



MILJØ-  
DIREKTORATET  
INSPEKSJONSRAPPORT

MILJØTEKNIKK TERRATEAM AS  
Postboks 167  
8601 Mo i Rana

Oslo, 1. februar 2021

Deres ref.:  
Jens Rønning

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2019/2102  
Saksbehandler:  
Arnstein Flatlandsmo

## Inspeksjonsrapport - endelig

### Inspeksjon ved Miljøteknikk Terrateam

#### Kontrollnummer: 2020.301.I.miljodir

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Jens Rønning

*Fra Miljødirektoratet:*  
Arnstein Flatlandsmo

*Andre deltagere fra Miljødirektoratet:*  
Grunde Pellerud  
Bente Rikheim

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Miljøteknikk Terrateam den 17. november 2020. Vi mottok kommentarer fra virksomheten 18. januar 2021 med ønske om tre justeringer. To er tatt til følge (endret "buffer" til "bufferkapasitet" i avvik 2, samt lagt inn mer forklaringstekst i avvik 3), mens en ønsket justering i avvik 1 ikke er tatt til følge.

Miljødirektoratet avdekket 3 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen. Miljødirektoratet ser alvorlig på avvik 1 og 2 da dette er gjentakende avvik som virksomheten ikke har klart å rette opp.

#### Avvik:

- Virksomheten har ikke oversikt over sine utslipp til vann i 2020
- Virksomheten har deponert avfall med for høyt utlekkingspotensiale av bly og klorid
- Virksomheten har hatt utslipp av kjølevann i 2020

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 5 og utover i rapporten.

Miljøteknikk Terrateam må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. mars 2021 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

1. februar 2021	Arnstein Flatlandsmo	Henning Gøhtesen
dato	kontrollør	seksjonssjef

---

Kopi av rapporten sendes til:

- Statsforvalteren i Nordland ved miljøvernavdelingen
- Rana kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

Navn: MILJØTEKNIKK TERRATEAM AS	
Organisasjonsnr.: 972105821	Eies av: 943719721
Bransjenr. (NACE-kode): 38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning	

### Kontrollert enhet

Navn: Miljøteknikk Terrateam	Anleggsnr.: 1833.0032.01
Kommune: Rana	Fylke: Nordland
Anleggsaktivitet: Farlig avfall - behandling	
Tillatelse gitt: 15. juni 2016	Sist endret: 7. februar 2020

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år, og ble gjennomført som fjerntilsyn ved bruk av Teams (video).

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Avfall
- Utslipp til vann

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

### Definisjoner

**Avvik:** Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

**Anmerkning:** Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

**Andre forhold:** Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

## 3. Oppfølging etter inspeksjonen

Miljøteknikk Terrateam plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Miljøteknikk Terrateam innen 1. mars 2021 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ser alvorlig på avvik 1 og 2 som ble avdekket i denne inspeksjonen. Gjennomføringen av tiltakene vil derfor bli fulgt opp ved ny kontroll.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Arnstein Flatlandsmo.

#### **4. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik**

Miljødirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (jf. forurensningsloven § 73) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 1. mars 2021. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvik er rettet innen 3 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 100 000,-.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Miljødirektoratet innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

#### **5. Vedtak om gebyr**

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 22. september 2020. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Miljøteknikk Terrateam bli ilagt et gebyr på kr 26 700,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 2 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

#### **Klageadgang**

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet.

En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

#### **6. Offentlighet i forvaltningen**

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) (jf. offentleglova).

## 7. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

### Avvik 1

Virksomheten har ikke oversikt over sine utslipp til vann i 2020

#### Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Miljøteknikk Terrateam, sist endret 7. februar 2020, pkt. 13.1. *Utslippskontroll og pkt. 4.7 Overvåking og kontroll i driftsfasen og etterdriftsfasen*

#### Kommentarer:

I tillatelsen er det blant annet satt krav til at virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann (pkt. 2, 5 og 6). Slike målinger omfatter volumstrømmåling, prøvetaking, analyse og beregning, og de skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Virksomheten skal utarbeide et måleprogram der de forskjellige trinnene i målingene og begrunnelse for valgte metoder er beskrevet.

I 2020 har virksomheten gjennomført et større prosjekt i gruvene med klargjøring av flere lagerhaller, noe som har medført betydelige endringer i hvordan utslippsmålingene kan gjennomføres. Dette gjelder spesielt vannmengde, som i anleggsperioden måles manuelt selv om pkt. 4.7 i tillatelsen setter krav til kontinuerlig måling av sigevannsmengde. Måleprogrammet er endret med en beskrivelse av de midlertidige målemetodene.

