Fylkesmannen i Hordaland

Saksbehandlar, telefon
Nina Vadøy, 5557 2316

Vår dato
18.10.2017
Dykkar dato
28.06.2017

Vår referanse
2014/8532
Dykkar referanse
Zeben Putnam

Lindum AS avd. Odda
Lerpeveien 155
3036 Drammen

Brevet er sendt per e-post til: post@lindum.no, zeben.putnam@lindum.no, arnfinn.forsund@lindum.no

Løyve etter forureiningslova til drift av avfallsanlegg for Lindum AS avd. Odda på Lindenes

---

Fylkesmannen har med heimel i forureiningslova gjeve Lindum AS avd. Odda nytt løyve. Det nye løyvet omfattar mottak av farleg avfall, sortering av næringsavfall og mottak av alt avfall som eignar seg til kompostering.

Krava i det nye løyvet er oppdatert etter dagens regelverk, og krav knytt til handtering av avløpsvatn og overvatn er skjerpa. Vi har sett strengare krav til dekke og skjerming mot vêr og vind, og løyvet regulerer mellom anna utslepp til vatn, luft, og støy.

Vi viser til søknad av 28. juni 2017 om endra løyve etter forureiningslova.

Fylkesmannen gjev løyve på visse vilkår. Løyvet er gjeve med heimel i forureiningslova § 11, jf. §§ 16 og 29, avfallsforskrifta § 11-6, og endra i medhald av forureiningslova § 18 tredje ledd, og følgjer vedlagt. Fylkesmannen har ved avgjerda vurdert forureininga frå tiltaket opp mot fordelane og ulempene som tiltaket elles vil føre til. Ved fastsetjing av vilkåra har Fylkesmannen lagt til grunn kva som er mogleg å oppnå ved bruk av beste tilgjengelege teknikkar.

Tiltak som fører til fare for forureining av vatn har vi vurdert etter vassforskrifta §§ 4-6, der føremålet er å beskytte og om nødvendig betre miljøtilstanden i elver, innsjøar, grunnvatn og kystnære område. Vi har også lagt prinsippa i naturmangfaldlova §§ 8-12 til grunn ved vurdering etter forureiningslova.

Dei utsleppa som vi reknar med har størst verknad på miljøet, har vi regulert gjennom særlege vilkår i løyvet. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er omfatta av løyvet i den grad opplysningar om slike utslepp vart framlagt under sakshandsaminga eller på annan måte må reknast å ha vore kjent då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte stoff oppført i vedlegg 1.

Vi vil understreke at all forureining frå verksemda isolert sett er uønskt. Sjølv om utsleppa er innanfor dei fastsette utsleppsgrensene, pliktar verksemda å redusere utsleppa så langt dette er mogleg utan urimelege kostnadar. Det same gjeld utslepp av komponentar det ikkje er sett grenser for gjennom særskilde vilkår.

Dette løyvet kan seinare endrast i medhald av forureiningslova § 18. Endringar skal vere basert på skriftleg sakshandsaming og ei forsvarleg utgreiing av saka. Ein eventuell endringssøknad må derfor liggje føre i god tid før verksemda ønskjer endringa gjennomført.

At vi har gjeve løyve til forureininga, fritar ikkje erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap som forureininga har ført til, jf. forureiningslova § 56.

I tillegg til dei krava som følgjer av løyvet, pliktar verksemda å overhalde forureiningslova, produktkontrollova og forskrifter som er heimla i desse lovene. Nokre av forskriftene er nemnt i løyvet. For informasjon om andre reglar som kan vere aktuelle for verksemda, viser vi til Miljødirektoratet sine heimesider, www.miljødirektoratet.no og www.regelhjelp.no.

Brot på utsleppsløyvet er straffbart etter forureiningslova §§ 78 og 79. Også brot på krav som følgjer direkte av forureiningslova, produktkontrollova og forskrifter, er straffbare.

I vedlegg 2 i løyvet er ei liste med forklaringar på nokre ord og uttrykk som er brukt i løyvet.

Offentleggjering av løyvet
Vedtaket om løyvet vil bli offentleggjort på www.norskeutslipp.no.

Industriutsleppsdirektivet og BAT-konklusjonar
Verksemda er omfatta av industriutsleppsdirektivet (IED) og må setje seg inn i kva dette inneber. Det vil etter kvart bli utarbeidd såkalla BAT[1]-referansedokument (BREF) for kvar enkelt bransje som er omfatta av direktivet. BREF omtaler mellom anna status for brukte teknikkar i sektoren, teknikkar som er vurdert med sikte på å bestemme BAT, og BAT-konklusjonar og eventuelle nye BAT-teknikkar som er under utvikling. BREF med krav til behandling av avfall vil komme, og kan gje spesifikke krav til enkelte avfallsanlegg. Etter at BAT-konklusjonen (dokument som set juridisk bindande utsleppsgrenser) er publisert, er det frist på 4 år til at BAT-krava er innarbeidd i løyvet og til verksemda skal kunne halde krava. Det er venta at BAT-konkonklusjonane for avfallsanlegg kjem i 2018. Fylkesmannen vil då ta kontakt med verksemda for å leggje ein plan for oppfølging av krava.

Denne nettsida gjev god oversikt over relevante IED-avgjerder/dokument:
http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/

Som følgje av at IED er tatt inn i norsk rett, har forureiningsforskrifta fått nye føresegner. Eitt av dei nye krava er at verksemdene skal kjenne til og dokumentere eventuell forureining i grunn og grunnvatn før det blir gjeve løyve til ny verksemd, eller før eksisterande løyve blir revidert. Forureiningsgrad og utbreiing av forureiningane skal dokumenterast i ein tilstandsrapport. Kravet om tilstandsrapport er innført etter at søknaden frå Lindum AS avd. Odda hadde vore på høyring. Det er derfor ikkje laga tilstandsrapport som del av søknaden, men i staden sett vilkår om dette i punkt 8.1. i løyvet.

[1] Best Available Techniques (beste tilgjengelege teknikkar)

Kontrollordningen for Asfaltgjenvinning (KFA)
KFA er ei frivillig bransjeordning for mellom anna anlegg for mottak og lagring av asfalt. For kontaktinformasjon og opplysningar om KFA viser vi til www.asfaltgjenvinning.no.

Bakgrunn og søknad
Lindum AS avd. Odda har eit eldre løyve datert 30. november 1999 til mottak og behandling av inntil 10 000 tonn avfall til kompostering på Lindenes komposteringsanlegg i Odda. I 2014 vart verksemda etter tilsyn oppfordra av Fylkesmannen til å søkje om oppdatering av løyvet.

Verksemda har informert om at dei leiger ut konteinarar til næring og at dei sorterer dette på anlegget. Fylkesmannen har påpeikt gjennom tilsyn at dette krev løyve etter forureiningslova.

I juni 2017 søkte verksemda om følgjande:

- Utviding av typar avfall som komposteringsanlegget kan ta imot og prosessere
- Justering i nokre omtaler av utforminga og funksjonen til komposteringsanlegget
- Sortering og mellomlagring av næringsavfall
- Mottak og mellomlagring av EE-avfall
- Mottak og mellomlager for farleg avfall

Det er opplyst i søknaden at verksemda ønskjer å kunne bruke nye typar strukturmateriale og tilsetningar i komposten, som til dømes papirfiber, vrak-kalk, gips, kitin mfl.

Verksemda opplyser at det er ingen naboar som bur tett inntil anlegget, men at det på den andre sida av fjorden er bustadområde og industri som kan bli råka av luktutslepp.

Området har vorte brukt som avfallsdeponi og det er Odda kommune som er ansvarleg for oppfølging av lokaliteten og overvaking. Området er registrert i Grunnforurensningsdatabasen under Lindenes komm. Fylling (4027).

Det står opplyst i søknaden at det først og fremst er kompostering av organisk avfall som fører til utslepp til sjø. I tillegg er det diffus avrenning frå anna avfallshandtering på anlegget. Vidare står det opplyst at anlegget per i dag ikkje er konstruert på ein måte som gjer det praktisk mogleg med prøvetaking eller pålitelege målingar av vassmengde. Det vil vere nødvendig med ei vesentleg ombygging for å få til dette på ein god måte.

Saksgang
Søknaden har vore på offentleg høyring i Hardanger Folkeblad og Bergens Tidende og på nettsida til Fylkesmannen. Søknaden vart også sendt til Odda kommune for uttale. Frå den offentlege høyringa kom det ingen uttaler.

Verksemda har fått moglegheit til å kommentere på utkast til løyve og utkast til saksframstilling og grunngjeving.

Fylkesmannen si vurdering og grunngjeving
Fylkesmannen meiner å ha tilstrekkeleg informasjon for å kunne fatte vedtak i saka.

