



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 23.11.2018

Vår ref.: 2018/2005

Arkivnr.: 473

REVE KOMPOST AS
Nordsjøvegen 520
4352 KLEPPE

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00

F: 51 52 03 00

E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Oversending av tillatelse - Reve Kompost AS

Fylkesmannen har ferdigbehandlet søknaden fra Reve Kompost AS av 20.02.2018 og har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Vi viser til søknad av 20. februar 2018 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven.

Fylkesmannen gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. I tillegg er det fastsatt egne vilkår for to prøvedriftsperioder. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf § 16. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

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 endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften viser vi til www.regelhjelp.no.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Generelt om bedriften og søknaden

Søknaden gjelder: Økning av mottakelse og kompostering av avfall fra 10 000 tonn til 25 000 tonn

Plassering: Gnr. 41 bnr. 3, Nordsjøveien 522, Klepp kommune.

Aktiviteter omfatter: Søknaden gjelder disse organiske avfallsfraksjonene: treflis/spon, erter/erteskill, pellets/tørka gjødsel, hygienisert beinmel (eksklusive storfe), melkepulver, biorest fra biogassanlegg, kugjødsel, bløtgjødsel (bløt spon, slam), tare og taremél, fiskefor, annet marint avfall, overskuddsbiomasse fra smoltanlegg, blomsteravfall.

Avfallsfraksjoner som mottas i dag:
Hestegjødsel, mølleavfall/kornavfall, kraftfor, gartneriavfall, hønsegjødsel, minkegjødsel, vom innhold fra slakteri, hage og parkavfall.

Brukstid: 365 dager i året, 6 timer per døgn

Håndtering av avrenningsvann: Komposteringen hos Reve Kompost skjer innendørs og med oppsamling av sigevann. Sigevannet fra hallen blir samlet opp i en egen tank og brukt i prosessen.

Reve Kompost As driver i dag et komposteringsanlegg på Reve i Klepp kommune. Thor Refve er daglig leder i selskapet. Det har blitt tatt imot organisk avfall som vomfyll ved garden i mer enn 40 år. Reve Kompost håndterte i 2017 ca. 10 000 tonn organisk avfall.

Selskapet søker Fylkesmannen i Rogaland om tillatelse til å ta imot inntil 25 000 tonn organisk avfall per år. Søknaden omfatter også nye fraksjoner som ikke behandles i dag.

Transport til og fra anlegget skjer i hovedsak med lastebil og traktor. Daglig er det cirka seks kjøretøy (hovedsakelig lastebiler) som besøker anlegget i sammenheng med levering av avfall. Flertallet av transportørene er faste, og før nye aktører får levere til anlegget gjennomgås rutiner for hvordan levering av avfall skal foregå. Det hender også at transport til anlegget forekommer med bil og henger, men det utgjør en liten andel av anleggets totale trafikk. Transport med bil og henger forekommer i hovedsak i høysesong for kompostutsalg om våren, og da går varestrømmen ut av anlegget.

Kompostering av organisk avfall er en måte å resirkulere næringsstoff på. Reve Kompost ønsker å utvikle nye organiske jordfordrings- og gjødselprodukter.

Det er planlagt ombygning av dagens anlegg. Målet er å ha bedre kontroll med utslipp til luft og vann.

- Tett hall
- Kompostering i tette tunneler med luftinnblåsing. Går vekk fra rankekompostering.
- Rensing av luft fra hallen med biofilter og amoniakk scrubber
- Installering av lagerhall for ferdig kompost som vil innebære at ferdig kompost i større grad vil bli lagret inne.

Høring

Høringsuttalelser

Rogaland fylkeskommune uttaler følgende i brev av 12. april 2018:

Eksisterende drift er tiltak og drift på eiendommen er tillatt gjennom flere dispensasjoner fra kommuneplanens arealformål som er LNF-område.

Fylkesrådmannen mener at det må gjøres en konkret vurdering av de planmessige konsekvensene ved å øke anleggets kapasitet, jf at det er en industriell virksomhet lokalisert innenfor område vist som «kjerneområde landbruk» i regionalplan for Jæren. Et vesentlig spørsmål er om oppgradering og kapasitetsøkning kan medføre økt press for framtidige omdisponeringer av tilgrensende areal.

Det bør gjøres en vurdering av landskapsmessige konsekvenser av lagerbygg. Samtidig bør det også redegjøres for anleggets forhold blant annet naboskap, jordverninteresser, naturmangfold og transport til og fra anlegget på fylkesvei 507 Nordsjøveien.

Det legges til grunn at gjennomføring av tiltakene vil ha en positiv effekt på anleggets utslippsbelastninger på nærmiljøet.

Fylkesrådmannen vil anbefale at søknaden ikke sluttbehandles før det eventuelt foreliggende en planmessig avklaring med tillatelse etter plan- og bygningsloven.

