



Asak massemttak / NGm3

Saksbehandler, innvalgstelefon

Siri Haug, 22003683

Att. Jeanette Syvertsen

Dette brevet er fra Statsforvalteren som frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

Vedtak om endring av tillatelse for Asak massemttak.

Statsforvalteren endrer Asak massemttak sin tillatelse etter forurensningsloven, slik at finfraksjon av mottatte og behandlede betongmasser kan leveres videre til mottak som har tillatelse etter forurensningsloven til å ta imot slikt avfall. Krav for toppdekke over deponiet er også endret, slik at det kan brukes stedlige masser som ble gravd bort og lagt til side før oppfylling. Endringene er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 18 punkt 5). Vedtaket kan påklages innen 3 uker.

Norsk Gjenvinning m3 AS skal betale et gebyr på kr 33 300,- for Statsforvalterens behandling av saken. Vedtaket om gebyr kan påklages innen 3 uker.

Viser til mottatt søknad datert 29.04.2020 fra Norsk Gjenvinning m³ AS (NGm3), der det søkes om endring av tillatelsen etter forurensningsloven for Asak massemttak i Lillestrøm kommune. Det søkes om tillatelse til å kjøre ut finstoffet fra knusing av betong. Vi viser også til NGm3 sin tilbakemelding den 08.05.2019 der det søkes om endring av vilkåret som er satt i tillatelsen til toppdekke av deponiet.

Bakgrunn

NG m3 AS har en tillatelse etter forurensningsloven datert 11.04.2014 til opprettelse og drifting av et deponi på Asak i Lillestrøm kommune (tidligere Sørum kommune). Det ble den 06.07.2017 gitt tillatelse til mottak og mellomlagring av betong på deponiområdet for bruk som kvalitetsmasser i oppbyggingen av den nye fylkesveien. Tillatelsen ble sist endret den 07.10.2019.

Søknad

Søknad om tillatelse til å kjøre ut finstoffet fra knusing av betong

Totalt skal ca. 110 000 tonn betong knuses for å produsere byggematerialer til veien. Dette gir, ifølge bedriften, et «biprodukt» som består av finknust betong i strl. 0-20 mm. Fraksjonen kan ikke benyttes i veibygging da den ikke tilfredsstiller kravene i godkjent byggeplan, og vil utgjøre cirka 40 % av mottatt betongavfall. NG m³ AS har funnet et behov for dette «biproduktet» hvor det kan nyttiggjøres og erstatte innkjøpt materiale i et annet deponi.



NGM³ har et samarbeid med Sirkula IKS om alunskiferdeponiet Heggvin Alun på Hamar. Alunskifer samdeponeres med funksjonsmasse som har basisk pH og bufrende egenskaper, og Heggvin Alun benytter bunnaske fra avfallsforbrenningsanlegg til dette. I 2020 har Heggvin Alun et udekket behov for buffermasser, og når det går tomt må jomfruelig kalkstein kjøpes inn. Ettersom det på Asak er et overskudd av basisk knust betong som ikke kan nyttiggjøres i veibyggingen, ønsker virksomheten å nyttiggjøre denne som bufrende funksjonsmasse på Heggvin. Virksomheten vurderer dette som et godt eksempel på nyttiggjøring.

I [forurensningsloven § 27](#) åpnes det for at avfall kan opphøre å være avfall dersom punktene 1-5 i forurensningsloven § 27 tredje ledd er innfridd. NGM³ mener at dette er tilfellet i denne saken, og ber om Statsforvalterens vurdering og tilbakemelding på om den finknuste betongfraksjonen kan kjøres ut fra Asak Masseinntak og til Heggvin Alun. Virksomheten vurderer at den finknuste betongfraksjonen er opphørt å være avfall jf. punkt 1-5.

Søknad om endrede krav for toppdekke

NGM³ stiller spørsmål ved at Statsforvalteren i vedtak om endret tillatelse av 02.08.2018 finner at deler av søknaden er i strid med reguleringsplanen. Punkt 7.9 i reguleringsbestemmelsene stiller krav til at «Deponiet skal dekkes til med et toppdekke med rene jordmasser egnet for jordbruk uten stein og røtter på minst 100 cm samt et matjordlag på 30 cm». NGM³ kommenterer at det står i driftsplanen pkt. 6 at denne 1 meteren med «jordmasser egnet for jordbruk uten steiner og røtter» er stedlig leire som skyves til side og mellomlagres under oppfylling. Den stedlige leiren er den som er tetthetstestet, ref. søknaden.

Høring

Statsforvalteren har ikke sendt søknaden på høring, da part er kjent med at vedtak skal treffes samt at vi anser endringene å være av mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9 første ledd bokstav c) og andre ledd bokstav b).

Statsforvalterens vurdering

Vurdering av søknad om utkjøring av finstoff fra knusing av betong

Finknust betong som ikke kan brukes til å bygge vei eller som virksomheten ikke ønsker å håndtere/deponere på stedet, er egenprodusert avfall med fare for forurensning.

På Asak masseinntak har NGM³ i dag tillatelse til å deponere inert avfall og lettere forurensete masser, samt til å knuse betongen som virksomheten deponerer. Området er regulert til massedeponi og ny fylkesvei på Asak (plan ID 277). Knuseverk er regulert gjennom Sørums kommunens sitt vedtak av 16.09.2019. Deponiområdet skal være ferdig istandsatt og knuseverket kan driftes til utgangen av 2021. Det er ikke tillatt å etablere et permanent knuseverk i deponiet, jf. bestemmelsene § 7.2. Statsforvalteren presiserer at tillatelsen/vedtak vi fatter etter forurensningsloven er begrenset av gjeldende regulering etter plan- og bygningsloven.

