



Govddesåga Kraftverk AS
Eliabakken 7
8205 FAUSKE

Tillatelse til tiltak etter forurensningsloven - midlertidig anleggsarbeid for bygging av Govddesåga kraftverk - Arstaddalen - Beiarn kommune

Vi viser til søknad datert 12.01.2011

Vedtak

Med medhold i lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981, §§ 11 og 16 gis Govddesåga Kraftverk AS tillatelse til utslipp fra midlertidige anleggsarbeider og drift i forbindelse med bygging av Govddesåga kraftverk i Beiarn kommune.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Tillatelsens vilkår er gitt i vedlegg.

Med medhold i forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) § 39-3, jf § 39-4, sats 3, skal Govddesåga Kraftverk AS betale kr 52 300,- for saksbehandling av søknaden.

Bakgrunn

Govddesåga Kraftverk AS har fått konsesjon fra OED for utbygging av Govddesåga Kraftverk. Utbyggingsområdet ligger i Arstaddalen i Beiarn kommune. Anleggsarbeidene vil strekke seg over en periode på to år.

Kraftverket vil utnytte fallet fra kote 546 i Govddesåga til Arstaddalsdammen på kote 330. Vannveien fra inntaket til kraftstasjonen vil bli en 2217 meter lang tunnel. Det vil bygges et tverrslag på 300 meter fra nedstrømssiden av Arstaddalsdammen for å komme i posisjon til tunneldrivingen.

Ved inntaket i Govddesåga vil det bli bygget en 4 meter høy betongdam og etableres et inntaksbasseng på 500 000 m³. Kraftverket vil ha utløp i Arstaddalsdammen hvor vannet overføres til Sundsfjord kraftverk.

Kraftstasjonen vil bygges i et eksisterende steinbrudd nordøst i Arstaddalsdammen. Sprengstein fra tunnelen vil fylles opp rundt kraftstasjonen slik at området vil fremstå som penere enn i dag.

Tunneldrift

Prosessvannet fra tunnelen vil samles opp i utgangen av tverrslaget og føres til et behandlingsanlegg med oljeutskiller og sedimentering. Prosessvannet inneholder partikler/slam, sprengstoffrester, sprøytebetongrester, smøre-/hydraulikkoljer og metaller fra verktøyslitasje. Det er i hovedsak glimmerskifer i området, og det antas at disse partiklene felles lett ut i sandfang. Renset vann vil slippes ut til Arstadåga.

Vannforbruket anslås til maksimalt 24 m³/time. Riggene vil være i drift 4 – 8 timer/døgn. Dette gir et maksimalt vannforbruk på 192 m³/døgn, og 2,2 liter/sekund.

Offentlig ettersyn

Søknaden har vært lagt ut til offentlig ettersyn i perioden 7. september – 5. oktober 2012. Beiarn kommune har også vært anmodet om uttalelse i brev datert 05.09.2012.

Fylkesmannen har ikke mottatt merknader til tiltaket.

Grunnlag for avgjørelsen

Fylkesmannen finner med dette å kunne gi tillatelse til midlertidige anleggsarbeider på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf § 16. Vi 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.

De forhold ved virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen. Forhold og utslipp som ikke er uttrykkelig 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.

Det understrekes at all forurensning fra virksomheten, jf forurensningsloven § 6, isolert sett er uønsket. Selv om miljøpåvirkningene holdes innenfor fastsatte grenseverdier, plikter bedriften å redusere disse så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder forhold det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår. 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 bedriften 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 viser vi til nettstedet www.regelhjelp.no.

Fylkesmannens vurdering

Govddesåga Kraftverk AS har fått konsesjon for å bygge ut Govddesåga kraftverk i Beiarn. Anleggsarbeidene art og varighet gjør at tiltaket er konsesjonspliktig etter forurensingslovens bestemmelser.

Vannveien vil føres frem som tunnel. Prosessvatnet fra tunnelarbeidene vil renses i sandfang og oljeutskillere før utslipp til Arstadåga. Slam fra sandfangene vil deponeres i massetippen rundt kraftstasjonen. Sprengsteinmasser fra tunnelarbeidene vil fylle igjen steinbruddet ved Arstaddalsdammen, og vil således bidra positivt til det visuelle inntrykket av området.

