



**FYLKESMANNEN I TROMS**  
Miljøvernnavdelingen

Saksbehandler	Telefon	Vår dato	Vår ref. (bes oppgitt ved svar)	Ark:
Per Kristian Krogstad	77 64 22 25	21.12.2000	2000/05352-	471.1
		Deres dato	Deres ref.	
		00.10.11		

Avfallsservice as

Hovedveien 62  
9152 SØRKJOSEN

**UTSLIPPSTILLATELSE FOR AVFALLSSERVICE AS TIL BEHANDLINGSANLEGG FOR ORGANISK AVFALL PÅ EIENDOMMEN 45/2 I SKIBOTNDALEN, STORFJORD KOMMUNE**

Fylkesmannen viser til søknad datert 11.10.00 om tillatelse til etablering og drift av behandlingsanlegg for matavfall og avvannet slam.

Fylkesmannen i Troms har i denne saken fattet følgende vedtak:

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11, jf. 29 gir Fylkesmannen i Troms med dette Avfallsservice AS tillatelse til etablering og drift av behandlingsanlegg for organisk avfall. Det gis også tillatelse til etablering av et mindre containermottak for sortert avfall fra husholdningene i Storfjord kommune. Tillatelsen gis på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 11.10.2000, samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden. Tillatelsen knyttes til nye anlegg for behandling av organisk avfall på eiendommen gnr. 45, bnr. 2 i Skibotndalen i Storfjord kommune. I medhold av forurensningslovens § 16, gis tillatelse under forutsetning av at de vilkår som følger som vedlegg til denne tillatelsen, blir fulgt. Endringer som Avfallsservice AS ønsker å foreta i forhold til dette, må godkjennes av Fylkesmannen i Troms.

Dersom det oppstår problemer og / eller brudd på vilkår i tillatelsen kan tillatelsen endres etter forurensningslovens § 18. I alle tilfeller vil Fylkesmannen etter forurensningslovens § 18 kunne endre eller tilbakekalle tillatelsen etter at det har gått 10 år etter at den ble gitt.

Bedriften må selv sørge for at andre nødvendige tillatelser for virksomheten foreligger.

**TILLATELSENS RAMME**

Tillatelsen gjelder fra dags dato og for de følgende anlegg/aktiviteter og begrensninger:

ANLEGG/ AKTIVITETER	BEGRENSNINGER	VILKÅRSET T NR
Alle anlegg	Generelle vilkår	1
Komposteringsanlegg	Inngående mengde våtorganisk avfall til behandling : <b>inntil 6000 tonn /år</b>	2
Containermottak for sortert avfall	<b>5 containere</b> -gjelder ikke for våtorganisk avfall og spesialavfall	

Telefon:	Telefaks:	Postadresse:	Besøksadresse:	E-postadresse:
77 64 20 00	77 64 21 39	9291 Tromsø	Strandveien 13, 9007 Tromsø	postmottak@fm-tr.stat.no

## FRISTER

- Innen 1. mars hvert år skal det sendes årsrapport til forurensningsmyndighetene jf. vilkår 1.8
- Hvert kvartal i 2 år ( første gang 01.03.2001) skal det tas prøver av det oppsamlete sivevannet fra komposteringsanlegget, og måleresultatene skal oversendes Fylkesmannen med en gang de foreligger.
- Siste prøvetaking skal gjøres 01.03.2003, og rapport som viser alle måleresultatene gjennom hele perioden og sammen med en vurdering av målingene, utført av uavhengig fagkompetanse, skal sendes Fylkesmannen innen 15.05.2003.

## BEGRUNNELSE

### Om søknaden

Avfallsservice as søker om tillatelse til etablering og drift av behandlingsanlegg for matavfall og slam. Det søkes som to separate anlegg for slik behandling. Søker opplyser at anlegget som startes opp først, er et åpent rankekomposteringsanlegg. Her vil komposteringen av det organiske avfallet skje utendørs i ranker på en asfaltert flate. Prosessene kontrolleres gjennom aktiv tilførsel av luft, og hvor luftmengden som skal tilføres bestemmes av temperatur og oksygenforhold i rankene. Søker opplyser at avfallet skal dekkes til med en fiberduk etter hvert som rankene fylles opp. Dette gjøres blant annet for å unngå problemer med fugl og skadedyr, og flygeavfall. Der er etablert gatesluk på den asfalterte flate for å samle opp nedbør og eventuell vann fra avfallet. Dette vannet ledes via en slamavskiller til et infiltrasjonsanlegg for rensing.

