

Dette er et utdrag av risikovurderingen ved Solgård Avfallsplass og viser i hovedsak kun vurderinger tilknyttet ytre miljø.

Avfallstyper som ikke tas i mot i dag eller aktiviteter som ikke gjøres i dag av ulike årsaker, men som risikovurderes er satt i kursiv.

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Gjenvinningsstasjonen																
Levering av de fleste typer avfall fra private husstander og mindre næringskunder. F. eks: Papp/papir, trevirke, plast, metaller, glass, jord/stein (fyllmasse), gips, isolasjon (eks mineralull), dekk, hageavfall, farlig avfall, EE-avfall, restavfall. Mottak og mellomlagring av ombruksvarer inngår i drift av gjenvinningsstasjonen. Hvitvareplass, farlig avfallsmottaket og plass for levering av fyllmasse fra private (betong, murstein, fliser, leca, takstein, stein og jord) inngår under gjenvinningsstasjonen.																
Drift av gjenvinningsstasjonen	1	Lukt	Avfall som lukter blir kastet i container på gjenvinningsstasjonen.			Liten miljøpåvirkning. Lukt fra gjenvinningsstasjonen vil ikke påvirke miljøet betydelig. Da tiltak vil iverksettes raskt.	Avfall som medfører lukt fjernes umiddelbart fra gjenvinningsstasjonen.	4	1	4						
Drift av gjenvinningsstasjonen	1	Støv	Dårlig vedlikehold Manglende feiing på egen arealer. Kverning av trevirke ved nabobedrifter.	Det er så langt ikke registrert støv som berører områder utenfor avfallsplassen.	Feiing	Kan føre til ubehag for ansatte og kunder (luftveier og øyeplager)	Bruk av åndedrettsvern og vernebriller ved behov. Varsler nabobedrifter som kverner trevirke når plagene blir for store på gjenvinningsstasjonen.	5	1	5						
Drift av gjenvinningsstasjonen	1	Støy	Transport, lasting og lossing av avfall, håndtering av containere. Dårlig vedlikehold av hjullager på containere. Kasting av metall i tom container.		Sjåfør som bytter container skal smøre hjullageret hver gang en container byttes/er opp på planet.	Ubehag for ansatte og kunder.	Hørsevern tilgjengelig til de ansatte.	5	1	5	Tettere oppfølging av sjåfører som skal smøre hjullageret. Sjekke muligheten til å benytte til mindre støygivende containere. Elektronisk dempet hørsevern.					
Drift av gjenvinningsstasjonen	1	Flygeavfall/forsøpling	Lett avfall blåser ut av containerne.		Lokk på pappcontainere har lokk.	Visuelt sett er det ikke pent med for mye søppel rundt gjenvinningsstasjonen. Liten konsekvens for miljøet siden det plukkes regelmessig søppel.	Gjenvinningsstasjonen har fangnett for flygeavfall i nordenden som er montert opp i perioden den ikke er brøytevakt/brøyting på anlegget. Plukking av søppel. Trær, busker og gjerde rundt anlegget/stasjonen hindrer at avfall blåser langt.	5	1	5						
Drift av gjenvinningsstasjonen	1	Fugler/skadedyr	Fugler /skadedyr kommer fra deponiet og hageavfallshaugen		Fellingstillatelse av viltarter som gjør skade Avtale med skadedyrbekjempningsfirma som setter ut gift regelmessig.	Liten påvirkning på miljø.	De ansatte er vaksinert. Avspyling av fuglebæsj fra bilen i arbeidstiden er tillatt.	1	1	1						
Drift av gjenvinningsstasjonen	1	Brann/ulmebrann	Selvantennelse Gnistdannelse Elektrisk feil Teknisk feil Åpen ild		Brannøvelse med alle ansatte.	Kan utvikles giftig røyk og gasser. Røyk med spredning til nærliggende bygg. På den asfalterte flata hvor de ulike containerne er plassert for sortering er det sluk som slukkevann kan renne ned i. Disse slukene har sandfang og ledes til kommunens overvannsledning som ledes til Noretjernet. Slukkevann som har vært i kontakt med brennende avfall og avfall kan ha noe negativ effekt på miljøet avhengig av forurensningsgrad og mengde.	Brannslukningsapparat og brannslange tilgjengelig. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom. Tildekking med gravemasser med hjullaster. Ingen sluk oppe på gjenvinningsstasjonen som slukkevann kan renne ned i. Ved brann i container flyttes container bort fra gjenvinningsstasjonen dersom dette er mulig.	3	2	6	Ved etablering av ny gjenvinningsstasjon gjøres en ny vurdering av hvilke arealer som skal ledes til overvannsledning og hvilke som skal ledes til spillvannsledning. Ved brann i container bør denne flyttes til et område som tilrenner sigevann eller spillvann.	FT	2024	3	1	3
Drift av gjenvinningsstasjonen	1	Feilsortering	Menneskelig feilbehandling Mangelfull opplæring		Bemannet gjenvinningsstasjon, kontroll, opplæring	Medfører at rene fraksjoner får dårligere kvalitet. Ingen fare for miljø.	Ikke bruke svarte søppelsekker. Økt bemanning Skilting på flere språk	5	1	5						
Drift av gjenvinningsstasjonen	1	Utslipp	Mister farlig avfall/bilbatterier på bakken pga. dårlig emballasje eller at man bærer for mye på en gang.	Hender fra tid til annen, men volumet som renner ut er begrenset.	Traller er tilgjengelig.	Farlig avfall renner ut på asfalten. Ikke snakk om store mengder før dette blir samlet opp med oppsugingsmatter.	Asfalterte flater. Oppsugingsmatter tilgjengelig.	5	1	5						
Mottak av ammunisjon/fyrverkeri/ radioaktivt avfall.	1, 2	Brann/eksplosjon	Dårlig mottakskontroll Skjult i annet avfall/farlig avfall Kunde glemmer unna avfallet	Ikke lov å ta i mot denne type avfall, men det forekommer fra tid til annet.		Fyrverkeri kan forårsake brann/eksplosjon. (Detonering kan føre til eksplosjon med skade på personer).	Beredskapsplan for mottak av ammunisjon/fyrverkeri / radioaktivt materiale. Prosedyre for håndtering av ammunisjon, fyrverkeri og nødbluss. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	2	1	2						