Forhold til plan
Området verksemda er plassert i er avsett til spesialområde for kommunaltekniske anlegg, jf. reguleringsplan for rv. 13 Kvitura-Lindenes med Plan-ID 1993001 datert 31. mars 1993. I planføresegnene står det at områda skal nyttast til kommunalt renovasjonsarbeid. Dette omfattar mellom anna mottak, omlasting og mellombels lagring av alt forbruksavfall, spesialavfall, inkludert bilvrak og mottak av grovavfall. Verksemda er med det i samsvar med gjeldande planer.

Avfallstypar og aktivitetar
Avfallsbransjen er i stadig endring, og dette fører til nye typar avfall som skal handterast. Dette set krav til kontinuerleg utvikling i bransjen. Å gje løyve til at Lindum AS avd. Odda får ta imot fleire typar organisk avfall til kompostering vil legge til rette for auka gjenvinning av avfall, og at næringsstoff i avfallet kjem til nytte.

Når Fylkesmannen skal sette krav i eit løyve må krava sikre at drifta ikkje fører til uakseptabel forureining, men vi må også sikre at ikkje løyvet er til hinder for å finne gode løysingar for handtering av nye typar avfall. Derfor har vi i størst mogleg grad sett generelle krav og unngått detaljerte krav der det er mogleg. Så lenge verksemda klarer å halde seg innanfor vilkåra kan dei i utgangspunktet ta imot og behandle alt organisk avfall som er eigna for kompostering, med unntak av farleg avfall. Kompostering inneber biologisk behandling av biologisk nedbrytbart avfall. Vi har derfor brukt omgrepet «organisk avfall» og ikkje opna opp for kompostering av diverse anna avfall. Komposteringsanlegget skal ikkje fungere som eit avfallsanlegg som kan ta imot alt avfall. Hovudregelen i forureiningslova § 32 er at næringsavfall skal bringast til lovleg avfallsanlegg som kan ta imot den aktuelle avfallstypen.

For at komposten skal kunne brukast, må verksemda sikre at den oppfyller krava i forureiningslova og gjødselvareforskrifta.

Sortering av næringsavfall og grovavfall frå hushald krev tett dekke og handtering innandørs for å hindre fare for forureining til omgjevnadane både i form av lukt, støv og avrenning. Verksemda kan sortere næringsavfall så lenge dei klarer å halde seg innanfor vilkåra i løyvet.

Verksemda har søkt om å lagre inntil 100 tonn næringsavfall på anlegget i tillegg til 2 konteinarar med returtrevirke. Etter søknaden var høyrt har verksemda søkt om å auke lagringsmengda til 400 tonn. Sidan dette vil vere av mindre miljømessig betydning med dei vilkåra vi har sett i løyvet og det ikkje kom uttaler til søknaden har Fylkesmannen gjeve løyve til å auke lagringsmengda til 400 tonn.

Gjennom tilsyn er Fylkesmannen merksam på at verksemda har utfordringar med å få kontroll på støv og flygeavfall i samband med sikting av kompostert avfall. Vi vil påpeike at det er viktig at verksemda gjennomfører tiltak for å få kontroll på dette og har rutinar for jamleg opprydding om nødvendig.

Strukturmateriale
Det er søkt om å opne opp for nye typar strukturmateriale og tilsetningar som til dømes papirfiber, vrak-kalk, gips og kitin. Bruk av avfallsmateriale som strukturmateriale krev god dokumentasjon på opphavet og innhald av helse- og miljøfarlege stoff, noko som kan vere vanskeleg å dokumentere viss til dømes avfallet kjem frå kommunal avfallssortering eller sorteringsanlegg. Slikt avfall kan vere forureina med fleire ulike helse- og miljøfarlege stoff som det er ønskjeleg å minimere. Til dømes kan papir innehalde lim og fargestoff. Bruk av gips i ein kompostranke kan representere stor risiko for at det vil oppstå luktproblem på grunn

av H_2S, då det er stort sannsyn for at det kan finnast anaerobe lommer i ein ranke der H_2S kan utvikle seg. Rekeskal (kitin-kjelde) kan også potensielt lukte mykje.

På bakgrunn av dette vurderer vi at det ikkje er forsvarleg å opne opp for bruk av diverse tilsetningsstoff og avfall som strukturmateriale utan å ha meir dokumentasjon på kva avfallet og tilsetningsstoffa inneheld, opphavet og vurderingar gjort etter forureiningslova. Etter forureiningslova blir det eit spørsmål om avfallet har opphøyrt å vere avfall eller om det framleis er avfall som er gjenstand for gjenvinning, jf. forureiningslova § 27.

I løyvet har vi derfor sett krav om at det ikkje er tillate å bruke andre typar tilsetningar eller avfall som strukturmateriale i komposten, men at verksemda kan bruke reint hageavfall og reint trevirke. Dersom verksemda ønskjer å nytte eit avfallsmateriale eller eit bestemt tilsetningsstoff som strukturmateriale, må verksemda søkje Fylkesmannen og leggje ved nemnt dokumentasjon og vurderingar etter forureiningslova.

Jordproduksjon
Verksemda produserer jord og Fylkesmannen har valt å ikkje regulere dette fordi det ikkje skal føre til fare for forureining. Dersom jordproduksjonen likevel fører til fare for forureining, til dømes ved bruk av avfall som tilsetningsstoff, vil vi regulere også denne aktiviteten.

Mottak av farleg avfall
Eit mottaksanlegg for farleg avfall er omfatta av vedlegg 4 i kapittel 11 om farleg avfall. Dette er minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farleg avfall. Vi gjer spesielt merksam på kravet om finansiell sikring der avtalen med Fylkesmannen må vere klar før verksemda får ta imot farleg avfall, jf. punkt 2.8 i løyvet.

Verksemda har søkt om mellomlagring av inntil 35 tonn farleg avfall. Etter søknaden var ferdig høyrt, søkte verksemda om å auke lagringsmengda til 45 tonn. Sidan dette er av mindre miljømessig betydning og det ikkje kom uttaler til søknaden, har vi gjeve løyve til å auke lagringsmengda til 45 tonn.

Vi vil også minne om at Lindum AS avd. Odda som mottaksanlegg for farleg avfall er ansvarleg for å sjå til at avfallet som blir motteke frå verksemder er deklarert og skal sørgje for at deklarasjonsskjema følgjer alle leveransar ved vidarelevering.

Verksemda har fått strenge krav til handtering, behandling og lagring av ulike avfallstypar. Mellom anna er det sett krav om at utslepp til vatn frå innandørs avfallshandtering ikkje er tillate. Eventuell avrenning skal samlast opp, handterast og klassifiserast før levering til lovleg avfallsanlegg.

I løyvet har vi i tillegg til generelt krav om kompetanse sett krav om at verksemda skal ha ha særskild kompetanse på farleg avfall og EE-avfall. Dette krev tilstrekkeleg opplæring og oppdatert kompetanse om regelverk og handtering for alle medarbeidarar som skal handtere farleg avfall og EE-avfall.

Fylkesmannen har sett krav til tett dekke i løyvet, noko som er strengare enn i forskrifta. Verksemda kan likevel nytte anna lagringsmåte viss miljørisikovurderinga viser at dette gjev like låg risiko og elles er innanfor krava i løyvet.

Verksemda er omfatta av IED
Verksemda har søkt om å ta imot inntil 100 tonn næringsavfall og grovavfall frå hushald per dag. Fylkesmannen har derfor vurdert at verksemda er omfatta av IED gjennom punkt 5.3 b) ii) Gjenvinning, eller ei blanding av gjenvinning og sluttbehandling, av ordinært avfall med ein kapasitet på meir enn 75 tonn per dag som omfattar forbehandling før forbrenning eller samforbrenning, jf. forureiningsforskrifta kapittel 36 vedlegg 1. Når BAT-konkonklusjonane for avfallsanlegg kjem i 2018 er det mogleg at Lindum AS avd. Odda vil vere omfatta av IED også gjennom andre punkt. Fylkesmannen vil gjere ei ny vurdering når BAT-konklusjonane har kome og då som nemnt ta kontakt med verksemda for å leggje ein plan for oppfølging av krava.

Utslepp til luft
Kompostering av organisk avfall og aktivitetar knytt til dette kan føre til lukt i periodar. Også mottak og lagring av næringsavfall kan føre til lukt. Vi har sett strenge krav til lukt og legg til grunn at desse krava saman med god drift ikkje vil føre til uakseptabel lukt for naboane.

Når det gjeld støv har vi sett standardkrav som verksemda må følgje.

Utslepp til vatn
Miljømålet i vassforskrifta er at alle vassførekomstar skal ha minst god økologisk tilstand innan 2021. Ein skal ikkje tillate aktivitetar som gjev dårlegare miljøtilstand enn god økologisk tilstand.

Vasskvaliteten i Sørfjorden Indre del har ifølgje data i Vann-Nett moderat økologisk tilstand medan kjemisk tilstand er forventa å ikkje oppnå god tilstand. Sørfjorden Indre del er i risiko og nye tiltak er nødvendig for å nå god miljøtilstand. Avfallsanlegget på Lindeneset er nemnt i Vann-Nett som ein av fleire kjelder til forureining, først og fremst på grunn av det gamle avfallsdeponiet.

