



FIAS AS (Fjellregionen Interkommunale Avfallsselskap)
Tolga Handelssenter
2540 Tolga

Saksbehandler, innvalgstelefon
Marte Hveem Igeltjørn, 62 55 11 73

Vår dato
14.03.2016
Arkivnr.
471

Vår referanse
2015/2349
Deres referanse

Oversendelse av utslippstillatelse for drift av komposteringsanlegg på Torpet i Tolga kommune

Fylkesmannen i Hedmark gir FIAS AS midlertidig tillatelse til drift av komposteringsanlegg på Torpet i Tolga kommune etter forurensningsloven på visse vilkår. Det gis også tillatelse til mottak av hageavfall og treavfall. Endring av tillatelsen er hjemlet i forurensningsloven § 18. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Vedtaket kan påklages innen 3 uker i henhold til forvaltningsloven.

Det vises til møte 7. mai 2014 mellom FIAS AS og Fylkesmannen, deres brev av 7. mai 2014 vedrørende gjennomgang av dagens tillatelser (som i tillegg til mottak, mellomlagring og behandling av kommunalt avløps slam også omfatter mottak av treavfall, hageavfall, oljeforurensede masser samt inert avfall) samt deres brev datert 27. mars 2015 med oppsummering av søknad vedrørende ønske om videreføring av tillatelse for kompostering. Vi viser i tillegg til korrespondanse mellom FIAS AS og Fylkesmannen i forbindelse med første utkast av tillatelsen datert 23. juni 2015 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden. Mottak av inerte masser til deponi behandles i egen tillatelse.

Fylkesmannen i Hedmark gir midlertidig tillatelse til drift av komposteringsanlegget på visse vilkår. Det gis en midlertidig tillatelse for kompostering med en tidsavgrenset varighet fram til 31.12.2019. Fylkesmannen ber om at det innen 31.12.2018 gjøres en evaluering av om metoden som benyttes i dag fører til påvirkning av miljøet lokalet f.eks. med henblikk på sigevann og lukt. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 16, jf. § 29 i forurensningsloven. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Tillatelsen erstatter vilkårssett nr. 4 pkt. 4.0. i tillatelsen av 23. august 2001. Endringene er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 18.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Postadresse: Postboks 4034 2306 Hamar	Kontoradresse: Parkgt 36 2317 Hamar	Telefon Statens hus: Sentralbord: 62 55 10 00	Telefaks: 62 55 10 31	Org.nr.: 974 761 645 Banknr. 7694.05.01675
---	---	--	--------------------------	---

E-post: fmhepost@fylkesmannen.no

Internett: www.fylkesmannen.no

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endring må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At tiltaket 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 kan være nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften viser vi til Miljødirektoratets hjemmesider på internett, www.miljodirektoratet.no. Nettstedet www.regelhjelp.no gir bransjevise oversikter over viktigste regelkrav.

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.

Saksfremstilling og vurdering

Saksfremstilling

Torpet komposteringsanlegg i Tolga kommune benyttes per i dag for behandling av avløpsslam fra 5 kommuner i Fjellregionen: Os, Tolga, Tynset, Alvdal og Røros. Behandling av slam på anlegget baserer seg på behandlingsmetoden enkel ranekompostering. Det produseres kompostjord av kvernet trevirke og hageavfall sammen med kommunalt slam og industrislam fra slakteri (vom- og tarminnhold og møkk). FIAS har en midlertidig godkjenning som komposteringsanlegg for animalske biprodukter kategori 2 for denne aktiviteten (i følge tilsynsrapport fra Mattilsynet datert 01. november 2012). Total mengde slam i 2013 var 8 250 tonn, likt fordelt mellom kommunalt slam og industrislam. I følge Driftsinstruks for kompostering av avløpsslam (datert 01. april 2012) tar anlegget i mot 3000 tonn avvannet avløpsslam, ca. 500 tonn uavvannet septikslam. I mail datert 17. februar 2015 fra FIAS oppgis det at mengde mottatt hageavfall var 957 tonn i 2014. I perioder tas det i mot avvannet vominnhold fra slakteri som komposteres etter samme metode som avløpsslam samt uavvannet tarminnhold fra slakteri som avvannes i lagune før kompostering. Biprodukter fra slakteri komposteres i egne ranker. I tillegg brukes ca. 1100 tonn trevirke som kvernes og tilsettes som strukturmateriale i komposteringsprosessen (blandingsforhold 1/1 på volum). Komposten produseres i storranker som vendes 7-8 ganger i løpet av 2-3 år. Komposten foredles til anleggskompost og plenjord (sandblandet og sikting).

Det finnes 3 laguner for avvanning av slam på Torpet. Hver lagune brukes i dag i ca. 2 år. Eldste lagune tømmes for slam ved behov og dette blandes med strukturmateriale og komposteres på samme måte som mekanisk avvannet slam. Temperaturkontroll utføres i rankene 1 gang per måned i 3 målepunkter. Målingene blir dokumentert. Tidspunkt for når en ranke er klar for sikting eller kverning vurderes ut i fra lagringstid, temperaturstabilitet, luktprøve og om komposten er tørr nok.

I mail datert 17. februar 2015 fra FIAS angis avstand til nærmeste nabo til anlegget å være 2 km (Knappåsen) og det kommer også fram av opplysninger i denne mailen at det ikke har vært mottatt klager fra naboer i forhold til lukt eller støy.

I gjeldende tillatelse av 23. august 2001 er det ikke satt ramme for mengden slam som kan mottas. Det var ønske fra virksomheten at ny tillatelse tar høyde for inntil 12000 tonn slam

brutto (netto ved 100 % TS 1200 tonn). Dette begrunnes med at flere kommuner i fremtiden kan velge å levere slam til FIAS og mengden vil da øke. I dag kommer ca. 4000 tonn fra industrislam (hovedsaklig Nortura sitt slakteri i Malvik utenfor Trondheim) og resten fra kommuner. Antall fastboende i kommunene som per i dag leverer slam til anlegget på Torpet er ca. 17 250 innbyggere fordelt på Os kommune (2013 innbyggere), Tolga kommune (1658 innbyggere), Tynset kommune (5549 innbyggere), Alvdal kommune (2432 innbyggere) og Røros kommune (5623 innbyggere) opplyst i mail fra FIAS datert 30.januar 2015.