NGM³ oppgir at finfraksjonen av betong ikke kan benyttes i veibygging da den ikke tilfredsstillende kravene i godkjent byggeplan. De oppgir også at de har behov for massene på Heggvin Alun. Statsforvalteren ser ikke at det vil gi vesentlig ulempe for miljø om finfraksjonen som oppstår ved knusing av betongen og som ikke er egnet til veien kjøres ut til et annet godkjent mottak, framfor å deponeres direkte på Asak. Vi vurderer at bruk på et deponi som trenger denne fraksjonen framfor bruk av nytt råstoff er en positiv anvendelse. Vi vurderer dermed at vi kan endre gjeldende tillatelse slik at dette tillates.



Statsforvalteren går ikke inn i vurderingen etter forurensningsloven § 27. Det er ikke nødvendig når vi endrer tillatelsen slik at knust betongavfall som ikke kan brukes i veibyggingen kan kjøres ut igjen og leveres annet godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven til å ta det imot. Så lenge deponering av den knuste betongen er tillatt mottatt på anlegget til Heggvin Alun på Hamar, så kan avfallet dermed leveres dit.

Vurdering av søknad om endrede krav til toppdekke over deponiet

Asak Massemottak søkte den 14.11.2017 om å få etablere toppdekket over avfallet på følgende måte som listet ovenfra og ned; >0,3 m matjord, >1 m leire. Det er gjort tester av leira i området og funnet at denne tilnærmet tilfredsstillende tetthetskravet på $K < 10^{-9}$ m/s. To til tre år etter avslutning av deponiet vil det etableres jordbruksdrenering som vil si at det lages 0,8 m dype grøfter med en avstand på 7 m.

I planbestemmelsene kapittel 7.9 stilles det krav til at «(..) området istandsettes slik at det er *egnet for landbruk og matproduksjon*, og terrenget skal få en utforming som definert i plan- og driftsplankartet senest ett år etter siste deponering». Det stilles krav om at toppdekket skal bestå av 1 meter *rene masser* uten stein og røtter, dernest et matjordlag¹ på 0,3 meter.

Reguleringen etter plan- og bygningsloven gir føringer for jordbruksformålet, og jorddybde på 1,3 m lå til grunn for at kommunen og Statsforvalteren ga sin aksept for midlertid omregulering av jordbruksarealet. I tillegg vil Statsforvalteren stille krav for deponier som skal redusere sigevann fra deponert avfall ved behov. For inerte deponier» jf. avfallsforskriften § 9-5 c) stiller Statsforvalteren krav om at det legges et tettlag over avfallet med mektighet på minst 0,5 meter. Tettlaget skal være uavhengig og upåvirket av arealbruken oppå deponiet etter at dette er avsluttet. Dette gjelder alle deponier av denne kategorien i vår region.

Statsforvalteren (den gang Fylkesmannen) uttalte i plansaken for regulering for massedeponi og ny fylkesvei på Asak at vi anså at varslet tiltak kunne være konfliktfylt når det gjelder blant annet jordvern. Mesteparten av arealene er klassifisert som fulldyrka jord av nasjonal og regional verdi for matproduksjon. Erfaring fra tidligere terrenginngrep viser at oppfylte arealer ofte ikke gjenvinner jordstruktur og avlingsnivå før etter mange år. Vi så det som avgjørende at agronomiske kvaliteter og hensyn blir ivaretatt ved masseoppfylling og istandsetting, slik at avlingsnivå og kvalitet kan opprettholdes på berørte arealer. Kommunen har vektlagt våre uttalelser og ved igangsettingstillatelse til tiltaket etter plan- og bygningsloven forutsettes det at kommentarene vi hadde til driftsplanen når det gjelder jordvern og landbruksdrift i brev av 20.02.2014 følges. Vi henviste blant annet til gjeldende veileder for reetablering av jordbruksarealer. Statsforvalteren skal ivareta disse hensynene selv om grunneiere ikke har innsigelser mot omsøkt bruk av tettere masser. Ifølge veileder for planering og jordflytting² (NIBIO, 2017) må det være muligheter for rotutvikling til minst 80-100 cm dybde for åkervekster og minst 50-60 cm for grasmark. Vi har i tillatelsen, den 02.10.2019, stilt krav som henviser til B- sjikt, jf. også veilederen side 37.

¹ Matjord er en folkelig betegnelse på dyrkbar jord med høyt moldinnhold – humus og næringsstoffer som plantene kan utnytte (Bioforsk, Vol. 5 Nr. 165 2010).

² Veileder for planering og jordflytting (NIBIO, 2017), <https://nibio.brage.unit.no/nibio-xmlui/handle/11250/2454793>. Se også Flytting av oppdyrket jordsmonn for reetablering av jordbruksarealer (Bioforsk- rapport vol 7 nr. 181 2012, side 25), [https://www.regjeringen.no/contentassets/5a6ed7fb56df4b85984ac30b23d678c0/bioforskrapport.pdf](https://www.regjeringen.no/contentassets/5a6ed7fb56df4b85984ac30b23d678c0/bioforskrappport.pdf).



NGm3 søker om å kunne bruke den stedlige leiren også i vekstlaget. Denne er blitt tatt til side og har ligget mellomlagret på området for å skulle tilbakeføres over deponiet.

