Huarneset innenfor næringsareal avsatt i kommuneplanen. I tillegg foreslås inkludert et areal utenfor dagens næringsformål i dalsøkket nordøst for næringsområdet, sør for Rapliåsveien. Foreslått areal er vist i varslingskart figur 1-2 og utsnitt fra kommuneplanen med varslingsgrense i figur 4-1. Hensikten med å inkludere dette dalsøkket, er å ha nok framtidig areal til deponi og å kunne benytte et tjern til prosessvann.

Dette arealet omtales heretter som planområdet.



Figur 1-2: Forslag til plangrense ved varsel om oppstart.

### 1.3 Tiltakshaver

<b>Tiltakshaver</b>	Corr AS v/ Grete Henriksen, prosjektleder
<b>Fagkyndig plankonsulent</b>	Sweco Norge AS v/ Anita Myrmæl, senior plan- og miljørådgiver
<b>Planområdets adresse/lokaltet:</b>	Bleikvassli gruver
<b>Eiendommer, gnr/bnr/fnr:</b>	119/1 m.fl.
<b>Grunneier:</b>	Statskog m.fl.

## 1.4 Krav om konsekvensutredning (KU)

Plan- og bygningslovens § 4-2 bestemmer hvilke planer som skal konsekvensutredes. Av paragrafens andre ledd går det fram at ... *for reguleringsplaner som kan få vesentlige virkninger for miljø og samfunn, skal planbeskrivelsen gi en særskilt vurdering og beskrivelse – konsekvensutredning – av planens virkninger for miljø og samfunn.*

Konsekvensutredningsforskriften, hjemlet i lovens § 4-2 tredje ledd, utdyper hvilke planer som krever utredning og planprogram.

Det vurderes at tiltaket skal konsekvensutredes fordi formålet faller inn under forskriftens § 6, Vedlegg I pkt. 9 om behandlingsanlegg for farlig avfall:

*§ 6 Følgende planer og tiltak skal alltid konsekvensutredes og ha planprogram eller melding:  
b) reguleringsplaner etter plan- og bygningsloven for tiltak i vedlegg I. Unntatt fra dette er reguleringsplaner der det konkrete tiltaket er konsekvensutredet i en tidligere plan og der reguleringsplanen er i samsvar med denne tidligere planen.*

Vedlegg I pkt. 9 definerer følgende for konsekvensutredning:

*Anlegg for behandling av farlig avfall ved forbrenning, kjemisk behandling som definert i bilag I til Europaparlamentets og Rådets direktiv 2008/98EF av 19. november 2008 om avfall, avsnitt D9 eller deponering av farlig avfall i jorden.*

## 2 Beskrivelse av planområdet

Arealet som foreslås regulert omfatter Bleikvassli gruver. Bleikvassli gruver har de siste tiårene ikke vært i ordinær gruvedrift. AS Bleikvassli Gruber har likevel virksomhet på området og tilbyr landsdekkende entreprenørvirksomhet innen fjellarbeider. Selve gruvene opplyses å ha vært i drift fra 1957 til 1998. På gruveområdet er det bebyggelse i form av administrasjonsbygg, verksted, garasjer og lager som er i bruk i dag.

Nedenfor/sør for gruva er det boligbebyggelse i form av eneboliger, rekkehus og leiligheter. Bebyggelsen her er knyttet til gruvedriften. Se bilder fra adkomstvei og bebyggelse se figur 2-1 og figur 2-2.



Figur 2-1: Bebyggelse langs veien forbi Littbleikvatnet opp til Bleikvassli gruver. Kilde: Google maps.



Figur 2-2: Bebyggelse langs veien til Bleikvassli gruver. Kilde: Google maps.

Høyeste del av planområdet ligger ca. 450 moh. Terrenget heller mot Litlbleikvatnet i vest, Bleikvatnet i nord og et dalsøkk mot øst. Vegetasjonen er i hovedsak bjørkeskog med innslag av bartrær på skrinne mark. Litlbleikvatnet er sterkt forurenset av tidligere gruvevirksomhet. Små bekker fører fra gruveområdet til disse vannene.

Det er registrert friluftsområder inntil Bleikvassli gruver. Anders Larsafjellet, registrert som et viktig utfartsområde for friluftsliv, ligger på vestsiden av gruveområdet, mens Gjetardalstinden er registrert som utfartsområde på østsiden. Scooterløype er markert fra gruveområdet, nordover Huarneset og videre over Bleikvatnet.

Ett automatisk fredet kulturminne er i kartportalen miljostus.no registrert på Huarneset.

Det er ikke registrert naturmangfoldverdier i form av verneområder, naturtyper, rødlistearter i eller nær planområdet i de offentlig tilgjengelige kartportalene Naturbase og Artskart.

Røssåga/Toven reinbeitedistrikt driver reindrift i området. I NIBIO Kilden er planområdet kartlagt som beite og kalvingsland. Det er også registrert ei flyttelei gjennom gruveområdet.

Det er ikke registrert dyrka jord eller dyrkbar jord i planområdet. Området har noe skog på impediment, jordekt fastmark.

Ifølge NGUs løsmassedatabase består løsmassene i gruveområdet av morene (tynt dekke) eller humus/torv rett på berg, med innslag av torv og myr. NGUs berggrunnsdatabase beskriver bergartene som feltspatførende kvartsglimmerskifer og grafittskifer, mikroklinsyenitt, kvartsitt og kyanittgneis.



