



MJØSANLEGGET AS
Postboks 170
2601 LILLEHAMMER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Stein Egil Granli, 61 26 60 77

Vedtak om endring av tillatelse for Mjøsanlegget AS

Statsforvalteren i Innlandet endrer tillatelsen for Mjøsanlegget AS for drift av biogassanlegg.

Tillatelsen omfatter mottak, behandling og lagring av inntil 45 000 tonn biologisk nedbrytbart avfall per år for produksjon av biogass. Nytt i tillatelsen er at anlegget kan motta inntil 10 000 tonn husdyrgjødsel per år.

Eksisterende krav til luktutslipp til omgivelsene er videreført i ny tillatelse.

Vi viser til søknad fra Mjøsanlegget AS av 28. april 2020, om endring av tillatelse til drift etter forurensningsloven samt øvrige dokumenter i saken. Søknaden er utformet med bistand fra Multiconsult ASA.

Utkast til endret tillatelse ble oversendt til bedriften i brev av 14.05.2021. Vi har ikke mottatt merknader fra bedriften på utkastet til tillatelse.

Vedtak

Statsforvalteren i Innlandet endrer tillatelsen til forurensende virksomhet for Mjøsanlegget AS på Roverudmyra Miljøpark i Lillehammer. Endringene gjelder fra dags dato.

Endringene i tillatelsen innebærer årlig mottak av inntil 45 000 tonn fra kildesortert matavfall fra husholdning og organisk avfall fra næring. Mulighet for mottak av husdyrgjødsel er nytt i denne tillatelsen. Innenfor det samlede rammekravet på 45 000 tonn kan anlegget motta inntil 10 000 tonn husdyrgjødsel per år. Det gis samtidig anledning til utendørs lagring av emballert matavfall fra næringsvirksomhet.

De vedtatte vilkårene er i tråd med krav om å redusere forurensing så langt som mulig og hva som er mulig å oppnå ved bruk av beste tilgjengelige teknikker, BAT, for bransjen.

Endringene i tillatelsen er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 18.



Kort om bakgrunnen for saken

Mjøsanlegget AS startet opp drift av biogassanlegg i 2001. Mjøsanlegget AS fikk ny oppdatert tillatelse for produksjon av biogass i 2013. Anlegget ble da vesentlig oppgradert i forbindelse med at kapasiteten ble økt fra 14 000 tonn til 30 000 tonn avfall. Avfallstypene som kunne mottas var kildesortert matavfall fra husholdninger og organisk avfall fra næringsvirksomhet. Siden oppstart i 2001 og fram til oppgradering av anlegget har det vært utfordringer med luktutslipp. I de seinere år er inntrykket at hendelser med større luktutslipp og antall klager og henvendelser på lukt har gått betydelig ned, og som er noe vi ser i sammenheng med et oppgradert anlegg og en systematisk forbedret drift. Mjøsanlegget AS har kapasitet til å ta imot økt mengde avfall på sitt anlegg, og har derfor søkt Statsforvalteren om en økt samlet ramme på inntil 15 000 tonn per år.

Driften er primært lagt opp slik at mottak og lagring av avfall skal skje innendørs. Jf. søknaden ønsker bedriften også å ha mulighet for å lagre emballert matavfall utendørs før behandling i anlegget. Mjøsanlegget AS oppgir at dette vil frigjøre areal innendørs for mellomlagring av andre substrat og at det ikke er forventet at dette vil medføre negative miljømessige konsekvenser.

Aktiviteten ved Mjøsanlegget AS er omfattet av IED og BAT-krav for avfallsbehandling. Dette er med bakgrunn i anleggets kapasitet for behandling av avfall, som overstiger 50 tonn per dag. Vi henviser her til forurensningsforskriften kapittel 36 § Vedlegg I. punkt 5.3 b) i. Statsforvalteren har innhentet opplysninger fra bedriften angående overholdelse av BAT for avfallshåndtering. Vi mottok opplysninger fra bedriften i oversendelse av 18.12.2019. Vi vurderer ut fra de opplysningene vi har mottatt fra bedriften, at BAT-krav for avfallsbehandling overholdes. I den sammenheng nevnes bl.a. at det er etablert plan for lukthåndtering i samråd med eksternt firma med kompetanse på området. Videre er anlegget innrettet for å begrense utslipp av lukt, i form av slusesystemer med undertrykk og biofilter for luftrensing dimensjonert for den påregnelige belastningen.

