



BEHANDLING AV INDUSTRIAVFALL OG FORURENSET GRUNN



VI TAR MILJØET
PÅ ALVOR

www.terrateam.no



Spesialister på avfallsbehandling

Miljøteknikk Terrateam AS har behandlet forurensset grunn og industriavfall fra en rekke virksomheter og prosjekter siden 1993. Vi startet vårt arbeid allerede i 1989, hvor forskning og utvikling av nye metoder stod på agendaen samt søknad om tillatelse fra myndighetene. Vi holder til i Mo i Rana, i Tungtransportveien 25 i Mo Industripark, og tar imot masser og avfall fra hele landet og noe import.

I dag har selskapet tillatelse for behandling av uorganisk farlig avfall / industriavfall. I gruvegangene til Mofjellet Berghaller AS støpes stabiliserte og solidifiserte masser inn som godkjent sluttbehandling.

I tillegg gjenvinnes en større andel av de forurensede massene som vi tar imot, gjennom at vi har utviklet våre egne metoder for aglomerering.

Vi har høy kompetanse og lang erfaring innen stabilisering og gjenvinning av forurensede masser. Vi har kunnskapen og teknologien til å løse selv de mest krevende miljøutfordringene.

Ta kontakt for en uforpliktende prat.



Se vår informasjonsfilm
der daglig leder
Jens Rønning forteller
om vår virksomhet.

Scann QR-koden for å se
informasjonsfilmen



BEHANDLING OG DEPONERING

Fjelldeponi

- Deponering i nedlagte Mofjellet Gruber

Tilgangen til de gamle gruvegangene til Mofjellet Gruber er et av våre største fortrinn. Komprimerte, ferdigbehandlede masser deponeres monolittisk i fjellrommene, som er nøye overvåket. I motsetning til lagring utendørs, påvirkes ikke deponiet av vær og vind. Dette har flere fordeler med hensyn til miljø og sikkerhet, og gir oss en trygg og oversiktlig deponeringsprosess.

[Se våre nettsider](#) eller [ta kontakt for å få oversikt over masser vi kan ta imot for behandling.](#)

Innbindingsanlegg

- Behandling av forurensede masser, produksjonsavfall og miljøskadelig materiale

Før massene behandles, må det utføres kjemiske analyser. Deretter vurderes behandlingsmåte. Forurensningene stabiliseres ved en innstøpningsprosess der det blant annet tilsettes bindemiddel.

De ferdigbehandlede massene deponeres til slutt i nedlagte Mofjellet Gruber. Prosessen bidrar til å stabilisere gruvegangene. Immobiliserte tungmetaller føres tilbake til fjellet samtidig som gruvegangene støpes igjen.







INDUSTRIRENGJØRING

- Effektiv massehåndtering

Våre kraftige sugebiler (vakuumsugebiler) rengjør industri-, rivings-, og nybygg raskt og effektivt. Sugebilene kan blant annet benyttes til inn- og utsuging av masser i bygninger kanaler, rør, avløp m.m. Ved å bruke sugebil kan man komme tett på og fjerne masser uten bruk av graver eller andre maskiner, noe som gjør dette til en svært egnet metode.



Eksempler på oppdrag vi kan utføre med sugebil:

- Ventilasjonskanaler, kloakkavløp, støv-filter, sandfangkummer, branntomter, m.m.
- Utskiftning av masse i blindkjellere og rundt grunnmurer
- Innblåsing av ny masse
- Kabelavdekking
- Vi suger det meste! Vann, støv, slam, jord, pukk, grus m.m. og innblåsing av ny masse





INDUSTRIRENGJØRING

For mer informasjon eller bestilling, ta kontakt med:

Lars Winje Mathisen
Avdelingsleder på sugebilene

Mobil: 991 58 968
lars.winje@terrateam.no



IMO Sveiseindustri leverer tjenester innen fabrikasjon/overflatebehandling og montasje av stålkonstruksjoner, mekanisk vedlikehold og kapping/bøying/sveising av armeringsstål.

