



Lindum As
Lerpeveien 155
3036 Drammen

Saksbehandler, innvalgstelefon

Toril Marie Mullen, 57643127

Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg i Simadalen

Fylkesmannen gir Lindum AS tillatelse etter forurensningsloven til avfallsanlegg i Simadalen i Eidfjord kommune.

Kravene i den nye tillatelsen er oppdatert etter dagens standard, og krav knyttet til håndtering av avløpsvann og overvann er skjerpet. Vi har satt strenge krav til lukt for å forebygge og hindre at driften fører til uakseptable ulemper for naboer og nærmiljø. Vi har satt strengere krav til dekke og skjerming mot vær og vind, og tillatelsen regulerer blant annet utslipp til vann, luft og støy.

Vi viser til søknad av 31.01.2019 om endret tillatelse etter forurensningsloven.

Fylkesmannen gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29, og følger vedlagt. Fylkesmannen har ved avgjørelsen vurdert forurensning fra tiltaket opp mot fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil føre til. Ved fastsettelse av vilkårene har Fylkesmannen forutsatt hva som er mulig å oppnå ved bruk av beste tilgjengelige teknikker.

Vi har vurdert tiltak som fører til fare for forurensning av vann etter vannforskriften §§ 4-6, der formålet er å vedlikeholde og, om nødvendig, bedre miljøtilstanden i elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder. Vi har også lagt prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 til grunn ved vurdering etter forurensningsloven.

De utslippene som vi regner med har størst virkning på miljøet har vi regulert gjennom særskilte vilkår i tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt under saksbehandlingen eller på annen måte må regnes å ha vært kjent da vedtaket ble gjort. Dette gjelder likevel ikke utslipp av de prioriterte stoffene som er oppført i vedlegg 1.



Vi vil understreke at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell søknad om endring av vilkår i tillatelsen må derfor foreligge i god tid før virksomheten ønsker endringen gjennomført.

At vi har gitt tillatelse til forurensningen fritar ikke virksomheten for erstatningsansvar for skader, ulemper eller tap som forurensningen har ført til, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de kravene som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å holde kravene i forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Noen av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om andre regler som kan være aktuelle for virksomheten, viser vi til Miljødirektoratet sine hjemmesider www.miljodirektoratet.no og www.lovdata.no.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter, er straffbare.

I de tilfellene der det er krav både i tillatelse og i forskrift er det de kravene som er strengest av forskriften og tillatelsen som gjelder.

Offentliggjøring av tillatelsen

Vedtaket om tillatelsen vil bli offentliggjort på www.fylkesmannen.no/vestland og www.norskeutslipp.no.

Tilsyn

Fylkesmannen vil gjennomføre tilsyn med virksomheten med jevne mellomrom. Tilsynsfrekvensen vil avhenge av risikopotensialet til virksomheten, og hvordan virksomheten overholder kravene som gjelder for driften.

Industriutslippsdirektivet og BAT-konklusjoner

Mange av de spesifikke vilkårene i tillatelsen er satt med bakgrunn i felles europeisk regelverk. Industriutslippsdirektivet (IED) trådte i kraft i EU i 2011 og slår sammen det tidligere IPPC-direktivet og seks andre direktiver som regulerer utslipp fra industrivirksomheter. Endringer som implementerer direktivet i norsk rett, ble gjort gjeldende fra 01.08.2016. IED-direktivet skjerper prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT) blant annet ved at forpliktende bransjespesifikke nivåer for utslippsgrenser vedtas i såkalt BAT-konklusjoner (BATC). «Teknikker» defineres her som både teknologien og teknikkene som blir benyttet og hvordan installasjoner er utformet og bygd, styrt, driftet, vedlikeholdt og oppgradert/videreutviklet. Videre blir det stilt krav om økt tilsynsfrekvens. Vilkår i eksisterende tillatelse må være oppdatert senest fire år etter publisering av ny eller revidert BAT-konklusjon.

Ut fra aktivitetene ved bedriften, kommer Lindum AS - Simadalen inn under punkt 5.3 b) i) og ii) (jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I, kapasitet per døgn). Bedriften er omfattet av IED fordi den daglige kapasiteten for biologisk behandling av ordinært avfall og kverning av trevirke til sammen har kapasitet til å være over 75 tonn.



