



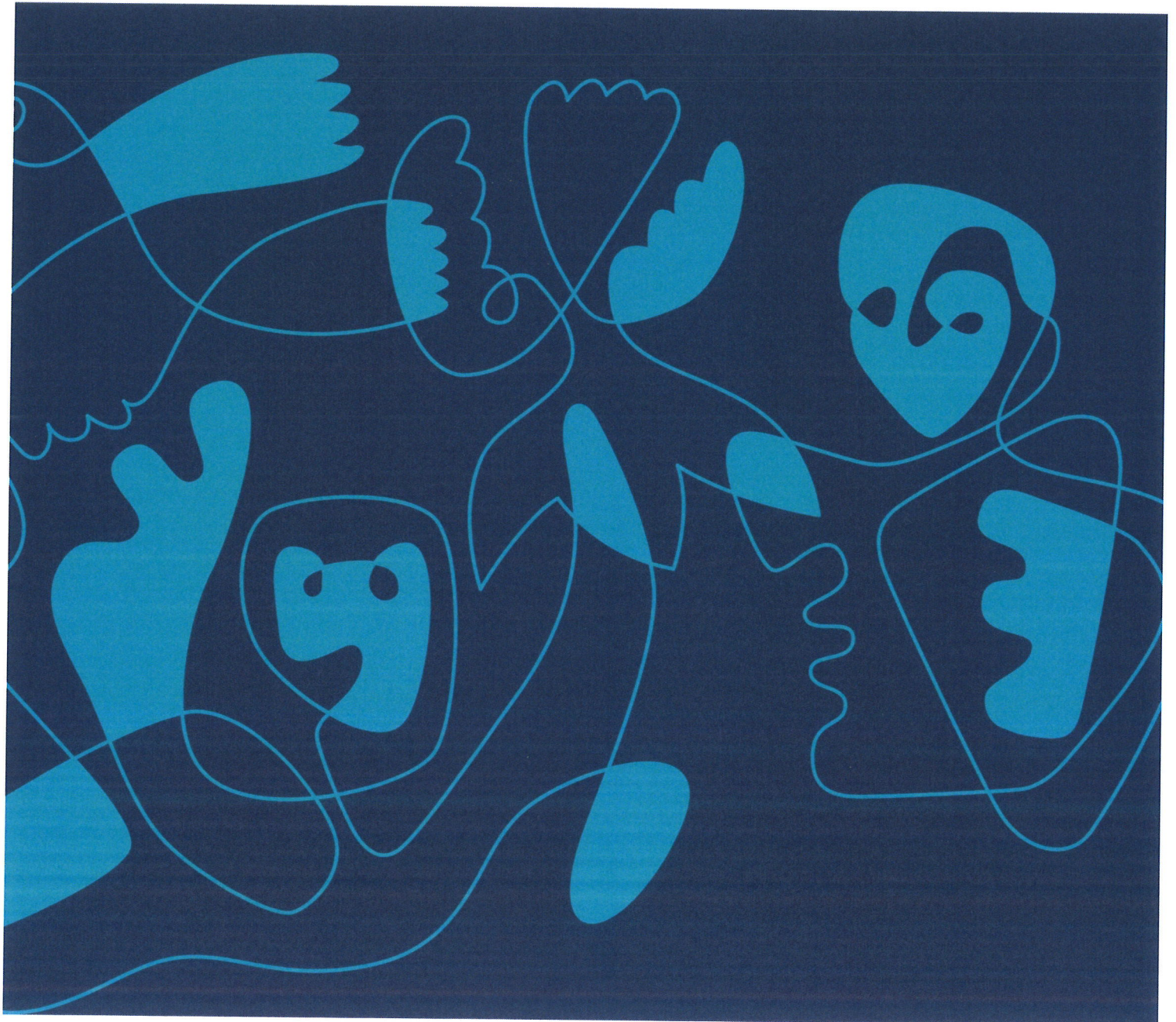
Fylkesmannen i Trøndelag

*Trööndelagen fylhkenålma*

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 .....               | 7  |
| 4  | Søknad .....                            | 8  |
| 5  | Lokalitet og områdebeskrivelse .....    | 9  |
| 6  | Arealformål/regulering .....            | 11 |
| 7  | Anleggets utforming.....                | 12 |
| 8  | Drift .....                             | 13 |
| 9  | Vann .....                              | 17 |
| 10 | Trafikk.....                            | 21 |
| 11 | Støy .....                              | 22 |
| 12 | Støv .....                              | 23 |
| 13 | Andre kilder til forurensning.....      | 24 |
| 14 | Risikovurdering og beredskap .....      | 25 |
| 15 | Avslutning og tilbakeføring.....        | 27 |
| 16 | Dato og underskrift .....               | 28 |
| 17 | Oversikt over vedlegg.....              | 29 |