### 3 Beskrivelse av tiltaket

Formålet er å legge til rette for å motta, behandle og deponere forurensede masser i området tilhørende A/S Bleikvassli Gruber. I videre utvikling kan det også bli aktuelt med gjenvinning av masser.

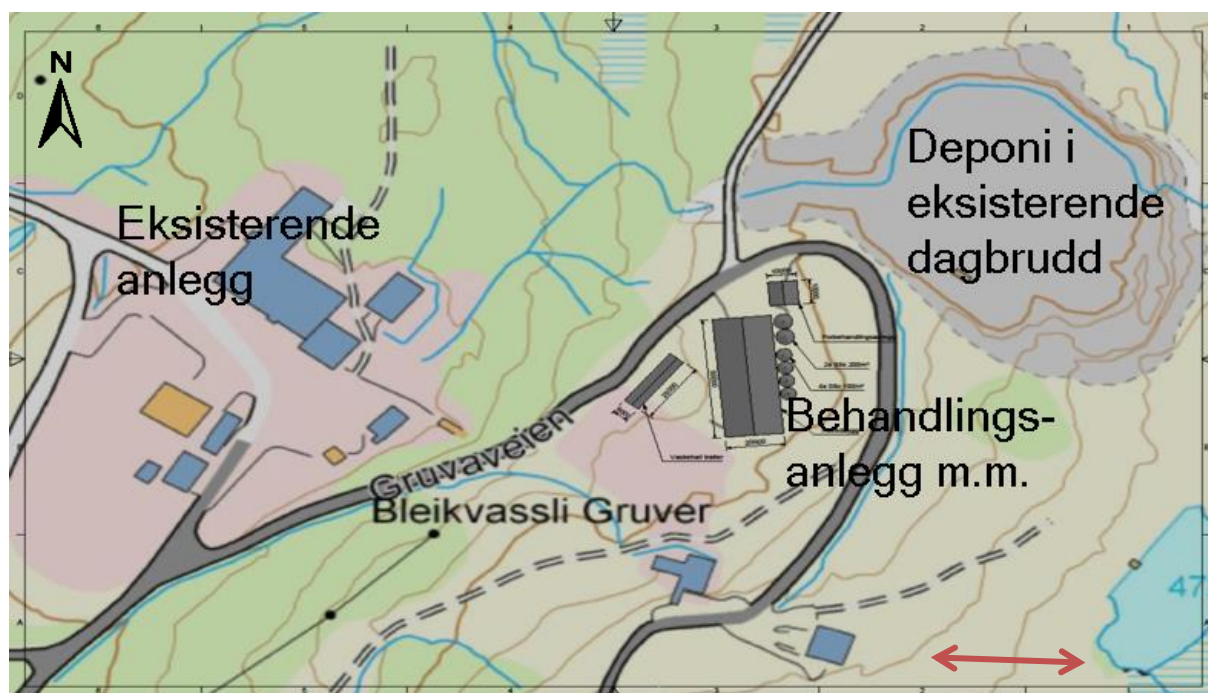
#### 3.1 Utbyggingsvolum og byggehøyder

Ny bebyggelse vil bestå av flere bygg og anlegg, herunder bl.a.

- Stålhall ca. 1000 m<sup>2</sup>
- Produksjonsanlegg
- Forbehandlingsanlegg
- Bilvekt
- Eventuelt vannrenseanlegg for sigevann fra deponiet

Corr AS planlegger i tillegg å eventuelt leie lokaler i eksisterende bebyggelse og anlegg til kontorbygg/garderobes/ brakkerigg og driftslab av A/S Bleikvassli Gruber.

Se foreløpig skisse med eksisterende bebyggelse, nytt behandlingsanlegg og eksisterende dagbrudd i figur 3-1 og bilde fra tomten der behandlingsanlegget er tiltenkt i figur 3-2. Høyder og volumer må avklares nærmere i planprosessen.



Figur 3-1: Skisse til ny og eksisterende bebyggelse og anlegg og planlagt bruk av eksisterende dagbrudd til deponering. Rød dobbelpil angir 50 m. Kilde: Corr AS.



Figur 3-2: Tomt for tiltenkt behandlingsanlegg. Foto: R. Sundvor, juni 2021.

## 3.2 Deponi – område og volum

Eksisterende dagbrudd planlegges benyttet til deponering, se kart figur 3-1 og foto figur 3-3. Tiltak for å tette bunn og sider for å hindre avrenning, blir viktig.

I tillegg kan det bli aktuelt med deponering i dalsøkket nordøst for dagbrudd-deponiet, ned til Rapliåsveien, se bilder figur 3-4. Utstrekning og volum vil bli avklart som del av planprosessen.

Å ta i bruk nedlagte gruveganger og deponere i Litlbleikvatnet kan også bli aktuelt på lang sikt, men dette er ikke tema i denne planprosessen. Litlbleikvatnet er tidligere fylt av masser fra gruvevirksomheten og har i dag et sterkt forurenset vannspeil med om lag ½ m dybde.

Framtidig etterbruk av deponiområdene bør avklares i planprosessen. Et alternativ er å tildekke deponiområdene etter avsluttet deponering og etablere industri- /næringsarealer oppå. Et annet er å tildekke deponiene og tilbakeføre til naturtilstand.



Figur 3-3: Dagbruddet med bygg i bakgrunnen tilhørende A/S Bleikvassli Gruber. Foto: R. Sundvor.



