



TENDEN MILJØ AS
Bleksvingen 15
6783 STRYN

Saksbehandlar, innvalstelefon
Toril M Mulen, 5764 3127

Endring av løyve etter forureiningslova

Vi viser til brev datert 7. mars 2022 med varsel om endring av løyve etter forureiningslova og til korrespondanse i samband med saka.

1 Vedtak

Statsforvaltaren endrar Tenden Miljø AS sitt løyve etter forureiningslova. Det oppdaterte løyvet med krav og vilkår ligg vedlagt. Løyvet gjeld frå dags dato.

Statsforvaltaren har gjort ein fullstendig gjennomgang av alle vilkår og oppdatert løyvet i samsvar med ny mal for løyve etter forureiningslova og BAT-konklusjonane.

Endringane i løyvet er gjort med heimel i forureiningslova § 18 tredje ledd.

Tenden Miljø AS skal betale eit gebyr for Statsforvaltaren si saksbehandling. Gebyret er fastsett til 105 000 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forureiningsforskrifta § 39-4.

1.1 Fristar

Innan **1. september 2023** skal Tenden Miljø AS

- ha eit etablert system for energileiing i verksemda, jf. punkt 8.1 i løyvet
- sende støysonekart til Stryn kommune og Statsforvaltaren, jf. punkt 14.2 i løyvet

Innan **1. desember 2023** skal Tenden Miljø AS

- sende vurdering av forureiningstilstanden i grunn og grunnvatn, jf. punkt 14.3 i løyvet

Innan **31. desember 2023** skal Tenden Miljø AS

- sende utgreiing av utslepp til vatn, jf. punkt 14.1 i løyvet



2 Kort om bakgrunnen for saka

Oppdatering av løyvet

Statsforvaltaren har teke initiativ til å revidere Tenden Miljø AS sitt løyve etter forureiningslova datert 6. januar 2012. Løyvet vart gitt for over 10 år sidan. Statsforvaltaren har heimel til å gjere ein fullstendig gjennomgang av alle vilkår i løyvet når det er gått 10 år, jf. forureiningslova § 18 tredje ledd. Det er viktig med ein gjennomgang av alle vilkår i løyvet for å sikre samsvar med dagens kravstilling for denne type anlegg. Varsel om endring av løyve vart sendt i brev datert 7. mars 2022.

Tenden Miljø AS har over fleire år hatt aktivitet på gnr.151 bnr. 26, 27, 28 og 33 utan at dei tre sistnemnte bnr. har vore del av løyvet. Kommunen har opplyst at dei er kjent med dette og har stadfesta at alle bnr. er i samsvar med reguleringsplan som viser at området er regulert til industri.

Informasjon om endring av aktivitetar

I gamalt løyve frå 2012 har verksemda løyve til mottak, kverning, nedklipping/skjering, omemballering, omlasting og mellomlagring av ordinært avfall.

Verksemda har opplyst i e-post datert 13. juni 2022 at dei ikkje driv med kverning av avfall, og at dei ikkje treng løyve til å kunne kverne avfall. Dei skriv også at dersom behovet endrar seg vil dei søke om endring av løyvet for på nytt å kunne kverne avfall.

Verksemda har også opplyst i e-post datert 25. november 2022 at dei ønskjer å knuse betong ved å bruke gravemaskin med «tyggekjeft» som vil tygge seg gjennom betongen og løyse betongen frå armeringa.

BAT-oppdatering

I tillegg er verksemda omfatta av BAT-konklusjonane for avfallsanlegg og det er i samband med dette behov for å oppdatere løyvet i tråd med BAT-vilkår. Revidering av løyvet er viktig for å sikre at utsleppa frå bedrifta er i tråd med kva som er mogeleg å oppnå ved bruk av beste tilgjengelege teknikkar, BAT. Krav om utsleppsnivå som kan oppnåast ved bruk av BAT, følgjer av EUs industriutsleppsdirektiv (IED), som er teke inn i norsk rett gjennom forureiningsforskrifta kapittel 36.

Statsforvaltaren skal sørge for at bedrifter med løyve til forureinande verksemd blir regulerte med utgangspunkt i kva som blir rekna som BAT i den aktuelle bransjen, med eventuelle tilhøyrande forpliktande utsleppsnivå (BAT-AEL), innan fire år etter EU har offentleggjort slike krav, jf. forureiningsforskrifta § 36-19. Krava for avfallsanlegg vart vedtekne av EU i BAT-konklusjon 10. august 2018.

Verksemda har sendt inn vurdering av om anlegget er omfatta av og driv i tråd med BAT 28. november 2019.

2.1 Rettsleg utgangspunkt

Forureiningslova

Når Statsforvaltaren vurderer om det skal gjevast løyve til forureinande verksemd, og eventuelt på kva vilkår, skal vi leggje vekt på forureiningsulempene ved tiltaket haldne saman med fordelar og ulemper tiltaket elles vil kunne føre til jf. forureiningslova § 11 siste ledd. I vurderinga vil vi særleg sjå



på i kva grad verksemda det er søkt om løyve til er akseptabel sett i lys av føremål og retningslinjer i §§ 1 og 2 i forureiningslova.

Avfallsforskrifta

Avfallsforskrifta har reglar for å førebyggje og redusere miljøproblem frå fleire avfallstypar og avfallsanlegg som vi må ta omsyn til når vi gjev løyve. Mellom anna er deponering av avfall regulert i kapittel 9, og handtering av farleg avfall regulert i kapittel 11.

Naturmangfaldlova

Forvaltningsmåla i §§ 4 og 5 i naturmangfaldlova skal ligge til grunn for korleis Statsforvaltaren utøver mynde. Vidare skal prinsippa i §§ 8 til 12 om mellom anna kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samla belastning leggjast til grunn som retningsliner når Statsforvaltaren tek avgjerder som kan få følgjer for naturmangfaldet.

Vassforskrifta

Vassforskrifta inneheld forpliktande miljømål om at styresmaktene skal sjå til at alle vassførekomstar oppnår god kjemisk og økologisk tilstand innan 2027 med mindre det er gitt unntak med heimel i § 9 eller § 10 i forskrifta.

Forureiningsforskrifta kapittel 36

EU sitt industriutsleppsdirektiv (IED) er teke inn i norsk rett i mellom anna forureiningsforskrifta kapittel 36 med vedlegg. Dette inneber at Statsforvaltaren skal sjå til at bedrifter med løyve til forureinande verksemd bruker det som vert rekna som beste tilgjengelege teknikkar (BAT) i den aktuelle bransjen og minst tilfredsstillende tilhøyrande utsleppsnivå (BAT-AEL).

Nasjonalt prioriterte stoff

Statsforvaltaren har eit mål om at utslepp av nasjonalt prioriterte stoff kontinuerleg blir reduserte (sjå vedlegg 1 i løyvet), slik at slike utslepp på sikt blir stansa.

3 Statsforvaltaren si vurdering og grunngjeving

3.1 Grunngjeving for vedtaket

Oppdatering av løyve etter ny mal

Løyvet er oppdatert etter ny mal for løyve etter forureiningslova som er utarbeidd av Miljødirektoratet og som er oppdatert med nye standardkrav i samsvar med BAT-konklusjonar. Sjå grunngjeving for utvalde vilkår og krav. Alle verksemdar som er omfatta av IED vil få krav i samsvar med BAT. Verksemdas vurdering av BAT-konklusjonane er vurdert og er tatt til orientering, og vil ligge til grunn for tilsyn og framtidig saksbehandling.

Tenden Miljø AS har over fleire år hatt aktivitet på gnr. 151 og bnr. 26, 27, 28 og 33 utan at dei tre sistnemte bnr. har vore ein del av løyvet. Vi har no gjort løyvet gjeldande også på desse bruksnummera. Sidan denne endringa ikkje vil føre til auka forureining har vi vurdert at den vil vere av mindre miljømessig betydning.

Avfallsanlegget er i eit industriområde og vi har vurdert at drifta ikkje vil ha særleg verknad på naturmangfald, jf. naturmangfaldslova § 7 og 8. Vi har derfor ikkje vurdert dei miljørettslege prinsippa i §§ 9 til 12.



Vi vurderer at krava i løyvet er tilstrekkeleg til at utsleppsvatn frå anlegget ikkje vil føre til nemneverdige ulemper for miljø og at aktiviteten ikkje vil vere til hinder for å nå måla i vassforskrifta.

Rammevilkår

Det er ikkje endring i løyvet når det gjeld rammene for årleg mottaksmengde ordinært avfall og farleg avfall. Det er heller ikkje endring i lagringsmengdene for farleg avfall og ordinært avfall.

Knusing av betong

Vi har vurdert at knusing av betong med gravemaskin ikkje vil føre til meir forureining, inkludert støy, enn kva verksemda frå før har løyve til. Vi har derfor vurdert at det vil vere av mindre miljømessig betydning å legge til denne aktiviteten.