Bedriften skal holde seg oppdatert om hvilke tiltak eller aktiviteter som til enhver tid er BAT for bransjen. Som en del av internkontrollen skal bedriften derfor kontinuerlig vurdere og implementere BAT som blir tilgjengelig for de ulike aktivitetene. Hvilke løsninger som skal benyttes, blir det i hovedsak opp til bedriften selv å avgjøre. For avfallsanlegg ble BAT-referansedokumentet WT-BREF gjeldende fra 1.8.2018. Tillatelse til virksomheter som omfattes av dette regelverket vil dermed bli vurdert endret innen 1.8.2022.

Denne nettsiden gir god oversikt over relevante IED-bestemmelser/dokument:

<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>

Som følge av at IED er tatt inn i norsk rett, har forurensningsforskriften fått nye forskrifter, jf. § 36-21. Ett av de nye kravene er at bedriften skal kjenne til og dokumentere eventuell forurensning i grunn og grunnvann før det blir gitt tillatelse til ny virksomhet, eller før eksisterende tillatelse blir revidert/endret. Forurensningsgrad og utbredelse av forurensning skal dokumenteres i en tilstandsrapport.

Kontrollordningen for Asfaltgjenvinning (KFA)

KFA er en frivillig bransjeordning for mellom annet anlegg for mottak og lagring av asfalt. For kontaktinformasjon og opplysninger om KFA viser vi til www.asfaltgjenvinning.no.

Bakgrunn og søknad

Lindum AS har gjeldende tillatelse til mottak og kompostering av inntil 10 000 tonn slam og våtorganisk avfall per år på anlegget sitt i Simadalen. Tillatelsen er datert 26.11.1997.

Lindum AS søker om å utvide rammen for mottak og kompostering av slam og våtorganisk avfall fra 10 000 til 15 000 tonn per år. I tillegg er det søkt om mottak, behandling og lagring av andre avfallstyper slik at totalrammen for mottak av avfall blir 20 000 tonn per år. Det er søkt om å lagre maksimalt 10 000 tonn avfall på anlegget.

I søknaden er følgende hovedendringer omtalt:

- Justering av omtalt driftsmetode fra reaktorkompostering til generelle komposteringsmetoder
- Utviding av typer avfall til kompostering
- Tillatelse til mottak, kverning og utskipping av returtrevirke
- Sortering og knusing av jord- og steinmasser
- Knusing og sortering av betong, og uttak av jern
- Mellomlagring av forurensede masser under tak
- Mellomlagring og knusing av asfalt
- Forskings- og utviklingsvirksomhet for behandling av uorganisk industriavfall og biologiske fraksjoner

Saksgang

Søknaden har vært på offentlig høring i Hardanger folkeblad og Avisa Hordaland og på nettsiden til Fylkesmannen. Søknaden ble også sendt til kommunen for uttale. Det kom en uttale fra den offentlige høringen. Uttalen kom fra Eidfjord kommune. Bedriften har fått kommentere uttalen.



Uttale fra Eidfjord kommune

Kommunen oppgir i brev datert 28. januar 2020 at det ikke er regler til arealformålet som er til hinder for virksomheten. I kommuneplan for Eidfjord er samordnet arealbruk i Simadalen et tema. Endret arealbruk må bare skje på grunnlag av detaljplan i samsvar med overordnet plan. Det er ikke gjort endringer i plankartet for Simadalen gjeldende for arealet Lindum AS disponerer i dag.

Videre skriver kommunen i sin uttale at det er fattet følgende vedtak i saken: «Tilsynsrapport og dei mange klagar frå naboverksemd, gjer at Eidfjord kommune er avvisande til ei utvida drift når det gjeld mengde og fraksjonar. Kommunen meiner og at tida det har teke før Lindum har følgd opp pålegg om ny søknad viser liten vilje til aktiv drift som tek omsyn til ytre miljø».

Kommunen har hentet inn uttale fra Statkraft der de viser til følgende:

Støy. Statkraft Energi AS har erfaring med knusing av betong gjennom arbeidet med riving av flere dammer og kraftverk. Denne aktiviteten kan medføre mye støy. Vi forventer at fylkesmannen fastlegger grenser for støy, at Lindum anvender utstyr og metoder som minimerer støyen og at Lindum forholder seg til de vilkår som fylkesmannen bestemmer.

