



Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenälma

SØKNADSSKJEMA

Søknadsskjema

For tillatelse etter forurensningsloven til
deponi for jord- og steinmasser som ikke er forurenset (rene masser)



Innhold

1	Nyttig informasjon.....	3
	Overskuddsmasser er næringsavfall	3
	Arealbruken må være avklart	3
	Søknaden må inneholde.....	3
	Dokumentene er offentlige	3
	Søknaden sendes til..	4
	Alle kan uttale seg til søknaden	4
	Fylkesmannens saksbehandlingstid	4
	En tillatelse inneholder..	4
	Søker må betale gebyr	4
	Aktuelt regelverk.....	4
2	Bedrift	5
3	Kontaktopplysninger	6
4	Søknad	7
5	Lokalitet og områdebeskrivelse	8
6	Arealformål/regulering	10
7	Anleggets utforming.....	11
8	Drift	12
9	Vann	14
10	Trafikk.....	16
11	Støy	17
12	Støv	18
13	Andre kilder til forurensning.....	19
14	Risikovurdering og beredskap	20
15	Avslutning og tilbakeføring.....	21
16	Dato og underskrift	22
17	Oversikt over vedlegg.....	23

1 Nyttig informasjon

Søknadsskjemaet kan benyttes av, eller på vegne av, noen som ønsker tillatelse til virksomhet som kan føre til forurensning. Behandling av søknad om tillatelser skal skje i tråd med forurensningsforskriften kapittel 36.

Overskuddsmasser er næringsavfall

Overskytende jord- og steinmasser (overskuddsmasser) som oppstår i forbindelse med samferdselsbygging og andre anleggsarbeider, regnes som næringsavfall, selv om massene ikke er forurenset av helse- eller miljøfarlige stoffer («rene»).

Næringsavfall skal leveres til godkjent mottak dersom det ikke kan gjennomgå gjenvinning. Med godkjent mottak menes mottak/anlegg som har tillatelse etter forurensningsloven.

Deponi er et permanent disponeringssted (og godkjent mottak hvis det har tillatelse etter forurensningsloven). Overskuddsmasser skal i utgangspunktet søkes nyttiggjort/gjenbrukt før deponi vurderes som en løsning (sirkulærøkonomi).

For mer informasjon henvises det til Miljødirektoratets faktaark «mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset» (M-1243 | 2018)

Arealbruken må være avklart

Det er viktig at søker har avklart arealbruken skriftlig med planmyndigheten (kommunen), for eksempel med riktig arealformål i en reguleringsplan, kommuneplanens arealdel, eller godkjent dispensasjon fra disse. Dokumentasjonen må sendes inn sammen med søknaden. Fylkesmannen vil ikke starte behandlingen av søknaden før dette er gjort.

Søknaden må inneholde..

Søker må påse at alle relevante opplysninger om virksomheten er med i søknaden, og at disse omhandler den spesifikke lokaliteten det søkes om. Det må særlig fokuseres på de forurensningsmessige ulempene ved virksomheten, og hvilke tiltak som er/planlegges iverksatt for å redusere forurensningsfaren. Kjennskap til omgivelsene er derfor viktig.

Alle punkter må fylles ut. Dersom disse ikke er fylt ut, kan søker risikere lenger saksbehandlingstid.

Vi gjør oppmerksom på at den som søker/ det søkes for, blir juridisk ansvarlig for alle kravene (vilkårene) i en eventuell tillatelse. Det er ikke mulig for bedrifter å dele på en tillatelse.

Dokumentene er offentlige

Alle saksdokumenter er i utgangspunktet offentlige (gjennom Fylkesmannens postjournal). Søker må spesifisere dersom noe ønskes å unntas offentligheten, og begrunne hvorfor. Hva som kan unntas offentligheten blir vurdert etter offentleglova og forvaltningsloven.

Søknaden sendes til..

Søknaden skal sendes til Fylkesmannen i Trøndelag i post (postboks 2600, 7734 Steinkjer) eller på e-post (fmltpost@fylkesmannen.no).

Alle kan uttale seg til søknaden

Når Fylkesmannen har mottatt søknaden, vil en saksbehandler gå gjennom søknaden for å sikre at alle opplysninger er med, og om nødvendig ta kontakt med søker dersom noe mangler.

Saksbehandler vil deretter legge søknaden på høring til allmennheten i minimum fire uker (kunngjøre i avis og på hjemmesiden, og sende den til aktuell kommune og sektormyndigheter, naboer og eventuelt andre berørte). Kostnadene med kunngjøring i avis belastes søker direkte fra den aktuelle avisen/annonsøren.

