



ECOPRO AS
Postboks 87
7651 VERDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Pettersen, 73 19 92 39

Tillatelse til mellomlagring av tørr biorest - Ecopro AS - Skjørdalen - Verdal kommune

Fylkesmannen gir Ecopro AS tillatelse etter forurensningsloven til mellomlagring av tørr biorest på gnr/bnr 269/12 i Verdal kommune. Tillatelsen har en ramme på mellomlagring av inntil 6000 tonn tørr biorest.

Tillatelsen gis på visse vilkår og er gyldig fra dags dato. Vedtaket kan påklages.

Vi viser til søknad av 1.7.2019 om tillatelse etter forurensningsloven til mellomlagring av tørr biorest.

Informasjon om vedtaket

Tillatelsen er gitt med hjemmel i lov av 13.3.1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16 og i medhold av forskrift av 1.6.2004 om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) § 22-6.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen om hvorvidt tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkår for tillatelsen, lagt vekt på forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensning, jf. forurensningsloven § 56. Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Frister i tillatelsen

Tiltak	Frist	Vilkår nr.
Årsrapport	1. mars hvert år	11.1



Gebyr for saksbehandlingen

Ecopro AS er i brev av 9.9.2019 varslet om gebyr for Fylkesmannens saksbehandling. Fylkesmannen har ikke mottatt noen kommentarer på dette varselet.

På bakgrunn av de opplysninger som tiltakshaver har gitt i søknaden, er tiltaket plassert i gebyrklasse 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Det betyr at tiltakshaver skal betale et gebyr på kr. 33.300,- for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Fylkesmannen. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Bakgrunn

Beskrivelse av tiltaket

Ecopro AS driver biogassanlegg i Skjördalen, Verdal kommune. Bedriften har nå søkt om tillatelse til å mellomlagre tørr biorest på eget område. Tørr biorest (Ecopro1) er ett av sluttproduktene/ nedstrømsproduktene Ecopro AS produserer ved normal drift. Årlig produseres det ca. 12 000 tonn tørr biorest ved fabrikk (i tillegg til ca. 60 000 tonn våt biorest). Tidligere har den tørre bioresten vært lagret i grustaket i Okkenhaug, men bedriften ønsker nå å ha mellomlageret på eget område. Ecopro 1 er et lagringsstabil produkt som kan benyttes til gjødsel og jordforbedring i landbruket, samt som tilslag for jordproduksjon. Det er anaerobt stabilisert og lukter lite ved lagring. Konsistensen er myrjordlignende. Tørrstoffinnholdet er på ca. 27-28%

Bedriften planlegger å sette opp et lagerbygg med betongdekke, tette vegger og tak (opsjon). Denne løsningen vil minimere avrenning og luktproblemer. Det skal etableres et oppsamlingssystem/dreneringssystem for å samle opp eventuelt avsig fra lagringen i en egen inspeksjonskum. Ved eventuelt avsig vil dette pumpes fra inspeksjonskummen og til eksisterende lager for våt biorest. Regnvann/vaskevann på asfaltflate på lasteområdet vil også ledes inn i dette renne/sluksystemet.

Planstatus

Området omfattes av reguleringsplan for biogassanlegg Ravloskardet/utvidelse av Skjördalen avfallsplass datert 15.9.2005 og sist revidert 10.2.2006. Kommunen sier i sin høringsuttalelse at aktiviteten er i tråd med plan.

Høring

Søknaden var på offentlig ettersyn i perioden 9.9.2019 – 20.10.2019. Søknaden ble kunngjort på Fylkesmannens nettsider og hos Verdal kommune, samt kunngjort i to aviser og sendt til berørte naboer og sektormyndigheter.

Det har kommet inn 3 høringsuttalelser, disse er kort oppsummert under.

Statens Vegvesen

Ingen merknader

Norges vassdrags- og energidirektorat

- Forutsetter at de geotekniske vurderingene utføres av fagkyndig firma/personell.



- Vurderingene må gjennomføres før tiltaksrealisering og oppfylle kravene om sikker byggegrunn i TEK17, kap. 7/PBLs § 28-1.