Støv. Statkraft Energi AS vil påpeke at støv fra knusing av f.eks. betong ikke må spres inn på vår eiendom, og da særlig ikke inn på koblingsanlegget. Tiltak må gjennomføres for å forhindre dette. Dersom dette blir et problem som Lindum ikke klarer å håndtere med f.eks. tåkeanlegg må driften midlertidig stanses hvis vindretningen fører støv inn på koblingsanlegget

Lukt. Statkraft Energi AS har i en årrekke vært plaget av lukt fra anlegget. Vi har gjentatte ganger tatt dette opp med Lindum, med Eidfjord kommune og Fylkesmannen i Hordaland. I perioder har luktplagene vært så store at vi ikke har oppholdt oss utendørs. En slik situasjon er absolutt uakseptabel og det er en situasjon som vi ikke under noen omstendighet kan akseptere som en konsekvens av den søknaden som nå foreligger. Når det er sagt er det rett å tilføye at vi de siste 1- 2 år ikke har vært plaget av sjenerende lukt. Vi har fått opplyst at dette i stor grad skyldes at det volumet av kloakkslam som nå behandles i anlegget er veldig redusert i forhold til hva det var for noen år siden, og at metoden er endret.

Kommunen vil ellers holde fast ved uttale gitt til søknaden i 2014, i FSK sak 15/124 som inneholder disse momentene:

Eidfjord kommune ber Fylkesmannen om å setja krav til Lindums ynskje om justering av driftsmetode utifrå den faktiske drifta i dag.

1. *Krava må innehalda;*
 - a. *luktrisikovurdering (som danner grunnlag for søknad om immisjionsgrense)*
 - b. *driftsplan/tiltak som og skal omfatta handtering av overflatevatn, avrenningsvatn og vaskevatn*
 - c. *lukthandteringsplan*
 - d. *kommunikasjonsplan*
2. *Eidfjord kommune rår frå at Lindum får konsesjon for å utvide typar avfall anlegget kan ta imot, før ein har kontroll på luktplematikken*
3. *Eidfjord kommune har ikkje merknader til søknad om fritak for inngjerding under føresetnad av at vilkår over vert ivareteke*
4. *Eidfjord kommune har ingen merknad til søknad om løyve for mottak, kverning og utskipping av returtre*
5. *Eidfjord kommune syner til uttale frå Statkraft, datert 03.09.2015 og gjev full støtte til denne*

Uttalen til søknaden ble sendt til virksomheten for kommentar 27. mai 2020



Lindum AS skriver i sin kommentar til høringsuttalene at de siste årene har de gjennomført en omlegging av driften, noe som har medført færre tilfeller og grad av lukt tilknyttet sine aktiviteter. De skriver videre at høringsuttalen fra nærmeste beliggende virksomhet bekrefter at omleggingen av driften har gitt resultater med hensyn til luktproblematikken. Lindum AS skriver videre at de dessuten de siste årene ikke har mottatt klager fra naboer eller fått oversendt tilsvarende fra kommunen. Angående Lindums oppfølging etter siste tilsyn så er 3 av 4 avvik fra tilsynene lukket skriver Lindum AS videre. De skriver også at for lukking av avvik 3 angående deponering av kompostert slam uten tillatelse, er det etablert en 5-årig handlingsplan for dette avfallet for at Lindum skal være i stand til å imøtekomme en eventuell kortere frist for opprydding. Lindum AS skriver også angående krav fra kommunen om strengere krav til støv og støy, så regner de med at en ny tillatelse vil ha oppdaterte krav til støy og støv, og at dette ser de på som positivt.

Lindum AS skriver også i sin kommentar at for å oppfylle krav til utslipp til vann for avfallsvirksomheter (BAT-AEL) planlegger de å bygge et nytt renseanlegg for avrenningsvann innen august 2022.

Fylkesmannens vurdering og grunngeving

Fylkesmannen mener å ha tilstrekkelig informasjon for å kunne gjøre vedtak i saken.

Vi har tatt hensyn til innkommet uttale, og lagt denne til grunn ved utforming av tillatelsen.

Forhold til plan

Kommunen skriver i sin tilbakemelding at det ikke er regler i arealformålet som er til hinder for virksomheten Lindum AS søker om i Simadalen jf. reguleringsplan for del av Simadal vedtatt 12.06.1987. Vi har kommet frem til at aktiviteten som det er søkt om, er i samsvar med kommunens gjeldende reguleringsplan.

Avfallstyper og aktiviteter

Avfallsanlegg har viktige og samfunnsnyttige oppgaver ved å sørge for gjenvinning av ulike avfallsfraksjoner. Avfallsbransjen er i stadig vekst. Forbruksvekst skaper mer avfall og nye typer avfall som skal håndteres. Dette setter krav til kontinuerlig utvikling i bransjen og for forurensningsmyndighetene. Når Fylkesmannen setter krav i tillatelsen må vi sikre at driften ikke fører til uakseptabel forurensning, men også at tillatelsen ikke er til hinder for utvikling som er til det beste for miljøet. Forurensning fra virksomheten skal også vurderes opp mot andre fordeler og ulemper ved tiltaket.