Anlegget på Torpet mottar og behandler oljeforurensede masser. Dere opplyser i brev av 7. mai 2014 at det også tas imot sandfangslam fra oljeutskillere, som behandles som oljeforurenset masse. Etter behandling (når organisk materiale er nedbrutt) benyttes massene til overdekking på deponi. I 2013 ble det levert 1142 tonn (knyttet til ett konkret prosjekt) og mengde levert i 2014 var 52 tonn i følge mail datert 17.februar 2015 fra FIAS.

Det opplyses i Driftsinstruks for kompostering av avløpsslam (datert 01. april 2012) at dere mottar 1100 tonn trevirke og 500 tonn hageavfall på Torpet.

I forbindelse med etableringen av nytt deponi for inert avfall på Torpet og Kjemsjøhøgda i 2005, ble det gjennomført en miljørisikovurdering av Norsas. Miljørisikovurderingen er utarbeidet i henhold til veilederen for miljørisikovurderinger for deponi, TA 1995/2003. Som det blir vist til i vurderingen så ligger deponiene på løsmasser med god mektighet og en god umettet sone. Massene på Torpet er gjennomgående grove og permeable (sand og mye grus). Undersøkelser viste at grunnvannstanden stod vesentlig lavere enn bunnen på deponiene.

Komposteringsanlegget på Torpet grenser mot øst til Bjøreggene naturreservat. Elva Bjøra renner gjennom naturreservatet og har utløp i Glåma. Området er vernet for å bevare et særpreget landskap og et naturhistorisk interessant område med viktige kvartærgeologiske formelementer, blant annet terrasser, eskere og dødsgroper.

FIAS AS (Fjellregionen Interkommunale Avfallsselskap) eies av kommunene Holtålen og Røros i Sør-Trøndelag og Os, Tolga, Tynset, Alvdal, Folldal, Rendalen, Stor-Elvdal og Engerdal i Hedmark. Selskapet ble stiftet i 1996. FIAS skal ivareta kommunenes oppgaver innen innsamling og behandling av avfall fra husholdninger, hytter og fritidseiendommer.

Vurdering av slambehandlingsmetodene langtidslagring og enkel rankekompostering

Dagens slambehandlingsmetode på Torpet i Tolga kommune er *enkel rankekompostering*. Dette er en relativt enkel behandlingsform med lavt investeringsbehov.

Norsk Vann har foretatt en uttesting av behandlingsmetodene langtidslagring og enkel rankekompostering av kommunalt avløpsslam (Norsk Vann, rapport 174/2010 "*Hygienisering av avløpsslam. Langtidslagring og enkel rankekompostering. Resultater av 3 års valideringstesting*"), med følgende konklusjoner:

- Hygieniseringskravet kan overholdes (bakterier, parasittegg)
- Slammet er ikke garantert fritt for spiredyktige ugrasfrø og plantepatogener (f.eks. floghavre og potetcystenematode (PCN). Det er ikke påvist PCN på landbruksområder i dag, men hvis dette blir påvist gir det en karantenetid på 40 år til bruk for potetproduksjon og det er derfor svært viktig å unngå dette.)
- Ikke fullstendig stabilisering (mulige luktulemper)
- Innhold av nitrogen og organisk stoff reduseres langt mer enn ved andre metoder
- Langtgående nedbryting av organisk stoff gir økt konsentrasjon av tungmetaller (per tonn tørrstoff)
- Slammet får redusert bruksverdi til jordforbedring
- Slammet har liten gjødselverdi

- Metodene anbefales kun brukt for mindre slammengder

I tillegg vil disse behandlingsmetodene gi redusert nedbryting av organiske miljøgifter, hormoner og medikamentrester.

Vi mener at mer teknologiske metoder for behandling av slam har en del fordeler framfor langtidslagring og enkel rankekompostering:

- Bedre kvalitet på ferdigbehandlet slam
 - o Høyere innhold av organisk stoff og nitrogen
 - o Redusert innhold av plantepatogener
 - o Bedre bruksmuligheter innen jordbruk og på grøntarealer
- Normalt mindre luktulemper
- Lavere utslipp av klimagasser

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif, nå Miljødirektoratet) har ved klagesaksbehandling på tillatelse om utvidet midlertidig mottak ved Våler slambehandlingsanlegg, gitt faglige føringer for bruk. Langtidslagring og enkel rankekompostering bør bare brukes:

- For små slammengder
- For lokaliteter langt fra boliger og der folk oppholder seg
- Ved områder med stor avstand til andre behandlingsanlegg
- Dersom andre behandlingsanlegg ikke er tilgjengelige, eller er økonomisk eller faglig forsvarlig å etablere

Miljødirektoratet har utdypet forståelsen av begrepet «små slammengder»:

- «Anlegg med mottak mindre enn ca. 5000 pe, og i utgangspunktet ikke til mottak mer enn 10 000 pe»
- Ved ugunstige lokaliteter kan mottak mindre enn 5000 pe også vurderes som for stort
- Mottak fra 5000 til 10 000 pe forutsetter optimale forhold for mottak, inkludert:
 - o Store avstander til naboer
 - o Gode grunnforhold
 - o Lav risiko for spredning av smitte
 - o Gode muligheter for å bruke slammet senere

I kommuner som har stor avstand til andre behandlingsanlegg og med små mengder slam, på grunn av lavt befolkningsgrunnlag kan vi se at andre behandlingsmetoder for slam vil bli en for stor økonomisk investering.

Metodene langtidslagring og enkel rankekompostering vil kunne aksepteres der forholdene ligger til rette for det og hvor andre løsninger ikke er tilgjengelige eller ikke er økonomisk eller faglig forsvarlig å etablere.

Kunngjøring - uttalelser

Søknaden fra FIAS AS ble kunngjort i Østlendingen og Arbeidets Rett samt på www.fylkesmannen.no/hedmark. Tolga og Stor-Elvdal kommune ble varslet i eget brev av 09. april 2015 med anmodning om utlegging av søknaden til offentlig gjennomsyn og uttalelse fra relevante etater. Høringsfrist ble satt til 25. mai 2015.