Aud-Lise, Ove Joar og Bjørn-Ove Rosland uttaler følgende i brev av 15. april 2018:

Rosland bor ca 1 km fra anlegget og har tidvis store luktplager som betyr at klær som er hengt til tørk ut må vaskes på nytt. Noen ganger er lukta så sterk at en må holde seg innendørs. De mener at det er noen ganger vil være helsefarlig å jobbe på sine egne jorder som er i nærheten av Reve Kompost AS. Rosland er skeptisk til om de nye tiltakene vil fungere i praksis og understreker at målet må være at anlegget blir luktfritt. Rosland mener videre at økt kapasitet må medføre at virksomheten oftere blir kontrollert av rette myndighet. Rosland mener at de har mer enn nok luktplager i dag og ønsker på ingen måte å bli plaget mer.

Stavanger og Sør-Rogaland Caravanclubb, Styret i Reveparken (SRC) uttaler følgende i brev av 20. april 2018:

Tre representanter for styret var på befaring 16. februar 2018. Reveparken ble da forespeilet en reduksjon på det som en nå opplever som et til tider svært ubehagelig luktproblem fra Reve Kompost AS. Det ble informert om at reduksjonen i lukt vil være 80-85 % sammenlignet med dagens tilstand når anlegget er ferdig utbygget i 2019. Styret i Reveparken er innforstått med at luktproblemet vil vedvare inntil alt av ombygginger og rensutstyr er ferdigstilt. Reveparken forutsetter imidlertid at det i perioden frem til dette vil bli tatt hensyn til Reveparken og at omrøring ikke foretas i helger og høytider. Styret i Reveparken er ikke involvert i klage/soloutslipp som enkeltmedlemmer i parken har sendt til Klepp kommune og Fylkesmannen. Reveparken avventer utbyggingen og ser fram til tilnærmet luktfrie sesonger etter dette.

Dag Jærund Lønning, professor ved høgskulen for landbruk og bygeutvikling uttaler følgende i brev av 31. mai 2018:

Lønning mener at de positive effektene av anlegget må veie tyngst. Overskudd av organisk materiale er en vesentlig utfordring både i privat og offentlig sektor i Jærregionen. Lønning mener at Reve Kompost AS er en viktig aktør i håndteringen av dette. Produktet Reve lager er nyttig for hageeiere. Videre mener Lønning at potensialet for å bruke denne ressursen i landbruket og bør være stor. Høgskulen for landbruk og bygeutvikling (HLB) startet i sommer, som oppfølging av Jordboka, et prøvedyrkingsprosjekt på Horpestad i Klepp, der komposten fra Reve blir testet i regenerativ grønnsakssatsing (uten pløying og uten annen næringstilførsel enn kompost). Erfaringene herifra kan bli viktige både i jærregionen og andre steder i landet. Lønning peker også på

muligheten for at husdyrgjødsel som er i overskudd på Jæren, og som det kan bli enda mer overskudd av etter revidering av gjødselsforskriftene, kan leveres til anlegg som Reve Kompost og en kan få laget et nyttig produkt ut av det. Lønning mener det er naturlig at det stilles nærmiljøkrav til et storskala komposteringsanlegg. Han mener at slike utfordringer bør kunne løses på en grei måte med den teknologien som finnes på markedet.

Klepp kommune uttaler følgende i brev av 11. mai 2018:

Søknaden om økning i kapasiteten på mottak av avfall er vurdert av planavdelingen og forurensningsavdelingen i kommune, samt kommuneoverlegen, i samråd med avdeling for miljørettet helsevern i Rogaland brann og redning IKS.

Kommunen mener at det er positivt at det blir installert biorensanlegg for luft. Forekomst av legionella bakterier ved slike anlegg er ikke kjent, men vekstmulighet for legionellabakterier vil sannsynligvis være tilstede. Ved valg av biofilter bør en søke løsninger som ikke sprer aerosol-dråper til omgivelsene.

Støy fra tekniske installasjoner er regulert og gitt i Norsk Standard 8175:2012. Det forutsettes at tekniske installasjoner blir plassert slik at de ikke genererer støy til nabobygninger ut over kravene som er satt i standarden. Støy i bygge- og anleggsperioden må ikke overskride bestemmelsene i Støyretningslinjen T-1442:2012.

Kommuneoverlegen forutsetter at den valgte løsningen sprer luften fra avkastet slik at uttynning av lukt skjer raskt.

Dimensjonering av lagerhallen bør samsvare med forventet produksjonsmengde slik at ferdig kompost i størst mulig grad blir oppbevart innendørs.

Anne Lise Rislå Stangeland uttaler følgende i e-post av 17. april 2018:

Stangeland mener at Reve Kompost AS har etablert seg uten at naboer og andre berørte på noe tidspunkt har blitt varslet om dette. Hun mener at anlegget burdet vært lokalisert et annet sted. Hun mener at avstanden er for kort til blant annet Reveparken der hun og 4-600 andre har sin campingplass. Hun mener at Reve Kompost AS har mottatt mange klager på lukt som ikke er tatt alvorlig. Stangeland mener at anlegget bør legges ned, hun har fått nok av plagsom lukt og støy.

