



Snadder og Snaskum - tillatelse til etablering av komposteringsanlegg for blåskjellavfall – Ålmoen i Rissa - gb.nr. 78/34 - Indre Fosen kommune

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

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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

Bedriftsdata

Bedrift / ansvarlig enhet	Snadder & Snaskum
Postadresse	Kvithyllveien 199, 7100 Rissa
Org. nummer (bedrift)	914578604
NACE-kode og bransje	03.211 Produksjon av matfisk og skalldyr i hav- og kystbasert fiskeoppdrett

Tiltaksområde

Lokalitetsnavn	Ålmo næringsområde
Gnr./bnr.	78/34
Kommune og fylke	Indre Fosen kommune, Trøndelag

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer
2018/1751	5054.0082.01	2020.0581.T

Dato: 11.06.2020

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

Torill Espedal
seniorrådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

Tillatelsens ramme

1.1 Avfall som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen er basert på et mottak av inntil 120 tonn blåskjell avfall pr år, med maksimalt 300 tonn samtidig på lager.

Mottaksmengde må begrenses til det som anlegget har kapasitet til. Det forventes at det settes av tilstrekkelige ressurser til å håndtere det innkommende avfallet. Dersom mengden overstiger tilfredsstillende nivå, skal virksomheten søke om endring av tillatelse, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Liste over avfallsfraksjoner og aktiviteter som er omfattet fremgår av tabellen under.

Tabell. Oversikt over avfallstyper med tilhørende aktiviteter, lagringsmengder og lagringstider som er omfattet av tillatelsen.

Type avfall	Aktivitet	Maks. mottaksmengde (årlig) (tonn)	Maks. lagringsmengde (samtidig) (m ³)	Maks. lagringstid
Våtorganisk				
- Blåskjellavfall	Kompostering Lagring	120		
Strukturmateriale				
- Sortert rent trevirke, hage/park etc.	Kompostering Lagring	70	120	12 måneder
- Hønsegjødsel	Kompostering Lagring	3.5	0,3 (300 l)	
- Bark	Kompostering Lagring	70	40	
Ferdig kompostprodukter	Lagring	120	300 m ³	14 måneder

Mengden avfall som virksomheten lagrer skal til enhver tid være avgrenset til det som kan lagres på en forsvarlig måte etter kravene i denne tillatelsen.

Virksomheten må innhente nødvendig godkjenning fra Mattilsynet for behandling av organisk avfall, jf. ABP-regelverket¹/gjødselvereforskriften².

Vedlegg 2 viser ei liste over definisjoner benyttet i tillatelsen.

1.2 Avfall som ikke omfattes av tillatelsen

Avfallstyper som ikke uttrykkelig fremgår i tabellen over er ikke tillatt å motta på anlegget.

Avfallet skal ikke ha klassifiseringen farlig avfall, radioaktivt avfall eller smittefarlig avfall. Råvarene som inngår i komposteringsprosessen kan ikke overstige innholdet av tungmetaller i kvalitetsklasse 3, jf. § 10 punkt 1 i gjødselvereforskriften.

Tillatelsen omfatter ikke deponering eller permanent lagring av avfall.

¹ Forskrift om animalske biprodukter som ikke er beregnet på konsum (animaliebiproduktforskriften)

² Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

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

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

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

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår 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 som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7³).

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. punkt 12.4.

2.6. Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Tiltakshaver 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 12.1.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften).

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften).

Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om vilkårene som gjelder.

2.7 Krav til kompetanse

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

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

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

2.8 Journalføring

Virksomheten skal føre ukentlig journal over alt avfall som mottas ved anlegget. Journalen skal omfatte alle nødvendige opplysninger for å sikre at kravene i tillatelsen overholdes (som opplysninger om mottak, lagring, behandling og viderelevering).

Avfallet skal registreres med vekt eller volum.

På bakgrunn av journalen skal virksomheten sikre at avfallet leveres videre og at mengdene ikke overstiger rammene i tillatelsen.

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

2.9 Varsling

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

2.10 Naboklager

Naboklager skal avviks registreres i internkontrollsystemet. Straktiltak skal vurderes, og om nødvendig iverksettes.

3. Utforming av anlegget

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

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

Det tillates ikke at det gjøres inngrep i eksisterende toppdekke på den nedlagte fyllinga. Eksisterende toppdekke skal ligge urørt. Ved opparbeidelse av overflateterrenget på deponiet, må det kjøres inn rene masser som planeres ut.

Det må gjøres en vurdering av om det skal legges ut gassdrenerende masser på arealene, for å unngå oppstuvning av gass i deponiet. Endelig utforming av og tilrettelegging av toppdekket må klargjøres med bistand fra faglig kompetent personal.

