



Miljørisikovurdering

Steg 1: Identifisering

I steg en skal aktuelle risikoelementer identifiseres, og vurderes opp mot sannsynligheten for at hendelsen (1-5) og hvilken påvirkning hendelsen vil ha på fremdriften og miljøet.

Id	Aktivitet / Objekt	Uønsket hendelse
1	Mottak av masser	Tipp utenfor anvist område
2	Mottak av masser	Levering av feilklassifiserte masser
3	Dokumentasjon av masser	Feilklassifisering av masser
4	Mellomlagring av masser	Mottak av masser som ikke er ihht til tillatelse.
5	Anleggsaktivitet	Masser deponeres ut over tillatte grenser/høyder.
6	Anleggsaktivitet	Spredning av støv fra masser
7	Anleggsaktivitet	Avrenning av masser
8	Rensing av avrenning fra massemtaket	Sedimenteringsbasseng går tett

9	Intertransport og maskinarbeider	Lekkasjer fra maskiner og slangebrudd
10	Anleggsaktivitet (støyende arbeider)	Støyplager for naboer
11	Avfallshåndtering fra anleggsvirksomheten	Spredning / feildisponering av avfall
12	Farlig avfall fra anleggsvirksomheten	Spredning / feildisponering av farlig avfall
13	Oppbevaring olje og kjemikalier	Lekkasjer og utslipp
14	Oppbevaring og tanking av drivstoff	Lekkasjer og utslipp

ing Skedsmo massesenter

Deltakerliste:

Revisjon:

Revidert dato:

Sere og vurdere risiko

Sansynlighet for at hendelsen inntreffer (1-5), hvilke kostnad som vil være forbundet med på massesenteret (1-5). De forskjellige skalaene er vist i arket som heter skala

Årsak	Mulig konsekvens	Sansynlighet (1-5)	Konsekvens (1 - 5)
Manglende kompetanse og kommunikasjon	Uønsket blanding av ulike mottaksfraksjoner	3	1
Manglede prøvetaking og dokumentasjon	Spredning av forurensing	4	2
Feil metode og/eller vurdering	Ikke godkjente masser legges på eget mottak/tipp.	4	2
Mottak av masser med usikker klassifisering. Klassifisering tenkt gjort på mottaksanlegget.	Massene må returneres til godkjent mottak.	3	1
Manglende retningslinjer for terrengarronding	Brudd på tillatelse.	3	2
Tørre masser, høyt innhold av finstoff, værforhold	Spredning av støvpartikler	3	2
Store nedbørsmengder	Spredning av sediment	4	2
Manglede tilsyn og vedlikehold	Utslipp av sedimentholdig vann	4	2

Skade på maskiner, mangelfullt vedlikehold	Utslipp til grunnen Utslipp til nærliggende resipient	4	3
Langvarige støyende arbeider	Ubehag for naboer	2	1
Manglende system for oppsamling	Spredning / feildisponering av avfall	4	2
Manglende system for oppsamling	Spredning / feildisponering av spesialavfall	4	2
Manglende rutiner for oppbevaring Velt av store beholdere.	Utslipp til grunnen Utslipp til nærliggende resipient	4	3
Ikke godkjente tanker Påkjørsel og velt av tanker Søl ved tanking Tømming av tank ved uønsket hevertvirkning	Utslipp til grunnen Utslipp til nærliggende resipient	4	3