Det andre anlegget som søkes etablert, er et lukket reaktorkomposteringsanlegg med 2 reaktorer på 150 m<sup>3</sup>, og som til sammen kan behandle om lag 6000 tonn organisk avfall pr. år. Reaktorene plasseres inne i en lukket bygning. Prinsippene som ligger til grunn for komposteringen vil være det samme som for rankekomposteringen, men her vil prosessen foregå i en lukket beholder. Det opplyses at dette anlegget tidligst vil være i drift årsskiftet 2001/2002.

Det opplyses at det tas sikte på at den ferdige komposten skal kunne bli et salgbart produkt, godkjent i tråd med gjødselveforskriften. I første omgang skal imidlertid det ferdige produktet brukes som topplag på avsluttet fylling i Storfjord og i Nordreisa.

### Forhold til reguleringsplan

Storfjord kommune har i vedtak 14.12.2000 godkjent reguleringsplan for et område på 71 da for behandlingsanlegg for organisk avfall. Hele det omsøkte anlegget for behandling av organisk avfall ligger innenfor dette regulerte området. Område for mellomlagring av sortert avfall omfattes også av reguleringsvedtaket. Storfjord Sameforening v/ Arvid Lilleng reiste krav om konsekvensutredning etter Plan- og bygningslovens § 33-2 i forbindelse med reguleringsplanbehandlingen i kommunen. Fylkesmannen konklusjon på dette spørsmål var at tiltaket ikke er av en slik størrelse, eller er lokalisert slik at det utløser plikt eller vurdering om konsekvensutredning.

### Offentlig innsyn og merknader

Det ble foretatt kunngjøring av søknaden i Norsk lysingsblad, Bladet Nordlys og Framtid i Nord med 4 uker frist for merknader til søknaden. Kunngjøring og søknaden ble også lagt ut på Fylkesmannens hjemmeside på internett. I tillegg ble søknaden lagt ut til offentlig ettersyn ved teknisk etat i Storfjord kommune og ved Miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen. Berørte parter og instanser ble også tilskrevet direkte med kopi av søknaden. Blant annet ble faglig helsemyndighet i kommunen, Kommunelegen i Storfjord, tilskrevet direkte med anmodning om merknader til etableringen.

I forbindelse med det offentlige ettersynet kom det inn merknader fra følgende: Statskog, John Lambela, Arne Høeg og Hanna Høeg Eriksen, Hilde Rasmussen, Troms fylkeskommune v/ Plan- og næringsetaten og Storfjord kommune v/ Driftsetaten

Det kom i tillegg kopi av brev til Storfjord kommune fra Skibotn folkeliste v/ Sigmund Seppola (leder), Storfjord Sameforening v/ Arvid Lilleng og Rolf Bjørklund. Disse tar opp forhold omkring den kommunale reguleringsplanbehandlingen. Fylkesmannen mottok også brev fra Storfjord Sameforening v/ Arvid Lilleng med krav om konsekvensutredning relatert til de foreliggende planene om etablering av anlegget i Skibotn. Storfjord Sameforening forhåndsvarslet også om at en eventuell driftstillatelse ville bli anket til Statens Forurensningstilsyn. Det ble også satt frem krav om at drift ved en tillatelse ikke måtte bli igangsatt før etter en avgjørelse av en slik anke.

#### **Innholdet i merknadene**

Vi velger å gi en samlet oppstilling av de forhold som ble trukket frem i de skriftlige merknader som ble mottatt i forbindelse med ettersynet.

Det ble uttrykt skepsis til etableringen av en søppelplass og dumping av søppel i området. Videre ble det uttrykt bekymring for at etableringen ville medføre lukt- og flueplager. Det ble videre vist til faren for forurensning av grunnvann, Skibotnelva og sjøområdet utenfor utløpet av elva som følge av sigevann fra anlegget. Det ble videre trukket frem at turistnæringen i området ville bli skadelidende som følge av tilstedeværelsen av et slikt anlegg i dalen. Det ble også hevdet at jakt, fiske og friluftsliv i området ville bli berørt av etableringen av anlegget. På grunn av ulempen med luktproblemer fra anlegget ble det også satt frem krav om betaling av gebyr knyttet til dette og eventuell innløsning av eiendom ved vedvarende luktproblemer.