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Mottak av "fyllmasse private"	1	Feilsortering/ feil kvalitet	Menneskelig feilbehandling Dårlig mottakskontroll Mangelfull kontroll utført av hjullastersjåfør ved utkjøring av fyllmasser til deponi Mangelfull opplæring av ansatte		Fyllmasse private kjøres ut på deponi av hjullastersjåfør som kontrollerer avfallet og fyller ut skjema ukentlig. Ved oppdagelse av feil fraksjoner skal dette fjernes før deponering.	Medfører at noe organisk nedbrytbart og gips kan havne på deponi. Ikke store mengder i forhold til totalen. Liten miljøskade.	Fyllmassen deponeres på deponi med dobbel bunn- og sidetetting.	5	1	5						
EE-avfall Både på gjenvinningsstasjonen (elektrisk og elektronisk avfall fra private og næring) og hvitevareplassen (hvitevarer og kuldemøbler)																
Håndtering av hvitevarer	6	Lukt	Gammel mat og annet avfall ligger i hvitevarene/kuldemøblene ved adkomst.	Det hender fra tid til annen at fryser/kjøleskap inneholder mat.	Vektpersonell informerer om at hvitevarer/kuldemøbler skal tømmes for mat før de sattes/leveres på plassen.	Liten miljøskade. Når lukt oppdages utføres konsekvensreducerende tiltak.	Kjøleskap/frysere som inneholder mat tømmes med liten hjullaster i omlastningsstasjon.	5	1	5						
Håndtering av hvitevarer	6	Utslipp/gasslekkasje fra kuldemøbler	Rør sprekker ved lasting. Kuldemøblene er skadet ved levering til mottak.		Kuldemøbler lastes forsiktig med klype. Kuldemøbler leveres direkte til behandlingsanlegg.	De fleste kuldemøbler er hele. Små mengder gass da det trolig er få kuldemøbler som er så skadet at det lekker.		4	1	4						
Håndtering av hvitevarer	6	Lekkasje/avrenning	Kuldemøblene er skadet ved levering til mottak. Regn fører til utvasking fra hvitevarene/kuldemøblene siden mottaket ikke er under tak.			Før hvitevarene stables i container med tak foregår mottak og mellomagring utendørs. Ved utlekking vil eventuelle forurensninger renne i sluk med sandfang som er tilknyttet kommunens overvannsledning som ledes til Noretjern. Avrenning fra denne plassen kan inneholde miljøskadelige stoffer.	Lagring i container med tak. Mottaks- og lagringsplassen har fast dekke (asfalt).	5	2	10	Dersom avrenningen er forurenset vurderes det om dette skal gå til spillvann. Tiltak bør vurderes i forbindelse med bygging av ny gjenvinningsstasjon.	FT	2024	5	1	5
Farlig avfall Farlig avfall som tas i mot oppe på gjenvinningsstasjonen (fra private), nede i mottaket for farlig avfall (fra næring og levering av isolerglassruter) og transport av farlig avfall og farlig gods																
Mottak av bygg- og rivningsavfall som er farlig avfall	1, 3	Utlekking/avrenning	Trykkimpregneret trevirke (CCA og kreosotholdig), avfall med bromerte flammehemmere og avfall med ftalater lagres i åpne containere.			Containere er plassert på asfalterte flater utendørs. Regn kan medføre utvasking av farlige stoffer fra avfallet. Det er kun container for trykkimpregneret trevirke som er plassert på område hvor det er sluk. Slukene har sandfang og vannet ledes til kommunens overvannsledning som ledes til Noretjernet. Avrenning fra denne plassen kan inneholde miljøskadelige stoffer.		5	2	10	Lukkede containere eller mottak under tak. Ved etablering av ny gjenvinningsstasjon gjøres en ny vurdering av hvilke arealer som skal ledes til overvannsledning og hvilke som skal ledes til spillvannsledning.	FT	2024	3	1	3
Mottak av asbest fra private	1	Støv	For dårlig eller ingen tildekning av container for levering av asbest fra private Asbest plasseres uten for asbestcontainer på grusplass Brekke av asbest når den legges i container		Container er dekket til. Asbest skal være pakket inn ved innlevering.	Ingen miljøpåvirkning	Støvmaske til ansatte. Ved tømning av container gjøres dette maskinelt. Maskinen har asbestfilter i førerhuset. Asbestcontainer er plassert på gruslagt plass hvor underlagte raskt kan byttes/graves bort ved store mengder asbestsøl (bortgravd grus deponeres i asbestcella).	4	0	0						
Mottak, sortering og mellomlager av farlig avfall	1, 2	Lukt	Uheldig avfallskjemi (sammenblanding av avfallsfraksjoner) Lang lagringstid Knust emballasje		Avtrekksvifte i mottaket for farlig avfall.	Lukt i et begrenset område. Kan føre til ubehag.	Åndedrettsvern.	3	1	3						
Mottak, sortering og mellomlager av farlig avfall	1, 2	Brann og eksplosjon	Blanding av avfall fører til selvantennelse Uidentifisert farlig avfall reagerer Brannfarlig kjemikalier Menneskelig feilbehandling Mangelfull opplæring av ansatte Farlig avfall i uoriginal emballasje		Opplæring av ansatte om sortering av farlig avfall og brannøvelse.	Brann med giftig gass kan spres til resten av avfallsplassen og nærliggende boligområde og industrifelt. Bygg kan bli antent. Slukkevann som inneholder miljøgifter og andre farlige stoffer kan renne ut i sluk med sandfang koblet til kommunal overvannsledning som ledes til Noretjernet.	Brannvarsler i mottaket for farlig avfall. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom. Slukmatter, brannslukningsapparat.	2	2	4						
Mottak, sortering og mellomlager av farlig avfall	1, 2	Feilsortering	Menneskelig feilbehandling Hærverk/terror Feildeklarerer Mangelfull opplæring av ansatte			Sammenblanding av fraksjoner kan danne gasser. Liten belastning for miljø.		4	1	4						

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Mottak , sortering og mellomlager av farlig avfall	1, 2	Utslipp/lekkasje av gass/væske fra avfall	Ukjent avfall Det går hull i emballasje som avfallet er pakket inn i eller emballasjen er ødelagt ved ankomst/levering.		Egne hansker for arbeid med farlig avfall. Ved arbeid i mottaket for farlig avfall skal armer og ben være tildekket.	Søl på gulvet i mottaket/lagercontainere eller søl på bakken/asfalten utenfor mottaket. Liten konsekvens pga. små mengder.	Oppsugingsmatter, slukmatter og redningsemballasje tilgjengelig.	2	1	2						
Intertransport av farlig avfall	1, 2	Velt av bensinfat	Dårlig sikring av fat som fraktes med truck. Teknisk svikt / manglende vedlikehold, menneskelig svikt		Opplæring	Bensin (maks 200 l) kan renne ut i sluk med sandfang og i kommunal overvannsledning som ledes til Noretjern. Vil fortynnes raskt.	Slukmatter og oppsugingsmatter.	3	2	6	Økt bruk av sikringsutstyr.					
Intertransport av farlig avfall	1, 2	Fallende last	Dårlig sikring av gjenstander, menneskelig feilbehandling (grå kasse eller IBC kan skli av gafflene på truck).		Opplæring		Små mengder med farlig avfall som flyttes av gangen i grå kasse, IBC eller fat. Slukmatter og oppsugingsmatter.	3	1	3						
Farlig avfallsmottaket og lagercontainere for farlig avfall	1, 2	Innbrudd/hærverk	Dårlig sikring		Avfallsplassen er gjerdet inn. Alt farlig avfall er låst inn. Har avtale med vaktelskap. Området er kameraovervåket utenom åpningstiden.	Farlig avfall kan brukes til terrorformål.	Forekommer kun små mengder med avfall med høy risiko.	1	2	2						
Spilloljetank	2	Lekkasje	Lekkasje fra nedgravd spilloljetank	Kontroll spilloljetank i 2008 avdekket bulkete tank. Ingen lekkasje.	Glassfibertank 6 000 l ny i 2008	Spillolje vil gå i grunn og ende mot sigevannsrøft og til deponi. Vil ha lang oppholdstid i grunnen før oljen når sigevannsrøften.	Området som spilloljetanken er grav er gammelt deponi som tilrenner sigevannsrøft.	2	2	4						
Mottak og mellomlagring av vinduer (PCB, klorparafin osv.)	1, 2	Utlekking/avrenning	Håndtering av isolerglassruter foregår ute på asfalt ikke under tak. Kun mellomlagring av ferdig sorterte ruter med klorparafiner foregår under tak/ i container. All håndtering og mellomlagring av ruter med PCB foregår ute på asfaltert flate (ikke under tak).		Mellomlagring av sorterte ruter i container	Utslipp av PCB/klorparafin til grunn eller til sluk som med sandfang som er koblet til kommunal overvannsledning som ledes til Noretjernet.	Mellomlagring av sorterte ruter med klorparafiner i container	4	2	8	Lagring av isolerglassruter som inneholder farlige stoffer på fast dekke under tak.	FT	2020	4	1	4
Håndtering av isolerglassruter	1, 2	Fallende last	Ruter veltes pga. ving eller mistes ved håndtering/sortering/stabling. For dårlig sikring av ruter på stativ.		Fortløpende stabling av ruter på stativ og sikring.	Rutene knuser på bakken. Liten miljøpåvirkning.	Verneutstyr ved håndtering av isolerglassruter som er farlig avfall. Knust glass samles opp.	5	1	5	Bemannet mottak for farlig avfall inkl. isolerglassruter som er farlig avfall i forbindelse med bygging av ny gjenvinningsstasjon.	FT	2023	3	1	3
Håndtering av isolerglassruter	1, 2	Eksposering av PCB/klorparafiner	Mangelfull bruk eller feil bruk av hansker slik at man kommer i kontakt med PCB/klorparafiner ved håndtering av isolerglassruter.			Ingen påvirkning på miljø.		2	0	0						
Håndtering av farlig gods	2	Tyveri eller misbruk av farlig gods	Tyveri ved at avfallet ikke er tilstrekkelig sikret (innelåst) ved SAP eller VG. Tyveri fra bil ved transport dersom det gjøres unødvendig stans i transporten. Tyveri fra egne ansatte eller eksterne transportører.		Alt farlig avfall er låst inn. Avfallet skal hovedsakelig transporteres direkte mellom VG og SAP, kun enkelte av de med ADR-kompetansebevis får etter en vurdering i enkelte tilfeller lov til opphold under transporten. Ved emballering og klassifisering av farlig avfall benyttes det hovedsakelig N.O.S posisjoner slik at det vil være veldig vanskelig å oppdage/ finne tilbake farlig avfall med høy risiko.	Avfallet kan bli misbrukt slik at det medfører skade på mennesker, materiell eller miljø	Forekommer kun små mengder med avfall med høy risiko.	1	2	2	Utarbeidelse av sikringsplan					