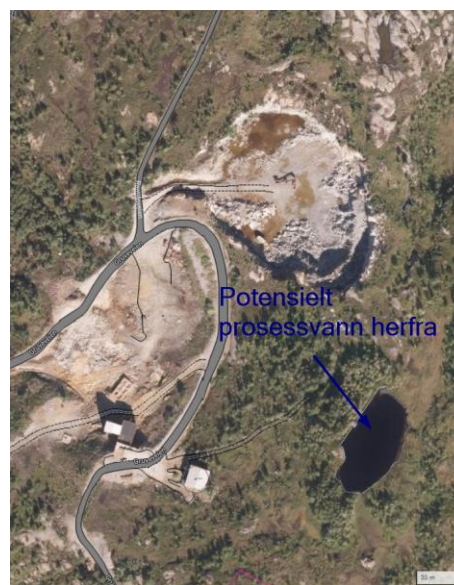
Figur 3-4: Foto fra dalsøkk som planlegges for mulig deponering av behandlede masser. Bilde til venstre sett i retning nordover mot Bleikvatnet og bildet til høyre sett fra Rapåsliveien i retning sørøver. Foto: R. Sundvor.

### 3.3 Prosessvann

Vannet fra et oppdemt reservoar som ligger rett sør for dagbruddet vurderes benyttet til prosessvann i behandlingsanlegget. Dette vannet ble også benyttet til prosessvann i gruvetiden. Se bilde figur 3-5 og figur 3-6.



Figur 3-5: Bilde fra oppdemt reservoar nær anlegget som eventuelt kan brukes til prosessvann. Foto: R. Sundvor.



Figur 3-6: Flyfoto som viser dammens beliggenhet i forhold til dagbruddet. Kilde: Hemnes kommune, kommunekart.

## 4 Aktuelle overordnede rammer og premisser

### 4.1 Regionalplan

#### Fylkesplan 2013 – 2025

Nordland fylkeskommune har som ett av flere mål, å ha et konkurransedyktig, innovativt og bærekraftig arbeids- og næringsliv (jf. Målområde 3 Verdiskaping og kompetanse).

Behandlingsanlegg og deponi for forurenset masse bygger opp under dette målet.

#### Arealpolitikk i Nordland, kap. 7 og 8 i Fylkesplanen

Arealforvaltningen i Nordland skal legge til rette for et mangfoldig næringsliv og nødvendig infrastruktur, og ha fokus på muligheter for vekst og verdiskaping på grunnlag av ressursgrunnlaget i fylket (kap. 8.4 Næringsutvikling).

Regulering av areal for et behandlingsanlegg og deponi for forurenset masse bygger opp under dette målet.

## 4.2 Kommuneplan

### 4.2.1 Kommuneplan for Hemnes kommune

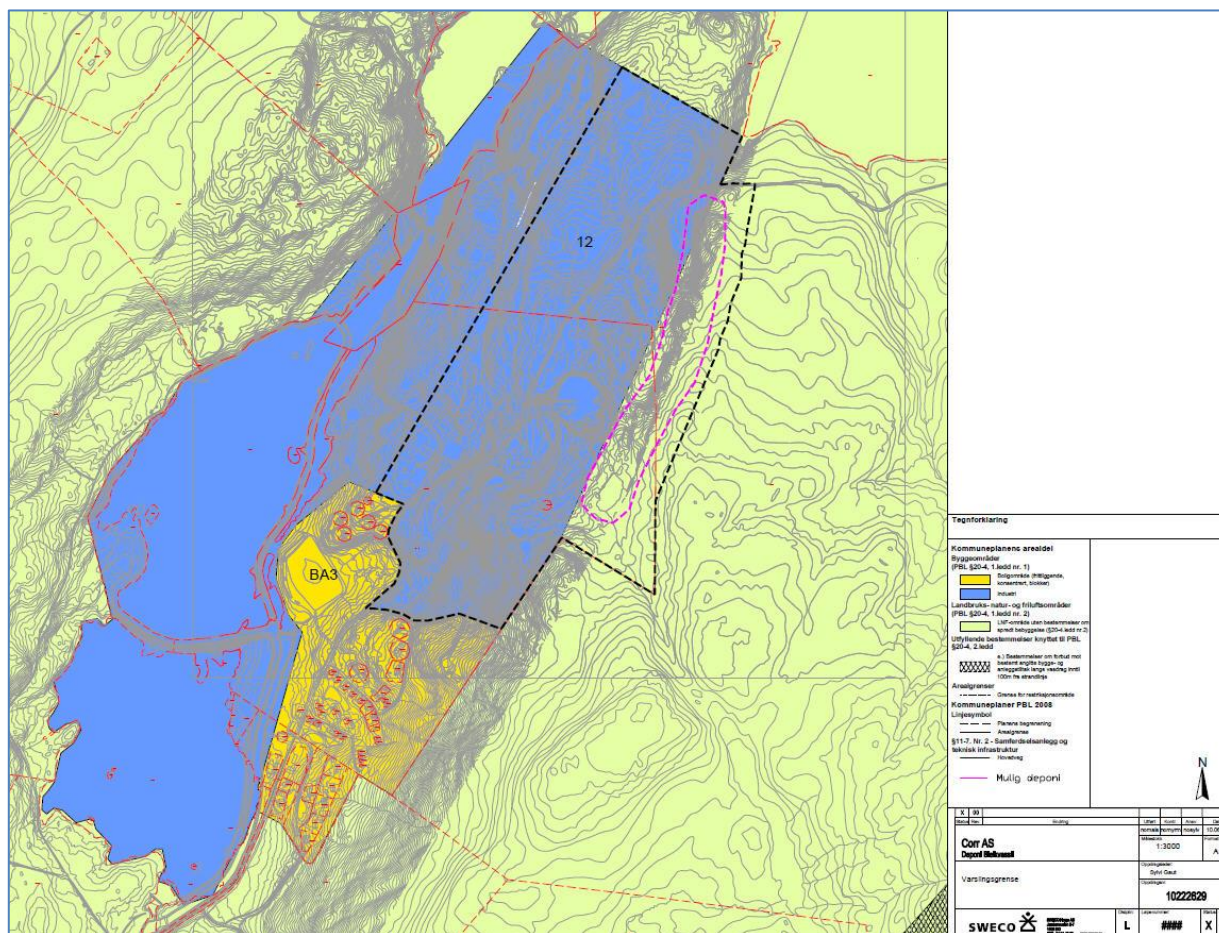
#### Samfunnsdelen 2013 -2025, vedtatt 12.09.2013