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

Overvann skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Det skal ved behov etableres avskjærende overvannsgrøfter for å hindre at overvann kommer inn på anlegget. Håndtering av overvann skal ta høyde for ekstremvær/klimaendringer.

3.1 Skjerming og skilting

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

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

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

3.2 Dekke

Alle typer dekke skal være tilstrekkelig dimensjonert for å hindre spredning av avfall utenfor dekket. Avfall skal lagres tilstrekkelig langt fra kanten.

Komposteringsplata/dekket skal utformes slik at det har en slik helling at eventuell avrenning av sigevann fra avfallet/komposten kan samles opp i en egen kum.

Virksomheten må gjennomføre regelmessig inspeksjon og vedlikehold av dekket.

4. Mottakskontroll

Alt avfall skal kontrolleres etter etablerte rutiner før det mottas på anlegget (mottakskontroll). Anlegget skal drives slik at sporbarhet for innkommet avfall ivaretas. Eventuell innblanding av ulovlig avfall skal sorteres ut og leveres til anlegg med tillatelse til å ta imot slikt avfall. Ulovlig avfall skal registreres som avvik i internkontrollsystemet. Mottakskontrollen skal også omfatte et aktivt system og rutiner som hindrer at slike forhold gjentar seg.

Mottakskontrollen skal vurdere om strakstiltak skal iverksettes for å hindre utvikling av lukt når avfall mottas på anlegget.

Virksomheten skal etablere rutiner for å avdekke fremmede arter og sikre at håndtering av hageavfall og masser med slike arter ikke fører til spredning.

Det forutsettes at det kun mottas avfall som, etter behandling, kan omsettes i henhold til gjeldende regelverk (som gjødselvareforskriften).

5. Behandling, lagring og disponering

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

5.1 Kompostering

Blåskjellavfallet skal behandles ved rankekompostering. Behandlingen skal sikre gunstig aerob kompostering.

Rankene skal vendes nødvendig antall ganger i løpet av året, og minimum 2 ganger årlig. Maksimal behandlingstid for avfallet er 3 år.

Om nødvendig skal rankene tildekkes. Rankene må merkes godt med måned og år for etablering.

5.2 Bruk av strukturmateriale

Virksomheten kan bruke rent park- hageavfall og rent trevirke som strukturmateriale i komposten (jf. krav til mottakskontroll i pkt. 4). Dersom virksomheten ønsker å bruke annet strukturmateriale i komposten må dette avklares med Fylkesmannen.

5.3 Spredning av fremmede arter

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

Virksomheten skal så langt som mulig drive komposteringsprosessen slik at frø og andre uønskede organismer blir uskadeliggjort.

Ferdig behandlet jord skal oppbevares adskilt fra ikke-behandlet materiale. Avstanden skal være tilstrekkelig stor slik at ikke plantedeler eller frø spres over i det ferdige produktet. Eventuelt kan det ferdige produktet skjermes på annen måte, eksempelvis med duk.

For å hindre spredning av fremmede organismer i naturen og i området rundt anlegget, skal nærområdene til anlegget inspiseres og fremmede arter eventuelt lukes eller sprøytes minst 2 ganger årlig.

5.4 Lagring

Komposten skal lagres på en slik måte at en til enhver tid har oversikt over lagringstid og mengde på lager.

Ferdigbehandlet kompost kan lagres i maksimalt 3 år før bruk. Lagring utover 3 år blir sett på som deponering, jf. avfallsforskriften § 9-2. Deponering av organisk avfall er ikke tillatt.

5.5 Sluttdisponering – plan for distribusjon av ferdig kompost

Ferdig kompost skal disponeres så raskt som mulig. Det skal utarbeides en plan for videre distribusjon, som skal være en del av internkontrollen.

Ferdig produkt skal omsettes i henhold til gjeldende regelverk (som gjødselvereforskriften)⁵.

Ferdige produkter, som ikke er dokumentert fri for fremmede arter, skal behandles slik at frø og plantemateriale destrueres for at produktet skal kunne selges eller fraktes ut av anlegget.

Avfall fra komposteringen og eventuell vrakkompost skal leveres til godkjent anlegg med tillatelse til mottak av aktuelle typer avfall.

⁵ Bruk av kompost er regulert av Mattilsynet gjennom ABP-regelverket og gjødselvereforskriften.

6. Utslipp til vann

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

Eventuelt sigevann fra komposteringsplata tillates ledet til en oppsamlingskum som skal ha tilstrekkelig kapasitet. Rutiner for kontroll av tanken og dreneringsrør til resipient skal inngå som en del av bedriftens internkontroll.

