# RISIKOANALYSE

**Konsekvens**
5 - Død/katastrofal
4 - Uførhet/meget stor
3 - Fravær/Stor
2 - Uten fravær/liten
1 - Ubetydelig/meget liten

**Sannsynlighet**
5 - Skjer ofte
4 - Skjer jevnlig
3 - Kan skje av og til/har skjedd
2 - Kan skje/har ikke skjedd
1 - Aldri/har aldri skjedd

**Sted / avdeling:** Hamos alle lokasjoner

**Risikotype:**

**Analysen er utført av:** Andøl, Vikan, Feller, Opøien, Knudsen, Mo, Jordet(HMS-T), Lund(HMS-T), Haugnes(HVO), Berg(TV)

**Dato:** 10.10.2019

| SITUASJON | | Referanse | HENDELSER | BESKRIVELSE AV FORLØP | | | | | | | Initiell risiko | | | EKSISTERENDE TILTAK | Risiko etter tiltak | | | FORESLÅTTE TILTAK | Rutine/ instruks/ prosedyre | Lokasjon | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aktivitet/Oppgave | | | Hva kan skje? / konsekvens | Hvorfor skjer det? / årsak | Personvern | Økonomi | Omdømme | Person | Materiell | Miljø | Kons. | Sans. | Risiko | Hvordan hindre at det skjer? Hva gjør vi i dag? | Kons. | Sans. | Risiko | Flere tiltak til handlingsplan | | Orkdal GS | Hitra GS | Surnadal GS | Frøya GS | Agdenes GS | Skaun GS | Rindal GS | Snillfjord GS | Rennebu GS | Hemne GS | Meldal GS | Omlastingshall Orkdal | Slamhall Orkdal |
| 1 | Drift | 32 | Brennbart avfall antennes | Brann blir påsatt. Kjemisk/fysisk reaksjon utvikler varme og antenner avfallet. Selvantenner grunnet høy varme. | | | X | X | X | X | 5 | 3 | 15 | Påse at avfall ikke ligger for lenge. Overvåkning i form av et brannalarmsystem. Kjøling ved høy varme. Slukkemilder lett tilgjengelig ved utsatte fraksjoner. | 4 | 2 | 8 | Direktekobling til brannvesenet. Videoovervåkning. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | 39 | Brann i en kundes maskin/bil | Maskin/bil i dårlig forfatning. Tungt lass. | | | | X | X | X | 4 | 2 | 8 | Slukkemidler lett tilgjengelig. | 3 | 2 | 6 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | 39 | Brann i elektrisk anlegg | Overbelastning. Varmgang. Dårlig kontakt. Slitte kontaktflater. | | X | X | X | X | X | 4 | 2 | 8 | Årlig kontroll av el-anlegget. Unngå bruk av gammelt elektrisk utstyr. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | Brann i sorteringshall | Varmgang i avfall samt varmgang ved håntering ved bruk av maskiner. | | X | X | X | X | X | 5 | 3 | 15 | Aspirasjonsanlegg med varsling til driftsleder og avdelingsleder. Slukkemidler tilgjengelig på stedet. Direktekobling til brannvesenet i Omlastingshall i Orkdal. | 4 | 2 | 8 | | | | X | X | | | | | | | | | X | |
| | | 39 | Brann i farlig avfallsbu | Selvantenning. Kjemisk antenning. Mekanisk antenning. Batterioppbevaring i samme området som annet farlig avfall. | | X | X | X | X | X | 5 | 2 | 10 | Holde batteri adskilt fra brennbare fraksjoner. God kunnskap blant operatører. Slukkemilder tilgjengelig. | 5 | 1 | 5 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 1199 | Oljeutskillerens funksjon reduseres. | Det er manglende vedlikehold, kontroll eller tømming av oljeutskiller. | | | | | X | X | 4 | 3 | 12 | Børstad er avtalepart og forplikter seg til å kontrollere, tømme og vedlikeholde oljeutskiller 2 ganger i året ihht til etablert rutine. Egne ansatte følger opp oljeutskillerens alarmfunksjoner og bestiller tømming ved behov ut over avtalen. | 4 | 2 | 8 | | | X | X | X | | | | | | | | | X | X |
