



SARPSBORG KOMMUNE
Postboks 237
1702 SARPSBORG

Saksbehandler, innvalgstelefon
Ellen Kristine Keilen, 32266913

Att. Rita Heide Eggen

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til deponering av bunnaske ved Gatedalen miljøanlegg i Sarpsborg kommune

Fylkesmannen i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Sarpsborg kommune, og gir tillatelse etter forurensningsloven til å deponere 1 600 m³ bunnaske på Gatedalen miljøanlegg (gbnr. 1047/3/17 - 1047/3 - 640/29 - 640/30) i Sarpsborg kommune. Tillatelsen til deponering av bunnaske er gyldig til og med 31.12.2020.

Fylkesmannen varsler vedtak om gebyr på kr. 9 900,- for behandling av saken. Kommentarer til dette varselet kan sendes oss innen to uker.

Vedtaket om midlertidig tillatelse kan påklages innen tre uker.

Fylkesmannen viser til søknad mottatt 09.03.2020 med tilleggsinformasjon datert 18.03.2020.

Bakgrunn

Sarpsborg kommune har tillatelse etter forurensningsloven datert 30.03.2009 til å drive Gatedalen miljøanlegg (gbnr. 1047/3/17 - 1047/3 - 640/29 - 640/30) med avfallsbehandling og avfallsdeponering.

På begynnelsen av 2000 tallet, hadde Sarpsborg kommune en egen tillatelse for deponering av bunnaske fra forbrenningsanlegg. Bunnaske fra Østfold Energis forbrenningsanlegg i Rakkestad ble deponert over en tidsperiode. På et tidspunkt i løpet av deponeringen ble ca. 1600 m³ samlet i en haug, og ikke deponert. Avfallet har blitt mellomlagret i påvente av plass for deponering. I henhold til gjeldende tillatelse for Gatedalen miljøanlegg er det derimot ikke tillatt å deponere bunnaske.

Søknad

Sarpsborg kommune søker om tillatelse til deponering av de ca. 1 600 m³ med bunnaske som allerede ligger i en haug på området.

I 2018 ble det tatt prøver av avfallet for å kunne forsvare en deponering, siden bunnasken hadde blitt lagret over så lang tid. Flere analyseserier viste at bunnasken inneholder tungmetaller som



overskrider grenseverdier for farlig avfall. I 2019 ble det gjennomført utlekkingstester som viser ingen overskridelse av grenseverdier gitt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3.1.

Multiconsult har på oppdrag fra Sarpsborg kommune gjennomført en miljørisikovurdering av sigevannet. Denne viser at det er sannsynlig at det er påvirkning fra andre omkringliggende forhold rundt deponiet som har påvirkning på grunnvann og sigevann, mens utlekking av bunnaske karakteriseres som av liten miljømessig betydning. Det forventes videre at utlekkingspotensialet fra bunnasken vil bli lavere på sikt.

Høring

Søknaden om tillatelse til å deponere 1 600 m³ bunnaske er ikke blitt forhåndsvarslet sakens parter, offentlige myndigheter mm, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 del III. Dette er fordi Fylkesmannen anser deponeringen av bunnasken til å være av mindre miljømessig betydning. Høringen i saken vil foregå som en etterkunngjøring etter unntaksbestemmelsen i forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd, punkt b). Hvis det kommer frem opplysninger etter etterkunngjøringen om at skaden eller ulempen ved forurensningen blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelsen ble gitt, kan Fylkesmannen oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, eller sette nye vilkår jamfør forurensningsloven § 18 nr. 1.

Beslutningen om å ikke legge søknaden om midlertidig endring på høring er å anse som en prosessledende beslutning, og ikke et enkeltvedtak som gir partsrettigheter etter forvaltningsloven.

Fylkesmannens vurdering

Generelt

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis og ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved omsøkt tiltak sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte endringen på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

Lovgrunnlag og myndighet

Det følger av forurensningsloven § 7 at hovedregelen er at ingen må «ha, gjøre eller sette i verk» noe som kan medføre fare for forurensning. Hva som forstås som forurensning går frem av § 6.

I henhold til avfallsforskriften § 9-7 er det krav om den som skal drive deponi for avfall må ha tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Fylkesmannen har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for deponering av avfall, jf. rundskriv T-3/12 pkt. 2.2 og 3.2. Vurderingen blir supplert av kravene i vannforskriften §§ 4-6 og



kravet i naturmangfoldloven § 7 om at prinsippene i naturmangfoldloven § 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøving etter forurensningsloven.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Gatedalen er klassifisert som et ordinært deponi i henhold til avfallsforskriften § 9-5. I gjeldende tillatelse er det spesifisert hvilke fraksjoner som kan deponeres ved anlegget. I henhold til avfallsforskriften § 9-6 tredje ledd bokstav b, kan deponier for ordinært avfall benyttes for stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall med utlekkingssegenskaper tilsvarende de ordinære avfallstypene. I henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II, kan farlig avfall deponeres på et deponi for ordinært avfall dersom kriterier i punkt 2.3 overholdes.