# 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](http://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:

Brødrene Bjerkli AS

### 2.2 Organisasjonsnummer:

935 360 560

### 2.3 Virksomhetsnummer<sup>1</sup>:

### 2.4 Næringskode(r) virksomhet:

43.120 Grunnarbeid

### 2.5 Postadresse:

Sutterøygata 7  
7502 STJØRDAL

### 2.6 E-postadresse (offentlig):

firmapost@br-bjerkli.no

### 2.7 Fakturaadresse:

bjerklifaktura@br-bjerkli.no

---

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

**2.8 Telefon (offentlig):**

74 82 45 35



### 3 Kontaktopplysninger

#### 3.1 Kontaktperson:

Steinar Marius Bjerkli

#### 3.2 E-postadresse:

[steinar.marius@br-bjerkli.no](mailto:steinar.marius@br-bjerkli.no)

#### 3.3 Telefon:

+47 416 55 391

## 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:

Så snart alle aktuelle tillatelser foreligger

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

Ikke aktuelt (nyetablering)

## 5 Lokaltet og områdebeskrivelse

### 5.1 Kommune:

Malvik kommune

### 5.2 Eiendom(er):

Gårdsnummer: 34

Bruksnummer: 1

### 5.3 Koordinater:

Koordinatsystem: EUR89 32: ETRS89/UTM SONE 32N

Nord-koordinat: 7030158

Øst-koordinat: 582818

### 5.4 Avstand til nærmeste bebyggelse (spesifiser type bebyggelse):

Avstanden til nærmeste bebyggelse (garasje, uthus, anneks til fritidsbebyggelse) er 7 meter.

### 5.5 Avstand til nærmeste private bebyggelse (spesifiser bebyggelse):

Avstanden til nærmeste private beboelseshus (fritidsbygning, hytte/sommerhus) er 7,6 meter.



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

Buås deponi i Malvik kommune er gunstig plassert med kort veg til E6 på Leistad via Markabygdvegen. Det er 6 km til Vikhammer og ca. 18 km til Trondheim. Området er stort sett skjermet fra bebyggelsen. Se vedlagte planbeskrivelse.

Planområdet består i hovedsak av skog, en eldre hogstflate og oppdyrka mark. Den eldre hogstflata ligger i et søkk, der en bekk renner fra sørvest mot nordøst mot Hønstadvatnet. Berørt dyrkamark i planen er i all hovedsak selvdrenerende med passelig helning og mindre god jordkvalitet, jf. Nibio sin nylig oppdaterte kartlegging.

Landskapstypen er i NIN-klassifiseringen av landskap definert til å omfatte slake og småkuperte ås- og fjellandskap, der høydeforskjellene i landskapet i hovedsak er mindre enn 100 meter innenfor avstander på 1 km. Området ligger under skoggrensen, og de delene av landskapet som ikke er dominert av vann, vassdrag og våtmarker og ev. jordbruk og bebygde områder, er normalt dekket med skog.

Planområdet har avrenning til Hønstadvatnet, som ligger ca. 200 meter øst for planområdet. I planområdet kommer det inn mindre bekke drag fra sørvest, som samler seg og renner i nordøstlig retning mot Hønstadvatnet. Bekken krysser en traktorveg 2 ganger og ligger da i rør under vegen.

