



## Tillatelse til drift av deponi etter forurensningsloven for Vestnes renovasjon AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16 og endret i medhold av § 18, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 9-7. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 13. Kravene i tillatelsen, sammen med krav gitt i avfallsforskriften kapittel 9 med vedlegg, regulerer de forholdene som en mener har de største miljømessige konsekvensene.

Tillatelsen er gitt 28.07.2010 med endringer av 20.05.2016 og erstatter tillatelse av 17.04.2000 med endringer av 28.04.2001.

Hvis bedriften ønsker endringer i driften som kan ha miljømessig betydning må dette avklares skriftlig med Fylkesmannen på forhånd.

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.

### Virksomhetsdata

Eier av anlegg	Vestnes renovasjon AS
Postadresse	Øveråsliå, 6390 Vestnes
Kommune og fylke	Vestnes, Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	972074993
Gårds- og bruksnummer	56/115 og 56/116
NACE-kode og bransje	38.2 Behandling og disponering av avfall
NOSE-kode(r)	109.04.04 Land fylling
Deponikategori	Kategori 2 – Deponi for ordinært avfall Kategori 3 – Deponi for inert avfall
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5.4 Fyllplass som har en samlet kapasitet på over 25 000 tonn

### Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>2</sup>
2010.0092.T	1535.0005.01	2

Tillatelse gitt: 28.07.2010	Endringsnummer: 4	Sist endret: 18.08.2020
<p>Christian Dahl (e.f.) fagleder</p> <p>Guro Eidskrem Gjenstad senioringeniør</p> <p><i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i></p>		

<sup>1</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

<sup>2</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Fylkesmannens arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## Endringslogg

<b>Endringsnummer</b>	<b>Endringer av</b>	<b>Punkt</b>	<b>Beskrivelse</b>
4	18.08.2020	Forside	Tillatelsesnummeret er rettet etter at det ble oppdaget at det manglet et 2-tall.
3	29.07.2020	3.5	Frist for renseanlegg for sigevann er endret fra 01.05.2020 til 01.05.2021. Endringslogg er satt inn på side 2.

## Innhold

1. Rammer for tillatelsen .....	4
2. Generelle vilkår .....	4
2.1. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	4
2.2. Plikt til forebyggende vedlikehold .....	4
2.3. Tiltak ved økt forurensningsfare .....	5
2.4. Internkontroll .....	5
2.5. Krav til kompetanse .....	5
2.6. Informasjon til kunder .....	5
2.7. Effekter av klimaendringer .....	5
2.8. Nærmiljøtiltak .....	5
2.9. Oljeholdig avløpsvann .....	6
2.10. Overflatevann .....	6
3. Særskilte vilkår for drift av deponi .....	6
3.1. Behandling av avfall før deponering .....	6
3.2. Krav til deponering av særskilte fraksjoner .....	6
3.3. Registrering og kontroll ved mottak av avfall .....	7
3.4. Beskyttelse av jord og vann .....	7
3.5. Sigevannshåndtering .....	8
3.6. Utslippssted for sigevann .....	8
3.7. Deponigass .....	8
3.8. Oppfylling .....	8
3.9. Drift .....	9
3.10. Trinnvis avslutning .....	9
3.11. Endelig avslutning og etterdrift .....	9
4. Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	10
5. Kjemikalier .....	10
6. Støy .....	11
7. Energi .....	11
7.1. Energistyringssystem .....	11
7.2. Utnyttelse av overskuddsenergi .....	11
8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	11
8.1. Miljørisikoanalyse .....	11
8.2. Forebyggende tiltak .....	12
8.3. Etablering av beredskap .....	12
8.4. Varsling av akutt forurensning .....	12
9. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen .....	12
9.1. Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse .....	12
9.2. Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann .....	12
9.3. Kvalitetssikring av målingene .....	13
9.4. Overvåking av deponigass .....	13
9.5. Rapportering til Fylkesmannen .....	13
10. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen .....	13
11. Utskifting av utstyr .....	14
12. Eierskifte .....	14
13. Finansiell garanti og kostnadsdekning .....	14
14. Tilsyn .....	14
VEDLEGG 1: Liste over prioriterte miljøgifter, jfr punkt 2.1 .....	15
VEDLEGG 2: Situasjonsskart per 01.03.2016 .....	16

## 1. Rammer for tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning fra drift av deponi for avfall i kategori 2: *Deponi for ordinært avfall* og kategori 3: *Deponi for inert avfall*.