Fylkesmannen vurderer i dette tilfellet at bunnasken kan deponeres på Gatedalen miljøanlegg, da grenseverdier for parametere i utlekkingssteder, samt grenseverdi for pH og TOC er overholdt. Fylkesmannen vurderer at deponering av bunnaske ikke skal ha en vesentlig negativ effekt på utslipp til vann, dersom kommunen har tilstrekkelig kontroll på sigevann fra deponiet.

Vi viser for øvrig til vurderingene som ble gjort i forbindelse med Fylkesmannens vedtak om tillatelse 30.03.2009. Ved denne anledningen er det gjort omfattende vurderinger av utslipp fra virksomheten og de mulige miljøeffektene av disse.

Det er likevel foretatt en utsjekk av Miljødirektoratets naturbase samt Vann-Nett, for å se om det siden forrige vurdering er skjedd endringer i viktige naturtyper, arter av stor forvaltningsinteresse eller endringer i vannforekomster på området, som taler imot å gi en tillatelse til deponering av bunnasken.

Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Det er ikke registrert funn av viktige naturtyper eller arter på tiltaksområdet i Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/>¹.

Fylkesmannen vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet. I og med at naturmangfold i liten grad berøres av tiltaket legger Fylkesmannen til grunn at det ikke er nødvendig å foreta vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9–12.

Vurdering etter vannforskriften

Anlegget ligger i nærheten av vannforekomsten «Gatedalsbekken» (Vann-Nett ID 002-3562-R). Denne bekken går til Glomma og har svært dårlig økologisk tilstand. Den svært dårlige økologiske tilstanden er basert på biologiske klassifiseringsdata og fosforforhold. Kjemisk tilstand er ukjent, og deponiet står oppført med ukjent påvirkningsgrad. Punktutslipp fra nærliggende industri og avrenning fra jordbruk har stor grad av påvirkning på bekken.

Vannforskriften § 4 sier at «*tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand*». Fylkesmannen mener at dersom håndtering av sigevann fra deponiet gjennomføres i henhold til

¹ Søk utført 19.06.2020



krav i tillatelsen, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for ytterligere forringelse av miljøtilstanden i Gatedalsbekken som konsekvens av deponering av bunnasken.

I henhold til § 12 i vannforskriften kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 - § 6 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes; nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst, eller ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand.

Fylkesmannen vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomstene. Fylkesmannen er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

Forholdet til gjeldende tillatelse

På bakgrunn av søknaden finner Fylkesmannen det ikke nødvendig å endre vilkår i dagens tillatelse. Dette vedtaket vil tjene som et tillegg til den gjeldende tillatelsen.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at den midlertidige tillatelsen til deponering av bunnasken kan gis, uten å medføre uakseptable konsekvenser for ytre miljø. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vedtaket om tillatelse

Fylkesmannen i Oslo og Viken gir Sarpsborg kommune midlertidig tillatelse til å deponere de 1 600 m³ bunnaske som allerede ligger mellomlagret i en haug på Gatedalen miljøanlegg (gbnr. 1047/3/17 - 1047/3 - 640/29 - 640/30) i Sarpsborg kommune.

Denne tillatelsen til deponering av bunnaske er gyldig fra dags dato til og med 31.12.2020. Gjeldende tillatelse (datert 30.03.2009) gjelder for øvrig.

Denne tillatelsen til deponering av bunnaske er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 11.

Varsel om gebyr

Fylkesmannen er pålagt å ta gebyr for behandling av søknader om tillatelse etter forurensningsloven. Grunnlaget for valg av gebyrsats er forventet ressursbruk hos Fylkesmannen i forbindelse arbeidet. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jmfør § 39-4.

Fylkesmannens behandling av søknad om deponering av bunnaske ved Gatedalen miljøanlegg er plassert i sats 8, som utgjør kr. 9 900,- i gebyr.

Fylkesmannen forhåndsvarsler vedtaket om gebyr etter forvaltningsloven § 16. Hvis virksomheten mener at vi forhåndsvarsler vedtaket på feil grunnlag, eller at det er flere opplysninger som skal legges til grunn før vi fatter vedtaket, ber vi om at melding sendes til Fylkesmannen. Hvis det ikke har kommet nye opplysninger til saken innen fristen vil vi fatte vedtaket. Vi vil gi melding om dette i et eget brev. Frist for å gi uttalelse til det varslede vedtaket er tre uker fra dags dato.



Klageadgang

Vedtaket kan påklages av berørte parter og andre med rettslig klageinteresse til Miljødirektoratet innen tre uker, jmfør forvaltningsloven §§ 28 og 29.

Klagen sendes til Fylkesmannen. Klagen må inneholde opplysninger om hvilket vedtak som påklages, årsaken til klagen, hvilke endringer som ønskes og eventuelt andre opplysninger som kan ha betydning for vurdering av klagen. Partene i saken har adgang til å gjøre seg kjent med sakens dokumenter. Den som klager kan be om at iverksettelsen av vedtaket utsettes.