Statsforvalteren har sett på saken på nytt, og finner at vi vil gjøre en endring i forhold til vår tidligere vurdering for vilkår for oppbygging av topptettingen. Mindre tette masser gir økt mulighet for rotutvikling i dybden, men vi har ikke grunnlag for å si at stedlige masser på Asak ikke er *egnet* for jordbruk. Dette er den normale dyrkingsjorden på Romerike. Vi anser det derfor som fornuftig å kunne bruke disse stedlige massene som er skjøvet til side under oppfylling. Statsforvalteren vurderer at de fordelene NGm3 får ved å kunne bruke stedlige leirmasser i «vekstlaget», er vesentlig større enn ulempene det medfører for miljøet.

Vi presiserer at for matjordlaget, som skal utgjøre minst 0,3 m av vekstlaget, så gjelder aktuelt veiledningsmaterieil for reetablering av jordbruksarealer. Jamfør også beskrivelse i driftsplanen for Asak massemttak.

I og med at vedtaket ikke har noen virkninger på naturmangfold, vurderes ikke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12.

Vedtak om endring av tillatelsen

Statsforvalteren endrer tillatelsen datert 11.04.2014, sist endret 07.10.2019, punkt 3.3.3, slik at finfraksjon av mottatte og behandlede betongmasser kan kjøres ut fra anlegget og leveres til mottak med tillatelse etter forurensningsloven til å ta dette avfallet imot.

Vi endrer også tillatelsen tabell 1 i punkt 3.4.1 slik at det tillates bruk av stedlige masser i vekstlaget, og har tatt ut krav om B-sjikt, jordsmonnspåvirkede masser og maksimalt 30 % leire.

Hjemmel for disse endringene av tillatelsen er forurensningsloven § 18 første ledd punkt 5).

Vi har også endret benevnelse på forurensningsmyndigheten og kontaktinformasjon fra «Fylkesmannen i Oslo og Akershus» til «Statsforvalteren i Oslo og Viken». Vi har oppdatert bedriftsdata for deponiet til Lillestrøm kommune med endrede gnr/bnr., Viken fylke.

Endret tillatelse følger vedlagt dette brevet.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr 22.05.2020. Vi varslet sats 6 som i 2020 utgjorde kr 32 800,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 19-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Sats 6 utgjorde i 2020 kr 33 300,- og i utgjør i 2021 kr 33 800,-. På bakgrunn av medgått ressursbruk, samt at en del av vår saksbehandling er gjort i 2020 finner vurderer vi det som rimelig at Norsk Gjenvinning M3 AS skal betale kr 33 300,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.



Klageadgang

Vedtakene om hhv. tillatelse for utkjøring av finstoff fra knusing av betong, endret krav til toppdekket, og om gebyr, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Siri Haug
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Endret tillatelse

Kopi til:

Hans Ove Kirkeby	Asakveien 115 A	1923	Sørum
Jacob Johan Rognerud	Asakveien 195	1923	SØRUM
Stein Gunnar Rotnebo	Asakveien 146	1923	Sørum
Lillestrøm kommune	Postboks 313	2001	LILLESTRØM
Karin Alise Asak Sandmo	Asakveien 137	1923	Sørum
Brit Helen Leret Rotnebo	Asakveien 146	1923	Sørum
Karianne Klaveness Holmen	Øvre Vilberg Gård, Vilbergveien 211	2016	Frogner
Lars-Hermann Rotnebo	Asak Østre	1923	Sørum



Tillatelse etter forurensningsloven til deponi for inert avfall og lettere forurensede masser – Asak Masseinntak i Lillestrøm kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilåårene framgår på side 4 til og med side 14. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 11.02.2021 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Hvis virksomheten ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må 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 virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Virksomhetsdata

Virksomhet	Asak Masseinntak AS
Beliggenhet/gateadresse	Asakveien
Postadresse	Postboks 567 Skyen, 0214 Oslo
Kommune og fylke	Lillestrøm kommune, Viken
Gnr./bnr.	255/1, 255/2, 256/1, 256/4, 256/14, 257/1, 329/30
Org. nummer (bedrift)	916 368 224
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, st: 287508, nord: 6661516
NACE-kode og bransje	38.21 Behandling og deponering av ikke farlig avfall
Kategori for virksomheten ¹	5.4 Fyllplass som mottar mer enn 10 tonn pr. dag

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2014.175.T	0226.0044.01

Tillatelse første gang gitt: 11.4.2014	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 11.02.2021
Kari Skogen seksjonssjef		Siri Haug rådgiver
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter.</i>		

¹ Jf. forskrift om begrensnig av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Beskrivelse
1	14.5.2014	Krav om overvåking av grunnvann er fjernet.
2	6.7.2017	Tillatte mottatte mengder er økt. Det tillates mellomlagring av betongelementer som ikke er basiskarakterisert og mellomlagring av asfalt. Vilkår om finansiell garanti er oppdatert.
3	02.08.2018	Endret vilkår for toppdekket på deponiet.
4	07.10.2019	Tillatelse til knuseverk på deponiet skrevet inn i vilkår 1 «rammer».
5	11.02.2021	Endret vilkår 3.3.3 slik at finfraksjon av mottatt og behandlet betong kan kjøres ut fra anlegget og leveres godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven til mottak av denne finfraksjonen. Endret vilkår 3.4.1 for vekstlaget over deponiet.