Søker vil få mulighet til å kommentere alle høringsuttalelser etter endt høringsperiode.

Fylkesmannens saksbehandlingstid

Det må forventes at Fylkesmannen i Trøndelag bruker minst 6 måneder på å behandle søknaden, høringsperioden inkludert.

En tillatelse inneholder..

Dersom Fylkesmannen kommer frem til at tillatelse kan gis, vil en tillatelse normalt inneholde vilkår som skal ivareta ytre miljø. Flere av disse vilkårene er lokalitetsspesifikke.

Vilkårene i tillatelsen er tema på tilsyn.

Alle tillatelser som er gitt, er tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Søker må betale gebyr

Fylkesmannen tar gebyr for all saksbehandling av søknader. Alle satser er nedfelt i forurensningsforskriften kapittel 39. Hvilken sats som tas, avhenger av tids- og ressursbruk med søknaden.

Aktuelt regelverk

- Forurensningsloven (§§ 11 og 32 om krav til tillatelse)
- Forurensningsforskriften kapittel 36 (saksbehandling av søknad)
- Forurensningsforskriften kapittel 39 (gebyr for behandling av søknad)
- Forvaltningsloven
- Offentleglova
- Avfallsforskriften (noen kapitler kan være aktuelle)

2 Bedrift

2.1 Bedriftsnavn:

Ramlo Sandtak AS

2.2 Organisasjonsnummer:

977311802

2.3 Virksomhetsnummer¹:

2.4 Næringskode(r) virksomhet:

08.120

2.5 Postadresse:

Industriveien 63
7080 HEIMDAL

2.6 E-postadresse (offentlig):

post@ramlo.no

2.7 Fakturaadresse:

faktura@ramlo.no

2.8 Telefon (offentlig):

974 66 000

¹ Se «Oversikt over registrerte virksomheter» nederst på siden om nøkkelopplysninger om bedriften i Brønnøysundregisteret.

3 Kontaktopplysninger

3.1 Kontaktperson:

Sissel Enodd

3.2 E-postadresse:

Sissel.enodd@multiconsult.no

3.3 Telefon:

452 69 562

4 Søknad

4.1 Søknaden gjelder:

(Sett kryss)

Nyetablering: x	Endret volum:	Endret driftstid:	Endrede utslippsforhold:
Annet (spesifiser):			

4.2 Tidspunkt for ønsket oppstart/endring:

01.06.2023

4.3 Hvis deponiet allerede er i drift: Hvor lenge har det vært det?

Ikke i drift.

5 Lokaltet og områdebeskrivelse

5.1 Kommune:

Malvik

5.2 Eiendom(er):

Gårdsnummer: 23 Bruksnummer: 1 Festenummer:

Gårdsnummer: Bruksnummer: Festenummer:

Gårdsnummer: Bruksnummer: Festenummer:

Gårdsnummer: Bruksnummer: Festenummer:

5.3 Koordinater:

Sonebelte:

UTM-koordinat nord: 7033097,0

UTM-koordinat øst: 580356,0

5.4 Avstand til nærmeste bebyggelse (spesifiser type bebyggelse):

Ca. 100 m (2 gårdsbruk med våningshus og driftsbygninger, fritidsbolig, bolig)

5.5 Avstand til nærmeste private bebyggelse (spesifiser bebyggelse):

Ca. 100 m (2 gårdsbruk med våningshus og driftsbygninger, fritidsbolig, bolig)

5.6 Beskriv området hvor deponiet er/planlegges (terreng, helningsgrad- og retning, avstand til grunnvann og bekk og lignende):

Tiltaksområdet ligger ved Bjørnstad, sør for E6 og Væretunnelen i Malvik kommune. Deponiet etableres i en bekkedal som er avgrenset av en bratt ås i vest og en bergrygg bebygd med bolighus og fjøs i øst. Tiltaksområdet inneholder skogdekt mark med til dels store grantrær i øvre del og dyrkamark i nedre del fram til E6. Tiltaksområdet berører nedslagsfeltene til Øyåsbrubekken og Svartdalsbekken. Disse er begge tilførselsbekker til Vikhammerelva som drenerer hoveddalen.