Tillatelsen gjelder deponi på gnr. 56/115 og 56/116 i Vestnes kommune. Tillatelsen gjelder en årlig mengde avfall deponert på inntil 5 000 inerte masser, 25 000 tonn ordinært avfall og inntil 1 000 tonn farlig avfall med utlekkingspotensial som ikke overskrider grenseverdiene i vedlegg II punkt 2.3.1 til avfallsforskrifta kapittel 9. Avfall som lett kan gjenvinnes skal ikke deponeres.

Deponikategori 2 – *ordinært avfall* gjelder for det eldste deponiet i vest. Deponikategori 3 – *inert avfall* gjelder for deponiet i øst, omtalt som det indre området. Vedlegg 2 til tillatelsen viser situasjonen per 01.03.2016 ved deponiet.

Tillatelsen omfatter ikke deponering av masser som består av syredannende bergarter.

Tillatelsen gjelder til tilgjengelig deponivolum er fylt opp. Oppdatert plan for deponivolum skal sendes fylkesmannen innen 01.03.2017. Det må gå klart fram av planen hvilke områder som er omfattet av deponikategori 2 og hvilke som er deponikategori 3.

Fylkesmannen forutsetter at virksomheten til enhver tid har sikret at arealbruk og oppfyllingshøyde er i samsvar med plan- og bygningslovens bestemmelser.

Denne tillatelsen gjelder kun deponering av avfall. Andre aktiviteter med avfall er kun tillatt dersom virksomheten har egne tillatelser for denne typen aktivitet.

## 2. Generelle vilkår

### 2.1. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy og forurenset sigevann, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er satt spesifikke grenser for. Dette gjelder særskilt for utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1 til denne tillatelsen.

### 2.2. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>3</sup>)

---

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

### **2.3. Tiltak ved økt forurensningsfare**

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår 8.4.

### **2.4. Internkontroll**

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>4</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

### **2.5. Krav til kompetanse**

Virksomheten skal ha tilstrekkelig kunnskap om avfallet og regelverket til å kunne vurdere om avfallet kan deponeres uten at det oppstår ulovlige utslipp eller fører til skader på miljøet. Bedriften skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet. Alle som håndterer asbest og annet farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

### **2.6. Informasjon til kunder**

Virksomheten skal gi kundene forsvarlig informasjon om hvilke typer avfall som er tillatt å deponere på anlegget.

### **2.7. Effekter av klimaendringer**

Virksomheten skal vurdere hvordan mulige effekter av klimaendringer, som for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør, vil innvirke på deponiet. Eksempelvis hvordan dette påvirker sigevannrensing, gassanlegg og eventuell endring i geologisk stabilitet. Vurderingen skal inngå i virksomhetens internkontroll.

### **2.8. Nærmiljøtiltak**

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

Flygeavfall skal begrenses mest mulig, blant annet ved oppsetting av gjerde eller fangnett med tilstrekkelig høyde. Om nødvendig må virksomheten sørge for opprydning i berørte områder.

---

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

Lukt og støv fra deponiet skal til enhver tid være så lav at eksisterende boligområder og offentlige områder ikke blir nevneverdig sjenert. Om nødvendig må lukt- og støvreduserende tiltak iverksettes straks.

Deponiet skal, der hvor det er relevant for å redusere naboers sjenanse av anlegget, skjermes mot innsyn.

Deponiet skal være sikret mot adgang for uvedkommende og være utilgjengelig utenom anleggets åpningstider.