Verdal kommune

- Viktig å unngå utslipp til Skjørdalsbekken
- Kan bli luktproblemer, men det vil ivaretas ved innendørs lagring
- Ifølge Naturbase er det observasjoner av stor forvaltningsinteresse ca. 200 meter fra omsøkt tiltak
- Naturtype kalkskog ligger på andre siden av Skjørdalsveien, for det omsøkte tiltaket.
- Det omsøkte tiltaket er i tråd med planformålet
- Verdal kommune vurderer det slik, at ECOPRO AS sin utnyttelse av de ressursene de setter inn i sin produksjon er en viktig del av det grønne skifte og et viktig bidrag til sirkulærøkonomien.
- Det har vært problem med at bioresten slippes på avløpsnett, men påfølgende problemer med ledningsnett og Ørin renseanlegg. Positivt hvis dette opphører.

Fylkesmannens kommentar

Verdal kommune påpeker problem med at bioresten slippes på avløpsnett. Vi vil påpeke at dette gjelder den våte bioresten, som er en annen fraksjon enn den tørre bioresten som behandles i denne tillatelsen.

Ecopro AS har ikke gitt noen kommentarer til høringsuttalelsene.

Fylkesmannens vurdering

Det følger av forurensningsloven § 7 at hovedregelen er at ingen må «ha, gjøre eller sette i verk» noe som kan medføre fare for forurensning. Hva som forstås som forurensning fremgår av § 6. Etter § 11 har Fylkesmannen som forurensningsmyndighet på angitte områder myndighet til å gi tillatelse til forurensning. Drift av avfalls- og gjenvinningsanlegg krever tillatelse etter forurensningsloven. Tillatelse med vilkår blir gitt med hjemmel i forurensningsloven §§ 11, 29 og 16.

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, skal Fylkesmannen som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven § 11, legge vekt på de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningsmessige hensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Det følger både av forurensningsloven og tilhørende forskrifter prinsipper som Fylkesmannen som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser. I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017) om Avfall som ressurs-avfallspolitikk og sirkulær økonomi. Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet og trygg håndtering av farlig avfall. En forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for gjenvinning og behandling av avfall. Aktiviteten som Ecopro AS har søkt om er i tråd med de nasjonale målene for avfallshåndtering. Fylkesmannen har fokus på sirkulær økonomi og anser prosjektet som nyttig i anledningen å oppnå større ressursutnyttelse av avfall.

Støy

Det er ikke utført noen støyvurdering eller beregning i forbindelse med etablering av aktiviteten. Ecopro AS må holde seg innenfor støykravene som er satt i vilkårene i denne tillatelsen. Grenseverdiene er fastsatt med utgangspunkt i tilsvarende virksomhet, jf. Miljødirektoratets «Veileder til retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging» (T-1442). Dersom det likevel blir klager på støy, kan forurensningsmyndigheten kreve utført støyberegninger, utslippsmålinger, og/eller målinger av støynivået i omgivelsene, for virksomhetens regning.



Utslipp til luft

Biologisk behandling av organisk avfall kan medføre lukt. Mellomlagringen skal foregå innendørs, og ligger godt avskjermet fra boligbebyggelse. I tillegg har virksomheten en plikt til å holde luktutslipp så lav som mulig. Med dette til grunn mener vi virksomheten ikke vil føre til uakseptabel lukt for naboene. Dersom det oppstår luktulempen kan det bli aktuelt å pålegge målinger, risikovurderinger og tiltak knyttet til lukt. Likeså skal støv fra virksomhetens aktiviteter til enhver tid holdes så lav som mulig.

Grunnforurensning

Det aktuelle området er ikke registrert i Miljødirektoratets database over eiendommer med forurenset grunn (Grunnforureningsdatabasen). Fylkesmannen vurderer at den omsøkte aktiviteten sannsynligvis ikke vil medføre grunnforurensning. Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal funnene registreres i databasen. Dette skal også gjøres dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

Databasen ble endret i 2017 og er nå bygget opp slik at bedriften/bedriftens konsulent selv kan opprette egne lokaliteter og legge inn data. Fylkesmannen får melding om dette og godkjenner innleggingen før denne blir synlig i databasen og eiendomsmatrikkelen. Data leveres på importformat, som finnes på <http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til databasens retningslinjer og nødvendig veiledningsmateriale.

