



**Tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall etter forurensningsloven
for
Gjenvinning Sør-Vest AS**

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, jf. §§ 16 og 29, og endret i medhold av § 18 tredje ledd, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall §§ 11-6 og 4-7. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 22.

Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 7.12.2020 og erstatter tidligere tillatelsesdokument. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis Gjenvinning Sør-Vest AS ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må Gjenvinning Sør-Vest i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Gjenvinning Sør-Vest bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Gjenvinning Sør-Vest AS
Beliggenhet/gateadresse	Skrumoen Gnr./Bnr. 162/243 i Lyngdal kommune
Postadresse	Skytebaneveien 8, 4580 Lyngdal
Kommune og fylke	Lyngdal, Agder
Org. nummer (bedrift)	980 206 688
Org. nummer (eier)	980 197 492
Lokalisering av anlegg	Gnr. 162 Bnr. 243 i Lyngdal kommune
NACE-kode og bransje	38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2020.0947.T	4225.0017.02

Tillatelse første gang gitt: 14.11.2006	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 7.12.2020	Tillatelse sist endret:
Ingunn Løvdal miljøverndirektør		Veronica Skjævestad faggrupeleder forurensning



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse



Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
1.1	Omfang	5
1.2	Begrensninger ved mottak og lagring av avfall:	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utslippsbegrensninger	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	6
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	6
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.5	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.6	Internkontroll	6
3	Utslipp til vann	7
3.1	Utslipp fra punktkilder	7
3.2	Håndtering av overvann	7
3.3	Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.	7
3.4	Sanitæravløpsvann	8
4	Utslipp til luft	8
5	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	8
6	Kjemikalier	9
7	Støy	9
8	Energi	10
9	Avfall	10
9.1	Krav til utforming av anlegget	10
9.2	Mottak av avfall	10
9.3	Generelle krav til håndtering av avfall	11
9.4	Journalføring	11
9.5	Lagringstid	12
9.6	Kverning og mellomlagring av trevirke	12
9.7	Mellomlagring av farlig avfall, inkludert EE-avfall	12
9.8	Finansiell sikkerhet	13
9.9	Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall	14
9.10	Krav til kompetanse	14
10	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	14
10.1	Miljørisikoanalyse	14
10.2	Forebyggende tiltak	14
10.3	Etablering av beredskap	15
10.4	Varsling av akutt forurensning	15
11	Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen	15
11.1	Kartlegging av utslipp	15
11.2	Utslippskontroll	15
11.3	Måleprogram	15
11.4	Rapportering til Fylkesmannen	16
12	Miljøovervåking	16



13	Undersøkelser og utredninger	17
13.1	Utredning av utslipp til vann.....	17
13.2	Støykartlegging	17
14	Utskifting av utstyr	17
15	Eierskifte	17
16	Nedleggelse	17
17	Tilsyn.....	18
	VEDLEGG 1_Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	19
	VEDLEGG 2_Mengder og typer farlig avfall som tillates lagret samtidig, jf. punkt 1.1.....	21



1 Tillatelsens ramme

1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder forurensning fra:

- mottak, omlasting, sortering og lagring av restavfall,
- kverning av rent og overflatebehandlet trevirke (som ikke er farlig avfall),
- mottak og mellomagring av EE-avfall,
- mottak og mellomagring av farlig avfall.

Tillatelsen gjelder for mottak av inntil 15 000 tonn avfall per år. Mengden farlig avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 49,95 tonn. Oversikt over mengder og typer avfall samt lagringstider er spesifisert i vedlegg 2.

Ved økning av samtidig lagret mengde avfall eller ved vesentlige endringer, inkludert utskifting av relevant utstyr, skal Gjenvinning Sør-Vest søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

1.2 Begrensninger ved mottak og lagring av avfall:

Følgende avfallstyper er ikke tillatt å ta imot:

- avløpsslam
- eksplosiver
- radioaktivt avfall
- våtorganisk avfall
- smittefarlig avfall

Denne tillatelsen omfatter ikke deponeringspliktig radioaktivt avfall¹, jf. avfallsforskriften § 16-5.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3-14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 følgende.

¹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930 kapittel 16



2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra Gjenvinning Sør-Vest, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter Gjenvinning Sør-Vest å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 pkt. 7.

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter Gjenvinning Sør-Vest å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Gjenvinning Sør-Vest skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Agder om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 10.4.