Kompostering av organisk avfall er det som fører til mest utslepp til sjø. Dette vil likevel vere avgrensa på grunn av at avfallet i utgangspunktet ikkje fører til avrenning og krav til innandørs handtering vil forhindre ytterlegare avrenning. I tillegg har vi sett krav om at forureina avløpsvatn, inkludert forureina overvatn skal gå via slamavskiljar før utslepp til sjø. Det er også krav om at eventuelt forureina overvatn med olje skal reinsast i oljeutskiljar, og krav om at oljeinnhaldet ikkje skal overstige 5 mg/l.

Verksemda har opplyst at anlegget per i dag ikkje er konstruert på ein måte som gjer det praktisk mogleg med prøvetaking eller pålitelege målingar av vassmengde, og at det vil vere nødvendig med ei vesentleg ombygging for å få til dette på ein god måte. Fylkesmannen vurderer at det er tilstrekkeleg kontroll av utsleppa frå avfallsanlegget slik det er i dag. Og vi vurderer at med dei krava som er sett, så vil utslepp frå verksemda ikkje vere til hinder for at miljømålet for vassførekomsten blir heldt. Vi vil gjere ei ny vurdering av dette i samband med når BREF for avfall kjem.

Vurdering etter naturmangfaldlova
I Naturbase og Artskart er det registrert havørn og tyrkerdue som er artar av særleg stor forvaltningsinteresse i direkte nærleik av anlegget. Tyrkerdue er nært trua. Kravet i naturmangfaldlova § 8 om at saken i hovudsak skal baserast på eksisterande og tilgjengeleg kunnskap, er med det oppfylt.

Området er regulert til industri og det er ikkje grunn til å tru at tiltaket vil føre til vesentleg endringar eller skade på naturmangfaldet med dei krava som er sett i løyvet. Naturmangfaldet blir i liten grad påverka av tiltaket og det er ikkje påvist effektar av tiltaket på verdifull natur. Fylkesmannen har derfor vurdert at det ikkje vil vere nødvendig å gjere vurderingar etter dei andre miljøprinsippa i naturmangfaldlova §§ 9-12, då dette er dekt av krava i løyvet.

Støy
Verksemda ligg i eit industriområde der det er lagt til rette for denne type verksemd. Vi har sett standardkrav for støy som gjeld for industri. Verksemda plikter å halde grenseverdiane for støy heile døgnet.

Finansiell sikring
Vi behandlar finansiell sikring som eigen sak og vil ferdigbehandle saka innan 1. januar 2018.

Konklusjon
Vi har vurdert at fordelane av verksemda er større enn eventuelle negative konsekvensar som følgje av forureining frå anlegget. Dersom aktivitetane blir drifta med gode rutinar og i samsvar med vilkåra i løyvet, vil miljøtilhøva bli tilfredsstillande tekne vare på. Fylkesmannen gjev derfor utvida løyve etter forureiningslova.

Vi har sett krav om at verksemda kan bruke reint hageavfall og reint trevirke som strukturmateriale i komposten. Dersom verksemda ønskjer å nytte eit avfallsmateriale som strukturmateriale eller eit bestemt tilsetningsstoff som strukturmateriale, må verksemda søkje Fylkesmannen.

Fristar
Tabellen nedanfor gjev oversikt over fristar for gjennomføring av tiltak vi har stilt krav om i løyvet:

Tiltak	**Frist**	**Tilvising til vilkår**
Rapportere via altinn.no og sende årsrapport til Fylkesmannen for førre år innan 1. mars kvart år	1.mars	13.5
System for energileiing skal vere etablert	1.juni 2018	10
Sende vurdering til Fylkesmannen av om forureiningstilstanden i grunn og grunnvatn må dokumenterast	1.november 2018	8.1
Sende rapport til Fylkesmannen dersom verksemda må gjennomføre trinn 5-8 i rettleiing M-630|2016	1.november 2019	8.1
Sende inn resultat etter overvaking av grunn og grunnvatn	1.mars året etter gjennomføring	8.1

Gebyr
Fylkesmannen tek sakshandsamingsgebyr for arbeid med løyve. Reglane om gebyrinnkrevjing er gjeve i forureiningsforskrifta kapittel 39. Vi har plassert verksemda under gebyrsats 5, jf. forureiningsforskrifta § 39-4. Verksemda skal betale 36 200 kroner i gebyr for

løyvet. Gebyrsatsen er vald basert på Fylkesmannens ressursbruk ved handsaming av søknaden. Miljødirektoratet sender faktura.

Rett til å klage
Partane som er involvert i saka og andre med særlege interesser kan klage på vedtaket til Miljødirektoratet. Klagen skal sendast til Fylkesmannen innan tre veker frå de har fått dette brevet.

Ei eventuell klage fører ikkje automatisk til at gjennomføringa av vedtaket blir utsett. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter oppmoding eller av eige tiltak, avgjere at vedtaket ikkje skal gjennomførast før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Denne avgjerda kan ikkje klagast på.

De kan også klage på vedtaket om gebyrsats, jf. forureiningsforskrifta § 41-5. Ei eventuell klage skal vere grunngjeven. Send klagen til Fylkesmannen i Hordaland innan tre veker.

Med visse avgrensingar har partane rett til å sjå dokumenta i saka. Nærare opplysningar om dette kan de få ved førespurnad til Fylkesmannen. Andre opplysningar om sakshandsamingsreglar og andre reglar av verknad for saka vil Fylkesmannen også kunne gje på førespurnad.

Med helsing

Sissel Storebø
senioringeniør

Nina Vadøy
overingeniør

Brevet er godkjent elektronisk og har derfor inga underskrift.

Vedlegg: Løyve etter forureiningslova med vilkår

Kopi til:
Odda kommune

Fylkesmannen i Hordaland

Løyve etter forureiningslova til drift av avfallsanlegg for Lindum AS avd. Odda på Lindenes

Fylkesmannen gjev Lindum AS avd. Odda løyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. §§ 16, 18 og 29, og avfallsforskrifta § 11-6, og endra i medhald av forureiningslova § 18. Løyvet er gjeve på grunnlag av opplysningar i søknad av 28. juni 2017 og opplysningar som kom fram under behandlinga av søknaden. Løyvet gjeld frå dags dato.

Dette løyvet erstattar «*Tillatelse til drift av Lindenes komposteringsanlegg. Odda kommune*» datert 30. november 1999.

Dersom verksemda ønskjer endringar utover det som vart opplyst i søknaden eller under saksbehandlinga og som kan ha miljømessig verknad, må verksemda på førehand avklare dette skriftleg med Fylkesmannen.

Verksemdsdata

Verksemd	Lindum AS avd. Odda, Lindenes avfallsanlegg
Stad/gateadresse	Lindenes Miljøstasjon, 5750 Odda
Postadresse	Lerpeveien 155, 3036 Drammen
Kommune og fylke	Odda kommune, Hordaland
Org.nummer (eigd av)	974 892 316 (eigd av 979 618 840)
Lokalisering av anlegg	UTM-sone 32, aust: 363690, nord: 6665135
Gards- og bruksnummer	Gnr. 64 bnr. 9 og 30
NACE-kode og bransje	38.210 – Behandling og disponering av ikkje-farleg avfall
Kategori for verksemda [1]	5.3 b) ii)

Referansane til Fylkesmannen

Løyvenummer	Anleggsnummer	Saksnummer	Risikoklasse
2017.0740.T	1228.0002.01, -.02 og -.03	2014/8532	3

Løyve gjeve første gang: 30.11.1999	Løyve sist revidert i medhald av fl § 18 tredje ledd: 18.10.2017	Løyve sist endra: -
Sissel Storebø senioringeniør		Nina Vadøy overingeniør
Løyvet er godkjent elektronisk og har derfor inga underskrift		

[1] Forureiningsforskrifta kapittel 36 om behandling av løyve etter forureiningslova

E-post: fmhopostmottak@fylkesmannen.no | **Tlf.:** 55 57 20 00 | **Internett:** www.fylkesmannen.no/hordaland
Besøksadresse: Statens Hus, Kaigaten 9 | **Postadresse:** Postboks 7310, 5020 Bergen

Endringslogg

Endringsnr.	Endringar av	Punkt	Omtale
1	18.10.2017	Alle	• Totalrevidering av løyvet • Gitt løyve til mottak og lagring av farleg avfall • Gitt løyve til mottak, sortering og lagring av næringsavfall og grovavfall frå hushald

Innhaldsliste

1 Rammevilkår 5
1.1 Utforming av anlegget 5
1.2 Avfallstypar, aktivitetar, lagringsmengder og lagringstider 6

2 Generelle vilkår 7
2.1 Utsleppsavgrensingar 7
2.2 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg 7
2.3 Plikt til førebyggjande vedlikehald 7
2.4 Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare 7
2.5 Internkontroll 7
2.6 Driftsinstruks og driftslogg 8
2.7 Krav til kompetanse 8
2.8 Finansiell sikring 8