Stangeland mener at det er usikkerhet knyttet til lagring av kompost på betong, og at det fare for at «kompostvann» siver gjennom betongen. Hun mener at anlegget representerer en brannfare og det innebærer en risiko for lett brennbare campingvogner i Reveparken.

Mattilsynet uttaler følgende i e-post av 8. mai 2018:

Reve Kompost har en godkjenning etter Forskrift om animalske biprodukter som ikke er beregnet på konsum (animaliebiproduktforskriften), som gjennomfører forordningene 1069/2009 og 142/2011. Mattilsynet ser at anlegget ønsker å ta inn en del nye råvarer i forhold til nåværende godkjenning, og de må derfor søke Mattilsynet om ny godkjenning. Mattilsynet kan ikke se å ha mottatt en slik søknad, og Mattilsynet vil derfor ta kontakt med anlegget for å informere om at de må sende inn søknad.

Statens vegvesen uttaler følgende i brev av 11. april 2018:

Dagen transport til anlegget er oppgitt til å være 6 kjøretøy pr dag. Hovedsakelig er dette lastebiler, men også traktor og personbil med henger. I denne konkrete saken mener Statens vegvesen at vurderinger knyttet til veg- og trafikkmessige forhold på og langs fylkesvegen hovedsakelig vil være relatert til utvidet bruk av avkjørsel. Tiltaket antas ikke å berøre miljø- eller planmessige

forhold til riks- og/eller fylkesveg. Lovgrunnlag for vurderingen er vegloven §§ 40 og 43 med forskrifter, samt tilhørende kommentarer og håndbøker.

Tillatelse til dagens avkjørsel er gitt i sak 2003/73840. Fartsgrense på stedet er 80 km/t. Trafikkmengde (ÅDT) er 1900 (2016). Veggen har holdningsklasse 2. Det er lagt til grunn rundt en dobling av trafikkmengden, dvs totalt 12- 15 kjøretøy pr dag. Ut fra forannevnte, samt forhold på stedet, kan Statens vegvesen gi tillatelse til utvidet bruk av avkjørsel for eiendom gnr 41 og bnr 3. Avkjørselen antas å fylle tekniske krav etter vegloven § 43. Egen søknad om utvidet bruk av avkjørsel må sendes Statens vegvesen.

Bedriftens kommentar til høringsuttalelsene

Reve Kompost AS har i brev av 1. juni følgende kommentarer til høringsuttalelsene:

Statens vegvesen:

Reve Kompost AS er tilfreds med at Statens vegvesen ikke har merknader til søknad om konsesjonsutvidelse. Av sikkerhetsmessige grunner ber Reve Statens vegvesen om å komme på befaring for å sikre at frisisiktsforholdene er tilfredsstillende sett i forhold til dagens trafikkmengde.

Klepp kommune:

Legionella problemstillingen er ny for Reve. Det har aldri vært tatt opp som et problem blant de internasjonale kontakter Reve har. Bedriften vil legge fram problemstillingen for sine samarbeidspartnere for å få den belyst og for å finne tiltak for å hindre eventuelle smittefarer. Bedriften opplyser at biofilteret skal plasseres på baksiden av bygget inn mot oppsamlingstanken for overvann. Erfaringer fra andre tilsier at bruk av biofilter er den beste metoden.

Stavanger og Sør-Rogaland Caravanclubb

Reve Kompost AS kommenterer at husdyrgjødsel på jordene og plansilo ute er andre luktkilder som ikke har noe med driften av Reve Kompost AS å gjøre. Det er flere ulike gårdbrukere i området. Ved drift av jordene som Thor Refve selv eier, som grenser mot Reveparken i sør, prøver han å ta mest mulig hensyn.

Aud Lise, Ove Joar og Bjørn Ove Rosland

Reve Kompost AS understreker at med installering av ny teknologi vil luktutslippene bli betydelig redusert i forhold til dagens løsning. Reve mener at landbruksaktiviteter er årsaken og også bidrar til den lukten som Rosland opplever. Reve uttaler videre at dersom Reve Kompost AS alene var ansvarlig for lukt i området, ville sannsynligvis også andre personer bosatt nærmere anlegget og i Roslands nabolag ha klaget.

Reve Kompost AS mener at helseskadelige nivåer av for eksempel ammoniakk og hydrogensulfid ikke vil kunne påvises utenfor den helt umiddelbare nærhet til kompostanker rett etter vending. Når det gjelder bioaerosoler (for eksempel soppsporer) viser litteratur at allerede 125-250 meter fra komposteringsprosessen og i vindretningen, vil konsentrasjonen av de vanligste indikatorene være tilbake på det som karakteriseres som bakgrunnsnivåer. Buffernivåer på 125 – 500 meter regnes som tilstrekkelige for å sikre naboer og oppsittere.

