

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon**Dokumentnummer.: HMS-03 RE03****Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm****Dato: 31.10.2025**

Risikoanalyse

- Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon



FOSEN RENOVASJON IKS

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon		
Dokumentnummer.: HMS-03 RE03	Ansvarlig utgiver: Leder oppstrøm	Dato: 31.10.2025

1 INNHOLD

1	INNHold	2
2	INNLEDNING	3
2.1	HVA ER EN RISIKOANALYSE?.....	3
2.2	RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE (ROS-ANALYSE).....	4
3	HMS VED GJENVINNINGSTASJONENE	5
3.1	HELSEFARER VED ARBEID MED FARLIG AVFALL	5
3.2	REGISTRERING AV FARLIG AVFALL SOM KOMMER INN	5
3.3	BIOLOGISKE FAKTORER.....	5
4	MILJØASPEKT	5
5	UØNSKEDE HENDELSER	7
5.1	MILJØASPEKT	15
6	RISIKOMATRISSE	16
7	TILTAKSPLAN	17

2 INNLEDNING

Denne rapporten inneholder risikoanalyse og vesentlige miljøaspekt for Åfjord gjvs.

Arbeidsgiver skal kartlegge farer og problemer på arbeidsplassen og på bakgrunn av dette vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene, jfr. Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5.

Fosen Renovasjon IKS har følgende anlegg:

- Omlasting- og gjenvinningsstasjon:
 - Sagdammen, (Vanvikan, Indre Fosen kommune)
 - Kråka (Uthaug- Ørland kommune)
- Gjenvinningsstasjon:
 - Leksvik (Indre Fosen Kommune)
 - Vanvik (Indre Fosen Kommune)
 - Bjugn (Ørland kommune)
 - Monstad (Åfjord kommune)
- Mobil gjenvinningsstasjon:
 - Reppkleiva (Åfjord kommune). Denne er under ombygging til fast gj.st.

Risikovurdering er gjennomført med de ansatte på hvert anlegg.

2.1 HVA ER EN RISIKOANALYSE?

Hensikten med en risikokartlegging er å få en totaloversikt over risikobildet ved en aktivitet.

RISIKO = KONSEKVENNS + SANNSYNLIGHET

På bakgrunn av kartleggingen kan man velge å la være å gjøre aktiviteten, eller iverksette tiltak for å redusere risikoen som gjør at aktiviteten likevel kan gjennomføres.

Ved hjelp av risikokartleggingen skal vi finne frem til:

- tiltak som mest effektivt reduserer sannsynligheten for ulykker
- tiltak som mest effektivt begrenser skadeomfanget dersom ulykker likevel inntreffer

En risikoanalyse gir virksomheten et dokumenterbart og verifiserbart grunnlag for beslutninger i spørsmål knyttet til beskyttelse av menneskeliv, miljø og materielle verdier.

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon		
Dokumentnummer.: HMS-03 RE03	Ansvarlig utgiver: Leder oppstrøm	Dato: 31.10.2025

2.2 RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE (ROS-ANALYSE)

Det er vanlig å skille mellom tre typer konsekvenser: person, miljø og materielle verdier.

På bakgrunn av gitt sannsynlighet og konsekvens plasseres hver hendelse i en risikomatrise, som nå rangerer hendelsene etter hvor alvorlig risikoen er. Det er valgt en 4x4 matrise, dvs. en inndeling i 4 for både sannsynlighet og konsekvens.

Risikomatrise er delt inn i 3 risikoområder:

- **Rød**- hendelser som havner i det røde området har høy risiko i forhold til hva som antas å være akseptabelt. Tiltak skal iverksettes for å redusere risiko.
- **Gul**- hendelser som havner i det gule området har middels risiko. Det skal gjøres kost/nyttevurdering av tiltak for å se om det lønner seg å gjøre tiltak. Risikoer som blir liggende i det gule området, må overvåkes for å fange opp eventuelle endringer til det verre.
- **Grønn**- hendelser som havner i det grønne området har lav risiko. Dette er en risiko som antas å være akseptabel, og tiltak for å redusere risiko er ikke påkrevet.

