



Glitre Energi Produksjon AS
Att. Nils Olav Midtlien

Saksbehandler, innvalgstelefon
Jonas Dahl Torp, 32266710

Brevet er sendt på e-post til
Nils.Olav.Midtlien@glitreenergi.no

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra tunneldrift ved Skollenborg Kraftverk i Kongsberg kommune

Fylkesmannen i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Glitre Energi Produksjon AS, og gir tillatelse til utslipp fra tunneldrift ved Skollenborg kraftverk etter forurensningsloven.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Fylkesmannen fatter vedtak om gebyr på kr 32 800,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Vi viser til søknad mottatt 23. november 2018 om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp i forbindelse med etablering av rømningstunnel, og sakens øvrige dokumenter.

Bakgrunn

I arbeidet med å finne en god løsning for sikker rømning fra Skollenborg Kraftstasjon har Glitre Energi Produksjon AS valgt rømningstunnel. I den forbindelse har Glitre Energi Produksjon AS søkt om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra tunneldrift.

Søknad

Glitre Energi Produksjon AS søker om midlertidig utslippstillatelse i forbindelse med etablering av rømningstunnel ved Skollenborg kraftverk, Skollenborg i Kongsberg kommune.

Utslippsvannet fra tunneldriften skal gå via oljeutskiller og sedimenteringsbasseng før det slippes ut i terrenget ved påhugget til tunnelen. Renset utslippsvann vi måtte sige om lag 300 m i terrenget før det når nærmeste resipient, Numedalslågen. Den omsøkte driftsperioden er på 6 måneder.

Høring

Fylkesmannen i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring i tidsrommet 19. mars til 19. april 2019. Søknaden er også lagt ut på Fylkesmannen sine nettsider, samt offentlig kunngjort i avis den 25. mars 2019.



Vi har mottatt høringsuttalelser fra Kongsberg kommune og Buskerud fylkeskommune. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Uttalelse fra Kongsberg kommune:

Kommunen er innforstått med nødvendigheten av tiltaket, og har ingen merknader til søknaden.

Uttalelse fra Buskerud fylkeskommune:

Fylkeskommunen forutsetter at det settes vilkår til utslippskontroll og overvåking av utslippsvannet, og at det utføres ytterligere rens tiltak dersom utslippet medfører forringelse av vannmiljøet i resipienten. Fylkeskommunen anser tiltaket å oppfylle vilkårene i vannforskriften § 12, dersom tiltaket gjennomføres som omsøkt.

Virksomhetens kommentarer til høringsuttalelsene:

Glitre Energi Produksjon AS hadde ingen kommentar til høringsuttalelsene.

Fylkesmannens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter § 16, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket 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 virksomheten 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

Vanlig forurensning fra midlertidig anleggsvirksomhet er i henhold til forurensningsloven § 8 første ledd, punkt 3, tillatt uten behov for tillatelse etter forurensningsloven § 11 dersom anleggsdriften anses som midlertidig og forurensingen som anes som vanlig.

Fylkesmannen anser etableringen av ny rømningstunnel som midlertidig anleggsvirksomhet, men på bakgrunn av at tiltaket vil medføre utslipp av forurenset anleggsvann, vil tiltaket falle utenfor nevnte unntaksbestemmelse. Fylkesmannen mener derfor tiltaket krever en tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Fylkesmannen har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for midlertidig anleggsarbeid, jf. rundskriv T-3/12.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Vi mener det er viktig å fokusere på at alle utslipp bidrar til totalbelastningen på en resipient.



Omfanget av utslippet skal også ses i sammenheng med typen forbindelser som slippes ut. Virksomheten har søkt om utslipp av 80 mg/l suspendert stoff og 10 mg/l olje. Vi mener dette er en akseptabel grenseverdi. Vi mener likevel det er viktig at virksomheten påser at oppholdstiden for urensset vann i renseanlegget blir lang nok, slik at mest mulig partikler sedimenteres i anlegget.

Renset utslippsvann slippes til grunnen ved påhugget til tunnelen. Deretter filtreres vannet i grunnen ned mot Numedalslågen. Utslippskomponenter som tungmetaller og PAH er i stor grad partikkelbundet og vil holdes igjen i de øverste massene ved utslippspunktet. På bakgrunn av dette har ikke Fylkesmannen satt grenseverdier for de nevnte komponentene, men virksomheten skal gjennomføre målinger av disse. Dersom utslippet til grunnen kan medføre fare eller ulempe for miljøet skal det gjennomføres ytterligere rensiltak og Fylkesmannen skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

Virksomheten opplyser i søknaden at det kan bli benyttet sprøytebetong. Ved bruk av sprøytebetong vil dette kunne medføre høye pH-verdier på utslippsvannet. Renseenheten for vann fra tunneldrivingen skal derfor utstyres for å kunne justere pH ved behov. Fylkesmannen har satt grenseverdi for pH i intervallet 6,5-8,5.

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/>.

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

Utslippsvannet fra tunneldriften vil gå til Numedalslågen (015-1201-R). Numedalslågen (fra Skollenborg til Labro) har moderat økologisk tilstand og ukjent kjemisk tilstand.