3 Krav til behandling og handtering, inkludert lagring av avfall 9
3.1 Journalføring 9
3.2 Mottakskontroll 9
3.3 Informasjon til kundar 9
3.4 Krav til dekke 10
3.5 Krav til tak og vegger for nokre avfallstypar 10
3.1 Lagring av forureina massar 11
3.2 Framande- og svartelista artar 11
3.3 Mottak og lagring av farleg avfall 11
3.4 Biologisk behandling av organisk avfall 11
3.4.1 Bruk av strukturmateriale 11
3.4.2 Lagring 11
3.5 Vidarelevering av avfall 11

4 Utslepp til vatn 12
4.1 Utslepp av avløpsvatn, inkludert forureina overvatn 12
4.2 Utsleppsreduserande tiltak, reinseanlegg m.m. 12
4.3 Utsleppsstad for avløpsvatn 12
4.4 Reint overvatn 13
4.5 Oversikt 13
4.6 Sanitæravløpsvatn 13
4.7 Mudring 13

5 Utslepp til luft 13
5.1 Krav til lukt 13
5.2 Krav til støv 13

6 Støy 14

7 Omsyn til nærmiljø 14

8 Grunnforureining og forureina sediment 14
8.1 Tilstandsrapport om forureina grunn og grunnvatn 15
8.2 Overvaking av grunn og grunnvatn 15

9 Kjemikal 15

10 Energileiing 16

11 Avfall frå drifta av anlegget 16

12 Førebygging og beredskap mot forureining 17
12.1 Miljørisikoanalyse 17
12.2 Førebyggjande tiltak 17
12.3 Etablering av beredskap 17
12.4 Varsling om akutt forureining 17

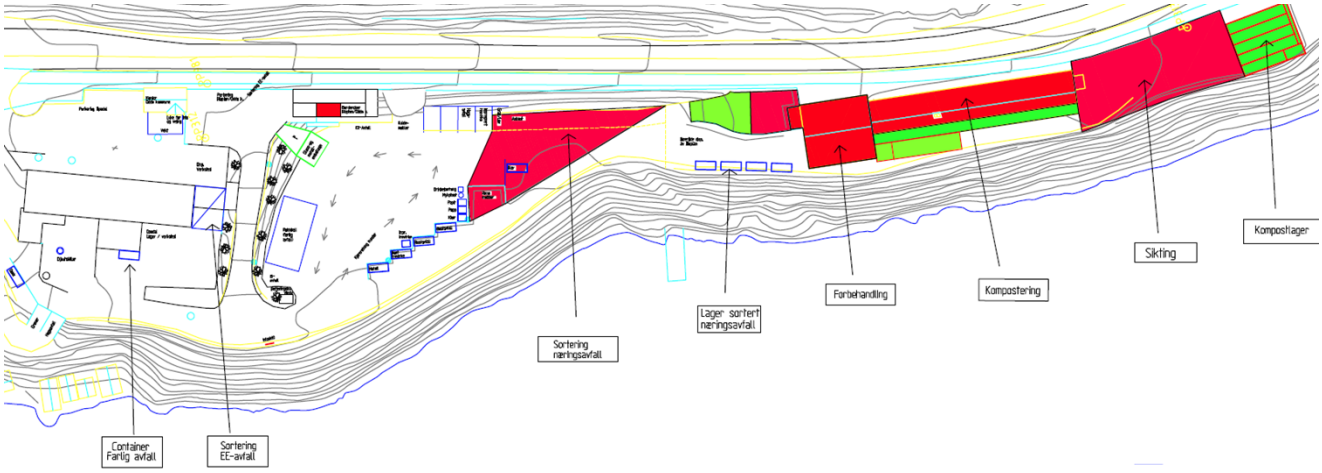
13 Utsleppskontroll og rapportering til Fylkesmannen 18
13.1 Kartlegging av utslepp 18
13.2 Utsleppskontroll 18
13.3 Kvalitetssikring av målingane 18
13.4 Program for utsleppskontroll 19
13.5 Rapportering til Fylkesmannen 19
14 Utskifting av utstyr 20
15 Eigarskifte 20
16 Nedlegging 20
17 Tilsyn 21
VEDLEGG 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1 22
VEDLEGG 2 – Definisjonar 24

1 Rammevilkår

Løyvet gjeld forureining frå mottak, lagring og behandling av avfall.

Oversikt over avfallstypar med tilhøyrande aktivitetar, lagringsmengder og lagringstider som er omfatta av løyvet går fram av punkt 2.

Figur 1 viser kart over anleggsområdet. Aktivitet knytt til løyvet skal gå føre seg på området som vist i figuren.



Figur 1: Kart over anleggsområdet til Lindum AS avd. Odda viser kvar aktivitetane knytt til løyvet går føre seg.

Verksemder som driv med biologisk behandling av organisk avfall må innhente nødvendig godkjenning frå Mattilsynet, jf. ABP-regelverket[2]/Gjødselvareforskrifta[3].

Dersom ein aktivitet er regulert både i løyve og forskrift er det strengaste krav som er gjeldande.

Vedlegg 2 viser ei liste med forklaringar på nokre ord og uttrykk som er brukt i løyvet

1.1 Utforming av anlegget

Verksemda skal utforme alle bygningar, gjerder, dekke og liknande etter gjeldande lovverk og reguleringsføresegner, og eventuelt andre planføresegner for området.

Handtering av avfall skal skje på område som er tilstrekkeleg sikra for å hindre tilkomst for uvedkommande.

Verksemda skal best mogleg skjerme bustader, nærområde og offentleg veg for skjemmande innsyn.

Det skal ved behov etablerast avskjerande overvassgrøfter eller tilsvarande for å hindre at overvatn kjem inn på avfallsanlegget.

[2] Forskrift om animalsk biprodukt som ikkje er medrekna på konsum
[3] Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav

Lindum AS avd. Odda skal gje ansvarleg for det nedlagte deponiet nødvendig tilgang til deponiet og overflata på eige område for å sikre kartlegging, overvaking, vedlikehald, oppgradering og utbetring av arrondering, toppdekke og anlegg for overvatn og sigevatn.

Nærare krav til utforming er spesifisert for dei ulike aktivitetane under punkt 3.

1.2 Avfallstypar, aktivitetar, lagringsmengder og lagringstider

Oversikt over avfallstypar med tilhøyrande aktivitetar, lagringsmengder og lagringstider som er omfatta av løyvet:

Type avfall	**Maksimal årleg mottaksmengde**	**Maksimal lagringsmengde**	**Maksimal lagringstid**	**Aktivitet**
Blanda næringsavfall og grovavfall frå hushald utan farleg avfall, EE-avfall og våtorganisk avfall		100 tonn	6 dagar	Sortering og lagring
Restavfall etter sortering			1 månad	Lagring
Sortert hushalds- og næringsavfall utan farleg avfall, EE-avfall og våtorganisk avfall inkludert - *forureina massar* - *betong* - *tegl og takstein* - *asfalt utan tjære* - *park og hageavfall* - *ordinært trevirke*		400 tonn	12 månader	
Elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall)		20 tonn	12 månader	
Farleg avfall		45 tonn		
Organisk avfall som er eigna til kompostering	10 000 tonn		6 dagar før behandling	Behandling og lagring
Ferdig kompost		500 tonn	12 månader	Lagring

***** Løyvet omfattar ikkje kompostering av organisk avfall som er klassifisert som farleg avfall. Mengde omfattar ikkje strukturmateriale.

Ved unntaksvis behov for lengre lagringstid (til dømes streik) skal verksemda på førehand utarbeide eigne planar for dette som omfattar skildring av avfallsmengder og typar, tidsrom, tiltak for å hindre forureining med vidare. Planane for dette skal gå fram i internkontrollen og skal kunne leggast fram ved tilsyn. Eigne planar for lagring utover tillate lagringstid skal rapporterast til Fylkesmannen så snart som mogleg og i årsrapporten, jf. punkt 13.5 i løyvet.

Mengda avfall som verksemda lagrar skal til ei kvar tid vere avgrensa til det som kan lagrast på ein forsvarleg måte etter krava i dette løyvet. Krav til lagring er nærare omtalt under punkt 3 i løyvet.

Løyvet omfattar ikkje deponering eller permanent lagring av avfall.

2 Generelle vilkår

2.1 Utsleppsavgrensingar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er forventa å ha størst miljømessig verknad, er uttrykkeleg regulert gjennom spesifikke vilkår i dette løyvet. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp vart framlagt i samband med saksbehandlinga eller må reknast for å ha vore kjent på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram uttrykkeleg av vilkåra i løyvet eller dei er så små at dei må reknast for å vere utan miljømessig verknad.