Produkter som oppstår fra aktiviteten, er biogass samt fast og flytende biorest. Formålet med biogassen er hovedsakelig å foredle denne til drivstoffkvalitet. Biorest fra aktiviteten disponeres som gjødselprodukt i jordbruket lokalt og som tilsats til komposteringsprosesser ved framstilling av jordprodukter. Anlegget skal ikke ha noen form for avløp fra lagerområder eller i forbindelse med produksjon av biogass.

Avfall som oppstår under bearbeiding av substrat omtales som rejeckt. Rejeckt består av emballasjerester, finstoff osv. som tas ut under prosessen. Dette er avfall som skal leveres til godkjent avfallsmottak.

Høring

Søknaden har vært på offentlig høring. Statsforvalteren har mottatt følgende høringsuttalelse fra Lillehammer kommune, datert 10.09.2020:

UTTALELSE – SØKNAD OM UTVIDET RAMME FOR MJØSANLEGGET AS

Vi viser til høring av søknad om utvidet ramme for Mjøsanlegget AS. Det er bedt om uttalelse fra Lillehammer kommune.

Lillehammer kommune mener det er positivt om husdyrgjødsel kan utnyttes til produksjon av biogass. Vi har likevel følgende merknader:

Utvidelse av Mjøsanlegget må ikke føre til økt luktproblematikk for omgivelsene. Dette gjelder særlig den nærmeste bebyggelsen i Åsmarkvegen og Skogen-området, men også med tanke på bruk av Søre Ål marka i en friluftslivssammenheng. Lillehammer



kommunen mener derfor det er viktig at det luktproblematikk utredes på forhånd.

Det ble i 2019 gjennomført tilsyn ved GLØR IKS og det ble avdekket avvik mhp. overvåking og miljørisikovurderinger knyttet til sigevann, overflatevann og grunnvann, samt påslipp og kapasitet på kommunal ledning. Det er behov for avklaringer rundt påslipp til kommunal ledning mellom GLØR og Lillehammer kommune. Selv om en utvidelse av driften ved Mjøsanlegget ikke medfører økt påslipp til kommunal ledning mener vi dette ytterligere aktualisere at det blir gjort avklaringer med kommunen rundt driften av avfallsplassen som helhet.

Det er viktig at lagring av emballert matavfall utendørs er sikret mot dyr, spesielt fugl, slik at avfall ikke spres til omgivelser.

Lillehammer kommune vil benytte anledningen til å spille inn at det bør sees på mulighetene for å levere biogass til fjernvarmeproduksjon. Ved Eidsiva sitt anlegg i Nordre Ål brukes fossilt brennstoff (LPG) til tilleggsvarme/spisslast i kalde perioder. Kommunen er kjent med at Eidsiva ser på muligheter for å erstatte LPG med ikke-fossilt brennstoff.

Mjøsanlegget AS, svar på høringsuttalelse fra Lillehammer kommune:

Svar på høringsuttalelse fra Lillehammer kommune.

Når det gjelder lukt og luktutslipp fra anlegget har vi bedt om bistand fra Sintef Norlab om en faglig vurdering fra deres side. De kan utføre dette snarlig. Vi ser ikke at det vil bli mer lukt da storparten av ny mengde vil kunne være husdyrgjødsel på tank, som blir levert på tette tanker her. Biogjødselen som vil være ett sluttprodukt fra anlegget regner vi med at går gjennom det nye avvanning og flotasjonsanlegget der det vil bli behandlet med ozon slik at dette skal ta lukten fra sluttproduktet. Da vil det ikke lenger komme utslipp fra gjødseltanken på anlegget.

