



Løyve til avsluttingstiltak og krav til etterdrift av avfallsdeponi - Purkehola avfallsplass, Kinn

Løyve til avsluttingstiltak er gitt i medhald av forureiningslova § 11, jf. § 16, og endra i medhald av § 18. Krav i samband med etterdrift er gitt i medhald av forureiningslova § 20 andre ledd, og er utforma for minst å tilfredsstille dei generelle krava etter § 9-15 og vedlegg III i kap. 9 i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.6.2004 (avfallsforskrifta).

Krava er gitt på grunnlag av opplysningar gitt i plan for avslutting og etterdrift av 7.10.22, og opplysningar framkome under behandlinga av saka.

Dersom Kinn kommune ynskjer å gjere endringar i enkeltkrav i dette dokumentet, og desse endringane kan ha noko å seie for utforming av krav eller verknad for miljøet, må saka avklarast skriftleg med Statsforvaltaren på førehand.

Nøkkeltal om eigedom og deponi

Grunneigar	Kinn kommune		
Stad	Purkehola		
Deponikategori	2 (ordinært avfall), jf. § 9-5 i avfallsforskrifta		
Kommune og fylke	Kinn i Vestland		
Gards- og bruksnr.	81/40, 80/22	UTM midtpunkt	300375 6836825
Deponikategori ¹	Kategori 2: deponi for ordinært avfall		
Kategori for verksemda ²	5.4. Fyllplassar som mottek over 10 tonn per dag, eller som har ein samla kapasitet på over 25 000 tonn		

Driftsansvarleg

Driftsansvarleg	Kinn kommune ved Kinn Teknisk Måløy		
Adresse, poststad	P.b. 294, 6701 Måløy		
Org. nummer (føretak/eigd av)	978 606 946	Org.nr. (verksemd)	974 774 917

Statsforvaltaren sine referansar

Registreringsnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2023.0365.T	4602.0020.02	21/6921

¹ Jf. avfallsforskrifta § 9-5

² Jf. forureiningsforskrifta kap 36, vedlegg 1

Løyve/krav gitt første gong: 27.4.2023		Løyve/krav sist endra: 17.02.2026
Lars Martin Færseth seksjonsleiar		Ingrid Torsnes senioringeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk

Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Endringar
1	04.11.2025	3.1.3	Hydrologisk konduktivitet er retta frå 1×10^7 m/s til 1×10^{-7} m/s
1	04.11.2025	3.1.4	Nytt punkt om mellomlagring av massar
1	04.11.2025	3.2.1	Fjerna krav om at reint overvatn skal til sjø under lågaste lågvassnivå.
2	17.02.2026	3.1.2	Fjerna vilkår om bruk av forureina masse i tettingslaget i punkt 4.
2	17.02.2026	3.1.3	Fjerna vilkår om bruk av forureina masse i tettingslaget i punkt 3.
2	17.02.2026	3.1.5	Nytt vilkår om bruk av blåsesand lagra på toppen av deponiet i utjamningslaget

Innhaldsliste

1	Rammer	4
1.1	Generelt	4
1.1.1	Avsluttingsfasen	4
1.1.2	Etterdriftsfasen	4
1.2	Arealbruk	4
2	Generelle krav	4
2.1	Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg	4
2.2	Utsifting av utstyr	5
2.3	Plikt til førebyggjande vedlikehald	5
2.4	Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare	5
2.5	Internkontroll	5
2.6	Nærmiljø	5
3	Avsluttingsfasen	6
3.1	Terrengoverflate	6
3.1.1	Toppdekke	6
3.1.2	Utforming med vegetasjonsdekke	6

3.1.3	<i>Utforming med fast dekke</i>	7
3.1.4	<i>Mellombels mellomlagring av massar</i>	7
3.1.5	<i>Bruk av blåsesand i utjamningslaget</i>	8
3.2	Overvatn og sigevatn	9
3.2.1	<i>Reint overvatn</i>	9
3.2.2	<i>Sigevatn og forureina overvatn</i>	9
3.3	Tiltak mot metanemisjon.....	10
3.4	Dokumentasjon	10
4	Etterdrift	10
4.1	Toppdekke	11
4.2	Overvatn og sigevatn	11
4.3	Tiltak mot metanemisjon.....	11
5	Kontroll og overvaking	11
5.1	Kontroll og overvakingsprogram	11
5.2	Prøvetaking og analyse	11
5.3	Minimum omfang av analysar	12
6	Rapportering til Statsforvaltaren	13
7	Tiltak for førebygging og beredskap mot forureining	13
7.1	Miljørisikoanalyse	13
7.2	Førebyggjande tiltak.....	14
7.3	Beredskap.....	14
7.4	Varsling av akutt forureining.....	14
8	Avslutting av etterdrift	14

1 Rammer

1.1 Generelt

Ved avslutning av deponiet er det deponert om lag 135 000 tonn avfall. Totalt volum inkludert dekkmassar er før avsluttingstiltak omlag 175 000 m³.