Innhold

Endringslogg.....	2
1 Rammer	4
2 Generelle vilkår.....	4
2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare	4
2.3 Internkontroll	4
2.4 Nærmiljøtiltak	5
2.4.1 Generelt.....	5
2.4.2 Støv	5
2.4.3 Støy	5
3 Særskilte vilkår for deponering av inert avfall	6
3.1 Avfall som kan deponeres	6
3.2 Registrering og kontroll ved mottak av avfall til deponiet	6
3.2.1 Særskilte vilkår for mottak av betong som ikke er basiskarakterisert.....	7
3.3 Oppfylling og drift.....	7
3.3.1 Oppfylling	7
3.3.2 Drift	8
3.3.3 Sortering og mellomlagring av inert avfall og masser som skal deponeres.....	8
3.3.4 Mellomlagring av returavfall	8
3.4 Avslutning og etterdrift.....	8
3.4.1 Toppdekke	8
3.4.2 Endelig avslutning og etterdrift	9
3.5 Håndtering og kontroll av sigevann	10
3.5.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden.....	10
3.5.2 Tiltak mot utlekking av sigevann.....	10
3.5.3 Oppsamling og behandling av sigevann	10
3.6 Overvåking	11
3.6.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse.....	11
3.6.2 Overvåking av sigevann og overflatevann.....	11
3.6.3 Krav til vannkvalitet i resipienten	12
4 Rapportering	12
5 Finansiell garanti og kostnadsdekning	13
6 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	13
6.1 Etablering av beredskap	13
6.2 Varsling av akutt forurensning.....	14
7 Eierskifte	14
8 Tilsyn.....	14

Vedlegg 1 - kriterier for mottak av avfall på deponi for inert avfall

Vedlegg 2 - liste over prioriterte miljøgifter

1 Rammer

Tillatelsen gjelder deponi på Asak i Lillestrøm kommune i "Kategori 3: Deponier for inert avfall" i henhold til forskrift 1.6.2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 9, § 9-5. Avfallsforskriften kapittel 9 "Deponering av avfall" og dens vedlegg kan finnes på www.lovdata.no. Tillatelsen gjelder deponering av 1 500 000 m³ inert avfall og lettere forurensede masser.

Statsforvalteren forutsetter at virksomheten til enhver tid har sikret at oppfylling og avslutning av deponiet gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i gjeldene reguleringsplan.

Det tillates etablering og drift av knuseverk for å knuse de masser som er tillatt tatt imot ved anlegget. Knuseverket skal driftes på gbnr. 256/1 i henhold til Lillestrøm kommunes regulering etter pbl. og krav gitt i denne tillatelsen.

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 lukt, så langt dette er mulig ut fra en kost/nytte vurdering. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for.

Eksempelvis har virksomheten en plikt til å gjennomføre forbedringer av renseløsning for sigevann dersom en gjennomgang av overvåkingsresultatene viser at dette kan bedre renseseffekten.

2.2 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. Dette gjelder for eksempel dersom renselanlegg for sigevann må tas ut av drift for kortere perioder.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til vilkår 6.2 gitt i denne tillatelsen.

Virksomheten skal gjøre en vurdering av hvordan mulige effekter av klimaendringer, som for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør, vil innvirke på deponiet. Eksempelvis hvordan dette vil kunne påvirke sigevannsrensing og eventuell endring i geologisk stabilitet. Vurderingen skal inngå i virksomhetens internkontroll (se vilkår 2.3 gitt i denne tillatelsen). Resultatene fra vurderingen skal rapporteres i forbindelse med årsrapporteringen innen 1.3.2015.

2.3 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende

forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen og relevante lover og forskrifter. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

Internkontrollen skal inneholde oppdaterte prosedyrer for drift, vedlikehold, oppfølging, kontroll og overvåkning. Det skal foreligge oppdaterte kart og beskrivelser av deponiet.

2.4 Nærmiljøtiltak

2.4.1 Generelt

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av deponiet reduseres til et minimum. 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. Om nødvendig må hele deponiet inngjerdes.

Brenning av avfall på deponiets område er ikke tillatt.

2.4.2 Støv

Virksomheten skal påse at støv fra deponiet 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 virksomheten 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 Statsforvalteren 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.

2.4.3 Støy

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

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) av 6.12.1996.

Man-fredag	Man-fre kveld	Lørdag	Søn- /helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L_{den}^*	50 $L_{evening}^{**}$	50 L_{den}	45 L_{den}	45 L_{night}^{***}	60 L_{AFmax}^{****}

* L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyde opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

** $L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl 19-23.

*** L_{night} er A-veiet ekvivalent lydnivå for 8-timers nattperiode fra kl. 23-07.

**** L_{AFmax} er et gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) i nattperioden 23-07.

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på virksomhetsområdet og lossing/lasting av avfall. Til virksomhetens område regnes avkjørsel frem til offentlig vei. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støykravene kan skjerpes eller spesifiseres dersom forholdene tilsier det. Eventuelle klager på støy fra virksomheten, skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støyplagen.

Virksomheten skal gjennomføre målinger av støy i løpet av det første året etter at denne tillatelsen er gitt. Resultatene skal rapporteres til Statsforvalteren i forbindelse med årsrapporteringen til Statsforvalteren innen 1.3.2015. Målingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. Annen metode kan brukes også der NS finnes dersom det kan dokumenteres at den metoden som brukes gir minst samme nøyaktighet som NS. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret.

For øvrig skal støyvurderinger iverksettes når Statsforvalteren bestemmer.