Anne-Lise Rislå Stangeland

Reve Kompost AS henviser til brev mottatt fra styret i Reveparken om at parken ikke er involvert i klage/soloutspill fra enkeltmedlemmer i parken. Reve er opptatt av å ha en god dialog med anleggets naboer og omgivelser, og gjensidig kommunikasjon er prioritert i den daglige drift. Når det gjelder Reveparken forholder Reve Kompost AS seg til parkens styre, samt grunneier av området. Styret i parken har mottatt informasjon fra Fylkesmannen via e-post, samt infoskriv fra

Reve Kompost som styret har gjort kjent for sine medlemmer via oppslag på parkens informasjonstavle.

Reve Kompost AS mener at trafikkstøyen Rislå er plaget av i større grad skyldes generell trafikk på Nordsjøveien, enn trafikken til og fra Reves anlegg.

Reve Kompost AS understreker at valg av betong som underlag på området der virksomheten skjer er basert på anbefalinger fra fagmiljø og fra erfaringer ved andre komposteringsanlegg i Europa.

Reve mener at ferdig kompost i liten grad lukter. Unntaket er ved regn og påfølgende fordamping. Det er derfor Reve nå vil bygge en hall for å kunne lagre mye av ferdigkomposten i.

Når det gjelder brannfare, mener Reve at hjullasterens konstruksjon tilsier at det er tilnærmet umulig å utvikle gnist. Bedriften mener at de har gjort vurderinger i forhold til varmeutvikling som gir tilstrekkelig sikkerhet.

Når det gjelder støy, så mener Reve at lyden fra hjullaster er innenfor tillatte grenser og svært lite sjenerende. Det pekes også på at støyvoll er anlagt mot Nordsjøveien.

Mattilsynet

Reve Kompost AS var ikke klar over at det skulle sendes søknad til Mattilsynet direkte, og beklager misforståelsen. Søknad om å motta nye avfallsfraksjoner ble sendt 23. mai 2018 etter at Reve var blitt oppmerksom på dette.

Rogaland Fylkeskommune

Reve mener at ut fra et bedriftsøkonomisk synspunkt må de ha økte rammer for mottak av avfall for å kunne finansiere lukttiltakene.

Reve Kompost AS mener at tiltaket er planavklart.

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse for fastsatte vilkår

Lukt

Komposteringprosess og luktrensing

Selv om det også er andre luktkilder i området framstår det som klart at driften slik den er nå, tidvis gir luktplager for beboere og campinggjester i området. Som et svar på dette vil Reve Kompost AS gjøre en total omlegging i driftsmåten. Komposteringshallen, som nå er åpen, skal lukkes helt. Det vil si at luft går fritt inn og ut bare når døren lukkes opp ved levering av avfall. Det er planlagt at arbeidene med å lukke hallen skal være ferdig i løpet av januar 2019. Hallen vil fra da av ventileres med ventilasjonsanlegg og luften vil bli ført ut gjennom et biofilter. Biofilteret skal også være på plass i løpet av januar 2019.

I tillegg vil det i løpet av 2019 bli installert nok et rensetrinn på luften som går ut. Det er en ammoniakkskrubber. Videre vil komposteringen legges om fra rankekompostering til kompostering i lukkede tunneler med automatisk innblåsing av luft i massene. Tunnelen vil også ha avsug til ovennevnte ammoniakkskrubber og biofilter. Endringen i komposteringsmåte vil føre til at det ikke lenger vil gjøres vendinger av komposten underveis i behandlingen slik som i dag. Vendingen har vært en viktig kilde til plagsom lukt. Det vil også bli etablert en hall hvor ferdig kompost skal lagres.

Fylkesmannen har satt krav om statusrapport for ombygging av anlegget og erfaring med innkjøring av utstyret til 15. mai 2019. Fylkesmannen vil også følge opp gjennom tilsyn ved bedriften.

Luktkrav

Det er fastsatt luktkrav som er i henhold til Miljødirektoratet sin anbefaling for spredtbygde områder. Det er videre fastsatt en lang rekke nye krav knyttet til lukt i kap 4 i tillatelsen. Det er nå krav om blant annet luktrisikovurdering og driftsplan for å sikre at luktulemper ved virksomheten begrenses. Reve Kompost AS må også føre driftslogg der det gjøres luktregistreringer. Det må også rapporteres om lukt i årsrapporten.

Når anlegget er ferdig ombygd og innkjørt skal det gjøres luktmåling med spredningskart.

Avfallsfraksjoner som tillates mottatt

Fylkesmannen åpner opp for en økning i mottaket til 25 000 tonn så snart lukkingen av komposthallen og biofilteret er på plass. Det vil imidlertid ikke bli åpnet for alle de omsøkte avfallsfraksjonene. Noen av avfallsfraksjonene er etter Fylkesmannens vurdering uproblematisk, andre fraksjoner ønsker Fylkesmannen å avvente med av ulike grunner.

