

MIP MILJØKRAFT AS
Postboks 500
8601 MO I RANA

Saksb.: Hege Rasmussen
e-post: fmnohra@fylkesmannen.no
Tlf: 75 53 15 56
Vår ref: 2018/3548
Deres ref:
Vår dato: 12.07.2018
Deres dato:
Arkivkode: 461.3

Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra midlertidige anleggsarbeider – Nedre Leiråga kraftverk – MIP Miljøkraft AS

Sweco Norge AS har på vegne av MIP Miljøkraft AS søkt om utslippstillatelse for midlertidige anleggsarbeider for utbygging av Nedre Leiråga kraftverk i oversendelse datert 23.05.2018.

Vedtak

Med medhold i lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16 gis MIP Miljøkraft AS tillatelse til utslipp fra midlertidige anleggsarbeider i forbindelse med utbygging av Nedre Leiråga kraftverk i Rana.

Tillatelsens vilkår er gitt i vedlegg.

Med medhold i forskrift om begrensnng av forurensning (forurensningsforskriften) § 39-4 skal søker betale et gebyr på kr 84 300,- for behandling av søknaden.

Bakgrunn

MIP Miljøkraft fikk konsesjon fra NVE til å bygge Nedre Leiråga kraftverk 03.07.2015. Området ligger i Rana kommune nordøst for Langvatnet. Leiråga renner over Melfjellet og ut i Litlvatnet og videre ut i Langvatnet.

Oppstart av arbeidene er planlagt i juli 2018. Varigheten er beregnet til 3 måneder.

Utslipp til vann

Vannveien er planlagt i tunnel gjennom Kalvhauganfjellet. Den vil bestå av en 400 meter lang tilløpstunnel etterfulgt av en rørløsning i avløpet. Tunnelen vil ha et tverrsnitt på 12 – 14 m² og vil gå fra stasjonsområdet på kote 45,1 til inntaket på kote 74,65. Den vil sprenges ut med dynamitt. Det vil brukes noe sprøytebetong.

Prosessvannet vil renses i sedimenteringsbasseng og oljeutskiller, inkludert utstyr for pH-justering. Vannet vil renses til et partikkelinnhold på 200 mg SS/liter. Det foreslås å gjennomføre ukentlige målinger av suspendert stoff, olje og pH.

Det søkes om å slippe ut rensert vann til Leiråga sør for Kraftverket. Størrelsen på utslippet er beregnet til 400 liter/minutt i ca 200 timer over hele driveperioden.

Naturverdier og friluftsliv

Vannforekomsten Leiråga er antatt å ha god økologisk tilstand. Kjemisk tilstand er udefinert. Det forventes ikke forurensning da hele nedbørsfeltet består av urørt fjell. Det er gjennomført kartlegging av biologisk mangfold innenfor planområdet til kraftverket. Det er ikke registrert spesielt sårbare arter.

Leiråga sør for tiltaksområdet er karakterisert som et meget godt gyteområde og et godt oppvekstområde for ørret.

Sørøst for området ligger Glomådeltaet. Dette er et landskapsvernområde med dyrelivsfredning, og er særlig viktig for vanntilknyttede fugl. Det er også registrert flere rødlista arter her.

Anleggsområdet ligger nær til Fv 355, og det vil i stor grad benyttes eksisterende veier. Det vil etableres en kort avkjøring fra fylkesveien til kraftstasjonsområdet. Det vil etableres rigg på en åpen plass ved det planlagte inntaket og i et grustak på sørsida av fylkesveien. Avløpsvann vil føres til tette tanker og fraktes bort fra området.

Støy

Støy og anleggsaktivitet kan påvirke friluftsliv og jakt i området.

Massehåndtering

Masser fra tunnelen vil benyttes til bygging av permanent vei til kraftverket. Overskuddsmasser vil leveres til et eksisterende grustak ved Melfjordveien.

Høring

Søknaden har vært lagt ut til offentlig gjennomsyn i perioden 01.06. – 30.06.2018. Søknaden har også vært sendt til Rana kommune til uttalelse i brev datert 01.06.2018.

Kommunen har uttalt seg til saken i brev datert 29.06.2018. De redegjør for naturverdiene i området og understreker viktigheten av å beskytte Leirelva og Glomådeltaet, spesielt i hekkesesong og gytetid.