Informasjonsark om klage på forvaltningsvedtak kan lastes ned fra Fylkesmannen i Oslo og Viken sine hjemmesider: <https://www.fylkesmannen.no/ov/>.

Kunngjøring

Vi vil etterkunngjøre vedtaket med tillatelse på Fylkesmannens nettsted www.fylkesmannen.no/ov/.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Ellen Kristine Keilen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Fredrikstad kommune	Postboks 1405	1602	FREDRIKSTAD
Statens vegvesen region øst	Postboks 1010 Nordre Ål	2605	LILLEHAMMER
Hafslund produksjon holding AS	Postboks 990	0247	OSLO
John Olav Aarum	Gjenveien 3	1659	TORP
Vannområde Glomma Sør v/Maria Bislingen			



Fylkesmannen i Østfold



Sarpsborg kommune

Postboks 237
1702 SARPSBORG

Miljøvernavdelingen

Deres ref.:

Vår ref.: 2009/2726 KSF

Vår dato: 30.03.2009

Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven for Gatedalen miljøanlegg - Sarpsborg kommune

Fylkesmannen i Østfold har ferdigbehandlet søknad og utkast til tillatelse og har besluttet å gi ny tillatelse til videre drift etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Vi viser til søknad om tillatelse til fortsatt drift etter 16. juli 2009 av 11.4.2003 og til utkast til tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Utkastet har vært til høring i Sarpsborg kommune.

Fylkesmannen gir herved ny tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf § 16, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kapittel 9 om deponering av avfall § 9-7. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknologi.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning er regulert gjennom vilkår i tillatelsens pkt. 3.5.3 og 3.11.3. Utslipp som ikke er regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 stoffer oppført i vedlegg 1. For virksomheter hvor slike stoffer benyttes som innsatsstoffer eller dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsens pkt. 3.5.3 eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Det understrekes at all forurensning fra avfallsplassen isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte vilkår, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten at urimelige kostnader oppstår. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter Halden kommune å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for virksomheten, viser vi til SFTs hjemmesider på internett, www.sft.no.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Sammendrag av saken

I henhold til EU-direktiv og avfallsforskriftens kapittel 9 skal alle avfallsanlegg som deponerer avfall etter 16.7.2009 ha nye tillatelser etter forurensningsloven. Formålet er å tilstrebe like vilkår for drift i alle EU/EØS-land. Det er gjort en del tilpasninger i kravspesifikasjonen til norske forhold gjennom sentrale veiledninger utarbeidet av SFT. Således vil norske deponier få tilnærmet helt like vilkår for utbygging og drift for å redusere miljøulempene. Dette vil sikre samme miljøstandard og like konkurransevilkår for deponiene.

Allerede i 2003 fikk eksisterende deponier frist til å søke om fortsatt drift etter 2009. Perioden fra søknadsfristens utløp og fram til at ny tillatelse nå blir gjort gjeldende har vært preget av overgangsordninger og oppgraderinger for å tilpasse seg det nye regelverket. Derfor skal alle vilkår fra og med den dagen tillatelsen blir gitt av fylkesmannen, være oppfylt. I forhold til gjeldende tillatelse stilles det nå strengere krav til bunntetting, håndtering av sigevann, oppsamling av metangass, mottakskontroll av avfallet, samt registrering og rapportering.

Begrunnelse

Fylkesmannen har vurdert de miljømessige konsekvenser fra avfallsplassens omsøkte aktiviteter. Grunnlaget for tillatelsen er "føre var-prinsippet", bruk av best tilgjengelige teknologi og at det ikke skal oppstå varig forringelse av grunnvannet, i vassdrag eller i sjø. Tillatelsen er utarbeidet i samsvar med avfallsforskriften og etter en felles mal for alle deponier i Østfold.

I tillegg til av avfall som skal deponeres i fylling, omfatter tillatelsen håndtering og behandling av avfall som senere skal gjenvinnes eller disponeres utenfor avfallsanlegget. Tillatelsen omfatter også mottak og omlasting av husholdningsavfall og farlig avfall, drift av gjenvinningsstasjon, mellomlagring av trevirke og andre utsorterte avfallsfraksjoner, kompostering av diverse organiske avfallstyper ettermodning av kloakkslam.

Det er søkt om deponering av maksimalt 33000 tonn avfall årlig. Ny tillatelse inneholder ingen øvre ramme for årlig deponert mengde. Det har sammenheng med at Gatedalen miljøanlegg har en gyldig reguleringsplan av 10.9.1998 med bestemmelser for deponeringsareal og deponeringshøyder. Ut i fra landskapsplanen er tilgjengelig deponivolum beregnet til å være 225 000 m³ og som tilsvarer ca 180 000 tonn. Tillatelsen gjelder derfor for inert og ordinært avfall inntil tilgjengelig deponivolum er fylt opp. Det kan også deponeres 1300 tonn av visse typer farlig avfall. Det er avfall fra sandblåsing, oljeutskillere og asbestholdig utstyr og isolasjon. Disse avfallstypene er klart definert og uproblematisk å deponere på deponi av denne type. Det er krav at oppfyllingen skal gjennomføres etter spesiell oppfyllingsplan som er basert på reguleringsplanen.