3 Særskilte vilkår for deponering av inert avfall

3.1 Avfall som kan deponeres

Følgende avfallsfraksjoner kan deponeres:

- Avfall som er klassifisert som inert etter avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II, punkt 1.2 a)
- Avfall som er lett forurensede masser som oppfyller mottakskriteriene i avfallsforskriften kap. 9 vedlegg 2, punkt 2.1, kriterier for mottak på deponi for inert avfall
- Avfall som inneholder < 3 % TOC, og er inert etter definisjonen i avfallsforskriften § 9-3 g)

Alt avfall skal være behandlet³ før deponering med mindre behandling ikke kan fremme samfunnsøkonomiske lønnsomme gjenvinningstiltak og redusere helse- og miljøskadene knyttet til avfallet, jf. avfallsforskriften § 9-6.

3.2 Registrering og kontroll ved mottak av avfall til deponiet

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering, jf. avfallsforskriften § 9-12. Registreringen skal til enhver tid tilpasses myndighetenes krav til

³ Behandling (avfallsforskriften § 9-3 i): de fysiske, termiske, kjemiske eller biologiske prosesser, herunder sortering, som endrer avfallsets egenskaper med formål å redusere dets volum eller den fare det representerer, gjøre det lettere å håndtere eller enklere å gjenvinne.

rapportering.

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

Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, jf. § 9-11 i avfallsforskriften. Virksomheten plikter å føre en stikkprøvekontroll utover dette hvis det foreligger mistanke om at avfallet som ønskes deponert kan inneholde farlig avfall eller annet avfall i strid med avfallsforskriften kapittel 9 og denne tillatelsen.

Prøvetaking og analyse av avfallet skal gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, pkt. 3.

Det er avfallsprodusenten som skal sørge for at det er gjennomført en basiskarakterisering av avfallet, og at data om avfallets sammensetning og utlekkingspotensial er kjent. Deponiet skal gjennomgå dokumentasjon for å påse at de nødvendige testene er gjennomført før mottak ved deponiet. For å akseptere et unntak fra kravet om utlekkings tester, må deponiet ha satt krav til maksimale konsentrasjoner av forurensning som massene kan inneholde som sikrer at utlekkingsgrenseverdiene overholdes. Konsentrasjonsgrensene skal differensieres for type masse. Deponiet må kunne vise frem en sammenstilling av dokumentasjonsgrunnlaget grenseverdiene er basert på. Grenseverdiene skal jevnlig kalibreres. Dette skal være en del av deponiets internkontroll.

Dersom det oppdages avfall som ikke tillates deponert, eller dokumentasjonen fra avfallsprodusent ikke er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriteriene eller mangler, skal avfallet avvises for deponering. Tilfeller hvor avfall avvises skal loggføres.

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.

3.2.1 Særskilte vilkår for mottak av betong som ikke er basiskarakterisert

Det tillates mottak inn på området av store betongelementer som ikke er fullstendig basiskarakterisert på forhånd. Alt avfall skal være fullstendig basiskarakterisert i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 før deponering finner sted. Opplysninger om avfallets sammensetning og utlekkingspotensial skal underbygges ved testing.

Dersom avfallet ikke oppfyller kriteriene for deponering skal avfallet fraktes ut av anlegget.

Det tillates mottak av maksimalt 60 000 tonn per år, og maksimalt 10 000 tonn kan til enhver tid mellomlagres på deponiet.

3.3 Oppfylling og drift

3.3.1 Oppfylling

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres, særlig for å forebygge utglidninger, samt at faren for setninger reduseres.

3.3.2 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, og skal inngå i virksomhetens internkontroll.

Alle ovennevnte prosedyrer og rutiner må være på plass ved etablering av deponiet.

Eventuelle endringer som foretas ved oppfylling av deponiet i forhold til faseplan og prinsipplan som forelå ved behandling av søknaden, må varsles Statsforvalteren.

3.3.3 Sortering og mellomlagring av inert avfall og masser som skal deponeres

Det tillates kun sortering og mellomlagring av inert avfall og masser i påvente av intern bruk eller deponering. Det vil si at masser som er kjørt inn i deponiet, ikke skal kjøres ut igjen. Unntak *gjøres* for utkjøring av materiale som ikke kan deponeres og for avfall som ikke er egnet for det planlagte arealformålet, som for eksempel PVC, plastikk og metalldeleer samt finfraksjonen av betong. Dette må da leveres til godkjent mottak i henhold til forurensningsloven.

Det skal være kontroll med mengder som tas inn og ut av lager. Avfallet som ligger på lager skal disponeres så raskt som mulig og senest innen 12 mnd etter mottak. Fraksjoner skal lagres separat og overdekkes etter behov for å unngå støvulemper. Avrenning fra mellomlagret avfall skal samles opp og behandles som sigevann. Mellomlagret avfall skal plasseres slik at det ikke fremstår som skjemmende ved innsyn til deponiområdet.

3.3.4 Mellomlagring av returasfalt

Det tillates mellomlagring av returasfalt i påvente av bruk til bygging av vei. Dette forutsetter at returasfalten kan erstatte materialer som ellers ville blitt brukt. Maksimal lagringstid fra mottak før bruk i vei er 3 år. Returasfalten skal lagres separat fra andre avfallsfraksjoner. Avrenning fra mellomlagret returasfalt skal samles opp og behandles som sigevann. Mellomlagret returasfalt skal plasseres slik at det ikke fremstår som skjemmende ved innsyn til deponiområdet. Returasfalten tillates ikke lagt i deponiet. Returasfalt som ikke kan nyttiggjøres må fraktes ut av anlegget.

3.4 Avslutning og etterdrift

3.4.1 Toppdekke

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 sikre stabilitet, hindre erosjon og tilpasses etterbruken av arealene. Krav til utforming av toppdekke er beskrevet i tabell 1.