Vi gjør oppmerksom på at slam fra oljeutskillerne er farlig avfall og skal leveres til godkjent mottaker.

Miljøtilstanden i Govddesåga er klassifisert som god, mens den i Arstadelva ikke er definert (www.vannmiljo.klif.no). Elva er fra før preget av kraftverksutbygging. Det er ikke registrert sårbare naturverdier i det berørte området, men den landskapsmessige verdien vurderes som høy. Vi viser for øvrig til vår uttalelse til søknad om bygging av Govddesåga kraftverk datert 12.06.2009.

Det er ikke krav til minstevannføring fra Arstaddalsdammen, så elvas vannføring vil i perioder kun sikres av tilrenning fra sideelvene. Dette kan være uheldig med tanke på innblanding av prosessvannet i elvevannet, da man kan få høy konsentrasjon av forurensende stoffer. Tiltaket er imidlertid øverst oppe i elva, der det er svært lite fisk. Konsekvensene av et partikulært utslipp her vurderes dermed å ikke ha like stor betydning som i gyte-/oppvekstområder. Likevel gjør den beskjedne vannføringen at vi setter krav til lavt utslipp av suspendert stoff. Man bør tilstrebe best mulig innblanding i vannmassene, og om mulig sørge for en tilrenning fra Arstaddalsdammen som er tilstrekkelig for å gi en akseptabel fortynning i elvevannet.

På grunn av områdets naturverdier bør det tilstrebes at anleggsarbeidene holdes innenfor et så begrenset område som mulig slik at det ikke skapes ytterligere skader i terrenget ut over det som er nødvendig for å gjennomføre utbyggingen.

Saksbehandlingsgebyr og risikoklasse

Fylkesmannen er fra 01.08.2007 er pålagt å kreve gebyr for saksbehandling og kontroll, jf forurensningsforskriften kapittel 39 *Gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven*. Behandling av søknaden er plassert i sats 3, jf forskriftens § 39-4. Det betyr at det skal betales et gebyr på kr 52 300,- for saksbehandlingen. Plasseringen i gebyrsats er gjort ut ifra en vurdering av ressursbruk. Bruk av gebyrsats er varslet i Fylkesmannens brev av 05.09.2012. Vi har ikke mottatt noen kommentarer til dette varselet.

Govddesåga Kraftverks anlegg i Govddesåga er plassert i risikoklasse 3. Dette er gjort ut i fra en vurdering av at virksomheten kan forårsake et lite utslipp, samtidig som resipienten må kunne karakteriseres som følsom. Plassering i risikoklasse skjer for øvrig ut ifra skjønn. Risikoklasse har direkte konsekvens ved innkreving av gebyr for gjennomføring av tilsyn av inntil en dags varighet. Hvilken risikoklasse en virksomhet er plassert i har også en viss betydning for Fylkesmannens planlegging av tilsyn. For øvrig finnes det egne satser for gjennomføring av større revisjoner. Disse er basert på ressursbruk og er dermed uavhengig av plassering i risikoklasse.

Saksopplysninger, klageadgang mv

Vedtaket kan påklages til Klima- og forurensningsdirektoratet **innen 3 uker** fra det tidspunkt dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal angi det vedtak som det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen må begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. En eventuell klage sendes til **Fylkesmannen i Nordland, 8002 Bodø**.

En eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Klima- og forurensningsdirektoratet kan etter anmodning, eller på eget initiativ, beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort, jf forvaltningslovens § 42. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Partene har rett til å se sakens dokumenter, jf forvaltningslovens §§ 18 og 19. Fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om behandlingen av saken.

En eventuell klage på vedtak om gebyrsats gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må betales i samsvar med gjeldende vedtak. Dersom Klima- og forurensningsdirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Med hilsen

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)
seksjonsleder

Hege Rasmussen
senioringeniør

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Midlertidig anleggsvirksomhet i forbindelse med byggingen av Govddesåga kraftverk i Beiarn kommune

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

Bedriftsdata

Bedrift	Govddesåga Kraftverk AS
Beliggenhet/gateadresse	Govddesåga
Postadresse	Eliasbakken 7, 8205 Fauske
Kommune og fylke	Beiarn, Nordland
Org. nummer (bedrift)	995 998 629
Gårds- og bruksnr	
NACE-kode og bransje	35.111 Produksjon av elektrisitet fra vannkraft
NOCE-kode	

Fylkesmannens referanser

Saksnummer: 2012/5130	Anleggsnr: 1839.0010.01	Tillatelsesnr: 2013.019.T
Tillatelse gitt: 28.01.2013	Endret dato:	Risikoklasse: 3

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder for utslipp av spyle- og drensvann fra tunneldrift, avrenning (overvann) fra tunneltipper samt øvrige utslipp fra anleggsrigg.