Fylkesmannen vurderer at det er akseptabelt å gi tillatelse til aktivitetene virksomheten har søkt om med de krav vi har satt til hvordan avfallet skal håndteres. Fylkesmannen har satt vilkår om at alt avfall skal lagres innendørs og på tett dekke med oppsamling av eventuelt forurenset avløpsvann. Annen lagringsmåte kan bli godtatt dersom virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like godt miljøvern. Dette vilkåret krever dokumentert risikovurdering av håndtering, inkludert lagring, av om de ulike avfallstypene fører til forurenset avrenning, støv eller annen forurensning. Dersom det viser seg at forurensningen er uakseptabel skal virksomheten utføre risikoreduserende tiltak. Dersom tiltakene ikke fungerer må aktivitetene foregå innendørs og på tett dekke.

Det er ønskelig at alt mottatt avfall blir håndtert og sendt til gjenvinning eller sluttbehandling så snart som mulig. Maksimal ramme for lagring av avfall er satt til 12 måneder. For avfall som kan



medføre spesielle utfordringer som lukt, avrenningsfare eller brann er det satt kortere lagringstider. Avfallet må uansett taes hånd om slik at det blir til minst mulig skade og ulempe.

Vi har gitt tillatelse til at det til sammen kan taes imot 20 000 tonn avfall per år ved anlegget. Dette betyr at ikke alle typer avfall i vedlegg 2, tabell 2 kan taes imot samtidig da årlig mengde må holdes innenfor totalrammen.

Vi har gitt tillatelse til lagring, omlasting og sortering av lett forurenset jord. I søknaden er det opplyst at sorteringen vil omfatte utplukking av grov stein. Vi gjør også oppmerksom på krav i avfallsforskriften § 9-4 om at det er forbudt å uttynne eller blande avfallet utelukkende i den hensikt å oppfylle kriteriene for mottak.

Vi har gitt tillatelse til å ta imot koste- og sandfangsmasser. Vi understreker at det ikke er gitt tillatelse til å ta imot sandfangsmasser fra trinnet før oljeutskiller, siden dette er farlig avfall, og tillatelsen gjelder ikkje mottak av farlig avfall. Det er kun gitt tillatelse til omlasting slik det er søkt om, og det er satt krav til at massene skal være avvannet før mottak.

Vi har gitt tillatelse til å ta imot slagg fra industrien. Tillatelsen gjelder ikke slagg som er farlig avfall. Før mottak må virksomheten sikre dokumentasjon på at slikt avfall ikke er klassifisert som farlig avfall.

Det er søkt om og gitt tillatelse til omlasting av metall. I søknaden er det opplyst at metallet skal komme fra større riveprosjekter og utskilt fra betong.

Det er satt som vilkår at all håndtering av avfall skal være basert på risikovurdering. Tilstrekkelig kunnskap om avfallet er et nødvendig grunnlag for å kunne risikovurdere håndtering av avfallet på anlegget.

Det er søkt om å ta imot biologiske FoU-fraksjoner for prøvekompostering. Vi har ikke gitt tillatelse til å ta imot andre fraksjoner enn det som er spesifisert i vedlegg 2, tabell 2, da rammene her allerede er relativt vide. Dersom virksomheten ønsker å utføre prøvekompostering må det være innenfor de fraksjonene de har tillatelse til å ta imot.

Utslipp til vann

Miljømålet i vannforskriften er at alle vannforekomster skal ha minst god økologisk tilstand innen 2021. Fylkesmannen skal ikke tillate aktiviteter som gir dårligere miljøtilstand enn god økologisk tilstand.

I tillatelsen er det satt strengere krav til utslipp av avløpsvann enn tidligere. Det er satt krav om at utslipp til vann fra avfallshåndtering innendørs og under tak ikke er tillatt.

Virksomheten skal ta imot inntil 15 000 tonn slam og våtorganisk avfall per år. Utslipp fra denne aktiviteten vil være avgrenset siden det er satt krav til håndtering innendørs og under tak, og utslipp fra avfallshåndtering innendørs og under tak er ikke tillatt.

Virksomheten skal også ta imot betong til knusing og sortering, og uttak av jern. Det er viktig at betongen ikke inneholder helse- og miljøskadelige stoffer. Skadelige stoffer vil kunne vaskes ut fra de knuste massene og forurense grunnvann, overflatevann, grunn og sediment. Senere bruk av lett forurenset betong vil kunne innebære en risiko for ukontrollert spredning av forurensning ved



senere graving og flytting av betongen. For å unngå dette må virksomheten før mottak av betongen kontrollere at det er dokumentert at betongen ikke inneholder miljøskadelige stoffer jf. forskrift om endring i avfallsforskriften (betong og tegl fra riveprosjekter) som ble vedtatt 3. februar 2020 og som tar til å gjelde 1. juli 2020.