Etter høringsfristens utløp forelå det uttalelse fra Tolga kommune som ikke hadde noe å anføre til FIAS AS sin søknad.

Bedriftens merknader på utkast til tillatelse (23. juni 2015)

«Posisjoner: Torpet rettes til 26/155 (FIAS har kjøpt alle eksisterende parseller og samlet dette i en ny eiendom. Tinglysning pågår nå, derfor vil det i kartregistre opptre flere gnr/bnr enda).»

«Driftstid bør være det samme som for deponivirkomheten og må da rettes til 07-19 mandag til fredag, samt lørdag (om ønskelig fra FM sin side så kan lørdag kortes inn til f.eks. 07-16).»

«Behandlingsmetode: Fylkesmannen har i saksfremstillingen vedr. vurdering av slambehandlingsmetode lagt til grunn metoden «langtidslagring og enkel rankekompostering» med basis i enklest mulige gjennomføring. Ref. utkast til tillatelse pkt. 6.2. hvor det henvises til at slam legges i ranker, tildekkes og vendes etter ett år. FIAS har en langt mer omfattende behandling med strukturmateriale, hyppig vending, temperaturkontroll og analyse som er forutsetningen for å produsere produkter til omsetning (Mattilsynets krav). Dette er korrekt beskrevet i saksfremstilling. Bl.a. blir denne praktiseringen av metoden nå permanent godkjent for behandling av animalske biprodukt i kategori 2. Vi mener derfor at metoden som brukes gir en bedre behandling og et mer anvendelig produkt enn det Fylkesmannen legger til grunn i sin vurdering opp mot hvor store mengder som tillates behandlet ved anlegget.»

«Kundebehovet: Nortura Malvik har bl.a. etter råd fra sin fylkesmann og mattilsyn valgt en behandling av biprodukter som er basert på en fordeling mellom anleggene til FIAS og Ecopro. Ecopro har i perioder drifts- og mottaksutfordringer som gjør at en så stor aktør som slakteriet er helt avhengig av en god beredskap med alternative behandlere. De har derfor valgt FIAS som alternativ mottaker pga. kapasitet og godkjent metode ihht. kravene i biproduktforskriften. Selvsagt er det også slik at lang transport av slam med mye vanninnhold er u hensiktsmessig og dyrt. De jobber derfor aktivt med prosess for å avvanne tarminnholdet, sende vannet på eget renseanlegg og slammet til behandling. På sikt vil derfor behovet reduseres men de er fortsatt helt avhengig av alternative leveringsmuligheter.»

«Mengder slam: Med bakgrunn i ovenstående opprettholder vi derfor ønsket om tillatelse til å behandle inntil 12000 tonn slam brutto pr år.

«Mengde struktur: For at mengden strukturmateriale skal være tilstrekkelig ift. konsesjonsgrensen for mengde slam til kompostering må trevirke og hage/park økes. For hage/park har mengden økt de siste årene og vi har passert 1000 tonn. Husholdningenes behov for å levere denne fraksjonen ser ut til å fortsette å øke og ber derfor om 1500 tonn for hage/park. For trevirke ligger takten de siste år mellom 1000 og 1300 tonn. Grense i konsesjon bør derfor være 1500.

«Utover dette har vi ingenting å kommentere på mottatte varsel og utkast til ny tillatelse.»

I Fylkesmannens svar (av 05.09.2015) på tilbakemeldingen fra FIAS bes det om en nærmere redegjørelse og dokumentasjon knyttet til behandling av uavvannet tarminnhold fra slakteri.

I notat datert 24.september 2015 viser FIAS AS til at det har vært møter med Nortura Malvik der problemstillingen med behandling av uavvannet tarminnhold har blitt diskutert. Det påpekes at Nortura hele veien har arbeidet for å kunne rense denne fraksjonen på eget renseanlegg noe de nå delvis har klart og behovet er derfor vesentlig endret. Primært vil behovet fra 2016 og videre være backup i høysesong hvis deres egen prosess skulle svikte. På bakgrunn av dette vil FIAS AS revidere ønske om godkjent mengde til behandling til å være inntil 700 tonn uavvannet tarminnhold i stedet for 2000 tonn. Det er i notatet også nevnt at det er naturlig å forvente at slakteriet med økende erfaring og tekniske forbedringer vil kunne få full

kontroll over egen renseprosess, og at det derfor kan være aktuelt å sette en tidsbegrenset godkjenning på denne mengden på f.eks. 3 år.

Med dette som bakgrunn endrer derfor FIAS AS ønsket om tillatelse til å behandle inntil 10700 tonn slam brutto pr. år. 700 av disse er uavvannet tarminnhold som kan tidsbegrenses.

Det vises i notatet også til mail med redegjørelse fra Nortura Malvik v/teknisk sjef og kvalitetssjef ift. leveranser til FIAS AS.

Oljeforurensede masser

Det ble i forbindelse med søknaden fra dere rettet en henvendelse til Miljødirektoratet vedrørende mottak og behandling av oljeforurensede masser og sandfangslam fra oljeutstillere (EAL 130503). Dette med bakgrunn i at det er Miljødirektoratet som gir tillatelse til mottak og behandling av farlig avfall eller eventuelt delegerer myndighet til Fylkesmannen.

Miljødirektoratet har i sitt svar av 14. oktober 2015 ikke delegert myndighet til Fylkesmannen og FIAS AS ble derfor bedt om å søke Miljødirektoratet i en egen søknad om mottak og behandling av oljeforurensede masser og sandfangslam fra oljeutstillere på komposteringsanleggene på Torpet og Kjemsjøhøgda.

Da gjeldende tillatelse av 23. august 2001 ble gitt, forelå et delegeringsbrev fra miljøvernmyndighetene av 1997 hvor Fylkesmannen ble gitt myndighet til å behandle søknader om tillatelse til å behandle blant annet 130503 – slam fra oljeutstillere. Dette delegeringsbrevet ble trukket tilbake med et rundskriv i 2012.