Øyåsbrubekken renner sentralt gjennom planområdet. Ifølge NVEs lavvannskart har bekken et feltareal på 0,6 km² og en alminnelig lavvannføring på ca. 3,18 l/s. Dette er en bekk med årssikker vannføring. Den har sitt utspring på ca. kote 392 i området Ramnåsen, og tilføres vann fra Tronggjelet-Skarpåsen mot Væretunnelen. Høyere liggende del av området karakteriseres som fuktig skogdekt mark. Dette skyldes at grunnvannet slår ut i bunnen av den bratte skråningen og danner oppkommer. Feltnmålinger av den elektriske ledningsevnen på dette vannet viser noe høyere verdi enn lenger nedstrøms. Høyere verdier skyldes en viss oppholdstid på sprekker i fjellet. Det ble i felt kartlagt flere flomløp til bekken i øvre deler. I sentral del av deponiområdet er det kartlagt marine avsetninger. I denne delen har bekken erodert ut ravineformasjoner. Disse ravinene fører vann i perioder med flom. Dagens bekknivå ligger på fjell med tynt løsmassedekke/stein i høyere liggende område og på sandige masser i nedre deler. Det er lite sedimenter i bekken og den har visuelt en god vannkvalitet.

Svartdalsbekken renner også gjennom deler av planområdet i sør. Bekken har erodert seg ned på løsmassedekke av sand/grus og stedvis stor stein/fjell. Det er liten overdekning til fjell og den fører vann med lite sedimenter. Det er sparsomt med kantvegetasjon på strekningen der bekken renner gjennom planområdet.

5.7 Er området konsekvensutredet??

Nei

Vedlegg

- Kart i ulike målestokker (f.eks. 1: 50 000, 1: 10 000 og 1:1000). Anlegget skal være avmerket på kartene, slik at alle lett kan forstå hvor det ligger.
- Områdebeskrivelse (hvis ikke beskrevet i søknadsskjemaet)
- Konsekvensutredning (hvis det er utført)
- Adresseliste over antatt berørte naboer, også velforening, borettslag eller tilsvarende hvis det finnes.

² Se hvilke planer og tiltak som omfattes av forskrift om konsekvensutredninger

6 Arealformål/regulering³

6.1 Arealformål/regulering for lokaliteten:

Detaljregulering for Bjørnstad:

Landbruksformål, veg

Bestemmelsesområder:

- Massedeponi i felt for landbruksformål (#1)
- Midlertidig anleggsområde i felt for landbruksformål (#2)
- Omlegging av bekk (#3)
- Sedimentasjonsbasseng (#4)

6.2 Dato for vedtak for arealplan/reguleringsplan/dispensasjon:

28.09.2020

6.3 Varighet på vedtaket:

6.4 Plan-ID:

ID 201406

6.5 Hvis ikke egen plan: Hvilken annen skriftlig samtykke fra kommunen foreligger?

Vedlegg

- Reguleringsplankart
- Reguleringsbestemmelser
- Planbeskrivelse (hvis det foreligger)
- Annet samtykke fra kommunen (hvis relevant)

³ Arealbruken må være i tråd med kommunens arealplan/regulering (etter plan- og bygningsloven). Planbestemmelsene kan gi føringer blant annet for utforming av anlegg, åpningstid/driftstid, støy, støv og lignende.

7 Anleggets utforming

7.1 Restvolum⁴ (kubikkmeter) i deponiet:

Ca. 500.000 m³

7.2 Hvis kjent: Oppgi hvor mye som allerede er deponert:

0 m³

7.3 Beskriv anleggets utforming (dybde, høyde, kanter, interne veier, tipplass, avløpsrør, plassering av renseordning, inngjerding, port og lignende).

Oppfyllingsplassen er tilpasset eksisterende terreng og eiendomsgrenser, der stigningsforhold på ferdig produksjonsflate for jordbruk har vært førende for utforming av deponiet.

Det er lagt inn følgende forutsetninger for etablering av massedeponiet:

- Maksimal helling i lengderetning 1:7 eller 14 %.
- Gjennomsnittlig helling 1:8-1:10 eller 10-12,5 %.
- Liten tverrhelling. Høydekoter for nytt terreng vil være mest mulig parallelle
- Oppfyllingshøyde opp mot 20 m

Adkomst til deponiområdet skal være via E6 og/eller Markabygdvegen. Dagens traktorveg øst for deponiet utvides til en fullverdig driftsveg, der to lastebiler kan møtes, for bruk i anleggsperioden. Veggen må omlegges på nedsiden av deponiet på grunn av anleggsområde ved tunnelen og av hensyn til geoteknisk stabilitet. Adkomstvegen etableres bak anleggsområdet ved tunnelen og videre på vestsiden av planlagt sedimenteringsbasseng. Midlertidige anleggsveger som er nødvendige for driften etableres innenfor deponiområdet.

Området sikres ved at det settes opp elektronisk styrt bom ved adkomstveg og med skilting om adgang forbudt.