2.6 Internkontroll

Gjenvinning Sør-Vest plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at Gjenvinning Sør-Vest overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Gjenvinning Sør-Vest plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Gjenvinning Sør-Vest plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av pkt. 10.1.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127



3 Utslipp til vann

Alt vann som har vært i kontakt med avfall, eventuelt spyle- og vaskevann, og overvann fra trafikkområder og utendørs lagringsområder regnes som forurensa avløpsvann.

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp til vann fra innendørs håndtering av farlig avfall.

3.1 Utslipp fra punktkilder

Tabell 1 Oljeutskiller: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser	Gjelder fra
		Konsentrasjons-grense * [mg/l] (midlingstid: time)	
Oljeutskiller	Olje	20	Dags dato

Utslipp fra arealer som koblet til oljeutskiller vil kunne inneholde mindre mengder av annen forurensning enn olje. En mer presis, og eventuelt også strengere regulering vil bli gjennomført med grunnlag i utredning som virksomheten i henhold til pkt. 13.1 skal sende til Fylkesmannen.

3.2 Håndtering av overvann

Det er ikke tillatt at virksomheten slipper ut overvann med stoffer eller miljøgifter som kan medføre ulemper for miljøet. Alt overvann som kan inneholde foruresninger, skal samles opp og gjennomgå tilfredsstillende behandling for å redusere utslipp av tungmetaller og andre stoffer med farlige egenskaper, jf. liste over prioriterte stoffer i vedlegg 1.

Ev. forurenset overflatevann skal gjennom egne renseinstallasjoner før det føres ut i kommunalt nett. Rent overflatevann kan føres til Skrumoenbekken. Før utslipp av forurenset overvann til resipient skal alt vannet passere en prøvetakingskum/kontrollkum med mulighet for megdemåling og prøvetaking.

Lyngdal kommune kan stille krav til påslipp av forurenset avløpsvann som føres inn på kommunalt avløpsnett. Ved nye utslippskrav/endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, skal Fylkesmannen varsles.

Rent overflatevann og takvann skal ledes bort fra området for å unngå overbelastning på offentlig nett.

3.3 Utslppsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Virksomheten plikter å ha best mulig drift av egne renseinstallasjoner. Dette omfatter både å ha kontroll med at renseinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å behandle de faktiske belastninger, og at det benyttes optimale driftsbetingelser.

Nedstrøms for oljeutskiller skal det være en inspeksjons- og kontrollkum som gir muligheter for å ta representative prøver av avløpsvannet. Sandfang og oljeutskiller skal være tilstrekkelig dimensjonert. Ved dimensjonering av eventuelle renseløsninger eller fordrøyningsbasseng o.l. skal det tas høyde for økte nedbørmengder i fremtiden.



Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i pkt. 3.1 overholdes.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Vann brukt til slike formål skal i størst mulig grad resirkuleres.

Virksomheten må gjennomføre tiltak for å hindre utslipp av plast, mikroplast o.l.

Kommunen har rett til å stille ytterligere krav ved påslipp til kommunalt nett, jf. forurensningsforskriften kapittel 15A³.

3.4 Sanitæravløpsvann

Gjenvinning Sør-Vest plikter å følge de krav kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann.

Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til kommunalt nett.

4 Utslipp til luft

Diffuse utslipp til luft, for eksempel fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Gjenvinning Sør-Vest plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Gjenvinning Sør-Vest plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Gjenvinning Sør-Vest skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

³ Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 01.06. 2004.



Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal Gjenvinning Sør-Vest dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også pkt .2.6 om internkontroll.

Gjenvinning Sør-Vest plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter Gjenvinning Sør-Vest å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁴

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁵ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Gjenvinning Sør-Vest sitt bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt	Natt
50 L_{den}	45 $L_{evening}$	45 L_{den}	45 L_{den}	40 L_{night}	50 A_{Fmax}

L_{den} angir A-veiet gjennomsnittsnivå for døgn (dag-kveld-natt / day-evening-night) med straffetillegg på 5 dB på kveld og 10 dB på natt.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for kveldsperioden kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8-timersperioden fra kl. 23- 07.

L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

⁴ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a
⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516



Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra Gjøvving Sør-Vests ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra Gjøvving Sør-Vest overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

8 Energi

Gjøvving Sør-Vest skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6.