Virksomheten skal også ta imot asfalt for mellomlagring og knusing. Bitumen i asfalt er ikke vannløselig og utlekking av PAH er derfor lav. Før 1970 ble det derimot i en del tilfeller produsert asfalt basert på steinkulltjære som bindemiddel. Slik tjære kan inneholde PAH langt over grensen til farlig avfall. Ved mottak av asfalt eldre enn 1970 må det derfor dokumenteres at asfalten ikke inneholder tjære, jf. vilkår 11.2 i tillatelsen.

Vannkvaliteten i vannforekomst Simadalsfjorden (vannforekomst-ID 0260041100-C) har ifølge data i Vann-Nett moderat økologisk tilstand mens miljømålet er godt. Simadalsfjorden er antagelig påvirket av tungmetaller (bly) og miljøgifter (PAH) som antas å stamme fra Sørfjorden. Verdien av bly har gått noe ned siden 1985, men muligens ikke nok til at vannforekomsten kan settes til «ikke i risiko». Det er viktig å oppnå god miljøtilstand og derfor blir det satt strenge vilkår i denne tillatelsen.

Det er krav om at eventuelt forurenset overvann med olje skal renses i oljeutskiller, og det er satt krav til at oljeinnholdet ikke skal overstige 5 mg/l. Virksomheten har også fått krav om å vurdere behov for lokal rensing. Vi vil på bakgrunn av vurderingen avgjøre om vi skal sette krav til lokal rensing og tidspunkt for gjennomføring.

Fylkesmannen vurderer at med de rens tiltak og krav som er satt, så vil utslipp fra virksomheten ikke være til hinder for at miljømålet for vannforekomsten blir nådd.

Vurdering etter naturmangfoldloven

I Naturbase og Artskart er det ikke registrert spesielle naturverdier i direkte nærhet til tiltaket. Kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saken i hovedsak skal være basert på eksisterende og tilgjengelig kunnskap, er med det oppfylt.

Det er ikke regler til arealformålet som er til hinder for virksomheten og det er ikke grunn til å anta at tiltaket vil føre til vesentlig skade på naturmangfoldet med de kravene som er satt i tillatelsen. Naturmangfoldet blir i liten grad påvirket av tiltaket og det er ikke påvist effekter av tiltaket på verdifull natur. Fylkesmannen har derfor vurdert at det ikke vil vere nødvendig å gjøre vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9-12, da disse er dekket av kravene i tillatelsen.

Utslipp til luft

Det går frem av uttalen fra kommunen at nabovirksomheten i tidligere tider har hatt luktulemper, og det er uttrykt uro for at økt mengde avfall vil føre til økte luktulemper. Det står også i uttalen fra kommunen at nabovirksomheten oppgir at de siste 1-2 år har de ikke vært plaget av sjenerende lukt. De skriver også at de har fått opplyst at dette i stor grad skyldes at volumet av kloakkslam som blir behandlet i anlegget er veldig redusert i forhold til hva det var for noen år siden, og at metoden er endret.

Lukt skal være en viktig styringsparameter for driften. Vi har derfor satt krav om at virksomheten må arbeide systematisk for å forebygge og redusere lukt, mellom annet ved å lage planer for hvordan virksomheten hindrer/forebygger lukt og hva som skal gjøres om lukt oppstår. Virksomheten må gjennomføre en luktrisikovurdering i samsvar med rettlederen fra Miljødirektoratet «Regulering av



luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven» TA-3019/2013. Vi oppfordrer virksomheten til å bruke Norsk Standard eller tilsvarende metode for risikovurdering. Selskapet driver med flere aktiviteter som krever høy kompetanse og avanserte vurderinger med tanke på risiko. Et godt verktøy for risikovurdering kan støtte opp om dette.

Når det gjelder støv har vi satt standardkrav som virksomheten må følge.

Støy

Virksomheten ligger i et område der det er lagt til rette for denne type virksomhet. I tillatelsen har vi satt standardkrav for støy som gjelder for industri. Virksomheten plikter å holde grenseverdiene for støy hele døgnet.