Virksomheten har i mail av 17. november 2015 til Miljødirektoratet konkludert med at søknaden kun omfatter mottak og behandling av oljeforurensede masser under grense for farlig avfall og dermed ikke mottak av sandfangslam fra oljeutstillere eller oljeforurensede masser som kvalifiseres som farlig avfall. Det ble i mailen fra FIAS AS skrevet følgende: « Underveis i prosessen med nye konsesjoner for kompostering på våre anlegg ble slam fra oljeutstillere (EAL kode 13 05 03) brakt inn i diskusjonen, da dette var en del av opprinnelig konsesjon. Med bakgrunn i de krav som stilles til anlegg som skal behandle slike produkter har vi konkludert med at det ikke vil være aktuelt for FIAS da vi ikke tilfredsstiller de anleggsfasiliteter som kreves. Etter intern drøfting av denne saken har vi konkludert med at FIAS søker godkjenning for behandling av oljeforurensede masser (EAL kode 17 05 03 Oljeforurenset jord og stein) under grensen for farlig avfall. De leveranser som er aktuelle for behandling på våre anlegg kommer fortrinnsvis fra oppryddingsprosjekter hvor miljøkartlegging og analyser er foretatt i forkant. Resultatene fra hvert enkelt prosjekt legger derfor føring for hvor de ulike massene kan behandles. Vi har derfor god kontroll på hva slags masser og deres forureningsgrad som er aktuelle for vårt anlegg» Miljødirektoratet gav da beskjed i mail datert 21. desember 2015 om at det er Fylkesmannen i Hedmark som har myndighet til å behandle søknaden.

I oppsummering av søknad om videre kompostering ved Torpet og Kjemsjøhøgda (datert 27. mars 2015) søkes det om å motta og behandle inntil 2000 tonn oljeforurensede masser fordelt mellom Torpet og Kjemsjøhøgda.

Fylkesmannens vurdering og konklusjon

Søknaden omhandler mottak, mellomlagring og behandling av avvannet kommunalt avløpslam, uavvannet septikslam, slam fra slakteri (avvannet vominnhold, tarminnhold som ikke er avvannet og husdyrgjødsel), treavfall (mottatt treavfall kvernes og tilsettes som strukturmateriale i komposteringsprosessen), hageavfall og oljeforurensede masser som ikke karakteriseres som farlig avfall.

Komposteringsanlegget på Torpet er et regionalt anlegg. Slambehandlingsmetoden som benyttes på Torpet er enkel rankekompostering. Dette er en relativt enkel behandlingsform

med lavt investeringsbehov, men anlegget vil gi flere fordeler i form av bedre produktkvalitet og flere og bedre muligheter for utnyttelse og bruk av slammet enn om slammet leveres til lokale behandlingsanlegg i hver kommune hvor behandlingsressurser enkeltvis er mindre.

Omsøkt slammengde er vesentlig større enn det som er foreslått som ramme fra Miljødirektoratet. Med bakgrunn i at det kan utvikles bedre metoder til behandling av slam gis en midlertidig tillatelse for kompostering med tidsavgrenset varighet fram til 31.12.2019. Fylkesmannen ber om at det innen 31.12.2018 gjøres en evaluering av om metoden som benyttes i dag fører til påvirkning av miljøet lokalt f.eks. med henblikk på sigevann og lukt.

Mengde uavvannet tarminnhold som er omsøkt, er i notat fra FIAS AS (datert 24. september 2015) redusert fra 2000 tonn brutto til 700 tonn brutto med bakgrunn i at Nortura Malvik nå har forbedret rensingen av denne fraksjonen og behovet er derfor vesentlig endret. Det er i utgangspunktet ikke ønskelig at anlegget mottar annet enn lokalt produsert kommunalt slam, men det tillates inntil videre at det komposteres avvannet vominnhold (begrenset til 1800 tonn brutto per år) samt uavvannet tarminnhold (begrenset til 700 tonn brutto per år) med forutsetning om at Nortura Malvik innen 3 år vil være i stand til å behandle/avvanne fraksjonen med uavvannet tarminnhold på eget renseanlegg før kompostering hos FIAS AS på Torpet.

I utkastet til tillatelse er det med bakgrunn i denne vurderingen tillatt et samlet mottak av slam på 10 700 tonn (brutto) og ikke 12 000 tonn (brutto) som søknad datert 27. mars 2015 skisserer.

Bedriften valgte å ta ut fra søknaden ønske om å motta sandfangslam fra oljeutskillere (EAL kode 13 05 03) og skal kun ta i mot og behandle oljeforurensede masser som ikke karakteriseres som farlig avfall. Bedriften skriver i mail til Miljødirektoratet at det fortrinnsvis er leveranser fra opprydningsprosjekter hvor miljøkartlegging og analyser er foretatt i forkant som er aktuelle, men, som det nevnes i oppsummering av søknad om videre kompostering ved Torpet og Kjemsjøhøgda (datert 27. mars 2015), så anser FIAS det som viktig at det av beredskapsmessige hensyn knyttet til ulykker, utslipp o.l også tas høyde for slike mottak. Det er da viktig at det gjøres analyser som avgjør om massene karakteriseres som farlig avfall eller ikke og at de, inntil dette er avklart, lagres forsvarlig på fast dekke og på en slik måte at forurensning fra massene fanges opp og ikke infiltreres i grunnen. Massene må sikres mot nedbør dersom det er påkrevd for å redusere faren for forurensning.

Mattilsynet har gitt anlegget en midlertidig godkjenning for kompostering av animalske biprodukter kategori 2. Det forutsettes i tillatelse at denne godkjenningen etter hvert gjøres permanent for å kunne kompostere avvannet slakteriavfall.

Det er satt generelle krav til støy, lukt og utslipp til vannforekomster i tillatelsen for å hindre forurensning av luft, vann og grunn.

Rivningsvirke (blandet/usortert) kan inneholde impregnert eller behandlet treverk. Det må spesifiseres kvalitetskrav for trevirke og etableres mottaksrutiner som skal sikre utsortering av impregnert og overflatebehandlet tre. Videre skal det etableres rutiner for prøvetaking av trevirke for kvalitetssikring av ferdig kompost.