Tilbakemelding på vurdering av BAT-konklusjonane

Statsforvaltaren har vurdert om vilkåra i Tenden Miljø AS sitt løyve til verksemd etter forureiningslova må oppdaterast i samsvar med BAT-konklusjonane, med tilhøyrande BAT-AEL. Statsforvaltaren har vurdert at Tenden Miljø AS er omfatta av IED, men at det ikkje er behov for å oppdatere løyvet med nye utsleppskrav i form av BAT-AEL.

Verksemda driv med aktiviteten mellomlagring av over 50 tonn farleg avfall, jf. forureiningsforskrifta § 36 vedlegg I, punkt 5.5, og er omfatta av industriutsleppsdirektivet (IED). Ettersom det ikkje er bindande BAT-AEL i BAT-konklusjonane for mellomlagring av farleg avfall, får ikkje verksemda nye utsleppsgrenser for denne typen aktivitet.

Verksemda hadde løyve til kverning av ordinært avfall. Kverning er omfatta av IED gjennom 5.3b)ii) «Forbehandling før forbrenning eller samforbrenning», jf. forureiningsforskrifta kapittel 36 vedlegg 1. Etter ønske frå verksemda er aktiviteten «kverning av ordinært avfall» tatt ut frå løyvet. Det er derfor ikkje grunnlag for å vurdere om vilkåra må oppdaterast i samsvar med BAT-konklusjonane for denne aktiviteten.

3.2 Grunngeving for utvalde vilkår og krav

3.2.1 Rammevilkår

Det er sett ei grense for årleg mottaksmengde for alt avfall og ei grense for maksimal lagringsmengde for alt avfall på anlegget. Elles er det under rammevilkår vist til punkt 9.2 og til tabellar i vedlegg 2 med tillatne avfallsfraksjonar, mengder og aktivitetar.

I det gamle løyvet var det presisert i punkt 1 at løyvet berre gjeld handtering av ordinært eller farleg avfall frå hushald etter skriftleg avtale med vedkomande kommune. Kravet går fram av forureiningslova § 30 og kommunen er myndigheit. Vi har derfor fjerna kravet frå løyvet.

3.2.2 Utslepp til vatn (punkt 3 i løyvet)

Utslepp frå punktkjelder (punkt 3.1.1 i løyvet)

Verksemda skal ikkje ha punktutslepp¹ til vatn frå innandørs avfallshandtering. Dette er eit standardkrav vi no set til alle avfallsanlegg fordi avfall, inkludert ordinært avfall, inneheld miljøfarlege stoff som kan spreiest ved avrenning under lagring, jf. rapport 12/2019 «Miljøfarlege stoffer i overflatevann på avfallsanlegg» utarbeidd av Cowi for Norsk Industri.

¹ Punktutslepp er alle utslepp som er samla opp.



Vi vil også påpeike at utslipp til vatn frå handtering av farleg avfall er regulert av kravet «Utslipp til vann fra avfallshåndteringen er ikke tillatt» i minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farleg avfall, jf. avfallsforskrifta kapittel 11 vedlegg 4 punkt 3 andre ledd. Dette kravet gjeld uansett om det er innandørs eller utandørs handtering.

Utsleppsgrense for olje er sett til 5 mg/l. Vi har skjerpa utsleppsgrensa for olje frå 50 mg/l til 5 mg/l fordi vi vurderer at denne type drift ikkje skal føre til så store utslipp av olje. Vi har vurdert at med riktig dimensjonering, god drift, jamleg tømning og vedlikehald av oljeutskillar, vil bedrifta klare å halde grensa på 5 mg/l.

Utsleppsreducerande tiltak (punkt 3.1.3 i løyvet)

Overvatn frå alle utandørs område med krav til tett² eller fast³ dekke skal samlast opp til punktutslipp. Overvatn skal førast til oljeutskillar. Avløp frå oljeutskillar vert ført til kommunalt avløpsanlegg. Oljeholdig avløpsvatn skal reinsast tilfredsstillande i oljeutskillar eller tilsvarande reinseining slik at utsleppsgrenser fastsett i punkt 3.1.1 blir haldne. Reingjering av dekke, golv, konteinarar og anna utstyr skal i størst mogleg grad utførast ved bruk av tørre metodar. Vatn brukt til slike føremål skal i størst mogleg grad resirkulerast.

Dette er standardkrav for avfallsanlegg til utslipp av overvatn.

3.2.3 Utslepp til luft (punkt 4 i løyvet)

Lukt (punkt 4.2 i løyvet)

Det er sett krav om at frekvensen av gjenkjennbar plagsam lukt ved omkringliggende bustader, sjukehus, institusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar ikkje skal overstige 1 prosent av timane i ein måned. Det er også sett krav om luktrisikovurdering, førebyggjande tiltak, driftsplan, lukthandteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering.

Vi har sett standardkrav for diffuse utslipp av lukt. Lukt kan potensielt gi store plager for omgjevnadane og blir i dag strengare regulert enn tidlegare. Fordi bedrifta har løyve til å ta imot diverse avfall, til dømes kjøkken- og matavfall, som potensielt kan gi mykje lukt, har vi vurdert at det er nødvendig å sette strenge krav som først og fremst skal førebyggje lukt, men også handtere lukt på ein god og effektiv måte om det først oppstår.

3.2.4 Støy (punkt 7 i løyvet)

Støygrensene er vidareført og er standard for verksemder med stor variasjon i aktivitet/støynivå gjennom døgnet.

Vi har sett krav om at bedrifta må utarbeide støysonekart som viser støy i raude og gule soner i tråd med Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 (kap. 2.2.1) og soner med støynivå tilsvarande grenseverdiane gitt i løyvet. Støysonekartet skal sendast til Stryn kommune og Statsforvaltaren. Støysonekartet er viktig dokumentasjon frå verksemda og eit verktoy for kommunen i arealplanlegginga. Kommunen blir slik kjent med støynivået som er i nærleiken av verksemdene og kan unngå å tillate ny bustadbygging innanfor raude og gule støysoner, og på den måten unngå konflikstar i området.

² Med tett dekke er meint fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkeleg slitesterkt dekke for dei aktuelle material/avfallstypar.

³ Asfalt.



3.2.5 Energileiing (punkt 8 i løyvet)

Bedrifta skal ha eit system for energileiing i verksemda for å oppnå mest mogleg energieffektiv produksjon og drift. Systemet skal vere etablert innan 1. september 2023.

Kravet er sett i samsvar med ny mal for løyve etter forureiningslova.

3.2.6 Avfall (punkt 9 i løyvet)

Alle krav knytt til handtering av avfall er samla under dette punktet. Det er nokre generelle krav som alle avfallsanlegg får og nokre som er særskilt knytt til dei avfallstypane verksemda skal handtere.

Mottak av avfall (punkt 9.2.1 i løyvet)

Det er sett standardkrav for mottak av avfall, også for farleg avfall. I det gamle løyvet var det eit krav at Tenden Miljø AS pliktar å ta imot alle farlege avfallstypar omtalt i § 11-4 i avfallsforskrifta. Dette kravet er fjerna, då vi ikkje lenger stiller slike krav til denne type anlegg.

Generelle krav til handtering (punkt 9.2.2e) i løyvet)

Alt avfall, uavhengig av mengde, skal handterast og lagrast innandørs og på tett dekke⁴ med oppsamling av eventuell avrenning. Annan lagringsmåte kan godtakast dersom bedrifta kan dokumentere at den valde lagringsmåten gir minst like låg risiko og like godt miljøvern.

Dette er eit standardkrav for alle sorteringsanlegg for avfall som vi set fordi handtering og lagring av ulike avfallstypar fører til ulik forureining og for mange avfallstypar finst det ikkje tilstrekkeleg dokumentasjon på kva for ulemper og konsekvensar forureininga kan føre til. Kravet krev at bedrifta kartlegg forureining frå kvar enkelt avfallstype, risikovurderer handteringa og lagringa lokalt og gjer tiltak for å førebygge og hindre forureining. I samband med risikovurdering av avfallstypar minner vi om at følgjande forskrifter har minstekrav til lagring av avfall:

- avfallsforskrifta kapittel 11 vedlegg 4 med minstekrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farleg avfall
- avfallsforskrifta kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkt
- Forskrift om smittefarlig avfall fra helsetjeneste og dyrehelsetjeneste mv.

Finansiell sikring (punkt 9.2.3 i løyvet)

Ordlyden på kravet i løyvet er endra, elles er kravet som før. Kravet står også i avfallsforskrifta kapittel 11 vedlegg 4 punkt 4.

Tenden Miljø AS har finansiell garanti datert 25. oktober 2018. Denne vart godkjent av Statsforvaltaren 30. oktober 2018.