Konsekvens		Sannsynlighet			
	Konsekvenser for HMS	Svært lite sannsynlig (1)	Lite sannsynlig (2)	Sannsynlig (3)	Svært sannsynlig (4)
		Ingen kjente tilfeller	Kjenner tilfeller	Noen enkelttilfeller	Mange tilfeller
Svært alvorlig (4)	Flere med kroniske plager/varige helseskader. Dødsfall/massedødsfall	4	8	12	16
Alvorlig (3)	Kronisk plage/varig helseskade. Langtidsfravær/uførhet.	3	6	9	12
Betydelig (2)	Mulige skader som krever behandling av helsepersonell/sykehus.	2	4	6	8
Ubetydelig (1)	Småplager som går over av seg selv. Liten skade/plage uten fravær.	1	2	3	4

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon		
Dokumentnummer.: HMS-03 RE03	Ansvarlig utgiver: Leder oppstrøm	Dato: 31.10.2025

3 HMS VED GJENVINNINGSTASJONENE

HMS på gjenvinningsstasjonene blir fulgt opp gjennom miljø- og kvalitetssystemet, MKS, (ISO 9001 og 14001). Det gjennomføres en vernerunder pr. år pr. gjenbruksstasjon med fokus på HMS. Det legges spesielt vekt på arbeidet med farlig avfall.

§ 11-5. Forsvarlig oppbevaring mv. av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle som oppbevarer, transporterer eller håndterer farlig avfall, skal treffe nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensninger eller skade på mennesker eller dyr.

Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke sammenblandes dersom dette kan medføre fare for forurensning, eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. (Jfr. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften))

3.1 HELSEFARER VED ARBEID MED FARLIG AVFALL

På mottak for farlig avfall kan man få inn alle tenkelige stoffer, væsker eller gasser. Det som blir levert til mottaket kan være umerket og kunden er ikke alltid sikker på hva de kommer med selv, da avfallet kan komme fra opprydning etter dødsbo eller lignende.

Det er derfor særdeles viktig at personell på farlig avfall viser aktsomhet, har god kunnskap om håndtering og oppbevaring av farlig avfall, er klar over hvilke kjemiske helsefarer de kan utsettes for og benytter utlevert verneutstyr.

3.2 REGISTRERING AV FARLIG AVFALL SOM KOMMER INN

Det er viktig at personalet ved mottaket for farlig avfall alltid møter kundene som kommer for å levere inn farlig avfall. Dette er for å få registrert inn hva slags farlig avfall som blir levert.

Dersom det skulle være tvil om hva som er mottatt, settes stoffet i en egen egnet beholder for dette og entreprenør for farlig avfall kontaktes for avhenting og hjelp.

3.3 BIOLOGISKE FAKTORER

Biologiske faktorer er vurdert spesifikt i denne analysen.

4 MILJØASPEKT

I denne analysen er det gjennomført en vurdering av hvilke miljøaspekt som er relevante for Fosen Renovasjon IKS og Åfjord gjenvinningsstasjon spesielt. Deretter er det vurdert hvilke krav som stilles fra ulike interesseparter.

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon		
Dokumentnummer.: HMS-03 RE03	Ansvarlig utgiver: Leder oppstrøm	Dato: 31.10.2025

Negativ miljøpåvirkning er et samlebegrep for flere former for uønsket påvirkninger av omgivelsene. Dette kan være klimautslipp (CO₂), lokalforurensing (NO_x, partikler), forsøpling (flygeavfall, marint avfall), avrenning av farlig avfall/væsker til jord etc. Å sette kvantitative kriterier for å sammenligne disse miljøaspektene er svært krevende og vil ofte gi svar som kan feiltolkes.

Det er likevel valgt å benytte samme ROS-analysemetodikken som beskrevet i Kap. 2.2.

Når det gjelder miljøaspekt er det ikke sett på akutte hendelser som ved HMS-vurderingen. Hvor sannsynlig og hvor alvorlig et miljøaspekt er vurderes kvalitativt.

Denne vurderingen skal derfor brukes som input til ledelsens gjennomgang for å vurdere evt. miljømål. I tillegg skal den benyttes som input til samsvarsvurdering av våre miljøaspekt.