**5.7 Er området konsekvensutredet<sup>2</sup>?**

Kommunen har vurdert at det ikke er behov for å konsekvensutredning i reguleringsprosessen. I stedet har tiltakshaver sørget for følgende utredninger, som også er vedlagt reguleringsplanen:

- Geoteknisk vurdering (Watn Consult AS)
- Kartlegging av naturverdier (Natur & Samfunn AS)
- Vannprøvetaking Hønstadvatnet
- Oppdragsrapport Vannfugl Hønstadvatnet
- Støy- og støvrapport
- Vurdering av KU-forskrift § 10

**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.

<sup>2</sup> Se hvilke planer og tiltak som omfattes av forskrift om konsekvensutredninger

## 6 Arealformål/regulering<sup>3</sup>

### 6.1 Arealformål/regulering for lokaliteten:

Deponi

### 6.2 Dato for vedtak for arealplan/reguleringsplan/dispensasjon:

08.04.2024

### 6.3 Varighet på vedtaket:

Varig

### 6.4 Plan-ID:

202106

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

Ikke aktuelt, det er vedtatt en reguleringsplan.

### Vedlegg

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

<sup>3</sup> 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 Restvolum<sup>4</sup> (kubikkmeter) i deponiet:

Deponiet har et volum på inntil 140.000 m<sup>3</sup>.

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

Tiltaket er ikke påbegynt enda.

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

Oppbyggingen av deponiet, løsning for vannhåndtering og rensing, helningsgrad og istandsettingsarbeider vil skje i henhold til fyllingsplan godkjent av kommunen. Se vedlagte fyllingsplan.

Denne fyllingsplanen regulerer og ivaretar følgende punkter:

- Tilgjengelighet og kontroll av deponiet.
- Massetyper som kan deponeres.
- Opplegg for stikkprøver av deponerte masser.
- Rutiner for mottak og sluttdeponering av masser med fremmede skadelige planter, i tråd med veileder M-982.
- Rutiner for å unngå spredning av planteskadegjørere og floghavre i tråd med forskrift om planter og tiltak mot planteskadegjørere og §§ 8 og 9 i forskrift om floghavre.
- Sikre lokal stabilitet under oppfyllingsarbeidene.
- Plan for avdekking og mellomlagring av matjord og skogbunn.
- Håndtering og løsning for fordrøyning og rensing av avrenning.
- Løsning for håndtering av eksisterende bekk gjennom planområdet og oppbygging av nytt bekkeløp etter ferdig deponi.
- Beredskap mot uønskede hendelser, tiltak ved deponering av feil type masser.
- Opplegg og rutiner for vannprøvetaking av avrenning (før, under og etter igangsetting).
- Renhold av maskiner og utstyr.
- Framdriftsplan for oppfylling.
- Avslutningsplan/istandsetting og tilbakeføring til jordbruksareal, med beskrivelse av oppbygging og type masser i dyrkingslagets øverste 120 cm.
- Rutiner for vegetasjonsryddig i frisiktsone.

### Vedlegg

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

<sup>4</sup> Restvolum: Hvor mye som gjenstår å deponere.



## 8 Drift

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

Tidvis 1 person (avhengig av aktivitet)

### 8.2 Ordinær driftstid (klokkeslett og dager i uka):

Massehåndtering inklusive innkjøring og tipping vil skje mandag til fredag mellom kl. 07.00 til 19.00.

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

Nei. Spesielt støyskapende virksomhet vil begrenses til kl. 08.00-16.00 på hverdager.

Driften skal videre tilpasses hekkeperioden for vannfugl ved Hønstadvatnet. Støyende aktivitet og forstyrrelser i hekkeperioden (april-juli), skal unngås. Ved oppstart av hekkeperioden skal det hvert år gjøres en kartlegging av hekkende fugl ved Hønstadvatnet og driften av deponiet må tilpasses funn fra den årlige kartleggingen.

### 8.4 Antatt tidsbruk (år) til deponiet er fullt:

Det anslås at det vil ta 5 år før deponiet er fullt.

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

Ikke aktuelt. Tiltakshaver Brødrene Bjerkli starter ikke opp driften av deponiet før de er tildelt alle aktuelle tillatelser.

### 8.6 Typer<sup>5</sup> og mengder masser som nå skal deponeres:

| Type                                                              | Ca. årlig mengde (tonn)                                                                                                               | Behandling                                                      | Forbehandling på anlegget |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Rene masser av jord, stein, sand, grus og leire uten forurensning | 62 000 tonn                                                                                                                           | Deponering og eventuelt opparbeiding av jordprofil til jordbruk | Mottakskontroll           |
| Organisk jord med humusinnhold (herunder myr)                     | 2 000 tonn                                                                                                                            | Deponering og eventuelt opparbeiding av jordprofil til jordbruk | Mottakskontroll           |
| Totalt                                                            | $\frac{\text{totalt } 160\,000\,m^3}{5\,\text{år}} \times 2\,(\text{gjennomsnitt tetthet}) = \text{ca. } 64\,000\,\text{tonn per år}$ |                                                                 |                           |

### 8.7 Skal det deponeres sprengstein?

Nei, det skal ikke deponeres sprengstein. Det vil imidlertid bli benyttet noe sprengstein til bassengterskler og erosjonssikring (steinplastring) av skråninger.