Hovedmål 3 sier følgende «I 2025 har Hemnes et konkurransedyktig næringsliv og er en attraktiv kommune for arbeidstakere og bedrifter på Helgeland».

Behandlingsanlegg og deponi for forurenset massebygger opp under dette målet.

#### Arealdelen 2006 - 2010, vedtatt 13.06.2006

Forslag til formål er i hovedsak i samsvar med gjeldende arealdel for næring felt 12 i kommuneplanen, men i tillegg er foreslått å inkludere et areal som ligger i LNFR-område øst for næringsarealet, som vist i figur 4-1.



Figur 4-1: Forslag til planområde ved varsel om oppstart av planarbeid. Arealet foreslås å omfatte deler av arealet avsatt til næring (12) i kommuneplanenes arealdel, og i tillegg et areal i dalsøkket øst for næringsarealet, der det kan etableres deponi (rosa avgrensning). Kilde: Kommunekart.com Hemnes og Sweco.

### **4.3 Reguleringsplaner**

Planområdet er ikke regulert i dag, og det er ingen tilgrensende reguleringsplaner. Det pågår ikke andre reguleringsplaner i eller inntil arealet pr. juni 2021.

### **4.4 Andre relevante planer og retningslinjer**

T-1442/2021 Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging.

T-1520 Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging.

Rikspolitiske retningslinjer for barn og planlegging, fastsatt 20.09.1995.

Statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning, fastsatt 28.09.2018.

## 5 Metode

I henhold til plan- og bygningsloven og forskrift om konsekvensutredning skal det utarbeides en konsekvensutredning for planforslaget. Hensikten med konsekvensutredningen er å belyse og vurdere hvilke konsekvenser tiltaket vil ha for de tema som er valgt i planprogrammet.

### 5.1 Konsekvensutredninger for klima og miljø

Konsekvensutredninger for alle temaene innenfor klima og miljø skal følge Miljødirektoratets veileder M-1941 som ble lansert i desember 2020. Dette gjelder naturmangfold, landskap, kulturmiljø, friluftsliv, forurensning, klimagassutslipp, vannmiljø og økosystemtjenester. Veilederen finnes digitalt på Miljødirektoratets hjemmesider, se figur 5-1 nedenfor, og metoden beskrives ikke nærmere.

Veileder | M-1941

### Konsekvensutredninger for klima og miljø

Når vi ønsker å bruke arealer til ulike formål, må det vurderes hvilke konsekvenser planen eller tiltaket kan få for klima og miljø.



 <p><b>Krav til prosess og innhold</b> Ansvar - Krav om konsekvensutredning - Medvirkning - Utredningskrav</p>	 <p><b>Kunnskapsgrunnlaget</b> Innhente kunnskap - Vurdere alternativer - KU for overordnede planer</p>
 <p><b>Vurdere miljøkonsekvensene av planen eller tiltaket</b> Naturmangfold - Forurensning - Kulturmiljø - Friluftsliv - Landskap - Vannmiljø - Økosystemtjenester - Klimagassutslipp</p>	 <p><b>Finne gode miljøløsninger</b> Forebygge virkninger - Presentere resultater fra KU - Hvordan skal beslutningstaker behandle en KU?</p>

Figur 5-1: Forside til Veileder for konsekvensutredninger for klima og miljø på Miljødirektoratet sine hjemmesider <https://www.miljodirektoratet.no/myndigheter/arealplanlegging/konsekvensutredninger/>.

### 5.2 Konsekvensutredninger for naturressurser

Tema som skal konsekvensutredes og som ikke faller inn under Miljødirektoratets ansvarsområde og veileder M-1941, utredes i samsvar med Statens vegvesen håndbok V712 Konsekvensanalyser. Dette vil gjelde tema innenfor naturressurser som reindrift og mineralforvaltning. Konsekvensutredningen for reindrift vil også følge aktuelle prinsipper i veileder M-0758 B Reindrift og plan- og bygningsloven, som ble lansert av Landbruks- og matdepartementet i april 2021.

### 5.3 0-alternativet

Konsekvensutredningen skal inneholde en sammenstilling av konsekvenser av tiltaket sammenlignet med 0-alternativet og en vurdering av måloppnåelse i forhold til overordnede planer. Det vil også bli redegjort for eventuelle avbøtende tiltak eller oppfølgende undersøkelser som anbefales. Med 0-alternativet, også kalt referansealternativet, menes dagens situasjon.