Vurdering etter vannforskriften

Tiltak som medfører fare for forurensning av vann skal vurderes i henhold til vannforskriften, der formålet er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder. Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt at visse vilkår er oppfylt. Det er ikke ønskelig med negativ miljøpåvirkning.

I Vann-Nett er vannforekomsten Skjördalsbekken (ID 127-122-R) registrert med moderat økologisk tilstand og ukjent kjemisk tilstand. Vannforekomsten er påvirket av avrenning fra spredte avløp og landbruk, samt punktutslipp fra avfallsdeponiet tilhørende Innherred Renovasjon (IR). Verdal kommune er pålagt å overvåke Skjördalsbekken, som eier av avløpsnettets med overløp til bekken. Som en del av overvåkingsprogrammet til deponiet gjennomfører IR fire målinger av sporingstoff i året, oppstrøms og nedstrøms for deponiet. Det omsøkte tiltaket skal under normal drift ikke ha utslipp i vannforekomsten.

Virksomheten det her søkes om tillatelse for er vurdert til ikke å komme inn under unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Fylkesmannen vurderer det slik at tiltaket er av en slik art at det er mulig å rense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at



naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres vurdering etter forurensningsloven. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket i henhold til lovens retningslinjer.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Det er ikke registrert naturverdier på anleggsområdet. Ifølge Naturbase er det registrert arter av nasjonal forvaltningsinteresse 200-300 meter unna området for mellomlagring. Virksomheten vurderes å ikke ha nevneverdig negativ påvirkning på artenes status. Dersom det oppdages forhold ved driften som kan påvirke miljøtilstanden i nærområdet eller resipienten må bedriften risikovurdere konsekvensen av sin virksomhet og eventuelt gjøre tiltak. Bedriften kan bli pålagt å kartlegge både økologisk og kjemisk status på vannkvaliteten i grunnvann og resipient.

§ 9 – føre-var-prinsippet

Mellomlagringen av tørr biorest skal foregå på tett dekke, med tette vegger og tak (opsjon). Det er derfor liten risiko for avrenning. Det skal i tillegg etableres et dreneringssystem som vil gjøre at eventuelt avsig vil gå til en inspeksjonskum. Dersom det skal gjøres større kartlegging av grunnvann og overflatevann i området kan bedriften bli pålagt å bidra til dette. Det kan også bli aktuelt å kreve ytterligere rensing dersom det avdekkes behov for det. Fylkesmannen vurderer det til at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet i nærområdet/vannforekomsten over tid skal være liten.

§ 10 – samlet belastning

Under normale driftsforhold vil det ikke være utslipp til vannforekomsten som gir økt belastning, og dermed ikke bidrag til samlet belastning. Skjördalsbekken er likevel preget av en del aktivitet, og er påvirket av blant annet landbruksvirksomhet, avløp og avfallsdeponi. Det kan bli aktuelt å pålegge overvåking dersom tilstanden forverres i vannforekomsten. Resultatene fra en eventuell overvåking/kartlegging vil bli vurdert med tanke på behov for ytterligere rensing eller bortføring av overvann og diffuse utslipp.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på miljø og naturmangfold som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og fremtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.

Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Ansvarsforhold

Ecopro AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke Ecopro AS for å innhente nødvendige tillatelser for andre sider av virksomheten, som for eksempel arbeidsmiljø, mattrygghet, brann og eksplosjonsvern med mer.



Denne tillatelsen fritar ikke Ecopro AS for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tar forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres, jf. forurensningsloven § 18.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet frem 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 Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen 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.

Innsyn

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
seksjonsleder
Klima- og miljøavdelingen

Anette Pettersen
rådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

- 1 Tillatelse til mellomlagring av tørr biorest - vilkårssett - Ecopro AS - Skjördalen - Verdal kommune



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Ecopro AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. 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 Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift (ansvarlig enhet)	Ecopro AS
Beliggenhet/gateadresse	Ravlovegen 324, Skjørdalen
Postadresse	Postboks 87
Kommune og fylke	Verdal, Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	991137874
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, 329957 øst 7072785 nord
NACE-kode og bransje	38.210 - Behandling og disponering av ikke-farlig avfall

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Arkivreferanse
2020.0395.T	5038.0072.03	2019/8861