### **2.9. Oljeholdig avløpsvann.**

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder, vask av biler eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet, slik at oljekonsentrasjonen ikke overstiger 50 mg/l. Nedstrøms for oljeutskilleren skal det være en inspeksjons- og kontrollkum som gir muligheter for å ta prøver av avløpsvannet uten at det er nødvendig å stige ned.

Bedriften skal gjennomføre kontrollmålinger av oljeinnholdet i utslippet fra oljeutskilleren e.l. rensenretning. Formålet med målingene er å dokumentere at kravet overholdes.

### **2.10. Overflatevann**

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Overflatevannet skal ikke blandes inn med sigevannet.

## **3. Særskilte vilkår for drift av deponi**

### **3.1. Behandling av avfall før deponering**

Alt avfall skal være behandlet før deponering jf. avfallsforskriften kapittel 9, § 9-6. Behandlingen skal blant annet sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger forskriftens krav til maksimum innhold og kriteriene i vedlegg II.

Deponering av ristgods og sand fra sandfang:  
Avfallet skal være avvannet før mottak til deponering.

Deponering av slam fra oljeutskillere:  
Slam fra oljeutskillere må være avvannet og kompostert før mottak til deponering.

### **3.2. Krav til deponering av særskilte fraksjoner**

Farlig avfall som omfattes av denne tillatelsen:  
Avfallet skal deponeres i egne celler avsatt til dette formål. Ulike avfallsfraksjoner skal ha egne celler og cellene skal være avmerket på kart. Avfallet skal være deklarerert i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall. Det skal være etablert rutiner som sikrer at deponiet fører kontroll med dette og at videre behandling av deklarasjonsskjemaer skjer på forskriftsmessig måte. I tillegg til at utlekkingspotensialet ikke skal overskride grenseverdiene i vedlegg II punkt 2.3.1 til avfallsforskrifta kapittel 9, må det gjøres en konkret risikovurdering med beregning av den totale mengden som vil lekke ut av fraksjonen som mottas.

Deponering av gips:

Gips som lett kan gjenvinnes skal ikke deponeres. Gipsavfall skal deponeres i celler der det ikke mottas avfall som overstiger 5 % TOC. Gipsavfallet kan heller ikke overstige 5 % TOC.

Deponering av asbest:

Cellen for asbest skal være avmerket på kart, med klar avgrensning for cellen. Asbest skal legges innenfor den markerte grensen med god margin. Ellers gjelder kriteriene i punkt 2.3.3 i vedlegg II til avfallsforskrifta kapittel 9.

### **3.3. Registrering og kontroll ved mottak av avfall**

Alt avfall som deponeres skal registreres og loggføres før deponering jf. § 9-12 i avfallsforskriften. Registreringen skal tilpasses myndighetenes krav til rapportering.

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om forskriftens bestemmelse om behandling av avfallet er oppfylt før deponering og om avfallets innhold er i tråd med tillatelsen.

Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, jf. § 9-11. Bedriften plikter å føre en prøvekontroll utover kravet til stikkprøvekontroll der det foreligger en mistanke om at avfallet som ønskes deponert kan inneholde avfall i strid med avfallsforskriften kapittel 9 og denne tillatelsen.

Dersom det oppdages avfall som ikke tillates deponert, skal avfallet avvises for deponering. Dette gjelder også dersom dokumentasjonen fra avfallsprodusent ikke er tilstrekkelig til å vurdere avfallet opp mot mottakskriteriene. All avvisning av avfall skal loggføres og må meldes til forurensningsmyndigheten jf. avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II. punkt 1.4.

Dokumentasjon på mottatt avfall, både for den enkelte leveranse (mengde, type og produsent), sammendrag av basiskarakterisering og eventuell resultat av verifikasjon skal oppbevares i hele deponiets levetid, inkludert etterdriftsfasen.

