



Tillatelse til deponering av ikke-forurensede jord- og steinmasser etter forurensningsloven ved Råde massedeponi for Skolt Pukkverk AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13.03.1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. §§ 29 og 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 19.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 31.12.2026.

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

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

Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige og underenheten:

Navn på juridisk enhet: Skolt Holding AS
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 938 396 426
Navn på underenhet: Skolt Pukkverk AS
Organisasjonsnummer til underenhet: 964 335 893
Postadresse til underenhet: Vålerveien 381, 1599 Moss

Informasjon om avfallsvirksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

Annleggsnavn: Råde massedeponi	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet: 3017.0038.01 – deponering av ikke-forurensede jord- og steinmasser	
Kommune: Råde	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 269748 nord: 6586511	
Lokalisering, adresse og gbnr.: Pukkverkveien, 1640 Råde, gbnr. 85/19, 82/1, 82/6, 84/95, 85/1	
Hovedkategori IED*: -	
IED-kode: -	

* IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 01.06.2004 nr. 931, kap. 36.



Tillatelsesnummer: 2020.1081.T		
Tillatelse første gang gitt: 23.11.2020	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Kari Skogen seksjonssjef		Ellen Kristine Keilen rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	23.11.2020	EKKEI, 2019/55918	Tillatelsen ble gitt



Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
1.1	Tillatelsen omfatter	5
1.2	Driftstid	5
1.3	Utforming av anlegget	5
2	Generelle vilkår	6
2.1	Utslippsbegrensninger.....	6
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	6
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	6
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	6
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	7
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	7
2.7	Internkontroll.....	7
3	Særskilte vilkår til deponering av ikke-forurensede jord- og steinmasser	7
3.1	Jord- og steinmasser som kan deponeres.....	7
3.2	Registrering og kontroll ved mottak av jord- og steinmasser til deponiet	8
3.2.1	Journalføring.....	8
3.2.2	Basiskarakterisering og testing av jord- og steinmasser	8
3.2.3	Mottakskontroll	8
3.2.4	Avvisning av avfall	9
3.3	Oppfylling og drift.....	9
3.4	Spredning av fremmede og svartelistede arter.....	9
3.5	Avslutning.....	10
3.5.1	Toppdekke	10
3.5.2	Avslutningsplan og melding til Fylkesmannen.....	10
3.5.3	Avslutningsinspeksjon.....	10
3.5.4	Etterdrift.....	10
4	Utslipp til vann	11
4.1	Rent overvann.....	11
4.2	Forurenset vann	11
4.3	Utslippsbegrensninger	11
4.4	Sanitæravløpsvann.....	11
5	Utslipp til luft.....	12
5.1	Støv	12
6	Støy	12



7	Nærmiljøtiltak	13
7.1	Forsøpling.....	13
7.2	Oppfølging av nærmiljøulemper	13
8	Egenprodusert avfall.....	13
8.1	Generelle krav.....	13
8.2	Håndtering av farlig avfall	13
8.3	Slam fra sandfang og renseinstallasjoner	14
9	Grunnforurensning og forurensete sedimenter	14
10	Kjemikalier	14
11	Energi.....	15
12	Utslippskontroll og miljøovervåking.....	15
12.1	Generelt.....	15
12.2	Kvalitetssikring.....	15
12.3	Utslippskontroll	15
12.3.1	Kartlegging av utslipp	15
12.3.2	Program for utslippskontroll (måleprogram).....	16
12.4	Miljøovervåking	16
12.4.1	Overvåking av støv og støy fra anlegget.....	16
12.4.2	Overvåking av resipient etter vannforskriften.....	16
13	Rapportering til Fylkesmannen	17
13.1	Årsrapport.....	17
13.2	Registrering i databasen Vannmiljø	17
14	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	18
14.1	Miljørisikoanalyse.....	18
14.2	Forebyggende tiltak	18
14.3	Etablering av beredskap	18
14.4	Varsling av akutt forurensning	18
15	Eierskifte, omdanning m.v.	18
16	Nedleggelse	19
17	Tilsyn.....	19
	Vedlegg 1	20
	Vedlegg 2	22



1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder etablering og drift av avfallsanlegg for ikke-forurensede jord- og steinmasser ved Råde massedeponi i Råde kommune, jf. kart vedlegg 2.

Med ikke-forurenset menes masser der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer ikke overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn i forurensningsforskriften¹ kapittel 2, vedlegg 1.