Tabell 1: Krav til toppdekke

Toppdekkets inndeling i lag	Funksjonskrav	Materiale	Krav til lagtykkelse eller permeabilitet
Vekstlag	<p><i>Dyrkingslaget skal anlegges i henhold til reguleringsplan, driftsplan/miljøoppfølgingsplan.</i></p> <p>Danne grunnlaget for den kommende arealbruken og erstatte naturlig jordsmonn.</p> <p>Hindre erosjon og uttørring og oppsprekking av et eventuelt impermeabelt tettingslag.</p>	<p><i>Massene skal være:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - egnet for jordbruksformål - stedlige masser - uten stein og røtter 	<p>> 1,3 meter.</p> <p><i>Matjordlaget skal utgjøre minst 30 cm.</i></p>
Drenering	Hindre at vann blir stående over tettingslaget og redusere mengden vann som kan trenge ned i avfallet.	<p><i>Det skal etableres dreneringsgrøfter med dybde 0,8 m med en avstand på 7 m eller mindre (jordbruksdrenering).</i></p> <p><i>Grøftene skal etableres senest to år etter at deponiet er avsluttet og arealet er tilbakeført til jordbruksformål.</i></p>	
Tettingslag Impermeabelt minerallag	Redusere vanngjennomstrømmingen i deponiet.	Steinfrie masser av ønsket permeabilitet og komprimeringsgrad egnet til formålet.	$K \leq 1 \times 10^{-7}$ m/s og minimum tykkelse 0,5 meter.

Masser som skal benyttes i toppdekket som dekkmasser over avfallet skal ikke inneholde forurensningsstoffer som overstiger normverdier for forurenset grunn i vedlegg 1 til forurensningsforskriften kapittel 2.

3.4.2 Endelig avslutning og etterdrift

Når omsøkt deponivolum er utnyttet eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes med mindre det gis tillatelse til videre drift eller til å utvide deponiet. Virksomheten har plikt til å sørge for vedlikehold, overvåking og kontroll av deponiet, samt drift av forurensnings-reducerende installasjoner etter at deponiet er avsluttet, så lenge forurensningsmyndigheten mener det er nødvendig for å hindre forurensning fra deponiet.

Før en fase skal avsluttes, skal virksomheten sende en plan for avslutning og etterdrift til Statsforvalteren. Planen skal blant annet angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet. Før siste fase avsluttes skal det sendes en endelig plan for avslutning av hele deponiet. Denne planen skal angi

utforming og etterbruk av deponiet, men også omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann i etterdriftsfasen. Planen må ta høyde for etterfylling på grunn av setninger og fortsatt drift av anlegg for behandling av sigevann.

Deponioverflaten skal ha en konveks form, eller en annen overflateform som er hensiktsmessig for håndtering av overflatevann og sigevann. Toppdekket skal utformes i henhold til vilkår 3.4.1 gitt i denne tillatelsen.

Vekstsjiktet (det vil si 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 hele deponiet avsluttes og lukkes, skal Statsforvalteren varsles. Statsforvalteren skal gjennomføre en sluttinspeksjon på deponiet før det avsluttes i henhold til avslutningsplanen. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Statsforvalteren fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

Deponiet tillates ikke benyttet til boligformål før etterdriftsfasen er over.

3.5 Håndtering og kontroll av sigevann

3.5.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden

Virksomheten skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til 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.

3.5.2 Tiltak mot utlekking av sigevann

Deponiet skal oppfylle kravene til geologisk barriere i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg I, punkt 3.1 og 3.2.

3.5.3 Oppsamling og behandling av sigevann

Forurenset vann og sigevann fra deponiområdet skal samles opp og renses slik at det ikke fører til forurensning og skade på det biologiske mangfold nedstrøms deponiet. Det skal som et minimum etableres et sedimentasjonsbasseng samt et våtmarksfilter med terskler som renser vannet. Bassenget og filteret skal dimensjoneres etter vannføring i bekken ved flom, og fastsettes ut i fra nedbørsfeltets utstrekning, samt vannkvaliteten nedstrøms. Arealet skal sikres mot erosjon og det skal etableres en prøvetakingsstasjon for kontroll av vannet som renner ut fra deponiet. Damkonstruksjonen skal dimensjoneres for å tåle en 200 års flom. Resultater fra overvåking av sigevann og resipient vil danne grunnlag for å vurdere etablering av ytterligere rensetrinn.

Eksisterende renseanlegg for sigevann skal driftes optimalt, og renseeffekt av anlegget skal

dokumenteres. Det forutsettes at virksomheten utarbeider et eget program for å overvåke renseprosessen tilpasset valgt renseløsning. Det skal så langt som mulig hindres at det oppstår unormale driftsforhold ved renseanlegget. Den driftsansvarlige skal ha et eget program for å sikre at eventuelt unormale driftsforhold oppdages innen rimelig tid.

3.6 Overvåking

3.6.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse

Virksomheten skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer, avfallssammensetning 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.

3.6.2 Overvåking av sigevann og overflatevann

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for sigevann og overflatevann i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg III og Miljødirektoratets veileder TA 2077/2005 (eller senere utgaver). Virksomheten skal også gjøre en vurdering av utslippet av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 2. Overvåkingen skal verifisere at avfallet i deponiet er inert og at det ikke fører til forurensende utlekking. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel. Det må tas vannprøver oppstrøm og nedstrøms deponiet av overvann. Det må også tas vannprøver før og etter rensing av sigevannet.