9 Avfall

9.1 Krav til utforming av anlegget

- a) Virksomheten skal være best mulig skjermet for skjemmende innsyn. Det skal være gjerde, eller tilsvarende skjerming, mot nærmeste naboer (også næringsvirksomheter). Anlegget skal være låst utenom åpningstider slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området.
- b) Avfallsanlegget skal ha nødvendig belysning.
- c) Avfallsanlegget skal være godt skiltet med informasjon om åpningstider og andre relevante opplysninger.
- d) Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- e) Håndtering, inkludert lagring, av avfall som kan føre til forurenset avrenning skal som et minimum foregå under tak og være skjerma for vær og vind. Bedriften kan velge annet vern eller utføre tiltak for å hindre fare for nevnte forurensninger dersom miljørisikovurderingen viser at dette gir like lav risiko og ellers er innenfor kravene i tillatelsen.

9.2 Mottak av avfall

- a) Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at ulovlig avfall som kommer inn til anlegget, tas ut. Rutinene må kunne dokumenteres. De som arbeider i mottakskontrollen, må være kjent med rutinene.
- b) Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets sammensetning.



- c) Avfall som ikke kan behandles miljømessig tilfredsstillende ved bedriftens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

9.3 Generelle krav til håndtering av avfall

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Gjenvinning Sør-Vest skal sørge for best mulig sorteringsgrad av avfallet slik at best mulig gjenvinningsgrad oppnås. Utsortert gjenvinnbart avfall skal materialgjenvinnes dersom dette er mulig. Mengden restavfall etter sortering skal minimaliseres.

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. pkt. 2.6 Internkontroll og 10.3 Beredskap.

Skjemmende avfall på anleggets område og i nærområde som oppstår som følge av anleggets virksomhet, bl.a. ved transport til og fra anlegget, skal ryddes fortløpende.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁶

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

Avfall som skal deponeres, må tilfredsstillende kravene i avfallsforskriften kap 9, vedlegg II, eller strengere krav i deponitillatelse. Næringsavfall som sendes til forbrenning, må følge kravene som er stilt i regelverk for avfallsforbrenning og forbrenningsanleggets tillatelse.

9.4 Journalføring

- a) Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall.
- b) Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over hvor mye farlig avfall og EE-avfall som lagres på anlegget.
- d) Journal over lagret avfall skal lagres i minst tre år.

⁶ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931.



9.5 Lagringstid

Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 6 måneder.

9.6 Kverning og mellomlagring av trevirke

- a) Sortert rent og overflatebehandlet trevirke tillates mellomlagret utendørs på tett dekke.
- b) Det tillates bruk av kvern for kverning av sortert rent og overflatebehandlet trevirke utendørs. Kverningen skal skje på eget område med tett dekke og med kontroll på avrenning.
- c) Kverningen skal innrettes slik at det ikke medfører støvulemper og slik at materiale som følger av kverningen, kan samles opp.
- d) Kvernet rene flismasser kan lagres utendørs på fast dekke, med kontroll på avrenning.
- e) Kvernet flismasser av overflatebehandlet trevirke skal lagres på tett dekke, med oppsamling av eventuell avrenning. Disse flismassene skal også lagres under tak, med mindre annen lagringsmåte gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- f) Ved lagring av trevirke og flis skal det tas hensyn til at det kan oppstå brann ved selvantennning, og gjøres grep for å forebygge dette. Det må etableres tilstrekkelig beredskap basert på mengder trevirke og flis som lagres på området til enhver tid.

9.7 Mellomlagring av farlig avfall, inkludert EE-avfall

Farlig avfall skal lagres på en slik måte at faren for forurensning begrenses i størst mulig grad. Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn.

Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- a) Enhver lagring av farlig avfall skal være basert på risikovurdering.
- b) Lagring av farlig avfall skal skje under tak og på tett fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Vi kan godta annen lagringsmåte dersom Gjenvinning Sør-Vest kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- c) Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi fare for brann/eksplosjon og/eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med god avstand.
- d) Avfallet skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.



- e) Bedriften skal ha kart over sitt lager av farlig avfall og EE-avfall hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall er lagret.
- f) Lageret skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.
- g) Forskjellige typer farlig avfall skal ikke blandes sammen med mindre dette letter den videre behandlingen.
- h) Farlig avfall skal ikke blandes med ordinært avfall.
- i) Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.
- j) Bedriften skal føre journal som omfatter alle nødvendige opplysninger om farlig avfall som mottas, deriblant mengder, typer avfall, deklarasjonsnummer, avfallets opprinnelse mv. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon.
- k) Blanding av forskjellige typer farlig avfall/avfall utelukkende med den hensikt å oppnå fortykning av farlige stoffer for å unngå farlig avfall-klassifisering er ikke tillatt.

