



Tinfos AS
O.H Holtas gate 32
3678 Notodden

Saksbehandler:
Cecilie H. Moen

Revidert inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Flateland kraftverk – Tinfos AS Kontrollnummer: 2022.199.I.SFAG

Deltakere ved inspeksjonen:

Fra prosjektet:

Petter Dønnestad (grunneier kontakt/drift, Vegusdal kraftverk AS)
Anette Bråndland (bærekraft, Vegusdal kraftverk AS)
Eirik Noer Smestad (prosjektleder Tinfos AS)
Asgeir Drugli (bærekreftsdirektør, Tinfos AS)
Alex Titi Georgescu (byggeleder Consult AS)
Christian Alseth (prosjektleder, Flage Maskin AS)
Yvonne Rognan (prosjektleder, NIBIO)

Fra Statsforvalteren i Agder:

Cecilie Haraldstad Moen
Ole Martin Aanonsen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Flateland Kraftverk den 4. november 2022. Tillatelsen er gitt til konsesjonshaver Vegusdal Kraftverk AS, men tilsynsrapporten er etter avtale stilet til totalentreprenør for prosjektet, som er Tinfos AS.

Rapporten ble sendt til mottakere den 25. november 2022. Statsforvalteren mottok den 1. desember 2022 en tilbakemelding fra Tinfos AS til inspeksjonsrapporten. Tilbakemeldingen gjaldt avvik 1, 3, 4 og 6 samt en kommentar på hvem gebyret er stilt til.

Statsforvalteren har delvis tatt innspillene til følge. Avvik 3, 4 og 6 er endret i henhold til tilbakemeldingen. Avvik 1 har fått ny tittel, slik at det framgår at den manglende prøvetakingen kun gjelder for en periode. Forholdet er imidlertid opprettholdt som et avvik, da det er å anse som et brudd på tillatelsen i den perioden hvor det ikke er tatt prøver. Gebyret er i revidert rapport stilt til konsesjonshaver Vegusdal Kraftverk AS. Revidert inspeksjonsrapport er endelig.

Statsforvalteren i Agder avdekket syv avvik og ga tre anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

1. Det er i en periode ikke gjennomført kontrollmålinger av rensed tunnelvann iht. krav i tillatelsen, og prosjektet kan for denne perioden ikke dokumentere at grenseverdiene er overholdt.
2. Prosjektet mangler rutiner for å identifisere og håndtere syredannende bergarter.
3. Prosjektet har ikke etablert tilstrekkelig med renseløsninger iht. krav i tillatelsen.
4. Avfallshåndteringen er ikke i henhold til tillatelse og lovverk.
5. Prosjektet mangler rutiner for kontroll og vedlikehold av tanker.
6. Prosjektet har ikke tilstrekkelig rutiner for samordning.
7. Kjemikaliehåndteringen er ikke i henhold til tillatelsen og lovverk

Anmerkninger:

1. Sprengtråd som ligger lett tilgjengelig bør samles opp.
2. Innløpsstrømmer til renselanlegg på Flateland bør vurderes mht. kapasitet og renseseffekt.
3. Krav om registrering i Vannmiljø må følges opp og bør inkluderes i samordningsrutinen.

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

7. november 2022	Cecilie Haraldstad Moen	Ole Martin Aanonsen
dato	kontrollør	kontrollør

Statsforvalteren i Agder

Dokumenter vedlagt inspeksjonsrapporten:

- Faktaark M284 - 2014; Håndtering av farlig avfall
- Faktaark 2015-M421 ; Avfallsdeklaring.no
- Faktaark M104-2014: Substitusjonsplikten

Kopi av rapporten sendes til:

- Vegusdal kraftverk AS
- Consult AS
- Flage Maskin AS
- NIBIO
- Birkenes kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: Vegusdal Kraftverk AS	
Organisasjonsnr.: 977359805	Eies av:
Bransjenr. (NACE-kode): 35.111 - Produksjon av elektrisitet fra vannkraft	

Kontrollert enhet

Navn: Flateland Kraftverk	Anleggsnr.: 4216.0039.01
Kommune: Birkenes	Fylke: Agder
Anleggsaktivitet: Midlertidig anleggsvirksomhet	
Tillatelse gitt: 13.01.2017	Sist endret: 25.10.2021