### 5.4 Konsekvensvurderinger av øvrige tema

Tema som ikke er vurdert å kreve konsekvensutredning eller ikke har anerkjent etterprøvbart metode, men likevel skal vurderes, vil behandles i planbeskrivelsen. Dagens tilstand og tiltakets virkninger vil bli beskrevet og vurdert av fagkyndig person.

## 6 Alternativer

Formålet med konsekvensutredningen er å gi en oversikt over virkninger og konsekvenser som planforslaget kan medføre.

Konsekvensutredningen vil vurdere planforslaget mot dagens situasjon innenfor det varslede planområdet (0-alternativet).

Forslagsstiller har ikke vurdert andre alternativer til lokalisering av behandlingsanlegg og deponi enn Bleikvassli gruver. Gruveområdet har vært utgangspunktet for initiativet om anlegget og har vært antatt som særlig egnet som følge av tidligere bruk av arealene.

## 7 Kartlegging og beskrivelse av utredningsbehov

I henhold til plan- og bygningslovens § 4-2 skal det utarbeides planbeskrivelse i forbindelse med planforslaget. Planbeskrivelsen vil inneholde

- Beskrivelse av planens formål, hovedinnhold og virkninger, samt planens forhold til rammer og retningslinjer som gjelder for området, i tråd med lovens krav.
- Sammendrag av konsekvensutredningstemaene.
- Beskrivelse av dagens tilstand og virkninger for de temaene som ikke krever konsekvensutredning, men likevel krever omtale og vurdering av virkninger.

Tabell 7-1 er en kartlegging og beskrivelse av utredningsbehovet. Det er tatt utgangspunkt i temaene beskrevet i forskrift om konsekvensutredning § 21 «*Beskrivelse av faktorer som kan bli påvirket og vurdering av vesentlige virkninger for miljø og samfunn*». Videre er referat fra oppstartsmøte med Hemnes kommune datert 12.05.2021 lagt til grunn. Regjeringens formelle sjekklister for planbeskrivelser er i tillegg gjennomgått og relevante tema vurdert. Dette skal sikre at andre forhold som kan være relevante blir sjekket ut og omtalt.



Tabell 7-1 Kartlegging og beskrivelse av utredningsbehovet. KU= konsekvensutredning, Plan= planbeskrivelse.

Tema	Utredningsbehov	KU	Plan	Ikke aktuelt
KU-forskriften § 21:				
Naturmangfold jf. naturmangfoldloven	<p>Det er ikke registrert naturmangfoldverdier i form av verneområder, naturtyper, rødlistearter i eller nært planområdet i de offentlig tilgjengelige kartportalene Naturbase og Artskart.</p> <p>Kunnskapsgrunnlaget vurderes å være mangelfullt og må suppleres, herunder vegetasjon i vekstsesongen, fisk og andre akvatiske organismer som kan bli berørt.</p> <p>Dagens tilstand beskrives, områdets verdi, tiltakets påvirkning på og konsekvens vurderes, og det skal foreslås skadeforebyggende tiltak etter Miljødirektoratets veileder M-1941. Temaet inkluderer økosystemtjenester og vannmiljø med virkninger for naturmangfold.</p> <p>Temaet konsekvensutredes. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.</p>	X	X*	
Økosystemtjenester	<p>Temaet håndteres innenfor utredningene om naturmangfold, vannmiljø, landskap, kulturminner og klimagassutslipp i samsvar med Miljødirektoratets veileder M-1941, så langt tjenestene er relevante i planen.</p> <p>Samlet oppsummering legges inn som eget punkt i planbeskrivelsen.</p>	-	X	
Nasjonalt og internasjonalt fastsatte miljømål	Miljøtemaene som konsekvensutredes, vil i sine rapporter referere til gjeldende miljømål så langt de er relevante i planen.	-	-	
Kulturminner og kulturmiljø	<p>En skiferkniv fra steinalderen, funnet på Huarneset nord for planområdet, indikerer at det kan være en eller flere steinalderplasser i området. Utover dette er det ikke registrert automatisk fredete kulturminner i planområdet. Fra nyere tid finnes bygninger fra 1800-tallet og spor etter fast bosetning tilbake til 1700-tallet i området, i tillegg til gruvedriften.</p> <p>Kunnskapsgrunnlaget må gjennomgås og vurderes, herunder kulturhistoriske kilder og tilgjengelige databaser. Kulturmiljømyndighetene vil bli konferert og det vil bli innhentet informasjon fra lokale kilder etter behov.</p> <p>Dagens tilstand beskrives, områdets verdi, tiltakets påvirkning på og konsekvens vurderes, og det skal foreslås skadeforebyggende tiltak etter Miljødirektoratets veileder M-1941.</p>	X	X*	