Krava gitt i dette dokumentet er særskilde juridiske krav til den som til ei kvar tid er godkjent av Statsforvaltaren som ansvarleg. Kommentar/forklaring til enkelte av krava står i oversendingsbrevet, og dokumenta må lesast i samanheng.

1.1.1 Avsluttingsfasen

I avsluttingsfasen er det tillate å nytte eigna avfall eller avfallsbasert masse i samsvar med pkt. 3.1.2 nr. 5 og 3.1.3 nr. 4. Deponering av avfall eller avfallsbasert masse er ikkje tillate.

1.1.2 Etterdriftsfasen

I etterdriftsfasen er det berre tillate å nytte reine naturlege massar under normverdi³ for drift og vedlikehald av deponiarealet.

1.2 Arealbruk

Grunn som er forureina eller der det er deponert avfall skal vere merkt i kommunen sine kart. Oppdatert skisse over slikt areal skal vere registrert i fagsystemet Grunnforurensning (lokalitet 4230 Purkehola avfalls plass). Alle relevante dokument knytt til tilstanden på forureina areal skal registrerast i Grunnforurensning.

Bygge- eller gravearbeid på areal som kan vere forureina, også utanfor der det er deponert avfall, må avklarast med Statsforvaltaren på førehand. Statsforvaltaren er etter dette forureiningsstyresmakt for alle terrengingrep på det forureina arealet.

Tre med røter som kan nå ned under toppdekke kan ikkje vurderast etablert før etterdriftstida er over.

2 Generelle krav

2.1 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå deponiet, både utslepp til luft og vatn, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa vert haldne innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar driftsansvarleg å redusere utsleppa sine, så langt dette er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkelege grenser for gjennom dette kravdokumentet.

³ Jf. Vedlegg 1 til kap. 2 i forureiningsforskrifta, «Normverdier for mest følsom arealbruk»

2.2 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelege teknikkar for å motverke forureinande utslepp og annan negativ innverknad på miljøet (BAT⁴-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 vert teke avgjerd om val av utstyr.

2.3 Plikt til førebyggjande vedlikehald

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

2.4 Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare

Dersom det oppstår fare for auka forureining skal den ansvarlege så langt det er mogleg utan urimelege kostnader, setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren.

Den ansvarlege 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 7.4.

2.5 Internkontroll

Den ansvarlege pliktar å etablere internkontroll for etterdrifta i samsvar med gjeldande forskrift⁵. Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at krava i dette skrivet vert halde. Internkontrollen skal vere oppdatert i heile etterdriftstida.

Den ansvarlege skal alltid ha oversikt over alt som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med omsyn til *akutt* forureining følgjer av punkt 7.1.

2.6 Nærmiljø

Den ansvarlege skal sikre at ulemper frå forureining, skadedyr, framande plantar, innsyn, med meir, vert reduserte til eit minimum. Framande artar i kategoriane SE, HI og PH⁶ skal ikkje finnast på deponiområdet eller areal i rimeleg nærleik.

Brenning eller nedgraving av avfall er ikkje tillate.

⁴ BAT er eit felles europeisk omgrep og er forkorting for "best available technics" (beste tilgjengelege teknikkar)

⁵ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

⁶ Risikokategoriane SE (svært høg), høg (HI) og potensielt høg (PH) er omtalt for kvar art i www.artsdatabanken.no.

3 Avslutningsfasen

Avslutningsperioden er tida frå all ordinær deponering av avfall opphøyrer og fram til Statsforvaltaren godkjenner at avsluttingstiltak er ferdigstilt. Avsluttingstiltak skal vere gjennomført og melding sendt til Statsforvaltaren innan 4 år frå i dag.

Avfall, forureina masse, gjenstandar, anlegg og installasjonar (vegar, leidningar, kablar) m.m. som ikkje skal nyttast til avslutting eller etterdrift skal fjernast og leverast til godkjent avfallsanlegg.

Avfall som er levert etter 2009 er ikkje tillate deponert. Slikt avfall må leverast godkjent avfallsdeponi med mindre avfallet er eigna til bruk i toppdekke, jf. pkt. 3.1.2 nr. 5 og 3.1.3 nr. 4.