<sup>5</sup> 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 (forurensset), må det søkes om tillatelse til deponi i kategori 1, 2 eller 3 i henhold til avfallsforskriften kapittel 9.

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

En bom på adkomstveien før fyllingen skal hindre uvedkommende adgang til deponiet.

Tiltakshaver skal på forhånd ha mottatt og godkjent «egenerklæring for levering av rene masser» fra avsender. Overskuddsmassen fra bygge- og anleggsbransjen skal tilfredsstillende tiltaksklasse 1, jf. Klif-veileder TA-2553/2009. Masser som skal deponeres skal være kartlagt for innhold av planteskadegjørere, floghavre, uønskede arter eller smittestoffer. Lastebilene må ha adgangskode dokumentere opprinnelsessted, mengde og tilstandsklasse før adgang gis.

All masse som skal deponeres skal gjennomgå følgende steg:

1. Forhåndsgodkjenning på opplastingsstedet – Deklarasjon hvor lasset kommer fra skal følge med
2. Innveiling, registrering og visuell kontroll i vekta/mottaket – Bruk av vekt med bom, - Sjøfører registrerer leveransen, – Fotoboks tar bilder av registreringsnummer, samt last i bil og henger
3. Stikkprøvekontroll – Gjennomføres rutinemessig av tiltakshaver
4. Visuell kontroll i deponiet ved utdosing – Gjennomføres av tiltakshaver

Ved mistanke om avvik:

Ved mistanke om avvik ved en leveranse, skal aktuelle masser tømmes på eget, anvist område og det skal tas prøver av dem. Dersom massene ikke tilfredsstiller krav, kontaktes kunden og massene fjernes. Ved oppdagelse av fremmede skadelige planter skal massene som er befengt med dette avgrenses, kjøres bort på godkjent deponi og utstyret som har vært i kontakt skal rengjøres.

Alle avvik skal registreres.

#### 8.9 Beskriv kort hvordan oppfyllingen skal foregå:

Fyllingen vil starte innerst i øst og fortsette vestover. På grunn av de geotekniske begrensningene, kan ikke deponiet bygges helt opp til prosjektert høyde i et delområde mens resten er tomt, da dette vil gi for store forskjeller i tyngde. Løsningen er å fylle lagvis utover relativt store areal, for så å fortsette på nytt areal, før man fyller neste lag oppå det første arealet.

Se vedlagte fyllingsplan (driftsplan) side 15 om foreløpig tidsplan for operasjonene. Tidsplanen vil i stor grad påvirkes av tilgangen på deponimasser.

Maksimal høydeforskjell vil bli på 9 meter, i sørvest. Største skråningshøyde vil bli i fyllingsfoten mot nordøst, på ca. 7 meter. Nye høydekoter etter oppfylling er vist i kartvedlegg D. En masseberegning i Gemini Terrain viser at deponiet vil kunne ta imot følgende mengder:

Volum på prosjektert fylling: 123 836 m<sup>3</sup>

Antatt setninger i grunn og masser: 30 %

Deponikapasitet: 160 987 m<sup>3</sup>

Til slutt skal deponiet istandsettes til dyrkamark.



**Vedlegg**

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

## 9 Vann

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

Sigevann fra deponiet ledes innom rensebasseng (fordrøyningsbasseng med sedimentasjonskammer og våtmarksfilter), før utslipp til bekkeløp (direkte resipient) og Hønstadvatnet (indirekte resipient), som ligger ca. 200 meter øst for planområdet. I planområdet kommer det inn mindre bekkedrag fra sørvest, som samler seg og renner i nordøstlig retning mot Hønstadvatnet.

### 9.2 Hvor vil overflatevann havne?

Overflatevannet vil havne i oppsamlingsgrøft, så fordrøyning- og sedimentasjonsbasseng og våtmarksfilteret.