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

2 Generelle vilkår

2.1 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 virksomheten å redusere sine utslipp, 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, samt at disse innehar nødvendige utslippstillatelser for dagrigg/verkstedanlegg.

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor disse 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.

2.2 Beredskap

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

Det skal finnes absorpsjonsmidler tilgjengelig der det foregår arbeidsoperasjoner som kan medføre oljesøl.

2.3 Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

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

2.4 Grunnforurensning

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) av 01.06.2004, kap 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 forurensete sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt godkjenning fra kommunen.

2.5 Avfallshåndtering mv

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

Farlig avfall som blybatterier, løsemidler, malingsavfall, oljefilter, spillolje, oljeholdig slam osv skal samles opp og leveres virksomhet som har tillatelse til mottak, innsamling eller behandling av farlig avfall.

Før farlig avfall blir levert til godkjent mottaker må virksomheten 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.

Lagring av diesel og andre oljeprodukter skal skje på en slik måte at man har sikkerhet mot akutte utslipp. Krav til oppsamlingsvolum settes lik 100 % av tanken(e)s volum.

Alt avfall/kasserte gjenstander skal fjernes fra anleggsområdet senest ved anleggets avslutning. Nedgraving og brenning av avfall er ikke tillatt.

2.6 Anleggsområdet

Anleggsområdet skal tilbakeføres til tilnærmet naturtilstand i den utstrekning det lar seg gjøre etter anleggsarbeidens avslutning.

2.7 Internkontroll

Ihht *Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter* (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, jf forurensningsloven § 52b, skal virksomheten ha et internkontrollsystem som sikrer etterlevelse av lover og forskrifter, herunder også vilkår som er gitt i denne tillatelsen.

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

Virksomheten skal som del av sin internkontroll/egenkontroll gjennomføre avløpsmålinger jf vilkår 3.

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

2.8 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 ihht annet lovverk.

3 Utslipp av prosessvann fra anleggsarbeider

Avløpsvannet fra tunneldriften skal renses i sandfang med oljeutskiller. Den delen av rensenheten hvor olje skilles ut må ha utstyr for fjerning av olje. Eventuelt utendørs anlegg skal overbygges eller sikres på annen måte.

Sandfang og sedimenteringsbasseng skal tømmes for slam og sand så ofte at utskillingen til enhver tid er effektiv, og før vandypet blir mindre enn 50 cm. Avløpsvann fra tunnelen skal mengdemåles minimum 1 gang pr uke når tunneldriften pågår. Mengden suspendert stoff i rensert prosessvann skal ikke overstige **200 mg/l** som ukesmiddel.

Ved anlegg uten oppsamlingstank for utskilt olje, skal oljeutskilleren tømmes for olje før oljevolumet utgjør $\frac{1}{4}$ av våtvolumet. Konsentrasjonen av olje i avløpsvann etter rensinnretning skal ikke overstige **20 mg/l** ved tilfeldig prøve. Det skal tas månedlige prøver for å dokumentere oljekonsentrasjonen i avløpsvannet. Oljen som samles opp og oljeholdig slam er farlig avfall og skal leveres til godkjent mottaker.

Mengdemåling av avløpsvann fra tunneler, kontroll av slamavskillere, samt tømming av slam og olje skal journalføres.

Utslipp fra rensinnretningene skal kontrolleres visuelt minimum 1 gang per uke når tunneldriften pågår. Dersom det påvises skadevirkning på resipienten/landskapet som følge av utslippet skal avbøtende tiltak iverksettes umiddelbart.

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

4 Tippområder

Massedeponier skal utformes slik at de ikke virker skjemmende eller dominerende i landskapet.