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Hageavfall																
Mottak, mellomlagring, kverning og kompostering av hage- og parkavfall. Solling og ettermodning av kompost																
Mottak av hageavfall	1, 15	Flygeavfall/forsøpling	Plast, avfall, farlig avfall og EE-avfall "gjemmes" i hageavfallshaugen. Plastsekker med hageavfall tømmes ikke i mottaket ved levering.		Egen container ved mottak av hageavfall til plastsekker. Skilt på plassen om at plastsekker må tømmes.	Liten miljøpåvirkning da avfallet ikke blir liggende lenge. Det påvirker miljøet estetisk hvor stygt det er med søppel.	Opprydning på anlegget og berørte områder.	5	1	5						
Mellomlagring av hageavfall	15	Skadedyr	Rotter søker ly/varme/mat (frukt ol.) i mellomlagerhaugen med hageavfall.		Fellingstillatelse av viltarter som gjør skade. Avtale med skadedyrbekjempningsfirma som setter ut gift regelmessig. Rottene kommer fram når hageavfallet skal kvernes.	Liten påvirkning på miljø.	Ansatte er vaksinert i tiffelle smitte fra skadedyr. Hageavfallet håndteres maskinelt.	5	1	5						
Mottak, mellomlagring, kompostering og ettermodning av hageavfall	15	Utlekking/avrenning	Utvasking av næringsstoffer og organisk stoff pga. nedbør.			Mottak av hageavfall foregår på asfaltert flate som drenerer til kommunal overvannsledning som ledes til Noretjernet. Håndteringen av hageavfall foregår på asfaltert flate og noe gruset flate. Avrenning fra asfaltert flate ledes til sigevannsrøft hvor vannet pumpes over i sigevannsledning tilknyttet sigevannsdammen. Avrenning fra gruset plass dreneres ned i deponi og videre til sigevannssystemet. Avrenningen vil kunne gi økt organisk belastning i sigevannsdammen.	Avrenning fra asfalterte flater som ledes til sigevannsledning tilkoblet sigevannsdammen.	5	1	5	Vurder å lede avrenning fra komposteringsplassen til spillvann for å redusere den organiske belastningen i sigevannsdammen. Tiltaket vurderes i forbindelse med etablering av ny gjenvinningsstasjon og avslutning av deponietapper.	FT		5	1	5
Mellomlagring og kompostering av hageavfall	15	Brann/ulmebrann	Selvantennelse, gnistdannelse, sabotasje, lynnedslag, maskinhavari. Når temperaturen kommer over ca. 80 °C, vil nedbrytningen av organisk materiale være abiotisk, dvs at nedbrytningen skjer via direkte kjemisk oksidasjon eller ved at varmen i seg selv bryter ned organisk stoff. Noen av disse prosessene gir videre varmeutvikling. Når temperaturen nærmer seg 90 °C kan komposten lett selvantennes.		Temperaturmålinger Vending av ranker	Røykutvikling på SAP. Ved eventuell brann og bruk av store mengder slukkevann vil dette ha negativ innvirkning på sigevannsdammen i forhold til økte vannmengder og økt forurensning.	Slukking med vann/brannslanger. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	3	2	6	Vurder å lede avrenning fra komposteringsplassen til spillvann for å redusere den organiske belastningen i sigevannsdammen. Dette gjelder også slukkevann fra eventuell brann på kompostplassen. Tiltaket vurderes i forbindelse med etablering av ny gjenvinningsstasjon og avslutning av deponietapper.	FT		3	1	3
Kompostering av hageavfall	15	Lukt	Vending av ranker. Mangelfull vending av ranker kan gi uheldig avfallskjemi som gir lukt. Solling av kompost.			Lokalt ubehag.		4	1	4						
Kompostering av hageavfall	15	Ingen kompost	Solling av for fuktig kompost. Pga. for få vendinger eller fuktig vær.		Prosedyre for kompostering av hageavfall. Vending av ranker.	Ingen konsekvens for miljøet at vi ikke klarer på produsere kompost for salg.		3	0	0						
Kverning og solling av hageavfall	1, 15	Støv	Støv fra kvern og sikteverk ved kverning og solling av hageavfall/kompost.		Det er så langt ikke registrert støv som berører områder utenfor avfallsplassen.	Støv fra kverning og solling av hageavfall/kompost vil ikke påvirke miljøet i stor grad.	Bruk av åndedrettsvern og vernebriller ved behov.	4	1	4						
Kverning og solling av hageavfall	1, 15	Støy	Støy fra kvern, sikt og hjullaster.		Kverning og solling vil medføre støy i den perioden aktiviteten pågår.	Lokal og kortvarig støy. Liten miljøkonsekvens.	Hørselvren tilgjengelig.	4	1	4						

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Omlastningsstasjonen																
Mottak og omlasting av utsortert husholdningsavfall og lignende avfall fra næring (f.eks. plastemballasje, papp/papir og drikkekartong, glass- og metallemballasje, matavfall, restavfall)																
Håndtering av restavfall	11	Lukt	Lang lagringstid på avfall Åpne porter Omlasting av avfall med mye lukt	Det kan oppleves lukt på utsiden av omlastningshallen, men ikke i den grad at det er et problem.	Fortløpende opplasting og transport av avfall til forbrenningsanlegg. Automatisk lukking av porter etter 10 minutter dersom renovatør glemmer å lukke port.	Kortvarig lokal luktulempe. Kan gi ubehag for brukere av avfallsplassen. Svært liten miljøpåvirkning til naboer.		3	1	3						
Håndtering av avfall og sorterte fraksjoner	11, 12	Støv	Dårlig tilsyn/vedlikehold Manglende støvdemping/feiring Dårlig ventilasjon	Det er så langt ikke registrert støv som berører områder utenfor avfallsplassen.	Feiring Ventilasjonsanlegg	Støv i hallen medfører utfordring knyttet til brannalarmen.		2	0	0	Andre sensorer som tåler mer støv.					
Tipping/opplasting av glass- og metallemballasje. Håndtering av containere	11, 12	Støy	Daglig drift Feil på utstyr Teknisk svikt Dårlig skjerming	Forekommer daglig.		Lokal og kortvarig støy.	Hørselvern tilgjengelig.	5	0	0						
Håndtering av avfall og sorterte fraksjoner	11, 12	Flygeavfall/forsøpling	Avfall flyr ut av portene ved gjennomtrekk. Avfall blir liggende på kanten. Manglende opprydding/feiring. <i>Ikke aktivitet i dag: Plastemballasje og papp er lette fraksjoner som lett flyr av gårde.</i>		Det meste av aktivitetene foregår inne i hallen.	Noe avfall kan bli liggende i skråningene rundt omlastningshallen.	Opprydding på anlegget og berørte områder.	4	1	4						
Mottak og omlasting av husholdningsavfall og lignende avfall fra næring.	11	Fugler/skadedyr Ødelegger tekniske installasjoner	Dårlig avlukking av bygg. For få åtestasjoner med gift til rotter/mus. Mottak og omlasting av restavfall fra husholdninger som inneholder matavfall.	Skjer innimellom mus/rotter biter av ledninger til fotoceller til portstyring.	Fellingstillatelse av viltarter som gjør skade. Avtale med skadedyrbekjempningsfirma som legger ut gift regelmessig. Smøring av middel på utsatte steder for å unngå at rotter og mus gnager på ledninger/fococeller.	Ødelagt styring av portene medfører at fler måker flyr inn i omlastningshallen. Fugler/skadedyr har liten påvirkning på miljøet siden omlasting av husholdningsavfall foregår inne.		5	1	5						
Mottak og omlasting av husholdningsavfall og lignende avfall fra næring.	11, 12	Brann/ulmebrann	Selvantennelse i avfall, sabotasje, åpen ild, gnist fra kjøretøy/maskiner		Lite avfall liggende omlastningshallen.	Kan utvikles giftig røyk og gasser. Røyk med spredning til nærliggende bygg. Slukkevann som kan inneholde miljøgifter og andre farlige stoffer renner ut i sluk utenfor omlastningshallen som har sandfang og som er koblet til sigevannsledning og sigevannssystemet. Ved eventuell brann og bruk av store mengder slukkevann vil dette ha negativ innvirkning på sigevannsdammen i forhold til økte vannmengder og økt forurensning.	Brannvarslingsanlegg i hallen, liten utrykningstid pga. liten avstand til brannstasjon. Slange for selvslukking. Brannslukningsapparat i alle maskiner. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	3	2	6						
Mottak og omlasting av husholdningsavfall og lignende avfall fra næring.	11	Feil kvalitet	Feilsortering Sammenblanding av avfallstyper Tipping på feil sted (Dårlig merking, mangelfull opplæring, tidspress). Opplasting av avfall som er feilsortert og sammenblandet.		Renovatør får bot ved tipping av avfall i feil berge. Enkammerbiler: mindre sjans å gjøre feil.	Medfører bare merarbeid. Liten konsekvens for miljø. Dersom uhellet ikke oppdages påvirker dette gjenvinningsprosessen videre.		3	1	3						
Mottak og omlasting av husholdningsavfall og lignende avfall fra næring.	11	Utslipp/avrenning	Fuktig/vått avfall leveres i omlastningshallen			Liten konsekvens for miljøet da fukten suges opp av annet restavfall i hallen som sendes til forbrenning. Ikke så store mengder med avrenning at det vil renne ut av hallen. Nærmeste sluk er på utsiden av hallen (på nedsiden) som er koblet til sigevannssystemet.	Ingen sluk i omlastningshallen. Fukten suges opp av annet restavfall i hallen som sendes til forbrenning.	2	1	2						
Håndtering av avfall og sorterte fraksjoner	11, 12	Opphoping av avfall	Revisjon ved forbrenningsanlegg, transportproblemer, manglende avsetning, teknisk feil, streik.	Ved kortvarig stans hos forbrenningsanlegg har avfallet blitt sendt til annet anlegg.		Kan forårsake luktproblemer.		3	1	3						