Troms fylkeskommune bemerket at etableringen ikke måtte skje på bekostning av miljøet og forutsatte at det er gjennomført behovsvurderinger i forbindelse med prosjektering av anlegget.

De innkomne merknadene ble samlet oversendt Avfallsservice as for kommentarer

### **FYLKESMANNENS VURDERING**

#### **Om høringsmerknadene**

Det går frem av noen av merknadene i forbindelse med høringen, men også i innlegg i media, at det skal etableres en søppelplass/søppeldeponi, og at det skal foregå dumping av avfall på området. Det er viktig at denne misforståelsen oppklares først. Saken gjelder søknad om etablering og drift av anlegg for behandling av organisk avfall, og nærmere bestemt gjennom en komposteringsprosess. Det er ikke snakk om å etablere et nytt deponi eller gjenåpne det gamle nedlagte deponiet i det samme området. Det er i tråd med nasjonale målsetninger at våtorganisk avfall skal behandles på en måte som gjør at det kan utnyttes som en ressurs, og ikke deponeres på fyllplasser

Vi snakker altså om et anlegg som skal omdanne organisk avfall (hovedsakelig matavfall) til et humusliknende, stabilt og smittefritt produkt. Dette produktet kan så brukes til jordforbedringsmiddel, plantejord etc, og vil således kunne fraktes bort fra området til der hvor det er ønskelig å bruke produktet. Det følger av dette at ved en nedleggelse av anlegget, vil området i utgangspunktet kunne settes tilbake i den stand det var i, før etableringen, dersom dette er ønskelig. Det vil således ikke være avfall igjen på området, i motsetning til et deponi eller søppelplass hvor man graver ned avfallet.

#### **Om lukt**

Kompostering er en prosess hvor det skjer en mikrobiell omdanning/nedbrytning av det organiske avfallet. For at prosessen skal skje under de gunstigste forhold for de mikroorganismene i avfallet som skal gjøre "jobben", er det viktig at det hele tiden er tilstrekkelig med luft (oksygen) til stede. Under slike forhold vil det normalt ikke dannes større mengder av forbindelser som avgir vond lukt. Det er i de tilfeller hvor prosessen foregår uten tilstrekkelig tilførsel av luft, at man kan få de største problemer med vond lukt. Det ligger derfor en utfordring til anleggseier å se til at prosessen foregår under optimale betingelser.

Her er vi inne på forhold som har vært påpekt i flere merknader, nemlig forhold til luktulemper fra anlegget. Fylkesmannen mener at det gjennom utformingen av anlegget og gjennom de krav som er satt til anlegget i utslippstillatelsen, bør det være mulig å kompostere det organiske avfallet uten at omgivelsene skal påføres luktulemper i vesentlig grad. Det er videre gunstig at anlegget ligger så pass langt fra bebyggelsen som det gjør (om lag 2 km). Avstanden vil være gunstig for å tynne ut eventuelle luktutslipp fra prosessen til et nivå som ikke fører til ubehag for befolkningen. En må forvente at det i en viss avstand fra anlegget, vil være mulig å lukte at det foregår en kompostering av organisk avfall i nærheten. Hvorvidt denne lukten oppfattes som ubehagelig eller ikke, vil bero på flere forhold. Luktinntrykket vil variere fra person til person, men påvirkes også av de omgivende miljøfaktorer og selvfølgelig av de forhold prosessen foregår under. Dersom man etterstreber å drive anlegget på en så optimal og kontrollert måte som mulig, bør konfliktnivået i forhold til lukt kunne holdes lavt. Vilkårene i tillatelsen åpner også for å sette strengere krav til virksomheten dersom det skulle vise seg at det oppstår problemer med lukt eller andre uheldige forhold ved driften. Vi vil spesielt gjøre oppmerksom på pkt. 6 og 7 i vilkårssett 2 til tillatelsen.

Fylkesmannen er oppmerksom på at det kan oppstå luktproblemer i forbindelse med driften av komposteringsanlegget. Selskapet kan derfor bli pålagt å forandre på konseptet, eller i verste fall stenge hele anlegget, dersom det viser seg at det ikke er mulig å få bukt med eventuelle luktplager.