3.1 Terrengoverflate

Overflate der det er eller kan vere deponert avfall skal ha varig og jamt fall mot oppsamlingspunkt. Eventuelle setningar skal jamnast ut / fyllast opp utan ugrunna opphald.

3.1.1 Toppdekke

Toppdekket skal vere bygt opp av fleire lag, på ein slik måte at det vert sikra ein stabil struktur og at samanblanding av ulike lag vert unngått. Utforminga av toppdekket skal sikre mot erosjon og så langt råd verte tilpassa framtidig tiltenkt bruk av arealet. Graving i etablert toppdekke eller i deponert avfall er ikkje tillate utan etter særskilt løyve.

Oppbygging av toppdekke skal sikre at

- deponert avfall varig vert liggande under toppdekke utan å kome i konflikt med tiltenkt etterbruk,
- det skjer optimal nedbryting av avfall,
- overvatn frå deponiområdet vert leia til oppsamlingspunkt og vidare mot sjø, jf. pkt 3.2,
- emisjon av metan til luft vert redusert til eit minimum.

3.1.2 Utforming med vegetasjonsdekke

Følgjande toppdekke skal nyttast der overflata skal ha vegetasjonsdekke:

1. Øvste lag (vekstlag) min. 60 cm tjukt lag av reine naturlege massar under normverdi med godt vekstpotensial.
2. Etablering ved behov biologisk oksidasjonslag.
3. Drenslag av uorganiske, reine naturlege massar under normverdi min. 30 cm med tilstrekkeleg leiingsevne for overvatn mot oppsamlingspunkt.
4. Tilstrekkeleg tettingslag av steinfrie reine naturlege massar min. 30 cm, eller ein semipermeabel membran.
5. Dekk- og utjåmningsmassar over deponert avfall min. 30 cm. Massane kan vere avfallsbaserte massar til og med tilstandsklasse 4, eller innehalde eigna avfall som omtalt i vedlegg II punkt 1.2 bokstav a) i kap. 9 i avfallsforskrifta. Eventuell bruk av betong må tilfredsstillast krava i § 14-a-4 og § 14a-5 i avfallsforskrifta.

Nødvendig masseseparasjonssperrar må etablerast mellom kvart lag. Dersom det er tvil om kriteria er oppfylt, må enkeltspørsmål avklarast med Statsforvaltaren.

Det øvste laget (vekstlaget) må leggest ut på måte som ikkje komprimerer jordlaget. Utlekking av våt jord med tung maskin er ikkje tillate.

I dei bratte sideskråningane skal det leggest på reine naturlege massar under normverdi, og så langt ned i skråninga som det er råd å kome.

3.1.3 Utforming med fast dekke

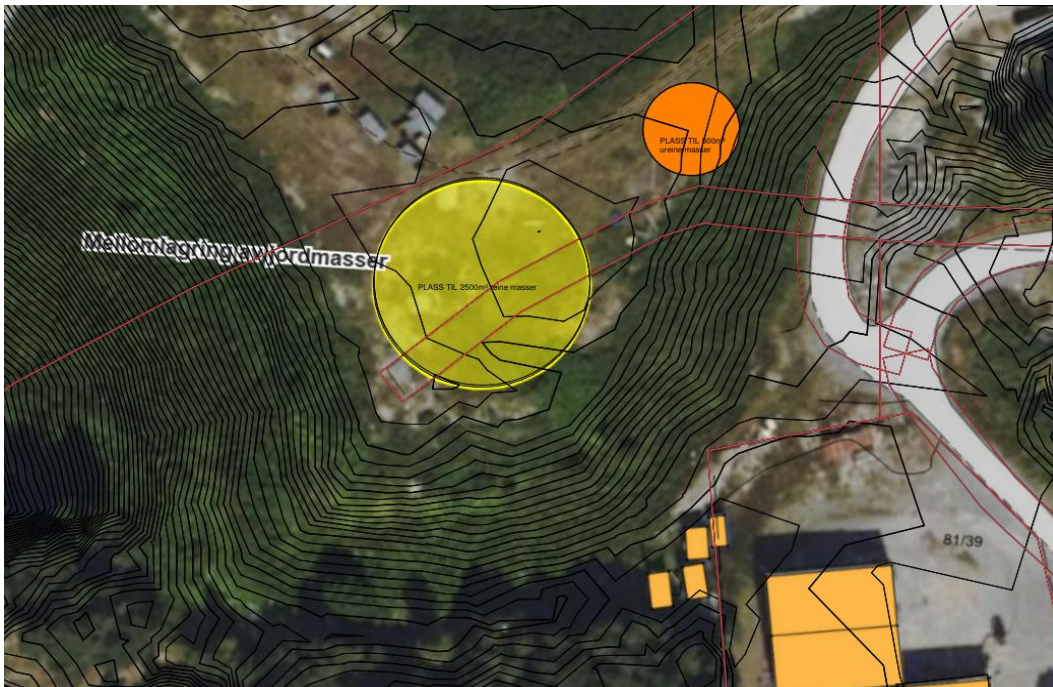
Følgjande toppdekke skal nyttast der overflata er tiltenkt fast dekke asfalt eller betong:

1. Tett dekke av heil, sprekkfri asfalt eller betong. Overvatn skal leiast til oppsamlingspunkt.
2. Drenslag av uorganiske, reine naturlege massar under normverdi min. 30 cm med tilstrekkeleg leiingsevne for ev. overvatn mot oppsamlingspunkt.
3. Tettingslag av steinfrie siltige eller leirhaldige massar min. 40 cm med ein hydraulisk konduktivitet på 1×10^{-7} m/sek eller lågare, eller ein kunstig membran.
4. Dekk- og utjamningsmassar som omtalt i pkt. 3.2.1 nr. 5.

Nødvendig masseseparasjonssperrer må etablerast mellom kvart lag. Maksimalt kan inntil 60 % av areal der det er deponert avfall dekkast til med fast dekke. Avrenning frå fast dekke skal leiast til oppsamlingspunkt.

3.1.4 Mellombels mellomlagring av massar

Oppgravne massar frå Botnastranda i Florø som skal brukast i topplaget på deponiet kan mellombels lagrast inntil 6 månader til anleggsarbeidet med toppdekket startar. Det kan mellomlagrast 2500 m³ reine jordmassar og 500 m³ forureina massar i tilstandsklasse 2 og 3 på to separate område som vist i figur under.



Mellomlager av reine jordmassar og forureina massar oppå deponiet.

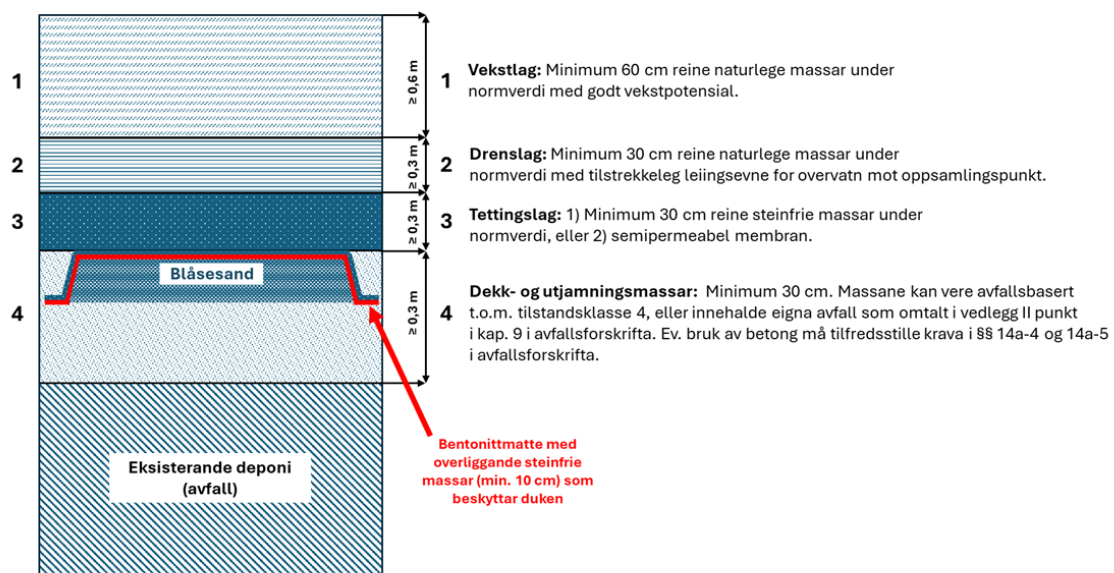
Dei forureina massane overskrid normverdien for sink, arsen, bly, krom, benzen, benzo(a)pyren, Σ PAH₁₆ og sum PCB₇. Mellomlageret må sikrast mot overvatn frå omkringliggande areal, og dekkast til med tett duk eller tette massar slik at ein unngår nedbør gjennom massane og utvasking av forureining.