Vi holder til i Mo Industripark og disponerer ca 4000m² lokaler. All fabrikasjon utføres i egne verksteder med egne fast ansatte. IMO har sertifiseringer innen NS-EN 1090-1:2009 Utførelsesklasse EXC 3:2018, NS-EN 17660-1 Sveising Armeringsstål – Lastbærende sveiseforbindelser og Kontrollrådets retningslinjer 2010 - Kapping/ Bøying av armeringsstål fra Coil i hht NS 3576 del 1 og 2.

Vi har International Welding Engineer (IWE) og International Welding Inspector of Comprehensive Level (IWI-C) ansatt i egen stab. IMO tilbyr produkter ferdig med overflatebehandling i hht kundekrav- som også inkluderer evt metallisering, fuktisolering eller friksjonsbelegg. IMO leverer og monterer på anlegg i hele Norge.

Svabovøien, 8626 Mo i Rana
Tlf. 480 25 070
www.imosveis.no



SVEISEINDUSTRI

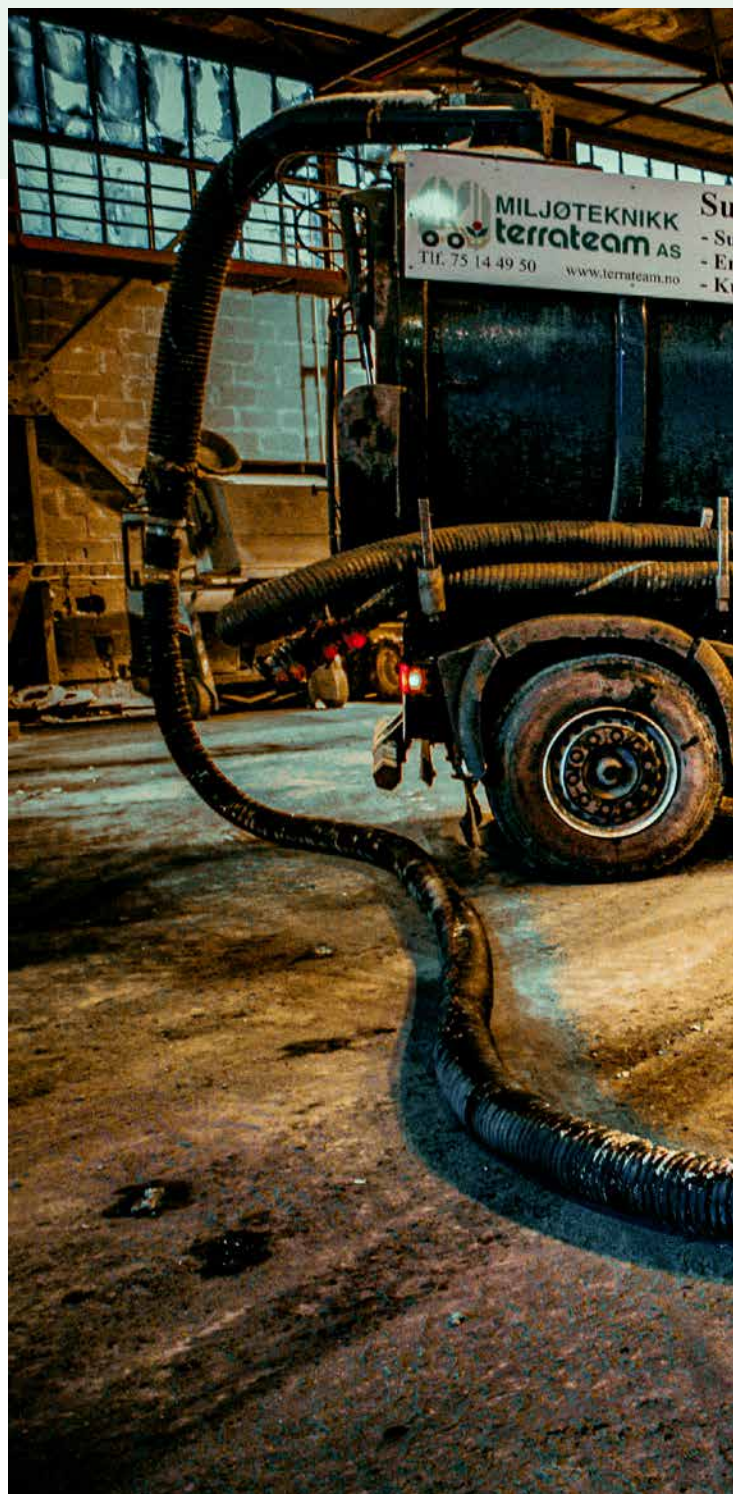
GJENVINNING

- Pelletisering og granulering for gjenvinning av metaller

Vi kan pelletisere/granulere støv eller slam fra industriell virksomhet. Denne prosessen bidrar til å gjøre støvet til et håndterbart materiale, som lettere kan transporteres videre for gjenvinning av metaller. Dette er en bærekraftig løsning som danner grunnlaget for effektiv gjenvinning, slik at mest mulig materialer får nytt liv.