### **3.4. Beskyttelse av jord og vann**

#### ***3.4.1. Tiltak for å redusere sigevannsmengden***

Minst mulig sigevann skal dannes i et deponi utover den vannmengden som trengs for å opprettholde en eventuell gassproduksjon. Det skal være størst mulig grad av oppsamling av det sigevannet som likevel oppstår.

Virksomheten skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og om nødvendig iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer eller innsig av rent grunnvann skal ikke tilføres sigevannsnettet, men ledes separat utenom deponiet.

Det skal også sørges for kontroll med inntrengningen av nedbør i deponiet. Deponiets nedbørsfelt skal avgrenses ved midlertidig avskjæring av det aktive arealet som er åpent for deponering.

Oppsamlingen av sigevannet og effekt av tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet skal dokumenteres gjennom overvåkingsprogrammet og vannbalanseberegninger.

#### **3.4.2. Tiltak mot utlekking av sigevann**

Deponiet skal oppfylle kravene til dobbel bunntetting i avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg I, punkt 3.2 og 3.3.

Det er en forutsetning at de metoder som benyttes for å etterkomme bunntettingskravene kan betraktes som BAT (beste tilgjengelige teknikker).

Deponiområdene som var tatt i bruk før 11.07.2005 fikk innvilget dispensasjon fra kravene til dobbel bunntetting iht. vedtak av 11.07.2005.

### **3.5. Sigevannshåndtering**

Sigevann fra alle deponiceller som er i bruk til deponering av avfall og avsluttet deponiareal skal samles opp før rensing og utslipp til resipient. Så langt det er teknisk og økonomisk mulig skal kun sigevann av liknende kvalitet og karakter sammenblandes.

Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping.

Sigevannet skal gjennomgå rensing som effektivt holder tilbake partikler. Renseanlegget skal være på plass innen 01.05.2021.

### **3.6. Utslipssted for sigevann**

Sigevannet skal føres ut i Romsdalsfjorden på en slik måte at innblanding i vannmassene blir best mulig.

### **3.7. Deponigass**

Deponigass skal samles opp fra deponiceller der det er gassproduksjon, både i drifts- og etterdriftsperioden. Gassen skal primært energiutnyttes, og som et minimum fakles av.

Oppsamlingsanlegget skal dimensjoneres og bygges for et miljømessig optimalt gassuttak, tilpasset deponiets størrelse og forventet/beregnet gasspotensial. Anlegget skal til enhver tid (døgnekontinuerlig) drives optimalt for å oppnå et miljømessig best mulig gassuttak.

Oppsamling, behandling og utnyttelse av deponigass skal utføres på en slik måte at helse- eller miljøfare ikke oppstår. Eventuelt opphør av gassuttak må godkjennes av Fylkesmannen i forkant.

Der det ikke er noen gassproduksjon som muliggjør etablering av gassanlegg, skal det i stedet etableres biofilter etter en nærmere angitt plan.

Den driftsansvarlige skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak.

### **3.8. Oppfylling**

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres samt at faren for setninger reduseres. Avfallet skal deponeres i celler og slik at det areal som er i bruk blir så lite som mulig.

Komprimeringsgrad og frekvens på tildekkingen av avfallet skal tilpasses avfallstype i forhold til risiko for miljøulemper, betydning for deponiets gassproduksjon og klimatiske forhold. Dette skal være konkretisert i bedriftens driftsrutiner.

Masser som benyttes til midlertidig tildekking av avfallet skal være egnet til formålet.

Det skal foretas årlige registreringer og utbedringer av setninger i deponiet både under aktiv drift og i etterdriftsfasen.

### **3.9. Drift**

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i avfallsforskriften og denne tillatelsen overholdes.

Eventuelle endringer som foretas ved oppfyllingen av deponiet ift. oppfyllingsplanen vedlagt tillatelsen, må varsles Fylkesmannen.

### **3.10. Trinnvis avslutning**

Før en celle avsluttes skal bedriften ha vurdert hvor tett toppdekket skal være.