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

Nei, dette skal ikke skje.

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

Ja, det planlegges oppsamlingsgrøft nedenfor tiltaket, som vil ta opp overflatevann fra deponiet og avrenning fra dyrkamark (se driftsplan). Se vedlagte etappekart C.

### 9.5 Oppgi nedbørsfelt og vannføring

- Hønstadvatnet (123-37389-L)
- Nedbørsfeltet rett ovenfor deponiet har svært begrenset størrelse. Ingen informasjon om avrenning på bekken, som ikke ligger inne i vannett.no. Ikke årssikker vannføring. Det er beregnet at et rør med diameter 200 mm skal håndtere vannføringen ved midlertidig lukking av bekk.

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

Følgende tiltak skal redusere faren for ødeleggelser av store nedbørsmengder og flom:

- Det skal unngås for bratte fyllingskråninger.
- Vegetering av istandsatte flater
- Steinplastring av erosjonsutsatte skrånninger

**9.7 Kan deponiet påvirke mulighetene for å oppnå miljømål for kjemisk og økologisk tilstand i aktuelle resipienter<sup>6</sup>? Hvilke kvalitetselementer<sup>7</sup> kan bli påvirket av utslipp fra deponiet? Redegjør for deponiets påvirkning, og tiltak som er iverksatt/ planlegges iverksatt for å ikke forringe tilstanden.**

- Deponiet vil ikke påvirke mulighetene for kjemisk og økologisk tilstand i aktuelle resipienter. Hønstadvatnet har økologisk tilstand moderat, og kjemisk tilstand udefinert.

- Sårbare kvalitetselementer, som kan bli påvirket er nitrogen, fosfor, pH, suspendert stoff/turbiditet, tungmetaller og olje.

- Hønstadvannet er identifisert som en resipient som kan være sårbar for evt. forurensende avrenning fra deponiet. Derfor er det utarbeidet et overvåkningsprogram i samråd med miljøfaglig ekspertise, som har til hensikt å oppdage evt. uønsket forurensing tidlig nok, slik at ingen kvalitetselementer blir påvirket. Se planbestemmelsene punkt 2.5.

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

Sigevann fra deponiet ledes gjennom rensebasseng (fordrøyningsbasseng med sedimentasjonskammer og våtmarksfilter). Se mer om metode og bilde i vedlagte fyllingsplan kapittel 9.1 og kartvedlegg.

<sup>6</sup> Opplysninger om tilstand og miljømål kan hentes fra databasen Vann-Nett. Opplysninger om utført/pågående overvåking kan hentes fra databasen Vannmiljø.

<sup>7</sup> Se vannforskriftens vedlegg V.



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

(Legg ved skisse/bilde og måleprogram<sup>8</sup>)

Det er aktuelt å måle på nitrogen, fosfor, pH, suspendert stoff/turbiditet, tungmetaller og olje og ved følgende steder:

- I Hønsadvatnet
- Bekk nedstrøms deponi, oppstrøms rensebasseng
- Bekk nedstrøms deponi og rensebasseng
- Bekk oppstrøms deponi

Begrunnelse: Fordi dette er utslipp som kan forekomme i fyllingsvirksomheten og etterbruken. Det er også stoffer som er vanlig å analysere i vannprøvetaking for å sjekke miljøtilstand.

Se vedlagte planbestemmelse § 2.5 og fyllingsplanen kapittel 9.2 tabell 3 og figur 8.

Det skal tas årlige prøver (på sommeren eller høsten) av begroingsalger nedstrøms deponiet.

### 9.10 Foreligger det noen kartlegging eller overvåking av vannresipientene?

Ja, før-situasjonen for bekk og Hønsadvatnet er kartlagt i forbindelse med tiltaket.

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

Ja, det er behov for overvåking under og etter drift. Dette kommer frem av utarbeidet overvåkingsprogram, se vedlagte deponiplan kapittel 9.2 tabell 3.

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

Nei, det vil ikke være utslipp av sanitært vann.

### 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

<sup>8</sup> Se myndighetenes forventninger til utslippskontroll på Miljødirektoratets hjemmeside:  
<https://www.miljodirektoratet.no/naringsliv/industri/forventninger-til-industriens-utslippskontroll/>

- Måleprogram
- Rapport fra kartlegging og/eller overvåking av resipienter (hvis dette foreligger)

## 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:

Lastebiltrafikken til og fra Buås skal skje til den kommunale Markabygdveien vest med grusdekke, som går forbi Vasseljen og Bromset i vest. Se vedlagte fyllingsplan kapittel 7 i sin helhet med et kart; figur 4.