Tiltak for overvannshåndtering gjennomføres som beskrevet og beregnet av Multiconsult i notat 10217733-01-RIVass-NOT-001. Prinsippet for overvannshåndtering ved tiltaksområdet er basert på en treleddsstrategi:

1. Infiltrere den lille nedbøren (normalregnet, mindre regn) og hentes med en dreneringsgrøft.
2. Forsinke og fordrøye det større regnet og la den å infiltrere og hentes med dreneringsgrøfta.
3. Sikre trygge flomveier for det store regnet (ekstremregn) ved å bruke avskjærende grøfter.

Strategien er å redusere overvannsmengde fra feltet oppstrøms deponiområdet som ledes videre til sedimentbassenget.

Sedimentasjonsbasseng med størrelse ca. 1300 m² skal etableres først i anleggsfasen. Bassenget skal rense all avrenning fra anleggsområdet/deponiområdet før utslipp til Øyåsbrubekken. Det kan forventes at det i utgravingen for bassenget vil påtreffes bløt og middels sensitiv leire under et tynt topplag på ca. 1 – 2 m. Graveskråninger skal ha maks

⁴ Restvolum: Hvor mye som gjenstår å deponere.

helling 1:1,5. Bassengets dybde bør ikke være mer enn 1 meter, for å ikke komme ned i den bløte leira. Bassengets areal kan utvides dersom det er behov for mer kapasitet. Øyåsbrubekken legges i en dreneringsgrøft som strekker seg fra inntaksområdet til Øyåsbrubekken ved grense til reguleringsområdet på østsiden.

Det skal etableres avskjærende grøfter tidlig i anleggsfasen og før oppfylling for å hindre at overflatevann renner inn i deponiområdet. En slik avskjærende grøft skal etableres fra det høyeste punktet i utkanten av området, som vil være helt i vest. Grøften strekker seg fra deponiområdets høyeste punkt i vest (ca. kote 167), langs deponiområdets ytterkant, til det laveste punktet helt i øst (ca. kote 111). Avskjærende grøfter sikres mot erosjon.

Vedlegg

- Beskrivelse, eventuelt bilder, av anleggets utforming (hvis ikke beskrevet i søknadsskjemaet)

8 Drift

8.1 Antall ansatte som skal arbeide på anlegget (hvis ikke hver dag, oppgi ca. årsverk):

1,5 årsverk

8.2 Ordinær driftstid (klokkeslett og dager i uka):

Mandag – fredag kl. 07.00 – 19.00
Lørdag kl. 09.00 – 16.00

8.3 Skal det pågå arbeid/kjøring utenom ordinær driftstid? Om så, spesifiser hva:

Unntaksvis vil det kunne pågå opplasting og transport av masser når massene skal gå direkte til uforutsette reparasjoner og utbedringer av veger og kommunaltekniske anlegg.

8.4 Antatt tidsbruk (år) til deponiet er fullt:

5 år

8.5 Hvis kjent: Beskriv hvordan driften og deponeringen har pågått siden oppstart (type masser, ansvarlig/driver, etablering av renseordning og lignende):

Deponering er ikke startet.

8.6 Typer⁵ og mengder masser som nå skal deponeres:

Type	Ca. årlig mengde (tonn)	Behandling	Forbehandling på anlegget
Rene masser	100 000 m ³	Deponering	Ingen

⁵ Biologisk nedbrytbart avfall, som ikke er spesifisert som tillatt å deponere i faktaark (M-1243 | 2018), er ikke tillatt å deponere. For eksempel gjelder dette stubber, røtter og kvister. Hvis massene defineres som inerte, eller ikke er rene (forurenset), må det søkes om tillatelse til deponi i kategori 1, 2 eller 3 i henhold til avfallsforskriften kapittel 9.

8.7 Skal det deponeres sprengstein?

Nei.

8.8 Beskriv hvor og hvordan massene skal kontrolleres for å sikre at de kan deponeres/ er rene (mottakskontroll):

Ramlo sitt kontroll- og rapporteringssystem for massedeponi skal følges. Ramlo skal ha kontroll med type masse som kjøres inn og at disse ikke er forurensede eller inneholder avfall. Det skal til enhver tid foreligge oversikt over mengde innkjørt masse. Mottakskontroll skal dokumentere mengde, opprinnelsessted og tilstandsklasse angitt i Klif-veileder TA-2553-2009.

Det skal kun fylles rene masser. Massene må tilfredsstillende tilstandsklasse 1 i Klif-veileder TA-2553/2009 og Trondheim kommunes faktaark nr. 50. Rene masser defineres som jord, myr, stein, sand, grus og leire. Myrmasser av større omfang kan ikke tippes før det foreligger en miljøteknisk vurdering som tilsier at massene ikke utgjør en fare for forurensning.

