

HMS – PROSEDYRE NR. 33: ECOPRO BEREDSKAPSPLAN OG PROSEDYRE FOR HÅNDTERING AV
UTSLIPP FRA ECO 1 MELLOMLAGER

Dokumentnr. HMS prosedyre 33	Dokumentnavn: Ecopro Beredskapsplan og prosedyre for håndtering av utslipp fra Eco 1 mellomlager	Antall sider: 3	Skillearknr:
Opprettet av/sist revidert av: Knut Snorre Sandnes		Opprettet dato: 21.03.2019	Sist revidert dato: 21.03.2019
Godkjent av: Tore Fløan	Sign:	Sist kontrollert dato: 21.03.2019	Utgave nr: I

Formål: Dokumentere og kvalitetssikre sikkerhetsrutiner i.f.m. uønsket utslipp fra Eco 1 mellomlager, ved uhell/uønskede hendelser i forbindelse med transport til mellomlager, samt lastning/lossing av Eco 1 i mellomlager.

Ansvar og myndighet: Daglig leder har ansvaret for at prosedyren finnes og at eventuelle relevante endringer gjøres kjent for øvrige ansatte og innleide firmaer.

1. Farer:

Mellomlagret medie er Eco 1 tørr biorest , med TS innhold >25 %.
Lagerbygg består i hovedsak av ikke brennbare materialer (stål,betong,asfalt)
Avrenning til omgivelser og tjern er vurdert som potensiell fare

2. Type/ omfang:

Den mest sannsynlige nødssituasjonen er avsig fra lagret masse til omgivelser, eller søl i forbindelse med transport og lossing/lastning.
Dette kan medføre forurensning av tjern og bekk , til grunn/omgivelser eller på vegnett og parkeringsplasser.

3. Nærliggende utsatte områder:

Etablert tjern /bekk fra tjern
Det er et nærliggende myrområde ved mellomlager.
Dette kan ved uønsket avsig til omgivelser forurenses.

4. Hvordan reagere ved en nødssituasjon eller ulykke:

HMS –prosedyre nr 1: Varsling av ulykker
HMS – prosedyre nr. 28: Utsiktet utslipp til natur av biomasse
Prosedyrer finnes som oppslag på infotavle ved Mellomlager

5. Tiltak for å redusere miljøskader:

Det er plassert mobilt pumpesystem i containerlager ved Ecopro fabrikk som benyttes ved behov for pumping av avrenning til omgivelser.

Containere og fast dekke i mellomlager benyttes til oppbevaring av tørr biorest som er samlet ved søl på veier/parkeringsplasser.

6. Ansvarlig ved nødssituasjoner:

Se HMS prosedyrer nr 1: Varsling av ulykker

Se HMS – prosedyre nr. 28: Utilstet utslipp til natur av biomasse

Nabobedrifter som skal varsles: Se Varslingsliste nabobedrifter

7. Nøkkelpersonell og hjelpeorganisasjoner:

Daglig Leder v/Ecopro

BRANN 110

POLITI 112

AMBULANSE 113

Operatør:

Kontaktpersoner	Firma	Stilling	Mobil nr.
Tore Fløan	Ecopro AS	Daglig leder	913 61 382
Knut Snorre Sandnes	Ecopro AS	Prosjekt leder	412 41 212
Vakttelefon døgnbetjent	Ecopro AS	Operatør	924 39 624

Transport/opsamling/pumpeutstyr:

Kontaktpersoner	Firma	Stilling	Mobil nr.
Aasmund Malum	LDM	DL	911 29 744
Knut Arne Bakkan	Frøseth	Operatør	900 68 499

8. Tiltak for å redusere eventuelt utslipp, som skal gjennomføres ved ulike typer utslipp og ved forurensning:

- Stopp den aktuelle operasjonen/ arbeidet som pågår.
- Sperr av og sikre området
- Om mulig stopp lekkasje
- Start oppsamling av avsig eller søl

Lekkasje fra Oppsamlingstank: Kontroller at nivåstyrt pumpe fungerer

Lekkasje på rørstrek: Steng av det aktuelle rørstrekket. Rørlegger kontaktes.

Lekkasje på pumper: Stopp pumpen og steng ventiler. Lekkasje utbedres

Andre lekkasjer: Stopp den aktuelle operasjonen, steng ned anlegget. Lekkasje utbedres

- **Prosesser for vurdering etter forurensning eller søl for å etablere og iverksette korrigerende og forebyggende tiltak:**

Forebyggende tiltak behandles i avviksbehandlingen.

9. Opplæringsplaner og effektivitetsprøving:

Ved årlig gjennomgang gjennomgås anlegget og dets funksjoner med operatører/transportører/eksterne bedrifter med oppgaver knyttet til aktuell aktivitet

10. Vurderingsprosesser etter forurensning og søl for å definere korrigerende og forebyggende tiltak:

Forebyggende tiltak behandles i avviksbehandlingen.