Sweco har kommentert kommunens uttalelse i e-post datert 03.07.2018. Som avbøtende tiltak, for å gi elva ytterligere beskyttelse foreslår de å flytte utslippspunktet for prosessvannet fra elva til et lite, fisketomt tjern like nord for fylkesveien. Denne vil motta avløpsvannet fra kraftstasjonen, og innløpet og utløpet vil utarbeides for å håndtere vannmengdene det her er snakk om.

Forslaget har vært forelagt Rana kommune, som i e-post datert 06.07.2018 bekrefter at de anser dette som en bedre løsning.

Fylkesmannens vurdering

Vanlig forurensning fra midlertidige anleggsarbeider er tillatt etter forurensningsloven § 8, 1. ledd, punkt 3. Som «midlertidig» regnes normalt en anleggstid på ca 2 år. Om forurensningen kan karakteriseres som «vanlig» må vi vurdere i hver enkelt sak ut i fra art, omfang og virkninger av forurensningen.

For tunneldrift og større sprengningsarbeider er det innarbeidet en praksis der man anser at omfanget av forurensningen er slik at det er nødvendig med egen utslippstillatelse for dette.

Fylkesmannen er forurensningsmyndighet for utslipp fra midlertidige anleggsarbeider. Vi gjør oppmerksom på at dette betyr at vi også kan føre tilsyn med de delene av anleggsvirksomheten som det ikke er knyttet direkte vilkår til i denne tillatelsen.

Utslipp til vann og naturmangfold

Det er registrert flere arter med nasjonal forvaltningsinteresse innenfor og i nærhet til prosjektområdet, jf Naturbase. Glomådeltaet er et stort deltaområde som har utløp i Langvatnet. Dette er en prioritert naturtype og området har status som landskapsvernområde med dyrefredning. Det er derfor svært viktig å begrense påvirkningen på dette området i så stor grad som mulig.

Utslipet fra anleggsarbeidene inneholder i hovedsak steinstøv, nitrogenforbindelser, noe metaller og kan tidvis inneholde noe olje. pH-verdien vil være høy i perioder da det brukes sprøytebetong.

Anleggsarbeidene skal skje i et område med flere viktige naturverdier. Det er derfor viktig at de gjennomføres på en sån måte at påvirkningen blir akseptabel. Fisketomme tjern er en relativt sjelden naturtype, som i ønsker å ta vare på. I dette tilfellet har NVE satt i konsesjonen til kraftverket at utslipp herfra skal føres via dette tjernet. Det vil dermed gjennomføres arbeider i innløpet og utløpet til tjernet, og det vil istandsettes etter at arbeidene er avsluttet. Dermed anser vi at et utslipp av prosessvann her vil være en bedre løsning enn et utslipp til Leirelva. Grenseverdien for partikler i vannet som utbygger foreslår, anser vi som tilfredsstillende.

For å minimere faren for plastforsøpling vil det ikke tillates plastarmering i sprøytebetong.

Utslipet av prosessvann vil ikke nødvendigvis være den eneste påvirkningen av vannforekomstene i området. Ved avdekking av vegetasjonsdekket, og at dette skades ved kjøring, vil de underliggende løsmassene bli mer tilgjengelig for avrenning i perioder med nedbør og snøsmelting. Det må iverksettes tiltak for å redusere og hindre slik avrenning ved at områdene som avdekkes holdes så små som praktisk mulig. Det må også om nødvendig etableres grøfter, voller og fordøyingsystemer for å hindre partikkelholdig avrenning. Dette gjelder for hele anleggsperioden, ikke bare til arbeider som er direkte knyttet til selve tunneldriften.

Disponering av sprengsteinsmasser

Steinmasser fra tunnelarbeidene skal brukes i utbyggingsprosjektet.

Det fremgår av søknaden at overskuddsmasser vil leveres til et lokalt grustak på sørsida av fylkesveien. Vi kan ikke se av de oversiktene vi har at det er registrert et godkjent grustak i området. Dette er imidlertid opp til kommunen å følge opp.

Vi forutsetter at masser som ikke brukes i prosjektet håndteres i henhold til gjeldende regelverk (forurensningsloven § 32).