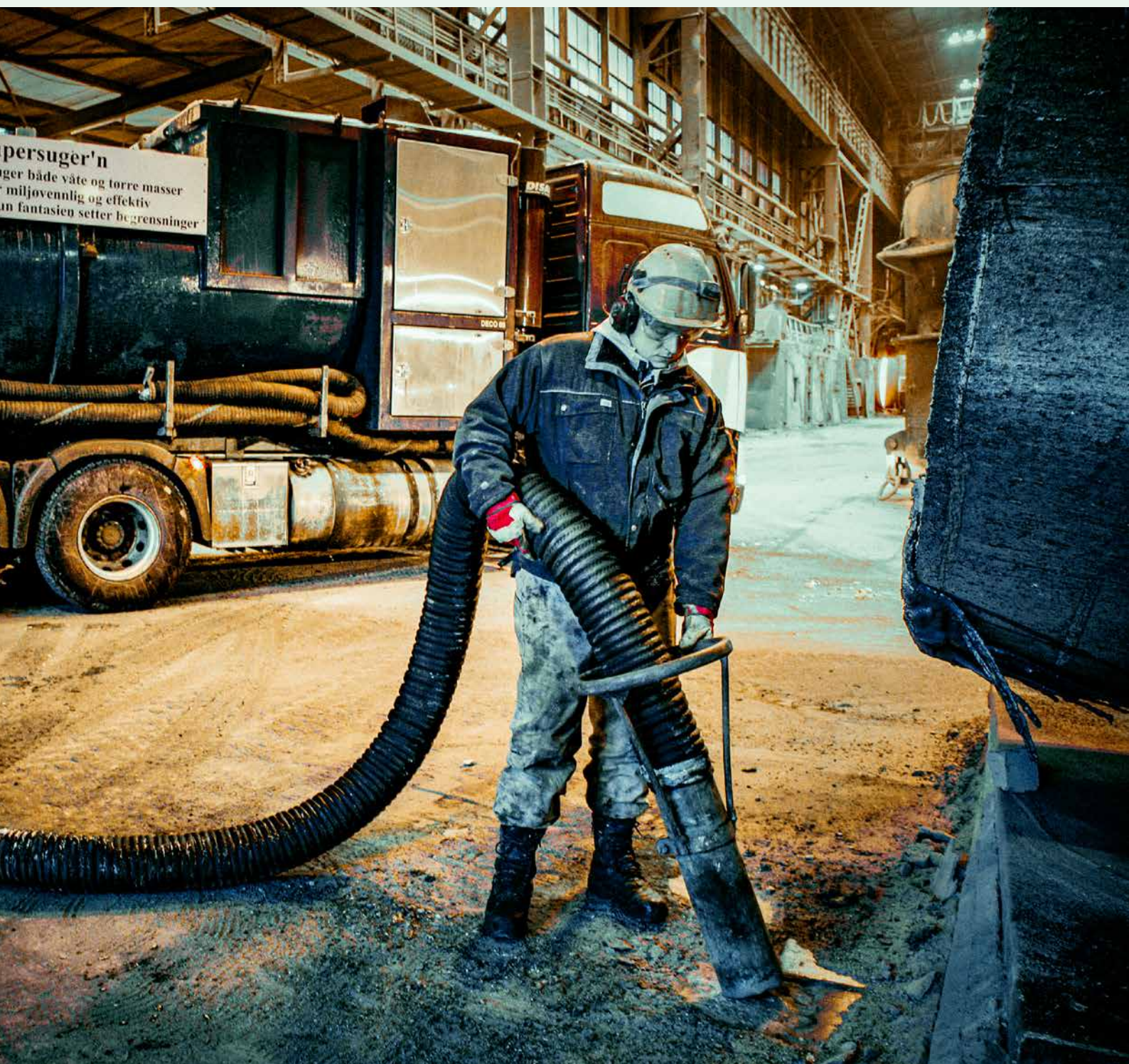
Agglomerering

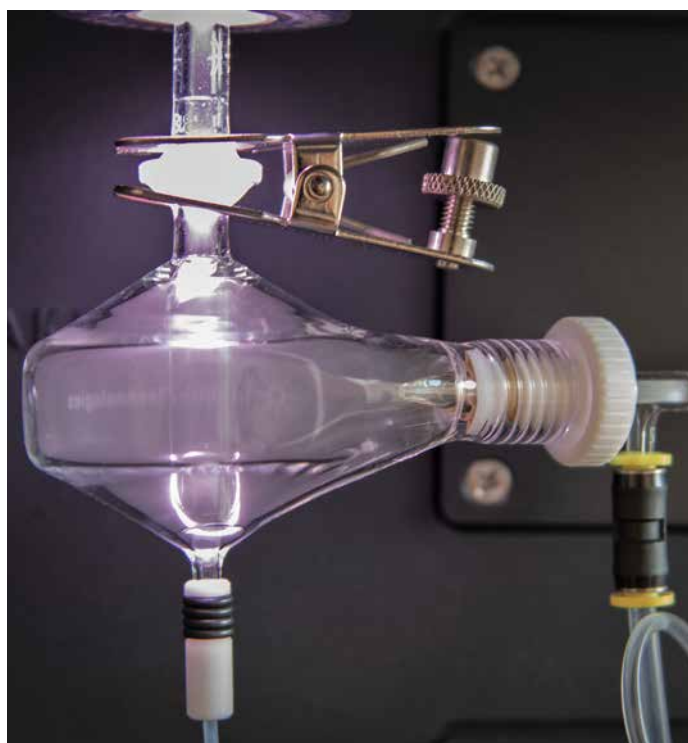
Vi oppleverer økt interesse for å gjenvinne avfall/overskuddsmasser fra prosessindustrien. Vi bruker betydelige ressurser på FOU med fokus på å agglomerere disse massene, slik at de kan kjøres tilbake på smelteovnene som en råvare. Dette gir betydelige effekter som reduksjon av CO₂-utslipp og energiforbruk, samtidig som at behovet for deponi reduseres.



DET ER VI SOM BYGGER!

ADRESSE: SIKTERIGATA 4 - POST: POSTBOKS 77, 8601 MO I RANA TELEFON: 75 12 80 80 - EPOST: MBA@MBA.NO - WEB: MBA.NO





LABORATORIUM

- Prøvetaking og analyse av forurenset jord og industriavfall

Vårt laboratorium brukes internt i egen drift, men vi utfører også analyser på oppdrag for våre kunder.

Vi utfører labskalatester for å gi kunden en rask tilbakemelding om vi kan ta imot avfallet. For hver nye avfallsfraksjon må vi utvikle behandlingsmetoder for å sikre at våre utlekkingskrav overholdes.

Vi benytter eksterne laboratorier ved behov. Vi legger stor vekt på kvalitetssikrede analyser og rask respons til våre kunder.

Kontakt vår laboratorieleder Hege Granaas for ytterligere informasjon om hvordan vi kan bistå med analyse av forurenset jord og industriavfall.

45 87 51 40



hg@terrateam.no



Waste & Mineral
RECOVERY

Waste and Mineral Recovery AS is a Norwegian based company with the aim of supplying sustainable and circular solutions to industrial wastes, contaminated soils, off grade minerals and metals. We are a cluster of experienced, skilled and dedicated personell all over Europe working locally in each country. In the future, there will be a significant need of new raw materials. We want to offer for this need a business minded, creative and innovative solution.

In addition to finding good solutions for your wastestreams or byproducts we can assist you with chemical evaluation, valorisation, environmental legislation, logistics and technical understanding. We represent Miljøteknikk Terrateam AS in the European market for their inorganic hazardous waste services which involves individual and cost-effective handling and treatment for each specific case.

Visit www.wmrecovery.no or contact us via info@wmrecovery.no







SINTEF bidrar til å skape konkurransekraft og samfunnsnytte.

Vår visjon er Teknologi for et bedre samfunn, og dette har vært fundamentet for all vår virksomhet i over 70 år. FNs bærekraftsmål er også en viktig og naturlig del av hverdagen i SINTEF og vi rapporterer dette årlig i vår egen bærekraftsrapport.

SINTEF Helgeland AS er regionens eget tekniske industrielle forskningsinstitutt. Med tilgang til SINTEF-konsernets kompetanse og i samarbeid med regionens eksisterende FoU miljø, tilbyr SINTEF Helgeland oppdragsforskning og forskningsbasert rådgivning til regionens industri og næringsliv. Fokusområdene til SINTEF Helgeland er særlig knyttet til områdene sirkulær økonomi, bærekraft og fremtidens produksjon. Tjenestene kjennetegnes av høy kvalitet og industriell relevans. I dag er vi ca. 10 ansatte, men har en voksende portefølje, noe som tilsier fortsatt ambisjoner om videre vekst.

Les mer på: www.sintef.no



**Vi transporterer alle typer tørre bulkvarer
i hele Norge og deler av Sverige.**

Våre biler kan laste storsekk og paller så vel
som bulkgoods i tank.

Espeland Transport a.s
Øvre Månevei 352, 2560 Alvdal
Tlf. 62 48 80 80

Miljø og bærekraft

I en verden som stadig er i endring ønsker vi som en samfunnsengasjert aktør å bidra til et bærekraftig samfunn og være med å påvirke utviklingen som imøtegår dagens standard. Vi ønsker å legge til rette for at vi, sammen med våre kunder, jobber for en bærekraftig fremtid. Dette gjør vi med vårt arbeid, og vi jobber mot FNs bærekraftsmål slik at vi kan bidra direkte og indirekte mot disse.

Miljøteknikk Terrateam jobber aktivt med flere av disse målene, og har fokusert nærmere på FNs bærekraftsmål nummer:

6 – Rent vann og gode sanitærforhold

7 – Ren energi til alle

12 – Ansvarlig forbruk og produksjon

17 – Samarbeid for å nå målene



Vi tar miljøet på alvor

Miljøteknikk Terrateam har tillatelse fra Miljødirektoratet for behandling av forurensede masser, produksjonsavfall og farlig avfall.

NORCEM
HEIDELBERGCEMENT Group

Setrevegen 2, 3950 Brevik
Behrens vei 15, 8590 Kjølsvik

**Takk til våre
samarbeidspartnere**



KONTAKT OSS

-  Postboks 167, 8601 MO I RANA
-  Tungtransportveien 25, 8626 MO I RANA
-  75 14 49 50
-  miljoteknikk@terrateam.no
-  www.terrateam.no
-  [miljoteknikkterrateam](https://www.facebook.com/miljoteknikkterrateam)