2.2 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå verksemda, under dette utslepp til luft, vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa blir haldne innanfor fastsette grenser, pliktar verksemda å redusere forureining, under dette støy og lagring av avfall, så langt dette er mogleg utan urimelege kostnadar. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkeleg grenser for gjennom vilkår i løyvet.

2.3 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp skal verksemda sørgje for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan føre til endring av utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumentert.

2.4 Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare

Dersom det som følgje av unormale driftstilhøve eller av andre grunnar oppstår fare for auka forureining, pliktar verksemda å setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Verksemda skal så snart som mogleg informere Fylkesmannen om unormale tilhøve som har eller kan få forureiningsmessige følgjer. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 12.4.

2.5 Internkontroll

Verksemda pliktar å etablere internkontroll for verksemda si i samsvar med gjeldande forskrift[4] Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at verksemda held krav i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrollova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert. Internkontrollsystemet skal i tillegg til å

[4] Systematisk helse-, miljø- og tryggleiksarbeid i verksemder (Internkontrollforskrifta)

oppfylle krava i internkontrollforskrifta vere i samsvar med Norsk Standard for miljøleiingssystem.

Verksemda skal alltid ha oversikt over alt som kan føre til forureining, og skal kunne gjere greie for risikoen for forureining. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med omsyn til forureining følgjer av punkt 12.1.

2.6 Driftsinstruks og driftslogg

Verksemda skal ha ein oppdatert driftsinstruks og føre dagleg driftslogg for dei delar av anlegget der dette er nødvendig for å sikre forsvarleg drift.

2.7 Krav til kompetanse

Verksemda plikter å sjå til at anlegg og installasjonar blir drive av personar med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenterast.

Verksemda skal ha tilstrekkeleg kompetanse til å vurdere miljørisiko ved verksemda.

På anlegget skal ein ha særskild kompetanse på følgjande område:

- avfallskvalitet inn og ut av anlegget
- farleg avfall og EE-avfall: Opplæring og oppdatert kompetanse om regelverk og handtering for alle medarbeidarar som skal handtere farleg avfall og EE-avfall, og plan for kompetanseutvikling
- lukt: faktorar som påverkar lukttilhøva ved anlegget og tiltak for å redusere lukt.
- framande og svartelista artar[5]

2.8 Finansiell sikring

Verksemda skal stille økonomisk sikring for kostnader med å ta hand om alt farleg avfall ved anlegget til verksemda ved nedlegging, stans eller ved betalingsproblem, jf. avfallsforskrifta kapittel 11, vedlegg 4 punkt 4.

Utan ei godkjent finansiell sikring kan ikkje verksemda ta imot farleg avfall ved anlegget, med mindre Fylkesmannen har gått med på ei mellombels utsetjing av kravet.

Dersom det driftsansvarlege selskapet blir overdratt, fisjonerer/fusjonerer, får nye eigarar med bestemmande innflytelse, på annan måte blir omdanna eller overfører den forureinande verksemda til nytt ansvarleg selskap, skal dette meldast Fylkesmannen. Nytt driftsansvarleg selskap kan ikkje drive i samsvar med løyvet før Fylkesmannen har motteke og godkjent ny tilfredsstillande finansiell sikring frå det nye driftsansvarlege selskapet. Tidlegare driftsansvarleg selskap er ansvarleg etter løyvet fram til nytt driftsansvarleg selskap har etablert finansiell sikring, og denne er godkjent av Fylkesmannen.

Dersom verksemda har ein avtale om kontopant og tilhøva er tilfredsstillande, skal eventuelle middel som ikkje har vorte nyta til avhending av avfallet tilbakeførast til verksemda.

[5] Jf. lista «Fremmede arter i Norge – med Norsk svarteliste 2012». Lista finst på www.artsdatabanken.no

3 Krav til behandling og handtering, inkludert lagring av avfall

Avfall må behandlast, handterast og lagrast slik at kvaliteten ikkje blir redusert eller avfallet blir mindre eigna for gjenvinning. Behandling, handtering og lagring må heller ikkje føre til fare for sjølvtenning.

3.1 Journalføring

Verksemda skal føre dagleg journal over kva slags avfall, kvalitet og mengder som blir teke imot og passerer anlegget. Registrering av avfallet skal skje på vekt. Mengder og leveringsstader for avfallet ut frå anlegget skal journalførast. Journalane skal vere lett tilgjengeleg ved kontroll og skal oppbevarast i minst 3 år.

På bakgrunn av journalen skal verksemda sikre at det er balanse mellom avfallsmengder inn til og ut av anlegget, og avfall til behandling og på lager.

Ved komposteringsanlegg er det særskilt krav til journalføring av følgjande:

- ved mottak: opphav, om avfallet er eigna for kompostering, særskilte krav til lagring eller drift, behov for luktreduserande tiltak
- driftstilhøve som kan føre til lukt

3.2 Mottakskontroll

Verksemda skal ha rutinar for mottakskontroll for å sikre at avfallet som kjem inn til anlegget ikkje er i strid med løyvet. Rutinane skal også hindre innblanding av ulovleg avfall og at ulovleg avfall som kjem inn på anlegget blir sortert ut og levert til anlegg med løyve til å ta imot slikt avfall.

Ulovleg avfall som kjem inn skal registrerast som avvik. Mottakskontrollen skal også omfatte eit system og rutinar som hindrar at slikt gjentar seg.

Verksemda skal spesielt følgje opp følgjande i samband med mottakskontrollen:

- lukt: vurdere om strakstiltak skal setjast i verk
- svartelista og framande artar: rutinar for å avdekke og hindre spreiing
- farleg avfall: system som sikrar at motteke farleg avfall er deklarert slik at den vidare handteringa kan skje på ein forsvarleg måte, jf. avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall. All deklarering skal skje via www.avfallsdeklarering.no.

3.3 Informasjon til kundar

Verksemda skal informere alle kundar om kva for avfallstypar og fraksjonar som er tillate levert til anlegget.

Det skal særleg informerast om at EE-avfall, farleg avfall og våtorganisk avfall ikkje skal blandast med anna avfall ved merking av konteinarar, krav i kontraktar og avtaler, informasjon på nettsider med vidare.

3.4 Krav til dekke

Tett dekke
Behandling og handtering, inkludert lagring, av følgjande avfallstypar skal gå føre seg på tett dekke:

- farleg avfall
- EE-avfall
- blanda hushalds- og næringsavfall

Verksemda kan nytte anna lagringsmåte viss miljørisikovurderinga viser at dette gjev like låg risiko og elles er innanfor krava i løyvet.

Fast dekke
Behandling og handtering, inkludert lagring, av andre avfallstypar som kan føre til fare for forureina avrenning skal minst gå føre seg på fast dekke.

Dersom risikovurderinga viser at det er naudsynt, skal behandling og handtering, inkludert lagring, likevel skje på tett dekke.

Vedlikehald av dekke
Verksemda må gjennomføre regelmessig inspeksjon og vedlikehald av dekket.

3.5 Krav til tak og vegger for nokre avfallstypar

Behandling og handtering, inkludert lagring, som kan føre til fare for lukt, støv, forureina avrenning, samling av fugl, flygeavfall eller anna forureining skal gå føre seg innandørs (i bygning med fire vegger og tak) eller lukka konteinarar. Verksemda kan velje anna vern eller utføre tiltak for å hindre fare for nemnde forureiningar viss miljørisikovurderinga viser at dette gjev like låg risiko og elles er innanfor krava i løyvet.

Dersom anlegget fører til uakseptabel lukt, kan Fylkesmannen setje krav til meir omfattande tiltak, som innbygging og reinsing av utslepp til luft.

Følgjande avfallstypar skal likevel alltid behandlast, handterast, inkludert lagrast, innandørs (bygning med fire vegger og tak) eller lukka konteinarar:

- matavfall
- blanda hushalds- og næringsavfall

Følgjande avfallstypar/-aktivitetar skal som eit minimum lagrast/gå føre seg under tak og skjerma for vêr og vind:

- farleg avfall
- EE-avfall
- mottak og lagring før kompostering av organisk avfall

Forureina massar skal som eit minimum lagrast skjerma for vêr og vind.

3.1 Lagring av forureina massar

Massane skal lagrast på ein slik måte at forureiningsgraden på avfallet ikkje endrar seg. Ulike typar massar skal ikkje blandast saman dersom dette kan føre til fare for forureining, eller skape problem for den vidare handteringa av avfallet.

Det er ikkje tillate å uttynne eller blande massane utelukkande i den hensikt å oppfylle kriterium for mottak.

3.2 Framande- og svartelista artar

Verksemda skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spreiing og etablering av framande- og svartelista artar.

3.3 Mottak og lagring av farleg avfall

For anlegg for mottak og lagring av farleg avfall gjeld krava i avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall og krava i vedlegg 4 til dette kapittelet, i tillegg til krava i dette løyvet.