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 det på bakgrunn av resipientens størrelse og miljøtilstand, og med forutsetning at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknaden, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Numedalslågen.

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 vannforekomsten. Fylkesmannen er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

Samfunnsmessige hensyn

Etter forurensningsloven § 36-2 skal søknad om tillatelse inneholde en redegjørelse for forhold til eventuelle oversikts- og reguleringsplaner. I brev 16. januar 2019 har Fylkesmannen mottatt bekreftelse fra Kongsberg kommune at tiltaket er i henhold til endelige planer etter plan- og bygningsloven.

Fylkesmannen legger stor vekt på at tiltaket er av samfunnsmessig betydning med tanke på sikkerhet ved evakuering av kraftstasjonen.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulemperne knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vedtak om tillatelse

Fylkesmannen gir Glitre Energi Produksjon AS tillatelse til utslipp fra tunneldrift ved Skollenborg kraftverk (118/78) i Kongsberg kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og 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 og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr dato 26. april 2019. Vi varslet sats 6 som i 2019 utgjør kr 32 800,- for behandling av søknaden.

Fylkesmannen vedtar at forurensningsforskriftens § 19-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Glitre Energi Produksjon AS skal betale kr 32 800 for Fylkesmannens 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 Fylkesmannen inngår også.



Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet 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 Miljødirektoratet 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. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef

Jonas Dahl Torp
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Kongsberg kommune Postboks 115 3602 KONGSBERG



Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra tunneldriving ved Skollenborg kraftverk i Kongsberg kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 23. november 2018, samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Tillatelsen gjelder fra 3. juni 2019.

Virksomheten må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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 Fylkesmannen i Buskerud kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Virksomhetsdata

Virksomhet	Glitre Energi Produksjon AS
Beliggenhet/gateadresse	Grønland 67, 3045 Drammen
Postadresse	Postboks 1563, 3007 Drammen
Kommune og fylke	Drammen, Buskerud
Org. nummer (virksomhet)	979487223
NACE-kode og bransje	35.111 - Produksjon av elektrisitet fra vannkraft

Anleggsdata

Anleggets navn	Skollenborg kraftverk
Beliggenhet	Skollenborg
Kommune og fylke	Kongsberg, Buskerud
Gårds og bruksnummer	118/78
UTM-koordinater	Ø199384/N6621162 (sone 33)

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.0451.T	0604.0122.01

Tillatelse gitt: 28.05.2019	Endringsnummer:	Sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Jonas Dahl Torp rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endring av	Punkt	Beskrivelse

1. Rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra utslipp i sammenheng med driving av ny rømningstunnel ved Skollenborg kraftverk, Skollenborg i Kongsberg kommune. Tillatelsen gjelder fra 28. mai 2019 til september 2019.

Tillatelsen forutsetter at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknad av 23. november 2019 og tilknyttede dokumenter. Alt anleggsvann skal renses før utslipp.

Ved planer om vesentlige endringer, inkludert utskifting av utstyr, skal virksomheten søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive virksomheten i samsvar med alle relevante krav i det gjeldene forurensningsregelverket.

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten, oppført som vedlegg 1 i tillatelsen. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning, eller annet er bestemt i tillatelsen. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell far for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

Selv om virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljø og av økonomiske forhold gir de beste resultatene, jf. forurensningsloven § 2.

2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Systemer/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5, 2. ledd pkt. 7.

2.5. 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.

2.6. Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. 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.

2.6.1. Risikovurdering og forebyggende tiltak

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved varsomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jf. internkontrollforskriften § 5, 2. ledd pkt. 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal være dokumentert, og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av vann, grunn og luft, herunder støy. Ved endringer i driften skal risikovurderingen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning, inkludert akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser forurensningen kan medføre. Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene i form av en handlingsplan.

2.6.2. Avvikshåndtering

Avvik som er av en viss alvorlighet og/eller er stadig gjentakende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd pkt. 7. Dette inkluderer undersøkelser av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndtering skal dokumenteres skriftlig.

2.6.3. Krav til kompetanse

Virksomheten skal ha tilstrekkelig kunnskap om renseløsningen og tilhørende installasjoner for å

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

overholde utslippskrav og slik at det ikke oppstår ulovlig utslipp eller at utslipp fører til skade på miljøet. Virksomheten skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet. Alle som håndterer farlig avfall i virksomheten skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

3. Utslippsgrenser

3.1. Utslipp

Håndtering av vann fra tunneldriften skal sikre at den totale påvirkningen fra aktiviteten ikke overskrider grensene under. Grenseverdiene gjelder for rensed utslippsvann, og prøvene skal tas ved utløpet til renseløsningen i perioden det foregår utslipp.

Komponenter	Grenseverdi	Måleenhet	Prøvetaking
Suspendert stoff (SS)	80	mg/l	1 gang per uke
pH	6,5 - 8,5		1 gang per dag
Olje	10	mg/l	1 gang per uke

Prøvetaking og konservering av prøver skal utføres i henhold til gjeldene standarder.