Tema	Utredningsbehov	KU	Plan	Ikke aktuelt
KU-forskriften § 21:				
	Temaet konsekvensutredes. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.			
Friluftsliv	<p>Det er registrert friluftsområder inntil Bleikvassli gruver i miljøstatus.no. Anders Larsafjellet, registrert som et viktig utfartsområde for friluftsliv, ligger på vestsiden av gruveområdet, mens Gjetardalstinden er registrert som utfartsområde på østsiden. Scooterløype er markert fra gruveområdet, nordover Huarneset og videre over Bleikvatnet.</p> <p>Temaet konsekvensutredes. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.</p>	X	X*	
Landskap	<p>Høyeste del av planområdet ligger ca. 450 moh. Terrenget heller mot Litlbleikvatnet i vest, Bleikvatnet i nord og et dalsøkk mot øst. Nye bygg og massedeponi vil kunne påvirke landskapet.</p> <p>Området befares som grunnlag for utredning. Dagens tilstand beskrives, områdets verdi, tiltakets påvirkning på og konsekvens vurderes, og det skal foreslås skadeforebyggende tiltak etter Miljødirektoratets veileder M-1941. Virkningene skal visualiseres.</p> <p>Temaet konsekvensutredes. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.</p>	X	X*	
Forurensning (utslipp til luft)	<p>Det er ingen luftforurensningssone i planområdet i dag, og luftkvaliteten skal være god. Corr AS har ingen aktivitet i planområdet i dag. Dagens kilder til luftforurensning vil inkludere trafikkutslipp, vedfyring og støvgenerering fra områder med bar jord, og disse skal karakteriseres.</p> <p>Potensiell luftforurensning fra ny virksomhet vil kunne være fra transport, massehåndtering og produksjon. Utslippskilder for potensielt forurenset støv og andre luftforurensninger vil utredes, og vurdering av hvordan de kan påvirke identifiserte resipienter vil tar hensyn til lokale meteorologiske forhold.</p> <p>Vurderingen vil gjennomføres i tråd med statlig retningslinje T-1520, samt Miljødirektoratets veileder M-1941.</p> <p>Temaet konsekvensutredes. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.</p>	X	X*	

Tema	Utredningsbehov	KU	Plan	Ikke aktuelt
KU-forskriften § 21:				
Forurensning (forurensning av vann og grunn)	<p>Bleikvatnet ligger nord for planområdet og Litlbleikvatnet ligger vest for planområdet. Litlbleikvatnet er sterkt forurenset av tidligere gruvevirksomhet. Små bekker fører fra gruveområdet til disse vannene og vil kunne bli påvirket av tiltaket.</p> <p>Eksisterende kunnskapsgrunnlag om dagens tilstand må gjennomgås og vurderes når det gjelder vannforurensning og grunnforurensning.</p> <p>Tiltakets påvirkning og konsekvens utredes og det foreslås skadeforebyggende tiltak etter Miljødirektoratets veileder M-1941.</p> <p>Temaet konsekvensutredes. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.</p>	X	X*	
Forurensning (støy)	<p>«AS Bleikvassli Gruber har virksomhet på området i form av entreprenørvirksomhet innen fjellarbeider. Det er ellers ikke kjent at planområdet er utsatt fra andre støykilder. Tiltaket vil kunne medføre støy. I nærområdet er det boliger.</p> <p>Dagens tilstand beskrives og tiltakets påvirkning og konsekvens vurderes etter Miljødirektoratets veileder M-1941. Støy konsekvensutredes og det skal foreslås skadeforebyggende tiltak etter behov. Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442/2016 legges til grunn med hensyn på grenseverdier for støy. Det vises til kapittel 4 for vurdering av støy fra bygg- og anleggsvirksomhet, samt grenseverdier i kapittel 3 med hensyn på støygrenser fra industri.</p>	X	X*	
Forurensning (klimagassutslipp)	<p>Corr AS har ingen aktivitet i planområdet i dag, og har derfor ingen klimagassutslipp som følge av aktivitet fra behandlingsanlegg og deponering av forurenset masse. Potensielle klimagassutslipp fra tiltaket vil kunne komme fra transport, produksjon, energibruk og arealbruk.</p> <p>Tiltakets potensielle bidrag til utslipp utredes etter Miljødirektoratets veileder M-1941. Følgende skal vurderes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medfører planen eller tiltaket nedbygging av karbonrike arealer?</li> <li>- Medfører planen eller tiltaket endringer i trafikk eller transportmønster som kan øke klimagassutslipp?</li> </ul>	X	X*	

Tema	Utredningsbehov	KU	Plan	Ikke aktuelt
KU-forskriften § 21:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Innebærer planen eller tiltaket ny industri som gir økte klimagassutslipp?</li> <li>- Medfører tiltaket bruk av innsatsfaktorer eller fossile energikilder, som kan øke klimagassutslipp?</li> <li>- Hvilke energiløsninger er valgt, for næringsbygg og industri?</li> </ul> <p>Det skal foreslås utslippsreducerende tiltak</p> <p>Temaet konsekvensutredes. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.</p>			
Vannmiljø, jf. vannforskriften	<p>Temaet som faller inn under klima- og miljø håndteres innenfor KU-temaene om naturmangfold og forurensning til vann i samsvar med Miljødirektoratets veileder M-1941.</p> <p>Eventuelle inngrep i vann og vassdrag som faller inn under ansvarsområdet til Norges vassdrags- og energiverk skal redegjøres for. Omlegging eller rørlegging av bekk vil kunne kreve konsesjon.</p> <p>Vannmiljø og vannforvaltning skal framgå som eget punkt i planbeskrivelsen.</p>	-	X	
Jordressurser (jordvern)	<p>Det er ikke registrert dyrka jord eller dyrkbar jord i planområdet. Området har noe skog på impediment, jorddekt fastmark. Jord- og skogressurser er derfor i liten grad relevant for denne planen og utkvitteres derfor kun kort i planbeskrivelsen.</p>		X	
Viktige mineralressurser	<p>I planområdet har det pågått gruvevirksomhet fra 1950-tallet til siste halvdel av 1990-tallet. Driften rettet seg primært mot uttak av svovelkis, sink og bly. Det er nå ikke aktiv gruve drift i området.</p> <p>Forekomster av viktige mineralressurser som kan bli berørt, kartlegges og beskrives.</p> <p>Eventuell påvirkning som følge av tiltaket utredes i samsvar med Statens vegvesen håndbok V712 konsekvensanalyser og kap. 6.8 i planbeskrivelsen.</p> <p>Temaet konsekvensutredes. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.</p>	X	X*	
Samisk natur- og kulturgrunnlag	<p>Røssåga/Toven reinbeitedistrikt driver reindrift i området. I NIBIO Kilden er planområdet kartlagt som beite og kalvingsland. Det er også registrert ei flyttlei gjennom gruveområdet.</p> <p>Det innledes dialog med reinbeitedistriktet og Statsforvalteren som grunnlag for utredningen.</p>	X	X*	