Fra og med 1. juli 2009 blir det ikke lenger tillatt å deponere biologisk nedbrytbart avfall, med visse unntak. Konsekvensen blir at avfall som inneholder organisk fiber (trevirke, papir, matavfall med mer) må være utsortert før deponering. Avfallsleverandørene må dokumentere at avfallet ikke inneholder biologisk nedbrytbart avfall i mengder som overstiger fastsatte grenser. Det vil gi store miljømessige fordeler med minimal gassdannelse og dermed også mindre luktutslipp.

For mottak av avfallstyper som ikke skal deponeres, er det fastsatt øvre rammer for årlige mengder på avfallsanlegget. Rammene som er fastsatt 100 tonn/år farlig avfall fra husholdninger og næring, 15000 tonn/år kloakkslam til ettermodning og 5500 tonn/år trevirke. Avfall som skal gjenvinnes kan maksimalt lagres i 3 år på avfallsanlegget.

Det skal gjennomføres omfattende kontroll med inngående avfall til deponiet. Det er utarbeidet eget regelverk for leveranser og dokumentasjon av avfallets egenskaper og Halden kommune må gjennomføre en systematisk kontroll av innholdet stemmer med deklarasjonene. Avfallstyper med innhold av ulovlige avfallstyper skal avvises eller sorteres for ulovlige fraksjoner før avfallet legges i deponiet.

Tiltakene for å hindre utslipp og forurensing er fastsatt ut i fra nasjonale normer. Sigevannet skal samles opp tilnærmet 100 % og skal ledes til utslipp i Glomma sammen med avløp fra Alvim renseanlegg. Deponiet skal ha dobbelt bunntetting som sikrer mot lekkasjer til grunnvannet. Sigevannet skal overvåkes for innhold av forurensninger og om nødvendig vil fylkesmannen gi pålegg om ytterligere rensing for å fjerne miljøgifter. Resultater av den omfattende overvåkingen skal gi svar på om flere rensiltak er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet.

Organisk avfall vil brytes ned anaerobt i deponiet og blir omdannet til metangass. Det skal være effektiv oppsamling av deponigassen og avbrenning for å hindre klimagassutslipp og sjenerende lukt. I tillegg skal det iverksettes tiltak mot diffuse utslipp som er så effektive at det ikke oppstår luktsjenanse for omgivelsene. Luktutslippene skal til enhver tid være så lave at omgivelsene ikke blir sjenert. På grunn av uforutsette hendelser kan sjenerende lukt likevel oppstå, men Sarpsborg kommune må ha en beredskap med tiltak som løser problemet og stopper luktsjenansen raskt. Dersom vedvarende eller hyppige episoder med vond lukt inntreffer, kan Fylkesmannen stanse mottak av avfall til anlegget inntil luktproblemene er løst.

Sarpsborg kommune skal ha overvåkingsprogram for sigevann, sigevannssediment, overflatevann og grunnvann. Deponiets vannbalanse skal beregnes på for hvert år. Det skal også være et overvåkingsprogram for gassproduksjonen og diffus utlekking av gasser.

Konklusjon

Ved fastsettelse av de krav og vilkår som denne tillatelse omfatter, anser Fylkesmannen det som svært lite sannsynlig at virksomheten ved Gatedalen miljøanlegg vil gi spesielle eller skadelige forurensninger til jord, grunnvann, lokale bekker eller i Glomma.

Frister

Alle tiltak som tillatelsen krever skal være gjennomført fra 16.7.2009.

Klageadgang

Vedtaket om ny og permanent tillatelse kan påklages til SFT av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. 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 Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller SFT kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Dette dokumentet er elektronisk godkjent av

Ottar Krohn e.f.
fylkesmiljøvernssjef

Knut S. Fløgstad
senioringeniør

Saksbehandler: Knut S. Fløgstad

Vedlegg:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Gatedalen miljøanlegg, Sarpsborg kommune

Kopi til:

SFT Postboks 8100 Dep 0032 Oslo



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

Gatedalen miljøanlegg, Sarpsborg kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kapittel 9 om deponering av avfall § 9-7. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 11. 4.2003 og i diverse dokumenter utarbeidet av Hjellnes COWI AS, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknadene. Vilåårene er presisert i dette dokumentet. I tillegg plikter virksomheten å implementere/følge/etterleve nye krav i medhold av avfallsforskriften. Det samme gjelder eksisterende krav dersom det ikke er gitt spesifikt fritak gjennom denne tillatelsen.