Med jord- og steinmasser menes naturlige mineralske masser bestående av nedbrutt berggrunn og knust fjell, slik som leire, silt, sand, grus, pukk og annen stein. I tillegg menes slike mineralske masser som også inneholder omdannet organisk materiale, slik som matjord, myrjord og liknende.

Grunn som danner syre eller andre stoffer som kan medføre forurensning i kontakt med vann og/eller luft, regnes som forurenset grunn og er ikke omfattet av denne tillatelsen.

Tillatelsen gjelder deponering av inntil 615 000 m³ ikke-forurensede jord- og steinmasser. Deponivirkningen skal avsluttes senest 31.12.2026.

Fylkesmannen forutsetter at virksomheten til enhver tid har sikret at oppfyling og avslutning av deponeringen gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i gjeldende reguleringsplan.

Masser som lett kan gjenbrukes skal ikke deponeres.

1.2 Driftstid

Driftstid reguleres ikke gjennom denne tillatelsen, men skal følge den til enhver tid gjeldende reguleringsplanen for området.

1.3 Utforming av anlegget

Avfallsanlegget skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området utenom åpningstidene eller når ingen ansatte er til stede. Alle bygninger, gjerder, dekke og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

Det skal foreligge kart over deponeringsetapper, sedimentasjonsdammer, ledningsnett, utslippspunkt til resipient, prøvetakingspunkter ol. ved anlegget.

Brenning av avfall på anleggets område er ikke tillatt.

¹ [Forskrift om begrenning av forurensning \(forurensningsforskriften\) av 01.06.2004 nr. 931](#)



2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra avfallsvirksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes punkt 3 til 14.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type avfallsvirksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra avfallsvirksomheten, 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, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal virksomheten gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis virksomheten ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 4 og eller 5, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 4 og eller 5, må virksomheten avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 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 og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.



2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader 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 forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 14.4.

2.7 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin avfallsvirksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten 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. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 14.1.

3 Særskilte vilkår til deponering av ikke-forurensede jord- og steinmasser

3.1 Jord- og steinmasser som kan deponeres

Det er kun tillatt å deponere ikke-forurensede jord- og steinmasser.

Det tillates ikke deponering av jord- og steinmasser iblandet andre avfallsfraksjoner som for eksempel bygg- og rivningsavfall. Jord- og steinmassene skal heller ikke inneholde plast, sprengtråder og sprengmatter.

3.2 Registrering og kontroll ved mottak av jord- og steinmasser til deponiet

3.2.1 Journalføring

Virksomheten skal føre ukentlig journal over jord- og steinmasser som kjøres inn på avfallsanlegget. Journalen skal inneholde informasjon over jord- og steinmassenes opprinnelse og om de tilfredsstiller krav i denne tillatelsen. Registrering av massene skal skje på vekt eller etter volum.

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

² [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(internkontrollforskriften\) av 06.12.1996 nr. 1127](#)



3.2.2 Basiskarakterisering og testing av jord- og steinmasser

Jord- og steinmassene som mottas på anlegget skal være basiskarakterisert før mottak. Dette må virksomheten informere avfallsprodusenten om, slik at massene er basiskarakterisert i tråd med punktene under, før levering.

Ved basiskarakteriseringen skal følgende dokumenteres:

- Avfallsprodusentens navn og organisasjonsnummer.
- Opplysninger om hvordan avfallet oppstår (eventuelt hvor avfallet kommer fra).
- Dokumentasjon på at massene defineres som ikke-forurensset i henhold til punkt 1.1 i denne tillatelsen.
- Hva massene består av, for eksempel leire, sand, jord, sprengstein eller grus mv.
- Muligheter for gjenvinning av massene.

3.2.3 Mottakskontroll

Det skal gjennomføres kontroll av alle jord- og steinmasser som mottas. Mottakskontrollen skal påse at jord- og steinmassene som deponeres overholder krav satt i tillatelsen. Virksomheten skal gjennomgå dokumentasjon for å påse at de nødvendige testene er gjennomført før mottak ved avfallsanlegget.

Virksomheten avgjør om jord- og steinmassene kan deponeres ved avfallsanlegget på bakgrunn av fremlagt dokumentasjon fra avfallsprodusent. Virksomheten skal påse at hvert lass med jord- og steinmasser som leveres for deponering, blir inspisert visuelt før og etter lossing. Dersom avfallsprodusenten også er driftsansvarlig, kan denne kontrollen foretas ved opplasting.

Virksomheten plikter å føre en stikkprøvekontroll hvis det foreligger mistanke om at jord- og steinmassene som ønskes deponert kan være forurensset slik at grenseverdiene i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1 overskrides, eller inneholde avfall i strid med denne tillatelsen.