Forholdet til naturmangfoldloven

I henhold til naturmangfoldloven § 10 skal en påvirkning av et økosystem vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for. Fylkesmannen kan ikke se at den aktuelle saken vil føre til en uheldig belastning. Ved gjennomføring av tiltak skal det i følge § 12 i naturmangfoldloven søkes å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet ved å ta utgangspunkt i teknikk, driftskostnader og lokalisering som gir de beste samfunnsmessige resultater. Etter Fylkesmannens vurdering ivaretas dette gjennom tillatelsens vilkår, jf. krav om

risikovurdering av ytre miljø og øvrige relevante vilkår. Naturmangfoldloven §§ 9 og 11 vurderes ikke som relevante i denne sammenheng.

Vedtak om fastsettelse av gebyr

Fylkesmannens behandling av endring av utslippstillatelser er omfattet av en gebyrordning. Vedtaket er å betrakte som en endring av utslippstillatelsen av 23. august 2001.

Fylkesmannen vedtar med dette at FIAS AS må betale et gebyr på kr 23 400,- (gebyrsats 2, 2016) for vår behandling av endring av tillatelse til drift av komposteringsanlegget på Torpet jf. forskrift om begrensning av forurensning av 01.06.04 kapittel 39/§39-5. Faktura ettersendes fra Miljødirektoratet.

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.

Utslippstillatelsens vilkår følger på de neste sidene.

Med hilsen

Jørn Georg Berg e.f.
miljøverndirektør

Marte Hveem Igeltjørn
overingeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.

Vedlegg:
Utslippstillatelse med vilkår

Kopi til:
Tolga kommune

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelse 2016.0191.T - sak 2015/2349

for FIAS AS,

Midlertidig tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av kommunalt avløpsslam, animalske biprodukter fra slakteri og oljeforurensede masser og tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av treavfall og hageavfall på Torpet i Tolga kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, §§ 11 og, jf. § 29. Tillatelsen er en endring av tillatelsen av 23. august 2001. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i redegjørelse fra FIAS AS av 07. mai 2014 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på etterfølgende sider.

Tillatelsen erstatter vilkårsdel nr. 4 pkt. 4.0 i tillatelsen av 23. august 2001 med hjemmel i forurensningsloven § 18. Det gis en midlertidig tillatelse for kompostering med en tidsavgrenset varighet fram til 31.12.2019. Fylkesmannen ber om at det innen 31.12.2018 gjøres en evaluering av om metoden som benyttes i dag fører til påvirkning av miljøet lokalt f.eks. med henblikk på sigevann og lukt.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger som ble gitt i søknaden eller under saksbehandlingen og som kan ha miljømessig betydning, for eksempel med hensyn til art og til mengde avfall.

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 Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	FIAS AS (Fjellregionen Interkommunale Avfallsselskap AS)
Beliggenhet/gateadresse	Tolga Handelssenter
Postadresse	2540 Tolga
Org. nummer (bedrift)	974 429 500
Beliggenhet lokalitet/koordinater	Torpet/UTM32N 6920693, 609394
Kommune, gnr./bnr	0436 – Tolga kommune, gnr./bnr.: 26/155
NACE-kode og bransje	38.110 - Innsamling av ikke-farlig avfall

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse
2016.0191.T	0436.0014.01	3

Tillatelse gitt: 14.03.2016		
Jørn Georg Berg e.f. miljøverndirektør		Marte Hveem Igeltjørn overingeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.

Innhold

1. Rammer.....	11
1.1. Mengder og type avfall som kan mottas, mellomlagres og behandles.....	11
2. Generelle vilkår.....	12
2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	12
2.2 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	12
2.3 Tiltak ved økt forurensningsfare.....	12
2.4. Internkontroll.....	12
2.5. Økonomisk sikkerhet.....	13
3. Utslipp til vann.....	13
4. Utslipp til luft.....	13
5. Grunnforurensning.....	13
6. Drift av anlegget.....	13
6.1 Håndtering av fraksjonene.....	13
6.2 Håndtering av kommunalt avløpslam og industrislam fra slakteri.....	13
6.3 Håndtering av trevirke.....	14
6.4 Håndtering av hageavfall.....	15
6.5 Håndtering av oljeforurensede masser.....	15
6.6 Driftstid.....	15
6.7 Informasjon til kunder.....	16
6.8 Driftsrutiner.....	16
6.9 Krav til dokumentasjon og mottakskontroll.....	16
7. Forhold til nærmiljøet.....	16
7.1 Støy.....	16
7.2 Lukt.....	17
7.3 Støv.....	17
7.4 Forsøpling.....	17
7.5 Innsyn og adgang til anlegget.....	17
7.6 Bekjempelse av skadedyr.....	17
7.7 Sanitæranlegg.....	17
7.8 Spredning av fremmede og svartelistede arter.....	17
8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	18
8.1. Miljørisikoanalyse.....	18
8.2. Forebyggende tiltak.....	18
8.3. Etablering av beredskap.....	18
8.4. Varsling av akutt forurensning.....	18
9. Registrering og rapportering.....	18
9.1 Registrering.....	18
9.2 Egenrapportering.....	18
10. Andre krav.....	19
10.1 Eierskifte og nedleggelse.....	19
10.2 Tilsyn.....	19
10.3 Endring og tilbaketrekking av tillatelse.....	19
10.4 Tvangsmulkt.....	19

1. Rammer

Tillatelsen gjelder for FIAS AS sitt komposteringsanlegg på Torpet i Tolga kommune, på eiendom gnr/bnr 26/155.

1.1. Mengder og typer avfall som kan mottas, mellomlagres og behandles

Det gis en midlertidig tillatelse til kompostering med en tidsavgrenset varighet fram til 31.12.2019. Fylkesmannen ber om at det innen 31.12.2018 gjøres en evaluering av om metoden som benyttes i dag fører til påvirkning av miljøet lokalt f.eks. med henblikk på sigevann og lukt.

Midlertidig tillatelse omfatter mottak, mellomlagring og behandling av slam (kommunalt avløpsslam), industrislam fra slakteri (avvannet vominnhold, husdyrgjødsel og uavvannet tarminnhold) og oljeforurensede masser som ikke karakteriseres som farlig avfall. I tillegg omfatter tillatelsen treavfall (rent trevirke bygg- og rivningsvirke) og hageavfall.