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

5 UØNSKEDE HENDELSER

HMS					Sannsynlighet				Konsekvens			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	Mulig konsekvens	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
1	Eksplasjon	-Lekkasje fra gassflasker og en tennkilde -Kjemikalier som antenner pga. kontakt med andre stoffer, væsker, luft etc. -Hette på store gassflasker kan løsne pga. trykk når flaskene blir liggende oppå hverandre -Eksplasjon som følge av brann	-Materielle skader -Personskader med død som ytterste konsekvens	-Redusere tennkilder -Forsvarlig lagring av gassflasker. Flaskene skal stå. -Merking av container/lager med skilt (gass) -Røyking forbudt i og ved lager for farlig avfall.	x							x
2	Brann	-Selvantenning -Røyking -Varmt arbeid (vinkelsliper, sveising) -Lekkasje brennbare væsker -Lekkasje gass -Batteribrann -Containerbrann	-Materielle skader -Personskader -Avrenning forurenset slokkevann til resipienter	- Røyking forbudt i og ved lager for farlig avfall. - Oppdatert lagerliste til brannvesenet - Riktig oppbevaring og renhold - Ventilasjon - Gjennomgang av rutiner ved en eventuell brann.		x				x		

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

HMS					Sannsynlighet				Konsekvens			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	Mulig konsekvens	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
				- Henteordning småbatterier innført. - Brannøvelser								
3	Gass-eksponering	-Eksposering ukjente stoffer -Blanding ukjente stoffer -Knuste Lyspærer	-Personskader	-Ikke bland ukjente stoffer -Lagres slik at knusing unngås -Mekanisk avtrekk, ventilasjon -Bruke friskluftsmaske ved håndtering av åpne/skadde beholdere med løsemidler	x						x	
4	Eksponering løsemidler	-Løsemidler i farlig avfallsbu spesielt på varme dager -Knuste flasker beholdere	-Sykdom på lang sikt.	- Ventilasjon - Prosedyre lufting - Bruke halvmaske med A2/P2 e.l. ved håndtering av åpne/skadde beholdere med løsemidler		x				x		
5	Eksponering etsende stoffer	-Eksposering syrer/baser.	-Erosjonsskader	-Bruk hansker -Bruk vernebriller		x				x		

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

HMS					Sannsynlighet				Konsekvens			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	Mulig konsekvens	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
6	Eksposering ukjente stoffer (medisinsk avfall, radioaktivt avfall)	-Personer kan ta med seg gulboks i åpningstiden -Eksposering radioaktivt avfall	-Skade/sykdom med død som ytterste konsekvens	-Ekstra sikring gulboks (skap m/lås) -Radioaktivt avfall og sprengstoff avvises	X						x	
7	Eksposering partikler/støv	-Eternitt -PCB/Klorparafiner	- Sykdom på lang sikt.	-Det anbefales bruk av P3-maske og hansker. - Eternitt må være emballert med plast og tape i skjøtene. Settes direkte inn i tett container med sideåpning. -Vindu bør stables spikres etter hvert slik at man unngår mye eksponering i lengre perioder. Lagres i hall under tak.								
8	Fallulykker	-Glatt gulv	-Personskade	--Tørk opp søl		x				x		

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

HMS					Sannsynlighet				Konsekvens			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	Mulig konsekvens	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
				-Salt om det fryser på is ved porter/dører								
9	Påkjørsler	-Spesielt fare for barn	-Skader med død som ytterste konsekvens	-Fartsgrenser -Styrt trafikkretning -Informasjon		x					x	
10	Klemskader	-Luke på komprimatorer og containere	-Skader med personskade	-Ekstra sikring når lokk står i åpen stilling.		x				x		
11	Uvær, vind	-Flygeavfall	-Skader med personskade	-Stenge stasjonen ved behov eller ved dårlig værmelding -Orden/ryddighet		x				x		
12	Lekkasje /Uhell ved håndtering av etsende væsker	-Det går hull på emballasje -Beholdere velter -For dårlig eller feil emballasje -Feilmerking /Ikke merking	-Skader med personskade (etseskade /øyeskade)	-Generelt skal farlig avfall behandles på en slik måte at man unngår velt, sprut og søl av etsende og giftig væske. -Det skal benyttes tett emballasje som er beregnet aktuelt innhold.		x					x	

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

HMS					Sannsynlighet				Konsekvens			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	Mulig konsekvens	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
				-IBC-er og beholdere over 20 liter skal ikke lagres i høyden -Truck skal ikke løfte beholdere med etsende væske mer enn nødvendig. (Max 20 cm) -Væsker skal lagres på underlag med oppsamling i farlig avfallsbua i tilfelle søl / lekkasjer. Det skal benyttes vernebriller.								