Denne tillatelsen erstatter alle tidligere tillatelser gitt for Gatedalen miljøanlegg. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Virksomhetsdata

Virksomhet	Sarpsborg kommune
Beliggenhet/gateadresse	Gatedalen, Statsminister Torps vei 60
Gårds- og bruksnr, snr	1047/3/17 i Sarpsborg, 640/4, 640/29, 640/30 og 640/30 i Fredrikstad
Postadresse	Postboks 237, 1702 Sarpsborg
Kommune	Sarpsborg
Org. nummer (virksomhet)	938 801 363
NACE-kode og bransje	90.020 Innsamling og håndtering av annet avfall
Deponikategorier	2 og 3 (ordinært avfall og inert avfall)
Kategori for virksomheten ¹	5.4

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
471	0105.095.02	2

Tillatelse gitt: 30.3.2009	Endringsnummer:	Sist endret:
Ottar Krohn(e.f.) fylkesmiljøvernssjef		Knut S. Fløgstad senioringeniør

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Rammer

Tillatelsen gjelder drift og utvikling av Gatedalen miljøanlegg i Sarpsborg kommune med avfallsbehandling og sluttbehandling i deponi.

Tillatelsen gjelder inntil tilgjengelig deponivolum er fylt opp. Tilgjengelig deponivolum følger av begrensninger til deponeringshøyde og -areal fastsatt av Sarpsborg kommune i reguleringsbestemmelser av 10.9.1998 med tilhørende landskapsplan. Sarpsborg kommune har ut i fra landskapsplanen beregnet tilgjengelig deponivolum til å utgjøre 225 000 m³ som tilsvarer 180 000 tonn avfall. Oppfyllingen av deponiet skal skje i henhold til en egen oppfyllingsplan, jfr. pkt 3.8.

Det gis også tillatelse til deponering av visse typer farlig avfall:

- Inntil 500 tonn pr. år med avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer (EAL-kode 120116)
- Inntil 500 tonn pr år behandlet slam fra oljeutskillere (EAL-kode 130502 og 130503)
- Inntil 100 tonn pr. år kassert utstyr som inneholder fri asbest (EAL-kode 160212)
- Inntil 200 tonn pr. år asbestholdig isolasjonsmaterialer (EAL-kode 170601 og 170605)

Tillatelsen omfatter også:

- Mottak og omlasting av husholdningsavfall og andre utsorterte avfallstyper.
- Mottak og omlasting av farlig avfall
- Drift av gjenvinningsstasjon, deriblant lager av totalt 100 tonn farlig avfall.
- Ettermodning av inntil 15 000 tonn (TS) kloakkslam og lignende per år.
- Mellomlagring av inntil 5000 tonn trevirke (rent og urent).
- Mellomlagring av inntil 500 tonn trykkimpregnert trevirke.
- Kompostering av olje- og fettholdig slam og masse.
- Kompostering av hage/parkavfall.
- Lagring i inntil 3 år av utsorterte fraksjoner til gjenvinning (treflis, jordmasser, metallskrap, glass, dekk etc.).

Ordinær driftstid er mellom kl. 06.00-22.00 mandag-fredag, lørdag fra kl. 07.00-16.00.

Utkjøring av slam til jordbruket og utkjøring av avfall til gjenvinning kan skje utenom ordinær driftstid. Hvis det oppstår behov for utvidet driftstid på anlegget må det avklares med fylkesmannen.

2. Generelle vilkår

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen pkt. 3. flg. Det er foreløpig ikke satt spesifikke konsentrasjonskrav til utslipp av miljøgifter i sivevann fra deponiet. Overvåkingen av sivevannet skal vise behovet for rensing til påkrevd utslippskvalitet.

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 eller -nivåer, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy og lukt, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i denne tillatelsen uttrykkelig er satt grenser for. Dette gjelder særskilt for utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare tillatt dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

2.3 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3 Særskilte vilkår for deponering av avfall

3.1 Avfall som kan deponeres

Tillatelsen omfatter sluttbehandling i deponi for ordinært avfall fra husholdninger og fra næringer med de begrensninger som forurensningsmyndigheten fastsetter for enkelte fraksjoner. Avfallet skal oppfylle mottakskriteriene i avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II om sammensetning, utlekkingspotensial, miljøvirkninger og øvrige egenskaper for deponiet på kort og lang sikt.

Tillatelsen omfatter også:

- Gateoppsop
- Sandfangslam og ristgoods fra avløpsrensing
- Jordmasser med innhold av forurensninger lavere enn grensen for farlig avfall (SFTs tilstandsklasser 1-5).
- Avløpsslam som ikke tilfredsstillt kvalitetskravene for gjødselvarer
- Farlig avfall med EAL-koder: 120116, 130502, 130503, 160212, 170601, 170605 (se rammer i pkt. 1).

3.2 Behandling av avfall før deponering

Alt avfall skal være behandlet før deponering jf avfallsforskriften kap 9, § 9-6. Behandlingen skal sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger forurensningsmyndighetenes krav til maksimum innhold og kriteriene i vedlegg II, inkludert muligheter for gjenvinning.

Avfall som teknisk og økonomisk kan materialgjenvinnes på kommersielt grunnlag skal ikke deponeres.