Virksomheten må utarbeide et forslag til overvåkningsprogram. Overvåkningsprogrammet skal tilpasses deponiet med grunnlag i lokalisering, utført resipientundersøkelse, utforming og informasjon om utlekkingssegenskaper til mottatt avfall. Overvåkningsprogrammet skal sendes til Statsforvalteren 1.6.2014. Ved valg av parametre som skal overvåkes i sigevannet skal det tas utgangspunkt i parametrene i vedlegg 1 i denne tillatelsen.

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

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av Tabell 2.

Tabell 2: Krav til prøvetakings- og analysefrekvens

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde	Kvartalsvis
Sigevannets sammensetning (Basisprogrammet)	Kvartalsvis
Sigevannets sammensetning (Utvidet program)	Kvartalsvis hvert 5. år. Første år med utvidet prøvetaking er i 2019, med rapportering innen 1. mars 2020
Overflatevannets mengde	Kvartalsvis
Overflatevannets sammensetning	Kvartalsvis

Virksomheten må årlig gjennomgå overvåkningsprogrammet for å sikre at det er dekkende i henhold til kjennskapen til deponiet.

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

Den driftsansvarlige skal sørge for at resultatene av all overvåking vurderes av faglig instans. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet er deponiet pliktig til å iverksette tiltak.

En årlig sammenstilling og vurdering av overvåkingsresultatene skal oversendes til forurensningsmyndigheten innen 1. mars.

Grenseverdi for utslipp av suspendert stoff

Maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) som slippes til resipient skal ikke overstige 50 mg/L eller medføre nedslamming i resipienten.

3.6.3 Krav til vannkvalitet i resipienten

Bedriften må før oppstart av drift gjennomføre en kartlegging av miljøtilstand i Asakbekken i henhold til veileder 2:2013 Klassifisering av miljøtilstand i vann (Direktoratsgruppa Vanndirektivet 2013). Med grunnlag i kartleggingen og kunnskapen om sigevannets sammensetning skal det vurderes om sigevannet fra deponiet vil påvirke nærliggende resipient negativt.

Bedriften må løpende dokumentere at utslipp av sigevann ikke medfører forringelse av en vannforekomst jf. vannforskriften §§ 4-6.

4 Rapportering

Resultat fra registrering og kontroll av mottatt avfall og overvåkingsdata i henhold til vilkår 3.2 og 3.6.2 gitt i denne tillatelsen skal hvert år rapporteres til forurensningsmyndigheten, jf. avfallsforskriften § 9-13.

Det skal rapporteres mengder og typer avfall som er tatt inn på anlegget samt resultater fra overvåking av vann. Egenkontrollrapporteringen skal skje årlig innen 1. mars på den form som forurensningsmyndigheten beslutter. Rapporteringen skjer i dag gjennom det elektroniske rapporteringssystemet Altinn. For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS9431 benyttes. Resultatene fra overvåkingen skal vurderes av personell med kompetanse på området.

Inkludert i egenkontrollrapporteringen ber vi om at følgende legges ved:

- Et vedlegg der det gis en vurdering av innrapporterte data
- Et kart med oversikt over prøvetakingspunkter for resipientovervåking og sigevannsovervåking
- Kartkoordinater (UTM-koordinater) til utslippspunkt av sigevann til resipient

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal også registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljøs importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no/>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk. Statsforvalteren oppretter lokalitet i databasen.

5 Finansiell garanti og kostnadsdekning

Asak Massedeponi AS skal innen 1.10.2017 ha oppdatert avtaler for finansiell sikkerhet med korrekt navn og organisasjonsnummer.

Den finansielle sikkerheten for Asak Massedeponi skal sikre oppfyllelse av kravene til avslutning og etterdrift av deponiet i denne tillatelsen og avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall. Sikkerheten skal stilles i form av en bankkonto som skal være pantsatt til fordel for Statsforvalteren i Oslo og Akershus ("Sperrert konto").

Til Sperrert konto skal bedriften innbetale midler som sammen med den renteavkastning som oppnås er tilstrekkelig til å dekke alle kostnader til avslutning av Asak Massedeponi og etterdrift i minimum 30 år. I henhold til beregninger i 2014 (jf. brev datert 28.2.2014) skal det avsettes 3 500 000 kr i 2014 - kroner.

All avkastning på inntående midler skal godskrives Sperrert konto. Inn- og utbetalinger, saldo og renteavkastning på Sperrert konto skal rapporteres og dokumenteres årlig overfor ved at oppdatert kontoutskrift vedlegges bedriftens egenkontrollrapportering.

Bedriften skal minst hvert femte år, eller oftere om krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til etterdrift. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til i forbindelse med bedriftens egenrapportering. Dersom driftsperioden endres, skal orienteres umiddelbart.

Statsforvalteren kan stille krav om ytterligere sikkerhet dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig.

Alle utbetalinger fra Sperrert konto skal godkjennes av. Bedriften kan ved utgangen av hvert kalenderår kreve utbetalt et beløp fra Sperrert konto som tilsvarer de dokumenterte kostnadene som bedriften har hatt til avslutning og etterdrift av Asak Massedeponi i løpet av året. Dersom kostnadene har vært høyere enn forutsatt, kan redusere eller nekte utbetaling for å sikre en tilstrekkelig finansiell sikkerhet for resten av etterdriftsperioden. Statsforvalteren er ikke bundet av de antakelser om utbetalinger og utbetalingstidspunkter som er foretatt av bedriften i forbindelse med beregningen av kostnader til avslutning og etterdrift.