3.2.7 Rapportering til Statsforvaltaren (punkt 11.5 i løyvet)

Bedrifta skal innan 1. mars rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før via www.altinn.no når dette blir etablert for avfallsanlegg. Inntil rapportering på www.altinn.no blir tilgjengeleg skal det rapporterast på skjema utarbeidd av Statsforvaltaren. Det vil gå fram av skjema kva som skal

⁴ Med tett dekke er meint fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkeleg slitesterkt dekke for dei aktuelle material/avfallstypar.



rapporterast. Skjema blir sendt på e-post eller i digital postkasse til verksemda. Kravet er oppdatert i samsvar med ny mal for løyve etter forureiningslova.

3.2.8 Miljøovervaking (punkt 12 i løyvet)

Overvaking av resipientar og overvaking etter vassforskrifta (punkt 12.1 og 12.2 i løyvet)

Det er sett eit generelt krav om miljøovervaking av moglege miljøeffektar av verksemda. Det er også krav om overvaking etter vassforskrifta dersom målingar av forureina avløpsvatn viser uakseptabel forureining. Bedrifta kan bli pålagt å gjennomføre meir omfattande gransking eller overvaking dersom Statsforvaltaren finn det nødvendig for å kartleggje samla belastning i vassførekomstar. Dette er eit generelt krav som no blir stilt til alle avfallsanlegg som har utslepp til vatn.

Overvaking av grunn og grunnvatn (punkt 12.3 i løyvet)

Bedrifta skal syte for overvaking av grunn og grunnvatn minst ein gong kvart femte år for grunnvatn og ein gong kvart tiande år for grunn. Statsforvaltaren kan godta annan frekvens dersom bedrifta, basert på tilstandsrapporten og ei systematisk vurdering av forureiningsrisiko, kan dokumentere at det er forsvarleg.

Alle verksemder som er omfatta av IED får dette kravet, jf. forureiningsforskrifta § 36-11 punkt 4. Kravet heng saman med tilstandsrapporten om mogleg forureining av grunn og grunnvatn som skal utarbeidast, jf. forureiningsforskrifta § 36-21 og punkt 14.3 i løyvet.

3.2.9 Undersøkingar og utgreiingar (punkt 14 i løyvet)

Utgreiing av utslepp til vatn (punkt 14.1 i løyvet)

Bedrifta skal kartleggje/gjere greie for innhald av forureining, inkludert prioriterte miljøgifter, og utgreiinga skal sendast til Statsforvaltaren innan 31. desember 2023.

Vi set no dette kravet til alle avfallsanlegg som har utslepp til vatn i form av avrenning frå uteareal. Overflatevatn på avfallsanlegg kan føre til utslepp av miljøfarlege stoff, jf. rapport 12/2019 «Miljøfarlige stoffer i overflatevann på avfallsanlegg» utarbeidd av Cowi for Norsk Industri. Vi vurderer derfor at det er nødvendig å kartlegge omfanget av forureininga. Basert på utgreiinga vil Statsforvaltaren vurdere å sette meir presise, og eventuelt strengare utsleppsgrenser.

Tilstandsrapport om mogleg forureining av grunn og grunnvatn (punkt 14.3 i løyvet)

Bedrifta skal vurdere behovet for å dokumentere forureiningstilstanden i grunn og grunnvatn i samsvar med trinn 1-3 i Miljødirektoratet si rettleiing M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*. Vurderinga skal sendast Statsforvaltaren innan 1. desember 2023.

Det er krav om at verksemder som er omfatta av IED skal utarbeide ein tilstandsrapport om mogleg forureining av grunn og grunnvatn, jf. forureiningsforskrifta § 36-21.

3.2.10 Liste over prioriterte miljøgifter (vedlegg 1)

Vi har oppdatert liste over prioriterte miljøgifter slik at dei samsvarer med den nasjonale lista. Oppdateringa er ledd i å nå det nasjonale målet om at utslepp av prioriterte stoff kontinuerleg blir reduserte, slik at slike utslepp på sikt blir stansa.

3.2.11 Oversikt over avfallstypar og aktivitetar (vedlegg 2)

Tidlegare krav til tillatne avfallstypar, aktivitetar, lagringstider og lagringsmengder er samla i tabell 1 og 2 i vedlegg 2.



Oppsummering av endringane som er gjort:

- Avfallstypene er delt inn etter avfallsstoffnummer i samsvar med NS 9431:2011 Klassifikasjon av avfall.
- Det er oppgitt behandlingsmåtar for kvar enkelt avfallstype.
- Mengder som var angitt i kubikk er omgjort til tonn.
- Det er sett ei maksimal lagringstid for kjøkken- og matavfall, og animalske biprodukt, til 7 dagar i høgsesongen, og 14 dagar i lågsesongen/vintersesongen.
- Det er presisert at smittefarleg avfall gjeld stikkande og skjerande frå legekontor, sjukeheim og liknande, då Statsforvaltaren har vurdert at denne avfallstypen ikkje treng lagring i minusgrader.
- Det er lagt til aktiviteten knusing av betong, men det er presisert at bedrifta ikkje brukar knuseverk til å knuse betongen. Sjølv knuseprosessen vil gå føre seg med ei gravemaskin med «tyggekeft» som vil tygge seg gjennom betongen og løyse betongen frå armeringa. Vi har vurdert at knusing av betong med gravemaskin ikkje vil føre til meir forureining, inkludert støy, enn kva verksemda frå før har løyve til.

Vi har gjort fleire endringar med grunnlag i ny mal for løyve etter forureiningslova og at avfallstypar blir regulert annleis med dagens krav. Det er aktivitetar og avfallstypar som i dag er strengare regulert og/eller som vi har erfaring med fører til forureining eller fare for forureining, og som vi har vurdert at treng regulering. I tillegg kan lang lagringstid føre til at kvaliteten på avfallet går ned og føre til at avfallet ikkje kan materialgjenvinnast i like stor grad.

4 Faktagrunnlag

4.1 Kort informasjon om verksemda og utsleppa

Tenden Miljø AS er eit avfallsanlegg for handtering av ordinært og farleg avfall. Verksemda har mellom anna løyve til lagring av farleg avfall og sortering av ordinært avfall. Utslepp frå drifta skjer i form av overvatn frå handtering av avfall utandørs, støv, lukt og støy.

4.2 Resipientar og miljøtilstand

4.2.1 Tilstand i vassførekomsten

Klassifisering i Vann-Nett

Faleidfjorden (0282012100-5-C) er registrert med god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Det er forventa å nå miljømåla.

Trua artar og naturtypar

Det er registrert ulike artar i området som er av stor forvaltningsinteresse, til dømes åkerrikse, grønnfink, fiskemåke, gjøk og lind.



5 Saksgang

Statsforvaltaren har teke initiativ til å revidere løyvet, sidan det gamle løyvet vart gitt for over 10 år sidan og difor har vi gjort ei ny og fullstendig revidering av alle krav i løyvet. Revidering av søknader er i samsvar med forureiningsforskrifta kapittel 36 *Behandling av tillatelser etter forurensningsloven*.

Endringane i løyvet er gjort med heimel i forureiningslova § 18 tredje ledd.

5.1 Førehandsvarsel og uttalar/fråsegner

Vi har vurdert at endringane ved innføring av dei nye vilkåra i løyvet er av mindre miljømessig betydning. Vedtaket er vurdert å vere ei innskjerping i reguleringa og bidreg til å redusere forureining frå verksemda. Utkastet til nye vilkår er derfor ikkje sendt på høyring utover at Tenden Miljø AS og Stryn kommune har fått utkast til løyve til gjennomsyn, jf. forureiningsforskrifta § 36-9 andre ledd bokstav b).

6 Klagerett

Tenden Miljø AS og andre med rettsleg klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. Ein eventuell klage bør innehalde ei skriftleg grunngjeving og kva de ønskjer å endre. I tillegg skal andre opplysningar som kan ha noko å seie for saka, koma fram.

Klagefristen er tre veker frå dette brevet vart motteke. Ein eventuell klage skal adresserast til Miljødirektoratet og sendast til Statsforvaltaren.

Statsforvaltaren sender kopi av dette brevet med vedlegg til aktuelle partar i saka.

Med helsing

Nina Vadøy
senioringeniør

Toril M Mullen
seniorrådgjevar

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg: Løyve etter forureiningslova

Kopi til:
STRYN KOMMUNE

Tonningsgata 4

6783

STRYN



Løyve til verksemd etter forureiningslova

Løyvet er gitt i medhald av forureiningslova § 11, jf. §§ 16 og 29, avfallsforskrifta § 11-6, og endra i medhald av § 18. Løyvet med seinare endringar er gitt på grunnlag av opplysningar som kom fram i søknad og under saksbehandlinga. Vilkårå går fram av side 5 til og med side 23. Dette løyvedokumentet er ajourført per 5. desember 2022 og erstattar tidlegare løyve.