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen gjennomføres for å følge opp gitt tillatelse til midlertidig anleggsvirksomhet.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Utslipp til vann
- Prosess- og renseutstyr
- Måleprogram
- Utslipp til luft og støy
- Tanklagring
- Kjemikaliehåndtering inkl. substitusjon
- Avfallshåndtering
- Internkontroll inkl. miljørisikovurdering

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

Tinfos AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Statsforvalteren skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 25. januar 2023 sende en

skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet. Vi ber også om at virksomheten sender inn en kort redegjørelse for hvordan anmerkningene er vurdert, eventuelt hvordan de vil bli fulgt opp.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (sfagpost@statsforvalteren.no) til Statsforvalteren i Agder v/Cecilie H. Moen.

4. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik

Statsforvalteren varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (jf. *forurensningsloven § 73*) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 25. januar 2023. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvik er rettet innen 3 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 50 000,-.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Statsforvalteren i Agder innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

5. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 19. oktober 2022. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Statsforvalteren i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

Vegusdal Kraftverk AS blir ilagt et gebyr på kr 28 100,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 2 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker, jf. §§ 28 og 29 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og adressert til Miljødirektoratet, men sendes via Statsforvalteren i Agder. Statsforvalteren 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 fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

6. Innsyn

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

7. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1 – Det er i periode ikke gjennomført kontrollmålinger av rensed tunnelvann iht. krav i tillatelsen, og prosjektet kan for denne perioden ikke dokumentere at grenseverdiene er overholdt.

Avvik fra:

- *Tillatelsen til Flateland Kraftverk avsnitt 10 (utslippskontroll og miljøovervåkning).*

Kommentarer:

I henhold til tillatelsen skal det etableres tilstrekkelige renseløsninger for å redusere utslippet av partikler, partikkelbunden forurensning, olje, pH og nitrogenforbindelser. Videre skal det gjennomføres målinger for å dokumentere at renseløsningene fungerer etter hensikt samt dokumentere at grenseverdiene satt i tillatelsen overholdes.

Prosjektets program for miljøovervåkning inkluderer kontroll med tunnelvann, og ifølge programmet skal rensed tunnelvann kontrolleres av entreprenøren, som også drifter rensenanlegget. Under tilsynet kom det frem at det i en periode ikke er gjennomført kontroll med vann fra rensenanlegget. Den manglende prøvetakingen ble avdekket av prosjektet, avviksført og fra og med midten av september ble det innført kontrollmålinger med ukentlig prøvetaking av utslipp fra rensenanlegg.

Avvik 2 - Prosjektet mangler rutiner for å identifisere og håndtere syredannende bergarter.

Avvik fra:

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

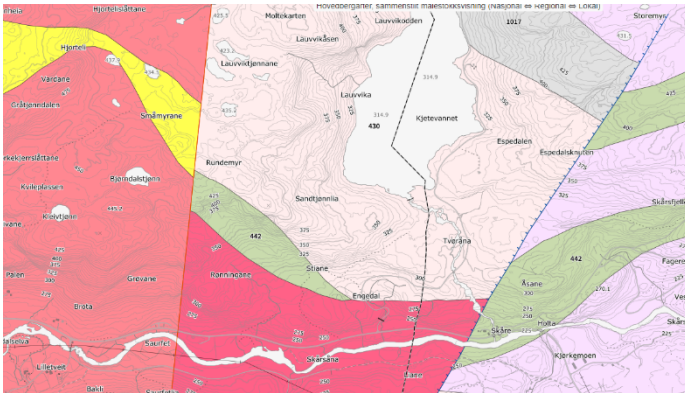
Kommentarer:

I henhold til internkontrollforskriften skal virksomheter ha rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge skade på ytre miljø. I oversendelsesbrevet til tillatelsen står det at selv om det ikke er forventet å finne syredannende berggrunn, er det viktig at entreprenøren er klar over at de kan komme over bånd med slik berggrunn under utbyggingen. Utbygger må derfor sørge for å ha rutiner for identifisering og om nødvendig prøvetaking for å oppdage syredannende berggrunn samt rutiner for hva som skal gjøres dersom det oppdages.