Når det gjelder påslipp jobber GLØR med dette og de har besvart en del spørsmål fra kommunen etter at de har hatt det første møtet. De har ikke fått noen tilbakemelding på dette ennå, så de avventer videre fremdrift til dette er besvart. I denne forbindelse ser de på hele Roverudmyra under ett.

Matavfall som lagres ute skal kun være det som er emballert i glass eller metall, så mat her skal ikke være tilgjengelig for fugler og andre skadedyr. Og vil kun gjelde i korte perioder til vi får kjørt det inn i anlegget. Kommer som regel i større leveranser da dette er feilprodukter, og vi kjører dette inn så raskt som mulig.

Når det gjelder bruk av biogass så jobber vi stadig med å få brukt denne i nærområdet, men det lykkes ikke helt. Fylkeskommunen gikk for El- busser og biodiesel nå i årets anbud, noe som skuffet oss veldig. Personlig mener jeg at vi og alle kommunale, interkommunale og fylkesetater SKAL stille krav om bruk av biodrivstoff i anbud. Vi har begynt med dette i våre anbud både til firmaer som har servicebiler og lastebiltransport. Disse er det mange av i våre nærmeste kommuner og i Fylkeskommunen. I nytt anbud nå på utkjøring av biogjødsel er det stilt krav om bruk av biogass på hovedkjøretøy. Og vi har samtaler med Eidsiva, og flere på Raufoss som bruker gass i sin bedrift om muligheten for å gå over til biogass.

Statsforvalterens vurdering

Ved vurdering av søknad om endring av tillatelsen har Statsforvalteren sett nærmere på kjente forurensningsmessige sider ved driften, sammenholdt med de fordelene som endringene vil medføre. Bl.a. legger vi til grunn at det skal tas i bruk beste tilgjengelige teknikker i de ulike delene av produksjonen og for å overholde krav til luktutslipp til omgivelsene. Dette omfatter både løsninger for rensing av utslipp til luft og internkontrollrutiner for å sikre en forsvarlig daglig drift. Ut fra en



Samlet vurdering mener Statsforvalteren at det er forsvarlig å øke mengden avfall som kan mottas per år fra 30 000 tonn til 45 000 tonn. Vilkår for driften går nærmere fram av tillatelsen.

Framstilling av biogass skal foregå som tidligere, ved at forbehandling, bearbeiding og produksjon foregår innendørs og i lukkede systemer. Mottak av avfall skal skje i lukket hall med undertrykk for å hindre lekkasje av luktende gasser. Biofilter skal være dimensjonert etter anleggets samlede kapasitet, og det stilles strenge krav til oppfølging av biofilter og andre deler av anlegget der det er potensiale for lekkasje av gasser til omgivelsene. I utslippstillatelsen som ble gitt i 2013 ble luktutslipp fra anlegget regulert gjennom fastsetting av grenseverdi for lukt ved nærmeste nabo. Luktkravet er satt til 1 ouE/m³ som maksimal månedlig 99 % timefraktal hos nærmeste bolighus. Luktkravet innebærer at det ca. 7 timer i måneden kan lukte mer enn 1 ouE/m³, mens for resterende timer i måneden må det lukte mindre. Vi har vurdert at gjeldende luktkrav kan opprettholdes i den nye utslippstillatelsen. I den sammenheng legger vi til grunn at luktkravet i utgangspunktet allerede er strengt regulert, samtidig som inntrykket er at driften medfører få klager på lukt fra omkringliggende bebyggelse.

Mjøsanlegget AS har innhentet en faglig vurdering vedrørende om økte avfallsmengder vil påvirke luktemisjon fra anlegget. SINTEF Norlab AS konkluderer i en faglig vurdering av 27.10.2020 med at økt mengde husdyrgjødsel inn på anlegget med sannsynlighet ikke vil medføre betydelige endringer i luktmengde fra anlegget, forutsatt at ventilasjonsluft håndteres via luktreduksjon. Statsforvalteren tar den faglige vurderingen fra SINTEF Norlab AS til etterretning. Med bakgrunn i at avfallsmengden ved anlegget øker i så betydelig omfang ser vi behovet for at det blir gjennomført en ny luktrisikovurdering i løpet av neste driftsår. Se nærmere om dette under punktet «Frister».