Virksomheten skal sørge for at det tas stikkprøver av minst 1 av hver 100. leveranse ved avfallsanlegget. Stikkprøvene skal oppbevares i minst 1 måned. Stikkprøvene skal testes for å vise at jord- og steinmasser er i samsvar med de opplysningene som fremkommer av dokumentasjonen.

En tilfredsstillende mottakskontroll forutsetter kompetanse om hva som ikke er tillatt å motta og hvordan dette skal håndteres. Virksomheten må derfor ha personell ved mottakskontrollen som har nødvendig kompetanse på dette området.

3.2.4 Avvising av avfall

Dersom det oppdages avfall i jord- og steinmassene som ikke tillates deponert, eller dokumentasjonen fra avfallsprodusent ikke er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriteriene eller mangler, skal jord- og steinmassene avvises for deponering. Tilfeller hvor jord- og steinmasser avvises skal journalføres.



3.3 Oppfylling og drift

Oppfylling av deponivolum skal planlegges og gjennomføres slik at det blir plass for toppdekket i henhold til krav i denne tillatelsen innen de høydebegrensninger som angis i reguleringsplanen. Toppdekke er her benyttet som en felles betegnelse for de lag med masser som legges på toppen etter at deponeringen er avsluttet. Det skal etableres en oppfyllingsplan som sikrer at reguleringsplanen overholdes.

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i massene og tilknyttede strukturer sikres, særlig for å forebygge utglidninger, samt at faren for setninger reduseres. Deponietappene skal etableres på en slik måte at vannstanden i myr sør for deponiet ikke endres.

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av avfallsanlegget i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i denne tillatelsen overholdes, og skal inngå i virksomhetens internkontroll. Alle ovennevnte prosedyrer og rutiner må være på plass ved etablering av anlegget. Eventuelle endringer som foretas ved oppfylling av anlegget i forhold til faseplan og prinsipplan som forelå ved behandling av søknaden, må varsles Fylkesmannen.

3.4 Spredning av fremmede og svartelistede arter

Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede uønskede arter³ på anlegget. Rutinene skal dokumenteres i interkontrollen.

3.5 Avslutning

Når tilgjengelig deponivolum i henhold til reguleringsplan er utnyttet, skal deponiet avsluttes i tråd med krav i denne tillatelsen. Eventuelt, når tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes med mindre virksomheten søker tillatelse til utvidet driftsperiode.

3.5.1 Toppdekke

Utformingen av toppdekket skal sikre stabilitet og forebygge utglidninger, lede bort overvann, hindre erosjon, samt tilpasses etterbruken av arealene. Det skal etableres en egnet overflate på deponiet med hensyn på avrenning og håndtering av overflatevann. Avslutning av deponiet må ta høyde for etterfylling på grunn av setninger.

Avslutning av deponiet skal tilpasses planlagt arealformål og omkringliggende landskap i tråd med gjeldende reguleringsplan. Det skal etterstrebes å benytte det opprinnelige topplaget i jordsmonnet videre i prosjektet ved å mellomlagre og videreføre jordmassene med artssammensetning/frøbanker til revegetering av deponiet. Særlig må det legges vekt på å ta vare på topplaget ved inngrep i verdifulle naturtyper slik at det kan benyttes til revegetering etter at deponiet er avsluttet.

Det skal sikres rask etablering av vegetasjonsdekket for å hindre erosjon og partikkelflukt fra fyllingen. Ved tilsåing og beplantning skal det så langt det er mulig benyttes stedegen vegetasjon.

³ [Forskrift om fremmede organismer av 19.06.2015 nr. 716](#)



3.5.2 Avslutningsplan og melding til Fylkesmannen

Senest 3 måneder før deponeringen skal opphøre, skal virksomheten legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann.

3.5.3 Avslutningsinspeksjon

Når driften ved anlegget er avsluttet vil Fylkesmannen gjennomføre avslutningsinspeksjon. Deponiet eller en del av det kan bare anses som avsluttet dersom Fylkesmannen har gjennomført avslutningsinspeksjon på stedet, og har funnet at vilkårene for avslutning er oppfylt.

På bakgrunn av avslutningsinspeksjonen kan Fylkesmannen fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

3.5.4 Etterdrift

Virksomheten har ansvar for vedlikehold og etterdrift av anlegg og installasjoner, samt overvåking og kontroll av deponiet så lenge Fylkesmannen mener det er nødvendig for å hindre forurensning fra deponiet.