Tillatelse første gang gitt: 23.4.2020	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Marit Lorvik (e.f.) seksjonsleder		Anette Pettersen rådgiver
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift.</i>		

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utslippsbegrensninger	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.5	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.6	Internkontroll	6
2.7	Krav til kompetanse	6
2.8	Journalføring	6
2.9	Varsling	7
2.10	Naboklager	7
3	Utforming av anlegget	7
3.1	Skjerming og skilting	7
3.2	Dekke.....	7
3.3	Oversikt	8
4	Mellomlagring	8
4.1	Spredning av fremmede arter	8
4.2	Sluttdisponering.....	8
5	Utslipp til vann	8
5.1	Rent overvann	8
5.2	Sanitært avløpsvann.....	9
5.3	Prøvetaking og grenseverdier	9
6	Lukt	9
6.1	Varsling	9
6.2	Klageregistreringssystem.....	9
7	Støv	9
8	Støy	9
8.1	Grenseverdier	9
8.2	Støysonekart	10
8.3	Klageregistreringssystem	10
9	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	10
10	Forebyggende tiltak og beredskap mot forurensning	11

10.1	Miljørisikoanalyse	11
10.2	Tiltaksplan	11
10.3	Beredskap.....	11
10.4	Varsling av akutt forurensning	12
11	Årsrapport.....	12
12	Miljøovervåking.....	12
12.1	Overvåking av resipienter.....	12
12.2	Overvåking etter vannforskriften	12
13	Utskiftning av utstyr.....	13
14	Eierskifte	13
15	Nedleggelse.....	13
16	Tilsyn.....	13
	VEDLEGG 1	14

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder årlig mellomlagring av inntil 6000 tonn tørr biorest (heretter bare kalt biorest), jf. pkt 1.1

Mengde som mellomlagres må begrenses til det anlegget har kapasitet til. Det forventes at det settes av tilstrekkelige ressurser til å håndtere den innkommende bioresten. Dersom mengden overstiger akseptabelt nivå, skal virksomheten søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene. Tillatelsen omfatter ikke deponering eller permanent lagring av biorest.

Tabellen under gir en oversikt over rammene i tillatelsen.

Hva som kan lagres	Aktivitet	Maksimal lagringsmengde (samtidig)	Maksimal lagringstid
Tørr biorest (>25% tørrstoff)	Mellomlagring	6000 tonn	3 år

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 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 fremgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

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 støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår følgende uttrykkelig er satt grenser for.

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

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å 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 være dokumentert.

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, 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 snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. 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.

Internkontrollsystemet skal i tillegg til å oppfylle kravene i internkontrollforskriften være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.7 Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å påse at anlegg og installasjoner blir driftet av personer med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenteres. Virksomheten skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko ved virksomheten.

Virksomheten skal sørge for at personale har relevant kompetanse om faktorer som påvirker lukttilstanden ved anlegget/produksjonen.

Virksomheten skal sørge for at ansatte er informert om reglene for håndtering av fremmede arter.

2.8 Journalføring

Virksomheten skal føre daglig journal over bioresten som mottas for mellomlagring. Journalen skal omfatte alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering.

På bakgrunn av journalen skal virksomheten sikre at det er balanse mellom mengde biorest inn til og ut av anlegget, samt mengde på lager.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

Journalen og dokumentasjonen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. Den skal oppbevares i minst tre år. Forurensningsmyndighetene kan pålegge bedriften å sende forurensningsmyndighetene eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journaler.

2.9 Varsling

Ved planlagt driftsstans eller annen aktivitet som kan medføre ulemper til omgivelsene, skal Fylkesmannen og naboer varsles i god tid.

2.10 Naboklager

Naboklager skal avviksregistreres i internkontrollsystemet. Strakstiltak skal vurderes, og om nødvendig iverksettes.

3 Utforming av anlegget

Virksomheten skal utforme alle bygninger, gjerder, dekke og liknende etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser for området.

Bygningsmessige tiltak som kreves for å etterleve vilkårene i denne tillatelsen skal være gjennomført før tillatelsen kan tas i bruk.

Anlegget skal utformes slik at mellomlagring av biorest ikke er skjemmende eller fører til fare for lukt, støv, avrenning, samling av fugl og skadedyr, flygeavfall eller annen forurensning eller andre ulemper for omgivelsene. Om nødvendig må tiltak iverksettes.

