

SEPTEMBER 2021
BIR

SØKNAD OM TILLATELSE TIL KVERNING AV FARLIG AVFALL



COWI

JULI 2021
BIR

SØKNAD OM TILLATELSE TIL KVERNING AV FARLIG AVFALL

OPPDRAGSNR.

A230056

DOKUMENTNR.

001

VERSJON

01

UTGIVELSESDATO

06.09.2021

BESKRIVELSE

UTARBEIDET

MRMU

KONTROLLERT

TMEH/BIR

GODKJENT

TMEH

INNHOOLD

1	Innledning	7
1.1	Om foretaket	7
1.2	Hva det søkes om	8
1.3	Om hallen	8
1.4	Regelverk	10
1.5	Kverning av avfallet	11

1 Innledning

BIR tar imot og behandler avfall fra hele Bergensområdet, og BIRs energianlegg i Rådalen, Fana, utvinner energi gjennom forbrenning. Anlegget har tillatelse til å forbrenne 20 000 tonn brennbart farlig avfall per år. Tillatelsen innebærer blant annet, ftalater, kreosot- og CCA-impregnering. Avfall med ftalater og kreosot-/CCA-impregnering kommer ofte inn til mottaket i større fraksjoner som skaper problemer med innmating og behandling. og det er et behov for å forbehandle disse til mindre fraksjoner ved kverning. Den eksisterende tillatelsen omfatter ikke forbehandling av bygg- og anleggs-avfall som er farlig avfall. Dette begrenser inntaket av denne typen farlig avfall og reduserer også muligheten for kontrollert innblanding av avfallet inn til forbrenning. Større fraksjoner bygningsavfall (BA) avfall som er farlig avfall blir i dag ikke akseptert ved anlegget.

I eksisterende tillatelse (ref. tillatelsesnr. 2007.097.T) for forbrenning av farlig avfall er det gitt tillatelse til å mellomlagre inntil 200 tonn bygg- og anleggsavfall som er klassifisert som farlig avfall i inntil 6 måneder. Det er krav til at mellomlagringen skal være innendørs eller i tette containere på tett dekke.

1.1 Om foretaket

Selskapets navn	BIR Avfallsenergi AS
Adresse	Fanavegen 219, 5239 Rådal
Kommune og fylke	Bergen, Vestland
Organisasjonsnummer	985843023 eies av 985825408
Gård og bruksnummer	gnr. 119 bnr. 178
NACE-kode og bransje	38.2010 Behandling og disponering av ikke- farlig avfall 38.220 Behandling og disponering av farlig avfall
NOSE-kode	109.01.01 Forbrenning av husholdningsavfall eller kommunalt avfall
Kategori for varsemda	5.2 Avfallsforbrenning (mer enn 3 tonn per time)
Normal driftstid for anlegget	Døgkontinuerlig drift på forbrenningsanlegget. Kverning vil i all hovedsak foregå i normal arbeidstid mandag- fredag kl. 07.00-15.00.

1.2 Hva det søkes om

I stedet for å motta ferdig forbehandlet BA avfall direkte til bunker ønsker BIR å legge til rette for en bedre kontroll på forbehandlingen ved å utføre denne forbehandlingen på anlegget. De får da også bedre kontroll på sammenblanding med ordinært avfall i en riktig miks (maks 10 % innblanding) og sikrer en bedre kontroll og etterlevelse av kravet i pkt. 3.3. i tillatelsen om innmating av farlig avfall. BIR har bygd en hall på anlegget hvor de nå søker om å få en tillatelse for å kverne CCA/kreosot og ftalater for å øke mottakskapasiteten og legge bedre til rette for å kunne brenne BA avfallet og de mengder tillatelsen til forbrenningsanlegget gir rom for.

Kverning av farlig avfall regnes som behandling av farlig avfall, og som krever tillatelse, jf. avfallsforskriften § 11-6. *Et anlegg for behandling av farlig avfall er et anlegg som utfører **fysiske, kjemiske eller biologiske prosesser som endrer det farlige avfallets egenskaper, jf. avfallsforskriftens § 11-3 bokstav e).***

Det søkes derfor om tillatelse i medhold av forurensningsloven § 11 til forbehandling av farlig avfall i form av kverning av avfallet, for følgende fraksjoner:

Avfallstype	Avfallsstoffnummer	EAL-kode
Avfall med ftalater	7156	170204 170903 191211
CCA-impregnert trevirke	7098	170204 191206 200137
Kreosotimpregnert trevirke	7154	170204 191206 200137

Det er ønskelig å ha mulighet til å kverne avfallet sammen med ordinært avfall, ved at fraksjonene blandes sammen før kverning, for å oppnå innblandingsgraden på inntil 10% FA på det ferdig kvernede avfallet.