Følgende nye avfallsfraksjoner avklarer Fylkesmannen nå at Reve Kompost AS kan ta imot:

- Treflis/spon
- Erter/erteskill
- Melkepulver
- Tare/taremel
- Fiskefor (produkt som av ulike grunner er blitt avfall på grunn av forringelse av produktet eller skader på emballasje)
- Blomsteravfall
- Kugjødsel
- Sauegjødsel
- Sikterest fra forbehandling av matavfall

Fra før av har Reve Kompost tillatelse til å ta imot følgende fraksjoner:

- Hage- og parkavfall
- Mølleavfall
- Gartneriavfall
- Minkgjødsel
- Høsegjødsel
- Hestegjødsel

Det er noen avfallsfraksjoner som Reve Kompost AS har søkt om å motta som vi ønsker å drøfte med Mattilsynet før vi kan konkludere. Dette gjelder de fraksjonene som inneholder avløsslam; det vil si gjødselpelletts fra IVAR IKS sin gjødselabrikk på Mekjarvik og biorest fra vedlikeholdsstans fra det samme anlegget, og fra IVAR IKS sitt biogassanlegg på Grødaland. Ferdig kompost som blant annet er basert på kloakkslam har begrensninger i forhold til bruk. Reve Kompost AS gir uttrykk for at de vil søke å skille mellom slamholdige og «rene» kompoststranker. Fylkesmannen ønsker å drøfte med Mattilsynet hvordan driften da må organiseres. Vi ønsker å gjøre nærmere vurderinger på om det er fornuftig å blande inn denne typen fraksjoner, sett i lys av de begrensede bruksområdene for denne typen produkter i vår region. Vi ønsker også å involvere landbruksavdelingen hos Fylkesmannen i denne drøftingen.

På samme måte som for avfallet som inneholder slam, ønsker Fylkesmannen også å drøfte nærmere et eventuelt mottak av hygenisert beinmel fra svin. Avfallsfraksjonen overskuddsbiomasse fra settefiskanlegg ønsker vi også en nærmere drøfting av.

Oppsummert så vil vi ha en nærmere drøfting av følgende avfallsfraksjoner med Mattilsynet og landbruksavdelingen hos Fylkesmannen før vi eventuelt tillater mottak:

- Gjødselpellets fra IVAR IKS sitt anlegg på Mekjarvik
- Biorest fra IVAR IKS sine anlegg på Mekjarvik og Grødaland
- Beinmel
- Overskuddsmasse fra settefiskanlegg

Ulike typer av avfall vil ha ulik grad av luktproblematikk. De fraksjonene som vi antar at lukter mest vil Reve Kompost ikke kunne ta imot før ammoniakkskrubberen er montert, og prosessen er lagt om til tunnelkompostering. Videre vil tillatelsen til å ta imot disse fraksjonene ikke gjøres permanent før det er vist med målinger at luktkravene som nå er satt overholdes. De avfallsfraksjonene vi her snakker om er:

- Grisejødsel
- Rekeskall

Plassering - Planavklaring

I brev av 1. oktober 2018 fra Klepp Kommune er det gitt dispensasjon fra kommuneplanens arealdel, slikt at tilbygg til komposteringsanlegg kan godkjennes som omsøkt. Det er også gitt dispensasjon slik at tilbygg kan godkjennes med høyder som omsøkt.

Tilsvarende ble det gitt rammetillatelse til lagerbygg i brev av 25. juni 2016 fra Klepp kommune.

Brann

Tillatelsen sendes i kopi til Rogaland Brann og Redning IKS (RBR), slik at de blir oppmerksom på virksomheten og kan gjennomføre den oppfølging som eventuelt er nødvendig. RBR har krevd risikovurdering av alle avfallsanleggene innenfor sitt område. Det kan nok være aktuelt å kreve for Reve Kompost AS også.

Betong

Virksomheten drives på et underlag av betong. Det anses som et tett underlag og er det som stilles som standardkrav for avfallsanlegg.

Må ha nødvendig godkjenning fra andre myndigheter

Reve Kompost AS kan ikke ta imot nye avfallsfraksjoner og begynne å kompostere på en ny måte før nødvendig godkjenning fra Mattilsynet foreligger. Virksomheten har selv ansvar for å kartlegge hvilke eventuelle andre tillatelser som må innhentes.

Frister som gjelder

1.1 Frist for overgang til kompostering i tunneler med luftinnblåsing er **31.12.2019**.

1.1 Det må leveres en statusrapport for arbeidet med ombygging av anlegget og erfaring med innkjøring av nye prosesser **15.05.2019**

4.1 Luktmåling og spredningsberegning skal være utført innen **15.05.2020**.

4.2 En oppdatert luktrisikovurdering må sendes til Fylkesmannen innen **15.05.2020**.

4.9 og 11.2 Rapporten sendes samtidig med den årlige rapporteringen **1. mars hvert år**.