### **Sigevann**

En annen bekymring som er uttrykt i høringsmerknadene er faren for forurensning av grunnvannet, Skibotnelva og sjøområdet utenfor munningen av elva. Til dette vil vi bemerke at vi forventer at det danner seg kun små mengder sigevann fra selve avfallet. Det meste av vannet i avfallet vil inngå i selve komposteringsprosessen, da dette er en biologisk prosess som forbruker vann i nedbrytningen av avfallet. Det åpne komposteringsanlegget, rankekomposteringen, skal anlegges på en asfaltert flate. Et eventuelt sigevann direkte fra avfallet, og nedbør som treffer flaten, vil samles og ledes mot gatesluk på området. Derfra vil det føres i ledninger til en slamavskiller med etterfølgende behandling i et infiltrasjonsanlegg. Prinsippet her er at det som måtte være av organisk materiale vil brytes ned og således rense sigevannet. Det skal tas årlige prøver av sigevannet for å bestemme et eventuelt innhold av tungmetaller og andre stoffer som ikke brytes ned direkte. Tiltak kan så iverksettes dersom sigevannet viser for høye konsentrasjoner av slike stoffer. Da det i all hovedsak er matavfall som skal behandles, vil man i utgangspunktet forvente lave konsentrasjoner av slike stoffer. I tillegg må det påpekes at anlegget ligger om lag 275 meter fra Skibotnelva, og at sigevannet dermed vil filtreres gjennom mye løsmasser før det eventuelt vil nå elva. Vi vil også påpeke at anlegget ligger i et område hvor årsmiddelnedbøren er lav, og som igjen vil påvirke mengden av sigevann.

Vi forventer derfor ikke at det vil være påviselig forurensning av Skibotnelva eller sjøområdet utenfor som følge av kompostering av organisk avfall fra anlegget.

### **Andre interesser**

Det er ikke tilstrekkelig sannsynliggjort at turistnæringen vil påvirkes av anlegget i negativ grad. Anlegget ligger langt fra hovedvegen, og er ikke synlig med mindre man oppsøker det direkte. Når det gjelder forholdet til jakt, fiske og friluftsliv synes det ikke å være dokumentert at det regulerte området for avfallsbehandlingen er brukt til slik aktivitet. Området har tidligere vært brukt til avfallsdeponi, og har i tillegg frem til nylig også vært brukt til lagringsplass for slam. Tilbakemeldingen fra kommunen sier heller ingenting om at området har spesielle kvaliteter som skulle tilsi at den fysiske etableringen skaper et problem for de nevnte forhold. Dersom det oppstår problemer med lukt fra anlegget vil sannsynligvis et større område enn akkurat det som er regulert til formålet, bli berørt. Fylkesmannen vil imidlertid ikke akseptere at omgivelsene påvirkes av dårlig lukt over lang tid, men vil i slike tilfeller pålegge virksomheten å gjøre avbøtende tiltak for å få kontroll med situasjonen.

Når det gjelder merknadene fra Troms fylkeskommune som forutsetter at det er gjennomført behovsvurderinger i forbindelse med prosjektering av anlegget, så vil vi bemerke at dette bør være forhold som eventuelt påligger anleggseier å gjøre. Fylkesmannen vil ikke gå inn i de bedrifts-

økonomiske vurderinger som ligger til grunn for avgjørelsen om å bygge et slikt anlegg. Ut i fra forurensningsmessige betraktninger kan vi ikke se at det skulle ligge hindringer i veien for en slik etablering.

### **Privatrettslige forhold**

Når det gjelder forholdet som erstatning, verdiforringelse, gebyr etc. er dette forhold som i utgangspunktet er å betrakte som privatrettslige forhold, og som, i den grad det er aktuelt, må avklares mellom anleggseier og den berørte part. Vi må likevel understreke at selv om tiltaket har tillatelse etter forurensningsloven, fører dette ikke til fritak for erstatningsansvar for ev. forurensningsskade, etter de alminnelige erstatningsregler jfr. forurensningslovens § 10, annet ledd.

### **Sluttbrukere av komposten**

Et annet aspekt ved komposteringen er å finne marked for sluttproduktet. Samtidig som det hele tiden arbeides med å gjøre komposteringsprosessen så optimal og luktfri som mulig, må det også fokuseres på forhold omkring avhendelse av det ferdige komposterte materialet.

Avfallsservice as opplyser at den ferdige komposten i første omgang skal brukes som toppdekke på avsluttet fylling i Storfjord og Nordreisa. Fylkesmannen anbefaler imidlertid at det også arbeides aktivt for å finne alternative sluttbrukere. I tillegg til bønder og hageeiere, kan mulige avtakere f. eks. være Statens vegvesen (vegutbygging), Forsvaret, NVE (kraftutbygging), istandsetting av nedlagte grustak, osv.