Dersom bedrifta ønskjer endringar i driftsforhold som kan ha noko å seie for forureininga frå verksemda og som ikkje er i samsvar med det som vart lagt til grunn då løyvet vart gitt eller sist endra, må bedrifta i god tid på førehand søkje om endring av løyvet. Bedrifta bør først kontakte Statsforvaltaren for å avklare behovet for slik endring.¹

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er teke i bruk innan 4 år etter at løyvet er tredd i kraft, skal bedrifta sende ei utgreiing om omfanget til verksemda slik at Statsforvaltaren kan vurdere eventuelle endringar i løyvet.

Nøkkeldata

Bedrift	TENDEN MILJØ AS AVD. STRYN
Postadresse for bedrifta	Bleksvingen 15
Org. nummer (bedrift)	976505328 (høyrrer til 976484779)
Næringskode og bransje	38.110 Innsamling av ikke-farlig avfall
Kategori for verksemda ²	5.5
Stad/gateadresse	Bleksvingen 13 i Stryn
Kommune og fylke	Stryn kommune i Vestland fylke
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32 aust: 375199 nord: 6864683
Gards- og bruksnummer	gnr.151, bnr. 26, 27, 28, 33

Statsforvaltaren sine referansar

Løyvenummer:	Anleggsnummer:	Saksnummer:
2022.0967.T	4651.0006.01 – farleg avfall 4651.0006.03 – ordinært avfall	2019/3047

Løyve gitt første gong:	Løyve sist revidert i medhald	Løyve sist endra:
4. april 2001	av fl § 18 tredje ledd: 5.12.2022	5.12.2022

¹ I dette dokumentet blir ordet "verksemd" brukt om den produksjon eller aktivitet som blir drive og som løyvet gjeld. Ordet "bedrift" blir brukt om den juridiske eininga som er ansvarleg for å halde plikter og avgrensingar (vilkår) i løyvet til verksemda, den som må søke om eventuelle endringar, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mogleg i dokumentet.

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forureiningsforskrifta) kapittel 36 om behandling av løyve etter forureiningslova.



Nina Vadøy
senioringeniør

Toril M Mullen
seniorrådgjevar

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Omtale av endringar



Innholdsliste

1	Rammevilkår	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utsleppsavgrensingar	5
2.2	Plikt til å halde grenseverdier	5
2.3	Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg	5
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utsleppspunkt	5
2.5	Plikt til førebyggjande vedlikehald	6
2.6	Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare	6
2.7	Internkontroll	6
3	Utslepp til vatn	6
3.1	Utsleppsavgrensingar	6
3.1.1	<i>Utslepp frå punktkjelder</i>	6
3.1.2	<i>Diffuse utslepp</i>	7
3.1.3	<i>Utsleppsreduserande tiltak</i>	7
3.2	Utsleppspunkt	7
3.3	Kjølevatn	7
3.4	Sanitæravløpsvatn	7
3.5	Mudring	7
4	Utslepp til luft	7
4.1	Utsleppsavgrensingar	7
4.1.1	<i>Utslepp frå punktkjelder</i>	7
4.1.2	<i>Diffuse utslepp</i>	8
4.2	Lukt	8
4.2.1	<i>Luktavgrensing</i>	8
4.2.2	<i>Luktrisikovurdering</i>	8
4.2.3	<i>Førebyggjande tiltak og driftsplan</i>	8
4.2.4	<i>Lukthandteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering</i>	8
4.3	Støv	8
5	Grunnforureining og forureina sediment	9
6	Kjemikal	9
7	Støy	10
8	Energi	10
8.1	Energileiing	10
8.2	Utnytting av overskotsenergi	11
8.3	Spesifikt energiforbruk	11
9	Avfall	11



9.1	Generelle krav	11
9.2	Handtering av avfall	11
9.2.1	<i>Mottak av avfall</i>	11
9.2.2	<i>Generelle krav til handtering</i>	12
9.2.3	<i>Finansiell sikring</i>	12
9.2.4	<i>Kompetanse</i>	13
9.2.5	<i>Oversikt over mottatt, lagra og behandla avfall</i>	13
10	Deponi for eige avfall	13
11	Utsleppskontroll og rapportering til Statsforvaltaren	13
11.1	Kartlegging av utslepp	13
11.2	Utsleppskontroll	13
11.3	Kvalitetssikring av målingane	14
11.4	Program for utsleppskontroll	14
11.5	Rapportering til Statsforvaltaren	15
12	Miljøovervaking	15
12.1	Overvaking av resipientar	15
12.2	Overvaking etter vassforskrifta	15
12.3	Overvaking av grunn og grunnvatn	16
13	Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining	16
13.1	Miljørisikoanalyse	16
13.2	Førebyggjande tiltak	16
13.3	Beredskap	16
13.3.1	<i>Beredskapsanalyse</i>	16
13.3.2	<i>Beredskapsetablering</i>	17
13.3.3	<i>Beredskapsplan</i>	17
13.3.4	<i>Øving av beredskap</i>	17
13.4	Varsling av akutt forureining	17
14	Undersøkingar og utgreiningar	17
14.1	Utgreiing av utslepp til vatn	17
14.2	Utarbeiding av støysonkart	18
14.3	Tilstandsrapport om mogleg forureining av grunn og grunnvatn	18
15	Eigarskifte, omdanning mv.	18
16	Nedlegging	18
17	Tilsyn	19
Vedlegg 1	Liste over prioriterte miljøgifter	20
Vedlegg 2	Oversikt over avfallstypar og aktivitetar	22



1 Rammevilkår

Løyvet gjeld forureining frå mottak, lagring og behandling av avfall. Tillatne avfallsfraksjonar og mengder er regulert i punkt 9.2 og går fram av tabell 1 i vedlegg 2. Løyvet gjeld for behandling av inntil 31 000 tonn avfall per år. Mengda avfall på området til bedrifta skal ikkje på noko tidspunkt overstige 5 200 tonn. Grensa gjeld samla for avfall som blir lagra i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandla avfall. Tillaten behandling av avfallet er nærmare regulert i punkt 9.2 og går fram av tabell 2 i vedlegg 2.

2 Generelle vilkår

2.1 Utsleppsavgrensingar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er forventa å ha størst verknad på miljøet, er uttrykkeleg regulerte gjennom spesifikke vilkår i dette løyvet punkt 3 til 14. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulerte på denne måten, er også omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp kom fram i samband med saksbehandlinga, eller må reknast for å ha vore kjende på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av dei prioriterte miljøgiftene oppførte i vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram gjennom uttrykkeleg regulering i punkt 3 til 14.

2.2 Plikt til å halde grenseverdiar

Alle grenseverdiar skal haldast innanfor dei fastsette midlingstidene. Variasjonar i utsleppa innanfor dei fastsette midlingstidene skal ikkje avvike frå kva som er vanleg for den aktuelle type verksemd i ein slik grad at det kan føre til auka skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå verksemda, medrekna utslepp til luft og vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa blir haldne innanfor dei fastsette utsleppsgrensene, pliktar bedrifta å redusere utsleppa sine, støy medrekna, så langt dette er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkelege grenser for gjennom vilkår i punkt 3 til 14.

For produksjonsprosessar der utsleppa er proporsjonale med produksjonsmengda, skal ein eventuell reduksjon av produksjonsnivået som eit minimum føre til ein tilsvarende reduksjon i utsleppa.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utsleppspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillе prinsippet om bruk av beste tilgjengelege teknikkar for å motverke forureinande utslepp og annan negativ innverknad på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3. Der det finst relevante BAT-konklusjonar for verksemda, skal det nye utstyret vere i samsvar med desse, jf. forureiningsforskrifta kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom utstyr skal skiftast ut for å gjere det mogleg å oppnå tydelege utsleppsreduksjonar, skal bedrifta gi melding til Statsforvaltaren om dette i god tid før det blir teke avgjerd om val av utstyr.



Dersom bedrifta ønskjer å endre utsleppspunkt som er fastlagt i vilkår i løyvet, må bedrifta søkje om løyve til dette.

2.5 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp, skal bedrifta syte for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha noko å seie for utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumenterte.

2.6 Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare

Dersom det oppstår fare for auka forureining skal verksemda så langt det er mogleg utan urimelege kostnader sette i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Bedrifta skal så snart som mogleg informere Statsforvaltaren om forhold som kan føre til vesentleg auka forureining eller forureiningsfare. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedrifta pliktar å etablere internkontroll for verksemda si i samsvar med gjeldande forskrift³. Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at verksemda held krava i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrollova og relevante forskrifter til desse lovene. Bedrifta pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Bedrifta skal til ei kvar tid ha oversikt over alle forhold som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoforanalyse med omsyn til *akutt* forureining følgjer av punkt 13.1.