1.3 Om hallen

Behandlingen av avfallet vil foregå innendørs i en nyetablert hall (2020) beliggende på gnr. /bnr. 119/178. Omsøkt aktivitet i hallen er i samsvar med arealplan/regulering av området. Hallen er på 42 x 40 og 15 m under taket, med asfaltert dekke og en ringmur på ca. 50 cm, med høyere betongvegger i områder hvor avfall mellomlagres. I hallen blir ordinært avfall mellomlagret, kvernet og pakket. Alt avfall som skal til lager, blir veid inn med en egen lagerkode.

Hallen har renner for oppsamling av vann, med avrenning som går videre til oljeavskiller, sandfang og videre til anleggets renseanlegg. Oppsettet for vannhåndtering er beskrevet i **Error! Reference source not found..** På mesaninen er det 8 separate ventilasjonsaggregater med grovfilter og partikkelfilter, før luften ledes ut.

Hallen er utstyrt med slukkekanoner i taket som håndterer slukkeskum, og som raskt vil kunne redusere/slukke branntilløp. Mottaket har rutiner for varsling vil i stor grad kunne hindre større brann i hallen.

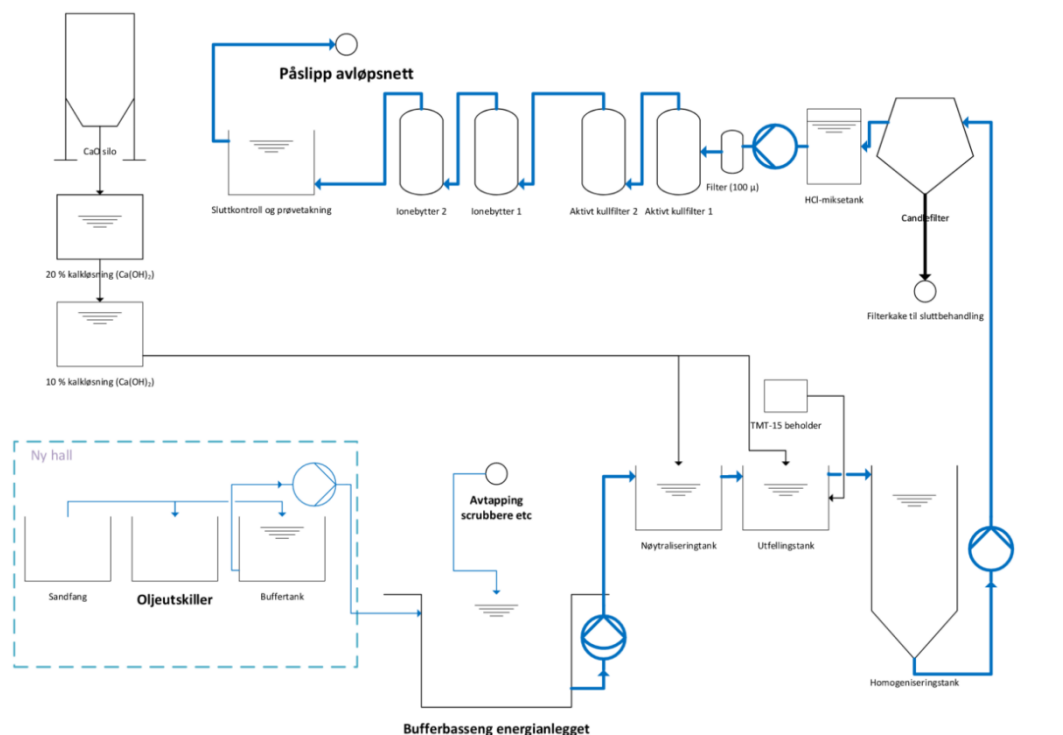


Figur 1: Bilder av hall med forhøyet betongvegg og ventilasjonsaggregater på messanin og kanon i tak



Figur 2: Bilde fra hall som viser en av to porter samt høy og lav ringmur

Farlig avfall som mottaket har konsesjon til å forbrenne mellomagres også i hallen. Mottaket har i eksisterende tillatelse mulighet til å lagre inntil 200 tonn farlig avfall, og disse lagres separat fra ordinært avfall. Mengdene farlig BA som kommer inn vil ofte være knyttet til riveprosjekter, og mengden avfall til kverning vil derfor variere over tid.