En omsetning av kompost av matavfall og gjødsel, jordforbedringsmidler med avløpsslam som ingrediens, krever tillatelse fra Statens landbruksstilsyn i tråd med *gjødselevareforskriften*<sup>A</sup>. Det er derfor viktig at selskapet på et tidlig tidspunkt søker om godkjenning av sluttproduktet slik at det kan omsettes i tråd med disse bestemmelse. Når det gjelder bruk av produkt som utelukkende består av slam, reguleres dette gjennom *slamforskriften*<sup>B</sup>

### **Mellomlagring av sortert avfall**

Denne tillatelsen omfatter også et mellomlager for sortert husholdningsavfall for abonnenter i Storfjord kommune. Dette er ment som et tilbud til befolkningen i kommunen for avfall som ikke inngår i tradisjonell renovasjon, og er ment å dekke tilfeldige behov for levering av metaller, kjøleskap, trevirke og lignende. Det vil ikke være tillatt å mellomlagre våtorganisk avfall ved dette mottaket. Avfallet skal lagres sortert i lukkede containere, og fraktes til Galsomelen avfallsplass ved behov. Som følge av at all lagringen skal skje i lukkede containere, forventer vi ikke at dette vil skape forurensningsmessige problemer (eks flygeavfall, skadelig avrenning etc). Ved å sette en begrensning på 5 containere som til enhver tid kan mellomlagres på området, vil det samtidig begrense både mengde avfall og tidsrom for mellomlagringen.

### **Krav om at gjennomføringen av vedtaket må utsettes ved klage**

Det er kommet krav om at gjennomføringen av vedtaket må utsettes ved en eventuell klage på vedtaket for denne tillatelsen. Etter Fylkesmannens vurdering er det ikke grunnlag for å innvilge dette. En oppstart av anlegget før en eventuell klage er avgjort, vil etter vår vurdering ikke medføre vesentlige forurensningsvirkninger. Anlegget er lokalisert langt fra befolkningen, og det er av en reversibel karakter som ikke vil gi forurensningseffekter i ettertid, dersom klagen blir tatt til følge og anlegget må stenges.

### **KLAGEADGANG**

I henhold til forurensningslovens §85 kan dette vedtaket påklages til Statens forurensningstilsyn

<sup>A</sup> Forskrift om handel med gjødsel og jordforbedringsmidler m.v. (Landbruksdep. 28. mai 1998)

<sup>B</sup> Forskrift om avløpsslam (T-1152 Miljøverndep. og Sosial-og helsedep. januar 1995 /sept. 1996)

av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram. Eventuell klage skal angi hva det klages over, og klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Troms

Eventuell klage fører ikke til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages (jf. *forvaltningslovens* § 2 bokstav b jf. § 28).

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

Kopi av dette brev med vedlegg er sendt berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Knut M. Nergård ef  
fylkesmiljøvernsjef

Børge Holte  
seksjonsleder forurensning

*Kopi: Adresseliste*

*Adresseliste:**Troms Fylkeskommune, Plan- og næringsetaten, 9296 TROMSØ**Storjord kommune, Driftsetaten, 9046 OTERN**Kommunelegen i Storjord, 9046 OTERN**Storjord Sameforening v/ Arvid Lilleng, 9046 OTERN**Skibotn Folkeliste v/ Sigmund Seppola, 9143 SKIBOTN**Statskog –Troms, 9321 Moen**John Lambela, 9143 SKIBOTN**Arne Høeg, 9325 BARDUFOSS**Hanna Høeg Eriksen, 9143 SKIBOTN**Hilde Rasmussen, 9143 SKIBOTN**Rolf Bjørklund, 9046 OTERN*

<b>Vilkårssett 1: Generelle vilkår</b>			
<b>Bedrift :</b>	Avfallsservice as		
<b>Anlegg :</b>	Alle anlegg	<b>Gitt dato :</b>	21.12.00
<b>Sted :</b>	Eiendommen 45/2 , Skibotn i Storfjord kommune	<b>Endret dato :</b>	

### 1.1 Forurensningsmyndigheten

Fylkesmannen i Troms fører tilsyn med at bestemmelsene i denne tillatelsen overholdes, og kan i særlige tilfeller ved enkeltvedtak gjøre unntak fra vilkårene i tillatelsen.