Vedtak om gebyr

Fylkesmannen vedtar med dette at Reve Kompost AS skal betale gebyr på kr. 84 300,- for Fylkesmannens behandling av søknaden, jf forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 39-4.

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 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.

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

Vi har sendt kopi av dette brev med vedlegg til berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass fylkesmiljøvern sjef

Kristin Espeset
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Kristin Espeset
Saksbehandler telefon: 5156 8878
E-post: fmrokes@fylkesmannen.no

Vedlegg: Tillatelse

Kopi til:

Svanhild Reve	Nordsjøvegen 810	4352	Kleppe
Statens vegvesen, Region Vest	Askedalen 4	6863	Leikanger
Lars Ole Reve	Nordsjøvegen 800	4352	Kleppe
JÆREN FRILUFTSRÅD	Nikkelveien 4	4313	SANDNES
JON TORE REFVE	Nordsjøvegen 570	4352	KLEPPE
Trond Kristian Refve	Nordsjøvegen 502	4352	Kleppe
Per Magne Reve	Nordsjøvegen 434	4352	Kleppe
Mattilsynet, Felles postmottak	Postboks 383	2381	Brumunddal
ROGALAND BRANN OG REDNING IKS	Brannstasjonsveien 2	4312	SANDNES
Kåre Mathisen	Husabergbakken 107 A	4032	Stavanger
Aud Lise Rosland	Nordsjøvegen 615	4352	Kleppe
Thore Refve	Nordsjøvegen 520	4352	KLEPPE
Sigfred Rege	Jærvegen 529	4352	Kleppe
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger

Ove Joar Rosland
Lars-Eirik Gudmestad
Klepp kommune
HØGSKULEN FOR LANDBRUK OG
BYGDEUTVIKLING SA
Anne Lise R Stangeland
STAVANGER OG SØR-ROGALAND
CARAVANKLUBB AVDELING REVE
John Sønneland
HØST VERDIEN I AVFALL AS
BJØRN OVE ROSLAND

Nordsjøvegen 615	4352	Kleppe
Skulevegen 9	4352	Kleppe
Postboks 25	4358	Kleppe
Arne Garborgs veg 22	4340	BRYNE
Postboks 13, 4301 Sandnes	4329	Sandnes
Postboks 17	4392	SANDNES
Alkeveien 15 A	4049	HAFRSFJORD
Reddalsveien 211	4886	GRIMSTAD
Nordsjøveien 613	4352	KLEPPE



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Reve Kompost AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven), § 29, jf §§ 11 og 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av søknad 20.02.2018 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Reve Kompost AS
Beliggenhet/gateadresse, postadresse	Nordsjøveien 522
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 2398834, nord: 6519667
Kommune og fylke	Klepp (1120), Rogaland
Org. nummer (bedrift)	987 739 924
NACE-nummer og bransje	37.200 Gjenvinning av ikke-metall
Gårds- og bruksnummer	31/4, Klepp kommune

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2018.1001.T	1120.0038.01	2018/2005

Tillatelse gitt: 23.11.2018	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvern sjef		
Kristin Espeset senioringenjør		

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

1.1 Avfallsfraksjoner som tillates mottatt og mengder

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av avfall. Tillatelsen gjelder for behandling av inntil 25 000 tonn avfall per år. Mengden avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 3000 tonn. Grensen gjelder samlet for alt avfall som lagres i påvente av behandling og avfall som er under behandling. Stabil ferdigvare regnes ikke inn i denne mengden. Avfall kan lagres maksimalt 1 år før det tas til behandling.

Tabell 1, Tillate avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåte:

Beskrivelse	Avfallstype	Årlig mengde (tonn/år)	Behandlingsmåte
Gjødsel	Kugjødsel Minkjødsel Hønsegjødsel Hestegjødsel Saugjødsel	25 000	Avfallet skal mottas inne i en lukket hall. Mottatt avfall behandles i en lukket tunnel med luftinnblåsing. All luft fra komposteringsprosessen renses i biofilter og ammoniakk scrubber.
For	Kraftfor Fiskefor		
Vegetabilsk avfall/ tre	Treflis, spon Park- og hageavfall Blomsteravfall Gartneriavfall Erter/erteskill Mølleavfall		
Slakteriavfall	Vominhold		
Marint avfall	Tare og taremél		
Sikterest fra forbehandling av matavfall	Hovedsakelig jord, sand og planterester		
Marint avfall	Rekeskall		
Gjødsel	Grisejødsel		

Reve Kompost AS kan ikke øke mottaket av avfall før hallen er lukket og biofilter er etablert.

Rankekompostering tillates i en overgangsfase fram til tunneler med luftinnblåsing er etablert. Frist for overgang til kompostering i tunneler med luftinnblåsing er 31.12.2019.

Rekeskall og grisejødsel (markert i lys grått i tabell 1) kan tas imot ved anlegget først når amoniakkscrubber er etablert og kompostering skjer i tunnel. Tillatelsen er midlertidig for disse to fraksjonene. Rekeskall og grisejødsel kan tas imot på permanent basis når forannevnte krav er oppfylt og det samtidig er dokumentert med luktmåling at luktkravene overholdes, jf vilkår 4.1.