I forrige utslippstillatelse var mengden råstoff som anlegget kunne ta imot, begrenset til 30 000 tonn per år. Det var samtidig kun anledning til å ta imot kildesortert matavfall fra husholdning og organisk avfall fra næringsvirksomhet. Mjøsanlegget AS søker nå om en begrenset økning i mengde avfall fra husholdning og næring, i tillegg til mulighet for å ta imot inntil 10 000 tonn husdyrgjødsel per år. I søknaden oppgis det at regjeringen har fastsatt et mål om at 30 prosent av norsk husdyrgjødsel skal gå til biogassproduksjon innen 2020. En undersøkelse fra landbruksmyndighetene viser til at kun 1 prosent av gjødselressursene benyttes til biogassproduksjon i dag (Landbruksdirektoratet, 2020). Videre opplyses det om at Innlandet fylkeskommune har oppfordret Mjøsanlegget AS til å ta imot husdyrgjødsel på sitt anlegg. Mjøsanlegget AS oppgir ellers i epost av 12.05.2021 at de er delaktige i ulike prosjekter for framtidig utnyttelse av både husdyrgjødsel og avløpslam. Statsforvalteren mener det samlet sett er miljømessig positivt at overskudd av husdyrgjødsel kan utnyttes til biogassproduksjon.

Bedriften oppgir at det med ujevne mellomrom kommer forespørsler om å motta store partier feilprodusert matavfall og at det er behov for å kunne lagre noe av dette utendørs. Når det gjelder mottak og lagring av organisk avfall så legger Statsforvalteren til grunn at dette er et forhold som skal vurderes strengt, blant annet pga. risiko for luktutslipp og for å forebygge problemer med skadedyr. Vi vurderer likevel at det er liten risiko for luktutslipp og søl forbundet med utendørs lagring av matavfall som er forsvarlig emballert. Den nye tillatelsen gir derfor mulighet for at lagring av matavfall fra næringsvirksomhet kan gjennomføres ved behov og under nærmere angitte forutsetninger.

Frister

Mjøsanlegget AS skal **innen 15. desember 2022** gjennomføre ny luktrisikovurdering for sitt anlegg og alle deler av sin aktivitet. Undersøkelsene skal utføres av eksternt firma eller person med



nødvendig fagkompetanse og skal dokumentere at grenseverdier for utslipp av lukt overholdes innenfor fastsatte midlingstider.

Resultatene fra undersøkelsene skal uoppfordret oversendes til Statsforvalteren ved fristens utløp.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren i Innlandet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Statsforvalteren også kunne gi på forespørsel.

Gebyr for behandling av søknad

Varsel om gebyr for saksbehandlingen ble gitt i brev av 14.05.2021. Vi har ikke mottatt merknader til varselet eller gebyrstørrelsen.

Mjøsanlegget AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til 67 600 kroner. Dette tilsvarer gebyrsats 5, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Vedtaket om gebyr er gjort med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-3.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Stein Egil Granli
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Lillehammer kommune Postboks 986 2626 LILLEHAMMER



Tillatelse til drift av biogassanlegg for Mjøsanlegget AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 8 til og med side 19. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført 08.06.2021 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

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 forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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

Bedriftsdata

Bedrift	Mjøsanlegget AS
Beliggenhet/gateadresse	Roverudmyra miljøpark, Åsmarkveien 301, 2641 Lillehammer
Postadresse	co/ GLØR, Postboks 170 2601 Lillehammer
Kommune og fylke	Lillehammer, Innlandet
Org. nummer (bedrift)	987 916 346
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 581500, nord: 6772296
NACE-kode og bransje	38.210 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall
NOCE-kode	109.04.06 Produksjon av biogass

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2013.181.T	0501.0090.01

Tillatelse første gang gitt: 28. juni 2013	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 10.06.2021
Tore Pedersen avdelingsdirektør		Stein Egil Granli seniorrådgiver