### 1.2 Uhindret adgang til anleggene

Selskapet plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de etater og institusjoner disse bemyndiger, inspisere anleggene og virksomheten til enhver tid, og dessuten uten hinder av taushetsplikt gi forurensningsmyndigheten de opplysninger som er nødvendig for at den kan utføre sine gjøremål, jf. forurensningsloven §§ 49 og 50.

### 1.3 Kompetanse/opplæring

Selskapet har plikt til å påse at anleggene som omfattes av denne tillatelsen drives med kompetent personale.

### 1.4 Krav om undersøkelse

Forurensningsmyndigheten kan pålegge selskapet å sørge for eller bekoste undersøkelser eller lignende tiltak for å fastslå om og i hvilken grad virksomheten fører eller kan føre til forurensning, klarlegge årsaken til eller virkningene av inntrådt forurensning eller klarlegge hvordan forurensningen kan motvirkes.

### 1.5 Støy

Anleggene skal utformes og drives slik at følgende grenseverdier ikke overskrides :

Område	Dag kl 0600 - 1800	Kveld kl. 1800 - 2200 samt søn- og helligdager kl 0600-2200	Natt kl 2200 - 0600
Boligområde og område med undervisningslokaler	50 dBA	45 dBA	40 dBA
Område som benyttes til hytte- bebyggelse og rekreasjonsformål, sykehus/sykehjem	40 dBA	35 dBA	35 dBA

### 1.6 Uforutsette miljølemper

Dersom driften av anleggene forårsaker uforutsette miljølemper for omgivelsene, kan forurensningsmyndigheten pålegge selskapet å foreta nødvendige endringer i anlegg og drift, eventuelt stanse hele virksomheten eller deler av denne for kortere eller lengre tid.

### 1.7 Arbeidsmiljø og sikkerhet

Oppfyllelse av denne tillatelsen skal skje på en slik måte at arbeidsmiljøet ved anleggene, sett under ett, ikke blir forverret. Dersom selskapet mener at vilkår ikke kan gjennomføres på grunn av dette, plikter det straks å underrette forurensningsmyndighetene som i så fall kan gjøre de endringer i tillatelsen som er nødvendig.

Dette vilkåret er ikke til hinder for at det med hjemmel i annen lovgivning blir stillet ytterligere krav til arbeidsmiljøet eller sikkerheten.



### **1.8 Rapportering**

Miljøverndepartementet fastsatte 05.09.95 forskrift om registrering av avfallshåndtering. Forskriften fastsetter at alle som håndterer avfall innen 1. mars hvert år skal sende skriftlig rapport til forurensningsmyndigheten for forrige kalenderår. Rapporteringen skal foregå på særskilte skjema fastsatt av SFT og der det blir krevd opplysninger om avfallsmengde, avfallsfraksjoner, avfallets opprinnelse, transportmiddel, bestemmelsessted og behandlingsmetode mv. Kopi av denne rapporten skal også sendes til Fylkesmannen i Troms. Dessuten skal antall stikkprøvekontroller og resultater av disse, eventuelle avvik fra denne tillatelsen som er registrert i løpet av året og det som måtte være bestemt om rapportering i det enkelte vilkårssett rapporteres.

### **1.9 Internkontroll/egenkontroll**

Bedriften plikter å bygge opp et internkontrollsystem (jfr Internkontrollforskriften av 1.1.97). Systemet skal blant annet inneholde mål for miljø og sikkerhet, beskrivelse av organisering, rutiner og prosedyrer, og oppdatering av systemet. Fylkesmannen gjør for ordens skyld oppmerksom på at bedriften plikter å lage et internkontrollsystem etter følgende myndigheters lover/forskrifter: Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Elektrisitetsilsynet, Statens forurensningstilsyn, Industrivernet, Enhet for produktsikkerhet i Barne- og familiedepartementet og Fylkesmennene.

### **1.10 Forurensningsgebyr**

I medhold av forurensningsloven § 73 kan forurensningsmyndigheten fastsette forurensningsgebyr for å sikre at tiltakene gjennomføres som forutsatt i tillatelsen.

### **1.11 Overtredelse av vilkårene**

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven. Ved overtredelse av tillatelsen eller vilkårene knyttet til denne kommer forurensningsloven kap. 10 til anvendelse, dersom forholdet ikke påtales etter strengere straffebestemmelser.