Konklusjon

Fylkesmannen har kommet frem til at fordelene ved virksomheten er større enn eventuelle negative konsekvenser som følge av forurensning fra anlegget. Dersom aktivitetene blir driftet med gode rutiner og i samsvar med vilkårene i tillatelsen, vil miljøforholdene ivaretas på en tilfredsstillende måte. Fylkesmannen gir derfor Lindum AS tillatelse etter forurensningsloven.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak vi har stilt krav om i tillatelsen:

Tiltak	Frist	Referanse til vilkår
Etablert energiledelse	31.08.2021	8.1
Årlig rapportering for forrige år	1.03	11.5
Sende utredning av utslipp til vann til Fylkesmannen	31.12.2021	14.1
Sende luktundersøkelse til Fylkesmannen	31.12.2021	14.2
Sende tilstandsrapport om mulig forurensning	31.12.2021	14.3

Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Fylkesmannen tar saksbehandlingsgebyr for arbeid med tillatelser. Gebyret skal dekke kostnadene vi har med å behandle søknaden. Reglene om gebyrinnkreving er gitt i forurensningsforskriften kapittel 39. Vi har plassert arbeidet med denne tillatelsen under gebyrsats 5, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Virksomheten skal betale 66 600 kroner i gebyr for tillatelsen. Gebyrsatsen er valgt basert på Fylkesmannens ressursbruk ved behandling av søknaden. Miljødirektoratet sender faktura.

Retten til å klage

Partene som er involvert i saken og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket til Miljødirektoratet. Klagen skal sendes til Fylkesmannen innen tre uker fra de har fått dette brevet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket blir utsatt. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter oppfordring, eller på eget initiativ, avgjøre at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. En slik avgjørelse kan det ikke klages på.



Dere kan også klage på vedtaket om gebyrsats, jf. forurensningsforskriften § 41-5. En eventuell klage skal være grunngitt, og den må sendes til Fylkesmannen i Vestland innen tre uker.

Partene har, med visse avgrensinger, rett til å se dokumentene i saken. Nærmere opplysninger om dette kan dere få ved forespørsel til Fylkesmannen. Fylkesmannen vil også kunne gi andre opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av virkning for saken.

Med hilsen

Sissel Storebø
seksjonsleder

Toril Marie Mullen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Vedlegg: Tillatelse etter forurensningsloven

Aktuelle vedlegg:

M 14/ 2013 Disponering av betong- og teglavfall
M 421/2015 Avfallsdeklarerer.no
M1243/2018 Mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset
M-290/2015 Måling av støy fra industri
M-285/2014 Sikkerhetsdatablader
M-36/2013 Drift av oljeutskiller
M-21/2013 Forventninger til industriens utslippskontroll

Kopi til:
Eidfjord kommune



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen erstatter tidligere tillatelse av 26.11.1997.

Hvis bedriften 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 bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte Fylkesmannen 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	Lindum AS
Beliggenhet/gateadresse	Simadalen Næringspark 23, 5783 Eidfjord
Postadresse	Lerpeveien 155, 3036 Drammen
Kommune og fylke	Eidfjord, Vestland
Org. nummer (bedrift)	974892316 (eid av 979618840)
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32 øst: 397768, nord: 6708094
Gårds- og bruksnummer	Gnr 28 bnr 33
NACE-kode og bransje	38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten ¹	5.3 b) i) og ii)

Fylkesmannen sine referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:	Ephortenummer:
2020.0627.T	4619.0015.01	2019/675

Tillatelse gitt første gang: 18.08.2020	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: -
Sissel Storebø seksjonsleder		Toril Marie Mulen seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

¹ Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Innholdsliste

1	Tillatelsens ramme	6
2	Generelle vilkår	6
2.1	Utslippsbegrensninger	6
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	7
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	7
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	7
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	7
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	8
2.7	Internkontroll	8
3	Utslipp til vann	8
3.1	Utslippsbegrensninger	8
3.1.1	<i>Utslipp fra punktkilder</i>	8
3.1.2	<i>Diffuse utslipp</i>	10
3.1.3	<i>Utslppsreduserende tiltak</i>	11
3.2	Utslippspunkt	11
3.4	Sanitæravløpsvann	12
3.5	Mudring	12
4	Utslipp til luft	12
4.1	Utslppsreduserende tiltak	12
4.2	Lukt	15
4.2.1	<i>Luktbegrensning</i>	15
4.2.2	<i>Luktrisikovurdering</i>	16
4.2.3	<i>Forebyggende tiltak og driftsplan</i>	16
4.2.4	<i>Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering</i>	16
5	Grunnforurensning og forurensete sedimenter	17
6	Kjemikalier	17
7	Støy	18
8	Energi	19
8.1	Energiledelse	19
9	Avfall	19
9.1	Generelle krav	19
9.2	Håndtering av avfall	20