Figur 3: Oversikt over vannhåndtering fra hallen og videre oppkobling mot vannhåndtering ved anlegget .

1.4 Regelverk

Kverning av farlig avfall regnes som behandling av farlig avfall, og krever tillatelse, jf. avfallsforskriften § 11-6. *Et anlegg for behandling av farlig avfall er et anlegg som utfører **fysiske, kjemiske eller biologiske prosesser som endrer det farlige avfallets egenskaper, jf. avfallsforskriftens § 11-3 bokstav e).*** Forurensningsforskriftens kap. 36 omhandler behandling av tillatelser. § 36-1 omhandler virkeområde, og forbrenningsanlegget faller iht. § 36-1 vedlegg 1, punkt 5.2¹. innunder virksomheter som er omfattet av § 36-1 andre ledd, dvs. " § 36-10, § 36-11, § 36-12, § 36-13, § 36-14, § 36-15, § 36-17 andre ledd, § 36-19 andre til fjerde ledd, § 36-20, § 36-21, § 36-22 og § 36-23 vil gjelde."

Relevant for søknaden er bl.a. § 36-10 § 36-21.

§ 36-10.Grunnleggende prinsipper ved behandling av søknad om tillatelser, punkt 1. beskriver at alle hensiktsmessige forebyggende tiltak mot forurensning skal treffes, særlig ved å ta i bruk de beste tilgjengelige teknikker, jf. vedlegg II til kapittel 36.

§ 36-21. omhandler tilstandsrapport, og krever at informasjon om grunnen skal dokumenteres og tilsvarende om grunnvannets forurensningstilstand før aktiviteten starter opp.

Tilstandsvurdering

Iht. krav fra IED til tilstandsvurdering på grunn (miljø) er det utført miljøteknisk grunnundersøkelse før bygging av hallen. De miljøtekniske grunnundersøkelse er utført av Multiconsult AS. Rapporten beskriver at forurensningsnivået i de overflatenære og de dypere liggende fyllmassene i tiltaksområdet er antatt å ligge i tilstandsklasse 2–3, og at alle fyllmassene (med unntak av de som ligger mellom asfaltdekket og underliggende betongdekke) er forurenset. Det ble ikke påvist grunnvann i undersøkelsene, men rapporten antar det er lite grunnvannspotensiale. En kopi av de miljøtekniske grunnundersøkelsene følger som vedlegg til søknaden. Vi mener de gjennomførte undersøkelser avklarer tilstanden på massene på området og at det dermed ikke skulle være behov for ytterligere undersøkelser.

BAT-reglementet:

Beste tilgjengelig teknologi skal benyttes ved håndtering og oppbevaring av farlig avfall. Anlegget har i dag tillatelse til mottak og behandling av visse typer farlig avfall. Tillatelsen omfatter ikke forbehandling av farlig avfall. Kverning av avfallet går innunder avfallsbehandling, og krav til beste tilgjengelig teknologi framgår av kommisjonsvedtak av 08.2018;

COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2018/1147 of 10 August 2018 establishing best available techniques (BAT) conclusions for waste treatment, under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council (notified under document C(2018) 5070).

¹ 5.2. Sluttbehandling eller gjenvinning av avfall i avfallsforbrenningsanlegg eller samforbrenningsanlegg:

- a) for ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 3 tonn per time
- b) for farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag

Det er også utarbeidet et BREF-dokument² som er et utdypende og forklarende dokument til hva som er å anse som BAT for avfallsbehandling. Det er utarbeidet et tilsvarende BREF dokument for avfallsforbrenningsanlegg og som legger grunnlaget for hva som er å anse som BAT for forbrenningsanlegget.

For søknaden er det i hovedsak momenter knyttet til seksjon 1 og seksjon 2 som er relevante;
seksjon 1, GENERAL BAT CONCLUSIONS.
seksjon 2, BAT CONCLUSIONS FOR THE MECHANICAL TREATMENT OF WASTE.