Det tillates utslipp av avløpsvann/sigevann fra kummen til nærmeste bekk.

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

6.1 Rent overflatevann

Overvann som ikke har vært i kontakt med avfall/kompost eller maskiner og utstyr kan regnes som rent. Dette skal på best mulig måte ledes utenom komposteringsområdet og infiltreres i grunnen.

6.2 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres etter krav fra kommunen.

6.3 Oljeholdig avløpsvann

Hvis det oppstår oljeholdig avløpsvann i driften, må dette ledes via oljeutskiller. Eventuelt utslipp fra oljeutskiller skal ikke overstige 50 mg/l olje.

7. Lukt

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

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

7.1 Varsling

Virksomheten skal informere Fylkesmannen og naboer når:

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

7.2 Klageregistreringssystem

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

8. Støv

Virksomheten skal drive slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer og miljø.

For å unngå støvproblemer i nærmiljøet, skal veier og plasser rengjøres ved behov. Om nødvendig skal støvreduserende tiltak iverksettes.

9. Støy

Eier av virksomheten er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig. Særlig støyende deler av virksomheten skal om nødvendig skjermes ved innbygging, bygging av støyskjermer eller annen støydemping.

9.1 Grenseverdier

Grensene er basert på støy fra bygg- og anleggsvirksomhet. Alle grenser gjelder ekvivalent lydnivå i desibel (L_{pAeq}), frittfeltverdi og gjelder utenfor rom med støyfølsom bruk. Støygrensene er satt i henhold til Klima- og miljødepartementets Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442), kapittel 4.

Naboer og andre som er utsatt for vesentlig støy som følge av anleggsarbeidene skal varsles i henhold til kapittel 4.4 i Klima- og miljødepartementets retningslinjer.

Bygningstype	Dagtid kl. 07-19 (L_{paq12h})	Søn- og helligdager kl. 07-23 (L_{paq16h})	Kveld kl. 19-23 (L_{paq4h})
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	65	60	60
Skole, barnehage	60 i brukstid		

L_{pAeqT} - Ekvivalente støynivå er et mål på det gjennomsnittlige (energimidlede) nivået for varierende støy over en bestemt tidsperiode T. Ekvivalentnivå gjelder for en viss tidsperiode T, f.eks. 1/2 time, 8 timer, 24 timer.

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

Støyende aktiviteter tillates ikke på natt. Dersom det i kortere perioder er nødvendig å gjennomføre nattarbeid skal dette tas opp med Fylkesmannen i god tid på forhånd for vurdering.

9.2 Klageregistrering

Eventuelle klager eller overtredelser på støy skal loggføres, og forebyggende tiltak iverksettes, jf. tillatelsens vilkår pkt. 2.6.

10. 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 vurdere og gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøpåvirkningene 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.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurensning i grunn på bedriftsområdet og eventuelt forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 26, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

11. Avfall

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁷.

Søl fra olje eller kjemikalier skal fjernes med absorberende middel og behandles som farlig avfall.

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

12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1 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.

Virksomhetens risikoanalyse skal minst omfatte:

- All behandling og håndtering, inkludert lagring, av avfallet som mottas på anlegget.
- Alt materiell som inngår i kompostering/sluttprodukt, med særlig hensyn på lukt og forurensning ved mottak, håndtering og kompostering av avfallet.

⁶ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurensning i grunn ved bygge- og gravearbeider

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

- Risikoen for spredning av fremmede arter og svartelistede arter, jf. lista «Fremmede arter i Norge – med Norsk svarteliste 2012». Lista er tilgjengelig på www.artsdatabanken.no.

12.2 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.

12.3 Beredskap

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

Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller. Dette skal være beskrevet i virksomhetens internkontrollsystem.

13. Årsrapport

Bedriften skal innen 1. mars hvert år, levere rapporteringsskjema i Altinn for siste kalenderår (www.altinn.no). Rapporteringen skal skje i samsvar med Miljødirektoratet sin veileder til virksomhetens sin egenkontrollrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

I tillegg skal det legges ved en skriftlig rapport som inneholder en beskrivelse av driftsåret, med følgende punkter:

- Mengde og type mottatt avfall
- Eventuelle avvik knyttet til ytre miljø, herunder klager på anlegget.
- Vurdering av resultatene fra eventuell prøvetaking/målinger av utslipp.
- Vurdering av om driften er i samsvar med gjeldende tillatelse.
- Evaluering av effekten av gjennomførte tiltak, samt vurdering av forbedringspunkter som ytterligere kan redusere miljøbelastningen.
- Informasjon om vesentlig endring av miljørisikovurderinger.
- Vesentlige endringer på anlegget og/eller endring i rutiner/driftsform.