3 Utslepp til vatn

3.1 Utsleppsavgrensingar

3.1.1 Utslepp frå punktkjelder

Verksemda skal ikkje ha punktutslepp⁴ til vatn frå innandørs avfallshandtering.

Tabell 3.1: Grenseverdiar for utslepp av komponentar med krav om målingar, jf. punkt 11.2.

Kjelde	Komponent	Utsleppsgrenser Konsentrasjon (mg/l)
Alle punktutslepp	Olje	5

Utslepp frå verksemdar vil kunne innehalde mindre mengder av anna forureining enn olje. Ei meir presis, og eventuelt også strengare regulering vil bli gjennomført med grunnlag i utgreiing som bedrifta i samsvar med punkt 14 skal sende til Statsforvaltaren.

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

⁴ Punktutslepp er alle utslepp som er samla opp.



3.1.2 Diffuse utslepp

Bedrifta skal sørge for at handteringa av avfall og utsorterte fraksjonar ikkje fører til forureina utslepp til vatn ved diffuse utslepp. Diffuse utslepp som ikkje kan samlast opp frå uteareal skal avgrensast mest mogleg. Diffuse utslepp skal ikkje vere forureina med prioriterte stoff, jf. vedlegg 1.

3.1.3 Utsleppsreducerande tiltak

Overvatn frå område rundt anlegget og takvatn skal førast utanom avfallsanlegget.

Overvatn frå alle utandørs område med krav til tett⁵ eller fast⁶ dekke skal samlast opp til punktutslepp.

Oljeholdig avløpsvatn skal reinsast tilfredsstillande i oljeutskiljar eller tilsvarande reinseeining slik at utsleppsgrenser fastsett i punkt 3.1.1 blir haldne.

Reingjering av dekke, golv, konteinrar og anna utstyr skal i størst mogleg grad utførast ved bruk av tørre metodar. Vatn brukt til slike føremål skal i størst mogleg grad resirkulerast.

3.2 Utsleppspunkt

Bedrifta skal leie avløpsvatnet sitt inn på kommunalt avløpsanlegg med utslepp i Faleidfjorden (0282012100-5-C) i samsvar med dei krav som kommunen set for påsleppet⁷. Endring av utsleppskrav eller utsleppsstad i løyvet til det kommunale avløpsanlegget, kan føre til at Statsforvaltaren set nye krav for avløpsvatnet.

3.3 Kjølevatn

Verksemnda skal ikkje ha utslepp av kjølevatn.

3.4 Sanitæravløpsvatn

Kommunen er styresmakt for regulering av sanitæravløpsvatnet frå bedrifta.

3.5 Mudring

Dersom det som følge av verksemnda til bedrifta skulle vise seg å vere nødvendig med mudring, skal bedrifta innhente nødvendig løyve frå forureiningsstyresmakta.

4 Utslepp til luft

4.1 Utsleppsavgrensingar

4.1.1 Utslepp frå punktkjelder

Verksemnda skal ikkje ha utslepp til luft frå punktkjelder.

⁵ Med tett dekke er meint fast, ugjennomtrengeleg og tilstrekkeleg slitesterkt dekke for dei aktuelle material/avfallstypar.

⁶ Asfalt.

⁷ Jf. forureiningsforskrifta kapittel 15A om påslepp



4.1.2 Diffuse utslepp

Diffuse utslepp frå avfallsanlegget og frå uteareal, til dømes lagerområde, område for lossing/lasting og reinseanlegg, som kan føre til skade eller ulempe under dette lukt og støv for miljøet, skal avgrensast mest mogleg.

4.2 Lukt

4.2.1 Luktavgrensing

Verksemda skal drivast slik at luktulemper til omgivnadene blir avgrensa mest mogleg.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsam lukt ved omkringliggende bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustadar, utdanningsinstitusjonar og barnehagar skal ikkje overstige 1 prosent av timane i ein månad.

4.2.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomførast ei luktrisikovurdering i samsvar med tilrådingane i vedlegg 3 i Miljødirektoratet si rettleiing *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjonar og endra produksjonsforhold skal luktrisikovurderinga oppdaterast.

4.2.3 Førebyggjande tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderinga skal verksemda setje i verk luktrisikoreduserande tiltak. Bedrifta skal ha ein driftsplan som sikrar at drifta fører til avgrensa luktulemper. Planen skal vere utarbeidd i samsvar med tilrådingane gitt i vedlegg 4 i Miljødirektoratet si rettleiing *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjonar og endra produksjonsforhold, skal driftsplanen oppdaterast.

Bedrifta skal dagleg føre driftslogg, for å kunne dokumentere at driftsplanen blir følgd.

4.2.4 Lukthandteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Bedrifta skal ha ein lukthandteringsplan og ein kommunikasjonsplan som er i samsvar med Miljødirektoratet si rettleiing *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Bedrifta skal informere Statsforvaltaren og naboar når det blir planlagt aktivitet som kan føre til mellombels auka luktbelastning. Det same gjeld dersom svikt i utstyr eller liknande kan føre til auka luktplager.

Bedrifta skal ha eit system for registrering av innkommande luktklager som skal knytast til stad og tid. Klagen skal vurderast mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal skildrast. Denne informasjonen skal gjerast tilgjengeleg for naboar, og han skal rapporterast til Statsforvaltaren i samsvar med punkt 11.5.

4.3 Støv

Verksemda skal drive slik at støv ikkje fører til nemneverdig skade eller ulempe for naboar og miljø. Verksemda skal gjennomføre effektive tiltak for å hindre støvutslepp frå all støvande aktivitet.

Det skal lagast planar for å førebygge og hindre støv. Planane skal baserast på risikovurdering, jf. punkt 13.1. Ved spesielle vêr- eller driftsforhold som fører til auka risiko for støvflukt, skal det om nødvendig setjast i verk ekstra tiltak.



5 Grunnforureining og forureina sediment

Verksemnda skal ikkje føre til utslepp til grunn eller grunnvatn som kan føre til skader eller ulemper for miljøet.

Bedrifta pliktar å gjennomføre førebyggjande tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn. Bedrifta pliktar vidare å gjennomføre tiltak som er eigna for å avgrense verknaden på miljøet av eit eventuelt utslepp til grunn eller grunnvatn. Utstyr og tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn, eller hindre at eventuelle utslepp fører til skade eller ulempe for miljøet, skal overvakast og haldast ved like regelmessig. Denne plikta gjeld tiltak som står i eit rimeleg forhold til dei skadar og ulemper som skal hindrast.

Bedrifta pliktar å halde løpande oversikt over både eventuell eksisterande forureina grunn på verksemdsområdet og eventuell forureina sediment utanfor. Det same gjeld faren for spreining, og om det er trong for undersøkingar og tiltak. Dersom det er nødvendig å setje i verk undersøkingar eller andre tiltak, skal Statsforvaltaren varslast om dette.

Terrenginngrep som kan føre til fare for at forureining i grunnen spreier seg, må ha godkjend tiltaksplan etter forureiningsforskrifta kapittel 2⁸, og eventuelt løyve etter forureiningslova.

Tiltak i forureina sediment må ha løyve etter forureiningslova eller forureiningsforskrifta kapittel 22⁹.

Ved endeleg nedlegging av verksemnda, skal verksemnda vurdere forureiningstilstanden i grunn og grunnvatn med omsyn til mogleg forureining av relevante farlege stoff som er brukte, framstilte eller slepte ut ved verksemnda og sette i verk dei tiltaka som følgjer av forureiningslova § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendast Statsforvaltaren. Statsforvaltaren kan setje ytterlegare krav med heimel i forureiningslova. Sjå også punkt 16.

6 Kjemikal

Med kjemikal meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som blir brukte i verksemnda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikal. Slike kjemikal kan til dømes vere groehindrande middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel brukte for å hindre brann.

For kjemikal som blir brukte på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal bedrifta dokumentere at det er gjort ei vurdering av helse- og miljøeigenskapane til kjemikala på bakgrunn av testing eller annan relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedrifta pliktar å etablere eit dokumentert system for substitusjon av kjemikal. Bedrifta skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø valda av dei kjemikala som blir brukte, og av om alternativ finst. Skadelege effektar knytte til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar bedrifta å bruke desse så langt dette kan gå føre seg utan urimeleg kostnad eller ulempe.¹⁰

⁸ Jf. forureiningsforskriften kapittel 2 om opprydding i forureina grunn ved bygge- og gravearbeid

⁹ Jf. forureiningsforskriften kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

¹⁰ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrolllova) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a



Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast og seljast, eller bli brukte utan at dei oppfyller krava i REACH-regelverket¹¹ og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

7 Støy

Verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved omkringliggende bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar skal ikkje overskride følgjande grenser, målt eller berekna som innfallande lydtrykknivå ved mest støyutsette fasade:

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

L_{pAeqT} er A-vega gjennomsnittsnivå (dBA) midla over driftstid der T angir midlingstida i tal på timar.