3.3 Særskilte krav til deponeringen

Farlig avfall

Farlig avfall som omfattes av denne tillatelse skal deponeres i egne celler avsatt til dette formål. Cellene skal være avmerket på kart, og stedfestes nøyaktig (koordinater). Avfallet skal være deklarerert i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften, kap. 11 om farlig avfall. Det

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

skal være etablert rutiner som sikrer at deponiet fører kontroll med dette og at videre behandling av deklarasjonsskjemaer skjer på forskriftsmessig måte.

Deponering av ristgods og sand fra sandfang (EAL 190801/190802)

Avfallet skal være avvannet før deponering og overdekkes umiddelbart.

Deponering av gips

Gipsavfall skal deponeres i celler som ikke inneholder biologisk nedbrytbart avfall.

Deponering av slam fra oljeutskillere

Slam fra oljeutskillere må avvannes og komposteres på et nærmere avgrenset område før deponering eller til bruk som dekkmasser.

Deponering av asbest

Det vises til kriterier gitt i avfallforskriftens kap.9, vedlegg II, pkt 2.3.3.

Deponering av avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer

Mottatt avfall skal umiddelbart etter kontroll deponeres og overdekkes med hensiktsmessig materiale for å unngå støving. Deponeringen skal skje i celler der det ikke deponeres biologisk nedbrytbart avfall.

Overdekningsmasse

Masser til daglig eller midlertidig overdekking av avfall i deponiet skal være spesielt egnede til formålet for å hindre spredning og støving. Jordmasser i tilstandsklasse 1-5 etter SFTs klassifisering kan benyttes til midlertidig overdekking på dypereliggende deler av deponiet (>1 m). I avsluttende topplag kan jordmasser i tilstandsklasse 1-2 benyttes.

3.4 Registrering og kontroll ved mottak av avfall

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

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

Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallforskriftens kap. 9, vedlegg II.

Prøvetaking og analyse av avfallet skal gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i avfallforskriftens kap. 9, vedlegg II, pkt 3. 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 avfallforskriften kap. 9 og denne tillatelsen.

Dersom avfallet er ført opp i den europeiske avfallslisten med avfallskoder for både farlig og ikke-farlig avfall (speilinn ganger) må avfallsprodusent, jf. avfallforskriften § 9-3 bokstav o), dokumentere hvilken klassifisering avfallet skal ha (f.eks. slagg fra forbrenning EAL 190111/190112).

Ved mottak skal, dersom det er praktisk mulig, avfallet kontrolleres visuelt før lossing og alltid etter lossing og sammenliknes med dokumentasjonen fra avfallsprodusent. Den visuelle kontrollen skal gjennomføres slik at den kan avdekke eventuelle avvik mellom avfallets basiskarakterisering og det faktiske innholdet i den enkelte leveranse.

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

Avfall avvist for deponering kan likevel håndteres på anlegget i samsvar med vilkårene i kapittel 4 i denne tillatelsen. Hvis virksomheten velger å håndtere avvist avfall påtar den seg avfallsprodusentens ansvar for det avviste avfallet.

3.5 Beskyttelse av jord og vann

3.5.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden

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

Det skal også sørges for kontroll med inntrengningen av nedbør i deponiet. Deponiets nedbørsfelt skal avgrensnes 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

Deponietapper etablert før 2003 har en dokumentert bunntetthet som er tilstrekkelig i forhold til avfallsforskriftens spesifikke krav til bunntetting og kontrollert oppsamling av sigevann. Det vises til fylkesmannens vedtak av 19.10.2004 om lemping av krav til bunntetting og sigevannsoppsamling. Deponietapper etablert etter 2003 skal være utformet etter avfallsforskriftens kap. 9, vedlegg I, pkt 3 for beskyttelse av jord og vann. Det vises for øvrig til veiledere TA-1995/2003 og TA-2095/2005. Før nye etapper tas i bruk som deponi for avfall inntrenger meldeplikt til fylkesmannen.

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

3.5.3 Sigevannshåndtering

Sigevann fra alle deponietapper og deponiceller som er i bruk til deponering av avfall og avsluttet deponiareal skal samles opp. Oppsamlingssystemet skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes med i utgangspunkt i det beste tilgjengelige teknologi og fagkunnskap.

Virksomheten skal behandle forurenset vann og sigevann som samles opp dersom dette er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet.

Fylkesmannen vil kunne stille mer konkrete krav om rensing av sigevannet bl.a. dersom deponiets overvåkingsresultater skulle vise at det er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet. Ved vurdering av forsvarlig utslippskvalitet vil det bli lagt vekt på:

- nivåene av prioriterte stoffer i sigevannet (konsentrasjoner og mengder)
- deponiets sigevannsmengde
- resipient (mest relevant for stoffer med akutt toksisk effekt)
- Sarpsborg kommunes vurdering av påslippet av sigevann inn på kommunens avløpsrenseanlegg mht. miljøgifter i avløpslam og disponering

- potensialet for rensing (mulig å oppnå bedring i utslippskvalitet selv ved enkle rensemetoder.)

Sigevannets innhold av næringsstoffer som nitrogen og fosfor vil i seg selv kunne utløse krav om rensing ut i fra en resipientvurdering.