Kommunen er myndighet for lagring av rene masser, jf bestemmelsene i plan- og bygningsloven. Miljødirektoratet har gitt føringer på at sprengsteinsmasser ikke er å anse som rene masser. Fylkesmannen skal gi tillatelse til lagring av lettere forurensa masser. Miljødirektoratet skal gi tillatelse til annen disponering av massene (utfyllinger osv. utenfor prosjektområdet).

Mellomlagring av masser som skal tilbakeføres til området og permanent massedeponering er behandlet i denne tillatelsen. Dersom det er snakk om annen bruk av massene må det søkes om tillatelse fra Miljødirektoratet for dette.

Vi gjør også oppmerksom på at permanente og midlertidige anlegg for knusing og sikting for produksjon av pukk, grus o.l skal meldes til Fylkesmannen jf forurensningsforskriften kapittel 30.

Støy, rystelser og støv

Området der anleggsarbeidene skal gjennomføres ligger langt fra bebyggelse. Støy, rystelser og støv er nærmiljøulempere som ikke er relevant i denne saken.

Grunnlag for avgjørelsen

Fylkesmannen gir tillatelse til midlertidig anleggsdrift på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf § 16. Når vi avgjør om tillatelse skal gis legger vi vekt på de forurensningsmessige ulempene tiltaket kan føre til sammenholdt med de fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil medføre. Søknaden er også vurdert etter bestemmelsene i naturmangfoldloven §§ 8 – 12.

Dere har plikt til å opptre skånsomt og tilpasse driften eller iverksette tiltak som er rimelig for å unngå skade på miljøet, jf forurensningsloven § 7 og naturmangfoldloven § 6. Dette gjelder selv om miljøpåvirkningene holdes innenfor de fastsatte grenseverdiene. Det samme gjelder også for forhold det ikke er satt grenser for gjennom vilkårene i denne tillatelsen. At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

I tillegg til de kravene som er satt i tillatelsen, plikter dere å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven og de forskriftene som er hjemlet i disse lovene for øvrig. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle viser vi til nettstedet www.regelhjelp.no.

Saksbehandlingsgebyr

Fylkesmannen skal kreve gebyr for saksbehandling og kontroll, jf forurensningsforskriften kapittel 39 *Gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven*.

Behandlingen av søknaden er plassert i sats 4, jf forskriftens § 39-4. Det betyr at dere skal betale et gebyr på kr 84 300,- for saksbehandlingen. Plasseringen i gebyrsats er gjort ut ifra en vurdering av ressursbruk. Gebyret var varslet i brev datert 01.06.2018. Vi har ikke mottatt merknader til varslet. Faktura for saksbehandlingsgebyret vil ettersendes fra Miljødirektoratet.

Klageadgang, saksopplysninger osv

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet **innen 3 uker** fra det tidspunktet dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal angi det vedtaket som det klages på og endringene som ønskes. Klagen må begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen sendes til Fylkesmannen i Nordland.

En klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket blir utsatt. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan bestemme at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort, jf forvaltningslovens § 42. Denne avgjørelsen kan ikke påklages.

En klage på vedtaket om gebyrsats fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket blir utsatt. Det fastsatte gebyret må betales i samsvar med det som er vedtatt her. Dersom Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Med hilsen

Sten D. Bruaas (e.f.)
fungerende seksjonsleder

Hege Rasmussen
senioringeniør

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.

Kopi til:

RANA KOMMUNE

SWECO NORGE AS v/ Karel Grootjans

Postboks 173

Postboks 80 Skøyen

8601 MO I RANA

0212 OSLO

Vedlegg:

1 Vilkår til tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra midlertidige anleggsarbeider



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Utslipp fra midlertidig anleggsvirksomhet i forbindelse med utbygging av Nedre Leiråga kraftverk i Rana kommune

Gitt med medhold i *Lov om vern mot forurensninger og om avfall* (forurensningsloven) av 13. mars 1981 §§ 11 og 16.