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

HMS – Gjenvinningsstasjoner (Biologiske faktorer)					Sannsynlighet				Konsekvens			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	Mulig konsekvens	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
13	Biologiske faktorer Infeksjoner	Sår/kutt hvor bakterier fører til infeksjoner	Infeksjon, arbeidsuførhet, amputasjon	- Rensevæske - Verneutstyr støvmaske P3		x				x		
14	Biologiske faktorer Forgiftning	Uhell med risikoavfall. Stikk på sprøytespisser, innånding/svelging av medisinsk avfall.	Forgiftning, smitte, død	- Risikoavfall lagres i forseglet emballasje beregnet for risikoavfall (gule bokser). De ansatte må ta- og følge opp stivkrampe- og hepatitt-vaksine. Utføres av BHT	x						x	
15	Støv ved kasting av avfall i container.	I noen tilfeller kastes det avfall som inneholder mye støv og potensielt biologiske partikler. Enten dette ligger i container når det kastes noe oppå, eller om det kastes en sekk med dette innholdet kan det føre til en støvsky som eksponerer betjening og kunder.	Støv med mikroorganismer som bioaraser, soppsporer etc kan gi sykdom på sikt.	-Bruk av støvmaske P3 -Forbud mot svartsekk (reduserer behov for å åpne sekker, samt at man ser om sekken bør plasseres i container istedenfor å kastes)		x				x		
16	Støv ved levering og sammenkjøring av hageavfall	I forbindelse med levering av eller sammenpakking av hageavfall vil det oppstå støv.	Støv med mikroorganismer som bioaraser, soppsporer	-Bruk av støvmaske P3 ved sammenpakking av hageavfall.		x				x		

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

HMS – Gjenvinningsstasjoner (Biologiske faktorer)					Sannsynlighet				Konsekvens			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	Mulig konsekvens	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
			etc kan gi sykdom på sikt.	-Be kunder laste av denne type avfall selv. (risiko øker ved økende eksponering. Kundene eksponeres en gang pr levering, mens betjening potensielt eksponeres mange ganger pr dag)								
17	Smitteoverføring mellom rent og urent område.	I utgangspunktet skal mottak og levering av avfall utføres på en slik måte at det skal være liten fare for smitteoverføring til sanitærbygg og spiserom, men det skal likevel være avdelt på en slik måte at smittefaren minimeres.	Mikroorganismer som bioarasoler, soppsporer, bakterier, virus etc. kan gi sykdom.	-Rengjøring av verneutstyr, sko etc. -Publikumsområde er definert som uren sone.		X				X		

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

HMS – Gjenvinningsstasjoner (Fysiske faktorer)					Sannsynlighet				Konsekvens			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	Mulig konsekvens	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
18	Fysisk belastning p.g.a. tunge løft	Tunge løft fra biler. Vanskelig å foreta riktig løft p.g.a. plassert slik at det er vanskelig å få tak i eller at avfallet er meget tungt, f.eks. 3-lagsvinduer og vedovner.	Ryggskade	I utgangspunktet skal den som leverer avfall håndtere dette og kaste det i riktig container eller plassere det på riktig sted. Det må finnes løfteredskap på området, f.eks. gaffeltruck, jekktralle, sekketralle			x			x		
19	Gjentakende arbeidsoperasjoner	Hjelpe til med å kaste restavfall fra henger til container	Muskelplager / betennelse	Få kundene til å kaste avfallet selv. Hjelpe til i spesielle tilfeller.			x		x			
20	Belastnings-skade som følge av hardt underlag	Mye gange på betonggulv/asfalt og dårlige sko.	Plager / Smerter i føtter, hofter eller rygg.	Avlastingsmatter bak skranke og andre steder det er hensiktsmessig. Begrenset antall timer pr uke og gode sko	x					x		