Tema	Utredningsbehov	KU	Plan	Ikke aktuelt
KU-forskriften § 21:				
	Planområdet befares. Dagens tilstand beskrives, områdets verdi, tiltakets påvirkning og konsekvens vurderes. Metode for utredningen skal følge Statens vegvesen håndbok V712 og <a href="#">veileder M-0758 B Reindrift og plan- og bygningsloven</a> . Skadeforebyggende tiltak skal foreslås etter behov. *Sammendrag settes inn i planbeskrivelsen.			
Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger	Disse temaene dekkes av utredningstema klimagassutslipp.	-	-	
Beredskap og ulykkesrisiko	I henhold til plan- og bygningslovens § 4-3 skal det utarbeides en risiko- og sårbarhetsanalyse i forbindelse med planarbeidet. Analysen skal omfatte risiko- og sårbarhetsforhold som kan ha betydning for realisering av tiltaket. Avbøtende tiltak skal beskrives.  Miljørisiko vil bli dekket av konsekvensutredningen og vil derfor ikke bli behandlet i ROS-analysen. En del risikoforhold vil både medføre samfunnsrisiko og miljørisiko, og kan slik sett overlappe. ROS-analysen vil i den grad det blir relevant, henvise til konsekvensutredningen.  ROS-analyse utarbeides i form av egen rapport. Metode følger Direktoratet for Samfunnssikkerhet og beredskap sine veiledere "Samfunnssikkerhet i kommunens arealplanlegging - Metode for risiko- og sårbarhetsanalyse i planleggingen" og "Veileder om sikkerheten rundt storulykkevirkosomheter".  Sammendrag av ROS-analysen settes inn i planbeskrivelsen.		X	
Virkninger som følge av klimaendringer, herunder risiko ved havnivåstigning, stormflo, flom og skred	Relevante tema som klimaendringer, flom og skred vil dekkes av ROS-analysen.		X	
Befolkningens helse og helsens fordeling i befolkningen	Lite relevant som eget tema. Virkninger for helse inngår i vurderinger av friluftsliv, barn og unges oppvekstvilkår, forurensning, trafikk og ROS.			X
Tilgjengelighet for alle til uteområder og gang- og sykkelveinett	Selve arealene for behandling og deponi vil i utgangspunktet ikke være tilrettelagt eller tilgjengelig for allmennheten. Bygg og anlegg skal utformes etter gjeldende krav i byggt teknisk forskrift når det gjelder tilgjengelighet.  Temaet får kort redegjørelse i planbeskrivelsen.		X	

Tema	Utredningsbehov	KU	Plan	Ikke aktuelt
KU-forskriften § 21:				
Barn og unges oppvekstvilkår	Påvirkning på barn og unges oppvekstvilkår kan følge av tema som skal konsekvensutredes, herunder konsekvenser innen friluftsliv, trafikk, støy, luftforurensning og reindrift.  Temaet redegjøres for som eget punkt i planbeskrivelsen.		X	
Kriminalitetsforebygging	Temaet vurderes lite relevant i denne planen.			X
Arkitektonisk og estetisk utforming, uttrykk og kvalitet.	Planen skal redegjøre for nær- og fjernvirkning, tilpasning til eksisterende omgivelser og høyder på bygg og behandlingsanlegg. Temaet sees i sammenheng med utredningstema landskap.  Beskrivelse og illustrasjoner i planbeskrivelsen.		X	
Øvrige relevante tema fra oppstartsmøte med kommunen og regjeringens mal for planbeskrivelser:				
Infrastruktur – adkomstvei og trafikkforhold	Eksisterende adkomstvei i planområdet går gjennom et boligområde. Veien benyttes av tyngre kjøretøyer også i dag. Veiens kvalitet innenfor planområdet beskrives og forventet trafikkmengde som følge av tiltaket, vurderes. Eventuelle behov for tiltak begrunnet i sikkerhet vurderes og beskrives.		X	
Infrastruktur – vann og avløp	Beskrivelse av forventet behov for drikkevann og produksjonsvann til behandlingsanlegget og plan for framføring av ny eller utbedring av eksisterende forsyning.		X	
Infrastruktur – energiforsyning	Beskrivelse av forventet behov for energiforsyning til produksjon og plan for framføring av ny eller utbedring av eksisterende forsyning.		X	
Håndtering av overvann	Prinsipper for håndtering av overvann beskrives. Temaet henger sammen med tema forurensning til vann og grunn, vannmiljø, flom, klimaendringer og ROS-analyse, og relevante skadeforebyggende tiltak innarbeides i prinsippene for overvannshåndtering.		X	