Selv om de midlertidige målemetodene er beskrevet, er det ikke gjort noen vurdering av hvordan utslippene påvirkes i anleggsperioden, eller hvorvidt de midlertidige målingene som gjøres vil gi et korrekt og representativt bilde av utslippene fra virksomheten i anleggsperioden.

Miljødirektoratet anser avviket som alvorlig da det er gjentagende fra forrige tilsyn.

### Avvik 2

Virksomheten har deponert avfall med for høyt utlekkingspotensiale av bly og klorid

#### Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Miljøteknikk Terrateam, sist endret 7. februar 2020, pkt. 4.4 *stedsspesifikke mottakskriterier*

#### Kommentarer:

Punkt 4.4 i tillatelsen angir en rekke stedsspesifikke mottakskriterier som er fastsatt for deponiet. Kriteriene angir blant annet at:

- avfall som deponeres skal være behandlet ved stabilisering/solidifisering med sement
- når avfallet er herdet i 1 måned skal grenseverdiene for utlekking gitt i tillatelsen under være overholdt
- oppgitte grenseverdier for maksimalt tillatt utlekkingspotensial for de deponerte avfallsmassene ikke kan overskrides

Virksomheten gjennomfører ristetester av prøver av avfallet etter en herdeperiode på 1 måned. Batchene med avfallet deponeres kontinuerlig i gruva. Dette medfører at på det tidspunktet prøvene blir analysert er den aktuelle batchen utilgjengelig. Selv om avfallet kan ha for stort utlekkingspotensiale, vil det ikke være mulig å fjerne det.

Dette setter høye krav til mottakskontroll, resept og rutiner for blanding av avfall før herding.

Miljøteknikk Terrateam har fra 7. februar 2020 blant annet fått forhøyede grenser i tillatelsen for utlekkingspotensial av bly og klorid i deponert avfall. Til tross for dette er grensene for utlekkingspotensial overskredet syv ganger så langt i år; seks ganger for bly (3/3, 10/3, 17/3, 4/8, 12/8 og 8/9) en gang for klorid (19. mai). Det er viktig at virksomheten følger nøye med på de egenskaper (spesielt bufferkapasitet) avfallet som inngår i blandingene har.

Miljødirektoratet anser avviket som alvorlig da det er gjentakende fra forrige tilsyn.

### **Avvik 3**

Virksomheten har hatt utslipp av kjølevann i 2020

#### **Avvik fra:**

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Miljøteknikk Terrateam, sist endret 7. februar 2020, pkt. 5.4 *Kjølevann*

#### **Kommentarer:**

I virksomhetens tillatelse pkt. 5.4 er det angitt at virksomheten ikke har tillatelse til utslipp av kjølevann.

I mai 2020 har anleggsarbeid i gruva gitt utslipp av ca. 750 m<sup>3</sup> kjølevann. Mengden er ikke målt, men anslått. Selv om kjølevannet utgjør en liten del av den totale vannmengden som ble beregnet sluppet ut i mai, har virksomheten ikke tillatelse til å slippe ut kjølevann.

Virksomheten oppgir at kjølevannet er ordinært springvann som ble brukt til kjøling av borkrone/-borerigg i forbindelse med boring i fjellet. Videre angis det at kjølesøyfen i den aktuelle maskinen er konstruert slik at vannet ikke skal bli så varmt, da varmere vann ville ført til damp inne i gruva. Dette ville redusert sikt og arbeidsmuligheter i gruva. Det brukte kjølevannet ble ledet ut av gruva via grøft sammen med pumpevannet og øvrige vannkilder.

## **8. Anmerkninger**

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

## **9. Andre forhold**

### *Syre*

Under revisjon i 2019 kom det frem at virksomheten hadde lagret 29 tonn syre siden 2016. Avfallet er i hovedsak nå videresendt da Miljøteknikk bare kan bruke/deponere små mengder av dette selv. Virksomheten har nå to IBC'er igjen, og håper å bli kvitt dette så raskt som mulig.

## **10. Dokumentunderlag**

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Måleprogram for utslipp (D6)
- Rutine for rapportering og behandling av avvik og uønskede hendelser (D16)
- Data innbindingsprøver
- Rutine for kvalitetskontroll av innbindingsprøver (D11)