### **1.12 Ansvarsforhold mm**

Tillatelsen fritar ikke søkeren for innhenting av tillatelser for andre sider ved virksomheten på anleggene som eksempelvis arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern mv. Tillatelsen fritar ikke anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningsloven § 10, annet ledd.

### **1.13 Nedleggelse og driftsstans**

Dersom noen av anleggene nedlegges eller stanses, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten så fremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen. Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn 2 år, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten.

Dersom tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 6 måneder etter tillatelsens ikrafttredelse, skal konsesjonsinnehaver sende fylkesmannen en redegjørelse for status eller virksomhetens omfang slik at fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer av tillatelsen.

<b>Vilkårssett 2: Behandlingsanlegg for organisk avfall</b>			
<b>Bedrift:</b>	Avfallsservice as		
<b>Anlegg:</b>	Komposteringsanlegg	<b>Gitt dato:</b>	21.12.00
<b>Sted:</b>	Eiendommen 45/2 , Skibotn i Storfjord kommune	<b>Endret:</b>	

**0.** Vilkårene gjelder for komposteringsanlegg for organiske avfallsfraksjoner slik de er definert under. Råkomposten (avfallet) skal kvernes lett og komposteres ved en aerob prosess. Målet er å få et humusliknende, smittefritt og stabilisert produkt.

**1.** Avfallet skal komposteres innenfor et område på eiendommen 45/2 i Storfjord kommune som er regulert til avfallsformål. Ved rankekompostering skal komposteringen skje på fast underlag (asfalt eller betong). Komposteringsprosessen kan også foregå i reaktorer i lukket bygning. Sige vann fra komposteringsanlegget skal samles opp og ledes via slamavskiller til infiltrasjonsanlegg. Det skal være mulig å tilføre ekstra luft (oksygen) inn i det komposterende materialet for å sikre en så fullstendig aerob prosess som mulig. Luften kan føres inn enten ved innblåsing, sug, vending eller en kombinasjon av disse metodene.

## **2. Avfall som tillates kompostert**

- våtorganisk avfall fra husholdningene
- avvannet kloakk- og septikslam
- våtorganisk avfall fra landbruk (*Dette gjelder i utgangspunktet ikke for døde dyr (kadavre av kjæledyr og husdyr). Slikt avfall skal normalt steriliseres eller destrueres i godkjent anlegg, og hvor annen behandling krever en dispensasjon gitt av veterinærmyndighetene.*)
- hageavfall
- våtorganisk avfall fra storhusholdninger og grossister
- fiskeavfall som det ikke finnes gjenvinningsordninger for, eller som er av en slik kvalitet at det ikke kan inngå i slik(e) gjenvinningsprosess(er)
- egnet strukturmateriale

## **3. Strukturmateriale**

Anlegget skal hele tiden ha lagret på anleggsområdet, lett tilgjengelig for bruk, tilstrekkelig med egnet og rent strukturmateriale (eks. bark, flis av ubehandlet trevirke), for å unngå stopp i behandlingen som følge av mangel på slikt materiale.

## **4. Avfallsmottak – inngående avfall**

Mottaket for inngående avfall skal være innebygd. Avfallet skal sikres slik at uvedkommende, dyr og fugler ikke har direkte tilgang. Organisk avfall som kommer inn til anlegget skal håndteres slik at man unngår søl og innblanding av uønsket materiale og for å lette den videre håndtering inn i komposteringsprosessen.

**4.1.** Det skal etableres rutiner som skal sikre at det ikke mottas mer avfall inn til anlegget enn behandlingsskapiteten tilsier. Inngående avfall skal gå videre til kompostering uten unødvendig opphold, dette for å hindre opphopning av organisk avfall som må vente på videre behandling.

Forholdet mellom kapasiteten til anlegget og mottaket av avfall inn til anlegget, skal være slik at alt inngående avfall normalt skal kunne legges til kompostering i løpet 12 timer, og ikke over 24 timer, etter at avfallet kom inn til anlegget.