Ved mottak av farlig avfall skal Gjenvinning Sør-Vest ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. §§ 11-12 og 11-13 i avfallsforskriften .

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁷. Dvs. at bedriften skal ha oversikt over farlig avfall som genereres ved egen drift, og skal for øvrig tilfredsstille krav om sortering, lagring, merking og deklarerer iht. kapittel 11 i avfallsforskriften⁸.

9.8 Finansiell sikkerhet

Det vises til avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

Uten en godkjent finansiell sikkerhet kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Fylkesmannen har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004.

⁸ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004.



virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Fylkesmannen. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Fylkesmannen har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Fylkesmannen.

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Fylkesmannen krever det, vurdere om sikkerhetsstillingen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Fylkesmannen i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

9.9 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

Lagret farlig avfall skal medtas i bedriftens årlige regnskap i tråd med regnskapsloven slik at de fremtidige kostnadene til behandlingen av dette avfallet fremkommer i regnskapet.

9.10 Krav til kompetanse

Bedriften skal i den daglige driften ha kunnskap om forsvarlig avfallshåndtering og ha kjennskap til avfallsregelverket, inkludert regelverket om farlig avfall.

Alle som håndterer farlig avfall i Gjenvinning Sør-Vest skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering, jf. avfallsforskriften § 11-5 tredje ledd.

Virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen skal økes og holdes ved like. Personer som håndterer farlig avfall, skal holde seg oppdatert om gjeldende regler og normer og utvikle egen kompetanse om stoffer/avfall som kan tas imot på anlegget.

10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Gjenvinning Sør-Vest skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Gjenvinning Sør-Vest skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Gjenvinning Sør-Vest skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal Gjenvinning Sør-Vest iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Gjenvinning Sør-Vest skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.



10.3 Etablering av beredskap

Gjenvinning Sør-Vest skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Gjenvinning Sør-Vest skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1 Kartlegging av utslipp

Gjenvinning Sør-Vest plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Gjenvinning Sør-Vest skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll.

11.2 Utslippskontroll

Gjenvinning Sør-Vest skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter,
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll, jf. pkt. 11.3.

11.3 Måleprogram

Prøvetakingen skal gjennomføres etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Programmet skal bl.a. beskrive fastlegging av metoder, utvelgelse av prøvetakingstid og utregningsmodeller som blir brukt. Virksomheten skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av programmet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke eksisterer, kan annen internasjonalt akseptert standard benyttes. De representative prøvene skal analyseres etter standarden NS-EN/IEC 17025:2005¹⁰. Fylkesmannen kan i særskilte tilfeller

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

¹⁰ Generelle krav til prøvings- og kalibreringslaboratoriers kompetanse



akseptere at annen metode blir brukt. Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkt blir etablert på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i forhold til aktuelle standarder.

11.4 Rapportering til Fylkesmannen

Gjenvinning Sør-Vest skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet farlig avfallsmengder, vurdering av avsatt beløp til finansiell sikkerhet, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll.

Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no

I tillegg skal Gjenvinning Sør-Vest skal årlig utarbeide årsrapport som gjør rede for mengder og typer farlig avfall, EE-avfall og ordinært avfall som er:

- Mottatt,
- Behandlet,
- sendt videre,
- lagret ved årets slutt (31.12)

I tillegg skal rapporten:

- inneholde resultater fra utslippskontroll,
- gjøre rede for eventuelle avvik,
- beskrive bedriftens egen vurdering av anleggsdriften og oppfylging av tillatelsens krav,
- gjøre rede for eventuelle behov for tiltak,

Denne oversikten skal sendes til Fylkesmannen årlig innen 1. mars.

12 Miljøovervåking

Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning, skal bedriften overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Et ev. overvåkingsprogram skal forelegges Fylkesmannen for eventuelle merknader.

Resultatene fra undersøkelsen sendes Fylkesmannen innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>). Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.



13 Undersøkelser og utredninger

13.1 Utredning av utslipp til vann

Bedriften skal kartlegge/redegjøre for innhold av forurensning inkludert relevante prioriterte miljøgifter i utslippene ved å

- kartlegge kilder til utslipp
- tallfeste størrelse på hvert utslipp
- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde,
- utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene.
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene.