Det skal ved behov etableres avskjærende overvannsgrøfter for å hindre at overvann kommer inn på anlegget. Håndtering av overvann skal ta høyde for ekstremvær/klimaendringer.

3.1 Skjerming og skilting

Virksomheten skal skjerme boenheter, nærområder og offentlig vei for skjemmende innsyn. Bioresten skal være utilgjengelig for uvedkommende.

Skilt som tydelig viser hvem som er ansvarlig for anlegget og hvilke regler som gjelder ved anlegget skal settes opp ved adkomsten.

Dersom skjermingen ikke fungerer etter hensikten, kan forurensningsmyndigheten kreve ytterligere tiltak.

Anlegget skal drives på en slik måte at skadedyr og fugl unngås i størst mulig grad. Om nødvendig må tiltak iverksettes.

3.2 Dekke

Alle typer dekke skal være tilstrekkelig dimensjonert for å hindre spredning av bioresten utenfor dekket, blant annet skal det ha en slik helling at eventuell avrenning kan samles opp. Bioresten skal lagres tilstrekkelig langt fra kanten.

Virksomheten må gjennomføre regelmessig inspeksjon og vedlikehold av dekkene.

3.3 Oversikt

Virksomheten må ha dokumentert oversikt over ledningsnett, kummer, tanker, oljeutskillere, utslipp- og prøvetakingspunkt og lignende

4 Mellomlagring

All mellomlagring skal foregå på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Anlegget skal drives slik at bioresten ikke blir lagret uforholdsmessig lenge. Lagringen av bioresten skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn og omløp. Det skal ikke forekomme lagring slik at kvaliteten eller muligheten for gjenvinning blir redusert.

Bioresten kan lagres i maksimalt 3 år før bruk.

4.1 Spredning av fremmede arter

Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede arter på anlegget.

4.2 Sluttdisponering

Bioresten skal disponeres så raskt som mulig. Det skal utarbeides en plan for videre distribusjon, som skal være en del av internkontrollen. Eventuelt avfall som oppstår skal leveres til godkjent anlegg med tillatelse til mottak av aktuelle typer avfall.

5 Utslipp til vann

Alt vann som har vært i kontakt med bioresten, og eventuelt spyle- og vaskevann, skal regnes som forurenset avløpsvann. Dette gjelder også for slokkevann.

Eventuelt avsig fra mellomlagringen av tørr biorest skal føres til tank for våt biorest.

Eventuell påkobling til offentlig avløpsnett må avklares med kommunen.

Det er ikke tillatt å slippe ut forurenset avløpsvann til grunn, bekk eller overvann.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder.

5.1 Rent overvann

Overvann som ikke har vært i kontakt med bioresten eller maskiner og utstyr, kan regnes som rent. Dette skal på best mulig måte ledes utenom mellomlagringsområdet og infiltreres i grunnen.

5.2 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres etter krav fra kommunen.

5.3 Prøvetaking og grenseverdier

Dersom risikovurdering viser at det er behov for utslipp til vann, må bedriften lage et måleprogram. Fylkesmannen kan sette grenseverdier og pålegge bedriften å gjennomføre målinger.

6 Lukt

Virksomheten skal drive slik at lukt blir avgrenset til et minimum, og ikke fører til nevneverdig plage eller ulempe for naboer og miljø. Om nødvendig må virksomheten iverksette tiltak.

Virksomheten kan bli pålagt å utarbeide egen luktrisikovurdering, lukthåndteringsplan og kommunikasjonsplan i samsvar med veileder TA 3019/2013. Det kan bli aktuelt å fastsette en utslippsgrense som et vilkår i denne tillatelsen.

6.1 Varsling

Virksomheten skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når:

- Det er planlagt aktivitet som midlertidig kan føre til økt luktbelastning
- Mottak av avfall/råvarer som viser seg å avgi mye lukt (ikke planlagt)
- I situasjoner der utstyr, maskiner eller lignende for behandling svikter

6.2 Klageregistreringssystem

Virksomheten skal ha et system for registrering av luktklager som skal knyttes til geografisk sted og tid. Disse klagenes skal loggføres. Klagenes bør vurderes mot værdata og avvik fra driftsplanen. Virksomheten skal gi en vurdering av årsaken til luktutslippet, beskrive eventuelle tiltak som blir iverksatt. Denne informasjonen skal virksomheten gjøre kjent for naboer og forurensningsmyndigheten.