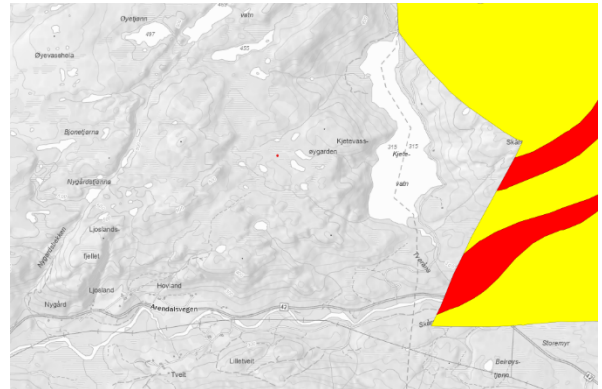
Under tilsynet viste Statsforvalteren frem kartutsnitt fra NGUs berggrunnskart, som er utarbeidet for en målestokk lik 1:50 000, og temadatalag utarbeidet i forbindelse med utarbeidelse av en regional retningslinje for håndtering av syredannende bergarter. Kartene viser forekomst av bergarter med moderat og høy risiko for syredannende effekt. Se bilde 1 og 2 i inspeksjonsrapporten.

Under tilsynet kom det frem at tunneldrivingen ved dato for tilsynet tilsynsdato ikke har nådd området med risiko for forekomst av potensielt syredannende bergarter. Prosjektet kunne derimot ikke vise rutiner for å identifisere og håndtere eventuelle syredannende

masser. I henhold til utslippssøknaden skal den ansvarlige jevnlig ta prøver av massene som tas ut til deponering for å undersøke for syredannende bergarter. Det er ikke framlagt dokumentasjon for at dette er gjort.



Bilde 1 - NGU kart over bergarter i området. Grønt viser belter med båndgneis.



Bilde 2 – Temakart utarbeidet i forbindelse med lokal retningslinje for syredannende bergarter. Kartet viser forekomst av bergarter med middels og høy risiko for forekomst av syredannende bergarter i området. Kartlaget dekker ikke hele regionen.

Avvik 3 - Prosjektet har ikke etablert tilstrekkelig med renseløsninger iht. krav i tillatelsen.

Avvik fra:

- Tillatelsen til Flateland Kraftverk punkt 3.1 (utslippsreducerende tiltak)

Kommentarer:

I henhold til tillatelsen skal det etableres tilstrekkelige renseløsninger for å redusere utslippet av partikler, partikkelbunden forurensning, olje, pH og nitrogenforbindelser mest mulig slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet. I forbindelse med utslipp fra steinfyllinger og tipper skal det etableres renseløsning for å redusere partikkelinnhold/turbiditet og eventuelt metall og oljeforurensninger.

Prosjektet har etablert et sedimentasjonsbasseng for å rense partikler / suspendert stoff fra steinfyllingen i Nygårdsdalen. Utover dette er det ikke etablert renseløsninger i nærhet av de andre steinfyllingene. I steinfyllingene legges i hovedsak steinmasser fra tunneldrivingen, men også finmasser fra tunnelrensk og rensanleggene deponeres her. Det er usikkert om det foreligger noen vurderinger om behov bak de manglende renseløsningene.

Avvik 4 - Avfallshåndtering er ikke i henhold til tillatelse og lovverk.

Avvik fra:

- Tillatelsen til Flateland Kraftverk punkt 8.2 (farlig avfall) og 8.3 (slam og bunnrensk)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-2, § 11-5 og § 11-8.
- Tillatelsen til Flateland Kraftverk punkt 2.6 (internkontroll).

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

Kommentarer:

I henhold til Flateland Kraftverk sin tillatelse, skal farlig avfall håndteres i tråd med avfallsforskriften kapittel 11. Kapittel 11 i avfallsforskriften har til formål å sikre at farlig avfall tas hånd om på en slik måte at det ikke skaper forurensning eller skade på mennesker eller dyr. Forskriften stiller blant annet krav til sikker lagring og tydelig merking av avfallet.

Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall, og ulike typer farlig avfall skal ikke sammenblandes. Videre skal farlig avfall leveres minst én gang per år når mengden overstiger 1 kg. Levert avfall skal deklarerer, som betyr at avfallsprodusent må gi opplysninger om avfallets opprinnelse, innhold og egenskaper, slik at den videre håndteringen av avfallet kan skje på en forsvarlig måte. En forutsetning for korrekt håndtering av farlig avfall er at avfallsprodusenten har identifisert hva de har av farlig avfall iht. vedleggene i avfallsforskriften kapittel 11. Se også vedlagte faktaark for ytterligere informasjon om håndtering av farlig avfall og www.avfallsdeklarerer.no

Tillatelsen har i tillegg spesifisert at slam fra renseanlegg og bunnrensk fra tunnel skal analyseres og leveres til godkjent mottak hvis analysene viser normverdier over kapittel 2 i forurensingsforskriften. Se også avsnitt 9 i rapporten for ytterligere kommentarer til dette.

Rutiner for farlig avfall inkl. analysering og deponering av bunnrensk og masser fra renseanlegg skal inngå i prosjektet sin internkontroll jf. tillatelsen punkt 2.6 (interkontroll) og interkontrollforskriften. Hensikten med internkontrollen er bl.a. å sikre at krav i tillatelsen og regelverk overholdes.

- a) Farlig avfall er ikke identifisert, og ulike typer farlig avfall kan ha blitt sammenblandet.

Prosjektet har ikke identifisert hva de har av farlig avfall og farlig avfall kan således ha blitt blandet med ordinært avfall og andre faksjoner farlig avfall. Det er usikkert om prosjektet kan ha emballasje som er farlig avfall. Punkt 13 i sikkerhetsdatabladet skal si noe om håndteringen av tom emballasje og produktrester. Oversikten over farlig avfall skal være en del av prosjektets avfallsrutine.

- b) Oppbevaringen av farlig avfall er ikke tilstrekkelig.

Prosjektet har tilsynelatende ingen dedikerte plasser for oppbevaring av farlig avfall som er sikret for tilgang fra uvedkommende og fritt for påvirkning av vær og vind. Under befaringen ble det observert en pall med batterier stående usikret utenfor telt og uten merking, jf. bilde 3.



Bilde 1 – Viser utendørs lagring av batterier observert ved tilsynet.

- c) Leveringen av farlig avfall er ikke iht. lovkrav.

Deltakere på prosjektet hadde tilsynelatende ikke kjennskap til kravet om årlig levering og deklareringsplikten. Det virker også uklart hvem som har ansvaret for å deklare farlig avfall, jf. avvik 6 om samordning. Ved tilsynstidspunktet forelå det ingen fullmaktsavtale om deklareringsplikten, jf. faktaark M-421/2015. Det er usikkert om kravet til årlig levering er overholdt.

- d) Slam fra renseanlegg og tunnelrensk er ikke håndtert iht. tillatelsen

Slam fra renseanlegg og tunnelrensk legges sammen med stein på steindeponiet. Slammet er ikke analysert, og det er usikkert om massene er forurenset og eventuell deponering vil kreve særskilt tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

Avvik 5 - Prosjektet mangler rutiner for kontroll og vedlikehold av tanker

Avvik fra:

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

Kommentarer:

Internkontrollforskriften stiller krav om at virksomheter skal ha skriftlige rutiner som sørger for at bedriften overholder krav i forurensningsregelverket. Det skal bla. foreligge rutiner for service og vedlikehold som sikrer at tanker fungerer som de skal og samtidig minimerer risikoen for uhell og utslipp.

Prosjektet har stående flere drivstofftanker, herunder to dieseltanker på 10 m³ hver. Disse to har overflyllingsvern. Ved tilsynet kunne prosjektet ikke fremvise skriftlig dokumentasjon på

kontroll og vedlikehold av tanker. Det er usikkert hvor store de andre tankene er, hvorvidt disse har overfyllingsvern og om en har rutiner for påfylling.