L_{AFmax} , som er gjennomsnittleg A-vega maksimalnivå for dei 5-10 mest støyande hendingane i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Støygrensene gjeld ikkje for busetnad nemnd ovanfor som blir etablert etter at støygrensene tredde i kraft.

Bedrifta skal halde alle støygrenser innanfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå verksemda, inkludert intern transport på verksemda sitt område og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå mellombels bygg- og anleggsverksemd og frå persontransport av tilsette til og frå verksemda sitt område er likevel ikkje omfatta av grensene.

Dersom den støyande aktiviteten omfattar tydelege enkelttonar og/eller impulslyd, skal grenseverdien for ekvivalentnivået reduserast med 5 dB, i høve til verdiane gitt i støykrava over.

Bedrifta skal utarbeide støysonekart for verksemda si, jf. punkt 14.2, som viser støy i raude og gule soner i tråd med Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 (kap. 2.2.1) og soner med støynivå tilsvarande grenseverdiane gitt i løyvet. Støysonekartet skal haldast oppdatert.

8 Energi

8.1 Energileiing

Bedrifta skal ha eit system for energileiing i verksemda for kontinuerleg, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå mest mogleg energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energileiing skal inngå i internkontrollen til bedrifta, jf. vilkår 2.7 og følgje prinsippa og metodane gitt i Norsk Standard for energileiing.

Systemet skal vere etablert innan **1. september 2023**.

¹¹ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516



8.2 Utnyttning av overskotsenergi

Bedrifta skal i størst mogleg grad utnytte overskotsenergi frå eksisterande og nye anlegg internt. Verksemda skal også gjennom tiltak på eige verksemdsområde leggje til rette for at overskotsenergi skal kunne nyttast eksternt, med mindre verksemda kan godtgjere at dette ikkje er teknisk eller økonomisk mogleg.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Verksemda skal berekne spesifikt energiforbruk og rapportere dette årleg, jf. punkt 11.5.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedrifta pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det blir danna avfall som følge av verksemda. Bedrifta pliktar å sjå til at all handtering av avfall, under dette gjenvinning, blir utført i samsvar med reglar for slik handtering, som er fastsette i eller med heimel i forureiningslova¹².

For materiale som blir nytta som biprodukt, skal det kunne dokumenterast at kriteria i forureiningslova § 27 andre ledd er oppfylte.

Bedrifta skal i størst mogleg grad avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet.

Avfall som oppstår i verksemda, skal primært brukast om att, anten i eigen eller i andre verksemdar sin produksjon. Dersom dette ikkje er mogleg, eller det fører til urimelege kostnader, skal avfallet først og fremst materialgjennast. Dersom dette heller ikkje er mogleg utan urimelege kostnader, skal avfallet så langt det er råd gjennast på annan måte.

Farleg avfall kan ikkje fortynnast på ein slik måte at det kan reknast som ordinært avfall. Ulike typar farleg avfall kan ikkje blandast dersom dette kan føre til fare for forureining, eller det vil skape problem for den vidare handteringa av avfallet. Farleg avfall kan heller ikkje blandast saman med anna avfall, med mindre det lettast den vidare behandlinga av det farlege avfallet og dette gir ei minst like god miljøløysing.

9.2 Handtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Verksemdar som tar imot farleg avfall skal ha tilfredsstillande internkontrollsystem, jf. punkt 2.7 Internkontroll og internkontrollforskrifta. Internkontrollen skal sikre at mottatt farleg avfall er deklarerert eller lovleg importert slik at den vidare handtering kan skje på ein forsvarleg måte, jf. avfallsforskrifta § 11-12 og § 11-13. Tilsvarande gjeld at mottak av ikkje-farleg avfall er tilstrekkeleg dokumentert slik at vidare handtering er forsvarleg og vil sikre mest mogleg gjenvinning.

¹² Sjå mellom anna avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.



Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhald skal det gjennomførast prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets samansetning.

Avfall som ikkje kan behandlast miljømessig tilfredsstillande ved anlegget til bedrifta, skal leverast til mottaksanlegg med nødvendig løyve.

Verksemda skal informere alle kundar om kva for avfallstypar og fraksjonar som er tillatne levert til anlegget.

Avfallstypar som kan takast imot og mengder som til ei kvar tid kan lagrast går fram av tabell 1 i vedlegg 2.

9.2.2 Generelle krav til handtering

All handtering¹³ av avfall skal gå føre seg på ein slik måte at det ikkje fører til avrenning til grunn eller overflatevatn.

I tillegg gjeld følgande:

- a. All handtering av avfall skal vere basert på ei risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og punkt 13 Førebyggjande og beredskapsmessige tiltak mot akutt forureining.
- b. Bedrifta skal ha kart der det går fram kvar ulike typar avfall er lagra.
- c. Avfallslager skal vere sikra slik at uvedkommande ikkje får tilgang. Lagra farleg avfall skal ha forsvarleg tilsyn. Lagra avfall skal vere merka slik at det går fram kva som er lagra.
- d. Avfall som ved samanblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller danning av farlege stoff, skal lagrast med nødvendig avstand.
- e. Alt avfall, uavhengig av mengde, skal handterast og lagrast innandørs og på tett dekke¹⁴ med oppsamling av eventuell avrenning. Annan lagringsmåte kan godtakast dersom bedrifta kan dokumentere at den valde lagringsmåten gir minst like låg risiko og like godt miljøvern.
- f. Verksemda skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spreining og etablering av framande skadelege artar. Risikoen for spreining av framande skadelege artar skal inngå i miljørisikovurderinga, jf. www.artsdatabanken.no.

I tillegg gjeld krava i følgande forskrifter:

- avfallsforskrifta kapittel 11 vedlegg 4 om minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farleg avfall
- avfallsforskrifta kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkt
- Forskrift om smittefarlig avfall frå helsetjeneste og dyrehelsetjeneste mv.

9.2.3 Finansiell sikring

Vi viser til Avfallsforskrifta kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikring. Verksemda skal stille finansiell sikring for kostnader med å ta hand om alt farleg avfall ved verksemda sitt anlegg ved nedlegging, stans, vesentleg misleghald eller ved betalingsproblem. Utan ei godkjent sikring kan verksemda ikkje ta imot farleg avfall ved anlegget, med mindre Statsforvaltaren har gitt ei mellombels utsetjing av kravet.

¹³ Ei fellesnemning for mottak, gjenvinning og sluttbehandling, under dette førebuing til og lagring i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling. Omgrepet omfattar likevel ikkje lagring i påvente av levering hos verksemda som sjølv har generert avfallet.

¹⁴ Med tett dekke er meint fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkeleg slitesterkt dekke for dei aktuelle material/avfallstypar.



Dersom det driftsansvarlege selskapet vert overdratt, fisjonert/fusjonert, får nye eigarar med avgjerande innverknad, på annan måte vert omdanna eller overfører den forureinande verksemda til nytt ansvarleg selskap, skal dette meldast til Statsforvaltaren. Nytt driftsansvarleg selskap kan ikkje drive etter dette løyvet før Statsforvaltaren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillande finansiell sikring frå det nye driftsansvarlege selskapet. Nytt driftsansvarleg selskap er ansvarleg etter løyvet fram til nytt driftsansvarleg selskap har etablert finansiell sikring, og denne er godkjent av Statsforvaltaren.

Dersom tilhøva blir vurdert som tilfredsstillande skal eventuelle midlar som ikkje er brukt til avhending av avfallet førast tilbake til verksemda.

9.2.4 Kompetanse

Alle som handterer farleg avfall i bedrifta skal ha dokumentert opplæring i slik handtering.

Bedrifta skal dagleg ha tilstrekkeleg kompetanse på anlegget til å kunne vurdere miljørisiko ved verksemda og gjennomføre forbetringstiltak for å sikre at bedrifta driver i samsvar med løyve og anna regelverk.

9.2.5 Oversikt over mottatt, lagra og behandla avfall

Bedrifta skal ha eit system for å dokumentere alle nødvendige opplysningar for opphav, mottak, lagring, behandling og vidarelevering av avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapportar inngå i systemet. Opplysningar om mengde avfall på lager til ei kvar tid og om behandla mengd avfall skal dokumenterast. Opplysningane skal vere lett tilgjengeleg ved inspeksjon. Dei skal oppbevarast i minst 3 år. Opplysningane inngår i eigenkontrollrapporteringa, jf. punkt 11.5.

10 Deponi for eige avfall

Bedrifta skal ikkje ha deponi for eige avfall.

11 Utsleppskontroll og rapportering til Statsforvaltaren

11.1 Kartlegging av utslepp

Bedrifta plikter å kartleggje verksemda sine utslepp til luft og vatn på ein systematisk måte. Dette gjeld både diffuse utslepp og punktutslepp. Bedrifta skal leggje denne kartlegginga til grunn for utarbeiding av eit program for utsleppskontroll (punkt 11.4).