Bedriftsdata

Bedrift	MIP Miljøkraft AS
Beliggenhet/gateadresse	
Postadresse	Postboks 500, 8601 Mo i Rana
Org. nummer (bedrift)	920 263 097
NACE-kode og bransje	35.111 Produksjon av elektrisitet fra vannkraft

Anleggsdata

Anlegg	Nedre Leiråga kraftverk
Sted	Kalvhaugan
Anleggstype	Kraftutbygging
Kommune og fylke	Rana, Nordland
Anleggsperiode	2018 – 2019

Fylkesmannens referanser

Saksnummer: 2018/3548	Anleggsnr: 1833.0137.01	Tillatelsesnr: 2018.0628.T
Tillatelse gitt: 12.07.2018	Endret dato:	

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder for utslipp av spyle- og drensvann fra tunneldrift, støy fra anleggsvirksomhet, avrenning (overvann) fra massetipper og anleggsområder.

Tillatelsen gjelder ikke oljeholdig avløpsvann fra eventuelt verkstedbygg og utslipp fra eventuell brakkerigg.

Tillatelsen for anleggsdriften er midlertidig og gjelder frem til anleggsperioden er over.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp

som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt 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 miljøgifter som er oppført på Miljødirektoratets til enhver tid oppdaterte prioritetsliste. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdiene skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene innenfor disse skal ikke avvike fra det 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

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 dere å redusere utslippene, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for i denne tillatelsen.

Den som har fått utslippstillatelse er ansvarlig for at virksomheten/anlegget vedlikeholdes og drives slik at utslippet til enhver tid er i samsvar med kravene i utslippstillatelsen. Herunder skal den ansvarlige påse at eventuelle underentreprenører overholder kravene i utslippstillatelsen, og at disse innehar nødvendige utslippstillatelser for dagrigg/verkstedanlegg.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal dere sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Systemer/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert (jf Internkontrollforskriften § 5, punkt 7).

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner, plikter dere å iverksette nødvendige tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig, redusere eller innstille driften.

Dere skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til vilkår 8.4.

2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for aktiviteten sin i henhold til *Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter* (internkontrollforskriften). Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at dere overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Dere plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Dere plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktivitetene som kan medføre forurensning, og skal kunne redegjøre for risikoforholdene.

Dere skal som del av internkontrollen/egenkontrollen gjennomføre avløpsmålinger jf vilkår 3.

Dersom Fylkesmannen krever det må dere fremlegge dokumentasjon på at kravene i utslippstillatelsen overholdes.

2.7 Tilsyn og forholdet til offentlige myndigheter

Den som har fått utslippstillatelse plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene til enhver tid kontrollere virksomheten/anlegget, jf forurensningslovens § 50.

Hvis forurensningsmyndighetene finner det påkrevd, skal den som har fått utslippstillatelse medvirke eller bekoste overvåkningsundersøkelser eller andre liknende tiltak som med rimelighet kan kreves, jf forurensningslovens § 51.

Denne tillatelsen begrenser ikke den myndighet andre kommunale, fylkeskommunale eller statlige myndigheter har iht annet lovverk.

3 Utslipp av spyle- og dreinsvann fra tunneler

3.1 Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Resipient/utslippssted	Utslippskomponent	Grenseverdi	Midlingstid
Tjern nord for Melfjordveien, sør-vest for Kalvhaugan	Suspendert stoff	200 mg/l	Uke
	Oljeforbindelser	20 mg/l	Stikkprøve
	pH	6 – 9	Stikkprøve

3.2 Utslippsreducerende tiltak

Avløpsvannet fra tunneldriften skal minimum renses i sedimenteringsbasseng og oljeutskiller. Renseanleggene skal dimensjoneres slik at de kan ta hånd om de aktuelle vannmengdene, og slik at grenseverdiene som angitt i vilkår 3.1 overholdes.

Den delen av rensenheten hvor olje skilles ut må ha utstyr for fjerning av olje.

Det tillates ikke brukt plastfibre i sprøytebetong.

3.3 Utslippssted for prosessavløpsvann

Prosessvannet skal føres til dykket utløp slik at innblandingen i vannmassene blir best mulig for å minimere risikoen for lokal nedslamming.

Dersom det finnes egnede løsmasser kan utslipp infiltreres i grunnen.

3.4 Utslippskontroll og journalføring

Avløpsvann fra tunnelene skal mengdemåles minimum 1 gang pr uke når tunneldriften pågår etter et program på forhånd fastsatt i internkontrollen. Om

nødvendig må dimensjonering av renseanleggene korrigeres dersom mengdemålingene viser at disse ikke er dimensjonert riktig.