- FV6670 Markabygdvegen (trafikken går via fylkesvegen til/fra Leidstadkrysset.
- Arealformål V1 er samleveg 18
- Arealformål V2 er privat veg 99586

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

Se vedlagte planbeskrivelsen kapittel 7.6 tabell 4, som viser beregnet trafikkmengde til/fra Buås deponi. Trafikkøkningen på Markabygdvegen som følge av økt massetransporten, forventes å være lav. Trafikkmengden vil avhenge av etterspørselen etter deponiplass. Det er forventet en gjennomsnittlig trafikkmengde på ÅDT = 11 opp og ned til Buås deponi. Hvordan dette er beregnet kommer frem av tabell 4. Økningen på 11 i ÅDT er lite i forhold til 520 i ÅDT på fv. 6670, men strekningen vil oppleve økt andel tungtrafikk. Denne økningen vil vare i ca. 5 år.

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

Tiltaket vurderes å innebære lite trafikkb belastning, se punkt 10.2.

Lastebiltrafikken skal henvises til den kommunale Markabygdveien, og som er i et område som er mindre bebygd. (Dette reduserer trafikkb belastningen på den alternative veien FV 6670, som er mer bebygd). Se vedlagte reguleringsbestemmelse § 2.6.

### Vedlegg

- Skisse av veiene til inn- og uttransport på kart (hvis ikke beskrevet i søknadsskjemaet)
- Redegjørelse/vurdering av trafikkb belastningen 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? |
|----------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------|
| 4,5 lastebiler | 11 timer          | 53 timer         | Inn- og utkjøring, tipping | Beregnet       |
| 1 gravemaskin  | 7,5 timer         | 38 timer         | Gravling                   | Beregnet       |
| 1 beltedoser   | 7,5 timer         | 38 timer         | Skuving, planering         | Beregnet       |
| 1 personbil    | 0,5 time          | 2,5 timer        | Ansatte til og fra         | Beregnet       |

Se vedlagt utredning om støy og støv (Pro Invenia AS 20.12.2022)

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

Ja, og alt er beregnet i støyrapporten.

### 11.3 Forekommer naboklager?

Nei

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

Nei, det er ikke sannsynlig.

### 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? |
|----------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------|
| 4,5 lastebiler | 11 timer          | 53 timer         | Inn- og utkjøring, tipping | Nei            |
| 1 gravemaskin  | 7,5 timer         | 38 timer         | Graving                    | Nei            |
| 1 beltedoser   | 7,5 timer         | 38 timer         | Skuving, planering         | Nei            |
| 1 personbil    | 0,5 time          | 2,5 timer        | Ansatte til og fra         | Nei            |

Se vedlagte utredning om støy og støv (Pro Invenia AS, 20.12.2022).

Støvsituasjonen fra Buås deponi vil ikke innebære noe økning i særlig grad sammenlignet med eksisterende støvflukt fra de mange jordene i nærheten. Når jordene pløyes eller blir liggende nyployd i tørt vær, så blir det støvflukt. På sommerhalvåret kan man derfor oppleve en samlet støvbelastning, der deponiets bidrag ift. jordene, blir vanskelig å tallfeste nøyaktig, ved en eventuell støvnedfallsmåling.

De beste tiltakene for å hindre støvflukt er å beholde eksisterende vegetasjon rundt området, vanne veier og massehauger under tørt vær, for å binde støvet, og istandsette massefyllingen med vegetasjon så fort det lar seg gjøre.

Tiltakshaver vil etterleve reguleringsbestemmelser, se § 2.3: «I tørre perioder med mye støvflukt skal det gjennomføres støvdempende tiltak for å hindre støvulemper for omgivelsene. Aktuelle tiltak kan være vanning av massene, bruk av kalk og evt. vasking av hjul.»

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

Nei, det er ikke behov for dette. Se punkt 12.1. De planlagte avbøtende tiltakene vurderes å være tilstrekkelig for å hindre uakseptabelt støv.

### 12.3 Forekommer naboklager?

Nei.