Bedrifta skal også kartleggje støy frå verksemda, jf. punkt 7.

11.2 Utsleppskontroll

Verksemda skal kontrollere og dokumentere utsleppa til luft og vatn ved å gjennomføre målingar. Målingane skal omfatte volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og berekning.



Målingane skal utførast slik at dei blir representative for dei faktiske utsleppa frå verksemda og skal omfatte:

- utslepp av komponentar som er regulerte gjennom grenseverdiar fastsette i tabell 3.1 under punkt 3.1.1 i løyvet
- utslepp av komponentar som er regulerte gjennom grenseverdiar som er fastsette i forskrift
- utslepp av andre komponentar som kan ha miljøverknad og difor er omfatta av rapporteringsplikta

Bedrifta skal vurdere usikkerheitsbidraga ved dei ulike trinna i målingane (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – berekning) og velje løysingar som reduserer den totale usikkerheita til eit akseptabelt nivå. For alle målingar skal det vere ein prøvetakingsfrekvens som sikrar representative prøver.

11.3 Kvalitetssikring av målingane

Bedrifta er ansvarleg for at måleutstyr, metodar og gjennomføring av målingane er forsvarleg kvalitetssikra mellom anna ved å:

- utføre målingane etter Norsk Standard. Dersom det ikkje finst, kan internasjonal standard nyttast. Verksemda kan nytte andre metodar enn norsk eller internasjonal standard dersom særlege omsyn tilseier det. Bedrifta må i slike tilfelle kunne dokumentere at særlege omsyn ligg føre, og at metoden som er vald, gir representative tal for verksemda sine faktiske utslepp
- bruke akkrediterte laboratorium/tenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse blir utført av eksterne. Tenesteytaren skal vere akkreditert for den aktuelle tenesta, dersom slik tenesteytar finst
- jamleg vurdere om plassering av prøvetakingspunkt, val av prøvetakingsmetodar og -frekvensar gir representative prøver
- jamleg utføre kontroll av og kalibrere måleutstyr

11.4 Program for utsleppskontroll

Bedrifta skal ha eit program for utsleppskontroll som inngår i verksemda sin dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedrifta gjere greie for dei kartlagde utsleppa (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringa av utsleppskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingane (punkt 11.3).

Programmet for utsleppskontroll skal innehalde:

- ei utgreiing av dei faktiske utsleppa verksemda har til luft, vatn, og støy, med ei oversikt over volum og innhald i alle utsleppstraumar, til luft og vatn
- ein omtale av dei ulike trinna i målingane (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – berekning) for kvar straum og komponent
- ein omtale av måleutstyr som blir brukt til målingar, og frekvensar for kontroll og kalibrering av måleutstyret
- ei grunngiving for val av prøvetakingspunkt og prøvetakingsmetodikkar (metodar og frekvens)



- ein omtale av valde metodar/standardar for analyse
- ei utgreiing av kva usikkerheitsbidrag dei ulike trinna gir

Programmet for utsleppskontroll skal haldast oppdatert.

11.5 Rapportering til Statsforvaltaren

Innan 1. mars kvart år skal bedrifta rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før via www.altinn.no når dette blir etablert for avfallsanlegg. Miljødata omfattar mellom anna produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultat frå utsleppskontroll. Rapportering skal skje i samsvar med Miljødirektoratet si rettleiing til verksemda si eigenrapportering, sjå www.miljodirektoratet.no. Inntil rapportering på www.altinn.no blir tilgjengeleg skal det rapporterast på skjema utarbeidd av Statsforvaltaren.

Bedrifta skal saman med den årlege eigenkontrollrapporteringa sende avfallsrekneskap som viser ein oversikt over alt avfall som er mottatt, lagra, behandla og/eller sendt vidare.

12 Miljøovervaking

12.1 Overvaking av resipientar

Bedrifta skal syte for overvaking av moglege miljøeffektar av verksemda i samsvar med eit overvakingssystem. Dette gjeld også moglege effektar på luft, grunn, vatn og sediment i den grad dette er aktuelt.

12.2 Overvaking etter vassforskrifta

Dersom målingar av forureina avløpsvatn viser uakseptabel forureining, skal bedrifta overvake og gjere greie for korleis utslepp frå verksemda påverkar tilstanden i vassførekomsten. Den skal også vise påverknad frå verksemdas tidlegare utslepp.

Overvakinga skal gjennomførast i tråd med føresegnene i vassforskrifta for tiltaksorientert overvaking.

Eit eventuelt overvakingssystem skal sendast til Statsforvaltaren for eventuelle merknader.

Resultata frå undersøkinga skal sendast Statsforvaltaren innan 1. mars året etter at undersøkinga er gjennomført.

Overvakingssystemdata skal registrerast i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innan 1. mars året etter at undersøkinga er gjennomført. Data skal rapporterast på Vannmiljø sitt importformat. Importmal og oversikt over kva for informasjon som skal registrerast i samsvar med Vannmiljø sitt kodeverk er å finne på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Bedrifta kan bli pålagt å gjennomføre meir omfattande gransking eller overvaking dersom Statsforvaltaren finn det nødvendig for å kartleggje samla belastning i vassførekomsten, jf. forureiningslova § 51. Bedrifta kan bli pålagt å betale for ein del av kostnadane ved ei felles resipientgransking (enkeltstående eller vedvarande program) i lag med andre bedrifter med utslepp i området.



12.3 Overvaking av grunn og grunnvatn

Bedrifta skal syte for overvaking av grunn og grunnvatn minst ein gong kvart femte år for grunnvatn og ein gong kvart tiande år for grunn, jf. punkt 14.3. Statsforvaltaren kan godta annan frekvens dersom bedrifta, basert på tilstandsrapporten, jf. punkt 14.3 og ei systematisk vurdering av forureiningsrisiko, kan dokumentere at det er forsvarleg.

Resultat frå overvakinga skal sendast Statsforvaltaren innan 1. mars året etter at undersøkinga er gjennomført.

Overvakingsdata skal registrerast i databasen Grunnforurensning (<http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>) innan 1. mars året etter at overvakinga er gjennomført.

13 Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedrifta skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av verksemda si. Bedrifta skal vurdere resultatata med tanke på akseptabel miljørisiko. Potensielle hendingar som kan føre til akutt forureining av vatn, grunn og luft, skal kartleggast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og han skal omfatte alle forhold ved verksemda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på området til verksemda eller utanfor. Ved endra produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Risikoanalysen skal ta omsyn til ekstremvêr, flom etc. og framtidige klimaendringar.

Bedrifta skal ha oversikt over miljøressursar som kan bli råka av akutt forureining og dei helse- og miljømessige konsekvensane slik forureining kan føre til.

13.2 Førebyggjande tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedrifta, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader, setje i verk dei tiltaka som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til eit akseptabelt nivå. Dette gjeld både sannsynsreducerande og konsekvensreducerande tiltak. Bedrifta skal ha ei oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

13.3 Beredskap

Dersom dei førebyggjande tiltaka ikkje har redusert miljørisikoen til eit akseptabelt nivå, må bedrifta utarbeide ein beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i 13.1.

13.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedrifta utarbeide ein beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at førebyggjande tiltak er sette i verk. For kvar av hendingane som utgjør restrisiko skal bedrifta utarbeide og grunngi:

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid



Beredskapsplanen skal stå i eit rimeleg forhold til risiko for akutt forureining.

13.3.2 Beredskapsplan

Basert på beredskapsplanen skal det etablerast ein beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal vere dimensjonert for dei potensielle hendingane som er vurderte til å utgjere størst miljørisiko.

13.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, førebyggjande tiltak og beredskapsplan skal dokumenterast i ein beredskapsplan som er ein del av verksemda sin internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum omtale den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personleg utstyr og angi innsatsplanar for dimensjonerande scenario.

Beredskapsplanen skal haldast oppdatert og kunne visast fram ved behov.

13.3.4 Øving av beredskap

Det skal utarbeidast ein plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomførast øving minst ein gong per år. Det skal utarbeidast klare mål for øvinga, inkludert mål for responstid. Øvinga skal dokumenterast i rapportar, med eventuelle tilrådingar om utbetringar. Korleis eventuelle tilrådingar om utbetringar er følgde opp, skal vere dokumentert i internkontrollen.

13.4 Varsling av akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med gjeldande forskrift¹⁵. Bedrifta skal også så snart som mogleg melde frå til Statsforvaltaren gjennom sfvlpost@statsforvalteren.no i slike tilfelle.