## 5. Journalføringssystem:

Selskapet plikter å ha et journalføringssystem som skal sikre og dokumentere:

- dato for mottak av avfallsleveransene
- mengde og kategori av inngående avfall
- kvaliteten på inngående avfall (eks. sorteringsgrad)
- resultat av eventuelle miljøkontroller, eksempelvis kontroll med sivevann
- dokumentasjon av komposteringsprosessen (*temperatur, C/N-forhold, oksygenforhold osv*)
- jevnlig kontroll av anlegget og selve komposteringen, og at det føres rapporter fra kontrollene

Forurensningsmyndigheten kan pålegge selskapet å sende oss eller andre, kopier eller sammendrag av alle journaler

## 6. Drift av anlegget i forhold til lukt

Komposteringsanlegget skal drives på en så optimal måte at faren for lukt minimaliseres så mye som mulig. Det skal treffes nødvendige tiltak for å hindre at større problemer med lukt oppstår, både inne på fyllplassområdet, og i forhold til omgivelsene utenfor anlegget. Dette gjelder lukt både fra selve prosessen, fra ettermodningen og lagring av komposten, og i forhold til transport og lagring av inngående avfall på anlegget.

I forbindelse med rankekompostering skal rankene dekket, innen kort tid etter innlegging av avfall, av et tilstrekkelig tykt lag med bark eller annet egnet materiale, og som skal fungere som et biofilter for rensing av prosesslufta fra rankene.

Prosessluft fra reaktorkomposteringsanlegget skal renses gjennom et behandlingssystem (biologisk, kjemisk eller fysisk) før den slippes ut i friluft.

Det kan videre være aktuelt å forby bruken av enkelte avfallstyper som viser seg å gi større luktulempere enn andre.

## 7. Stans i driften eller stenging av anlegget som følge av klager på lukt

Ved klager på lukt skal Fylkesmannen avgjøre om det er behov for å pålegge Avfallsservice AS å gjennomføre undersøkelser for å dokumentere luktplagene.

Videre skal Fylkesmannen vurdere om omfanget av disse plagene gjør at det er behov for å treffe tiltak av teknisk eller driftsmessig art, som kan minske eller fjerne dem. I tilfelle plagene er så alvorlige og det ikke er mulig å begrense dem i vesentlig grad, eller at pålegg om utbedring ikke følges opp, kan Fylkesmannen kreve at anlegget stenges og driften opphører. Et vedtak om stenging skal varsles med en frist for stengingen på 6 måneder.

Vi gjør oppmerksom på at det som følge av internasjonale avtaler og regelverk, kan komme endringer av eller tillegg i vilkår til denne tillatelsen, som gjelder lukt og målinger av lukt.<sup>CEN</sup>

Vi viser også til at helsemyndighetene i kommunen etter eget lovverk og eget initiativ, kan stanse driften, dersom luktplagene er av en slik art at de fører til helsemessige problemer.

---

<sup>CEN</sup> (Den europeiske komiteen for standardisering (CEN) arbeider nå med en standardisert metode for måling av lukterskelverdier. Som EØS-land må Norge implementere denne standarden som del av sitt regelverk. Denne standarden vil definere en europeisk luktenhet,  $OE_T/m^3$ , og vil stille krav til utstyr og utførelse av luktmålinger. Når denne standarden foreligger vil Fylkesmannen kunne sette bestemte verdier på hvilket luktnivå som kan aksepteres fra virksomheten).

## 8. Sigevann fra området for kompostering

Prosessavløpsvannet og overflatevann fra rankene skal samles opp føres via slamavskiller til et infiltrasjonsanlegg med tilstrekkelig kapasitet for rensing av vannet. Dersom det er aktuelt å bruke andre behandlingsløsninger skal dette avklares med Fylkesmannen. For at Fylkesmannen skal få et bedre beslutningsgrunnlag når det sigevann fra anlegget, skal det gjennom en periode på 2 år tas sigevannsprøver 4 ganger pr år ( første gang 01.03.2001) for analyse etter det oppsett som er gitt nedenfor. Etter denne prøveperioden skal Fylkesmannen vurdere det videre behovet for prøvetaking og analyse og omfanget av dette.

### Analyseparametre for sigevann:

Parameter	Parameter
pH	Hg
KOF	Pb
Total-N	Cd
Total-P	Zn
Klorid	Cr
Natrium	Cu
Bor	Ni
Arsen	Fe
Tot-PCB	
Σ PAH <sup>REF</sup>	

Merknad [PKK1]:

<sup>REF</sup> SFT veiledning 97:03 Klassifisering av miljøkvalitet... (definisjon s 21)

## 9. Planer og beredskap

Det skal utarbeides beredskapsplaner (f. eks ved uhell og stans i driften). Selskapet skal blant annet ha oversikt over godkjente anlegg som kan ta i mot inngående avfall for å hindre opphopning av større mengder organisk avfall, i tilfelle det blir stans i komposteringsanlegget.