Tabell 1. Tillatt mottak (tonn) per år kommunalt avløpsslam og industrislam fra slakteri

Type slam	Mengde, tonn (brutto)
Septik råslam	2000
Fortykket avløpsslam	1000
Avvannet avløpsslam	5200
Industrislam fra slakteri, avvannet vominnhold og husdyrgjødsel	1800
Industrislam fra slakteri, uavvannet tarminnhold	700 (*1)
Samlet mengde slam:	10 700 (*2)

(*1) Det settes en tidsbegrensning på 3 år for mottak av uavvannet tarminnhold under forutsetning av at Nortura Malvik innen 3 år vil være i stand til å behandle/avvanne denne fraksjonen på eget renseanlegg før kompostering hos FIAS AS på Torpet.

(*2) Netto ved 100 % TS er 1070 tonn

Tabell 2. Tillatt mottak (tonn) per år oljeforurensede masser, hageavfall og trevirke

Type avfall	Mengde, tonn
Oljeforurensede masser fra regionen som ikke karakteriseres som farlig avfall	1700
Hageavfall	1500
Trevirke (rent trevirke, bygg- og rivningsvirke)	1500

Det er ikke tillatt å motta avfallsfraksjoner som ikke kan videreleveres eller tas i bruk inn i prosessen ved virksomheten, eller som vil medføre utslipp av sjenerende lukt til naboer.

Dersom det oppdages avfall som ikke tillates mottatt skal dette sorteres ut og oppbevares forskriftsmessig ved virksomheten før det innen kort tid leveres videre til godkjent mottak, jf. vilkår 9.1.

Virksomheten må gjøre sitt ytterste for å forhindre feillevering av avfall fra kunder, jf. vilkår 6.7.

Det er ikke tillatt å ta imot impregnert trevirke jf. vilkår 6.3.

Rivningsvirke (blandet/usortert) kan inneholde impregnert eller behandlet treverk. Det må spesifiseres kvalitetskrav for trevirke og etableres mottaksrutiner som skal sikre utsortering av impregnert og overflatebehandlet tre. Videre skal det etableres rutiner for prøvetaking av trevirke for kvalitetssikring av ferdig kompost.

Mattilsynet har gitt anlegget en midlertidig godkjenning for kompostering av animalske biprodukter kategori 2. Det forutsettes i tillatelse at denne godkjenningen etterhvert gjøres permanent for å kunne kompostere slakteriavfall.

Masser fra syredannende bergarter (for eksempel alunskifer) omfattes ikke av denne tillatelsen. Masser av denne typen må leveres til godkjent deponi eller behandlingsanlegg.

Det er ikke tillatt å ta imot oljeforurensede masser som karakteriseres som farlig avfall jfr. vilkår 6.5.

2. Generelle vilkår

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

2.2 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 og rutiner som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold skal være dokumentert, jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

2.3 Tiltak 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 varsles iht. vilkår 8.4 i denne tillatelsen.

2.4. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift (Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter) om dette. 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, samt planlegging og gjennomføring av relevante tiltak, jf. vilkår 8.2 forebyggende tiltak.

Avvik skal håndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5-2, 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og vurdering og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndtering skal dokumenteres skriftlig.

2.5. Økonomisk sikkerhet

Bedriften skal stille økonomisk sikkerhet for å sikre at avfallet blir forsvarlig håndtert og behandlet videre dersom bedriften legger ned sin virksomhet eller på annen måte ikke er i stand til selv å behandle avfallet. Denne sikkerheten skal omfatte alt som til enhver tid er lagret hos bedriften.

3. Utslipp til vann

Sigevann fra anlegget skal ikke forurense lokale vannforekomster eller grunnvann.

4. Utslipp til luft

Bedriften skal ikke ha sjenerende eller miljøskadelige utslipp til luft. Vilkår for støvutslipp, se vilkår 7.3.

5. Grunnforurensning

Anlegget er lokalisert på Torpet i Tolga kommune. Virksomheten må være innrettet slik at en unngår utslipp til grunnen som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Hvis det finner sted ekstraordinære utslipp må det følges opp, og om nødvendig påse at det blir satt inn ekstra tiltak for å hindre spredning til grunnen eller til overvann.

Avstand mellom bunnen av lagringsplassen og høyeste grunnvannstand skal være minst 0,7 meter.

For overvåkning av eventuell påvirkning av grunnvann kan det bli satt krav om nedsetting av rørbrønner og uttak samt analyse av prøver etter nærmere fastsatt program.

6. Drift av anlegget

6.1 Håndtering av fraksjonene

All håndtering av fraksjonene skal foregå slik at det ikke tilføres overflatevann og det forhindres at forurensende utslipp oppstår.

Underlaget på driftsområdene må være best mulig tilpasset aktivitetene.

De ulike aktivitetene skal være utstyrt med tilstrekkelig utstyr for å kunne drive effektivt og kontrollert til alle årstider.

Det skal tas hensyn til at det kan oppstå brann ved selvantenne ved lagring av avfall, og det må gjøres grep for å forebygge dette ved lagring av avfallsfraksjonene.

I tillegg skal det etableres rutiner som hindrer produksjon av fraksjoner som ikke kan leveres videre.

Se for øvrig krav som er satt til drift av de ulike aktivitetsområdene for hver enkelt avfallsfraksjon, jf. vilkår 6.2 til 6.5.

6.2 Håndtering av kommunalt avløpslam og industrislam fra slakteri

Slammet må ikke håndteres på en slik måte at det oppstår risiko for spredning av alvorlige sykdommer.

Behandling og oppbevaring av slam må ikke medføre ulemper for omgivelsene i form av lukt, støy eller annen form for forurensning.

Område for bearbeiding av massene skal være planert og avrettet slik at overvann ikke kommer til.

Sigevann fra ranker, lagringsplasser eller på området for øvrig skal infiltreres, slik at ikke grunnvann eller overflatevann forurenses.