14 Undersøkingar og utgreiingar

14.1 Utgreiing av utslepp til vatn

Bedrifta skal kartleggje/gjere greie for innhald av forureining, inkludert prioriterte miljøgifter, i punktutsleppa ved å

- kartleggje kjelder til punktutslepp
- talfeste storleiken på kvart punktutslepp
- identifisere kva for stoff, inkludert prioriterte miljøgifter, desse utsleppa kan innehalde.

Bedrifta skal utføre nødvendige målingar for å kunne bestemme innhald av dei ulike stoffa i utslippa

- gjennomføre ei miljørisikovurdering av desse utsleppa

Utgreiinga skal sendast til Statsforvaltaren innan **31. desember 2023**.

¹⁵ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



14.2 Utarbeiding av støysonekart

Støysonekart som er utarbeidd i samsvar med punkt 7 skal sendast til kommunen og Statsforvaltaren innan **1. september 2023**.

14.3 Tilstandsrapport om mogleg forureining av grunn og grunnvatn

Bedrifta skal vurdere behovet for å dokumentere forureiningstilstanden i grunn og grunnvatn. Denne vurderinga skal gjennomførast i samsvar med trinn 1-3 i Miljødirektoratet si rettleiing M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Vurderinga skal sendast til Statsforvaltaren innan **1. desember 2023**.

Dersom Statsforvaltaren med utgangspunkt i denne vurderinga finn at tilstanden i grunn og grunnvatn må dokumenterast, vil bedrifta bli pålagt å utarbeide ein full tilstandsrapport i samsvar med trinn 4-7 i Miljødirektoratet si rettleiing M-630/2016.

15 Eigarskifte, omdanning mv.

Dersom det driftsansvarlege selskapet blir overdrege til ny eigar, eller får ny eigar med bestemmande innverknad over selskapet, skal det sendast melding til Statsforvaltaren så snart som mogleg og seinast ein månad etter eigarskiftet. Eit eigarskifte fører ikkje til endring/bortfall av den finansielle sikringa stilt av selskapet og/eller sikring stilt av tredjepart, bankgaranti medrekna. Statsforvaltaren kan etter søknad frå driftsansvarleg selskap, eigar eller mogleg framtidig eigar, godkjenne endringar/ombyte av garantiar og sikring stilt av eigar og/eller bank dersom det kan dokumenterast at dette vil gi tilfredsstillande sikring.

Dersom det driftsansvarlege selskapet blir fusjonere, fisjonere, på annan måte blir omdanna eller selskapet skal overføre driftsansvaret for den forureina verksemda til nytt ansvarleg selskap, skal dette meldast til Statsforvaltaren. Nytt driftsansvarleg selskap kan ikkje drive i samsvar med løyvet før Statsforvaltaren har motteke og godkjent ny tilfredsstillande finansiell sikring frå det nye driftsansvarlege selskapet. Tidlegare driftsansvarleg selskap er ansvarleg etter løyvet fram til slik godkjenning er gitt.

16 Nedlegging

Dersom eit anlegg blir nedlagt eller ei verksemd stansar for ein lengre periode, skal eigaren eller brukaren gjere det som til ei kvar tid er nødvendig for å motverke fare for forureining. Dersom anlegget eller verksemda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal bedrifta i rimeleg tid på førehand melde frå til Statsforvaltaren.

Statsforvaltaren kan fastsetje nærare kva tiltak som er nødvendig for å motverke forureining. Statsforvaltaren kan påleggje eigaren eller brukaren å stille ytterlegare garanti for dekning av framtidige utgifter og mogleg erstatningsansvar. Sikring/garanti som alt er stilt i samsvar med løyvet løper vidare til Statsforvaltaren etter søknad frå det driftsansvarlege selskapet eller eigar godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikring.



Ved nedlegging eller stans skal bedrifta sjå til at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall blir teke hand om på forsvarleg måte, inkludert at farleg avfall blir handtert i samsvar med gjeldande forskrift¹⁶. Dei tiltaka som blir sette i verk ved slike høve, skal rapporterast til Statsforvaltaren innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal også dokumentere korleis kjemikalierestar og ubrukne kjemikal har vorte disponerte. Han skal også innehalde namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

Ved nedlegging av ei verksemd skal den ansvarlege sjå til at driftsstaden blir sett i tilfredsstillande miljøstand.

Bedrifta skal også for nedleggingsåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 11.5.

Dersom det er ønskjeleg å starte verksemda på nytt, skal bedrifta melde frå til Statsforvaltaren i god tid før planlagt oppstart.

17 Tilsyn

Bedrifta pliktar å la representantar for Statsforvaltaren eller andre som har styresmakt, føre tilsyn med verksemda til ei kvar tid.

¹⁶ Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall



Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslepp av disse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går uttrykkeleg fram av vilkår i punkt 3 til 14.

Metall og metallsambindingar:

	Forkortingar
Arsen og arsensambindingar	As og As-sambindingar
Bly og blysambindingar	Pb og Pb-sambindingar
Kadmium og kadmiumsambindingar	Cd og Cd-sambindingar
Krom og kromsambindingar	Cr og Cr-sambindingar
Kvikksølv og kvikksølv-sambindingar	Hg og Hg-sambindingar

Organiske sambindingar:

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

Klorerte organiske sambindingar

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksin og furan	Dioksin, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjeda klorparafin C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkan C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjeda klorparafin C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkan C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzen	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyl	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensid

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

Nitromusksambindingar

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenolar og alkylfenoletoksylat

Nonylfenolar og nonylfenoletoksilat	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenolar og oktylfenoletoksilat	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenolar (forgreina og rettkjeda)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP



Dodecylfenol m. isomerar 2,4,6 tri-tert-butylfenol	DDP TTB-fenol
Per- og polyfluorerte alkylsambindingar (PFAS)	
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salt av PFOS og relaterte sambindingar	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salt av PFHxS og relaterte sambindingar	PFHxS, PFHxS-relaterte sambindingar
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salt av PFBS og relaterte sambindingar	PFBS, PFBS-relaterte sambindingar
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjeda perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske sambindingar	
Tributyltinnsambindingar	TBT
Trifenyltinnsambindingar	TFT, TPT
Dibutyltinnsambindingar	DBT
Dioktyltinnsambindingar	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarbon	
PAH	
Ftalat	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
Bisfenol A	
BPA	
Siloksan	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Organiske UV-filter	
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
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC



Vedlegg 2 Oversikt over avfallstypar og aktivitetar

Tabell 1: Avfallstypar som kan takast imot og mengder som til ei kvar tid kan lagrast:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Mengde (tonn) som til ei kvar tid kan lagrast	Maksimal lagringstid
7000	Farleg avfall (stykkods og bulk)	170 tonn	12 månader
9911-9916	Blanda/ikkje-sortert ordinært avfall frå næring og hushald Før sortering Restavfall etter sortering	5030 tonn	7 dagar 1 måned
1111, 1127	Kjøkken- og matavfall Animalske biprodukt		7 dagar (14 dagar i lågsesong/vintersesong*)
1200, 1300 1700, 1800, 1900, 2300	Sortert ordinært avfall frå næring og hushald		12 månader
1131	Park- og hageavfall		
1141, 1142, 1143, 1149	Trevirke		
1400	Metall		
1601-1606, 1615-1618 1621, 1671, 1672, 1681, 1699	Massar og uorganisk materiale		
1619	Asfalt		
1611-1614	Betong, tegl og takstein		
1500	EE-avfall		
6003	Smittefarleg avfall**	1 måned	

* Bedrifta kan lagre kjøkken- og matavfall og animalske biprodukt inntil 7 dagar i høgsesongen/sommarsesongen og inntil 14 dagar i lågsesongen/vintersesongen.

** Gjeld stikkande og skjerande frå legekantor, sjukeheim og liknande.



Tabell 2: Tillatne avfallstypar, avfallsmengder og behandlingsmåtar:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Behandlingsmåtar	Årleg mengde (eining/år)
7000	Farleg avfall (stykkgoods og bulk)	Lagring og sortering	1000 tonn
9911-9916	Blanda/ikkje-sortert ordinært avfall frå næring og hushald		30 000 tonn
1111, 1127	Kjøkken- og matavfall Animalske biprodukt		
1200, 1300 1700, 1800, 1900, 2300	Sortert ordinært avfall frå næring og hushald		
1131	Park- og hageavfall		
1141, 1142, 1143, 1149	Trevirke		
1400	Metall		
1601-1606, 1615-1618 1621, 1671, 1672, 1681, 1699	Massar og uorganisk materiale		
1619	Asfalt		
1500	EE-avfall		
6003	Smittefarleg avfall*		
1611-1614	Betong, tegl og takstein	Knusing**, lagring og sortering	

* Gjeld stikkande og skjerande frå legekontor, sjukeheim og liknande.

** Bedrifta brukar ikkje knuseverk til å knuse betong. Sjølve knuseprosessen vil gå føre seg med ei gravemaskin med «tyggekjeft» som vil tygge seg gjennom betongen og løyse betongen frå armeringa.