Inntil videre skal sigevannet behandles ved Alvim avløpsrenseanlegg før utslipp til Glomma.

3.6 Deponigass

Virksomheten skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass og gassuttaksanleggets effektivitet og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak. Diffuse utslipp av deponigass skal ikke kunne opptre i perioder eller intensitet som sjenerer omgivelsene.

Deponigass skal samles opp for energiutnyttelse, alternativt faking, fra alle deponiceller/etapper med signifikant gassproduksjon, både i drifts- og etterdriftsperioden. Celler/etapper med en dybde større enn 4 meter fra terrengoverflaten og fylt med biologisk nedbrytbart avfall skal ha oppsamlingsanlegg. Oppsamlingsanlegget skal dimensjoneres, bygges og drives for et miljømessig optimalt gassuttak, tilpasset deponiets størrelse og forventet/beregnet gasspotensial. Oppsamlingsanleggets effektivitet skal overvåkes og det skal vurderes behov for oppgraderingstiltak. Nødvendige rutiner skal innarbeides i internkontrollsystemet. Ved avstengning av gassuttak fra en celle/etappe inntreer meldeplikt til fylkesmannen.

Oppsamling, behandling og utnyttelse av deponigass skal utføres på en slik måte at helse- eller miljøfare ikke oppstår.

3.7 Nærmiljøtiltak

3.7.1 Generelt

Sarpsborg kommune skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av deponidriften reduseres til et minimum. Anlegget skal ikke framstå som skjemmende.

Flygeavfall skal begrenses mest mulig, blant annet ved oppsetting av gjerde eller fangnett med tilstrekkelig høyde. Virksomheten skal sørge for nødvendig opprydning på anlegget og i berørte områder.

Det skal utarbeides eget program for reduksjon av skadedyr og fugleplager.

Det skal settes opp skilt ved adkomsten til anlegget (med bl.a. informasjon om bedriften og kontaktinformasjon). Uvedkommende skal hindres adgang. Om nødvendig må hele avfallsanlegget inngjerdes.

3.7.2 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bebyggelse skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi (ekvivalentnivåer for dag, kveld og natt, samt maksimalnivå for natt) ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl.19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) L_{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på anleggsområdet og lossing/lasting av avfall. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

3.7.3 Lukt

Deponiet og all annen avfallshåndtering skal driftes slik at sjenerende luktulemper ikke oppstår for omkringliggende bolig-, nærings- og offentlige områder. Virksomheten skal ha kontinuerlig beredskap mot luktutslipp slik at tiltak kan iverksettes straks for å avbøte luktulemper. Alle mottatte klager på lukt skal loggføres og behandles som avvik.

Virksomheten skal umiddelbart vurdere behovet for strakstiltak. Vurderingen og eventuelle gjennomførte strakstiltak skal dokumenteres. Ved vedvarende eller gjentakende episoder med uakseptabel luktsjenanse vil fylkesmannen kunne stanse mottak av avfall til anlegget inntil luktutslippet er brakt under kontroll.

3.8. Oppfylling

Oppfyllingen av deponiet skal gjennomføres etter en særskilt oppfyllingsplan for hele deponiets driftstid fram til avslutningen. Oppfyllingsplanen skal ha utgangspunkt i vedtatt reguleringsplan og være tilpasset tiliggende terreng.

Oppfyllingen av deponiet skal utføres slik at det sikrer stabilitet i avfallsmassene og sikrer tilknyttede anlegg en effektiv sigevanns- og gassoppsamling.

Avfallet skal deponeres etappevis slik at det areal som er under oppfylling blir så lite som mulig.

3.9 Avslutning og etterdrift

3.9.1 Trinnvis avslutning

Ved midlertidig eller endelig avslutning av en celle/etappe skal det etableres et toppdekke som hindrer ny utvasking av sigevann og utslipp av deponigass. Det vises til veileder TA-1951/2003 om deponiforskriften for oppbygging av toppdekket.

For celler med innhold av organisk avfall, skal utformingen av toppdekket sikre en tilstrekkelig vanntilførsel til å opprettholde nedbrytningsprosessene i deponiet og maksimal oppsamling av produsert gass, samtidig som utvasking av avfallet begrenses til et minimum. Det skal legges til rette for biologisk metanoksidasjon i lekkasjepunkter. Overdekkingen skal være egnet til å hindre utslipp av gass både av hensyn til klima og lukt.

Ved avslutning av deponicelle inntreer meldeplikt til fylkesmannen.

3.9.2 Endelig avslutning og etterdrift

Når deponering av avfall opphører etter at oppfyllingsplaner er fullført eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes og settes i etterdrift. Sarpsborg kommune har ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 30 år etter avslutning.

Senest 18 måneder før deponeringen avsluttes, skal virksomheten legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann og deponigass i etterdriftsperioden samt angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet. Planen skal inneholde tiltak for nødvendig drift av anlegg for behandling av gass og/eller sigevann og andre miljøulemper. Planen skal godkjennes av fylkesmannen.