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	10.06.2021	<ul style="list-style-type: none">- Utvidet ramme for mottak av avfall fra 30 000 tonn til 45 000 tonn pr.år.- Mottak av husdyrgjødsel, maksimalt 10 000 tonn per år.- Utendørs lagring av inntil 80 tonn emballert matavfall fra næring



Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens ramme	10
1.1	Anleggets kapasitet og avfallstyper	10
1.2	Krav til anlegg	11
1.3	Mottak og håndtering av avfall og sluttprodukt.....	11
2	Generelle vilkår	12
2.1	Utslippsbegrensninger	12
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	12
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	12
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold og utskifting av utstyr.....	12
2.5	Tiltak ved økt forurensningsfare	13
2.6	Internkontroll	13
3	Utslipp til vann.....	13
3.1	Utslippsbegrensninger	13
3.2	Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m.	14
3.3	Overflatevann.....	14
3.4	Sanitæravløpsvann	14
4	Utslipp til luft	14
4.1	Krav til luktutslipp	14
4.2	Krav til utslippspunkter	15
5	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	15
6	Kjemikalier	15
7	Støy	16
8	Energi.....	16
8.1	Energistyringssystem.....	16
8.2	Spesifikt energiforbruk	16
9	Avfall	16
9.1	Generelle krav	16
9.2	Håndtering av farlig avfall	17
9.3	Håndtering av sluttprodukter.....	17
9.3.1	Biogass	17
9.3.2	Biorest og rejeekt	17
10	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	17
10.1	Miljørisikoanalyse	17
10.2	Forebyggende tiltak.....	18
10.3	Etablering av beredskap.....	18



10.4	Varsling av akutt forurensning.....	18
11	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	18
11.1	Utslippskontroll.....	18
11.2	Måleprogram	19
11.3	Kvalitetssikring av målingene	19
11.4	Rapportering	19
12	Undersøkelser og utredninger	20
12.1	Utredning av utslipp til luft.....	20
13	Utskifting av utstyr.....	20
14	Eierskifte	20
15	Nedleggelse	20
16	Tilsyn.....	21
	Vedlegg 1	22/23



1 Tillatelsens ramme

1.1 Anleggets kapasitet og avfallstyper

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av våtorganisk avfall for biogassproduksjon. Tillatt råstoffmengde for biogassproduksjon er 45 000 tonn pr. kalenderår. Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Anlegget skal produsere og foredle biogass til drivstoffkvalitet. Produksjonen foregår ved en kontrollert biologisk prosess som skjer i store råtnetanker.

Tillatelsen er begrenset til følgende avfallstyper:

- kildesortert matavfall fra husholdninger
- organisk avfall fra næringsvirksomheter
- husdyrgjødsel

Produkter fra behandlingen er biogass, fast og flytende biorest.

Det tillates utendørs lagring av matavfall i uskadet glass- og metallemballeasje. Se punkt 1.3.

IED-direktivet, BREF og BAT-konklusjoner

BAT-konklusjonene for biologisk sluttbehandling av ordinært avfall gjelder for virksomheten siden produksjonskapasiteten overstiger over grensen som er angitt i forurensningsforskriften kap. 36, vedlegg I punkt 5.3 b) i. Virksomheten skal derfor overholde tilhørende forpliktende utslippsnivåer (BAT-AEL). Nødvendige tiltak for å overholde utslippsnivåene (BAT-AEL), skal beskrives og dokumenteres virksomhetens interkontrollsystem.

Definisjoner:

Rejekt

Med rejejt menes avfall som ikke kan nyttiggjøres i anlegget, og avfall som kan skade anlegget og som derfor må fjernes i prosessen. Rejektet består hovedsakelig av metaller, plast, stein/grus/keramikk, bleier, tekstiler, trevirke og diverse feilsortert avfall. Normalt utgjør rejejtet ca. 10 % av totalmengden.

Flytende biorest

Flytende biorest er et restprodukt fra forråtningsprosessen. Produktet inneholder ca. 30 % av det organiske materialet som ble tilført råtnetanken og betydelige mengder nitrogen og fosfor. Produktet er et fullverdig gjødsel på en form som er lett tilgjengelig for planter. Flytende biorest kan avvannes for å fjerne tørrstoff (fast biorest).