Renset anleggsvann skal slippes ut på en sånn måte at det ikke oppstår toksiske eller kroniske effekter på omgivelsene. Virksomheten må påse at oppholdstiden for vann i rensenanleggene blir lang nok, slik at mest mulig partikler sedimenteres i anlegget, og grenseverdien for suspendert stoff overholdes. Virksomheten skal justere pH på utslippsvannet dersom pH-målingene viser at det er behov for det.

Det skal gjennomføres daglige inspeksjoner av rensenheter og tilknyttede installasjoner, for å sikre at utstyret fungerer som bestemt. Inspeksjonene skal loggføres og inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

3.2. Slam

Slam fra sandfang, oljeutskiller, oppholdstank for vaskevann, sedimentasjonsanlegg eller lignende skal fjernes ved behov slik at renseseffekten til renseløsningen til enhver tid er optimal. Det skal utarbeides skriftlige rutiner for kontroll av eventuelle sedimentasjonsbasseng og oljeutskiller.

Virksomheten plikter å sørge for at slam og sedimenter, samt annet avfall leveres til godkjent deponi eller mottak.

3.3. Støy

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

Dag (kl. 07-19) L _{pAekv12h}	Kveld (kl.19-23) L _{pAekv4h}	Natt (kl. 23-07) L _{pAekv8h}	Søn-/helligdager (kl. 07-23) L _{pAeq16h}	Natt (kl. 23-07) L _{A1}
62 dB(A)	57 dB(A)	45 dB(A)	57 dB(A)	55 dB(A)

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære drift, inkludert intern transport på virksomhetsområdet og lossing/lasting. Eventuelle klager eller overskridelser på støy skal loggføres, og forebyggende tiltak skal iverksettes.

3.4. Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke skjer utslipp til grunnen som kan medføre fare eller ulempe for miljøet. Virksomheten plikter å ha oversikt over mulig forurenset grunn som finnes på anleggsområdet, herunder fare for spredning og eventuelt behov for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

4. Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.5 om internkontroll.

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.²

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket³ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

² Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

³ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

5. Avfall

5.1. Generelt

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

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av produsert avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁴.

Dersom virksomheten medfører at det oppstår avfall eller farlig avfall skal dette avfallet leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg senest ett år etter at det er produsert. Farlig avfall skal deklarerer på www.afallsdeklarering.no.

5.2. Næringsavfall

Næringsavfall må leveres til lovlig mottak. Dersom det er muligheter for at næringsavfall kan nyttiggjøres, skal virksomheten forsikre seg om at bruken skjer uten at dette medfører nevneverdig skade eller ulempe for miljøet.

6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

6.1. Etablering av beredskap

Virksomheten skal 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 forvaltes.

6.2. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁵. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i Buskerud i slike tilfeller.

7. Massehåndtering

Virksomheten skal kunne dokumentere at overskuddsmasser fra anlegg og tunneldrift som planlegges å gjenbrukes er rene ikke forurensede masser. Det er virksomhetens ansvar å sikre og dokumentere at forurensede masser leveres til godkjent mottak.

Overskuddsmasser fra denne type anleggsarbeider vil normalt være å anse som næringsavfall. Næringsavfall skal som hovedregel levers til et lovlig avfallsanlegg eller gjennomgå gjenvinning, jf. forurensningsloven 32. Annen disponering av massene vil være ulovlig med mindre Miljødirektoratet har innvilget unntak etter forurensningsloven § 32 annet ledd.

⁴ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juni 2004 nr. 930.

⁵ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

8. Utslippskontroll

8.1. Måling av utslippet

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp fra renseløsning. Med målinger menes prøvetaking, analyse og/eller beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, og skal omfatte komponenter som er regulert gjennom grenseverdiene i tillatelsen.

Virksomheten skal også gjennomføre målinger av, PAH og tungmetaller (bly, arsen, kadmium, krom, nikkel, kvikksølv, kobber og sink).

Det skal foretas en risikobasert overvåking ved at det tas ekstra vannprøver ved oppstartsperioden av arbeidene, for å få kartlagt forurensningsnivået opp mot grenseverdier gitt i tillatelsen.

8.2. Måleprogram

Virksomheten skal etablere et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- Prøvetaking og analysemetode.
- Valg av måleperioder som gir representative prøver.
- Beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.
- Beregning av usikkerhet i målingene for rapporteringspliktige komponenter.

8.3. Kvalitetssikring av målingene

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

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen i Buskerud kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne.
- delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når virksomheten selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

8.4. Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll

Virksomheten skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra kontrollen av driften. Opplysningene skal lagres i minst fem år, og de skal være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten, jf. forurensningsloven § 50.

9. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

10. Ansvarskontroll

Virksomheten er ansvarlig for at kravene i denne utslippstillatelsen blir overholdt. Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å innhente tillatelsen fra andre myndigheter.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jf. forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

11. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal Fylkesmannen varsles om eierskifte så snart som mulig og senest en måned etter eierskifte.

12. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

13. Tilsyn

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

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, 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
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorente karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4