Rene masser skal sikres ved bruk av egenerklæringsskjema. Dersom masser kommer fra tomter hvor det er påvist forurensning skal kun rene masser fra tomten kjøres inn og tiltaksplan foreligge.

Dersom det blir påvist avfall i massene eller det oppstår mistanke om forurensning skal massene ikke benyttes til oppfylling.

8.9 Beskriv kort hvordan oppfyllingen skal foregå:

Området fylles opp til kotehøyder vist i avslutningsplan (tegning 10217733-LARK-01) iht. geoteknisk vurderingsnotat (Rambøll 1350044163 G-not 001, 24.06.2021). Det er lagt opp til tett oppfølging fra uavhengig kontrollerende geoteknikk under utførelse.

Innfylling gjøres lagvis med ca. 3 meter i hvert lag. Deponimassene skal bestå av faste masser i bunnen. Øverste sjikt på 1,5 meter skal bygges opp som beskrevet i kap. 6.2. Jevnlig dosing må gjennomføres for å sikre ansatte på anlegget i hele driftsfasen. Maksimal oppfyllingshøyde er 167 moh.

Masser fylles inn i området fra 3 angrepspunkter:

1. Innfylling starter i nedre del av deponiet. Dette for å sikre at området gjøres ferdig i henhold til fyllingsplanen og kan avgrenses slik at det for lenger ut i driftsfasen ikke benyttes til mellomlagring, tipping eller annen bruk som medfører overbelastning av grunnen. En tidlig ferdigstilling av nedre del vil også gi en sikring mot eventuelle bløtere masser som glir nedover. Overflatevann må ledes ut av den nedre delen slik at det ikke bygger seg opp en demning her. Vann skal ledes inn i sedimentasjonsbassenget.
2. Angrepspunkt nr 2 etableres omtrent midt i deponiet. Dette vil gi muligheter for å fylle både oppover og nedover slik at anlegget kan la enkelte områder hvile mens bløte masser tørker opp.
3. Angrepspunkt nr. 3 etableres øverst i deponiet.

Vedlegg

- Beskrivelse av mottakskontroll (hvis ikke beskrevet i søknadsskjemaet)
- Driftsplan

9 Vann

9.1 Hvor vil sigevann⁶ havne? Oppgi navn på både direkte og indirekte resipient(er)⁷, eller om det går på kommunalt avløpsnett/overvannsnett (vis utslippet på skisse):

Øyåsbrubekken, Svartdalsbekken og Vegbrubekken. De siste er samløpet mellom de to første. Bekkene tilhører vannområde Nea/Nidelva og vannforekomst Vikammerelva med sidebekker. Vedlegg 9.1 Overvannhåndtering.

9.2 Hvor vil overflatevann havne?

Øyåsbrubekken, Svartdalsbekken og Vegbrubekken. Den siste er samløpet mellom de to første. Vedlegg 9.1 Overvannhåndtering.

9.3 Skal noe vann (unntatt sanitært avløpsvann) slippes på kommunalt avløpsnett, eller planlegges dette i fremtiden?

Nei.

9.4 Er det etablert/ planlegges det å etablere avskjærende grøfter? Beskriv og vis i skisse/bilde:

Det skal etableres avskjærende grøfter tidlig i anleggsfasen og før oppfylling. En slik avskjærende grøft skal etableres fra det høyeste punktet i utkanten av området, som vil være helt i øst. Grøften strekker seg fra deponiområdets høyeste punkt i vest (+167), langs deponiområdets ytterkant, til det laveste punktet helt i øst (+111).

Vedlegg 9.1 Overvannhåndtering.

Vedlegg 5.2 Deponifase (tegning Multiconsult 10217733-LARK-02).

9.5 Oppgi nedbørsfelt og vannføring

Nedbørsfelt og vannføring er beregnet i notat om Overvannhåndtering, vedlegg 9.1.

9.6 Beskriv tiltak for å redusere fare for ødeleggelser av store nedbørsmengder og flom (også 10-årsflom og 200-årsflom):

Tiltak er beskrevet og beregnet i notat om Overvannhåndtering, vedlegg 9.1.

⁶ Sigevann: Vann/væske som har vært i kontakt med deponert avfall eller masse. Sigevannet kan renne ut eller bli liggende i avfallet/massene.

⁷ Resipient: Grunnvann, vassdrag eller havområde som mottar utslipp.