Fast biorest



Fast biorest vil si avvannet biorest. Produktet har et tørrstoffinnhold på 25-30 %, og er bl.a. egnet som jordforbedringsmateriale.

Lukterskel

Lukterskelen er den konsentrasjonen som en forbindelse har når gjennomsnittet av befolkningen kan detektere lukten, som da vil tilsvare 1 ouE. Den kjemiske målbare konsentrasjonen vil variere fra forbindelse til forbindelse. For eksempel trengs det svært lave konsentrasjoner av H₂S for at gjennomsnittet av befolkningen skal detektere denne lukten, 0,5 ppb er lukterskelen til H₂S, mens det er først ved 40 ppb at gjennomsnittet av befolkningen detekterer butanol. Dvs. at 40 ppb er lukterskelen til butanol.

ou_E/m³

Europeiske luktenheter per kubikkmeter luft. En europeisk luktenhet tilsvarer en lukts terskelkonsentrasjon, dvs. den konsentrasjonen der 50 % av en populasjon kan kjenne at det er en lukt. 1 ou_E tilsvarer lukten fra 123 µg n-butanol (40 ppb). Luktspredningen skal i modellen beregnes ut fra luktfluksen, dvs. mengde emittert lukt pr. tid (ou_E/s). Benevnes ofte i dB_{ouE} (desibel av luktkonsentrasjonen). Som for lyd, er lukt en størrelse, som i forhold til opplevd intensitet, best tallfestes på en logaritmisk skala. Desibel-skalaen er en slik skala.

1.2 Krav til anlegg

All ordinær levering av avfall skal primært skje innendørs i lukket mottakshall med undertrykk. Mottakshallen skal være utstyrt med porter som fungerer etter sluseprinsippet, dvs. at det skal være dobbelt sett med porter, der bare en dør åpnes om gangen.

Alle rom skal ha fast tett dekke. Det skal være tilgjengelig utstyr for nødvendig renhold av utstyr og kjøretøyer.

Anlegget skal ha utstyr som effektivt kan skille ut fremmedlegemer (rejekt). Anlegget skal være dimensjonert med tilstrekkelig bufferkapasitet på avfallsbunker og mottakstanker for flytende avfall, slik at det ikke oppstår situasjoner der innkommende avfall må lagres på uegnet sted. Bedriften skal ikke motta våtorganisk avfall utover anleggets kapasitet.

Anlegget skal utstyres med mulighet for fakling av gass.

1.3 Mottak og håndtering av avfall og sluttprodukt

Alt mottatt våtorganisk avfall samt sluttprodukter og rejekt fra behandlingen skal registreres, veies og loggføres. Bedriften skal utarbeide egne rutiner for mottak og avsetning av produkter.

Våtorganisk avfall skal primært tømmes og lagres innendørs i mottaksbunker eller i tanker.

Det er tillatt med **utendørs lagring for inntil 80 tonn** matavfall med uskadet glass- og metallemballasje. Utendørs lagring tillates kun i forbindelse med mottak av større partier matavfall der anlegget ikke har tilstrekkelig kapasitet for innendørs lagring. Lagring utendørs skal minimum



foregå på asfaltert dekke og under forsvarlig takoverbygning sikret mot værpåvirkning. Det skal videre etableres forsvarlig sikring mot fysisk påvirkning. Matavfall og annet organisk avfall med skadet emballasje tillates ikke lagret utendørs, men skal tømmes direkte i mottaksbunker. Lagringstiden for matavfall utendørs er maksimalt 10 dager.

Bedriften skal etablere plan for å videresende eller omdirigere våtorganisk avfall til annet godkjent mottak dersom driftsforholdene ved anlegget tilsier at mottatt avfall ikke kan håndteres og behandles på forsvarlig måte, eller når risiko for vesentlige problemer med lukt til omgivelsene er til stede. Transport inn og ut av anlegget skal fortrinnsvis skje når anlegget er bemannet.