For celler som inneholder organisk avfall, skal utformingen av toppdekket sikre at det skjer en tilstrekkelig vanntilførsel til å opprettholde nedbrytningsprosessene i deponiet og oppsamling av produsert gass, samtidig som utvasking av stoffer begrenses til et minimum. Det skal legges til rette for biologisk metanoksidasjon i lekkasjepunkter.

Celler uten organisk avfall, men med risiko for utvasking av forurensende stoffer, skal ha et toppdekke med et tettingslag bestående av 0,5-1 m leire med en hydraulisk konduktivitet på  $1 \times 10^{-9}$  m/sek eller lavere, eller en kunstig membran.

Toppdekke er her benyttet som en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt. Utformingen av toppdekket skal hindre erosjon og tilpasses etterbruken av arealene.

### **3.11. Endelig avslutning og etterdrift**

Når omsøkt deponivolum er utnyttet eller tillatelsen ikke lenger er gyldig, skal deponiet avsluttes med mindre det gis tillatelse til å utvide deponiet. Virksomheten har også ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 30 år etter avslutning.

Senest 1,5 år før avfallsdeponeringen skal opphøre, skal bedriften legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann og deponigass i etterdriftsfasen samt angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet. Planen må ta høyde for etterfylling pga. setninger og fortsatt drift av anlegg for behandling av gass og/eller sivevann.

Deponioverflaten skal ha en konveks form. Toppdekket skal utformes iht. vilkår 3.10. i denne tillatelsen. For celler avsatt til deponering av asbest, skal det endelige toppdekket være egnet til å hindre spredning av fibre. Det skal treffes hensiktsmessige tiltak for å begrense mulig bruk av området etter at deponiet er avsluttet, for å unngå at mennesker kommer i kontakt med avfallet.

Vekstsjiktet (dvs øverste del av toppdekket) skal kun bestå av rene masser. Dersom arealet skal benyttes til jord- eller skogbruk, må vekstsjiktet være dypt nok til å tåle pløying eller annen jordbearbeiding.

Tilsåing/beplantning skal skje umiddelbart etter at et område er endelig avsluttet.

Før deponiet avsluttes og lukkes, skal Fylkesmannen varsles. Fylkesmannen skal gjennomføre en sluttinspeksjon på deponiet før det avsluttes iht. avslutningsplanen. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Fylkesmannen fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

#### **4. Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og 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.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>5</sup> eller Fylkesmannen. Dersom det søkes kommunen om en slik godkjenning skal Fylkesmannen varsles.

#### **5. Kjemikalier**

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.4 om internkontroll.

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>6</sup>

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.<sup>7</sup>

---

<sup>5</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

<sup>6</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>7</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

## 6. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>den</sub>	45 L <sub>den</sub>	50 L <sub>evening</sub>	45 L <sub>night</sub>	60 L <sub>AFmax</sub>

L<sub>den</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere.

L<sub>evening</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

L<sub>night</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

L<sub>AFmax</sub> er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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.

## 7. Energi

### 7.1. Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift av anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard og inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.4.

### 7.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt.

## 8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 8.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av all aktivitet knyttet til deponiet. Virksomheten 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.

## 8.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

## 8.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

## 8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>8</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## 9. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

### 9.1. Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse

Virksomheten skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer og avfallssammensetning, deponeringsmetoder, varighet av deponeringen og deponiets gjenværende kapasitet.

På bakgrunn av resultater fra øvrig overvåking, skal virksomheten utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår. Meteorologiske data som er nødvendig for dette skal samles inn på deponiet eller fra en nærliggende meteorologisk stasjon med tilsvarende nedbørsforhold.

### 9.2. Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann

Bedriften skal ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann i henhold til avfallsforskriftens kap.9 vedlegg III og Miljødirektoratets veileder TA 2077/2005. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel.

For sigevann og overflatevann skal det tas blandprøver som er representative for den gjennomsnittlige sammensetningen i perioden siden forrige prøvetaking.