Under tilsynet ble det gitt informasjon om forskrift om tanklagring (kap. 18 i forskrift om begrensnig av forurensning). Formålet med forskriften er å verne det ytre miljø mot forurensning som følge av lagring av farlige kjemikalier og farlig avfall. Forskriften gjelder tanker på mer enn 10 m³. For andre farlige kjemikalier og farlig avfall gjelder kapitlet for tanker over 2 m³. Uavhengig av tankenes størrelse, gjelder kravene om virksomhetens plikt til internkontroll, herunder risikovurdering for forhold som ytre miljø og vedlikehold av installasjoner.

Avvik 6 – Prosjektet har ikke tilstrekkelig rutiner for samordning.

Avvik fra:

- *Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 6.*

Kommentarer:

I situasjoner hvor flere virksomheter utfører arbeid/aktivitet sammen, på samme arbeidsplass eller for hverandre, skal det foreligge skriftlig avtale om hvem av dem som skal ha ansvaret for å samordne internkontrollen for felles aktiviteter og/eller områder. Bakgrunnen er behovet for at noen ivaretar og har oversikt over det totale helse-, miljø- og sikkerhetsbildet på slike arbeidsplasser.

Vi har i etterkant av tilsynet fått opplyst at det foreligger en skriftlig avtale med leverandør Nomeland Maskin AS. Ved flere tilfeller fremstod likevel samordningen i prosjektet som utilstrekkelig og mangelfull. Eksempler på hvor samordningen virker ikke å være tilstrekkelig er manglende målinger av tunnelvannet og håndtering av farlig avfall. Se avvik 1 og 4 for ytterligere kommentarer til dette.

Avvik 7 – Kjemikaliehåndteringen er ikke i henhold til tillatelsen og lovverk

Avvik fra:

- *Tillatelsen til Flateland Kraftverk avsnitt 5 (kjemikalier).*
- *Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) §§ 3 og 3a.*
- *Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, punktene 6 og 7.*

Kommentarer:

Alle som har kjemikalier plikter å oppbevare disse på en trygg og sikker måte, slik at lekkasje og uhell ikke utgjør en skaderisiko for mennesker og miljø. Det innebærer bl.a. mulighet for oppsamling av søl i form av lagring i oppsamlingskar og bruk av absorbent samt trygg plassering, som f.eks. hindrer påkjørsel av beholdere. En forutsetning for sikker håndtering er tydelig merking av kjemikalier og tilgjengelige sikkerhetsdatablader.

I henhold til tillatelsen og produktkontrolloven plikter prosjektet å vurdere kjemikaliene som brukes. 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. Vurderingen skal dokumenteres skriftlig og inngå i virksomhetens internkontrollsystem.

a) Oppbevaring av kjemikalier

Prosjektet har et utvalg av kjemikalier. Kjemikaliene er hovedsakelig lagret i IPC-kontainere, tønner og plastkanner. Noen beholdere er plassert i en kjemikaliekontainer. Prosjektet virker ikke ha en rutine for hvor og hvordan kjemikalier skal lagres, og enkelte kjemikalier mangler merking. Bortsett fra kjemikaliene som ble oppbevart i kontaineren, hadde ingen kjemikalier oppsamlingsmulighet i form av oppsamlingskar.



Bilde 2 Eksempel på lagring observert på befaringen.

b) Substitusjonsvurderinger

Prosjektet kunne under tilsynet ikke legge frem skriftlige substitusjonsvurderinger, og det er usikkert hvorvidt andre alternativer er vurdert.

8. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1 - Sprengtråd som ligger lett tilgjengelig bør samles opp.

Kommentarer:

Under befaringen ble det observert en del sprengtråd liggende både på veien og i steindeponiet. Vi fikk opplyst at det ikke er noe rutine for å samle sprengtråd og at det er praktisk vanskelig.

Sprengtråd er avfall som kan spres videre til omkringliggende terreng, og det er også en kilde til mikroplast. Vi mener sprengtråder som ligger synlig og lett tilgjengelig enkelt kan samles opp for å begrense muligheten for spredning av avfall i naturen.

Anmerkning 2 – Innløpsstrømmer til renseanlegget på Flateland bør vurderes mht. kapasitet og renseeffekt.