4 Utslipp til vann

4.1 Rent overvann

Rent overvann fra omkringliggende arealer skal så langt det er mulig avskjæres slik at det ikke renner inn i anlegget.

4.2 Forurenset vann

Vann som kommer i kontakt med jord- og steinmasser skal betraktes som forurenset. Alt forurenset overvann skal samles opp og prøvetas. Forurenset overvann skal ledes til sedimentasjonsdammer for infiltrering før utslipp til resipient.

Det er ikke tillatt med utslipp av forurenset overvann til myra sør for deponiet.

Sedimentasjonsdammer skal være dimensjonert for de faktiske vannmengdene som blir tilført, og være utformet på en slik måte at de tåler endringer i klima, for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping.

Det skal være mulighet for uttak av prøver fra sedimentasjonsdammene.

Forurenset overvann skal om nødvendig renses ytterligere før utslipp til resipient for å overholde grenser i tabell 1.

4.3 Utslippsbegrensninger

Utslipp av vann fra sedimentasjonsdam før det når resipient skal overholde grenseverdier i tabell 1.



Tabell 1. Utslipp til resipient

Parameter	Grenseverdi
Suspendert stoff (SS)	50 mg/L
pH	6-8,5
Olje (C10-C40)	5 mg/L

Virksomheten skal årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette til Fylkesmannen i henhold til punkt 13.1.

Fylkesmannen vil på bakgrunn av ny kunnskap, årsrapportering (jf. punkt 13.1) eller ny teknologi kunne fastsette strengere eller ytterligere grenser og/eller krav om målinger.

4.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra avfallsanlegget.

5 Utslipp til luft

5.1 Støv

Virksomheten skal påse at støv fra avfallsanlegget til enhver tid er lavest mulig. Eventuelle klager på støv skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen. Om nødvendig må støvreduserende tiltak iverksettes straks.

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra avfallsanlegget skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Virksomheten skal i løpet av første året i drift gjennomføre en måling av støvnedfall for å dokumentere at støvkravene blir overholdt. Måleperioden skal være minst 6 måneder og gjennomføres i barmarkssesongen. Målingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres av en uavhengig konsulent og skal gjennomføres i tråd med Norsk Standard. For øvrig kan Fylkesmannen ved naboklager be om at målinger utføres.

Dersom målingene viser at støvgrensene blir overskredet, må de fortsette til det er gjennomført tiltak og det kan dokumenteres at grensene overholdes.

6 Støy

Støy er regulert gjennom gjeldene reguleringsplaner etter plan- og bygningsloven, samt eventuelle støytillatelser/dispensasjoner fra kommunen.

For øvrig skal støyvurderinger iverksettes når Fylkesmannen bestemmer.



7 Nærmiljøtiltak

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

7.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

Dersom det oppdages avfall i jord- og steinmassene, som for eksempel sprengtråder, sprengmatter, plast o.l. skal dette samles opp og leveres til behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.

7.2 Oppfølging av nærmiljøulemper

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av avfallsvirksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at virksomheten foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at virksomheten vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

8 Egenprodusert avfall

8.1 Generelle krav

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

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

8.2 Håndtering av farlig avfall

Virksomheten skal håndtere farlig avfall i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal lagres på en slik måte at det ikke fører til avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett.

Lagret farlig avfall skal være merket og skal ikke blandes sammen med annet avfall. Lagring skal foregå i tett container eller under tak på fast dekke. Lageret skal være sikret mot uvedkommende.



Farlig avfall skal leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg minst en gang per år. Farlig avfall skal deklarerer på www.avfallsdeklarerer.no.

8.3 Slam fra sandfang og renseinstallasjoner

Slam fra renseanlegg og sandfang o.l. skal analyseres og leveres til godkjent mottak.

9 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eksisterende forurenset grunn på anleggsområdet og forurensede sedimenter i resipienter, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at ytterligere undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

10 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og 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 kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁴.

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-regelverket⁵ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

⁴ Jf. [lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester \(produktkontrollloven\) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a](#) om substitusjonsplikt

⁵ [Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier \(REACH-forskriften\) av 30.05.2008 nr. 516](#)



11 Energi

Virksomheten skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 2.7 **Error! Reference source not found.** og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 6 mnd etter oppstart/ etter at tillatelsen blir gitt. Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

12 Utslippskontroll og miljøovervåking

12.1 Generelt

En utslippskontroll (måleprogram) skal kartlegge og kontrollere/dokumentere utslippene fra anlegget.