| | | | Fall i bratte skråninger. | Gjenvinningsstasjonen er utformet med nærområder som er bratte og spesielt ved rydding av disse skråningene er det fare for fall. | | | | X | | | 5 | 2 | 10 | Opphold i skråning skal ikke skje uten sikring med tau. Det skal alltid være en person tilstede som kan bistå hvis det oppstår problemer ifm rydding i skråningen. Dette være seg hvis behov for berging eller varsling skulle oppstå. | 3 | 2 | 6 | | | | | | | | | | X | | | | | |
| 2 | Flygeavfall | 4 | Flygende avfall som kan føre til personskade på dager med sterk vind | Tunge og skarpe gjenstander kan forårsake slag og kuttskader på personell og materiell | | X | X | X | X | | 5 | 2 | 10 | Ved sterke vindforhold, stenges gjenvinningsstasjonen for publikum. Metallkontainer sikres med nett når mye vind. | 5 | 1 | 5 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 30 | Flyveavfall sprer seg til grunn, luft og vann. | Lett avfall blir tatt av vinden og spredt rundt. Avfallet avgir lukt til omgivelsene. | | | X | | | X | 4 | 4 | 16 | Plasser containere som inneholder potensielt flygeavfall, der hvor det er minst vind. Bruk container med lokk til denne typen avfall. Legg på nett når stasjonen er stengt/mye vind. Legge lett avfall som isopor i egne sekker og oppbevar disse hvor de ikke utsettes for vær og vind. | 4 | 2 | 8 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 3 | Farlig avfall | 6 | Ulykker forbundet med farlig avfall blir ikke behandlet riktig. | Mangelfullt stoffkartotek på gjenvinningsstasjonen. Dårlig opplæring. | | X | X | X | | | 4 | 2 | 8 | EcoOnline/datablader er tilgjengelig for alle ansatte på stasjonen. Det gjennomføres opplæring/kurs for alle som skal behandle farlig avfall. | 3 | 1 | 3 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 8 | Søl og sprut kan utsette behandlere for fare, sykdom og skade. | Mangelfult verneutstyr. Uvøren håndtering. Rot og uorden i farlig avfallsbu. | | X | | X | | | 4 | 2 | 8 | Påbud med vernebriller og hansker i farlig avfallsbu. | 3 | 2 | 6 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 106 | LIPO-batterier antenner og starter en brann. | Batterier blir oppbevart i felles beholder, gjerne i nærheten av farlig avfall. Polene kan kortslutte. | | X | | X | X | X | 5 | 3 | 15 | Batterier som kommer med el-verktøy, skal lagres påmontert elverktøyet. Egne batterikasser skal benyttes til oppbevaring av batteri utenfor farlig avfallsbu. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 1164 | Operatørene blir utsatt for farlige gasser ved opphold i FA-container. | Operatørne går inn rett etter å ha åpnet FA-containeren uten å lufte ut først. | | | | X | | | 5 | 2 | 10 | Luft ut i god tid før en skal operer inne i containeren. | 5 | 1 | 5 | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 1164 | Farlig avfall søles utover sorteringshall. | Farlig avfall oppbevares i sorteringshall og det opereres maskiner i nærheten. | | | | | X | X | 4 | 2 | 8 | Området er sikret med containere. Operatører er opplært til å hensynta dette. | 4 | 1 | 4 | Sikre området ytterligere, evt finne en annen oppbevaringsplass. | | | X | X | | | | | | | | | | |
| | | 32 | Kunde søler farlig avfall ved levering. | Uvøren håndtering. Stress. Uvisshet. | | X | | | | X | 3 | 3 | 9 | Tømme på Absorbent umiddelbart evt legge på absorberende matter. Forhindre at det går i sluk. Demme opp med egnet material som f. eks flis. Hvis avfallet går ut i sluk/bekk etc, kontaktes brannvesenet slik at de får lagt ut lenser. Absorbent samt abs. matter oppbevares i farlig avfallsbu. | 2 | 3 | 6 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| 4 | Lasting og lossing | 7 | Lasting/stabling av isolerglassvinduer i