9.2.1	Mottak av avfall.....	20
9.2.2	Generelle krav til håndtering.....	21
10	Deponi for eget avfall	21
11	Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen	21
11.1	Kartlegging av utslipp	21
11.2	Utslippskontroll	21
11.3	Kvalitetssikring av målingene	22
11.4	Program for utslippskontroll	22
11.5	Rapportering til Fylkesmannen	23
12	Miljøovervåking	24
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	26
13.1	Miljørisikoanalyse	26
13.2	Forebyggende tiltak	26
13.3	Etablering av beredskap	26
13.4	Varsling av akutt forurensning	26
14	Undersøkelser og utredninger	27
14.1	Utredning av utslipp til vann.....	27
14.2	Luktundersøkelse.....	27
14.3	Tilstandsrapport om mulig foruresning av grunn og grunnvann	27
15	Eierskifte, omdanning mv.	29
16	Nedleggelse	29
17	Tilsyn	30
Vedlegg 1	Liste over prioriterte miljøgifter	31

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og/eller behandling av avfall. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder er regulert i punkt 9.2 og fremgår av tabell 1 i vedlegg 2. Tillatelsen gjelder for behandling av inntil 20 000 tonn avfall per år. Mengden avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 10 000 tonn. Grensen gjelder samlet for avfall som lagres i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandlet avfall. Tillatt behandling av avfallet er nærmere regulert i punkt 9.2 og fremgår av tabell 2 i vedlegg 2.

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 punkt 3 til 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 punkt 3 til 14.

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 er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften 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 punkt 3 og punktene etter uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal

det nye utstyret være i overenstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Fylkesmannen om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår punkt 3.2, må den søke om tillatelse til dette.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndighetene om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

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

Bedriften 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 punkt 13.1.

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

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp til vann fra innendørs avfallshåndtering.

Punktutslipp er alle utslipp som er samlet opp. For eksempel regnvann som har vært i kontakt med avfall, spylevann fra vasking av containere og biler, regnvann fra kjøreareal.

Tabell 3.1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser Konsentrasjon mg/l
Alle punktutslipp	Olje	5 mg/l

Fylkesmannen vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette strengere grenser og/eller krav om målinger.

Utslipp fra bedriften vil kunne inneholde mindre mengder av annen forurensning enn olje. En mer presis, og eventuelt også strengere regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 14 skal sende til Fylkesmannen og med utgangspunkt i BAT-AEL for avfallsanlegg.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal sørge for at håndteringen av avfall og utsorterte fraksjoner ikke fører til forurensede utslipp til vann ved diffuse utslipp. Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Overvann fra områder rundt anlegget og takvann skal føres utenom avfallsanlegget.

Overvann fra alle utendørs områder med krav til tett eller fast dekke skal samles opp til punktutslipp.

Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig og skal ikke føre til skader eller ulemper for miljøet.

Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 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 og lignende.

3.2 Utslippspunkt

Avløpsvannet skal føres ut i Simadalsfjorden minst 10 m fra land og til 10 m dyp. Avstanden fra land beregnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand. Utslipppet skal foregå på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig, for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming eller utslippshastighet.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven³.

3.3 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

3.4 Mudring

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra avfallsanlegget og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe herunder lukt og støv for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.2 Lukt

4.2.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

³ jf lov om havner og farvann av 17.04.2009 nr. 19 § 27

Luktimmisjon ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil.

4.2.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

4.2.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal bedriften iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Bedriften skal ha en driftsplan som sikrer at luktulempen ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Bedriften skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

4.2.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Bedriften skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Bedriften skal informere Fylkesmannen og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr el.l. kan medføre økte luktplager.

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til Fylkesmannen i henhold til punkt 11.5.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften 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.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensete 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 Fylkesmannen varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes Fylkesmannen. Fylkesmannen kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

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 bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften 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 bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

⁴ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁵ Jf. produktkontrollloven av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

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-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19–23), hverdagar	Natt (kl. 23–07), alle døgn	Natt (kl. 23–07), alle døgn
55 Lden	50 Lden	45 Lden	50 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er A-vega ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

Levening er A-vega ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.

Lnight er A-vega ekvivalent støynivå for nattperioden 23–07.

LAFmax er A-vega maksimalnivå for dei 5–10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/reknet ut med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i Norsk Standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 31.8.2021.

⁶ REACH-forskriften av 30.05.2008 nr. 516

9 Avfall

9.1 Generelle krav

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.