3.4 Biologisk behandling av organisk avfall

3.4.1 Bruk av strukturmateriale

Verksemda kan bruke reint hageavfall og reint trevirke som strukturmateriale i komposten. Det er ikkje tillate å bruke andre typar tilsetningar eller avfall som strukturmateriale i komposten.

3.4.2 Lagring

Komposten skal lagrast på ein slik måte at ein har oversikt over lagringstid og mengde på lager.

3.5 Vidarelevering av avfall

Verksemda skal leggje til rette for høgast mogleg grad av sortering og gjenvinning av alt avfall.

Vidarelevering av avfall skal skje innanfor rammene av forureiningslova, jf. §§ 7 og 32.

Det skal dokumenterast at avfall som blir levert til avfallsdeponi oppfyller krava til kvalitet i avfallsforskrifta vedlegg II om karakterisering og kriterium for mottak av avfall, jf. avfallsforskrifta § 9-11[6].

EE-avfall skal leverast til lovleg mottak eller behandlingsanlegg. EE-avfall som inneheld radioaktive kjelder skal handterast i samsvar med regelverk for Statens strålevern.
Farleg avfall skal leverast til anlegg med løyve etter forureiningslova til å ta imot farleg avfall, jf. avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall.

[6] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskrifta)

Bruk av kompost er regulert av Mattilsynet gjennom gjødselvareforskrifta og ABP-regelverket.

Bruk av betong skal skje i samsvar med Miljødirektoratet sitt faktaark M-14 | 2013. Om forskrift om handtering av betongavfall blir vedtatt, skal betongavfall disponerast i samsvar med denne.

Betong som ikkje kan gå til gjenvinning eller nyttig formål i tråd med faktaark M-14 2013 eller ny forskrift om bruk av betongavfall må leverast til lovleg avfallsanlegg.

4 Utslepp til vatn

4.1 Utslepp av avløpsvatn, inkludert forureina overvatn

Alt vatn som har vore i kontakt med avfall og eventuelt spyle- og vaskevatn, overvatn frå trafikkområde og utandørs lagringsområde skal reknast som forureina avløpsvatn.

Utslepp til vatn frå innandørs avfallshandtering er ikkje tillate. Eventuell avrenning skal samlast opp, handterast og klassifiserast før levering til lovleg avfallsanlegg.

Alt forureina avløpsvatn skal samlast opp og førast via tilstrekkeleg dimensjonert slamavskiljar før utslepp til Sørfjorden.

Det er ikkje tillate å sleppe ut forureina avløpsvatn til grunn, bekk, overvassystemet eller gjennom det nedlagde deponiet.

Reingjering av dekke, golv, konteinarar og anna utstyr skal i størst mogleg grad utførast ved bruk av tørre metodar.

4.2 Utsleppsreduserande tiltak, reinseanlegg m.m.

Eventuelt overvatn og avløpsvatn forureina med olje skal reinsast tilfredsstillande i oljeutskiljar eller tilsvarande reinseeining slik at utsleppsgrensa fastsett i tabell under blir halden. Oljeutskiljaren skal vere dimensjonert for dei faktiske vassmengdene som blir tilført.

Tabell: Utsleppsgrense for overvatn og avløpsvatn forureina med olje

Kjelde	Komponent	Konsentrasjonsgrense
Reinseeining for overvatn og avløpsvatn forureina med olje	Olje	5 mg/l

Verksemda må gjennomføre tiltak for å hindre utslepp av plast og liknande.

4.3 Utsleppsstad for avløpsvatn

Forureina avløpsvatn skal førast ut i Sørfjorden på minst 10 meters djup på ein slik måte at innblandinga i vassmassane blir best mogleg.

4.4 Reint overvatn

Reint overvatn skal førast vekk slik at dette ikkje kjem i kontakt med avfall. Avrenning av reint overvatn frå utearealet til verksemda skal handterast slik at det ikkje fører til skade eller ulempe for miljøet og kan ikkje førast via det nedlagde deponiet.

4.5 Oversikt

Verksemda må ha dokumentert oversikt over leidningsnett, kummar, tankar, oljeutskiljarar, utslepp- og prøvetakingspunkt og liknande.

4.6 Sanitæravløpsvatn

Sanitært avløpsvatn skal handterast etter krav frå kommunen.

4.7 Mudring

Dersom det som følgje av drifta til verksemda skulle vise seg å vere nødvendig med mudring, skal verksemda innhente nødvendig løyve frå forureiningsstyresmakta.

5 Utslepp til luft

Verksemda skal drive slik at støv og lukt ikkje fører til nemneverdig skade eller ulempe for naboar og miljø.

5.1 Krav til lukt

Frekvensen av plagsam lukt som er mogleg å kjenne igjen ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar mv. som ligg rundt anlegget skal ikkje overstige 1 prosent av timane i ein månad (frekvens/hyppigheit).

Det skal lagast planar for å førebyggje og redusere lukt. Planane skal baserast på ei luktrisikovurdering og vise korleis verksemda hindrar/førebyggjer lukt og kva som skal gjerast om lukt oppstår, jf. punkt 12.1. Planane skal dekke alle relevante tema som går fram av TA 3019/2013[7].

5.2 Krav til støv

Verksemda skal gjennomføre effektive tiltak for å hindre støvutslepp frå all støvande aktivitet som til dømes sikting av ferdig kompostert avfall, transport og lagring av avfall.

Det skal lagast planar for å førebyggje og hindre støv. Planane skal baserast på risikovurdering, jf. punkt 12.1.

Ved spesielle vêr- eller driftstilhøve som fører til auka risiko for støvflukt, skal det om nødvendig setjast i verk ekstra tiltak.

[7] Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, TA 3019/2013

6 Støy

Verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar som ligg rundt verksemda skal ikkje bryte følgjande grenser, målt eller rekna ut som innfallande lydtrykknivå ved mest støyutsette fasade:

Kvardagar	**Laurdagar**	**Sun- og heilagdagar**	**Kveld (kl. 19–23), kvardagar**	**Natt (kl. 23–07), alle døgn**	**Natt (kl. 23–07), alle døgn**
55 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{den}	50 $L_{evening}$	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er A-vega ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.
$L_{evening}$ er A-vega ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.
L_{night} er A-vega ekvivalent støynivå for nattperioden 23–07.
L_{AFmax} er A-vega maksimalnivå for dei 5–10 mest støyande hendingane innanfor perioden, målt/rekna ut med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Verksemda skal halde alle støygrenser innanfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå verksemda si drift, inkludert intern transport på verksemdsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå mellombels bygg- og anleggsverksemd og frå persontransport av tilsette til og frå verksemdsområdet er likevel ikkje omfatta av grensene.

7 Omsyn til nærmiljø

Avfallet skal behandlast, handterast og lagrast slik at det ikkje er skjemmande eller fører til fare for samling av fugl, flygeavfall, skadedyr eller anna forureining eller andre ulemper for omgjevnadane. Om nødvendig må tiltak setjast i verk.

Nærare krav er omtalt under punkt 3, 4, 5 og 6.

8 Grunnforureining og forureina sediment

Verksemda skal ikkje føre til utslepp til grunn eller grunnvatn som kan føre til skader eller ulemper for miljøet.

Verksemda plikter å gjennomføre førebyggjande tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn. Verksemda plikter vidare å gjennomføre tiltak som er eigna til å avgrense miljøverknadane av eit eventuelt utslepp til grunn og grunnvatn. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslepp til grunn og grunnvatn eller hindre at eventuelle utslepp fører til skade eller ulempe for miljøet, skal overvakast og haldast ved like jamleg. Plikta etter dette avsnittet gjeld tiltak som står i eit rimeleg forhold til dei skadane og ulempene som verksemda skal unngå.

Verksemda pliktar å halde kontinuerleg oversikt over eventuell eksisterande forureina grunn på verksemdsområdet og forureina sediment utanfor. Det same gjeld faren for spreiing, og om det er trong for granskingar og tiltak. Dersom det er nødvendig å setje i verk granskingar eller andre tiltak, skal Fylkesmannen varslast om dette.

Terrenginngrep som kan føre til fare for at forureining i grunnen spreier seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forureiningsforskrifta kapittel 2[8], eventuelt løyve etter forureiningslova. Tiltak i forureina sediment må ha løyve etter forureiningslova eller forureiningsforskrifta kapittel 22.

Ved endeleg nedlegging av verksemda, skal verksemda vurdere forureiningspotensialet i grunn og grunnvatn med omsyn til mogleg forureining av relevante farlege stoff som er brukt, framstilt eller frigjeve ved verksemda og treffe dei tiltaka som følgjer av forureiningslova § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendast forureiningsstyresmakta. Opplysningar om dei tiltaka den ansvarlege har sett i verk, skal gjerast tilgjengeleg for offentlegheita. Forureiningsstyresmakta kan stille ytterlegare krav med heimel i forureiningslova.

Før all graving oppå deponiet må det lagast tiltaksplan for forureina grunn. Tiltaksplanen skal godkjennast av Odda kommune etter høyring hos Fylkesmannen.