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Deponi																
Deponering av alle typer avfall som er tillatt levert til deponi for ordinært avfall samt andre typer avfall/fraksjoner det søkes tillatelse for å deponere.																
Deponering av avfall		Lukt	Mottak av avfall som lukter eller som medfører lukt ved nedbrytning. Nedbrytning av avfall fører til diffuse utslipp av ulike gasser fra deponiet. Flere av disse karakteriseres som klimagasser som metan og CO ₂ . Langvarig driftsstans i hele eller deler av deponigassanlegget.		Deponering av avfall med lavt organisk innhold. Ved forespørsel om mottak av avfall har vi fokus på at avfall ikke skal lukte eller at avfallet ikke inneholder mye svovel. Regelmessig kontrollrunde på og rundt deponiet: ser etter steder det ikke vokser gress/vegetasjon og steder det ikke ligger snø på vinteren (loggføres ved funn og tiltak iverksettes). Luktpanel som rapporterer om lukt i nærområdet rundt deponiet. Deponigassanlegg med daglige, ukentlige og månedlige rutiner for oppfølging.	Kan medføre akutt forurensning. Lukt kan føre til ubehag for ansatte, kunder og beboere i nærområdet.	Beredskapsplan for akutt forurensning til luft herunder lukt. Tildekking med egnede masser (f.eks stangmøllelemel (kvernet steinull) som inneholder Fe) ved mindre luktutslipp. Justeringer i deponigassanlegget. Døgnbemannet vaktordning dersom akutt luktutslipp.	4	1	4	Tilgjengelige dekkmasser.					
Deponering av avfall		Gasslekkasje	Gasslekkasje fra deponi pga. feil i deponigassanlegget Rørbrudd pga. graving (feil/manglende anvisning av gassledning, menneskelig feil)ol. Dårlig tildekking Utgilning		Deponigassanlegg med daglige, ukentlige og månedlige rutiner for oppfølging. Regelmessig kontrollrunde på og rundt deponiet: ser etter steder det ikke vokser gress/vegetasjon og steder det ikke ligger snø på vinteren (loggføres ved funn og tiltak iverksettes). Hvis hendelsen inntreffer gjøres tiltak. Luktpanel som rapporterer om lukt i nærområdet rundt deponiet. Deponigassanlegg med daglige, ukentlige og månedlige rutiner for oppfølging.	Kan medføre akutt forurensning. H ₂ S, CO ₂ , metan og andre klimagasser lekker ut av deponiet. Høye konsentrasjoner av metangass kan antennes. Lukt kan medføre ubehag for ansatte/besøkende på avfallsplassen og beboere i nærområdet. Liten langvarig konsekvens.	Beredskapsplan for akutt forurensning til luft herunder lukt. Tildekking med egnede masser (f.eks. stangmøllelemel (kvernet mineralull) som inneholder Fe) ved mindre luktutslipp. Justeringer i deponigassanlegget. Døgnbemannet vaktordning dersom akutt luktutslipp.	3	1	3						
Deponering av avfall		Utgilning	Lite stabile masser Flom, utvasking eller utgraving pga. nedbør. Dårlig komprimering på deponiet.		Komprimering av avfall med kompaktor. Doser brukes i skråninger.	Kan medføre akutt forurensning. Ødelagt infrastruktur grunnet utgilning av masser.	Tildekking med egnede masser (f.eks. stangmøllelemel (kvernet mineralull) som inneholder Fe) ved mindre luktutslipp. Justeringer i deponigassanlegget. Døgnbemannet vaktordning dersom utgilning fører til akutt luktutslipp.	2	2	4						
Deponering av avfall		Støv	Mottak og håndtering av avfall som støver.	Det er så langt ikke registrert støv som berører områder utenfor deponiet.	Luting av interne veier på deponi i tørre perioder.	Støv på kjørearealer/deponi kan medføre dårlig sikt med fare for menneske og materiell. Liten miljøpåvirkning.	Fortløpende tildekking med egnede masser eller annet avfall ved mottak av avfall som støver. Personell på deponi arbeider hovedsakelig i maskiner hvor førerhuset bla. har støv- og asbestfilter. Støvmaske tilgjengelig ved behov.	4	1	4						
Deponering av avfall		Sigevannlekkasje	Punktutslipp eller diffust utslipp pga. dårlig tildekking eller stående sigevann i deponiet som presses ut. Under deponiet er det ingen mulighet å undersøke tilstanden.	Kan forekomme fra tid til annen	Regelmessig kontrollrunde på og rundt deponiet. Ser bla. etter lekkasjer av sigevann. Hvis hendelsen inntreffer gjøres tiltak.	Kan medføre akutt forurensning. Forurenset vann går inn i grunn, grunnvann, elver og ledningsnett.	Dobbel bunn- og sidetetting med oppsamling av sigevann. Luftet sigevannsdam før sigevannet sendes til kommunalt renseanlegg. Beredskapsplan for akutt forurensning til jord eller vann.	4	1	4						

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Deponering av avfall		Brann og ulmebrann	Deponert avfall tar fyr Gløderester/varme i avfall som deponeres og som kan antenne avfall på deponiet.	Ingen brann på deponi på over 10 år.	Deponering av avfall med lavt organisk innhold.	Forurenset slukkevann kan renne ut i miljøet, ledningsnett, resipient (bekker, grunnvann og avløpsvann) ved stor brann og bruk av mye slukkevann. Giftig røyk med spredning til boligområder.	Dobbel bunn- og sidetetting på deponi, sigevannssystem. Sigevannet ledes i kommunalt nett til renseanlegg. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	2	2	4	Avskjærende grøfter Dekkmasser på lager øremerket slukking					
Deponering av avfall		Flyveavfall/forsøpling	Lett avfall (f.eks. folieplast, glassull) spres med vinden. Dårlig tildekking av lett avfall.			Visuelt sett er det ikke pent med for mye søppel rundt deponiet.	Deponiet er inngjerdet. Regelmessig kontrollrunde på og rundt deponiet. Ser bla. etter forsøpling/flyveavfall. Opprydning på deponi og i berørte områder ved behov.	4	2	8						
Deponering av avfall		Fugler og skadedyr	Fugler og skadedyr forsøpler området rundt deponi ved å dra/spre avfallet utover.		Forbud mot deponering biologisk nedbrytbart avfall har medført betydelig mindre fugler og skadedyr på deponi. Kontroll av avfall til deponi bla. med hensyn til organisk avfall. Fellingstillatelse av viltarter som gjør skade.	Lite avfall som blir spredd pga. fugler og skadedyr	Regelmessig kontrollrunde på og rundt deponiet. Ser bla. etter forsøpling/flyveavfall. Ansatte er vaksinert i tilfelle smitte fra skadedyr.	2	2	4						
Deponering av avfall		Setninger	Naturlig nedbrytning av avfall og for lite stabiliserende masser.	Inntreffer kontinuerlig, pga. nedbrytningen av avfall i deponiet.		Kan gi lukt, men ingen øvrige konsekvenser. Kan påvirke deponigassanlegget, gi økt diffus utlekking og dårlig kvalitet på deponigassen.	Gassanlegget driftes bla. mht. lukt.	5	1	5						
Deponering av avfall		Deponering av feil masser i hht. konsesjon og regelverk.	Feil basiskarakterisering av avfall (MOVAR). Mottatt avfall kan inneholde fraksjoner/stoffer som ikke er lov å deponere. Kunde kan bli vist til feil leveringssted / kjører selv til feil sted.		Mottaks kontroll: dokumentkontroll, visuell kontroll og stikkprøvekontroll. Avfall med manglende / feil dokumentasjon /fraksjon avvises. Avvist avfall meldes til Fylkesmannen.	Dersom avfallet inneholder farlige stoffer kan dette gi økt konsentrasjon i sigevannet.	Mulig å ettersortere avfall som er feil. Dobbel bunn- og sidetetting på deponi. Oppsamling av sigevann.	3	2	6						
Deponering av avfall		Innsyn	Lite/manglende skjerming. Innsynet kan øke hvis tett gjerde langs E6 blir ødelagt.	Mer innsyn og deponiet virket mer skjemmende før. Se sannsynlighetsreducerende tiltak.	Beplantning rundt anlegget. Mot E6 er det et tett gjerde som reduserer mye av innsynet inn mot deponi. Den delen av deponiet som sees fra E6 er dekket til med homogent avfall (sortert bunnaske) som oppfattes som pent, oppfattes ikke som avfall.	Synet av avfall og en aktiv deponicelle kan virke skjemmende for miljø.		5	1	5						
Deponering av biologisk nedbrytbart avfall	D, E	Lukt/gassdannelse	Deponering av gateoppsop, forurenset jord og forurensede muddermasser ristgods, silgods, sandfangavfall fra avløpsrenseanlegg og avløpslam som ikke tilfredsstiller kvalitetskravene for gjødselvarer er tillatt å deponere selv om TOC overskrider 10% eller gjødetapet overskrider 20%, jfr. avfallsforskriften § 9-4 a). Deponering av fjærmadrasser (100 t/år) og gummiprodukter som skytematter, løpebaner, gummigranulat fra kunstgressbaner o.l. (5 000 t/år)		De fraksjonene som produserer mest gass/lukt (ristgods, silgods, sandfangavfall, avløpslam) vil vi ta i mot så små mengder av slik at gassproduksjon ikke vil være et problem. Avfall som gateoppsop (mest sand), fjærmadrasser og gummiprodukter vil ikke gi mye lukt eller danne mye gasser ved nedbrytning.	Kan medføre akutt forurensning. Lukt kan føre til ubehag for ansatte, kunder og beboere i nærområdet.	Fortløpende tildekking med egnede masser ved mottak av avfall som gir mye lukt. Beredskapsplan for akutt forurensning til luft herunder lukt.	5	1	5						
Gipsavfall, gisp som del av sammensatte inerte materialer		Gass/lukt	Nedbrytning av gips kan gi lukt pga. høyt svovelinnhold.		Deponeres i egen celle	Liten konsekvens for miljø da gips deponeres i egen gipselle på deponi med dobbel bunn- og sidetetting. Lite gass vil bli produsert da avfallet ikke deponeres sammen med noe annet avfall.		5	1	5						
Jord og andre løsmasser med skadelige plantearter	4	Spredning av frø fra svartelistede plantearter	Dårlig tildekking, manglende informasjon om at jord/løsmassene inneholder frø fra svartelistede plantearter.					5	1	5						
Uherdet betong, overskuddsbetong	F	Deponering av flytende avfall	Uherdet betong og overskuddsbetong leveres til deponi da betongbilene har behov for å bli kvitt "slumper"		Små mengder i året.	Mottak av uherdet betong, overskuddsbetong vil foregå på deponi med dobbel bunn- og sidetetting med sigevannssystem. Liten påvirkning på miljø da betongen vil herde på deponi.		5	1	5						