Under disse er det satt flere krav til hva som anses som BAT og disse er dels generelle krav til alle behandlingsprosesser og dels spesifikke knyttet til den avfallsbehandling en her vil ha. De fleste av de generelle kravene er allerede iverksatt ved generell drift av anlegget og eksisterende rutiner for mottak og mellomlagring av farlig avfall.

Neste delkapittel beskriver mer om de relevante BAT kravene for kverning av det farlige avfallet.

1.5 Kverning av avfallet

Kvernen som er valgt til forbehandlingsanlegget, er en Komptech Terminator 3400³ Special e-mobile – krokløftutgave. Dette er en saktegående kvern. I motsetning til mer hurtiggående kverner vil denne generere mindre støv og vil i tillegg settes opp med befuktningsanlegg for å dempe ev, støving. Avhengig av materialet, er denne i stand til å kverne 45 tonn i timen. Anlegget har tillatelse til å mellomlagre inntil 200 T FA, og ut fra tillatelsen om inntil 10 % innblanding av farlig avfall vil en maksimalt kunne blande inn inntil 70 tonn pr. dag med FA i forbrenningsanlegget. Dette setter en maksimal grense for hva som er praktisk gjennomførbart å kverne, på rundt 70 tonn FA pr. dag. Ut fra kverna sin kapasitet og et mål om å produsere en ferdig brenselmiks, vil andelen farlig avfall som kvernes trolig ligge på rundt 5 tonn/time.

Som nevnt er det ønskelig å kunne kverne avfallet sammen med ordinært avfall, ved at fraksjonene blandes sammen før kverning, for å oppnå en god miks og en kontrollert innblandingsgrad på inntil 10% FA på det ferdig kvernede avfallet. Dette regnes ikke som uttynning av det farlige avfallet, som vil være deklartert som farlig avfall ved mottak. I tilfellene hvor det ikke er aktuelt å kverne FA sammen med ordinært avfall, vil FA kvernes for seg og FA blandes inn i ettertid. Kvernes det rene fraksjoner med farlig avfall vil mengden kunne komme opp mot kvernas kapasitet på 45 t/time. Driftstiden vil i så fall bli svært kortvarig da det er satt krav til en maksimal lagringsmengde for farlig avfall og at det kvernede avfallet må lagres i hallen.

De fleste kravene fra BAT regelverket er allerede ivarettatt ved generell drift av anlegget og eksisterende rutiner bl.a. for registrering ved mottak, stikkprøvekontroller, mellomlagring av farlig avfall. BAT 4 omhandler trygg lagring av farlig avfall. Her er det ingen endring fra prosessert og uprosessert FA, og alle punkter anses som ivarettatt; det er tett dekke, overdekking og kontrollert avrenning slik at påvirkning på vannresipienter ikke er mulig. Det er satt en klar grense for maksimal mengde lagret og gode rutiner for registrering av mottatt og behandlede mengder. Hallen er godt utstyrt for å kunne ivareta en sikker lagring som også sikrer unødig håndtering av det farlige avfallet.

Typen avfall vil ikke gi noen endring for utslipp av lukt og de ulike BAT krav (10, 12 og 13) anses ikke å være relevante for det aktuelle avfallet. Kravene i BAT 14 som bl.a. omhandler diffuse utslipp av

² Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment

³ [Terminator 2019 E.pdf \(komptech.com\)](#)

støv vil være ivaretatt i anlegget. Kvernen vil benytte påmonterte dyser som sprayer avfallet med vann (BAT14e) og det vil derfor være begrensede mengder med støv oppstår som følge av kverningen. Mengden finstøv i hallen holdes lav ved jevnlig renhold av hallen, samt filtrering av luft via ventilasjonsanlegget. Dette har 8 ulike aggregater med støvfiltrering før utslipp fra det enkelte aggregat. Det er mao ikke ett felles kanalisert utslippspunkt fra hallen. Det er pr. dd lite støv på rensiden av ventilasjonsanleggene i hallen, og den eksisterende driften i hallen har ikke krav til overvåkning av støvmengder. Kombinert med at det er relativt små mengder FA som vil kvernes pr. dag og at mellomlagringstiden for kvernet FA er kort, anses heller ikke BAT 25 i seksjon 2 er som relevant.