9.7 Kan deponiet påvirke mulighetene for å oppnå miljømål for kjemisk og økologisk tilstand i aktuelle resipienter⁸? Hvilke kvalitetselementer⁹ kan bli påvirket av utslipp fra deponiet? Redegjør for deponiets påvirkning, og tiltak som er iverksatt/ planlegges iverksatt for å ikke forringe tilstanden.

Vedlegg 9.4 Overvåkning av vannmiljø før anleggsstart.

9.8 Er det etablert/ planlegges det å etablere rensing av vann? Beskriv metode og vis plassering i skisse/bilde.

Det skal etableres dreneringsgrøft under deponiet og sedimentasjonsbasseng.
Vedlegg 9.1 Overvannhåndtering.
Vedlegg 9.5 Sedimentasjonsbasseng, prinsipp

9.9 Hvor og hvilke stoffer er det aktuelt å måle på, og hvorfor?

Vedlegg 9.7 Program for kartlegging og overvåking av vannforsyning og bekker.

9.10 Foreligger det noen kartlegging eller overvåking av vannresipientene?

Vedlegg 9.4 Overvåkning av vannmiljø før anleggsstart.
Vedlegg 9.5 Analyserapport.

9.11 Er det behov for utvidet kartlegging eller overvåking av resipientene som følge av deponiet? Hvorfor/hvorfor ikke?

Det er utarbeidet program for kartlegging og overvåking av vannforsyning og bekker.
Vedlegg 9.7 Program for kartlegging og overvåking av vannforsyning og bekker.

9.12 Er det/ vil det være utslipp av sanitært vann? Hvor går dette?

Nei.

Vedlegg

- Skisse av utslipp av sigevann
- Avtale for påslipp på kommunalt avløpsnett (hvis aktuelt)
- Beskrivelse og skisse over avskjærende grøfter (hvis ikke beskrevet i søknadsskjemaet)
- Redegjørelse for påvirkning til vannresipienter
- Beskrivelse og skisse/bilde av rensing
- Skisse/bilde av prøvetakingspunkt
- Måleprogram
- Rapport fra kartlegging og/eller overvåking av resipienter (hvis dette foreligger)

⁸ Opplysninger om tilstand og miljømål kan hentes fra databasen Vann-Nett. Opplysninger om utført/pågående overvåking kan hentes fra databasen Vannmiljø.

⁹ Se vannforskriftens vedlegg V.

10 Trafikk

10.1 Oppgi navn og skissér veier som vil bli brukt til inn- og uttransport, om det er kommunal vei, fylkesvei eller statlig vei:

Adkomst til deponiområdet skal være via E6 og/eller Markabygdvegen. Dagens traktorveg øst for deponiet utvides til en fullverdig driftsveg, der to lastebiler kan møtes, for bruk i anleggsperioden. Vegen må omlegges på nedsiden av deponiet på grunn av anleggsområde ved tunnelen og av hensyn til geoteknisk stabilitet. Adkomstvegen etableres bak anleggsområdet ved tunnelen og videre på vestsiden av planlagt sedimenteringsbasseng.

10.2 Type og antall kjøretøy som vil kjøre inn og ut av anlegget per dag:

Gjennomsnittlig 41 lastebiler per dag, jf. støvvurdering.

10.3 Redegjør/vurder trafikkbelastningen i nærområdet, og beskriv tiltak som er/ skal iverksettes for å redusere trafikkbelastningen:

For å redusere trafikkbelastningen i nærområdet skal adkomst være via E6 og/eller Markabygdvegen, jf. reguleringsplanen.

Vedlegg

- Skisse av veiene til inn- og uttransport på kart (hvis ikke beskrevet i søknadsskjemaet)
- Redegjørelse/vurdering av trafikkbelastningen i nærområdet, med beskrivelse av tiltak (hvis ikke beskrevet i søknadsskjemaet)

11 Støy

11.1 Oppgi støykilder (som gir støy til omgivelsene) i tabellen:

(Se på eksemplene og erstatt med egen drift)

Støykilder	Varighet per døgn	Varighet per uke	Karakter	Beregnet/målt?
Bulldoser	10 timer	50 timer	Flytting av masser	Beregnet
Gravemaskin	3 timer	15 timer	Flytting av masser	Beregnet
Lastebiler	7 timer	35 timer	Inn- og utkjøring, tømning	Beregnet
Personbiler			Ansatte til og fra	

11.2 Er det behov for beregning/måling? Om ikke: Forklar hvorfor (beskriv eventuelle tiltak):

Det er utført støyberegninger som belyser avgitt støy som følge av den totale driften ved massedeponiet. Støyberegningene for startfasen, midtveis i levetiden til deponiet og sluttfasen danner grunnlag for å vurdere behov for avbøtende tiltak mot støy. I tillegg er det vurdert økning av støynivå fra vegtrafikk på eksisterende vegnettverk som følge av tungtransport til massedeponiet.