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Mottak og mellomlagring av bunnaske fra forbrenningsanlegg	16	Støv	Askestøv spres til nærliggende områder ved håndtering av bunnaske.			Mottak og mellomlagring av bunnaske foregår på deponi med dobbel bunn- og sidetetting. Området rundt er noe skjermet med vegetasjon. Spredning av støv vil være avhengig av vindretning. Det er utført støvmålinger som viser at mottak og mellomlagring av bunnaske ikke innebærer et støvproblem. Under selve sorteringen av asken før deponering støver det mer og tiltak skal iverksettes av Stena Recycling som sorterer bunnasken.	Stena Recycling utfører støvdemping ved behov.	5	2	10						
Mellomlager bunnaske	16	Utlekking	Utlekking av metaller fra bunnaske på mellomlager.		Lukt og kontrollrunde. Miljøovervåkingsprogram som overvåker sigevann, luft og grunn- og overflatevann.	Mottak og lagring av bunnaske foregår på deponi med dobbel bunn- og sidetetting med sigevannsystem. Økte verdier i sigevannet. Bla. høyere ledningsevne og pH.	Bunnaske lagres på deponi med dobbel bunn- og sidetetting. Sigevann fra deponiet tilrenner sigevannsystemet. Det er utarbeidet en egen utredning på bunnaskens påvirkning på sigevannet.	5	1	5						
Mellomlager bunnaske	16	Lukt	Bunnaske fra mellomlager lukter.			Kortvarig lokal luktelempe. Lukt fra bunnaske oppleves ikke like ille/sjenerende som f.eks. slam.		5	1	5						
Deponering av farlig avfall																
Avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer	A	Støv	Avfallet støver ved tipping/levering på deponi.	Det er så langt ikke registrert støv som berører områder utenfor avfallsplassen.	Luting av interne veier på deponi i tørre perioder. Personell på deponi arbeider hovedsakelig i maskiner hvor førerhuset bla. har støv- og asbestfilter	Støv på kjørearealer/deponi kan medføre dårlig sikt med fare for menneske og materiell. Liten miljøpåvirkning. Avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer deponeres i egen celle på deponi med dobbel- bunn og sidetetting tilknyttet sigevannssystemet. Cellen avmerkes på eget kart med koordinater.	Fortløpende tildekking med egnede masser eller annet avfall ved mottak av avfall som støver. Begrenset mengde 2 000 tonn/år.	3	1	3						
Avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer	A	Utlekking	Utlekking av farlige stoffer		Krav til utlekkingsstester for avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer.	Avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer deponeres i egen celle på deponi med dobbel- bunn og sidetetting tilknyttet sigevannssystemet. Cellen avmerkes på eget kart med koordinater.	Begrenset mengde 2 000 tonn/år.	4	1	4						
Behandlet slam fra oljeutskillere	B	Gassdannelse	Deponering av behandlet oljeholdig slam som inneholder mer enn 5% TOC forutsatt at DOC er mindre enn 800 mg/kg ved L/S 10 l/kg, enten ved slammets egen pH eller ved en pH verdi på mellom 7,5 og 8,0.		Deponeres i egen celle for farlig avfall.	Liten fare for miljøet siden det er krav til utlekkingsstest og behandlet slam fra oljeutskillere deponeres i egen celle på deponi med dobbel bunn- og sidetetting som er tilknyttet sigevannssystemet.		3	1	3						
Behandlet slam fra oljeutskillere	B	Utlekking	Deponering av behandlet oljeholdig slam som inneholder mer enn 5% TOC forutsatt at DOC er mindre enn 800 mg/kg ved L/S 10 l/kg, enten ved slammets egen pH eller ved en pH verdi på mellom 7,5 og 8,0.		Krav til utlekkingsstester.	Liten fare for miljøet siden det er krav til utlekkingsstest og behandlet slam fra oljeutskillere deponeres i egen celle på deponi med dobbel bunn- og sidetetting som er tilknyttet sigevannssystemet.		3	1	3						
Asbestholdig isolasjonsmaterialer, byggematerialer, asbestholdig jord og utstyr som inneholder fri asbest	C	Utslipp av asbeststøv	Manglende tildekking Avfall med støvende egenskaper Brudd på forsegling		Daglig tildekking av asbest. Asbest som deponeres skal være pakket inn.	Asbeststøv spres lokalt. Ingen miljøpåvirkning.	Maskiner er utstyrt med asbestfilter i førerhytta. Støvmasker/åndedrettsvern.	4	0	0	Fortløpende tildekking av asbest umiddelbart etter mottak. Salg av emballasje på SAP til å pakke inn asbest ved mindre mengder.					

