



DVERGFOSSEN KRAFT AS
Postboks 400
4379 Egersund

Saksbehandler:
Martin Eie

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Dvergfossen Kraft AS

Kontrollnummer: 2020.170.I.FMAG

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Jan Kåre Kvinlaug
Bård S. Kvinge

Fra Fylkesmannen i Agder:
Martin Eie
Frode Kroglund

Fra Norges vassdrags- og energidirektorat:
Lars Midttun

Fra Kvinesdal kommune:
Edgar Vegge

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Dvergfossen Kraft AS den 24.06.2020. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Fylkesmannen i Agder avdekket 2 avvik og ga 1 anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomhetens miljøovervåkningsprogram er mangelfullt, og flere momenter i overvåkningsprogrammet er ikke tilfredsstillende fulgt opp
- Virksomhetens risikovurdering for ytre miljø er mangelfull

Anmerkninger:

- Virksomheten bør ha en rutine for utsortering av plastikk fra sprengsteinmasser

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

17. august 2020	Martin Eie	Veronica Skjævestad
dato	kontrollør	faggrupeleder forurensning
		Fylkesmannen i Agder

Kopi av rapporten sendes til:

- Kvinesdal kommune
- Norges vassdrags- og energidirektorat

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: DVERGFOSSEN KRAFT AS	
Organisasjonsnr.: 921803494	Eies av: 921673000
Bransjenr. (NACE-kode): 35.111 - Produksjon av elektrisitet fra vannkraft	

Kontrollert enhet

Navn: Dvergfossen kraftverk	Anleggsnr.: 4227.0051.01
Kommune: Kvinesdal	Fylke: Agder
Anleggsaktivitet: Midlertidig anleggsvirksomhet	
Tillatelse gitt: 21. august 2019	Sist endret:

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Utslipp til vann
- Utslipp til luft
- Avfall

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Dvergfossen Kraft AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 30. september 2020 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (fmavpost@fylkesmannen.no) til Fylkesmannen i Agder v/Martin Eie.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 21. juni 2020. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Fylkesmannen i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebysatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Dvergfossen Kraft AS bli ilagt et gebyr på kr 13 100,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 4 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og adressert til Miljødirektoratet, men sendes via Fylkesmannen i Agder. Fylkesmannen vil vurdere endring av vedtaket eller sende saken videre til Miljødirektoratet for endelig vedtak. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

5. Innsyn

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via postjournalen til Fylkesmannen i Agder (jf. offentleglova).

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomhetens miljøovervåkningsprogram er mangelfullt, og flere momenter i overvåkningsprogrammet er ikke tilfredsstillende fulgt opp

Avvik fra:

Tillatelse av 21.08.2019 punkt 3.3 og 10

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 annet ledd punkt 7

Kommentarer:

Dvergfossen Kraft AS sin tillatelse av 21.08.2019 pkt. 10 sier at tiltakshaver må utarbeide et miljøovervåkningsprogram for utslippskontroll og resipientkontroll for parametere som det

er stilt grenseverdier for i tillatelsen. Tillatelsens pkt. 10 setter også krav om at miljøovervåkningsprogrammet skal omfatte biologiske undersøkelser i tråd med vannforskriften. Fylkesmannen har også satt en rekke grenseverdier for utslipp til vann, deriblant for suspendert stoff (SS), pH og TAN (NH₃ + NH₄). Grenseverdiene gjelder både for resipient og utslippspunkt fra tunnelutslipp. Videre sier internkontrollforskriften § 5 annet ledd pkt. 7 at det skal være system, rutiner og kompetanse for å vurdere resultater fra prøvetakingen og sørge for gjennomføring av avbøtende tiltak dersom overvåkingen tilsier at grensene overskrides.