BAT 19 omhandler vannhåndtering og utslipp til vann. Alle punkter er godt ivaretatt, eksempelvis med overdekking, tett dekke, bufferkapasitet i basseng og overvann skilt fra spillvann. Videre behandling av spillvann omtalt i BAT 20 er ivaretatt av eksisterende renseanlegg, se **Error! Reference source not found..**

BAT 21 omhandler tiltaksplaner ved uhell, som kan føre til miljøutslipp. Brann er et scenario hvor det kan oppstå utslipp til miljø, og i tilknytning til BAT 21 b er det kommentert mer om brann og konsekvenser i avsnittet 1.5.1 "Risikovurdering for ytre miljø". De overvåkings- og varslingssystemer som er installert i hallen samt installert slukkeutstyr ivaretar BAT krav knyttet til forebygging. Det henvises i tillegg til 1.5.1.

BAT 26-32 i seksjon 2 omhandler farlig avfall som ikke vil behandles på anlegget, f.eks. EE-avfall, VOC'er og kvikksølv, og er ikke relevante.

1.5.1 Risikovurdering for ytre miljø

Hensikten med risikovurderingen er blant annet å danne basis for behovet for rutiner og å avklare behov for tiltak i forbindelse med endret drift av hallen til å inkludere kverning av avfall. For å få en oversikt over risikobildet er det naturlig å stille fem spørsmål:

- > Hva kan gå galt?
- > Hva er sannsynligheten for at det går galt?
- > Hva er konsekvensen hvis det skulle gå galt?
- > Hva kan gjøres for å forhindre dette?
- > Hva kan gjøres for å redusere konsekvensene dersom det skjer?

Basert på dette blir fremgangsmåten som følger:

- > Finn farekildene
- > Hva kan skje og hvor sannsynlig er det?
- > Hva kan vi gjøre for å hindre det?
- > Tiltak og videre arbeid.

Med utgangspunkt i eksisterende risikovurdering for hallen, har vi sett på følgende forhold:

- > Hvilke aktiviteter/operasjoner kan føre til akutt og diffus forurensning?
- > Hva skjer med avrenning fra hallen?
- > Miljørisiko ved brann

Risiko kan defineras som produktet av sannsynlighet og konsekvens av at en uønsket hendelse skal inntreffe. Tabell 1 viser vurdering av sannsynlighet og konsekvens som er lagt til grunn i vurderingen. Basert på en multiplisering av fastsatt tall for sannsynlighet og konsekvens får vi et risikotall for hendelsen. Dette er grunnlaget for de fargekoder som framkommer av risikodiagrammet.

Tabell 1: Risikomatrise som fastsatt i BIR sine kontrollsystemer, samt inndeling av de ulike gradene for konsekvens og sannsynlighet. Hvite bokser markerer eksisterende identifiserte risikoer ved hallen, som ikke omhandler miljørisiko.

Sannsynlighet		Konsekvens				
Svært sannsynlig 10 ganger per år eller oftere Meget sannsynlig 1 gang per år eller oftere Sannsynlig En hendelse per 5 år eller oftere Mindre sannsynlig En hendelse per 10 år eller oftere Lite sannsynlig Sjeldnere enn en hendelse per 10 år	5	5	10	15	20	
	4	4	8	12	16	
	3	3	6	9	12	
	2	2	4	6	8	
	1	1	2	3	4	
Antall hendelser: 11		Ubetydelig Ubetydelig personskade, uten fravær BIR AS: Økonomisk tap opptil kr. 10.000,- BIR P: Skade/produksjonstap <kr 50.000 BIR B: Skade/produksjonstap <kr 50.000 Ingen / ubetydelig miljøskade / påvirkning Mindre alvorlig Misnøye fra enkeltpersoner. Kunde klager, leserinnlegg. Lite omfang og av kort varighet.	Mindre alvorlig Mindre personskade, fravær inntil 16 dager BIR AS: Økonomisk tap opptil kr. 100.000,- BIR P: Skade/produksjonstap kr 50.000-200.000 BIR B: Skade/produksjonstap kr 50.000-200.000 Skade / negativ påvirkning med kortvarige effekter ved utslippsområdet (restitusjonstid < måned) Misnøye fra flere personer. Kunde klager, leserinnlegg, redaksjonell kritikk. I stort omfang. "Kampanje"/ vedvarende varighet.	Betydelig Alvorlig skade/sykdom, langvarige følger, lengre fravær BIR AS: Økonomisk tap opptil kr. 500.000,- BIR P: Skade/produksjonstap kr 200.000-1 mill. BIR B: Skade/produksjonstap kr 200.000-1 mill. Skade / negativ påvirkning med kortvarige effekter ved utslippsområdet (restitusjonstid 1 måned - 1 år) Enkeltstående negativ omtale i media. Kunde flukt (konkurranseutsatt).	Alvorlig Varige mén/invaliditet/uførhet BIR AS: Økonomisk tap opptil kr. 2.500.000,- BIR P: Skade/produksjonstap kr 1 mill - 5 mill. BIR B: Skade/produksjonstap kr 1 mill - 5 mill. Skade / negativ påvirkning med langvarige effekter ved utslippsområdet (restitusjonstid 1 - 10 år) Negativ omtale i flere medier. Politisk engasjement. Stor kunde flukt (konkurranseutsatt)	Svært alvorlig Svært alvorlig skade/sykdom, langvarige følger, lengre fravær BIR AS: Økonomisk tap opptil kr. 5.000.000,- BIR P: Skade/produksjonstap kr 5 mill - 10 mill. BIR B: Skade/produksjonstap kr 5 mill - 10 mill. Skade / negativ påvirkning med langvarige effekter ved utslippsområdet (restitusjonstid > 10 år) Negativ omtale i mange medier. Politisk engasjement. Stor kunde flukt (konkurranseutsatt)