Jordmassar med innhald av framande artar kan ikkje mellomlagrast eller brukast i toppdekket.

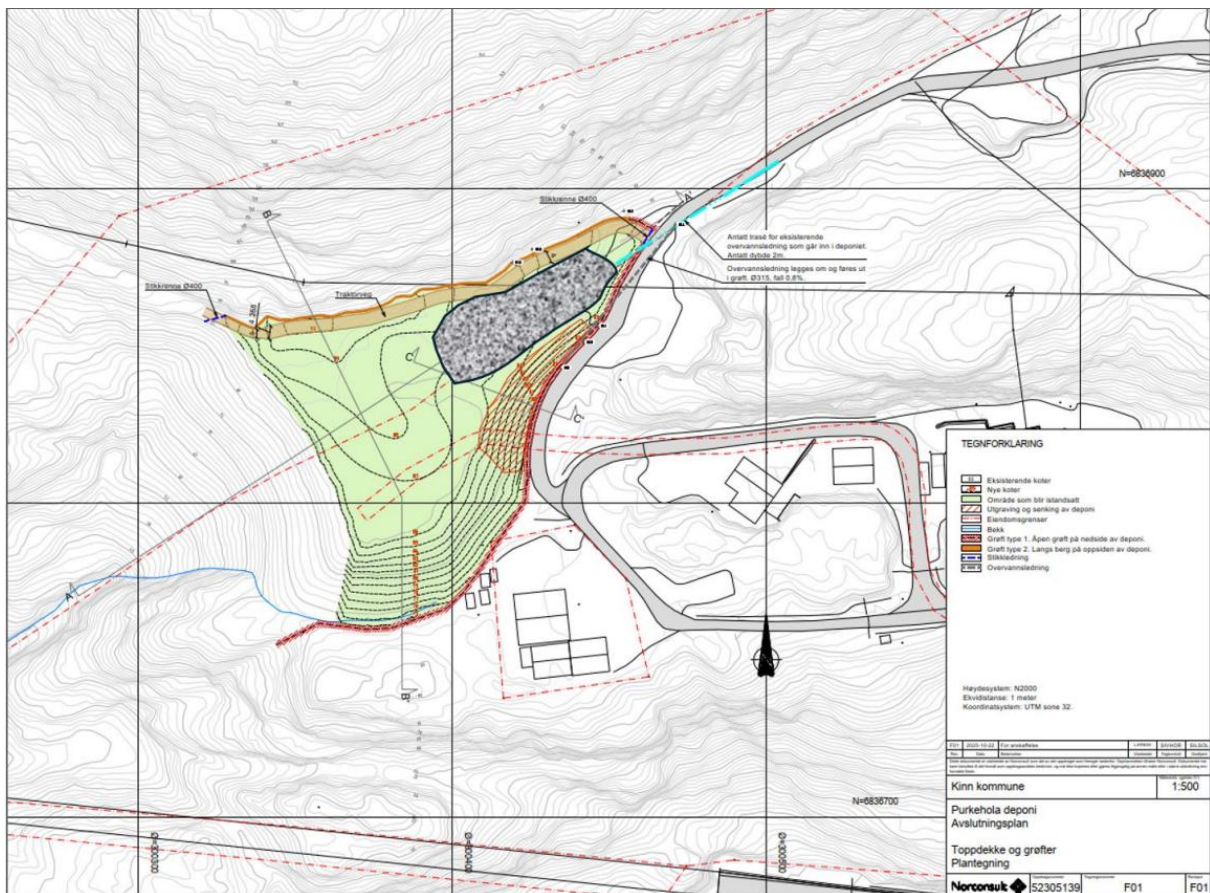
Informasjon om mellomlagringa skal inngå i den årlege rapporten til Statsforvaltaren 1. mars, jf. punkt 6 i løyvet. Rapporten skal innehalde informasjon om kor mykje massar av ulik kvalitet som er lagra og lagringstid. Rapporten skal også innehalde kort informasjon om gjennomførte tiltak for å sikre mot overvatn og tildekking.

3.1.5 Bruk av blåsesand i utjammingslaget

Det er tillate å bruke 600 – 800 m³ blåsesand som er lagra på toppen av deponiet i utjammingslaget. Blåsesanden skal dekkast til med ein impermeabel bentonittmembran ut til ca. 2 meter utanfor blåsesanden på alle sider, sjå prisippskisse under.



Utjammingslaget som inneheld blåsesand skal plasserast som vist på figur under (grått felt).