Utredningen skal sendes Fylkesmannen innen 1.11.2021.

13.2 Støykartlegging

Gjenvinning Sør-Vest skal måle og beregne støy og utarbeide støyrapport. Dokumentasjonen skal inkludere en vurdering av om virksomheten har impulsstøy. Videre skal dokumentasjonen være representativ for støy fra virksomheten ved ordinær drift.

Støyrapporten skal sendes Fylkesmannen innen 1.11.2021.

14 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillere kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

15 Eierskifte

Hvis Gjenvinning Sør-Vest overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom Gjenvinning Sør-Vest allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

Ved nedleggelse eller stans skal Gjenvinning Sør-Vest sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte,



herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹¹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon på disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

17 Tilsyn

Gjenvinning Sør-Vest plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

¹¹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004



VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE



4-heptylphenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polisykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
--	-----

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A	BPA
-------------------	-----

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350



VEDLEGG 2

Mengder og typer farlig avfall som tillates lagret samtidig, jf. punkt 1.1

Med lagring av farlig avfall menes oppbevaring av farlig avfall på lager i påvente av transport til godkjent behandling eller sluttbehandling, eller til annet anlegg godkjent av Miljødirektoratet eller Fylkesmannen.

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres
7011	Spillolje refusjonsberettiget	2
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget	1
7021	Olje og fettavfall,	0,5
7022	Oljeforurensset masse	3
7023	Drivstoff og fyringsolje	0,5
7024	Oljefilter	1
7030	Oljeemulsjoener og sloppvann	2
7041	Organiske løsemidler med halogen	4
7042	Organiske løsemidler uten halogen	
7051	Maling, lim, lakk løsemiddelbasert	2
7055	Spraybokser	0,25
7083	Kadmiumholdig avfall	0,1
7084,	Ni og Cd batterier	0,1
7086	Lysstoffrør og sparepærer	0,5
7091,	Uorganiske salter og annet fast stoff	0,1
7092	Blybatterier	2
7093	Små batterier	0,1
7094	Litiumbatterier	0,1
7096	Blåsesand	2
7098	CCA impregnert trevirke	18
7111	Bekjempningsmidler uten kvikksølv	0,25
7112	Bekjempningsmidler med kvikksølv	
7121	Polymeriserende stoff, isocyanater	0,25
7122	Sterkt reaktivt stof	0,1
7123	Herder	0,1
7131	Syrer, uorganiske	0,5
7132	Baser, uorganiske	0,5
7133,,	Rengjøringsmidler,	0,5
7134	Surt organisk avfall	0,25
7135	Basisk organisk avfall	0,1
7151	Organisk avfall med halogen	0,5
7152	Organisk avfall uten halogen	2
7154	Kreosotimpregnert trevirke	3
7155	Avfall med bromerte flammehemmere	0,1
7156	Avfall med ftalater	0,5
7157	Kassert isolasjon med miljøskadelige	0,5



	blåsemidler som KFK og HKFK	
7158	klorparafinholdige isolerglassruter	0,5
7211	PCB-holdige isolerglassruter	0,5
7220	fotokjemikalier	0,1
7230	Halon	0,1
7240	KFK	0,1
7261	Gasser i trykkbeholdere	0,25
Total mengde farlig avfall		49,95

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Årlig mengde (tonn)
1500	EE-avfall	200

For mottak og lagring av EE-avfall gjelder kravene i avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter. Denne forskriften gjelder også for lysstoffrør og sparepærer som er definert som både EE-avfall og farlig avfall.

Mengder og typer avfall som tillates å motta, jf. punkt 1.1

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Årlig mengde (tonn)	Maksimal lagringstid
1499	Jern- og metallavfall	500	12 mnd
1799	Blandet plast, blandede fraksjoner (ikke emballasje)	800	12 mnd
1811, 1812 og 1899	Blandet gummiavfall og personbildekk og lastebildekk	80	12 mnd
1615	Gips	500	12 mnd
1299	Blandet papir, papp og kartong	500	12 mnd
1141 og 1142	Trevirke (rent og behandlet)	3000	12 mnd
1399	Blandet glass	20	12 mnd
1131	Hage- og parkavfall	100	12 mnd
9191 og 9912	Blandet husholdningsavfall Blandet næringsavfall	1200	12 mnd
1601, 1611 og 1613	Rene masser Betong uten armeringsjern Tegl og takstein	800	12 mnd
9912	Blandet næringsavfall	7000	12 mnd