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Slamplass																
Mottak, ettermodning og lagring av slam fra avløpsreanseanlegg og vannverk																
Håndtering av slam	10	Lukt	Lasting og lossing av slam. Annen maskinell håndtering av slam (f.eks. opphugging, flytting)	De fleste luktregistreringene i og rundt avfallsplassen kan relateres til slamhåndtering.	Slamplassen er plassert lavt i terrenget.	Kan medføre akutt forurensning. Lukt kan føre til ubehag for ansatte, kunder og beboere i nærområdet.		5	2	10						
Lagring av slam	10	Utlekking/avrenning	Utlekking av tungmetaller og organisk materiale fra slam på lagerplass.			Slam mellomlagres på sand/grusflate. Avrenning og drenering av slamplassen ledes til sigevannssystemet. Avrenning og overflatevann fra slamplassen vil ha negativ påvirkning på sigevannsdammen og renseprosessen pga. økt organisk innhold og tilførsel av tungmetaller.		5	2	10	Pyrolyseanlegg					
Driftsområder, lagerplasser, verkstedbygg, vektbod, administrasjonsbygg, kjørearealer og kjøring av maskiner																
Alle plasser og aktiviteter som foregår oppe på deponiet som ikke er koblet til deponering eller gjenvinningsstasjonen.																
Driftsarealer		Støv	Dårlig tilsyn Manglende støvdemping Mottak og manglende tildekking av avfall som støver på deponi	Støv forekommer mest i sommerhalvåret. Det er så langt ikke registrert støv som berører områder utenfor avfallsplassen.	Luting av grusveier. Feiling av asfalterte veier og plasser.	Støv på kjørearealer kan medføre dårlig sikt med fare for menneske og materiell. Liten miljøpåvirkning.		4	1	4						
Driftsarealer		Støy	Transport, lasting og lossing av avfall Håndtering av containere Kjøring av maskiner			Kortvarig støy med liten påvirkning av nærmiljøet.	Hørselvernet tilgjengelig. Hodepinetabletter tilgjengelig i medisinskapp for ansatte.	4	1	4						
Beredskapsvei		Manglende adkomst	Dårlig brøyting/strøing		Utbedret vei Brøytevakt			4	1	4	Etablere gode vedlikeholdsrutiner. Etablering av møteplasser.					
Administrasjonsbygg/vekt		Brann/eksplosjon	Deponigass kommer inn i bygg og forårsaker brann og eksplosjon		Gassensorer og alarmsystem for varsling av deponigass i byggene.	Fare for spredning av brann til andre deler av avfallsplassen	Varslingsanlegget er koblet til 110-sentralen. Brannvesenet har kort utrykningsvei. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	1	1	1						
Verksted-/lagerbygg		Brann/eksplosjon	Selvantennelse i kjemikalier Elektrisk feil Åpen ild/gnist Dårlig vakthold etter varme arbeider Brann i lagret drivstoff Deponigass kommer inn i bygg og forårsaker brann og eksplosjon		Optiske sensorer for varsling av brann.	Røyk med spredning til avfallsanlegget og nærliggende boligområder. Kjemikalier, gass og drivstoff kan antennes og eksplodere. Slokkevann vil renne i sluk med sandfang som er koblet til kommunal overvannsledning som ledes til Noretjernet.	Optiske sensorer for varsling av brann. Varslingsanlegget er koblet til 110-sentralen. Brannvesenet har kort utrykningsvei. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	2	2	4	Redusere lager av brannfarlig væske på verksted					
Verksted-/lagerbygg		Akutt utslipp	Dårlig sikring av kjemikalier og andre stoffer som lagres. Lekkasje fra nedgravd dieseltank. Lekkasje fra maskiner som repareres. Lekkasje fra oljeutskiller.		Ikke sluk i lagerdelen. Sluk i verksted leder til oljeutskiller som samler opp evt. lekkasjer. Oljeutskiller (6 m ³ stål) kontrolleres årlig.	Diesel fra dieseltank eller olje vil renne ned i deponi.	Slukmatten til bruk på sluk utenfor bygningen. Oppsugingsmatten til mindre utslipp.	2	2	4	Oppbevaring av fat på spillsikring.					
Fryser: mottak, lagring og håndtering av vilt og kjæledyr	9	Lukt	Strømstans i fryserom medfører lukt fra vilt og kjæledyr.			Ingen konsekvens for miljøet.		4	0	0						
Kjøring av maskiner		Brudd i hydraulikkslange / lekkasje i drivstofftank	Teknisk svikt, manglende vedlikehold og menneskelig feilbehandling	Har ikke hatt lekkasje fra drivstofftank. Mindre utslipp ved brudd av hydraulikkslanger		Utslipp av diesel, hydraulikkolje, frostvæske vil renne ut i sluk med sandfang tilknyttet overvannsledningen som renner ut i Noretjern dersom absorpsjonsmidler, slukmatten ikke benyttes. Liten konsekvens på miljøet.	Slukmatten og oppsugingsmateriale tilgjengelig dersom uheldet er ute. Tankene og hydraulikkslangene har begrenset volum.	3	1	3						

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Fylling av drivstoff		Lekkasje/utslipp	Menneskelig feil (overfylt) Teknisk feil (automatisk utslag ved full tank fungerer ikke)	Har ikke hatt hendelser med lekkasje fra drivstofftankene.	Automatisk utslag ved full tank.	Diesel renner ned i deponi. Ved fylling av diesel på kompaktor gjøres dette på deponi. En IBC (500 l) med diesel transporteres til kompaktor på deponi. Diesel renner ned i avfallet/deponi med dobbel bunntetting og sigevannopsamling dersom søl. Dieselsølet vil være så fortennet og det er små mengder at det trolig ikke vil ha stor påvirkning på sigevannsdammen.		3	2	6						
Vaskeplass for maskiner brukt på avfallsplassen	20	Avrenning	Maskiner i form av hjullaster etc. vaskes i dag på en egen vaskeplass ute. Biler og mindre maskiner vaskes inne på betongplate.			Vaskeplassen har betongflate med fall mot deponi og sigevannsrøft. Mesteparten av vannet vil filtreres gjennom deponi til sigevannsdammen. Kan ha noe innvirkning på sigevannsdammen. Vaskeplass inne dreneres til sandfang og deretter til oljeutskiller før vannet ledes til kommunens spillvannsledning.		5	2	10	Etablere oppsamling av vaskevann fra vaskeplassen bak verksted og lede dette vannet til sandfang, oljeutskiller og spillvannsledning. Bør være samme praksis som inne i verkstedhallen. Tiltaket bør gjennomføres i forbindelse med bygging av ny gjenvinningsstasjon.	FT	2023	5	1	5
Lagerplass/-telt for lagring av renovasjonsmaterieell		Brann	Elektrisk feil, sabotasje			Brann i teltduk og eller avfallsbeholdere i plast vil gi kraftig røyk som vil spre seg til omgivelsene. Fare for spredning til skogholt og videre til omgivelsene/naboer med mye brennbar material (fishauger).	Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	2	1	2						
Mottak og mellomlagring av kasserte fritidsbåter inntil 35 fot som ikke trenger å miljøsaneres	8	Utlekking/avrenning	Levering av kasserte fritidsbåter, dårlig mottakskontroll av båter slik at disse lekker drivstoff/olje. Utlekking/utvasking av bunnstoff.		Mottakskontroll av kasserte fritidsbåter. Sjekk båtene kun er skrog som ikke trenger å saneres.	Kasserte fritidsbåter som ikke trenger å miljøsaneres mottas og mellomlagres på asfaltert flate utendørs i påvente av videresending til behandling eller sluttbehandling. Avrenning fra mottaks- og lagerområdet dreneres gjennom deponiet og videre til sigevannssystemet. Avrenning fra denne plassen kan inneholde miljøskadelige stoffer og bør ikke ledes til sigevannssystemet.		5	2	10	Lede overflatevann til spillvann i stedet for til sigevannssystemet for å unngå økt kjemisk belastning i sigevannsdammen. Tiltak bør gjennomføres i forbindelse med bygging av ny gjenvinningsstasjon og ved avslutning av deponietapper.	FT	2023	5	1	5
Mellomlagring av utsorterte avfallstyper til material- og energigjenvinning	12	Utlekking/avrenning	Avfallet mellomlagres på deponi, <i>asfaltert plass i haug</i> eller i containere i påvente av transport. Mellomlagring skjer utendørs og regn kan føre til utvasking av stoffer fra avfallet.			Ved mellomlagring på deponi vil avrenning dreneres gjennom deponiet til sigevannssystemet. Mellomlagring i containere dreneres direkte til sigevannsledningen. Liten miljøpåvirkning, men kan ha en negativ innvirkning på sigevannet da vannet har vært i kontakt med avfall og at vann fra denne prosessen vil bidra til økte sigevannsmengder.	Fortløpende opplasting og transport til godkjent behandlingsanlegg etter kverning.	5	1	5	Ved etablering av nye plasser til mellomlagring av utsorterte avfallstyper til material- og energigjenvinning og ved avslutning av deponietapper vil avrenning vurderes ledes til spillvann.					
Mellomlagring av utsorterte avfallstyper til material- og energigjenvinning	12	Brann/ulmebrann	Varmgang i avfall på mellomlager Spredning av brann fra andre plasser på SAP (f.eks. hageavfall) Sabotasje Lynnedslag			Kan føre til luftforurensning. E6 kan måtte stenges dersom ugunstig vindretning. Slokkevann vil dreneres gjennom deponi til sigevannsanlegget eller tilrenne direkte til sigevannsledningen.	Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	2	2	4	Ved etablering av nye plasser til mellomlagring av utsorterte avfallstyper til material- og energigjenvinning og ved avslutning av deponietapper vil avrenning vurderes ledes til spillvann. Dette vil da også gjelde slukkevann.					

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Mellomlagring av oppkvernet mineralull	12	Utlekking/avrenning	Stangmøllelem (oppkvernet mineralull) mellomlagres på gruset plass på deponi, asfaltert plass i haug eller i containere i påvente av transport. Mellomlagring skjer utendørs og regn kan føre til utvasking av stoffer fra avfallet. Mellomlagring av stangmøllelem utføres i påvente av materialgjenvinning i stedet for deponering.			Ved mellomlagring på deponi vil avrenning dreneres gjennom deponiet til sigevannssystemet. Liten miljøpåvirkning. Ingen ekstra belastning på sigevannet da det vil være likt om avfallet mellomlagres på deponi eller deponeres.	Stangmøllelem legges på mellomlager i stedet for å deponeres fortløpende. Dette vil ha lik tilføring til sigevannsanlegget.	5	1	5						
Mellomlagring av oppkvernet mineralull	12	Støv	Støv fra stangmøllelem ved mellomlagring, levering/tipping med lastebil eller opphugging med maskin (hullaster, doser, gravemaskin ol.)			Stangmøllelem er fuktig i seg selv og avgir lite støv ved mellomlagring. Kan gi minimalt med støv ved tipping/håndtering.		2	1	2						
Knusing av trevirke	13	Støv	Støv fra knusing av trevirke med kompaktor. Tørt trevirke vil gi mer støv enn fuktig.		Knusing med kompaktor vil gi mindre støv enn kverning.	Støv fra knusing av trevirke vil ikke påvirke miljøet i stor grad.	Bruk av åndedrettsvern og vernebriller ved behov.	4	1	4						
Knusing av trevirke	13	Støy	Maskinstøy ved knusing av trevirke. Normalt driftsstøy da knusing gjøres med kompaktor.			Ingen konsekvens for miljøet.		4	0	0						
Mellomlagring og knusing av trevirke	13	Brann/ulmebrann	Varmgang i returtrevirke ved mellomlagring eller knusing Spredning av brann fra andre plasser på SAP (f.eks. hageavfall) Sabotasje Lynnedslag			Kan føre til luftforurensning. E6 kan måtte stenges dersom ugunstig vindretning. Slokkevann vil tilrenne sigevannssystemet.	Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom. Ved knusing av trevirke med kompaktor vil sjåfør oppdage dersom det blir varmgang i trevirket.	2	2	4						
Mellomlagring og knusing av trevirke	13	Utlekking/avrenning	Trevirke mellomlagres utendørs på asfaltert flate. Regn kan føre til utvasking fra trevirke.		Kvalitetskontroll av trevirke.	Mellomlagring vil foregå på asfaltert dekke eller i container. Lagerplassen tilrenner sigevannssystemet. Liten miljøpåvirkning.	Trevirke mellomlagres på asfaltert flate som tilrenner sigevannssystemet.	5	1	5						
Sortering av blandet avfall inkl. sortering av feilsortert avfall til deponi	14	Støv	Sortering av blandet avfall med kio på asfaltert flate utendørs. Støv virvles opp av avfallet når haugen gjennomgås med sorteringsklype på gravemaskin.	Det er så langt ikke registrert støv som berører områder utenfor deponiet.	Det er få kunder som ønsker at vi sorterer avfallet for at det skal bli godkjent til deponering.	Støvet fra sortering av blandet avfall vil kun legge seg lokalt rundt sorteringsplassen. Ingen stor konsekvens for miljøet.		4	1	4						
Sortering av blandet avfall inkl. sortering av feilsortert avfall til deponi	14	Støy	Støy fra gravemaskin ved maskinell sortering av avfallet.		Sortering foregår på et område i hvor lite folk jobber/oppholder seg.	Kortvarig støy med liten påvirkning av nærmiljøet.	Hørselvern tilgjengelig. Hodepinetabletter tilgjengelig i medisinskapp for ansatte.	4	1	4						
Sortering av blandet avfall inkl. sortering av feilsortert avfall til deponi	14	Forsøpling/flyveavfall	Ved maskinell sortering av avfall kan lette avfallsfraksjoner virvles og spres med vind.		Mindre mengder avfall som vil bli sortert.	Visuelt sett er det ikke pent med for mye søppel rundt sorteringsplassen. Avhengig av vindstyrke og retning	Deponiet er inngjerdet. Regelmessig kontrollrunde på og rundt deponiet. Ser bla. etter forsøpling/flyveavfall. Opprydning på deponi og i berørte områder.	4	1	4						
Sortering av blandet avfall inkl. sortering av feilsortert avfall til deponi	14	Utlekking/avrenning	Blandet avfall lagres utendørs på asfaltert flate før sortering. Regn kan føre til utvasking fra avfallet.			Sortering vil foregå på asfaltert dekke med tilrenning til sigevannssystemet. Liten miljøpåvirkning.	Fortløpende opplasting og transport til godkjent behandlingsanlegg etter kverning.	4	1	4						
Pyrolyse av avløps slam, ubehandlet trevirke, hage- og parkavfall	17	Utlekking/avrenning	Anlegget for pyrolyse vil bli risikovurdert dersom det blir aktuelt med et slik behandlingsanlegg.													
Mottak og mellomlagring av asfalt til eget bruk	18	Utlekking/avrenning	Mottak av asfalt fra forskjellige graveprosjekter. Asfalt med forhøyede PAH-verdier, mangelfull mottakskontroll			Mottak kontroll av asfalten at den ikke inneholder annet avfall. Asfaltflak vil bli mellomlagret på deponi eventuell gruset flate i påvente av internt bruk. Området vil dreneres gjennom deponi og til sigevannssystemet.	Stikkprøver av asfalt for testing av innhold av tjære (PAH)	4	1	4						
Vaskeplass for utstyr (ikke bil)	19	Avrenning	Det er i dag et eget område hvor det vaskes utstyr som avfallsbeholdere. Det vaskes ikke biler etc. Vannet samles i bilen som vasker utstyret. Oppsamlet vann tømmes så i kum som fører til sigevannssystemet.			Vaskevannet fra vask av beholdere slipper ut i sigevannsskum som har sandfang.		4	1	4				4	1	4
Farlig avfall - driftsområder																
Mellomlagring og knusing av trykkimpregnert, kreosotholdig trevirke og trebåter.	3, 8	Utlekking/avrenning	Trykkimpregnert, kreosotholdig trevirke og trebåter som er farlig avfall lagres på asfalt utendørs. Knusing vil foregå utendørs på asfaltert flate med kompaktor.			Asfaltert flate hvor avrenning ledes til sigevannsledning. Dette vannet vil øke den kjemiske belastningen i sigevannsdammen og renseprosessen.	Sigevannet sendes til rensesanlegg.	5	2	10	Mellomlagring og neddeling under tak. Drenerer plassen slik at avrenning fra denne plassen vil tilrenne spillvann for å ikke øke sigevannsdammens kjemiske belastning og for å unngå økt tilført vannmengde til dammen.			3	1	3

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Mellomlagring og knusing av trykkimpregnert, kreosotholdig trevirke og trebåter.	3, 8	Brann	Varmgang i trevirke ved mellomlagring eller knusing Spredning av brann fra andre plasser på SAP (f.eks. hageavfall) Sabotasje Lynnedslag	Har ikke opplevd brann i mellomlageret av trykkimpregnert og kreosotholdig trevirke tidligere.		Kan føre til luftforurensning. E6 kan måtte stenges dersom ugunstig vindretning. Slokkevann vil tilrenne sigevannssystemet.	Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	2	2	4	Mindre avfall på lager. Drenerer plassen slik at slukkevann fra denne plassen vil tilrenne spillvann for å ikke øke sigevannsdammens kjemiske belastning og for å unngå økt tilført vannmengde til dammen.					
Knusing av trykkimpregnert og kreosotholdig trevirke og trebåter.	3,8	Støv	Trykkimpregnert, kreosotholdig trevirke og trebåter lagres på asfalt utendørs. Knusing vil foregå utendørs på asfaltert flate med kompaktor.	Det er så langt ikke registrert støv som berører områder utenfor deponiet.		Kverning vil skje en til to ganger i året avhengig av behovet. Mengde støv fra neddeling av trykkimpregnert og kreosotholdig trevirke vil avhenge av om neddeling vil skje ved knusing eller kverning. Ved kverning vil mer finstoffer kunne spres til nærområdet.		4	2	8						
Kompostering av oljeholdig slam	5	Lukt	Vending av oljeholdig slam som lukter olje.			Lokal kortvarig lukt. Da lukten stort sett kan forekomme ved vending (2-3 ganger i året?)	Ved vending tilsettes kvernet hageavfall som strukturmateriale i rankekomposteringsprosessen.	3	1	3						
Kompostering av oljeholdig slam	5	Utlekking/avrenning	For lite kvernet hageavfall til å fange opp avrenning av olje fra slammet.		Massene komposteres på deponiområde og legges på barkseng av kvernet hageavfall. Eventuelt tilsettes kvernet hageavfall som strukturmateriale ved vending.	Slammet inneholder olje som kan renne ned i deponiet. Ved nedbør kan olje vaskes ut av ranen og ned i deponiet.	Sigevannssystem med oppsamling av sigevann. Ledes til kommunalt nett og renseanlegg. Mottak opphørt. Må kun kompostere ferdig det som er til behandling. Anslår opphørt i løpet av 2024.	3	2	6			3	1	3	
Deponigassanlegg																
Det er utarbeidet et eget eksplosjonsverndokument for deponigassanlegget.																
Avvanningskummer		Pumpestopp	Fremmedlegemer kan sette seg fast i pumpene Overbelastning Teknisk svikt		Nye avvanningskummer som gjør at det er liten sannsynlighet for at gjenstander kan komme inn i pumpene.	Redusert kapasitet i gassanlegget. Gassanlegget drukner. Kan medføre lukt ved stans i gassanlegget.		2	2	4	Pumper "legges inn" i styresystemet (med varsling) Hyppigere serviceintervall.					
Prosessbygg og fordelingssentral		Brann/eksplosjon	Lekkasje og gnistdannelse rundt lekkasjepunkt Teknisk feil Menneskelig svikt		Sensorer, EX-utstyr, O ₂ -måler, alarm til vakt, gassanlegget stopper ved feil.	Eksplisjon, brann i gassanlegget. Luktulempere til nytt anlegg er på plass.	Direkte brannvarsling. Ved mindre branner kan brann prøve å slukkes. Ansatte gjennomfører brannøvelse med jevne mellomrom.	1	2	2						
Prosessbygg og fordelingssentral		Strømbrudd	Strømbrudd, sikringer går. Ved strømbrudd stenges anlegget automatisk ned. Gassen vil da lekke ut i friluft og opphopes i deponiet.			Ved strømbrudd stenges anlegget automatisk ned. Gassen vil da lekke ut i friluft og opphopes i deponiet. Kortvarig stans pga. alarmvarsling.	Alarm gis. Utenom arbeidstid går dette varslet til vakta (VAR-vakt).	3	1	3						
Prosessbygg og fordelingssentral		Utstyrsvikt	Gassdetektorene virker ikke som forutsatt, anlegget stenges derfor ikke ned.		Regelmessig kalibrering og testing av metan- og H ₂ S-detektor.			1	1	1						
Hovedledning for salg av gass		Overgraving/skade påført gassledning	Feil/manglende anvisning av gassledning Menneskelig feil			Vil føre til stopp i gassanlegget med mulig eksplosjonsfare. Oppstår det lekkasje får ikke MOVAR tilbakemelding fra Statkraft sine målinger og signalanlegg på at det er oppstått en lekkasje. Dette medfører at MOVAR øker gassmengden på ledningsnettet med tilhørende økt utslipp av gass.		2	1	2						