3.2 Overvatn og sigevatn

Reint overvatn skal så langt råd skiljast frå sigevatn og eventuelt forureina overvatn og leiast frå oppsamlingspunkt mot sjø utanom sigevasssystemet.

Drenssystem skal ha tilstrekkeleg hydraulisk kapasitet i heile etterdriftstida. Røyr, leidningar, overvasskummar, grøfter, vassinntak og bekkelukkingar skal kontrollerast jamleg, minst årleg. Nødvendige utbetringar må gjennomførast utan ugrunna opphald for å stoppe eller hindre mellom anna tilstoppingar, brot eller overfløyming.

3.2.1 Reint overvatn

Areal der det er deponert avfall skal ikkje ha innsig av overvatn ut over mengd som er utrekna er nyttig for å sikre ønskt nedbryting av avfall i heile etterdriftstida. Overvatn frå drenslaget over deponert avfall skal elles leiast til oppsamlingspunkt og vidare utanom sigevasssystemet.

3.2.2 Sigevatn og forureina overvatn

Alt forureina overvatn og sigevatn skal samlast opp så langt som praktisk mogeleg og leiast til fjorden. Eksisterande sigevassleidning har utslepp om lag 400 m frå land og på om lag 50 m djup.

3.3 Tiltak mot metanemisjon

Metanemisjonen frå overflata til deponiet skal kontrollerast jamleg i samsvar med risiko-vurdering. Leidningsanlegg og kummar for overvatn, reint vann, sigevatn og el-kablar skal kontrollerast jamleg. Ved måleverdi over 2,5 % metan (CH₄) skal det gjennomførast tiltak for å hindre utslepp av deponigass.

3.4 Dokumentasjon

Avsluttingsfasen skal godkjennast av Statsforvaltaren i eige vedtak. Når dokumentasjon på avsluttingstiltak er godkjent er det ikkje lenger tillate å handtere avfall utan særskild løyve frå Statsforvaltaren.

Dokumentasjon som grunnlag for godkjente avsluttingstiltak skal minimum omtale:

1. Ajourført kart, mellom anna
 - a. avgrensing av deponiet,
 - b. arrondering (1 m koter),
 - c. endeleg fyllingshøgde (inkludert toppdekke) og hellingsforhold,
 - d. eigedomskart dersom det har skjedd endringar.
2. Ajourførte teikningar og omtale av eksisterande installasjonar og anlegg. Omtale av kva som er nødvendige installasjonar/anlegg for etterdrift, mellom anna
 - a. leidningsnett og oppsamlingspunkt,
 - b. reinseanlegg,
 - c. nøyaktig plassering (koordinatar) av alle prøvepunkt for overvatn, grunnvatn og sigevatn. Alle prøvepunkt skal oppgjevast med ei eintydig merking,
 - d. nøyaktig plassering (koordinatar) av eventuelle målepunkt for setningar. Alle målepunkt skal ha ei eintydig merking.
3. Skildring av alle fysiske tiltak i samband med avslutting, mellom anna
 - a. samansetjing av topplag, skildring av type, storleik og planlagt funksjon,
 - b. utforming av overvassystem for reint vatn,
 - c. utforming av og tiltak for å avgrense, behandle og utleiing av sigevatn,
 - d. eventuelt gassanlegg og andre fysiske installasjonar på overflate,
 - e. om særskilte tiltak mot deponigasseemisjon.
4. Oppsummering av og trendar for sigevatnet sin samansetjing og mengde.
5. Omtale av gassmålingar og trendar.
6. Framlegg til etterdrift, mellom anna
 - a. oversikt over venta kostnader og korleis desse er tenkt dekt,
 - b. plan for drift og vedlikehald av anlegg og tekniske installasjonar,
 - c. plan for arealbruk i etterdriftstida,
 - d. eventuelt forslag til endringar i kontroll og overvakingsprogrammet for etterdriftsfasen.
7. Plan for arealbruk når etterdriftstida er opphøyrd.

4 Etterdrift

Etterdriftsfasen er tida frå godkjent avslutting og fram til tidspunktet der deponert avfall ikkje lenger kan medføre nemneverdige skade på miljø og helse. Etterdriftsfasen skal vare minimum 30 år rekna frå 2010, men skal halde fram så lenge deponert avfall kan representere ein fare eller ulempe for miljø eller helse. Det er ikkje tillate å nytte deponiareal til permanente bygg før etterdriftsfasen er over.

4.1 Toppdekke

Toppdekket skal kontrollerast og utbetrast for setningar, sprekkar, hol og erosjon minimum ein gang i året. Overflata der det er deponert avfall skal ha varig fall mot oppsamlingspunkt for overflatevatn.