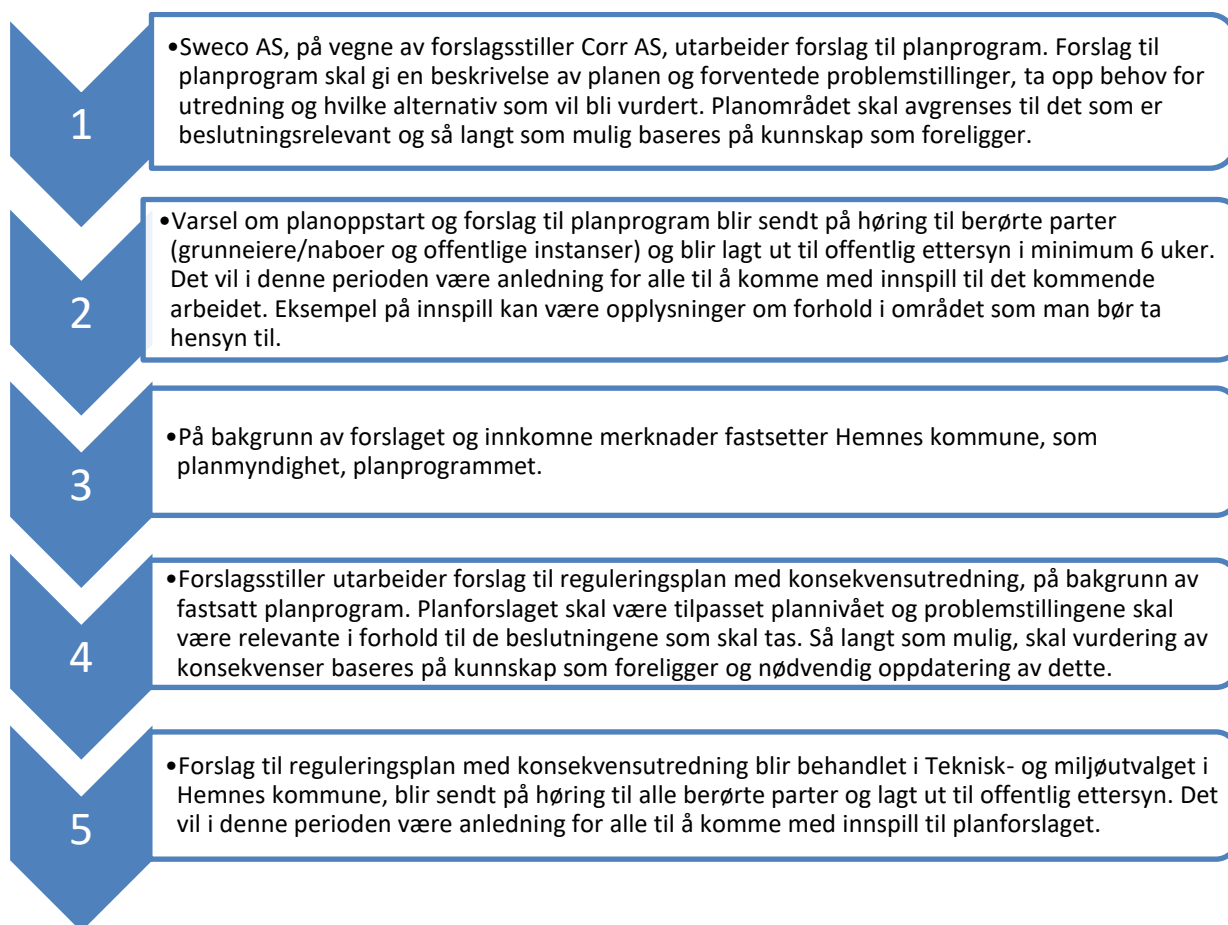
## 8 Organisering av planarbeidet

### 8.1 Planprosess

Det skal utarbeides detaljreguleringsplan i henhold til plan- og bygningslovens bestemmelser §§ 12-2 og 12-3 og konsekvensutredning i henhold til § 4-2 i plan- og bygningsloven.

Arbeidet med reguleringsplan og konsekvensvurdering blir samordnet slik at det som sluttprodukt blir presentert et reguleringsplanforslag med tilhørende planbeskrivelse, konsekvensutredning og risiko- og sårbarhetsanalyse.

Saksgang for planarbeidet:



### 8.2 Medvirkning og informasjon

Arbeidet legges opp med utgangspunkt i plan- og bygningslovens krav til informasjon og medvirkning. I tillegg er det planlagt informasjonsmøte:

- Varsel om oppstart og offentlig høring av planprogram.
- Annonsering i Avisa Hemnes og brev til berørte parter.
- Kunngjøring på Hemnes kommunes og Swecos hjemmesider.
- Offentlig ettersyn av planforslag.
- Informasjonsmøte.

## 8.3 Fremdrift

Tabell 8-1: Foreløpig antatt fremdriftsplan.

Tema	Antatt tid	Medvirkning	Politisk behandling
Varsel om oppstart. Planprogram sendes på høring	Juni 2021		
Høring av planprogram	Juni – august 2021	Offentlig høring	
Fastsettelse av planprogram	September/ oktober 2021		Teknisk- og miljøutvalget og kommunestyret
1.gangsbehandling planforslag	Januar/februar 2022		Teknisk- og miljøutvalget og kommunestyret
Høring planforslag	Februar - april 2022	Offentlig høring Informasjonsmøte	
Vedtak av planforslag	Juni 2022		Teknisk- og miljøutvalget og kommunestyret