Avvannet slam blandes med strukturmateriale i et blandingsforhold på 1:1 og legges opp i ranker. Rankene må merkes. Ved eventuelle klager på lukt må det vurderes om rankene skal dekkes til med f.eks. bark. Rankene vendes 7-8 ganger i løpet av 2-3 år og det skal foretas temperaturmålinger i rankene. Målingene dokumenteres.

Slammet må i tilstrekkelig grad oppfylle gjødselvereforskriftens krav til hygienisering og stabilisering.

Biprodukter fra slakteri skal komposteres i egne ranker.

Kontaminasjon må unngås – f.eks separate skuffer må brukes til ny og moden kompost.

Maksimal lagringstid for slammet ved komposteringsanlegget er 3 år. Lagring av avfall utover 3 år betraktes etter avfallsforskriften § 9-2, andre ledd, som deponering. Deponering av slam er ikke tillatt for slamkvaliteter som kan brukes i jordbruk eller til grøntarealer ut fra slammets innhold av tungmetaller og miljøgifter. Bedriften må ha en oppdatert plan for bruk av slam.

Lagunene må tømmes for slam med regelmessige intervaller med maksimal varighet på 3 år, slik at ikke lagunene i praksis fungerer som deponi.

Etter avvanning i laguner bør tørrstoffinnholdet være så høyt at slammet kan legges opp i ranker. Dette vil normalt tilsvare ca. 25 %.

6.3 Håndtering av trevirke

All aktivitet ved anlegget skal foregå på en miljømessig og forurensningsmessig forsvarlig måte. Området for mottak og mellomlagring av trevirke skal være utformet slik at det ikke medfører forurensning til grunnen.

Alt trevirke skal gjennomgå en mottakskontroll som kvalitetssikrer det trevirket som mottas ved anlegget. Kvalitetskontrollen skal sikre at det kun mottas trevirke som det gis tillatelse til å motta ved anlegget.

Rivningsvirke (blandet/usortert) kan inneholde impregnert eller behandlet treverk. Det må spesifiseres kvalitetskrav for trevirke og etableres mottaksrutiner som skal sikre utsortering av impregnert og overflatebehandlet tre. Videre skal det etableres rutiner for prøvetaking av trevirke for kvalitetssikring av ferdig kompost. Det skal tas tre blandprøver av flis som ligger i vinteropplag og deretter tre blandprøver på høsten av flis som er samlet gjennom sommer og høst.

Det er ikke tillatt å ta imot impregnert trevirke. Impregnert trevirke som kan være iblandet rivningsvirket skal straks utsorteres og hendelsen behandles som avvik. Alt impregnert trevirke skal oppbevares forsvarlig, iht avfallsforskriften kap.11, og leveres til godkjent mottak.

6.4 Håndtering av hageavfall

Område for bearbeiding av massene skal være planert og avrettet slik at overvann ikke kommer til.

Anlegget skal være utstyrt med tilstrekkelig utstyr for å kunne drive effektivt og kontrollert til alle årstider.

I tillegg skal det etableres rutiner som hindrer produksjon av kompost og jordprodukter som ikke holder produktkvalitet.

6.5 Håndtering av oljeforurensede masser

Behandling må skje på eget opparbeidet område og på en slik måte at forurensning fra massene fanges opp og ikke infiltreres i grunnen (f.eks. barkseng med tilstrekkelig tykkelse). Massene må sikres mot nedbør dersom det er påkrevd for å redusere faren for forurensning. Om nødvendig må områdene etableres med fast dekke for å ha kontroll på avrenning.

Det må gjennomføres rutinemessig kontroll for å kvalitetssikre at det medfølger tilstrekkelig dokumentasjon på massenes innhold av forurensninger. Det tillates ikke mottak og behandling av oljeforurensede masser som karakteriseres som farlig avfall. FIAS AS må ha tilstrekkelige rutiner for å håndtere oljeforurensede masser som mottas.

Analyseprogram og prosedyrer for karakterisering av mottatte masser og ferdigbehandlede masser må være etablert og dokumentert.

Det skal ved behandling av massene benyttes anerkjente metoder som skal dokumenteres. Det må systematisk vurderes den mest hensiktsmessige behandling- og disponeringsløsningen for massene.

Masser med ulik forurensning og forurensningsgrad skal ikke blandes sammen dersom dette kan føre til økt forurensning eller andre miljø- og driftsmessige ulemper.

Etter behandling må tilstanden av massene dokumenteres med analyser før de tas i bruk. Masser som skal benyttes som toppdekke på nedlagt deponi må være dokumentert rene.

6.6 Driftstid

Anlegget tillates drevet mellom kl. 07.00 og kl. 19.00 mandag til fredag, samt lørdager mellom klokken 07.00 og 16.00.

Drift tillates ikke på søndager eller bevegelige offentlige hellig- eller høytidsdager hvis ikke uforutsette situasjoner gjør dette nødvendig ut fra hensynet til andre bestemmelser i tillatelsen. Slike situasjoner skal varsles til Fylkesmannen og avvikshåndteres.

Det skal foreligge prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold og kontroll og overvåking av anlegget i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i denne tillatelsen overholdes, og skal inngå i virksomhetens internkontroll.

Eventuelle endringer som foretas på komposteringsanlegget i forhold til informasjon som forelå ved behandling av søknaden, må varsles Fylkesmannen.

6.7 Informasjon til kunder

Virksomheten skal sørge for at kunder gøres kjent med hvilke avfallsfraksjoner som tillates levert ved anlegget og hvordan leveringen skal foregå for de ulike fraksjonene.

6.8 Driftsrutiner

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av anleggsdriften reduseres til et minimum. Dette forutsetter bl.a. at virksomheten foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulempere, som for eksempel forsøpling, lukt og støv. Systematisk oppfølging av klager innebærer bl.a. at virksomheten vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer samt behov for akutte tiltak. Evt. klager skal avviksbehandles og rapporteres i egenrapporten, jf. vilkår 9.2.

6.9 Krav til dokumentasjon og mottakskontroll

Virksomheten plikter å ha et system for registrering og kvalitetssikring av alt avfall som mottas og passerer anlegget. Registrering av avfallsmengder skal foregå på en slik måte at kravene til rapportering kan overholdes, jf. vilkår 9.2. Resultatet av mengderegistrering og kontroll med avfallets sammensetning skal fremgå av egenrapporteringen for virksomheten, jf. vilkår 9.2.