Avfall som oppstår i bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁷

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.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Mottak av ikke-farlig avfall skal være tilstrekkelig dokumentert slik at videre håndtering er forsvarlig og vil sikre mest mulig gjenvinning.

Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets sammensetning.

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

Virksomheten skal informere alle kunder om hva for avfallstyper og fraksjoner som er tillatt levert til anlegget.

⁷ Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften

Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres fremgår av tabell 1 i vedlegg 2.

9.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og punkt 13 Beredskap.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Alt avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke⁸ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- e. Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall skal ha overfyllingsvarsel og, der det er teknisk mulig, overfyllingsvern.
- f. Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede skadelige arter. Risikoen for spredning av fremmede skadelige arter skal inngå i miljørisikovurderingen, jf. www.artsdatabanken.no.

9.2.3 Kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

Bedriften skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere bedriftens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at bedriften driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

9.2.4 Oversikt over mottatt, lagra og behandla avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for opphav, mottak, lagring, behandling og viderelevering av avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene skal inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 11.5.

⁸ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

10 Deponi for eget avfall

Bedriften skal ikke ha deponi for eget avfall.

11 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og 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 omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 under punkt 3.1.1 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellen 3.1 i punkt 3.1.1, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk Standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.

- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når volumstrømmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utlippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utlipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no når dette etableres for avfallsanlegg. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no. Inntil rapportering på www.altinn.no blir tilgjengelig skal det rapporteres på skjema sendt fra Fylkesmannen.

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

12 Miljøovervåking

Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning skal bedriften overvåke hvordan utlipp 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.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. 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 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften 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 endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc og fremtidige klimaendringer.

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

13.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for den eventuelle restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som er identifisert i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide og begrunne

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap

d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

13.4 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon. Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.5 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsplanen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

13.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang per år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

13.7 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen gjennom fmlpost@fylkesmannen.no i slike tilfeller.

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utredning av utslipp til vann

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

- kartlegge kilder til punktutslipp

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

- tallfeste størrelse på hvert punktutslipp
- identifisere hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Bedriften skal 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 31.12.2021.

14.2 Luktundersøkelse

Bedriften skal gjennomføre en luktundersøkelse, jf. Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, vedlegg 6. Luktundersøkelsen skal vise hvor mange timer i en måned der det er gjenkjennbar lukt hos naboer, uttrykt som luktenheter i ou/m³.

Utredningen skal sendes Fylkesmannen innen 31.12.2021.

14.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Vurderingen skal sendes Fylkesmannen innen 31.12.2021.

Dersom Fylkesmannen med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 5-8 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

15 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis bedriften 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 ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt i henhold til tillatelsen løper videre inntil Fylkesmannen etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften 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 forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av 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

Bedriften plikter å la representanter for Fylkesmannen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 og punktene etter.

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

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
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 alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rett kjedet)	4-HPBI

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)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelse	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-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

Polysykliske 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

Tabell 1: Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres	Maksimal lagringstid
1111, 1126 og 1127	Bioavfall og slam Før behandling Ferdig kompost	200	7 dager 12 måneder
1131	Park- og hageavfall		3 måneder
1141, 1142, 1143 og 1149	Trevirke Kvernet trevirke	2500 2500	12 måneder 14 dager
1603	Lett forurensete masser	2500	6 måneder
1619	Asfalt	2500	12 måneder
1611-1614	Betong	2500	6 måneder
9916, 9918	Koste- og sandfangsmasser*	75	3 måneder
1671	Slagg fra industri	2500	6 måneder
	Marin begroing	400	7 dager
1615	Gips	10	14 dager
1400	Metall	2500	12 måneder

*Gjelder avvannede masser

Tabell 2: Tillatte avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåter:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Årlig mengde (tonn/år)	Behandlingsmåter
1141, 1142, 1143 og 1149	Trevirke Kvernet trevirke	5000	Lagring, kverning Lagring, lasting på båt
1111, 1126 og 1127	Bioavfall og slam Før behandling Ferdig kompost	15000 200	Lagring, kompostering
1131	Park- og hageavfall	15000	Lagring, kompostering Kverning
1603	Lett forurensete masser	5000	Lagring, sortering, omlasting
1619	Asfalt	3000	Lagring, knusing, omlasting
1611-1614	Betong	5000	Lagring, knusing, omlasting
9916, 9918	Koste- og sandfangsmasser*	5000	Omlasting
1671	Slagg fra industri	5000	Sortering, sikting
1126	Marin begroing	4000	Kompostering
1615	Gips	500	Kompostering, omlasting
1400	Metall	2500	Omlasting

*Gjelder avvannede masser