8.1 Tilstandsrapport om forureina grunn og grunnvatn

Verksemda skal vurdere om dei må dokumentere forureiningstilstanden i grunn og grunnvatn, jf. forureiningsforskrifta § 36-21. Vurderinga skal gjennomførast i tråd med trinn 1-4 i Miljødirektoratet sin rettleiar M-630|2016 "Tilstandsrapport for industriområder ". Vurderinga skal sendast Fylkesmannen innan **1. november 2018**.

Dersom vurderinga etter trinn 1-4 konkluderer med at tilstanden i grunn og grunnvatn må dokumenterast, må de gjennomføre trinn 5-8 (ref. rettleiar M.630/2016).

Resultat frå tidlegare undersøkingar kan inngå i dokumentasjonen. Program for undersøkinga i tråd med trinn 7 skal sendast Fylkesmannen for eventuelle kommentarar i god tid før igangsetting. Frist for å sende inn rapport er **1. november 2019**.

8.2 Overvaking av grunn og grunnvatn

Verksemda skal overvake grunn og grunnvatn minst ein gong kvart femte år for grunnvatn og ein gong kvart tiande år for grunn. Fylkesmannen kan godta annan frekvens dersom verksemda, basert på tilstandsrapporten jf. punkt 8.1 og ein systematisk vurdering av forureiningsrisiko, kan dokumentere at det er forsvarleg.

Resultata frå overvakinga skal sendes Fylkesmannen innan 1. mars året etter at undersøkinga er gjennomført.

9 Kjemikal

Med kjemikal meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som blir brukt i verksemda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikal, til dømes groehindrande middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel for å hindre brann.

For kjemikal som blir brukt på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal verksemda dokumentere at ho har gjort ei vurdering av helse- og miljøeigenskapar til

[8] Jf. Forureiningsforskrifta kapittel 2 om opprydding i forureina grunn ved byggje- og gravearbeid

kjemikala på bakgrunn av testing eller annan relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.5 om internkontroll.

Verksemda pliktar å etablere eit dokumentert system for substitusjon av kjemikal. Verksemda skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø valda av dei kjemikala som blir brukt, og av om alternativ finst. Skadelege effektar knytt til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar verksemda å bruke desse så langt dette kan skje utan urimeleg kostnad eller ulempe.[9]

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast og seljast, eller bli brukt utan at dei er i samsvar med krava i REACH-regelverket[10] og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

10 Energileiing

Verksemda skal ha eit system for energileiing. Systemet skal sikre kontinuerleg, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå ein mest mogleg energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energileiing skal inngå i internkontrollen til verksemda, jf. punkt 2.5 og følgje prinsippa og metodane gjeve i Norsk Standard for energileiing.

Energileiingsystemet skal vere etablert innan **1. juni 2018**.

11 Avfall frå drifta av anlegget

Så langt det er mogleg utan urimelege kostnadar eller ulemper pliktar verksemda å unngå at det blir danna avfall som følgje av drifta. Særleg skal ho prøve å avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet mest mogleg.

Verksemda pliktar å sørgje for at all handtering av avfall, under dette farleg avfall, skjer i samsvar med gjeldande reglar for dette fastsett i eller i medhald av forureiningslova, under dette avfallsforskrifta[11].

Søl frå olje eller kjemikal skal fjernast med absorberande middel og behandlast som farleg avfall.

Avfall som oppstår skal om mogleg brukast på nytt. Dette må likevel skje i samsvar med gjeldande reglar fastsett i eller i medhald av forureiningslova og krav fastsett i dette løyvet.

[9] Produktkontrollova § 3a om substitusjonsplikta
[10] Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og avgrensing av kjemikal (REACH)
[11] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall

12 Førebygging og beredskap mot forureining

12.1 Miljørisikoanalyse

Verksemda skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse, og må vurdere resultata av analysen med tanke på akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til forureining av vatn, grunn og luft skal kartleggjast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle tilhøve ved verksemda som kan føre til forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på område til verksemda eller utanfor. Ved endringar ved anlegget skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Verksemda skal ha oversikt over miljøressursar som kan bli råka av forureining og dei helse- og miljømessige konsekvensane slik forureining kan føre til.

På anlegget er det særskilte krav til innhald i risikovurderinga:

- All behandling og handtering, inkludert lagring, av avfall skal vere basert på risikovurdering.
- Alt material som inngår i kompostering/sluttprodukt skal risikovurderast, med omsyn til forureining ved mottak, handtering og kompostering av avfallet.
- Verksemda skal gjennomføre ei luktrisikovurdering i samsvar med rettleiar TA 3019/2013, vedlegg 3[12]. Ved modifikasjonar og endra tilhøve skal luktrisikovurderinga oppdaterast.
- Risikoen for spreiing av framande artar og svartelista artar skal inngå i miljørisikovurderinga, jf. lista «Fremmede arter i Norge – med Norsk svarteliste 2012». Lista finst på www.artsdatabanken.no.

12.2 Førebyggjande tiltak

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal verksemda setje i verk risikoreduserande tiltak. Både sannsynsreduserande og konsekvensreduserande tiltak skal vurderast. Verksemda skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

12.3 Etablering av beredskap

Verksemda skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og dei risikoreduserande tiltaka som er sette i verk, om nødvendig, etablere og vedlikehalde ein beredskap mot akutt forureining. Beredskapen skal vere tilpassa den miljørisikoen som verksemda til ei kvar tid representerer. Viss aktuelt, skal verksemda øve på beredskapen mot akutt forureining minimum ein gong per år.

12.4 Varsling om akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med gjeldande forskrift[13]. Verksemda skal også så snart som mogleg varsle Fylkesmannen gjennom fmhopostmottak@fylkesmannen.no i slike tilfelle.

[12] Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, TA 3019/2013
[13] Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt forureining

13 Utsleppskontroll og rapportering til Fylkesmannen

13.1 Kartlegging av utslepp

Verksemda skal systematisk kartleggje alle utslepp frå verksemda til luft og vatn. Dette gjeld både diffuse utslepp og punktutslepp. Verksemda skal leggje denne kartlegginga til grunn for utarbeiding av programmet for utsleppskontroll, jf. punkt 13.4.

Det er særskilt krav til oversikt over overvatn og forureina avløpsvatn, inkludert vassmengder, eksisterande røyrsystem og grad av forureining

13.2 Utsleppskontroll

Verksemda skal kontrollere og dokumentere utsleppa til luft og vatn ved å gjennomføre vurderingar, og målingar der det er naudsynt.

Eventuelle målingar omfattar volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og utrekning.

Målingar skal utførast slik at dei blir representative for verksemda sine faktiske utslepp og skal omfatte

- utslepp av komponentar som er regulert gjennom grenseverdiar fastsett under punkt 4.*2*.
- utslepp av andre komponentar som kan ha miljømessig verknad og med det er omfatta av rapporteringsplikta

Verksemda skal vurdere usikkerheitsbidraga ved dei ulike trinna i målingane (volumstraumsmåling - prøvetaking – analyse – utrekning) og velje løysingar som reduserer den totale usikkerheita til eit akseptabelt nivå. For alle målingar skal det vere ein prøvetakingsfrekvens som sikrar representative prøver.

13.3 Kvalitetssikring av målingane

Verksemda er ansvarleg for at måleutstyr, metodar og gjennomføring av målingane er forsvarleg kvalitetssikra mellom anna ved å

- utføre målingane etter Norsk Standard. Dersom det ikkje finst, kan internasjonal eller utanlandsk standard brukast. Fylkesmannen kan vidare godta at annan metode brukast dersom særlege omsyn tilseier det. Verksemda må i tilfelle dokumentere at det særlege omsyn ligg føre og at den valde metoden gjev representative tal for verksemda sine faktiske utslepp.
- bruke akkrediterte laboratorium/tenester når volumstraumsmåling, prøvetaking og analyse blir utført av eksterne. Tenesteyter skal vere akkreditert for den aktuelle tenesta dersom slik tenesteyter finst.
- delta i samanliknande laboratorieprøving (SLP) og/eller jamleg verifisere analyser med eit eksternt, akkreditert laboratorium for dei parametrane som er regulert gjennom presise grenseverdiar, når verksemda sjølv analyserer.
- jamleg vurdere om plassering av prøvetakingspunkt, val av prøvetakingsmetodar og –frekvensar gjev representative prøver.
- jamleg utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

13.4 Program for utsleppskontroll

Verksemda skal ha eit program for utsleppskontroll som inngår i verksemda sin dokumenterte internkontroll.

I programmet skal verksemda gjere greie for dei kartlagde utsleppa (punkt 13.1 første ledd), gjennomføringa av utsleppskontrollen (punkt 13.2) og kvalitetssikring av målingane (punkt 13.3).