Det skal gjennomføres målinger av utslipp til vann så lenge tunneldriften pågår. Det skal tas ukentlige prøver når arbeidene starter opp. Disse kan reduseres til månedlige prøver etter to måneders drift dersom analysene viser stabile resultater innenfor grenseverdiene.

Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning. Målinger/beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som minimum omfatte de komponentene som er regulert gjennom grenseverdiene, som er suspendert stoff (SS), olje og pH. For partikkelutslippet kan det benyttes andre parametere, som turbiditet, dersom det fastslås korrelasjon til SS. Måleutstyret skal være kalibrert slik at det gir riktig resultat.

Dersom det påvises skadevirkning på resipienten/landskapet som følge av utslippet skal avbøtende tiltak iverksettes umiddelbart.

Mengdemåling av avløpsvannet fra tunneler, kontroll av slamavskillere, analyseresultater, samt tømning av slam og olje skal journalføres.

Tiltak for å påse at kravene etterkommes skal innarbeides i virksomhetens driftsinstruks/internkontrollsystem.

3.5 Drifts- og tømmerutiner for renseanlegg

Renseinnretningene skal tømmes for slam, sand og olje så ofte at utskillingen til enhver tid er effektiv.

Drifts- og tømmerutiner for renseanleggene skal innarbeides i driftsinstruksen/internkontrollsystemet.

3.6 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra anleggs- og riggområder skal håndteres slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

4 Støy fra anleggsvirksomhet

4.1 Støybegrensninger

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

Bygningstype	Dagtid (L_{pAeq2h} 07–19)	Kveld (L_{pAeq4h} 19–23), søn-/helligdag ($L_{pAeq18h}$ 07–23)	Natt (L_{pAeq8h} 23–07)
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	65	60	45
Skoler, barnehager	60 i brukstid		

Bolighus og helseinstitusjoner bør så langt som mulig ikke utsettes for støy etter kl 19.00.

5 Avfallshåndtering

5.1 Generelle krav

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

Dere plikter videre å sørge for at all avfallshåndteringen, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.

Avfall som oppstår ved arbeidene, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt eller eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Nedgraving eller brenning av avfall er ikke tillatt.

5.2 Farlig avfall

Farlig avfall som bilbatterier, løsemidler, malingsavfall, oljefilter, oljeslam, spillolje osv skal samles opp og leveres virksomheter som har tillatelse til mottak, innsamling eller behandling av farlig avfall.

Før farlig avfall blir levert til godkjent mottaker må dere sørge for at det er forsvarlig lagret, merket og emballert. Lagres farlig avfall utendørs må dette skje på fast fundament, og med oppsamlingsmulighet i tilfelle søl eller lekkasjer. Lagerområdet skal sikres mot adgang for uvedkommende og dyr. Det skal dessuten finnes et tilstrekkelig lager med absorpsjonsmidler.

5.3 Massedeponier og områder der tunnelmasser benyttes

Massetipper/-deponi, utfyllinger og områder for deponering av steinslam skal sikres slik at det ikke kan oppstå utvasking eller avrenning fra disse. Tiltak for å påse at kravet etterkommes skal innarbeides i driftsinstruksen/internkontrollsystemet.

Tippområder skal plasseres/utformes slik at resipienten skjermes mot forurensende avrenning. Tippene skal sikres mot utrasing av masser, og det skal om nødvendig etableres grøfter, brukes membran eller andre tiltak for avskjæring av sigevann.

Masser som brukes til utbyggingsformål skal ikke inneholde plast fra sprengningskabler som er tilgjengelig for utvasking til terrenget rundt eller til vassdraget. De skal ikke inneholde annet avfall.

6 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, brannbekjempningsmidler, hydraulikkvæsker, osv.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal dere dokumentere at det er foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf også vilkår 2.6 om internkontroll.

Dere 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 kjemikalierne som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der mer miljøvennlige alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke fremstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.

7 Grunnforurensning og forurensede sediment

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

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn innenfor anleggsområdet, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak, jf *Forskrift om begrensning av forurensning* (forurensningsforskriften), *kapittel 2 Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider*. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt godkjenning fra kommunen.

8 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av det gjeldende anlegget. Resultatene skal vurderes i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

8.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal det iverksettes risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

8.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen 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 per år.

8.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til *Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.