Ved utløpet av etterdriftsperioden på 30 år, vil forurensningsmyndigheten foreta en vurdering av forurensningssituasjonen ved deponiet. Hvis forholdene finnes å være tilfredsstillende skal eventuelle midler som ikke har blitt benyttet til avslutning eller etterdrift av deponiet tilbakeføres til bedriften.

6 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

6.1 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av risikoanalyse og de iverksatte risikoreduserende tiltak, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning (beredskapsplan). Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikovurderingen som virksomheten til enhver tid representerer.

6.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldene forskrift⁴. Melding om akutt forurensning skal gjøres til brannvesenet (tlf. 110).

Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren på e-post:

fmoakuttutslipp@Statsforvalteren.no.

7 Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

8 Tilsyn

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

⁴ Forskrift av 9.7.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

VEDLEGG 1 Kriterier for mottak av avfall på deponi for inert avfall

(hentet fra avfallsforskriften kap. 9 vedlegg II)

2.1.1 Grenseverdier for utlekkingspotensial

Lett forurensede masser som tas imot ved deponier for inert avfall kan ikke overskride følgende grenseverdier for utlekkingspotensial:

Parameter	L/S = 10 l/kg ved ristetest med partikkel størrelse < 4 mm mg/kg tørrstoff	C₀ (L/S = 0,1 l/kg) ved kolonnetest mg/l
Arsen (As)	0,5	0,06
Barium (Ba)	20	4
Kadmium (Cd)	0,04	0,02
Krom (Cr) totalt	0,5	0,1
Kobber (Cu)	2	0,6
Kvikksølv (Hg)	0,01	0,002
Molybden (Mo)	0,5	0,2
Nikkel (Ni)	0,4	0,12
Bly (Pb)	0,5	0,15
Antimon (Sb)	0,06	0,1
Selen (Se)	0,1	0,04
Sink (Zn)	4	1,2
Klorid	800	460
Fluorid	10	2,5
Sulfat	1000 *	1500
Fenoltall	1	0,3
Løst organisk karbon (DOC) **	500	160
Totalt suspendert stoff (TSS) ***	4000	-

*Dersom avfallet overskrider grenseverdiene for sulfat, kan det likevel anses som å oppfylle mottakskriteriene dersom utlekkingen ikke overskrider noen av følgende verdier: 1500 mg/l som C₀ ved L/S = 0,1 l/kg og 6000 mg/kg ved L/S = 10 l/kg.

**Dersom avfallet overskrider grenseverdiene for oppløst organisk karbon (DOC) ved sin egen pH-verdi, kan det alternativt testes ved L/S = 10 l/kg og en pH mellom 7,5 and 8,0. Avfallet kan anses som å oppfylle mottakskriteriene for DOC dersom resultatet av denne testen ikke overstiger 500 mg/l.

***Verdien for TSS kan brukes som et alternativ til verdiene for sulfat og klorid.

2.1.2. Grenseverdier for organiske parametere

I tillegg til grenseverdiene for utlekking i nr. 2.1.1 kan lett forurensede masser som skal deponeres på deponi for inert avfall ikke overskride følgende grenseverdier for totalinnhold av organiske parametere:

Parameter	Verdi
Totalt organisk karbon (TOC)	3% *
Benzen, toluen, etylbenzen og xylener (BTEX)	6 mg/kg
Polyklorerte bifenyler (7 kongenerer av PCB)	1 mg/kg
Mineralolje (C10 til C40)	500 mg/kg
Polyaromatiske hydrokarboner (Σ PAH 16)	20 mg/kg
Benso(a)pyren	2 mg/kg

*Om avfallet er jord så kan forurensningsmyndigheten tillate en høyere grenseverdi, forutsatt at grenseverdien på 500 mg/kg overholdes for oppløst organisk karbon ved $L/S = 10$ l/kg, enten ved jordens pH eller ved en pH-verdi mellom 7,5 og 8,0.

VEDLEGG 2 Liste over prioriterte miljøgifter

Liste over prioriterte miljøgifter pr. 4.4.2014. Denne listen oppdateres jevnlig. For oppdatert liste se www.miljostatus.no.

Arsen og arsenforbindelser (As)
Bisfenol A(BPA)
Bly og blyforbindelser (Pb)
Bromerte flammehemmere (Penta-BDE, Okta-BDE, Deka-BDE, HBCDD og TBBPA)
Dekametylsyklopentasiloksan (D5)
Dietylheksylftalat (DEHP)
1,2 Dikloreten (EDC)
Dioksiner (PCDD/PCDF)
Dodekylfenol med isomere
Heksaklorbenzen (HCB)
Kadmium og kadiumforbindelser (Cd)
Klorerte alkylbenzener (KAB)
Klorparafiner kortkjedete (SCCP)
Klorparafiner mellomkjedete (MCCP)
Krom og kromforbindelser (Cr)
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser (Hg)
Muskxylen
Nonylfenol, oktylfenol og deres etoksilater (NF, NP, NFE, NPE OF, OP, OFE, OPE)
Oktametylsyklotetrasiloksan (D4)
Pentaklorfenol (PCP)
PFOA
PFOS og PFOS-relaterte forbindelser
C9-PFAC - C14-PFCA
Polyklorerte bifenyler (PCB)
Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)
Tensider (DTDMAC, DSDMAC, DHTMAC)
Tetrakloreten (PER)
Tributyl- og trifenyttinnforbindelser (TBT og TFT)
Triklorbenzen (TCB)
Triklloreten (TRI)
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)
Tris(2-kloretyl)fosfat (TCEP)
2,4,6 Tri-tert-butylfenol (TTB-fenol)