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av tabellen:

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde	Kontinuerlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis
Sigevannesedimentets sammensetning	Årlig
Overflatevannets sammensetning	Kvartalsvis
Grunnvannsnivå	Kvartalsvis

<sup>8</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Grunnvannets sammensetning	Kvartalsvis
Utvidet prøvetaking sigevann og -sediment	Hvert femte år

Det er bedriften som har ansvar for å påse at overvåkningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene.

Overvåkningsprogrammet skal verifisere avgrensningen av deponiets påvirkningsområde.

Effekt av eventuelt lokalt renseanlegg for sigevann skal dokumenteres. Det forutsettes at bedriften utarbeider et eget program for å overvåke renseprosessen tilpasset valgt renseløsning.

Virksomheten er også pliktig til å sørge for at resultat av all overvåking vurderes av faglig sakkyndig. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å overholde kravene i denne tillatelsen, er bedriften også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

En årlig sammenstilling og vurdering av overvåkingsresultatene skal kunne forevises forurensningsmyndigheten på forespørsel.

### 9.3. Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.

### 9.4 Overvåking av deponigass

Metanemisjonen fra deponiets overflate skal kontrolleres minimum en gang i året og utbedringer av toppdekket skal foretas etter behov. Ledningsanlegg og kummer for overvann, vann, spillvann skal kontrolleres en gang i året for deponigass. Ved konsentrasjoner over 1 % metan (CH<sub>4</sub>) skal det gjennomføres tiltak for å hindre spredning.

### 9.5. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere overvåkingsdata fra foregående år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftens egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Som vedlegg i AltInn skal det foreligge en rapport som inneholder en vurdering av resultatene og eventuelle behov for tiltak.

## 10. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen

Data som fremskaffes ved overvåking i vannforekomster, som for eksempel i elver og grunnvann, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.klif.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

Der det pågår overvåking i regi av Fylkesmannen eller vannregionmyndighet må virksomheten bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.

### **11. Utskifting av utstyr**

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten 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 med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

### **12. Eierskifte**

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

### **13. Finansiell garanti og kostnadsdekning**

Virksomheten skal ha en finansiell sikkerhet som beskrevet i avfallsforskriftens § 9-10. Denne skal omfatte avslutning og etterdrift av deponi. Etterdriften skal foregå i minimum 30 år etter at deponiet er avsluttet.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant for Fylkesmannen i Møre og Romsdal i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres eller ved en løpende påkravsgaranti fra bank utstedt til Fylkesmannen i Møre og Romsdal på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan det etter en konkret vurdering aksepteres annen form for sikkerhetsstillelse.

Forslag til tilfredsstillende sikkerhet skal sendes Fylkesmannen innen 01.07.2016. Når type sikkerhet er valgt vil det bli stilt nærmere vilkår for bl.a. å sikre at det til enhver tid er tilstrekkelige midler til å sikre forsvarlig avslutning og etterdrift av deponiet og å regulere adgang til å få ut midler fra den finansielle sikkerheten til avslutnings- og etterdriftskostnader.

Bedriften skal til enhver tid ha en oppdatert avslutnings- og etterdriftsplan for deponiet. Ved endringer i avslutnings- og etterdriftsplan skal Fylkesmannen varsles.

### **14. Tilsyn**

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

**VEDLEGG 1: Liste over prioriterte miljøgifter, jfr punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

**Metaller og metallforbindelser:**

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

**Organiske forbindelser:**

	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
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
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloroten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5

## VEDLEGG 2: Situasjonsskart per 01.03.2016

Oversikt over deponiceller Vestnes Renovasjon AS

01.03.2016



	Ordinært deponi - Avsluttet		Inert deponi - Avsluttet
	Ordinært deponi - Nåværende		Inert deponi - Nåværende
	Ordinært deponi - Fremtidig		Inert deponi - Fremtidig
	Ordinært deponi - Tau, not, slanger rør etc		Celle for asbestholdig avfall
	Ordinært deponi - Midlertidig avsluttet Skal fylles 3-4m høyere		Eventuelt fremtidig område for deponi. Ikke omsøkt