konteiner kan forårsake at vinduer knuses og personer skades. Fare for avrenning til grunn. | Vinduene er tunge og vanskelig å håndtere. | | | | X | | X | 3 | 3 | 9 | Lasting og stabling gjennomføres av to personer. Hansker skal benyttes. | 3 | 2 | 6 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 31 | Oljeprodukter forurenser grunn, vann og materiell. | Lekasjer fra maskiner som håndteres på stasjonen. | | | X | | | X | 4 | 3 | 12 | Vask og vedlikehold av maskinene. Inspeksjon for å se etter eventuelle oljelekasjer. | 3 | 2 | 6 | | | X | X | X | X | | | | | | | X | X | |
| | | 31 | Utslipp av partikler, klimagass som følge bruk av dieseldrevne anleggsmaskiner. | Maskinene er gamle og forurenser mer enn nødvendig. | | X | X | | | X | 2 | 4 | 8 | Begrense tomgangkjøring, og bruk generelt. | 2 | 3 | 6 | Kjøpe nyere utstyr med bedre motorer som forurenser mindre. | | X | X | X | X | | | | | | | X | X | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Forurensing | 31 | Utslipp av miljøskadelige stoffer som ikke tas opp i oljeutskiller eller sandfang (partikler av tungmetaller eller vannløselige stoffer). | Oljeutskillerne er fulle. Det søles store mengder. Det brukes miljøfarlige vaskemidler. | | | X | | | X | 4 | 2 | 8 | Jevnlig tømming av oljeutskiller og sandfang. Bruk avmiljøvennlige vaskemidler. | 2 | 2 | 4 | | | X | X | X | X | | | | | | | | X | X |
| | | 31 | Punktutslipp i/nær bekk, elv eller sjø. | Søling/uhell på areal som ikke er dekt av oljeutskiller. | | | X | | | X | 4 | 2 | 8 | Absorbent og annet prevantivt utstyr lett tilgjengelig til bruk hvis uhellet skulle skje. | 3 | 1 | 3 | | | X | X | X | | X | | | X | | X | | X | X |
| | | 31, 46 | Lukt og støv påvirker naboer, kunder og ansatte. | Avfallet lukter og støver, og dette kan spres ved håndtering av avfallet. | | | X | | | X | 2 | 3 | 6 | | 2 | 3 | 6 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | 1199 | Avrenninger fra farlig avfall oppbevart på lagersted utenom fralig avfallsbu, kan havne i oljeutskiller. | Det mangler sikringstiltak som forhindrer at avrenningene kommer i sluk og videre i oljeutskiller. | | | | | | X | 4 | 2 | 8 | Oppbevaring av farlig avfall utenfor farlig avfallsbu skal normalt ikke forekomme. Dog ved særskilt behov skal farlig avfall lagres forskriftsmessig med papir i bunn med plastikk rundt i pallekarmer. SJA skal gjennomføres før dette eventuelt blir iverksatt. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 31 | Støy påvirker naboer, kunder og ansatte. | Bruk av store maskiner, samt flytting av containere lager mye støy. | | | X | | | X | 2 | 3 | 6 | Containerflytting er største støykilde og dette skal så langt det er mulig ikke gjøres i åpningstid for å hindre at kunder blir utsatt for dette. Det er uproblematisk utenfor åpningstid, da det er ingen naboer i nærheten innenfor støysonen. | 2 | 3 | 6 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 8 | Avsetning | 48 | Avfall hoper seg opp og blir til sjenanse for kunden. | Lang transportavstand ellerfå sjøfører gjør at transportleverandøren kommer sjeldenere innom stasjonen. | | X | X | | | | 2 | 4 | 8 | Være mer i forkant og bestill utkjøring prevantivt. | 2 | 3 | 6 | Stille bedre krav til underleverandører. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | 1199 | Egne ansatte har ikke mulighet til å gjøre tiltak/bistå ved ulykker eller utslippsuhell som skjer utenom arbeidstid. | Uhell skjer når transportør henter avfall utenom arbeidstid. | | X | X | X | X | X | 4 | 3 | 12 | Transportør varsler umiddelbart i henhold til egne varslerutiner og i henhold til opphengt bererdskapsplan på stedet. | 3 | 3 | 9 | Stille krav til at all henting skal skje innenfor arbeidstid | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 9 | Adgangskontroll, innbrudd, hærverk, sabotasje, GDPR | 58 | Uvedkommende bryter seg inn på området. | Det ligger verdifullt avfall lett tilgjengelig. | X | | X | | X | | 4 | 2 | 8 | Alle verdifraksjoner blir låst ned ved stengetid. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 58 | Uvedkommende ødelegger materiell. | Herverk. | | X | | | X | | 3 | 2 | 6 | | 3 | 2 | 6 | Videoovervåkning av lokasjonen. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | 58 | Uvedkommende får tilgang til nøkkel/passord/system. | Det benyttes nøkler og adgangskoder deles ut til flere personer som jobber for selskapet. | X | X | | | X | | 4 | 2 | 8 | Det føres utlånsprotokoll, og nøkler blir levert tilbake ved avsluttet arbeidsforhold. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | 81 | Uautorisert tilgang på digital truck assistent, og data blir spredt eller misbrukt. | Liten digital beskyttelse og gpsrealtime.no er ikke et sikkert nettsted. Mange brukere på samme brukernavn og passord. | X | | X | | | | 4 | 2 | 8 | | 4 | 2 | 8 | Vurder mulighet for personlige brukere på DTA. | | | X | | | | | | | | | | |
| | | 94 | Scale IT - Uatorisert tilgang, spredning eller misbruk av data registrert på vekt | Digitalt innbrudd på vektsystemet. | X | X | | | | | 3 | 2 | 6 | | 3 | 2 | 6 | | | X | X | X | | | | | | | | X | X | |
| | | 82 | Flåtestyring - Fare for uautorisert tilgang, spredning eller misbruk av logget kjøredata. Eksempelvis hastigheter, kjørestil, forbruk og geodata. | Tap av telefon eller nettbrett som er satt opp med dynafleet. | X | X | X | | | | 4 | 2 | 8 | | 4 | 2 | 8 | Bruke koder på de portable digitale plattformene som benyttes. | | | X | | | | | | | | | | |
| | | 93 | Avfall med personopplysninger blir stjålet/kommer i gale hender. | Avfall med sensitive data, digitale eller i papirformat, er lett tilgjegelig på torgene. | X | | X | | | | 4 | 3 | 12 | EE avfall med minne legges i egne spesialtilpassede dunker som ikke kan åpnes. | 4 | 2 | 8 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| 10 | Maskinoperering | 72 | Påkjørsel av maskin | Maskiner opereres hvor mennesker/biler opererer. | | X | X | X | X | | 5 | 2 | 10 | Unngå operering når det er folk på torget. Hvis nødvendig, bruk hjelpemann med gode synlighetsklær, eventuelt steng av torget når maskinen opereres. | 5 | 1 | 5 | Ryggekamere og ryggesirener på alle maskiner. | | X | X | X | X | | | | | | X | X | X | |
| | | 72 | Fallende gjenstander kan skade mennesker og utstyr. | Sorteringsmaskinen løfter utstyr opp i høyden. | | X | X | X | X | | 5 | 2 | 10 | Unngå operering når det er folk er i nærheten. Hvis nødvendig, bruk hjelpemann med gode synlighetsklær, eventuelt steng av rundt maskinen når maskinen opereres. | 5 | 1 | 5 | Innføre bruk av hjem og vernebriller i omlastingshall. | | X | X | X | X | | | | | | | | X | |
| | | 1164 | Avfall kan sprute på operatører og kunder. | Folk holder ikke avstand når containere komprimeres. | | | X | X | | X | 3 | 3 | 9 | Operatører på torget tar kontroll og ber folk holde avstand når containere skal komprimeres. | 2 | 2 | 4 | | | X | X | X | X | | | | | | X | | X | |