Det må leveres en statusrapport for arbeidet med ombygging av anlegget og erfaring med innkjøring av nye prosesser 15. mai 2019. Rapporten må også inneholde en evaluering av luktsituasjonen ved anlegget.

1.2 Godkjenning fra Mattilsynet

Virksomheten må innhente nødvendig godkjenning fra Mattilsynet, jf. ABP-regelverket¹/Gjødselvereforskriften².

1.3 Driftstid

Aktivitet	Mandag – fredag	Lørdag i perioden 1. mars til 30. september
Daglig drift	07:00 – 16:00	
Lasting og lossing	16:00 - 18:00	
Lossing		09:00 – 13:30

Drift er ikke tillatt på natt, søndager eller offentlige hellig- eller høytidsdager.

På inntil 10 dager i året (uavhengig av hvilken ukedag det er) kan det tillates drift utenom de fastsatte driftstidene dersom det har oppstått uforutsette hendelser. Fylkesmannen skal informeres om hendelsen så tidlig som mulig. Dersom hendelsen får konsekvenser for naboer skal disse også informeres. Luktkrav og støykrav skal overholdes også ved uforutsette hendelser.

Et unntak fra begrensningene i driftstid er prosess tekniske tiltak som må gjennomføres for å holde komposteringsprosessen i gang.

Drift inkluderer også all håndtering av containere, inn-, ut- og intertransport av avfall.

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

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

¹ Forskrift om animalsk biprodukt som ikke er beregnet for konsum

² Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav

redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

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, anlegg og renseanlegg 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. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 10.4.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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 10.1.

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, tilsyn og overvåking. Følgende dokumentasjon knyttet til drift av anlegget skal foreligge (listen er ikke uttømmende):

- Driftsinstrukser
- Driftsjournaler
- Mottakskontroll
- Vedlikeholdsrutiner
- Beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- Energistyringssystem

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

Det skal ikke være utslipp av forurenset vann til ytre miljø.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

For å unngå spredning av forurensende stoffer skal alt forurenset vann som har vært i kontakt med komposten samles opp i lukket tank og resirkuleres i prosessen. Dette gjelder vann fra arealer innendørs og fra arealer utendørs. Eventuelt overflødig vann skal brukes som gjødsel. Lagertanker for forurenset vann må bygges på en slik måte at eventuelle uhell ikke medfører utslipp til ytre miljø.

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

3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet, jf forurensningsforskriften kapittel 15.

3.3. Sanitæravløpsvann

Ved tilknytning til offentlig avløpsnett fastsetter kommunen nærmere krav.

4. Lukt

4.1 Luktkrav

Luktimmisjonen ved nærmeste bolig, fritidsboliger, utdannings-institusjoner og barnehager mv. skal ikke overstige $2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (konsentrasjonen), angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil (frekvens og midling). Luktmåling og spredningsberegning skal være utført innen 15.05.2020.

Grenseverdien for luktimmisjon gjelder ikke for bebyggelse godkjent/etablert etter gitt tillatelse etter forurensningsloven av forannevnte type som blir etablert på steder der luktbidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

4.2 Luktrisikovurdering

Det skal foreligge en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene gitt Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013), jf veilederens vedlegg 3. Diffuse utslipp som oppstår jevnlig må inngå i luktrisikovurderingen. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

En oppdatert luktrisikovurdering må sendes til Fylkesmannen innen 15.05.2020.

4.3 Driftsplan

Virksomheten skal utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013), jf. veilederens vedlegg 4. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

4.4 Driftslogg

Bedriften skal daglig føre driftslogg knyttet til lukt.

4.5 Kompetanse

Virksomheten skal sørge for at personell har nødvendig kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget/produksjonen.

4.6 Lukthåndteringsplan og kommunikasjonsplan

Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013), jf. veilederens vedlegg 5.

4.7 Varsling

Bedriften skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når:

- det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning
- mottak av avfall/råvarer som viser seg å avgi mye lukt (ikke planlagt)
- utstyr, maskiner eller lignende for behandling svikter.

4.8 Klageregistrering

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til geografisk sted og tid. Disse klagenes skal loggføres. Klagenes bør vurderes mot værdata og avvik fra driftsplanen. Det skal gis en vurdering av årsaken til luktutslippet, og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboene og forurensningsmyndigheten.

4.9 Årlig rapportering - lukt

Virksomheten skal årlig sende forurensningsmyndigheten rapport om antall luktklager og en vurdering av antall lukthendelser ved virksomheten det siste året. Det skal gis en beskrivelse av årsaken til de enkelte luktklagene/lukthendelsene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense/stanse utslippet. Dersom driftsforholdene endres skal også rapporten inneholde en oppdatert risikovurdering. Rapporten sendes samtidig med den årlige rapporteringen 1. mars hvert år.