Det skal føres journal som omfatter alle nødvendige opplysninger om avfallet som mottas ved virksomheten. Journalen skal inneholde opplysninger om:

- mengde og type avfall som er mottatt
- kvalitet på mottatt avfall og andre relevante opplysninger om avfallet
- behandlingsform av avfallet
- kvaliteten på komposten som produseres ved anlegget
- avfallsmengder på lager og tidsperiode for lagring
- mottaker og dato for levering

Journalen skal være lett tilgjengelig ved kontroll og oppbevares i minst 3 år.

7. Forhold til nærmiljøet

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av anleggsvirksomheten reduseres til et minimum.

Eventuelle klager på nærmiljøulempere skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen.

7.1 Støy

Den mest støybelastende aktiviteten på området må skje slik at nærmeste nabo belastes i minst mulig grad. Virksomheten må i tillegg sette inn ytterligere tiltak for å redusere støyen hvis det viser seg å være nødvendig.

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger og lignende skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi (døgnmiddel) ved mest støyutsatte fasade:

L_{den} : 55 dB

Det skal legges til grunn en midlingstid som tilsvarer driftstiden i perioden L_{den} .

Dersom støyen omfatter tydelige enkelttoner og /eller impulslyser, skal grenseverdien for ekvivalentnivået på dag reduseres med 5 dB.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på

bedriftsområdet og lossing/lasting av avfall og bruk av kvern/flishugger.

Hvis det er nødvendig skal det fortas en støymåling og beregninger ved ordinær drift ved anlegget. Støymålingen skal gjenspeile støynivået ved de forskjellige driftsforholdene ved anlegget. Støymålingen må foretas av et firma med kompetanse innenfor fagfeltet.

Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støyplagene (avviksbehandles). Klager skal rapporteres som avvik i egenrapporten fra virksomheten, jf. vilkår 9.2.

7.2 Lukt

Lagring og behandlingen av fraksjonene skal utføres uten nevneverdig luktulempe oppstår for nærmiljøet.

Eventuelle klager på lukt fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på luktplagene (avviksbehandles). Klager skal rapporteres som avvik i egenrapporten fra virksomheten, jf. vilkår 9.2.

7.3 Støv

Støvutslipp skal begrenses til et minimum og om nødvendig skal tilstrekkelige tiltak settes inn for å minske støvutslipp. Det skal ikke forekomme nevneverdige støvutslipp utenfor virksomhetens område.

Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støvplagene (avviksbehandles). Klager skal rapporteres som avvik i egenrapporten fra virksomheten, jf. vilkår 9.2.

7.4 Forsøpling

Nærmiljøet rundt komposteringsanlegget skal ikke forsøples.

Eventuelle klager på forsøpling fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på forsøpling (avviksbehandles). Klager skal rapporteres som avvik i egenrapporten fra virksomheten, jf. vilkår 9.2.

7.5 Innsyn og adgang til anlegget

Virksomheten skal være best mulig skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei. Tilførselsveien skal være avstengt med låsbar port eller bom utenom åpningstider eller når ingen er tilstede.

7.6 Bekjempelse av skadedyr

Dersom det er nødvendig, pålegges virksomheten å etablere avtale med godkjent firma om bekjempelse av skadedyr.

7.7 Sanitæranlegg

Sanitæranlegg må etableres i følge de krav som fastsettes av Tolga kommune.

7.8 Spredning av fremmede – og svartelistede arter

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

8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal jevnlig gjennomgå, og om nødvendig oppdatere sin miljørisikoanalyse av virksomheten. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Resultatene skal vurderes opp mot akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal være kartlagt. 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.

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

8.2. Forebyggende tiltak

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.

8.3. Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot brann og akutt forurensning skal jevnlig øves.

Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

Virksomheten skal i sin beredskapsplan innarbeide en innsatsplan for lagring av avfallet slik at det er mulig for brannvesenet å foreta rask, tilrettelagt og sikker innsats ved en evt. brann.

8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

9. Registrering og rapportering

9.1 Registrering

Virksomheten skal utarbeide kontrollprogram/-rutiner for å hindre at avfall som ikke omfattes av denne tillatelsen kommer inn på anlegget. Dersom det oppdages avfall som ikke tillates mottatt, skal dette sorteres ut og oppbevares forskriftsmessig ved bedriften før det innen kort tid videre leveres til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Har avfallet et utlekkingspotensiale til luft, grunn eller vann skal lagring av avfallet være så omfattende som nødvendig for å unngå forurensning og straks videre leveres til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Ovennevnte hendelser skal registreres som avvik.

9.2 Egenrapportering

Egenrapportering skal oversendes innen 1. mars hvert år til fylkesmannen. Rapporten skal inneholde følgende opplysninger:

- Totale mengder avfall mottatt ved anlegget fordelt på de ulike fraksjonene som er mottatt.
- Totale mengder avfall levert til godkjent mottak etter type avfall og leveringssted
- Totale mengder avfall på lager etter type avfall og behandlingsform
- Avviksregistreringer i forhold til vilkår satt i tillatelsen
- Miljøtiltak satt inn i løpet av rapporteringsåret, og planlagt miljøtiltak.

eller i den form som Fylkesmannen til enhver tid har fastsatt i en rapporteringsmal.

10. Andre krav

10.1 Eierskifte og nedleggelse

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen senest 1 måned etter eierskiftet.

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.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til avfallsforskriftens kapittel 11. 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.

10.2 Tilsyn

Konsesjonsmyndigheten skal til enhver tid ha adgang til anlegget for å kontrollere at virksomheten drives i samsvar med tillatelsen.

10.3 Endring og tilbaketrekking av tillatelse

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene som er gitt i forbindelse med tillatelsen eller gi nye pålegg, jf §§ 18 og 86 i forurensningsloven. Fylkesmannen kan om nødvendig også kalle tillatelsen tilbake dersom forutsetningene skulle tilsi det.

10.4 Tvangsmulkt

Virksomheten må regne med pålegg om tvangsmulkt dersom vilkår i tillatelsen overskrides, jf. § 73 i forurensningsforskriften.