For presentasjon av resultater på en oversiktlig måte er det benyttet en risikomatrise som vist over. Med fargekoder i den fremgår også de akseptkriterier som er valgt. Disse er:

Høy	Risikotall 10-25. Høy risiko. Ikke akseptabelt, tiltak må gjennomføres i løpet av kort tid.
Medium	Risikotall 5-9. Middels risiko. Ikke til hinder for å utføre aktiviteten, men tiltak skal vurderes. Tidfestet og prioritert handlingsplan utarbeides.
Lav	Risikotall 1-4. Lav risiko. Aksepteres uten videre. Tiltak kan vurderes utfra kost-/nyttebetraktninger.

BIR har fra før rutiner for kverning av ordinært avfall og generell drift av hallen. Ved kverning av farlig avfall kan det være en miljørisiko knyttet til arbeidet. Tabell 2 ser på hendelser som er relevant for kverning av farlig avfall. All kverning og emballering av avfall skjer innendørs under tak.

Risikovurderingen har identifisert en hendelse som er utredet nærmere:

> Miljørisiko ved brann

Det farlige avfallet vil i hovedsak komme i form av trevirke og gulvbelegg, og det er lite sannsynlig at det vil kunne antennes under kverning. Det mest sannsynlige scenarioet er derfor brann i annet avfall som sprer seg til det farlige avfallet. Slukkekanoner i taket som reagerer automatisk på varme/flamm, overvåking og gode rutiner for varsling vil i stor grad kunne hindre større brann i hallen.

Ved branntilløp vil slukkekanoner i taket spraye ned kilden med slukkeskum. Dette slukkeskummet er antatt å kunne påvirke rørsystemet og forårsake driftsproblemer i renseanlegget. Det er derfor ikke ønskelig å få slukkeskum inn i renseanlegget. Ved aktivering av skumkanonene vil det derfor være nødvendig å stoppe avrenningen til renseanlegget fra kummene i hallen. .

Slukkeanlegget har en kapasitet på inntil 2400 L/min (144 m³/time). Når utløpet fra kummene i hallen stenges vil dette føre til oppsamling av vann i hallen. Like utenfor porten går det en slukrist med kummer med påkobling til overvannsledningen. Det vil derfor også være nødvendig å hindre utslipp av brannvann i den retning. Hallen i seg selv har en ringmur som kan utnyttes til å lage en bufferkapasitet inne i hallen, ved at det legges lenser foran de tre portene. Antas lenser med en høyde på 20 cm, vil buffervolumet i hallen være på anslagsvis 300 m³ og følgelig kunne holde tilbake bruken av brannkanoner i vel 2 timer. Dette gir også tid til å få tak i ekstra utstyr for å kunne suge opp slukkevann og dermed unngå at dette tilføres overvannsystemet.

Sannsynligheten for at branntilløp fører til en miljørisiko kan derfor minimeres med gode rutiner for avsetning av kummer og utlegging av lenser.