5. Grunnforurensning

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.

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 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-regelverket⁵ 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 lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

Tabell 2: Støygrenser

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}
50 db(A)	45 dB(A)	45 db(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)

L_{pAeqT} 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 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. Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Fylkesmannen vil kreve støymålinger dersom det anses nødvendig.

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 inngå i bedriftens system for internkontroll, jf pkt. 2.6.

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

8.2. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf pkt. 11.2.

9. Avfall

9.1 Krav til behandling og håndtering, inkludert lagring

Avfall må behandles, håndteres og lagres slik at kvaliteten ikke blir redusert eller avfallet blir mindre egnet for gjenvinning. Behandling, håndtering og lagring må heller ikke føre til fare for selvantennelse.

9.1.1 Journalføring

Virksomheten skal føre daglig journal over hvilket avfall (inkludert opphav), kvalitet og mengder som blir tatt imot og passerer anlegget. Registrering av avfallet skal skje på vekt. Mengder og leveringssteder for avfallet ut fra anlegget skal journalføres. Journalene skal være lett tilgjengelig ved kontroll og skal oppbevares i minst 3 år.

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

9.1.2 Mottakskontroll

Virksomheten skal ha rutiner for mottakskontroll for å sikre at avfallet som kommer inn til anlegget ikke er i strid med tillatelsen. Rutinene skal også hindre innblanding av ulovlig avfall og at ulovlig avfall som kommer inn på anlegget blir sortert ut og levert til anlegg med tillatelse til å ta imot slikt avfall.

Ulovlig avfall som kommer inn skal registreres som avvik. Mottakskontrollen skal også omfatte et system og rutiner som hindrer at slikt gjentar seg.

Virksomheten skal ved mottak av avfall vurdere om det er nødvendig å gjennomføre strakstiltak for å hindre lukt.

9.1.3 Krav til dekke og bygninger

Mottak, behandling og håndtering, inkludert lagring av avfall, skal skje på tett dekke⁶. Virksomheten må gjennomføre regelmessig inspeksjon og vedlikehold av dekket.

Mottak, behandling og håndtering, inkludert lagring, av avfall skal foregå innendørs. All luft fra komposteringsprosessen skal samles opp og renses i ammoniakk scrubber og biofilter.

Dører skal bare være åpne ved lasting og lossing og skal ellers være lukket.

⁶ Tett dekke; fast ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke med oppsamlingsmulighet for alle de materialer/avfallstyper som skal håndteres på eller i samme område som det tette dekket (vann, væske, faste stoffer ol.). Med tett dekke menes i dag normalt betong (for eksempel av typen C45).

9.2 Produksjonsprosess

Driftsansvarlig må gjennomføre tiltak for å sikre en optimalisering av produksjonsprosessen. Det må optimaliseres i forhold til minimum viktige driftsparametre som C/N- forhold, fuktighet, oksygeninnhold og pH. Alle avfallsfraksjoner som tas inn på anlegget må inkluderes i optimaliseringen. Optimaliseringen må foretas som en del av bedriftens internkontrollopplegg.

9.3 Ettermodning

Reve Kompost AS må ha en fastlagt metode for å kunne fastslå om komposten er stabil.

Når det er gjort målinger av komposten som viser at den er stabil, skal den lagres innendørs.

Lagring av stabil kompost kan unntaksvis skje utendørs dersom en miljørisikovurdering viser at dette gir like lav risiko og ellers er innenfor kravene i tillatelsen.

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 de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal 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, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

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

11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1 Utslippskontroll

Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske aktivitet.

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. Fylkesmannen kan videre 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.

11.2 Rapportering til Fylkesmannen

I tillegg skal virksomheten innen 1. mars hvert år rapportere fra forrige år til Fylkesmannen. Fylkesmannen kan be om at standard rapporteringsskjema blir brukt. Rapporten skal minst inneholde følgende opplysninger:

- Oppsummering av avfallsmengder og -typer inn og ut av anlegget, og hvor ferdig kompost er levert videre.
- Lagerstatus ved slutten av året (31. desember).
- Omfang av innslag av ulovlige fraksjoner i avfallet, håndtering av dette, og iverksatte forebyggende tiltak og informasjonstiltak.
- Eventuelle avvik innen ytre miljø og gjennomførte tiltak.
- Antallet luktklager og vurdering av antallet på lukthendelser hver måned det siste året. Bakgrunn for de enkelte luktplagene/lukthendelsene, eventuelle tiltak og oppdatert risikovurdering.
- Spesifikt energiforbruk

12. Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Det skal ikke være utslipp til grunn eller vann fra virksomheten.

13. Undersøkelser og utredninger

13.1 Utarbeidelse av luktmåling

Det skal utarbeides en luktmåling innen 15.05.2020 jf pkt 4.1.

14. Utskifting 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.

15.Eierskifte

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 garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom bedriften allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

Ved nedleggelse eller stans skal 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 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 forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall