

Mottak av ikke-forurensede gravemasser

Sted og prosess FPU AS / Produksjon / Drift
Sist godkjent dato 12.04.2021 (Svein Egil Kalvatn)
Dato endret 06.04.2021 (Tore Saltermark)

Innhold

1. Formål og omfang	1
2. Ansvar og myndighet.....	1
3. Definisjoner	2
4. Mottak av ikke-forurensede gravemasser for omlasting	2
4.1 Inngåelse av avtale om mottak.....	2
4.2 Mottakskontroll - på vekta og i bruddet.....	2
5. Uttransport av gravemasser.....	3
6. Faglig bistand.....	3
7. Referanser	4
8. Vedlegg.....	4
9. Siste endring.....	4

1. Formål og omfang

Prosedyren gjelder mottak for omlasting og videre transport av ikke-forurensede gravemasser.

Prosedyren beskriver kriterier som bestemmer hva slags masser som kan tas imot. Prosedyren beskriver avtaleinngåelse, mottakskontroll, dokumentasjonsstyring og informasjonsflyt mellom Franzefoss og Alf Johansen.

2. Ansvar og myndighet

Rolle Ansvarsområde	Produksjons leder	Anleggs- sjef	Vekt- operatør	Salg	Ytre miljø- rådgiver	Opplaster ferdigvare	Mottaks- kontrollør Laborant	Alf Johansen
Endre prosedyre	H	I	I	I	U			I
Implementering		HU						
Inngåelse av avtale og registreringer i W8 / Teams		K	I	HU	K			
Vekt og mottakskontroll			U			(U)	U	
Prøvetaking av masser i karantene					K		U	
Opplasting og Uttransport						U		U

H – Hovedansvarlig

U – Utførende

K – Konsulteres

I – Informeres

Sted og prosess FPU AS / Produksjon / Drift
Sist godkjent dato 12.04.2021 (Svein Egil Kalvatn)
Dato endret 06.04.2021 (Tore Saltermark)

3. Definisjoner

Ikke-forurensede gravemasser: Masser av jord, sand, grus, leire og stein med innhold av miljøgifter under normverdien i forurensningsforskriften kapittel 2. Normverdiene framgår av Tabell 1 i Vedlegg 1

I Trondheim og Melhus kommune er det aksept for noe høyere grenser grunnet naturlig forhøyede bakgrunnsverdier. Disse fremgår også av Vedlegg 1.

4. Mottak av ikke-forurensede gravemasser for omlasting

4.1 Inngåelse av avtale om mottak

Henvendelsen med spørsmål om mottak skal inneholde følgende:

- hvor massene er hentet ut fra
- mengde som ønskes levert
- analyser av representative prøver av massene som viser at massene ikke har innhold av forurensninger over normverdiene, ref. Vedlegg 1:
 - Analysene skal som et minimum omfatte tungmetaller, olje, PAH, PCB og BTEX, men dette må tilpasses mulige forurensninger på stedet hvor massene er gravd opp.
 - Det skal framgå av analyserapportene at laboratoriet er akkreditert for analysene
 - Det må foreligge minimum 1 analyse pr. prosjekt.

NB: I større graveprosjekter vil denne informasjonen foreligge i en Tilstandsrapport/Miljørapport for prosjektet.

Før mottak av gravemasser starter opp skal følgende være på plass:

- Avtale med leverandør om mottak basert på Franzefoss' avtalemal, ref. Vedlegg 3
- Registrering av prosjekt (i W8)
- Avtalen som er inngått påføres prosjektnummeret fra W8
- Prosjektet journalføres (i Teams)
- Analyseresultater for prosjekt lagres i Teams med følgende navnsetting: «Kundenavn og prosjektnummer»

4.2 Mottakskontroll - på vekta og i bruddet

- Gravemasser skal kun tas imot i anleggets åpningstid.
- Alle masser som tas imot skal registreres over vekt.

Sted og prosess FPU AS / Produksjon / Drift
Sist godkjent dato 12.04.2021 (Svein Egil Kalvatn)
Dato endret 06.04.2021 (Tore Saltermark)

Mottakskontrollen på vekta skal sjekke at:

1. det er inngått avtale om mottak av massene (journalen i Teams)
2. mengde masser som tas imot er innenfor total mengde i avtalen (W8)
3. visuell sjekk av lasset; gravmassene skal ikke være forurenset av tegl, betong eller annet bygningsavfall – det skal brukes kamera

Dersom 1-3 ikke er OK skal lasset avvises.

Ved mistanke om andre forurensninger enn nevnt i pkt. 3 skal lasset legges i karantene, og det skal tas ut stikkprøver av massene. **Dersom lagring i karantene og/eller prøvetaking ikke er praktisk mulig skal lasset avvises.**

Dersom det i karanteneperioden eller senere avdekkes forurensninger i massene, skal massene lastes opp omgående og kjøres til godkjent mottak. Fakturering av kostnader ved dette skal skje iht avtale om mottak, ref. pkt. 4.1.

Vektoperatør skal gi beskjed til Mottakskontrollør (eller ev. Opplaster ferdigvare) om at lass kommer og at det må kontrolleres.

Når lasset tipper må det gjøres en visuell kontroll av at massene ikke inneholder forurensninger.

5. Uttransport av gravemasser

Alle masser som kjøres ut skal registreres over vekt.

Alf Johansen holder seg løpende informert om mengde lagrede masser i W8, og sørger for uttransport jevnlig/ når lagerplassen er full.

Opplasting og uttransport av gravmassene skjer i et samarbeid mellom Franzefoss og Alf Johansen.

Ved hver uttransport henter Alf Johansen ut fra Teams den dokumentasjonen (analyseresultater) som er nødvendig for levering av massene til godkjent mottak.

6. Faglig bistand

Ytre miljø-rådgiver i Bærekraft og utviklingsavdelingen bistår ved behov med miljøfaglig vurderinger av analyseresultater før avtale inngås, ved spørsmål om prøvetaking av masser i karantene, osv.

Mottak av ikke-forurensede gravemasser

Sted og prosess FPU AS / Produksjon / Drift
Sist godkjent dato 12.04.2021 (Svein Egil Kalvatn)
Dato endret 06.04.2021 (Tore Saltermark)

7. Referanser

- [Forurensningsforskriften kap. 2](#)
- [Faktaark M-1243-2018 Mellomlagring og slutt disponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset](#)

8. Vedlegg

- 13439 Vedlegg 1: Tabell med normverdier for ikke-forurensede masser
- 13439 Vedlegg 2: Mal for journal for mottak av gravemasser for omlasting
- 13439 Vedlegg 3: Mal for avtale om mottak av ikke-forurensede gravemasser

9. Siste endring

Versjon	Beskrivelse
01	Ny prosedyre