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Miljøovervåking																
Grunnvannsbrønner		Manglende mulighet til å overvåke grunnvannsbrønner	Manglende avtaler med grunneier der hvor grunnvannsbrønner ikke er plassert på MOVARs eiendom. Gjelder B3 og B1.	Har ikke blitt nektet tilgang til grunnvannsbrønnene siden de ble etablert i 1998.		Ikke noe problem i dag, men kan bli et problem dersom tomten bli bebygget eller påtenkt pendlerparkering etableres på tomta hvor B3 står. Dersom tilgang til B3 forsvinner og ny brønn ikke blir etablert (vanskelig å finne et nytt punkt som erstatter B3) kan konsekvensen være at vi ikke oppdager økt spredning av sigevann.		1	3	3						
Overvåkingsprogrammet		Ikke avdekket diffus utlekking	Ikke tilstrekkelig overvåking, årsaken kan være manglende kunnskap internt eller hos innleide konsulenter			Kan få konsekvens for miljø dersom diffus utlekking ikke oppdages.		2	3	6						
Overvåkingsprogrammet		Ikke gjennomfører riktige tiltak for å begrense eventuell forurensning				Konsekvensen for miljø er avhengig av hvilke forurensning som ikke blir utbedret riktig.		3	2	6						
Lukt og kontrollrunde		Oppdager ikke forurensning (luft, sigevann, forsøpling mm.)	Menneskelig svikt Hastverk Sykdom/fravær			Konsekvensen for miljø er avhengig av hvilke forurensning som ikke oppdages.		3	2	6						
Sigevann og sigevannssystem																
Sigevannsforurensede grunnvannsbrønner		Pumpestopp i forurensede grunnvannsbrønner (B2 og B4)	Dårlig vedlikehold Manglende tilstandskontroll av pumper Fremmedlegemer kan sette seg fast i pumpene		Kapasitetskontroll av pumpene. Pumpa i B4 byttes en gang i året (?)	Sigevann kommer på avveie. Kan ha negativ påvirkning på miljø da dette vannet er forurenset.		4	2	8	Pumper "legges inn" i styresystemet (med varsling). Hyppigere kontroll av pumpene/serviceintervall.					
Sigevannsnett		Tett ledningsnett	Avleiring Fremmedlegemer fra f.eks. anleggsarbeid kan sette seg fast i kummer og rør.		Kumsjekk: kontroll av sigevannskummer.	Sigevann renner enten til bekk nedstrøms eller til grunnvann. Kan også føre til stående vann i deponiet, som fører til uheldig nedbrytning av avfallet (luktproblematikk).		3	2	6	Hyppigere spyling av ledningsnett (forebyggende)					
Sigevannssystemet		Lekkasje/utslipp	For lite kapasitet på ledningsnett/sigevannsdammen ved store nedbørsmengder Brudd på drenerør Brudd i membranen i sigevannsdammen Tett utløpslil i sigevannsdammen		Mengdemåler med større kapasitet enn tidligere. Rengjøring av utløpslil flere ganger i året.	Sigevann lekker ut i naturen. Ved store nedbørsmengder går sigevann i overløp i bekken i nærheten av B4/kum 5 Sigevann kan ha en negativ innvirkning på miljø.	Overvåkingsprogram/vannbalanse som vil fange opp lekkasjer gjør at tiltak kan iverksettes. Regelmessig kumsjekk.	3	2	6	Kapasitetsutbedring ved å ta i bruk ekstra pumpeledning fra sigevannsdammen og over til kommunalt nett. Redusere mengde sigevann ved f.eks. tildekking av deponi, avskjæring av overvann og forurenset vann fra lagerområder.			2	2	4
Sigevannssystemet		Økt sigevannsmengde	Økt mengde vann som ledes inn i sigevannssystemet pga. utvidelse av deponi.			Økte sigevannsmengder vil påvirke sigevannsdammen vi har dag slik at den ikke har den tiltenkte funksjonen som står i dagens tillatelse. Man får bla. for lav oppholdstid og tilførsel av for lite luft inn i sigevannet. Økt sigevannsmengde kan gi utfordringer på renseanlegget, ved f.eks. økt dosering av fellingskemikalier.		3	2	6	Overvann og avrenning fra plasser fra aktiviteter på avfallsplassen hvor vannet kommer i kontakt med avfall bør ledes til spillvannsledning og ikke til sigevannssystemet. Kun vann fra deponi og nedbrytning av avfall bør tilrenne sigevannssystemet. Redusere mengde sigevann ved f.eks. tildekking av deponi, avskjæring av overvann og forurenset vann fra lagerområder.			2	2	4
Sigevannsdammen		Innsyn	Fra Industriveien samt fra avkjøringen ved E6 kan det være innsyn til sigevannsdammen.		Pga. beplantning må man se nøye etter for å se at det er en sigevannsdam	Området rundt sigevannsdammen ser ikke pent ut.		2	2	4	Gjerde og beplantning reetableres på tomtegrensa.					

Aktivitet, tema, område	Deponifraksjoner (bokstaver) og aktiviteter (nummer) er henvisninger til henholdsvis tabell 5 og 7 i søknaden.	Fare, uønsket hendelse	Årsaker, hvorfor hendelsen oppstår	Vurdering av sannsynlighet (S)		Vurdering av konsekvens (K)		Miljø			Forslag risikoreducerende tiltak Andre kommentarer	Oppfølging - tiltaksplan		Risiko etter tiltak Miljø		
				Avvikshistorikk ol.	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Miljø	Eksisterende konsekvens-reducerende tiltak	S	K	Risiko		Ansvar	Frist	S	K	Rest-risiko
Smittefarlig avfall																
Håndtering av smittefarlig avfall: innsamling, mottak, mellomlagring og videresending av smittefarlig avfall.																
Innsamling av smittefarlig avfall	7	Søpl						3	1	3						
Mottak av smittefarlig avfall	7						Ingen konsekvens for miljøet siden det er små mengder som håndteres.	Det transporteres under 333 kg pr. transport. Smittefarlig avfall er pakket i UN-godkjent emballasje og oppbevares i fryserrom fram til forsending til godkjent behandlingsanlegg	3	1	3					
Mellomlagring av smittefarlig avfall	7								3	1	3					
Videregående av smittefarlig avfall	7								3	1	3					
Snødeponi																
Mellomlagring av snø																
Mellomlagring av snø	21	Avrenning/utlekking	Smeltevann fra snø ledes til Mosseelva.				Smeltevann kan inneholde salt og suspendert stoff som kan ha noe lokal påvirkning ved utslippspunktet i Mosseelva. Dette vil trolig fortynnes raskt grunnet vannføring og vannmengde i elva.	Snøen mellomlagres på asfaltert flate med sandfang. Dreneringen fra plassen ledes til Mosseelva i egen ledning.	4	2	8					
Solgård Avfallsplass																
Risikovurderinger som ikke er knyttet til noen spesiell aktivitet eller et begrenset område, men som gjelder for hele anlegget i sin helhet.																
		Innbrudd/hærverk	Dårlig sikring av anlegget				Liten miljømessig konsekvens.			2	1	2				
		Innsyn				Beplantning rundt anlegget. Mot E6 er det et tett gjerde som reduserer mye av innsynet inn mot deponi.	Liten miljømessig konsekvens.			5	1	5				