Vedlegg 11.1 Støyvurdering.

11.3 Forekommer naboklager?

Ikke drift i dag.

11.4 Er det sannsynlig at naboer kan oppleve uakseptable støynivåer? Forklar.

Driften vil ikke gi overskridelser av støygrensene for naboer i oppstartsfasen. Det vil forekomme overskridelser av støygrensene hos naboer fra midtveis i levetiden til deponiet og utover mot sluttfasen for to boliger på eiendommene med gnr/bnr 23/2 og 23/13 og to fritidsbygg på eiendommene 23/4 og 23/7. Overskridelsene vil gjelde for enkelte av nattperiodene, kveldsperiodene, samt gjennomsnittlig døgnperiode L_{DEN} . Driftstid er redusert slik at man ikke har drift i kveldsperioden (etter kl. 19), eller i nattperioden (fra kl. 23-7). Man vil da ikke ha overskridelser av grenseverdier i noen av driftsfasene.

Vedlegg 11.1 Støyvurdering.

Vedlegg

- Vurderinger/rapport av støyberegninger/støymålinger (hvis det er utført)

12 Støv

12.1 Oppgi støvkilder (som gir støv til omgivelsene) i tabellen:

(Se på eksemplene og erstatt med egen drift)

Støvkilder	Varighet per døgn	Varighet per uke	Karakter	Beregnet/målt?
<i>Bulldoser</i>	<i>10 timer</i>	<i>50 timer</i>	<i>Skuving, planering</i>	<i>Beregnet</i>
<i>Lastebiler</i>	<i>7 timer</i>	<i>35 timer</i>	<i>Inn- og utkjøring, tømming</i>	<i>Beregnet</i>
<i>Gravemaskin</i>	<i>3 timer</i>	<i>15 timer</i>	<i>Graving</i>	<i>Beregnet</i>

12.2 Er det behov for beregning/måling? Om ikke: Forklar hvorfor (beskriv eventuelle tiltak):

I anleggsperioden vil støvproblematikken kunne forsterkes i de områdene der det foregår anleggsarbeider. Spredning av støv vil kunne forekomme på svært tørre dager og med ugunstig vindretning.

Selve transporten vil trolig i større grad bidra til spredning av støv.

Støvproblemene i anleggsfasen håndteres med bl.a. vanning og salting når det er nødvendig. Ellers vil god orden, renhold og feiing av vegger være gode avbøtende tiltak.

Det skal føres journal over avbøtende tiltak som iverksettes.

12.3 Forekommer naboklager?

Ikke drift i dag.

12.4 Er det sannsynlig at naboer kan oppleve uakseptabelt nedfallsstøv? Forklar.

Det er 100 meter til nærmeste naboer og det vurderes at det er lite sannsynlig at naboer vil oppleve støvplager.

Vedlegg

- Vurderinger/rapport

13 Andre kilder til forurensning

13.1 Er det sannsynlig at det kan forekomme sjenerende lukt? Om så: Beskriv kilder og luktreducerende tiltak:

Nei.

13.2 Er det sannsynlig at det kan komme skadedyr (f.eks. rotter, grevling eller fugl) til anlegget? Om så: Beskriv kilder og tiltak for å redusere faren for dette:

Nei.

13.3 Hvilke tiltak er iverksatt/ planlegges iverksatt for å unngå rot/forsøpling/flygeavfall?

Det skal kun fylles rene masser. Massene må tilfredsstillende tilstandsklasse 1 i Klif-veileder TA-2553/2009. Dersom det blir påvist avfall i massene eller det oppstår mistanke om forurensning skal massene ikke benyttes til oppfylling.

13.4 Er det andre kilder til forurensning som kan sjenere omgivelsene? Oppgi hvilke og beskriv tiltak for å redusere forurensningsfaren:

Nei.

14 Risikovurdering og beredskap

14.1 Oppgi mulige hendelser som er vurdert å ha størst risiko for forurensning, og tiltak for å redusere faren¹⁰

(Se på eksemplene og erstatt med egen vurdering av egen virksomhet)

Hendelse	Årsak	Risiko	Tiltak
Nedslamming av bekk	Fullt sedimentasjonsbasseng	Middels	Rutiner for jevnlig tømning
Støvutslipp til naboer	Drift i tørt vær	Lav	Vanning og salting.
Oljeutslipp	Lekkasje fra maskiner	Lav	Bruk av absorbent.

14.2 Har dere utarbeidet beredskapsplan for ekstraordinære utslipp (akuttutslipp)?

Nei, vurderes ikke å være relevant.