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

Nei. De planlagte avbøtende tiltakene vurderes å være tilstrekkelig for å hindre uakseptabelt nedfallsstøv.

### Vedlegg

• Vurderinger/rapport

## 13 Andre kilder til forurensning

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

Nei, det er ikke sannsynlig.

**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, det er ikke sannsynlig.

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

Ja, se rutiner for adgangskontroll og mottakskontroll av masser.

**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 faren<sup>9</sup>

| Hendelse                                                                                                                                                                                                           | Årsak                                                                                                                                                                      | Risiko | Tiltak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Støvutslipp til naboer                                                                                                                                                                                             | Mye drift i tørt vær                                                                                                                                                       | Lav    | I tørre perioder med mye støvflukt skal det gjennomføres støvdempende tiltak for å hindre støvulemper for omgivelsene. Aktuelle tiltak kan være vanning av massene, bruk av kalk og vasking av hjul. Se reguleringsbestemmelse § 2.3 og retningslinje T-1520 for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Nedslamming av bekk med finstoff</p> <p>Forurensning av grunn og vassdrag med petroleumsprodukter og/eller annet</p> <p>Miljøet og vegetasjonen i og nedstrøms planområde kan forringes i kortere perioder.</p> | <p>Ulovlig dumping av forurenset masser</p> <p>Finstoff fra sortering og massehåndtering havner i avrenning og nedslammer vassdrag.</p> <p>Fullt sedimentasjonsbasseng</p> | Lav    | <p>fordrøyning- og sedimentasjonsdam (renseanlegg) vil holde igjen vannet og gjør det mindre sannsynlig med flom samt begrenser flomtopp i resipienten.</p> <p>Fordrøyning- og sedimentasjonsbasseng med løsning for rensing av avrenning, etableres først i anleggsfasen før man starter deponering. All avrenning fra deponiområdet skal innom rensedbasseng. Dette skal rense avrenning for småpartikler fra anleggsområdet/deponiområdet og omkringliggende dyrkamark før utslipp til bekk.</p> <p>Overvåkning (prøvetaking av vannkvalitet og andre kvalitetselementer) nedstrøms bekk mot Hønstadvatnet.</p> <p>Hvis det oppdages forurensning eller høye verdier nitrogen eller fosfor skal rensenanlegget forbedres, samtidig som forurensningskilden må identifiseres, prøvetas og kjøres bort.</p> <p>Sedimentasjonskammer sjekkes hver måned under drift og tømmes ved behov. Når våtmarksfilter er gjengrodd, skal planter erstattes av nye, som kan fortsette å ta opp næringsstoffer.</p> <p>Deponiområde avgrenses med bestemmelsesområde.</p> |

<sup>9</sup> Tabellen er ment som en enkel fremstilling av de største forurensningsmessige farene ved driften, og tilfredsstiller ikke kravene til en risikovurdering i henhold til internkontrollforskriften. Risikovurdering er ofte tema på tilsyn.

|                                                                                         |                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Olje- eller diesellekkasje med spredning, som ikke kan kontrolleres umiddelbart.</i> | <i>Lekkasje fra maskiner</i><br><br><i>Kjøretøyvelt</i><br><i>Beholdere/tanker som lekker</i> | <i>Lav</i> | <p><i>Olje, kjemikalier og andre forurensende stoffer skal oppbevares utilgjengelig for uvedkommende i tanker med doble vegger eller tanker plassert på tette underlag hvor hele tankens volum kan samles opp ved en eventuell lekkasje. Fylling av drivstoff skal skje på avsatte områder med tett underlag og med kanter slik at eventuelt søl kan samles opp. Fylling av drivstoff innenfor planområdet er kun tillatt for anleggsmaskiner, som går inne på feltet, ikke kjøretøy til og fra. Se reguleringsbestemmelse § 6.1.2.</i></p> <p><i>Spill, søl, eller masse, som havner på fylkesveg og kommunal veg og som stammer fra anleggstrafikk til/fra deponiet, skal fjernes umiddelbart. Se reguleringsbestemmelse § 6.1.2.</i></p> <p><i>Forurensede masser avgrenses og graves bort før videre spredning.</i></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Se vedlagte beredskapsplan. Vi viser også til ROS-analysen kapittel 5.2 om forurensning. Den viser både lav sannsynlighet/risiko for forurensning og lav sannsynlighet for konsekvenser.

## 15 Avslutning og tilbakeføring

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

Området skal tilbakeføres til dyrkamark.

### 15.2 Beskriv kort planene for avslutning<sup>10</sup> (grøfting, mindre arrondering, utbedring av setninger, revegetering, overvåking i resipient, åpning av bekk og lignende):

(Avslutningsplan må vedlegges)

Se vedlagte fyllingsplan kapittel 12 (om avslutning og istandsetting til landbruk) og kapittel 10.1 (om framdriftsplan for oppfylling) samt kartvedlegg nr. D.

### 15.3 Antatt tidsbruk (måneder/år) på avslutningsfasen:

Vi antar at det vil ta 24 måneder/2 år på avslutningsfasen.

#### Vedlegg

- Avslutningsplan

<sup>10</sup> 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: Stjørdal

Dato: 07/04-25

Underskrift: *Shen m. l. h. k.*

## 17 Oversikt over vedlegg

| Vedleggs-nummer<br>(fylles ut av søker) | Navn på vedlegg                                                   | Punkt i skjemaet | Påkrevd                        |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Vedlegg som nevnes i søknadsskjemaet:   |                                                                   |                  |                                |
| 1 og 2                                  | Kart i ulike størrelser                                           | 5                | Ja                             |
| 3                                       | Adresseliste                                                      | 5                | Ja                             |
|                                         | Områdebeskrivelse                                                 | 5.6              | Hvis ikke beskrevet i skjemaet |
| 4 - 9                                   | Konsekvensutredning                                               | 5.7              | Hvis utført                    |
| 10                                      | Reguleringsplankart                                               | 6                | Ja                             |
| 11                                      | Reguleringsbestemmelser                                           | 6                | Ja                             |
| 12                                      | Planbeskrivelse                                                   | 6                | Hvis utført                    |
| 13 og 14                                | Annet samtykke; godkjent rammetillatelse og godkjent fyllingsplan | 6                |                                |
| 2                                       | Beskrivelse/bilde av anlegget                                     | 7.3              | Hvis ikke beskrevet i skjemaet |
|                                         | Beskrivelse av mottakskontroll                                    | 8.8              | Hvis ikke beskrevet i skjemaet |
| 15 og 16                                | Driftsplan                                                        | 8.9              | Ja                             |
|                                         | Beskrivelse og skisse av sigevannsutslipp                         | 9.1              | Ja                             |
|                                         | Påslippsavtale                                                    | 9.3              | Hvis utført                    |
|                                         | Beskrivelse og skisse av avskjærende grøfter                      | 9.4              | Hvis ikke beskrevet i skjemaet |
|                                         | Påvirkning på vannresipienter                                     | 9.7              | Ja                             |
|                                         | Beskrivelse og skisse av rensemetode                              | 9.8              | Ja                             |
|                                         | Skisse av utslippspunkter                                         | 9.9              | Ja                             |
|                                         | Måleprogram                                                       | 9.9              | Ja                             |
|                                         | Rapport fra kartlegging/overvåking                                | 9.10             | Hvis utført                    |
|                                         | Skisse/kart over veier                                            | 10.1             | Hvis ikke beskrevet i skjemaet |
|                                         | Redegjørelse for trafikkbelastningen                              | 10.3             | Hvis ikke beskrevet i skjemaet |
|                                         | Støyrapport                                                       | 11               | Hvis utført                    |
|                                         | Støvrappport                                                      | 12               | Hvis utført                    |
| 15                                      | Avslutningsplan                                                   | 15.2             | Ja                             |
| Andre vedlegg:                          |                                                                   |                  |                                |
| 17                                      | ROS-analyse                                                       |                  |                                |
| 18                                      | Beredskapsplan                                                    |                  |                                |
|                                         |                                                                   |                  |                                |
|                                         |                                                                   |                  |                                |
|                                         |                                                                   |                  |                                |
|                                         |                                                                   |                  |                                |
|                                         |                                                                   |                  |                                |



## FYLKESMANNEN I TRØNDELAG

Statens hus, Strandveien 38, Pb 2600, 7734 Steinkjer | [fmtlpost@fylkesmannen.no](mailto:fmtlpost@fylkesmannen.no) |  
[www.fylkesmannen.no/trondelag](http://www.fylkesmannen.no/trondelag)