Fylkesmannen har fått oversendt resultater fra virksomhetens utslippskontroll for 3. og 4. kvartal i 2019 og 1. kvartal i 2020, jf. rapport fra Brødrene Dahl AS datert 09.06.2020. Resultatene fra virksomhetens utslippsmålinger viser høye konsentrasjoner av TAN, suspendert stoff og pH for enkelte uker. Videre følger det av utslippsresultatene at det kun er tatt én prøve i resipient nedstrøms tiltaket i starten av anleggsperioden (18.11.2019). Under byggingen av Dvergfossen kraftverk har det også vært en episode med blakking av Litleåna etter utgraving av en omløpskanal den 28.02.2020. Under tilsynet forsto Fylkesmannen det som at virksomheten ikke hadde tatt vannprøver under hendelsen eller gjort vurderinger/kartlegging av mulige skadevirkninger på vannmiljøet etter hendelsen.

Basert på oversendt miljøovervåkningsprogram og oversendte måleresultater for utslipp til vann, påpeker Fylkesmannen følgende mangler ved virksomhetens miljøovervåkningsprogram:

- Virksomheten har ikke tatt tilstrekkelig med prøver av suspendert stoff, pH og nitrogenforbindelser i resipient (nedstrøms utslippspunkt).
- Virksomheten har ikke begrunnet prøvetakingsfrekvensen i sitt miljøovervåkningsprogram.
- Miljøovervåkningsprogrammet omfatter ikke biologiske undersøkelser før, under og etter anleggsperioden.
- Virksomheten har ikke etablert rutine og akseptkriterier for ev. stans av anleggsarbeidet ved store overskridelser av grenseverdier.
- Virksomheten har ikke hatt en tilfredsstillende oppfølging av akuttutslipp av partikler og måleresultater i kvartalsrapporten.

Avvik 2

Virksomhetens risikovurdering for ytre miljø er mangelfull

Avvik fra:

Tillatelse av 21.08.2019

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 annet ledd punkt 6

Kommentarer:

I henhold til tillatelse av 21.08.2019 skal Dvergfossen Kraft gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. En miljørisikoanalyse innebærer at virksomheten skal kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene, jf. internkontrollforskriften § 5

annet ledd pkt. 6. Miljørisikovurderingen skal være tilpasset virksomhetens art, aktiviteter, risikoforhold og størrelse.

I etterkant av tilsynet har Fylkesmannen mottatt en risikovurdering for bygging av Dvergossen kraftverk. Virksomheten har eksempelvis risikovurdert aktiviteter som avrenning av drivstoff og kjemikalier fra riggarbeider, partikkelavrenning til vassdrag fra deponier og lekkasje av olje fra borerigg. I byggherres overordnede risikovurdering er også utslipp til lakseførende elv (ikke nærmere spesifisert) samt støy og støv risikovurdert. Fylkesmannen påpeker likevel følgende mangler ved virksomhetens risikovurdering mht. ytre miljø:

- Flere sentrale momenter er ikke risikovurdert, eksempler på dette er:
 - Utslipp fra tankanlegg.
 - Håndtering av farlig avfall, slam fra renseanlegg og bunnrensk fra tunnel.
 - Utslipp av basisk pH under betongarbeider.
 - Utslipp av partikler og nitrogen fra tunneldriving.
 - Avrenning til vassdrag fra midlertidige masselagre ved eksempelvis store nedbørsmengder.
- Virksomheten har ikke oversikt over miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning.
- Virksomheten har vurdert sannsynligheten for utslipp av støv og støy samt utslipp til lakseførende elv som null selv om dette åpenbart kan forekomme.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten bør ha en rutine for utsortering av plastikk fra sprengsteinmasser

Kommentarer:

Sprengsteinmasser fra tunneldriving kan inneholde store mengder plast i form av plastarmering og/eller tennledninger, koblingsblokker og foringsrør av plast. Plastikk i sprengstein kan særlig utgjøre et problem ved utfylling i sjø/vassdrag, men kan også transporteres til vassdrag fra midlertidige fyllinger og anleggsveier ved store nedbørsmengder. Selv om utsortering av plastikk fra sprengstein kan være areal-, tid- og kostnadskrevende mener Fylkesmannen at virksomhet bør ha en skriftlig rutine for å utsortere plastikk fra sprengsteinmasser.

8. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrenset av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Fylkesmannen

9. Informasjon til virksomheten

Brosjyrer/infoark utdelt:

- Gebyr ved kontroll (TA-2608)