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon		
Dokumentnummer.: HMS-03 RE03	Ansvarlig utgiver: Leder oppstrøm	Dato: 31.10.2025

5.1 Miljøaspekt

Miljøaspekt					Sannsynlighet-Potensial				Konsekvens-Kritikalitet			
Id-nr.	Uønskede hendelser/ forhold	Årsak	ISO-krav, Myndighetskrav, Interne krav, Kontraktskrav	Forebyggende rutiner/ prosedyrer	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig	Ubetydelig	Betydelig	Alvorlig	Svært alvorlig
1	Lokalforurensing (NO _x , partikkelutslipp)	Transport	-80% av biler skal ha Euro 6	-Redusere transport ved å benytte store containere for å få med mest mulig pr. lass -Miljøvennlige motorer -Bruke el-trucker			X			X		
2	Klimabelastning (CO ₂)						X			X		
3	Flygeavfall fra gj.v.s.	Utslipp til ytre miljø	-Krav til rydding av flygeavfall -Krav til rydding mellom rampe og cont.	- Levering i hall	X					X		
4	Flygeavfall fra biler/tømming		-Krav til bruk av nett ved containertransport	Bruke fortrinnsvis containere med tak eller nett.			X			X		
5	Avrenning fra gj.v.s		-Forurensingsforskriften §15-7 -Notat fra klima og forurensingsdir	-Prøvetaking 2 ganger pr. år	X							X
6	Avrenning fra kjøretøy			- Oppsamlingsutstyr og absorpsjonsmidler lett tilgjengelig.	X							X
7	Ressursutnyttelse Klimabesparelse	Material- gjenvinning	-50% materialgjenvinning (2020) -70% materialgjenvinning av emballasje innen 2025 -Utsortering matavfall 2023	-SESAM -Egen matavfallsdunk			X				X	
8	Klimabesparelse	Elektrisitets- forbruk		Styring av lys og bruk av led-belysning	X				X			
9	Ressursbesparelse	Råvareforbruk			X				X			

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

6 RISIKOMATRISE

Konsekvens		Sannsynlighet			
	Konsekvenser for HMS	Svært lite sannsynlig	Lite sannsynlig	Sannsynlig	Svært sannsynlig
		Ingen kjente tilfeller	Kjenner tilfeller	Noen enkelttilfeller	Mange tilfeller
Svært alvorlig	Flere med kroniske plager/varige helseskader. Dødsfall/massedødsfall	(ID-nr. HMS 1) (ID-nr. Mil 5) (ID-nr. Mil 6)			
Alvorlig	Kronisk plage/varig helseskade. Langtidsfravær/uførhet.	(ID-nr. HMS 6) (ID-nr. HMS 3) (ID-nr. HMS 14)	(ID-nr. HMS 9) (ID-nr. HMS 12)	(ID-nr. Mil 7)	
Betydelig	Mulige skader som krever behandling av helsepersonell/sykehus.	(ID-nr. Mil 3) (ID-nr. Fys 3)	(ID-nr. HMS 2), (ID-nr. HMS 4) (ID-nr. HMS 5), (ID-nr. HMS 7), (ID-nr. HMS 8) (ID-nr. HMS 10), (ID-nr. HMS 11) (ID-nr. HMS 13), (ID-nr. HMS 15) (ID-nr. HMS 16, (ID-nr. HMS 17)	(ID-nr. Mil 1) (ID-nr. Mil 2) (ID-nr. Mil 4) (ID-nr. Fys 1)	
Ubetydelig	Småplager som går over av seg selv. Liten skade/plage uten fravær.	(ID-nr. Mil 8) (ID-nr. Mil 9)		(ID-nr. Fys 2)	