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 tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 tillatt dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

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

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra 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 også støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår i tillatelsen.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold og utskifting av utstyr

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Plan og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jfr. internkontrollforskriften § 5 punkt 7.¹

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende 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. Se også punkt 13.

Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse 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 forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning eller luktutslipp, plikter bedriften 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 raskt som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 10.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette.² 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. Anlegget skal bl.a. etablere rutiner for loggføring av avvik, uønskede hendelser, naboklager og liknende. Bedriften skal ha en kommunikasjonsplan som viser hvordan de skal kommunisere med naboer i ulike sammenhenger, bl.a. ved situasjoner med betydelige luktutslipp. Det skal etableres løsninger mht hvordan naboer kan melde fra om luktutslipp fra bedriften.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Bedriften skal ikke ha utslipp av prosessvann til kommunalt nett, overvannsnett, resipient eller omgivelsene.

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



3.2 Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

3.3 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.4 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til kommunalt avløpsnett etter nærmere avtale med kommunen³.

4 Utslipp til luft

4.1 Krav til luktutslipp

Alle avgasser og ventilasjonsluft skal renses før det slippes ut av anlegget. Planlagte driftsstans skal foretas på et tidspunkt som gir minst mulig spredning av lukt til omgivelsene.

Virksomheten skal til enhver tid ha oppdaterte driftsrutiner og opplegg for styring og kontroll med mulige luktgenererende prosesser. Prosessene skal optimaliseres, både med hensyn på teknisk utførelse og driftsrutiner for å begrense lukt. Klager på lukt skal loggføres sammen med en beskrivelse av situasjonen på klagetidspunktet og hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på luktplagen. Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan som beskriver hvordan forhøyede luktutslipp skal oppdages og håndteres. Lukthåndteringsplanen skal baseres på en luktrisikovurdering og skal jevnlig oppdateres på grunnlag av erfaringer.

I forbindelse med unormale driftssituasjoner og/eller planlagte/uforutsette driftsstans som kan medføre luktproblemer for boliger/institusjoner i anleggets nærområde, skal berørte parter varsles om dette. Varslingen kan skje gjennom nettside med abonnementsordning, via sms eller på andre måter som på en tilfredsstillende måte ivaretar hensynet til de berørte parter.

Luktkonsentrasjonen ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil (frekvens og midling). Dette betyr i praksis at timemiddel ikke skal overskride terskelverdien for følbare lukt hos nabo i mer enn 7 timer per måned.

Ved gjentatte naboklager på lukt kan Statsforvalteren kreve at bedriften verifiserer luktgrensene gjennom luktprøvetaking iht. NS-EN 13725, i kombinasjon med en spredningsmodell.

Diffuse luktutslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og rensemedium, som kan medføre skade eller ulempe for nærmiljøet eller andre berørte boligområder og institusjoner, skal begrenses mest mulig.

³ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp



4.2 Krav til utslippspunkter

Rensing av luktholdige avgasser fra anlegg og prosessenheter skal være basert på beste tilgjengelig teknologi. I dag ledes avgasser ut gjennom biofilter. Biofilter skal være dimensjonert og utformet med hensyn på anleggets samlede behandlingsskapasitet.

Bedriften skal etablere skriftlige og praktiske rutiner for vedlikehold og kontroll av biofilter og eventuelt andre renseløsninger, med hensyn på overholdelse av krav til luktemisjon fra biogassanlegget.

Planlagte avbrudd eller driftsstans av luktfjerningsanlegg/biofilter skal ikke overstige 5 døgn pr. år.

Større endringer av driftsopplegg med betydning for utslipp av lukt skal varsles til Statsforvalteren og kommunen.

Statsforvalteren kan om nødvendig stille nærmere krav til plassering og høyde på eksisterende og nye utslippspunkter.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdig skade eller ulempe for miljøet.

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 og 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 kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 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.⁴

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.⁵

⁴ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.



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 fritt feltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	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-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

Levening er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

Lnight er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

LAFmax er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

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

8 Energi

8.1 Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.6.

8.2 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jfr. pkt. 11.4.

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. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.



Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder også farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁶.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

9.2 Håndtering av farlig avfall

Eventuelt farlig avfall som oppstår som følge av driften, skal oppbevares separat og i samsvar med gjeldende regler for farlig avfall jf. avfallsforskriften kapittel 11.

Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd. dersom mengden overstiger 1 kg. Avfallet skal deklarereres.

9.3 Håndtering av sluttprodukter

9.3.1 Biogass

Hovedandelen av biogass fra produksjonen skal samles opp og foredles til drivstoffkvalitet. Alternativt kan gassoverskudd benyttes til intern oppvarming etc. Kaldfakling av gass tillates ved driftsforstyrrelser eller påkrevd vedlikehold.

9.3.2 Biorest og rejekt

Fast og flytende biorest er en ressurs som skal utnyttes på en bærekraftig og miljømessig forsvarlig måte, eksempelvis som erstatning for kunstgjødsel i landbruket eller for framstilling av produkter for jordforbedring.

Rejekt og andre sluttprodukter fra driften og/eller biogassproduksjonen som ikke kan benyttes videre i forbindelse med gassproduksjon eller nyttiggjøres på annen måte, skal leveres til godkjent mottaksanlegg.

10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 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 modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

⁶ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.



miljørisikoanalysen skal bedriften fastsette miljømål for sin aktivitet og fastsette akseptkriterier for ytre miljø.

Statsforvalteren forutsetter at bedriften kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, forebyggende tiltak og beredskap for øvrig.

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, gjennomføre en beredskapsanalyse og etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

Beredskapsplanen skal som et minimum inneholde:

- etterprøvbare mål
- definerte fare- og ulykkessituasjoner (uhellsscenerier)
- rutiner for tiltak dersom fare- og ulykkessituasjoner inntreffer
- dimensjonering av personell og deres kompetanse, personlig verneutstyr, innsatsmateriell og responstid
- beskrivelse av beredskapssamarbeid med eksterne parter
- beskrivelse av øvelsesopplegg

Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år. Øvelsen skal legges opp i forhold til de fastsatte mål for beredskapen.

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Bedriften skal så snart som mulig underrette Statsforvalteren og Lillehammer kommune i slike tilfeller.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Utslippskontroll

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

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til egenkontrollrapportering, M-112. Veilederen er lagt ut på <https://www.miljodirektoratet.no>.

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



11.2 Måleprogram

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Når bedriften utarbeider måleprogram, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Luktprøvetakning vil normalt ikke foretas. Kontroll og verifikasjon av luktutslipp skal skje som beskrevet i kapittel 4.1.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Forurensningsmyndigheten kan godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det,
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten,
- delta i ringtester for de parametere som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer,
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parametere som er regulert gjennom grenseverdier.

11.4 Rapportering

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. 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.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

Rapporteringen skal omfatte alle vesentlige vilkår i utslippstillatelsen, herunder alle relevante utslipp, relevant avviksrapportering, vannforbruk, kommunikasjon med naboer mv. Anlegget skal i tillegg hvert år rapportere på andel faklet gass.

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende forurensningsmyndigheten en rapport om antall luktklager og antall lukthendelser ved bedriften det



siste året. Det skal redegjøres for årsaken til de enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense eller stanse utslippet.

12 Undersøkelser og utredninger

12.1 Utredning av utslipp til luft

Bedriften skal innen utgangen av 2022 gjennomføre en helhetlig luktundersøkelse for sin aktivitet for å verifisere at luktkrav i denne tillatelsen overholdes. Luktundersøkelsen skal omfatte samtlige deler av driften og alle utslippskilder.

Utredningen skal uoppfordret sendes til forurensningsmyndigheten **innen 15. desember 2022**.

13 Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker (BAT) med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

14 Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

15 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 Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning.

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 forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell kjøper.

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

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



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

16 Tilsyn

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



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg.

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
Trikloretan	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 alkylfenoletoksyliater

Nonylfenol og nonylfenoletoksyliater	NF, NP, NFE, NPE
--------------------------------------	------------------



Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluoreerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktylyltinnforbindelser	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