Sidekantar og skråningar skal vere varig stabile.

4.2 Overvatn og sigevatn

Systema skal driftast og vedlikehaldast i samsvar med krav i punkt 3.2.

4.3 Tiltak mot metanemisjon

Metanemisjonen frå overflata til deponiet skal kontrollerast jamleg og minimum ein gong i året. Metanemisjon frå leidningsanlegg og kummar for overvatn, reint vann, sigevatn og el-kablar skal kontrollerast jamleg og minimum ein gong i året. Ved måleverdi over 2,5 % metan (CH₄) skal det gjennomførast tiltak for å hindre utslepp av deponigass.

5 Kontroll og overvaking

5.1 Kontroll og overvakingsprogram

Driftsansvarleg skal ha eit kontroll- og overvakingsprogram for utslepp til luft og vatn i samsvar med punkta under, avfallsforskrifta kapittel 9 vedlegg III og Miljødirektoratets rettleiar TA 2077/2005⁷ eller seinare utgåve – så langt anna ikkje er kravd i dette dokumentet.

Oppdatert kontroll- og overvakingsprogram skal inngå i internkontrollen. Eventuelle endringar i programmet må avklarast med Statsforvaltaren på førehand.

I programmet skal inngå relevant gransking av område i Eikefjord som kan vere påverka av utslepp frå deponiet. Gransking skal skje minimum ein gong i avslutningsfasen og deretter minimum kvart 10 år i etterdriftstida.

På bakgrunn av resultatata frå overvakinga og meteorologiske forhold, skal driftsansvarleg utarbeide eit vassbalanserekneskap for siste kalenderår.

5.2 Prøvetaking og analyse

Prøvetaking og analyse skal utførast slik at utrekningane gir mest mogeleg realistisk og representativ dokumentasjon på deponiet sine faktiske utslepp. Akkrediterte tenester for prøvetaking og analyse skal nyttast der det er mogleg. Eigen prøvetaking og innsending for analyse til akkreditert laboratorium, kan berre skje etter opplæring av og skriftleg avtale med akkreditert tenesteytar.

Dersom representative meteorologiske data ikkje er tilgjengeleg, må slike data samlast inn ved deponiet som dokumentasjonsgrunnlag for vassbalanse.

⁷ TA 2077/2005: Veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier

Analyseresultat for utslepp av sigevatn til sjø skal registrerast i databasen Vannmiljø. Data skal leverast på importformatet til Vannmiljø, som finst på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her er også oversikt over informasjon som skal registrerast etter kodeverket til Vannmiljø.

Statsforvaltaren kan krevje endra omfang av måleparameter og hyppigheit ved behov.

5.3 Minimum omfang av analysar

Overvakingssystemet skal omfatte overvatn, grunnvatn og sigevatn og byggje på Miljødirektoratet sin rettleiar TA-2077/2005 eller seinare utgåve. Overvakingstema går fram av tabell 1.

Analysane skal minimum omfatte parameter i tabell 1 og 2 nedanfor. Tungmetall skal i samsvar med rettleiar TA-2077/2005 analyserast på ufiltrerte prøvar som representative blandprøvar. Analyse av parameter som på sikt viser jamne og svært låge nivå, kan etter melding til Statsforvaltaren i årsrapport avsluttast.

Overvakinga skal dokumentere at prosessane i deponert avfall skjer som føresett, og at systema for vern av miljøet fullt ut fungerer. Overvakinga skal også kunne oppdage eventuelle sigevasslekkasjar eller endringar i vasstilførselen til deponiet.

Tabell 1: Krav til minimum prøvetakingsfrekvens for avsluttings- og etterdriftsfasen til deponiet

Overvakingstema	Prøvetaking, analyse/vurdering
Mengd sigevatn	Kontinuerleg, eller kan stipulerast etter tidlegare måleserie og dokumentert vassbalanse
Mengd overvatn	Stipulert mengd sidan førre måling
Samansetjing av sigevatn	Døgnblandprøve minimum kvar 6. måned
Samansetjing av overvatn	Stikkprøve minimum kvar 6. måned
Grunnvassbrønnar	Stikkprøve minimum årleg
Utvida prøvetaking sigevatn og sigevassediment	Parameterval skal ta utgangspunkt i omtale i rettleiar TA 2077/2005, men må også inkludere måling av nyare påviste miljøgifter som PFAS Minimum kvart 5. år

Eventuelle endringar i programmet i etterdriftsperioden må avklarast med Statsforvaltaren i forkant.