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

**Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm**

Dato: 31.10.2025

7 TILTAKSPLAN

HMS-gjenvinningsstasjoner				
Tiltak	Risikofaktorer	Risikoreduserende tiltak	Ansvarlig	Tidsfrist
1 (ID-nr. Mil 7)	Materialgjenvinning	SESAM er fortsatt under planlegging. Matavfallsdunk er innført.	Daglig leder/Driftsleder	
2 (ID-nr. HMS 1)	Eksplasjon	-Redusere tennkilder -Forsvarlig lagring av gassflasker. Flaskene skal stå. -Merking av container/lager med skilt (gass) -Røyking forbudt i og ved lager for farlig avfall.	Driftsoperatør	Fortløpende
3 (ID-nr. HMS 5)	Eksposering etsende stoffer	-Bruk hansker -Bruk vernebriller	Driftsoperatør	Fortløpende
4 (ID-nr. HMS 6)	Eksposering ukjente stoffer (medisinsk avfall, radioaktivt avfall)	-Ekstra sikring gulboks -Radioaktivt avfall og sprengstoff avvises	Driftsoperatør	Fortløpende
5 (ID-nr. HMS 7)	Eksposering partikler/støv	-Ved dårlig pakking av eternitt skal leveranse avvises. Kunde må bes om å ta med leveransen hjem for ompakking. -Sett krav til responstid ved tømning av container for å unngå at ny leveranse blir stående ute og skades. -Det anbefales bruk av P3-maske. -Vindu bør stables spikres etter hvert slik at man unngår mye eksponering i lengre perioder. Lagres under tak.	Driftsoperatør	Fortløpende

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon

Dokumentnummer.: HMS-03 RE03

Ansvarlig utgiver:
Leder oppstrøm

Dato: 31.10.2025

HMS-gjenvinningsstasjoner				
Tiltak	Risikofaktorer	Risikoreduserende tiltak	Ansvarlig	Tidsfrist
6 (ID-nr. HMS 9)	Påkørsler	- Fartsgrenser - Styrt trafikkretning - Informasjon - God skilting - Fartsgrense 10 km/h - Tiltak for trafiksikkerhet er eget punkt i vernerunder.	Driftsleder	-Utført på ny stasjon Utført
7 (ID-nr. HMS 12)	Lekkasjer /Uhell ved håndtering av etsende væsker	Generelt skal farlig avfall behandles på en slik måte at man unngår velt, sprut og søl av etsende og giftig væske. -Det skal benyttes tett emballasje som er beregnet aktuelt innhold. -IBC-er og beholdere over 20 liter skal ikke lagres i høyden -Truck skal ikke løfte beholdere med etsende væske mer enn nødvendig. (Max 20 cm) -Væsker skal lagres på underlag med oppsamling i tilfelle søl / lekkasjer.	Driftsoperatør	Utført
8 (ID nr. MIL 1)	Lokalforurensing (NO _x , partikkelutslipp)	-Redusere transport ved å benytte store containere for å få med mest mulig pr. lass -Miljøvennlige motorer -Bruke el-trucker	Driftsleder	Fortløpende
9 (ID nr. MIL 2)	Klimabelastning (CO ₂)			
10 (ID nr. MIL 4)	Flygeavfall fra biler/tømming	- Bruke fortrinnsvis containere med tak. - Bruke containernett under transport	Driftsleder	Delvis utført

Navn: Risikoanalyse Åfjord gjenvinningsstasjon		
Dokumentnummer.: HMS-03 RE03	Ansvarlig utgiver: Leder oppstrøm	Dato: 31.10.2025

HMS-gjenvinningsstasjoner				
Tiltak	Risikofaktorer	Risikoreduserende tiltak	Ansvarlig	Tidsfrist
11 (ID nr. Fys 5)	Fysisk belastning p.g.a. tunge løft	Den som leverer avfall skal håndtere dette og kaste det i riktig container eller plassere det på riktig sted. Det må likevel finnes løfteredskap på området, f.eks. traktor med frontlaster, jekktralle, sekke-tralle.	Driftsleder	01.01.2026

- Materialgjenvinning utgjør hendelser som havner i det røde området. Tiltak er iverksatt på overordnet nivå for hele driften av selskapet. Et av hovedtiltakene er bygging av ettersorteringsanlegg.
- Hendelser i det gule området har middels risiko. Vi henviser til hvert enkelt punkt i matrisen. Disse overvåkes for å fange opp eventuelle endringer til det verre, og eventuelle tiltak blir da iverksatt.