3.10 Finansiell garanti og kostnadsdekning

Virksomheten skal ha etablert en tilfredsstillende finansiell garanti eller annen tilsvarende sikkerhet for deponiet for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsperioden, kan oppfylles. Det vises til veileder TA-2150/2006 om finansiell garanti for avfallsdeponier.

3.11 Kontroll og overvåking

3.11.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse

Virksomheten skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer og avfallssammensetning, deponeringsmetoder, varighet av deponeringen og deponiets gjenværende kapasitet. Oversikten skal sammenholdes med fastsatt oppfyllingsplan. Det vises til veiledere TA-1951/2003 og TA-1995/2003.

På bakgrunn av resultater fra øvrig overvåkingen, skal virksomheten utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår.

3.11.2 Meteorologiske data

Meteorologiske data skal samles inn på deponiet eller fra en nærliggende meteorologisk stasjon.

3.11.3 Overvåking av sigevann, overflatevann, grunnvann og sigevannssediment

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

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

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

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde	Kontinuerlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis
Sigevannssedimentets sammensetning	Årlig
Tillegg sigevann og sigevannssediment	Hvert 5. år
Grunnvannsnivå	Hver sjette måned
Grunnvannets sammensetning	Hver sjette måned

Fylkesmannen kan skjerpe minimumskravene etter nærmere vurdering. Endring vil bli varslet ett år før ikrafttreden. Det er imidlertid virksomheten som har ansvar for å påse at overvåkingsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene.

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

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

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

3.11.4 Overvåking av deponigass

Det skal gjennomføres regelmessig kontroll og beregning av gassproduksjon og gasslekkasje fra deponiets overflate tilpasset deponiets innhold av biologisk nedbrytbart avfall.

Overvåkingen skal være representativ for hver deponicelle/etappe.⁴ Hyppighet og metodikk skal beskrives i miljøkontrollprogrammet og minimum tilfredsstillende kravene i avfallsforskriftens kap. 9, vedlegg III og vilkår 3.6.

Uttak av deponigass og innhold av metan skal måles kontinuerlig. Overvåkingen av deponigassuttaket skal for øvrig tilpasses kravene til rapportering, jf. vilkår 5.

Samtidig varsles det at krav om måling av deponigassens sammensetning utover innhold av metan kan komme.

4. Vilkår for annen håndtering av avfall

Det tillates drift av

- Omlastingsplass for husholdningsavfall
- Komposteringsanlegg for hage- og parkavfall
- Kverning av avfall, rent og urent trevirke
- Ettermodning av avløpsslam
- Komposteringsanlegg for oljeforurensede masser
- Behandling av forurensede jordmasser i tilstandsklasse 1-5.
- Sorteringsplass for avfallskontroll og blandede avfallsfraksjoner
- Mellomlager av utsorterte avfallsfraksjoner
- Gjenbrukstasjon for husholdninger og næringsvirksomhet
- Mottak for farlig avfall fra husholdninger og mindre næringsvirksomhet

Driftprosedyrer for disse aktiviteter skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem.

Håndteringen skal ikke medføre utslipp eller miljøulemper av betydning for omgivelsene.

I forbindelse med mottakskontrollen i henhold til vilkårene gitt i kapittel 3.4 i denne tillatelse, tillates det å sortere avfall på særskilt avsatt sorteringsplass med fast dekke. Virksomheten skal sortere ut avfallsfraksjoner som ikke tillates deponert og tilstrebe en størst mulig utsortering av gjenvinnbare fraksjoner.

Ved funn av farlig avfall og EE-avfall plikter virksomheten å informere leverandør av avfall om egne ordninger for disse avfallstypene. For utplukkingen av farlig avfall og EE-avfall og oppfølgingen av kunder må det finnes skriftlige rutiner.

5. Rapportering

Resultat av registrering og kontroll av mottatt avfall samt overvåkingsdata iht. vilkårpkt. 3.11 (kontroll og overvåking) skal rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars, jf § 9-13 i avfallsforskriften og på den form som forurensningsmyndigheten beslutter.

⁴ Forskriften stiller krav om at overvåkingen av *gassdannelse* må være representativ for hver seksjon av deponiet.

Rapporteringen skal skje via det elektroniske rapporteringssystemet Altinn. For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS9431 benyttes⁵.

Når det gjelder deponigass, skal det som minimum rapporteres på:

- Antall driftstimer for anlegget siste år
- Mengde gass oppsamlet
- Volumprosent metan i gass
- Mengde metan til fakling
- Mengde metan til varme og elektrisitet, dvs. energiutnyttelse

Rapporten skal også inneholde en vurdering av resultatene og behov for tiltak.

6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

6.1. Etablering av beredskap

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

6.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁶. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

7. Eierskifte

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

⁵ Denne inndelingen er i samsvar med strukturen i databasen Forurensning.

⁶ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

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
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclohexan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Klorholdige organiske forbindelser	
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
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Triklloreten	TRI
Muskylener (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Musketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenylytinn	TFT, TPT