Tabell 2: Parameter for analyse av vatn

Prøvetaking og analyse av sivevatn minimum kvar 6.månad				
pH	Leiingsevne	Alkalitet	Suspendert stoff eller turbiditet	
Arsen (As)	Bly (Pb)	Jarn (Fe)	Kadmium (Cd)	Koppar (Cu)
Krom (Cr)	Mangan (Mn)	Nikkel (Ni)	Sink (Zn)	
Tot-P	Tot-N	TOC eller KOF _{Mn}		
Fenol	Ije (HOI eller THC)	Sum PAH		
Klorid				
Prøvetaking og analyse av overvatn⁸ minimum kvar 6.månad				
pH	Leiingsevne	Suspendert stoff eller turbiditet	Jarn (Fe)	Sink (Zn)
Tot-N	Klorid			
Prøvetaking og analyse av grunnvassbrønner minimum årleg				
pH	Leiingsevne	Suspendert stoff eller turbiditet	Jarn (Fe)	Sink (Zn)
Tot-N	Klorid			

6 Rapportering til Statsforvaltaren

Driftsansvarleg skal innan 1. mars kvart år rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før via www.altinn.no. Miljødata omfattar mellom anna:

- Vatn:
 - mengd og konsentrasjon av forureinande komponentar
 - eigen vurdering av analyseresultata
 - eigen vurdering av behov for endringar
- Deponiet
 - oversikt over setningar og tiltak sidan førre målingar
 - oversikt over overvaking av metanemisjon frå overflata til deponiet og omtale av eventuelle tiltak
- Andre tiltak (vegetasjon, eventuell lukt, framande artar, m.m.)

7 Tiltak for førebygging og beredskap mot forureining

7.1 Miljørisikoanalyse

Driftsansvarleg skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse. Resultata skal vurderast med sikte på akseptabel miljørisiko. Potensielle hendingar som kan føre til forureining av vatn, grunn og luft skal kartleggast. Miljørisikoanalysen skal omfatte alle forhold ved avslutting/etterdrift som kan føre til forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på området eller utanfor. Ved endra forhold skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

⁸ Vassig/elv overfor dersom vatn, oppsamlingspunkt frå deponiområdet, i open kum nede ved riksvegen

Risikoanalysen skal ta omsyn til ekstremvær, flaum m.v. og framtidige klimaendringar.

7.2 Førebyggjande tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal driftsansvarleg, 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 sannsyns- og konsekvensreducerande tiltak. Driftsansvarleg skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

7.3 Beredskap

Dersom dei førebyggjande tiltaka ikkje har redusert miljørisikoen til eit akseptabelt nivå, må driftsansvarleg utarbeide ein beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i 7.1.

Beredskapen skal stå i eit rimeleg forhold til risiko for akutt forureining. Beredskapsplanen skal haldast oppdatert og kunne visast fram ved behov.

7.4 Varsling av akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med gjeldande forskrift⁹. Den ansvarlege skal også så snart som mogleg underrette Statsforvaltaren gjennom sfvlpost@statsforvalteren.no i slike tilfelle.

8 Avslutting av etterdrift

Når resultatet av kontroll- og overvåkingsprogrammet viser at deponiet ikkje lenger kan føre til nemneverdig skade eller ulempe for menneske eller miljø, kan driftsansvarleg søkje Statsforvaltaren om å avslutte etterdrifta, jf. pkt. 4.

Ved søknad om avslutting av etterdrift skal dokumentasjonen som vart utarbeidd i samsvar med punkt 3.4 oppdaterast dersom det har skjedd endringar. Søknaden må vidare minimum omtale:

1. Oppsummering av analyseresultat og rapporteringsdata for dei fem siste åra.
2. Oversikt som viser gjennomførte avsluttings- og etterdriftstiltak.
3. Risikovurdering av deponiet sin påverknad på menneske og nærmiljøet og faren for framtidige hendingar som kan påverke miljøet og menneske.
4. Omtale av tiltak for å avslutte etterdrift (riving av anlegg, fjerning av infrastruktur og gjerde, oppfylling, planting o.l.).
5. Revidert reguleringsplan med nærare føresegner dersom det har skjedd endringar i etterdriftsperioden.
6. Planlagt arealbruk.

Risikovurdering må gjennomførast av uavhengig tredjepart med kompetanse innan forureina grunn.

Statsforvaltaren skal ha høve til å inspisere og vurdere anlegget, og må godkjenne dokumentasjon før etterdrift kan avsluttast.

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269