7 Støv

Virksomheten skal drive slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer og miljø. Virksomheten skal drive slik at støv blir avgrenset til et minimum. Om nødvendig må virksomheten iverksette tiltak.

8 Støy

8.1 Grenseverdier

Virksomhetens 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:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden 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. Transport til mellomlager bør så langt det er mulig utføres innenfor normal arbeidstid. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at tillatelsen trådte i kraft.

8.2 Støysonekart

Virksomheten kan bli pålagt å utarbeide et støysonekart for egen virksomhet og oversende dette til kommunen og forurensningsmyndigheten. Støysonekartet skal vise røde og gule soner, og støygrensene i kart og tabell.

8.3 Klageregistreringssystem

Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støyplagen.

9 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet. Bedriften plikter å vurdere forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter å vurdere tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha tiltaksplan basert på forurensningsforskriften kapittel 2² og tillatelse etter forurensningsloven.

Dersom bedriften har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal bedriften registrere sine funn i Grunnforurensningsdatabasen. Dette gjelder også dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

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

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

Tiltak i forurensede 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 relevante farlige stoffer som er håndtert ved anlegget. Vurderingen skal sendes til forurensningsmyndigheten, som kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven.

10 Forebyggende tiltak og beredskap mot forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal ha en dokumentert miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene med tanke på akseptabel miljørisiko.

Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges.

Bedriften skal ha oversikt over de forhold som kan bli berørt av forurensning og de konsekvensene slik forurensning kan medføre.

Miljørisikoanalysen skal inneholde vurdering av klimaendringer og tiltak mot dette, spesielt mot økt nedbør og tiårsflom.

Miljørisikoanalysen skal være tilpasset aktiviteten på anlegget. Ved vesentlige oppdateringer skal miljørisikoanalysen oversendes Fylkesmannen sammen med årsrapporten.

10.2 Tiltaksplan

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen, etablere og vedlikeholde en beredskap mot forurensning. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves/gjennomgås minimum en gang per år.

Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift³. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller. Dette skal være beskrevet i virksomhetens internkontrollsystem.

11 Årsrapport

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere for foregående år til Fylkesmannen. Årsrapporten skal være en skriftlig rapport som inneholder en beskrivelse av driftsåret, med følgende punkter:

- Lagerbeholdning per 31. desember
- Mengde biorest lagret i løpet av rapporteringsåret
- Biorest sendt videre i rapporteringsåret, herunder beskrivelse av mottaker.
- Eventuelle avvik knyttet til ytre miljø, herunder klager på anlegget.
- Vurdering av resultatene fra eventuell prøvetaking/målinger av utslipp.
- Vurdering av om driften er i samsvar med gjeldende tillatelse.
- Evaluering av effekten av gjennomførte tiltak, samt vurdering av forbedringspunkter som ytterligere kan redusere miljøbelastningen.
- Informasjon om vesentlig endring av miljørisikovurderinger og eventuelt støysonekart.
- Vesentlige endringer på anlegget og/eller endring i rutiner/driftsform.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Bedriften kan bli pålagt overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

12.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften kan bli pålagt å bidra til å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i nærmeste vannforekomst. Eventuell overvåking skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent etter vannforskriftens bestemmelser. Overvåkingen skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra bedriften. Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø.

Dersom det pågår eller settes i gang overvåking i regi av Fylkesmannen eller vannregionmyndighet kan bedriften bli pålagt å bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.

³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

13 Utskiftning av utstyr

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

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal bedriften gi melding til Fylkesmannen om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

14 Eierskifte

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

15 Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige gjøre det som er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Det skal 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 den ansvarlige å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at avfall tas hånd om på forsvarlig måte. Farlig avfall skal håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁴. Dokumentasjon på at avfallet er levert til godkjent mottak skal fremgå i årsrapporten for påfølgende år.

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.

16 Tilsyn

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

⁴ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

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

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreren	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	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	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 polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFOA 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