Programmet for utsleppskontroll skal innehalde:

- Ei utgreiing for verksemda sine faktiske utslepp til luft og vatn, og støy, med ein oversikt over alle utsleppstraumar, volum og innhald, til luft og vatn
- Ei skildring av dei ulike trinna i målingane (volumstraumsmåling – prøvetaking – analyse – utrekning) for kvar straum og komponent
- Ei skildring av måleutstyr som blir brukt til målingar, og frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- Ei grunngjeving for valde prøvetakingspunkt og prøvetakingsmetodikk (metodar og frekvens)
- Ei skildring av valde metodar/standard for analyse
- Viss aktuelt, ei grunngjeving for valt frekvens for deltaking i SLP og /eller verifisering av analyser med eit akkreditert laboratorium
- Ei utgreiing for kva for utsikkerheitsbidrag dei ulike trinna gjev

Programmet for utsleppskontroll skal haldast oppdatert.

13.5 Rapportering til Fylkesmannen

Verksemda skal innan 1. mars kvart år rapportere nokre miljødata og eventuelle avvik frå førre år via www.altinn.no. Miljødata omfattar mellom anna avfallsmengder og resultat frå utsleppskontroll. Rapportering skal skje i samsvar med Miljødirektoratet sin rettleiar til verksemda si eigenkontrollrapportering, sjå www.miljødirektoratet.no.

Resterande miljødata skal verksemda innan 1. mars kvart år rapportere frå førre år til Fylkesmannen. Fylkesmannen kan be om at standard rapporteringsskjema blir brukt. Rapporten skal minst innehalde følgjande opplysningar:

- Oppsummering av avfallsmengder og -typar inn og ut av anlegget, og kvar avfallet er levert vidare
- Lagerstatus ved starten (1. januar) og slutten av året (31. desember)
- Omfang av innslag av ulovlege fraksjonar i avfallet, handtering av dette, og utgreiing av førebyggjande tiltak og informasjonstiltak
- Eventuelle avvik innan ytre miljø og gjennomførte tiltak
- Vurdering av status for utslepp og påverknad av miljø vurdert opp mot krava i løyvet
- Oppsummering av status for internkontrollen, inkludert ei vurdering om verksemda har heldt krava i løyvet og om verksemda fører til miljøulemper som bør utbetrast

14 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille krava om bruk av beste tilgjengelege teknikkar med sikte på å motverke forureining.

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille dei krava om bruk av beste tilgjengelege teknikkar med sikte på å motverke forureining som følgjer av relevante BAT-konklusjonar, jf. forureiningsforskrifta kapittel 36 vedlegg 2.

Viss verksemda skal skifte ut utstyr som kan vere av vesentleg tyding for verksemda sitt utslepp, skal verksemda gje melding til Fylkesmannen om dette i god tid før det blir tatt avgjerd om val av utstyr.

15 Eigarskifte

Om verksemda blir overdratt til ny eigar, skal verksemda sende melding til Fylkesmannen så snart som mogleg og seinast ein månad etter eigarskiftet.

Dersom det driftsansvarlege selskapet blir overdratt, fisjoner/fusjonerer, får nye eigarar med bestemmande innverknad, på annan måte blir omdanna eller overfører den forureinande verksemda til nytt ansvarleg selskap, skal dette meldast til forureiningsstyresmakta. Nytt driftsansvarleg selskap kan ikkje drive i samsvar med løyvet før forureiningsstyresmakta har mottatt og godkjent ny tilfredsstillande finansiell sikring frå det nye driftsansvarlege selskapet.

16 Nedlegging

Viss eit anlegg blir nedlagt eller ei verksemd stansar for ein lengre periode, skal eigaren eller brukaren gjere det som til ei kvar tid er nødvendig for å motverke fare for forureining. Viss anlegget eller verksemda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal verksemda i rimeleg tid på førehand gje melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsetje nærare kva for tiltak som er nødvendig for å motverke forureining. Fylkesmannen kan påleggje eigaren eller brukaren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mogleg erstatningsansvar. Viss verksemda allereie har stilt garanti i samsvar med løyvet, kan forureiningsmynde i samband med ei nedlegging eller lengre driftsstans likevel krevje at garantien om nødvendig blir utvida.

Ved nedlegging eller stans skal verksemda sørgje for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall blir teke hand om på forsvarleg måte, under dette at farleg avfall blir handtert i samsvar med gjeldande forskrift[14]. Dei tiltaka som blir sette i verk ved slike høve, skal verksemda rapportere til Fylkesmannen innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal også innehalde dokumentasjon av disponeringa av kjemikalrestar og ubrukte kjemikal og namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

[14] Avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall

Ved nedlegging av ei verksemd skal den ansvarlege sørgje for at driftsstaden blir sett i miljømessig tilfredsstillande stand igjen.

Viss verksemda ønskjer å starte drifta på nytt, skal verksemda gje melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

17 Tilsyn

Verksemda pliktar å la representantar for forureiningsstyresmakta eller dei som har mynde, føre tilsyn med anlegget til ei kvar tid.

VEDLEGG 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslepp av desse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram uttrykkeleg av vilkåra i løyvet eller dei er så små at utsleppet av desse ikkje har noko å seie for miljøet.

Metall og metallsambindingar:

	Forkortingar
Arsen og arsensambindingar	As og As-sambindingar
Bly og blysambindingar	Pb og Pb-sambindingar
Kadmium og kadmiumsambindingar	Cd og Cd-sambindingar
Krom og kromsambindingar	Cr og Cr-sambindingar
Kvikksølv og kvikksølvsambindingar	Hg og Hg-sambindingar

Organiske sambindingar:

Bromerte flammehemmarar:	**Vanlege forkortingar**
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 sambindingar	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksin og furaner	Dioksin, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjeda klorparafinar C_{10} - C_{13} (kloralkaner C_{10} - C_{13})	SCCP
Mellomkjeda klorparafinar C_{14} - C_{17} (kloralkaner C_{14} - C_{17})	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

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

Nitromusksambindingar
Muskxylen

Alkylfenolar og alkylfenoletoksylater:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylsambindingar (PFAS)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og sambindingar som inneheld PFOS	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar

Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og sambindingar som inneheld PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte sambindingar
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjeda perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske sambindingar:	
Tributyltinnsambindingar	TBT
Trifenyltinnsambindingar	TFT, TPT
Dibutyltinnsambindingar	DBT
Dioktyltinnsambindingar	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarbon	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Siloksan	
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 – Definisjonar

I utgangspunktet gjeld alle definisjonar slik dei er nedfelt i det norske regelverket. I tillegg til regelverket er også definisjonar nedfelt i Norsk Standard lagt til grunn.
I dei tilfelle der det i dette løyvet er brukt nemning eller uttrykk som ikkje er meir dekt av anna norsk regelverk/standardar gjeld følgjande definisjonar:

Avløpsslam: Alle typar avløpsslam/slam som oppstår i samband med avløpsreinseanlegg, septiktankar/slamavskiljarar, mindre innretningar og samlekummar for avslamming av sanitært avløpsvatn og overvatn, og andre oppsamlingstankar med ubehandla sanitært avløpsvatn.

Avløpsvatn: sanitært og industrielt avløpsvatn og overvatn

Behandling: prosessar, under dette sortering, som endrar eigenskapane til avfallet med formål å redusere volum, fare, gjere det lettare å handtere eller enklare å gjenvinne

Fast dekke: dekke som har ei hard overflate, til dømes asfalt. Ikkje grus og liknande

Handtering: fellesnemning for mottak og gjenvinning under dette førebuing til og lagring i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling

Lagring: all oppbevaring av avfall før vidare handtering eller vidaretransport til anna lovleg mottak

Omlasting: all overføring/fysisk flytting av sortert avfall frå ei oppbevaringseining til meir tenleg oppbevaringseining, ofte frå ei mindre eining til ei større. Omlasting av avfall endrar ikkje samansetninga til avfallet eller eigenskapar

Organisk avfall: matavfall, hageavfall og anna avfall som kan brytast ned frå hushald og næring, inkludert avfall frå industri som kan brytast ned, landbruk, akvakultur og avløpsslam

Overvatn: overflateavrenning som følgje av nedbør eller smeltevatn

Sortert avfall: avfall der innhaldet til alle fraksjonane er kjent. Sortert avfall blir også kjenneteikna ved at samansetninga er utprega homogen, det vil seie er samansett av like material/materialtypar

Tett dekke: fast ugjennomtrengeleg og tilstrekkeleg slitesterkt dekke med oppsamlingsmoglegheit for alle dei material/avfallstypar som skal handterast på eller i same område som det tette dekket (vatn, væske, faste stoff og liknande). Tett dekke er normalt betong i dag

Usortert avfall: avfall der innhaldet til alt eller delar av avfallet er ukjent og der avfallet ikkje har gjennomgått ei avsluttande behandling

Våtorganisk avfall: matavfall og avfall frå næringsmiddelindustri, som avfall frå produksjon av kjøt, fisk, meieriprodukt, øl og mineralvatn, frukt og grønt, og bakarvarer