¹⁰ Tabellen er ment som en enkel fremstilling av de største forurensningsmessige farene ved driften, og tilfredsstillende ikke kravene til en risikovurdering i henhold til internkontrollforskriften. Risikovurdering er ofte tema på tilsyn.

15 Avslutning og tilbakeføring

15.1 Hva skal området tilbakeføres til etter endt deponering/drift?

Det skal etableres et nydyrkingsareal på ca. 50 daa.

Topplag etableres med:

0-30 cm: skogsjord, gjerne iblandet matjord

30-100 cm: undergrunnsjord

Området tilsås med grasvekster de første årene til arealet får «satt seg».

Ved korndyrking bør det etableres permanente grasdekte vannveger langsmed kotene for hver 100 m med oppsamlingsgrøfter for overflatevann i nedkant av grasdekt vannveg. Det må gjennomføres redusert jordarbeiding på arealet, enten i form av vårpløying/vårharving eller direktesåing hvis det skal dyrkes korn. Det er ikke tilrådelig med høstpløying eller at arealet blir liggende som åpen jord over vinteren.

Sedimenteringsbassenget fjernes og areal istandsettes til dyrka jord.

Det skal etableres et vegetasjonsbelte med bredde minimum 10 meter mellom nytt åpent bekkeløp (avskjæringsgrøft i deponifasen) for Øyåsbrubekken og jordbruksarealet.

Anleggsvegen til deponiet skal tilbakeføres til traktorveg med 4 meter bredde.

Ved avslutning bør dreneringsgrøften lukkes. Inntaket fjernes og avskjæringsgrøftene brukes som permanent bekkeløp etter anleggsfasen er over.

Vedlegg 5.2 Situasjonsplan avslutning

15.2 Beskriv kort planene for avslutning¹¹ (grøfting, mindre arrondering, utbedring av setninger, revegetering, overvåking i resipient, åpning av bekk og lignende):

Se pkt. 15.1

15.3 Antatt tidsbruk (måneder/år) på avslutningsfasen:

Topplag skal planeres og tilsåes innen 2 år etter endt oppfylling og planering.

Vedlegg

- Avslutningsplan

¹¹ Avslutningsfase: Tiden fra all deponering opphører (innkjøring av masser er stoppet) og frem til deponiet er ferdigstilt/opparbeidet i henhold til fastsatte krav.

16 Dato og underskrift

Sted: Trondheim

Dato: 25.04.2023

Underskrift: 

17 Oversikt over vedlegg

Vedleggs- nummer (fylles ut av søker)	Navn på vedlegg	Punkt i skjemaet	Påkrevd
Vedlegg som nevnes i søknadsskjemaet:			
5.1, 5.2, 5.3	Kart, lokalisering	5	Ja
5.4	Adresseliste	5	Ja
-	Områdebeskrivelse	5.6	Beskrevet i skjemaet
-	Konsekvensutredning	5.7	Ikke utført
6.1	Reguleringsplankart	6	Ja
6.2	Reguleringsbestemmelser	6	Ja
6.3	Planbeskrivelse	6	Hvis utført
-	Annet samtykke	6	Ikke relevant
	Beskrivelse/bilde av anlegget	7.3	Beskrevet i skjemaet
	Beskrivelse av mottaks kontroll	8.8	Beskrevet i skjemaet
8.1	Driftsplan	8.9	Ja
9.1	Beskrivelse og skisse av sigevannsutslipp	9.1	Ja
-	Påslippavtale	9.3	Hvis utført
9.1	Beskrivelse og skisse av avskjærende grøfter	9.4	Hvis ikke beskrevet i skjemaet
9.1	Påvirkning på vannresipienter	9.7	Ja
9.1	Beskrivelse og skisse av rensemetode	9.8	Ja
9.1	Skisse av utslippspunkter	9.9	Ja
9.2 og 9.4	Måleprogram	9.9	Ja
9.3 og 9.4	Rapport fra kartlegging/overvåking	9.10	Hvis utført
5.3, 5.2	Skisse/kart over veier	10.1	beskrevet i skjemaet
-	Redegjørelse for trafikkbelastningen	10.3	beskrevet i skjemaet
11.1	Størrapport	11	Hvis utført
-	Størrapport	12	Hvis utført
5.2	Avslutningsplan	15.2	Ja
Andre vedlegg:			

FYLKESMANNEN I TRØNDELAG

Statens hus, Strandveien 38, Pb 2600, 7734 Steinkjer | fmtlpost@fylkesmannen.no | www.fylkesmannen.no/trondelag