14. Miljøovervåking

14.1 Overvåking av utslipp

Virksomheten skal ha en oversikt over alle utslipp fra anlegget og skal gjennomføre relevante målinger og vurderinger av utslipp til luft, vann og støy til omgivelsene.

Før oppstart av anleggsdriften må det foreligge et måleprogram for prøvetaking av bekken oppstrøms og nedstrøms utslippsstedet. Det skal også tas prøver av oppsamlet sigevann fra komposteringsplata.

Prøvene skal tas på faste dager, 2 ganger i måneden

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Prøvene skal analyseres for; KOF, Tot-P (fosfor), Tot -N (nitrogen) og ledningsevne.

Prøvetakingen skal foregå så lenge det er komposteringsaktivitet med vending av kompostrankene på plassen.

Prøven skal fryses ned og sendes umiddelbart til laboratoriet for analyser.

14.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften kan bli pålagt å bidra til å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i nærmeste vannforekomst. Eventuell overvåking skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent etter vannforskriftens bestemmelser.

Overvåkingen skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra bedriften. Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø.

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

15. Utskiftning av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette. All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker (BAT) med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

16. Eierskifte

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

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til Fylkesmannen.

Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke overta tillatelsen før Fylkesmannen har fattet vedtak om det.

17. Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige gjøre det som er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Det skal i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge den ansvarlige å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

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

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

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

18. Tilsyn

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

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer.

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

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyler (difenyler, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyler (defenyler, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyler (bis(pentabromfenylyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorete organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorete dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorete alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorete bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyler)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen

Alkyfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbI
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFOA PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350

VEDLEGG 2

I utgangspunktet gjelder alle definisjoner slik de er nedfelt i det norske regelverket. I tillegg til regelverket er også definisjoner nedfelt i Norsk Standard lagt til grunn. I de tilfeller der det i denne tillatelsen er brukt ord/uttrykk som ikke er dekket av annet norsk lovverk/standard gjelder følgende definisjoner:

Avløpsvann: Sanitært og industrielt avløpsvann og overvann.

Behandling: Prosesser, under dette sortering, som endrer egenskapene til avfallet med formål å redusere volum, fare, gjøre det lettere å håndtere eller enklere å gjenvinne.

Fast dekke: Dekke som har ei hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus eller lignende.

Fremmede arter: Arter som opptrer utenfor sitt tidligere eller nåværende naturlige utbredelsesområde og spredningspotensial. Fremmede arter er spredt til nye områder bevisst eller ubevisst ved hjelp av menneskers aktivitet. Artsdatabanken har ansvar for å vurdere økologisk risiko knyttet til arter som ikke er naturlig hjemmehørende i Norge og å føre oversikt over slike arter som er påvist i Norge.

Håndtering: Fellesbenevnelse for mottak og gjenvinning, under dette forberedelse til lagring, i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling.

Kjørefast dekke: Dekke som har ei hard overflate, for eksempel grus. Må tåle belastningen fra kjøretøyene som skal benyttes på anlegget.

Lagring: All oppbevaring av avfall før videre håndtering eller videretransport til annet godkjent mottak.

Omlasting: All overføring/fysisk flytting av sortert avfall fra en oppbevaringsenhet til mer tjenlig oppbevaringsenhet, ofte fra en mindre enhet til en større. Omlasting av avfall endrer ikke sammensetningen til avfallet eller egenskaper.

Organisk avfall: Matavfall, hageavfall og annet nedbrytbart avfall fra husholdning og næring, inkludert avfall fra industri, landbruk, akvakultur og avløpsslam.

Overvann: Overflateavrenning som følge av nedbør eller smeltevann.

Sortert avfall: Avfall der innholdet til alle fraksjonene er kjent. Sortert avfall blir også kjennetegnet ved at sammensetningen er utpreget homogen, det vil si er sammensatt av like materialer/materialtyper.

Rent trevirke: Trevirke som ikke er behandlet eller påført noen form for overflatebehandling, for eksempel maling, lim og lakk.

Tett dekke: Fast ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterk dekke med oppsamlingsmulighet for alle de materialene/avfallstypene som skal håndteres på eller i samme område som det tette dekket (vann, væske, fastestoff og lignende). I dag regner vi betong som tett dekke.

Usortert avfall: Avfall der innholdet til alt eller deler av avfallet er ukjent og der avfallet ikke ha gjennomgått en avsluttende behandling.