Miljøovervåking innebærer at virksomheten skal kunne dokumentere eventuelle effekter på resipient, påvirkning av støy og støv på nærmiljøet.

12.2 Kvalitetssikring

Virksomheten er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret. Målinger skal utføres slik at de blir representative for anleggets faktiske utslipp.

Virksomheten skal sørge for at resultatene av all kontroll og overvåking vurderes av faglig instans.

12.3 Utslippskontroll

12.3.1 Kartlegging av utslipp

Virksomheten plikter systematisk å kartlegge utslipp til luft, grunn, vann og støy fra driften. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Virksomheten skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll, jf. punkt 12.3.2.

12.3.2 Program for utslippskontroll (måleprogram)

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft (støvnedfall), støy og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.



Virksomheten skal ha et program for utslippskontroll (måleprogram) som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. I programmet skal virksomheten redegjøre for de kartlagte utslippene og kvalitetssikring av målingene.

Måleprogrammet skal minimum inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, det skal blant annet gjøres målinger på komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt under punkt 4.3 og 5.1 i tillatelsen
- en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)

Det skal også tas jevnlig prøver av:

- Totalnitrogen (N)
- Ammonium (NH_4^+)
- Nitrat (NO_3)

Listen er ikke uttømmende. Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

12.4 Miljøovervåking

Virksomheten må årlig gjennomgå overvåkningsprogrammet for å sikre at det er dekkende i henhold til kjennskapen til anlegget. Det er virksomheten som har ansvar for å påse at overvåkningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra anlegget til omgivelsene.

12.4.1 Overvåking av støv og støy fra anlegget

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for påvirkning/effekt fra anlegget. Overvåkningsprogrammet skal tilpasses anlegget med grunnlag i lokalisering, utførte kartlegginger (støy, resipient), utforming av anlegget og type masser til deponering.

Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet (i henhold til grenseverdier) er virksomheten pliktig til å iverksette tiltak.

12.4.2 Overvåking av resipient etter vannforskriften

Virksomheten skal overvåke hvordan utslipp fra avfallsvirksomheten påvirker økologisk og kjemisk tilstand i resipient. Det skal gjennomføres tiltaksorientert overvåking i samsvar med føringer i vannforskriften vedlegg V. Overvåkingen skal belyse avfallsvirksomhetens bidrag til samlet tilstand i resipient.

Overvåkningsprogrammet skal tilpasses anlegget med grunnlag i lokalisering, utført resipientundersøkelse, utforming og type jord- og steinmasser til deponering.

Virksomheten skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og



prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av virksomheten selv i samråd med fagekspertisen.

Overvåkningsprogrammet skal årlig vurderes av fagkyndig, og ved behov oppdateres. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak av hensyn til resipient eller for å overholde kravene i denne tillatelsen, er virksomheten også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

Dersom virksomhetens utslipp eller tilstanden i resipient endres, kan det bli aktuelt å endre frekvensen for overvåking.

13 Rapportering til Fylkesmannen

Alvorlige avvik i forhold til utslippstillatelsen skal straks meldes til Fylkesmannen. Virksomheten skal uten opphold varsle Fylkesmannen om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.

13.1 Årsrapport

Årsrapport skal inneholde:

- Resultat fra utslippskontrollen (måleprogram).
- Resultater fra miljøovervåking.
- Hendelser/avvik knyttet til ytre miljø og tiltak som har blitt gjennomført.
- Gjennomgang av fremdrift og beskrivelse av hvor arbeidet har foregått i aktuell periode.
- Totalt deponert volum og deponiets gjenværende kapasitet.

En faglig sakkyndig skal vurdere rapporterte data og behov for tiltak.

Årsrapportene skal sendes til Fylkesmannen innen **1. mars** hvert år.

13.2 Registrering i databasen Vannmiljø

Overvåkingsdata for resipient (i henhold til punkt 12.4.2) skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen **1. mars** året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.



14 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

14.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin avfallsvirksomhet. 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 avfallsvirksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

14.2 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.

14.3 Etablering av beredskap

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

14.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁶. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller, (fmovpost@fylkesmannen.no).

15 Eierskifte, omdanning m.v.

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

⁶ [Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269](#)



16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til forurensningsmyndigheten, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁷. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Fylkesmannen 3 måneder før nedleggelse.

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

17 Tilsyn

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

⁷ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

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

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP



4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

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

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

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



Vedlegg 2

Kart som viser plassering av Råde massedeponi i Råde kommune.