Figur 4: Flyfoto som viser hallen og inntegnet kum til overvannsledning i rødt.

Tabell 2: Risikovurdering for ytre miljø i forbindelse med kverning av BA avfall som er klassifisert som farlig avfall.

Aktivitet	Uønsket hendelse	Konsekvens ytre miljø	Sannsynlighet	Risiko uten tiltak	Tiltak	Risiko med tiltak
Kverning av FA	Utslipp til luft	3	2	6	Saktegående kvern vil gi lite støv og utslipp til luft. Det er fastmontert dyser på kvernen for å minimere det støvet som kan oppstå.	3

Kverning av FA	Utslipp til vann	3	2	6	Dyser som sprayer tåkevann på avfallet vil gi noen veldig små vannmengder, som i hovedsak er delvis bundet i finstoffet. Eventuelle vannmengder som oppstår, vil renne av til kummer som går videre til det etablerte renseanlegget.	3
Kverning av FA	Støy	1	2	2	Kverna er saktegående og vil generere lite støy. Kvern og håndtering av de materialer som går til og fra kverna skjer i en lukket hall som begrenser støy fra aktiviteten til omgivelsene.	2
Kverning av FA	Utsiktet sammenblanding med ordinært avfall	1	1		Rutiner vil forhindre utsiktet innblanding av farlig avfall. Begrensning i mengden lagret FA gjør også at det ikke er mulig med en stor miljørisiko som følge av utsiktet skjevfordeling av innblanding.	1
Kverning og lagring av kvernet FA	Brann Ved branntilløp vil det bli en oppsamling av vann i hallen.	3	1	3	Ringmur i hallen + lenser vil lage en bufferkapasitet for slukkevann inne i hallen. Risiko for at branntilløp fører til en miljøskade kan derfor minimeres med gode rutiner for samtidig stenging av kummer og utlegging av lenser.	3
Lagring av kvernet FA	Utslipp til vann	1	1	1	BA som fuktes under kverning vil ha en liten andel vann ved mellomlagring. Dette vannet vil renne av til kummer som går videre til det etablerte renseanlegget.	1

1.5.2 Oppsummering

BIR har tillatelse til å behandle enkelte fraksjoner med farlig avfall i forbrenningsanlegget, samt mellomlagre inntil 200 tonn farlig avfall. Erfaringer så langt viser at det kommer inn svært begrensede mengder av de aktuelle typer farlig avfall. En årsak til dette er at avfallet må forbehandles for å være egnet for å kunne brennes i anlegget. Mottak av forbehandlet farlig avfall via bunker gir også en noe begrenset mulighet til å sikre en god miks med annet avfall og sørge for at en ikke overskrider 10 % innblanding av farlig avfall. Dagens tillatelse gir ikke anledning til å forbehandle farlig avfall på anlegget. Sorteringshallen de nå har på anlegget samt den kvern de anskaffer, vil imidlertid legge til

rette for at de også kan forbehandle visse grupper farlig avfall på anlegget. Dette vil gjøre at anlegget får en vesentlig bedre kontroll på at den brenselsmiks som kan produseres i egen sorteringshall overholder grensen for maksimal innblanding av farlig avfall og at brenselet er bedre egnet for en god forbrenningsprosess i anlegget. En slik løsning vil også gjøre det lettere for aktørene i regionen å få behandlet det farlige avfallet lokalt.

Søknaden vil utløse krav til en tilstandsvurdering samt etterlevelse av de aktuelle krav til BAT for avfallsbehandling.

Med de grunnundersøkelser som nylig er gjennomført i forbindelse med etablering av hallen mener vi disse ivaretar kravet til tilstandsvurdering. Videre mener vi de tiltak som er etablert for overvåking, brannforebygging og utslippskontroll i hallen, samt de rutiner og prosedyrer anlegget har etablert, tilfredsstillende kriterier som må etterleves for å kunne behandle farlig avfall i hht aktuelle BAT krav. En slik løsning vil også legge bedre til rette for en bedre kontroll med etterfølgende forbrenning av de aktuelle fraksjoner og gjøre det lettere for avfallsaktørene i regionen å få behandlet de farlige fraksjoner av BA-avfallet lokalt.

Vedlegg: 1. Rapport fra miljøtekniske grunnundersøkelser

2: Skjema over søker og naboer for en ev. høring

3 Beredskapsplan