1
11/07/2024

Totalt	Steg 2: Preventive tiltak og restrisiko	Sansynlighet (1-5)	Konsekvens (1 - 5)	Totalt
Gravering	Preventive tiltak	Restrisiko		
Ubetydelig	Kommunikasjon mellom lastebiler og mannskap på tipp. Samt skilting. Tipplasser er separate fra hverandre. Det er laget et enkelt oversiktbilde over massesenteret som viser hvor de ulike plasseringene av ferdigvarelager og mottaksmasser skal hentes/leveres.	2	1	Ubetydelig
Betydelig	Oversendelse av dokumentasjon fra kunde i forkant av levering, kan avtales at denne fremvises ved levering. Kontroll av dokumentasjon og visuelt av lass på tipp ved mistanke. Ved mistanke om forurensing nektes kunde å levere.	3	2	Ubetydelig
Betydelig	I forbindelse med mottakskontroll tas stikkprøver	3	2	Ubetydelig
Ubetydelig	Masser som ikke er forhåndsgodkjent eller dokumenteres ved ankomst nektes levering.	2	1	Ubetydelig
Ubetydelig	Oppstartsmøte med driftspersonell på tipp og jevnlig driftsmøte hvor aktiviteter for kommende periode gjennomgås. Måndtlige brakkemøter med alle ansatte. Tettere oppfølging med personell på tipp og god intern dialog.	2	2	Ubetydelig
Ubetydelig	Regelmessig kontroll. Dersom det skulle oppstå problemer med spredning av støv fra masser skal det iverksettes avbøtende tiltak. Aktuelle tiltak er tildekning av masser eller vanning av massene. Har egen tank tilpssset hjullaster med sprededyser som man flytter med seg og vanner både masser og veier ved behov.	2	2	Ubetydelig
Betydelig	Avskjærende grøfter og sigevannsledninger som fører til sedimenteringsbasseng/fangdam. Fangdam kontrolleres jevnlig ved visuell kontroll og prøvetas i henhold til tillatelse. Mottaksområdet for jord- og gravemasser blir oppbygd med interne grøfter i fyllingen som leder vannet i ønsket retning. Veier har fall slik at det ikke skal stå vann i veiene.	3	2	Ubetydelig
Betydelig	Regelmessig tilsyn og vedlikehold av sedimenteringsbasseng/fangdam. Prøvetaking av vann regelmessig medfører også regelmessig visuell kontroll av sedimenteringsbasseng.	3	2	Ubetydelig

Betydelig	Daglig tilsyn med maskiner, godt vedlikeholdte maskiner. Ved utslipp skal det brukes absorbent og forurensede masser skal fjernes. Det er fokus på ytre miljø og maskiner på brakkemøter og ellers. Det er serviceavtaler på de fleste rullende maskinene på massesenteret og blir da kontrollert av fagkyndige mekanikere regelmessig.	2	3	Ubetydelig
Ubetydelig	Dersom det skulle oppstå problemer med hensyn på støy vil det gjøres en vurdering av aktuelle avbøtende tiltak.	2	1	Ubetydelig
Betydelig	Avfalls plass med egnede containere/beholdere for restavfall, stål, papp og trevirke, oljeabsorbenter. Containere/beholdere skal være tydelig merket. Avtale med Norsk Gjenvinning for henting av avfall.	3	2	Ubetydelig
Betydelig	Egnede beholdere for oljeabsorbenter. Avtale med Norsk Gjenvinning for henting av avfall.	3	2	Ubetydelig
Betydelig	Olje og kjemikalier skal lagres i egnede beholdere/kontainere på anleggsområdet. Det er kun dagsforbruket av olje og kjemikalier som kan oppbevares utenfor lager. Alle kjemikalier skal være registrert i stoffkartotek som er oppdatert.	3	2	Ubetydelig
Betydelig	Drivstoff fylles fra godkjent tank eller ved bruk av tankbil. Tanker på anlegget skal plasseres hensiktsmessig og det vurderes om det skal settes opp mer skjerming av tanker for å hindre påkjørsel av tanker. Ved bruk av mobile tanker plasseres de på stabilt underlag og skjermet for påkjørsel. Ved tanking skal kjøretøyet ikke forlates. Det skal ikke brukes påfyllingsmetoder som gir hevertvikrning. Ved søl skal det brukes absorbenter og masser skal fjernes. Absorbent skal være tilgjengelig.	3	2	Ubetydelig