| | | 1164 | Opphold i sorteringshall under operering av sorteringsmaskin kan føre til støypåvrikning som skader hørselen. | Det brukes ikke hørselvern når sorteringsmaskin opereres. | | | | X | | | 4 | 3 | 12 | Bruk av hørselvern når maskiner opereres. | 4 | 1 | 4 | Montering av støysoneskilt. | | | X | X | X | | | | | | | | X | |
| | | | Sorteringsmaskina kjører i porten, som stenges automatisk. | Det er ingen sensorer som stopper portkjøringa helt øverst i portåpningen, og porten vil lukke seg selv om det er hindringer i veien. | | X | | | X | | 2 | 3 | 6 | Opplæring av maskinførere. Den automatiske lukkingen skjer etter ca 30 sekunder og det er tryggere å | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1164 | Maskiner brukes feil og påfører folk og materiell skade. | Dårlig opplæring og mangel på instruks. | | X | | X | X | | 5 | 2 | 10 | Opplæring av alle maskinførere. Innarbeidede rutiner for bruk av maskin. | 5 | 1 | 5 | Etablere en instruks for maskinoperererring. | | X | X | X | X | | | | | | X | X | X | |
| | | 72 | Containerdør slår seg åpen og skader den som åpner dørene på containeren. | Avfallet i containeren presser mot ødrene, og dørene er ikke sikret med sikring. | | | | X | | | 5 | 3 | 15 | Bruk sikringswire før dørene åpnes. Alternativt kan man legge innpå grabben på maskine aved åpning av containerdør. | 5 | 1 | 5 | | | X | X | X | | | | | | | | X | |
| 11 | Frakt/Oppbevaring | 75 | Søl og spredning ifm oppbevaring av farlig avfall i sorteringshall. | Uvøren bruk av maskiner kan føre til at avfallet spres utover sorteringshallen. | | X | | X | X | X | 4 | 2 | 8 | Opplæring av maskinførere. Farliga avfall lagres forskriftsmessig med karmer med oppsamlingsmatter/papir og plastikksikring rundt. | 4 | 1 | 4 | | | | X | X | | | | | | | | | | |
| | | 1199 | Gjenvinnbarheten på hvitevarer kan forringes grunnet utendørs oppbevaring og det kan komme avrenninger fra hvitevarer oppbevart utendørs. | Grunnet plassmangel og henteordning (kran) blir hvitevarene oppbevart på fast dekke, men utendørs. | | | | | | X | 3 | 4 | 12 | Hvitevarene lagres i container med tak. | 3 | 2 | 6 | | | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 1199 | Farlig avfall søles ifm med flytting. | Farlig avfallsbu er ikke stor nok til å håndtere de mengdene som kommer inn i høysesong, og det må flyttes for oppbevaring i påvente av uttransport. | | | | | | X | 4 | 3 | 12 | Flytting skal i unngås. Ved særskilte behov skal dette gjøres forskriftsmessig med plastsikring for å samle opp eventuelt søl. IBC-er med oljeprodukter skal ikke flyttes. Pallekarmer med malingspordukter, med palstsekksikring kan flyttes ved behov. Ved stor plassmangel og hvis været tillater det kan fraksjoner som maling, lakk og lim i tette beholdere tas imot i pallekarm utendørs på åpningsdag, og fraktes inn til oppbevaringssted når hensiktsmessig eller ved stenging. | 3 | 2 | 6 | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1199 | Miljøstoffer avrennes fra impregnert trevirke. | Impregnert trevirke lagres utendørs og blir utsatt for vær og vind. | | | | | | X | 3 | 3 | 9 | Impregnert trevirke oppbevares i tette copntainere på fast dekke. | 3 | 2 | 6 | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 1199 | Det kan oppstå avrenning fra ftalater ved oppbevaring av gulvbelegg utendørs. | Gulvbelegget oppbevares i utett container uten tak, og regnvann sprer farliga avfalsstoffer til grunn/bekk. | | | | | | X | 3 | 3 | 9 | Container for oppbevaring er tett, og plasseres mest mulig i le for vær og vind, samt trygt med tanke på fare for påkjøring. | 3 | 2 | 6 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | 93 | Utskrifter, dokumenter, medisinemballasje osv. kan spres som flyveavfall under transport eller på gjenvinningstasjon. | Lasten er dårlig sikret. | X | | X | | | X | 4 | 2 | 8 | Transcover må dekke hele lasset eller bruk container med lokk ved transport av avfall. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| 12 | Ulykker/sykdom | 76 | Fall som følge av glatt underlag. | Underlaget er glatt grunnet is, oljesøl el. | | X | | X | | | 4 | 3 | 12 | Strøing og salting ved isforekomster. Bruke absorberende midler ved søl av olje el. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | 76 | En servicemedarbeider eller kunde får stikk, kutt eller klemskade ifm håndtering av avfall. | Avfallet inneholder skarpe gjenstander. Dører på åpne containere lukker seg igjen som følge av vind etc. | | | X | X | | | 4 | 2 | 8 | Bruk av hansker og oppfordring til våre kunderom bruk av hansker. Sikre alle åpne kontainerdører. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | Ansatte blir syke. | Sykdom som følge av innånding av bakterier eller virus som blir luftbårene under utførelse av arbeide. Eksempelvis høytrykksspyling av beholdere. Poser som sprekker på grunn av håndtering/trykk. Avfall som inneholder fint støv. | | X | | X | | | 4 | 2 | 8 | Bruke værneklær og hansker. Bruke skitten og ren sone i tilknyttning til oppholdsrom. Håndhygiene. | 4 | 1 | 4 | Bruke værnemaske. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | 110 | Barn kan bli påkjørt, falle utfor mur, stå i veien for tungt maskineri eller stå i veien for avfall som blir kastet ved opphold utenfor bil på Gjenvinningsstasjonen. | De voksne passer ikke på, da de er opptatt med å bli kvitt avfallet sitt. Bara er uvørne og løper uten å se seg for. Barn er små og vanskelig å se for andre bilister. | | | X | X | | | 5 | 2 | 10 | Forby barn å oppholde seg utenfor bil på Gjenvinnigsstasjonen. | 5 | 1 | 5 | Skilt på GS om at barn skal holde seg i bilen. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| | | 1164 | Personer/maskiner/biler glir på is grunnet overvann på kalde dager i nærheten av hageavfall. | Dreneringen fra området bak hageavfallet er lagt til å renne inn på plassen, framfor ut i terrenget. | | | | X | X | | 4 | 3 | 12 | Strøing og salting ved isforekomster. | 4 | 2 | 8 | Legg om drenering. | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | 76 | Fall fra høyde. | Ingen sikring på saksemur. | | | | | | | 4 | 3 | 12 | Det skal være gjerde på alle saksemurer som er lavere enn 90 cm. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | | | | | | | X | X | | |
| | | 1201 | Kunde/person trenger medisinsk asistanse på en travel gjenvinnigsstasjon hvor ambulansen får problemer med å komme fram. | Kunder er mer opptatt av å kvitte seg med avfallet, enn å hensynta den skadde personen. | | | | | | | 4 | 3 | 12 | Serviceverten tar ledelsen, sikrer skadestedet, sørger for varsling og tilstrekkelig behandling av den skadde. Ved behov må stasjonen stenges for kundene. Kjøretøyet til den forulykkede må tas hånd om, og hvis mulig må navn, nummer, pårørende framskaffes for å forenkle oppfølgingen avsaken. | 4 | 1 | 4 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| 13 | Ekstremvær | 1199 | Været kan føre til økt spredning av avfall til grunn, vann og luft. | Det er en økning mengden ekstremvær ifm klimaendringene på globalt nivå, som gjenvinningsstasjonen ikke er utformet for å takle. | | X | X | | X | X | 5 | 2 | 10 | Værmeldinger monitoreres og ved forestående ekstremvær skal avfall sikres eller uttransporteres. Gjenvinnigsstasjonens åpningstid skal vurderes med tanke på sikkerheten til kunder og ansatte. | 5 | 1 | 5 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 14 | Støv fra gips | | Innånding av gipsstøv | Støv virvles opp ifm omlasting | x | | | | | | 4 | 4 | 16 | Bruk avtrekksvifte. Maskiner skal ha dører til førerhus lukket under arbeidet. | 4 | 1 | 4 | FF P2 maske tilgjengelig hvis sjåføren må ut av maskinen. | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | Utløse brannalarm | Brannsensorer registrerer gipsstøv som røyk. | | x | | | | | 1 | 3 | 3 | Koble ut alarm ifm omlasting. Skal kobles inn igjen når ferdig. | 1 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | X | |
| 15 | Eksos | | Innånding av eksos fra maskiner i Sortering/omlastingshall | Kjøretøy (sorteringsmaskin, showel, lastebiler) med motoren i gang. | x | | | | | | 3 | 5 | 15 | Bruk av avtrekksvifte. Lukket dør på maskiner. Unødvendig tomgangkjøring skal ikke forekomme. | 3 | 3 | 9 | Åpne port for utlufting. (Øker faren for skadedyr inn i bygget) | | | X | X | | | | | | | | X | |
| 16 | Klatring på container/Bil | | Fall fra containere/bil | Ifm sikkerhetsnett av/på må personell klatre opp på/i containeren/bil. | x | | | | | | 4 | 3 | 12 | Kontainer skal stå på bakken når dette gjøres. | 3 | 3 | 9 | Bygge rampe for å hindre fall fra stor høyde (over 2 meter) Innfør påbud om bruk av verneutstyr (hjelm) Anskaff stilas. | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 17 | Besøkende/kunder i sortering/omlastingshall | | Personskader som følge av påkjørsel | Besøkende/kunder tømmer store lass direkte i hallen. Blindsone rundt maskiner og biler. | x | | | | | | 5 | 3 | 15 | Besøkende/kunder skal alltid ha ansatte med seg inn i hallen som har overordnet ansvar for sikkerheten. Hjelm skal brukes. | 4 | 2 | 8 | Begrense tilgjegeligheten til kun å gjelde traktorlass og lastebillass. Bilhengere skal tømmes i restavfall til sortering på GS. | | | X | X | | | | | | | | X | |
| 18 | Ukjent innhold i avfall fra husholdninger, fritidsboliger og næringsliv. | | Smittefare fra biologisk avfall | Det er ingen kontroll med hva som kastes restavfallet. Uvøren håndtering kan føre til at smittefare. | x | | | | | | 5 | 2 | 10 | Bruk av hansker. | 5 | 1 | 5 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | | Trykkbeholdere kan smelle/eksplodere ifm håndtering av avfall | Det er ingen kontroll med hva som kastes restavfallet | x | | | | | | 4 | 2 | 8 | God dialog med næringsaktører om hva som må leveres som farlig avfall. Operatører søker å få oversikt over hva avfallet inneholder, og tar forhåndsregler hvis det oppdages trykkbeholdere. | 4 | 1 | 4 | Bruk av vernebriller | | | X | X | | | | | | | | X | |
| 19 | Defekt på containere med lokk eller hydraulikkslanger på bil. | | Søl av olje fra hydraulikk kan gjøre gulvet glatt og man kan gli og falle. | Manglende vedlikehold eller uventede hendelser | x | x | | | | | 3 | 3 | 9 | Jevnlig vedlikehold av hydraulikk biler/maskiner. Årlig sertifisering på maskiner. | 3 | 2 | 6 | Bruk av vernebriller og hansker. Renhold av gulv. Tilgjengelige matter for oppsuging av søl. Iverksette en plan for vedlikehold av kontainere ifm Stalkit. | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | Oljesprut ifm at hydraulikkslange går i stykker. | Manglende vedlikehold eller uventede hendelser | x | | | | | | 4 | 2 | 8 | Jevnlig vedlikehold av hydraulikk på biler/maskiner. Tilgjengelig førstehjelpsutstyr/øyeskyllevann. | 3 | 2 | 6 | Bruk av vernebiller og hansker ved opphold i nærheten av kontainere og maskiner. Iverksette en plan for vedlikehold av kontainere ifm Stalkit. | | | | | | | | | | | | X | |
| 20 | Smittefare/hygiene | | Uvedkommende kan få tilgang til en åpen kontainer med faststoff og utsettes for smittefare. | Faststoff lagres i åpen kontainer utendørs. | x | | | | | x | 4 | 2 | 8 | | 4 | 2 | 8 | Innføre lukket kontainer | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | Smittestoffer blir spredd da det ikke vaskes og renses etter opphold i Slamhall. | Det er ingen fasiliteter tilgjengelig for å vaske og rense sko, hender og klær. (Fotbad, vask, spritdispenser) | x | | | | x | x | 4 | 3 | 12 | | 4 | 3 | 12 | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | Utluftingssystemet blir ikke brukt etter sin hensikt. | På grunn av frostproblemer vinterstid blir innsugsventilasjonsristen koblet ut. | x | | | | | | 2 | 5 | 10 | | 2 | 5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** Gass/lukt | | Irrasjonell handling ved gassalarm, da det er mangelfull rutine for handling ved gassalarm. | Kunnskap og kompetanse omkring gassalarmsystemet er ikke kjent blant operatører. | x | | | | x | x | 4 | 2 | **8** | | 4 | 2 | **8** | Etablere faste rutiner, som bekjentgjøres og henges opp på stedet. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | Operatør kan bli utsatt for gass når tak på kontainer skal jekkes opp i slusa. | Det er lite utlufting før jekkingen skjer. | x | | | | | x | 3 | 2 | **6** | | 3 | 2 | **6** | Vurder manuell åpning | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | Lukt fra slamhall kommer inn i vaskehall. | Det er en lufteventil på veggen som alltid er åpen. Ved åpning av portene på salmhallen, kommer det inn i vaskehallen. | x | | | | | x | 2 | 5 | **10** | | 2 | 5 | **10** | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | Lukt sprer seg til omgivelsene og fester seg i klær/utstyr. | Avfallet i slamhallen er forbundet med mye lukt. | x | | | | | x | 2 | 5 | **10** | | 2 | 5 | **10** | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| **22** Brann | | Brannalarmsystemet fungerer ikke pga defekte sensorer som ikke tåler det fuktige miljøet i vaskehallen. | Ved vasking spyles sensorene ned, og de tåler ikke det. | x | x | x | | | x | 3 | 3 | **9** | | 3 | 3 | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| **23** Håndtering | | Operatørene på slambilen klaterer opp på påbygget uten sikring og kan falle ned. | Ved tømming av slambiler, må operatørene opp på påbygget for å spyle ren filter/rister. De eldre bilene mangler sikringsgjerde, og det er ikke tilrettelagt for bruk av selesystem. | x | | | | | | 3 | 2 | **6** | | 3 | 2 | **6** | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | Slammet fryser i kontainerene, og blir umulig å tømme. | Slamhallen blir kald, og massene blir nekdkjølt. | | x | | | x | | 3 | 2 | **6** | Det er installert varmeovern i hallen som benyttes når temperaturen synker. | 3 | 1 | **3** | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | Renovatører kan få avfall over seg og få i seg smitte når de spyler ren skrappen på renovasjonsbilene. | Spylingen skjer gjennom manuelt arbeid hvor renovatøren står på siden og bak for å spyle den ren. | x | | | | | x | 3 | 3 | **9** | | 3 | 3 | **9** | Bruk av vernebriller og maske. | | | | | | | | | | | | | | | X |