Kommentarer:

Renseanlegget ved tunnelåpningen på Flateland ble befart under tilsynet. Det hadde i forkant av tilsynet kommet store nedbørsmengder, og regnvannsbekker rant gjennom anleggsområdet flere steder. Det var også betydelige vannmengder som rant ut av renseanlegget. Vi fikk opplyst at det på nå værende tidspunkt ikke pågikk tunneldriving. Drivingen var tenkt å starte opp igjen senere på dagen.

I henhold til tillatelsen skal vann fra tunnelutslippet renses før utslipp til resipient, og renseanlegget skal være dimensjonert slik at det kan ta hånd om vannmengdene som blir tilført og ha tilstrekkelig oppholdstid for å redusere utslippet. Målinger av utslippet og målinger av resipient vil indikere om anlegget fungerer etter hensikt, og hvorvidt det er behov for tiltak. Under tilsynet kunne det se ut som om noe regnvann utilsiktet ble samlet opp og ledet til renseanlegget. Anlegget vil kunne få redusert renseeffekt dersom tilført vannmengde er over anleggets kapasitet.



Bilde 3 – Viser renseanlegget på Flateland.

Anmerkning 3 – Krav om Registering av måledata i Vannmiljø må følges opp og bør inkluderes i samordningsrutinen.

Kommentarer:

Under tilsynet ble registrering i databasen Vannmiljø diskutert. I henhold til tillatelsen skal data som fremkommer i forbindelse med prosjektet legges i databasen. Med tanke på

målingenes nytteverdi for databasen, er det i hovedsak før- og etterdata samt data fra referansestasjoner som skal registreres. Mer informasjon om registrering i basen finnes på <https://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no/>.

Tillatelsen har ikke spesifisert en konkret tidsfrist eller frekvens for registrering i databasen, men det er viktig i samordningen av prosjektet at det avklares hvem som følger opp registreringen i Vanmiljø, jf. avvik 6 og plikten til samordning.

9. Annet

Utdypning til avvik 4 og tillatelsen punkt 8.3

I tillatelsens punkt 8.3 har Statsforvalteren i Agder satt vilkår om at prosjektet skal ha rutiner for prøvetaking av bunnrenskemasser og slam fra sedimentasjonsdammer og renseanlegg, slik at disse massene kan vurderes i forhold til normverdiene i forurensningsforskriften kapittel 2.

Vi mener tillatelsens henvisning til denne lov hjemmelen er misvisende for den aktuelle virksomheten, da arbeidene ikke dreier seg om opprydding i allerede forurenset grunn.

Overskytende løsmasser som oppstår under anleggsvirksomheten, herunder bunnrenskemasser og slam fra renseanlegg og sedimentasjonsdammer, defineres i henhold til forurensningsloven §§ 27 første ledd og 27a. som næringsavfall. Den som produserer avfallet plikter å bringe dette til et avfallsanlegg med gyldig tillatelse, eller sørge for at avfallet gjennomgår gjenvinning, slik at det opphører å være avfall eller på annen måte kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville ha blitt brukt, jf. forurensningsloven § 32.

Masser som er rene, det vil si under grenseverdien for tilstandsklasse 2 i Miljødirektoratets veileder «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» – TA 2553/2009, kan fritt benyttes til for eksempel arrondering av massetipper og lignende såfremt dette ikke gir partikkelavrenning til vassdrag som medfører at grenseverdiene i tillatelsen overskrides.

Masser som har verdier som overstiger grenseverdien for tilstandsklasse 2 tillates ikke deponert eller gjenbrukt på annen måte i anleggsområdet uten at dette er gitt særskilt tillatelse til dette fra forurensningsmyndigheten. Bakgrunnen for dette er at det er forbudt å etablere nye lokaliteter med forurenset grunn uten at det er gitt særskilt tillatelse til dette etter forurensningsloven § 11.

Det er Miljødirektoratet som er forurensningsmyndighet i denne typen saker, men Statsforvalteren i Agder kan anmode om å få denne myndigheten delegert for enkeltsaker. Søknad om deponering av masser i tilstandsklasse 2 eller høyere må sendes inn i god tid før deponeringsbehovet oppstår, og det må minimum medfølge beskrivelse sortering, prøvetaking og klassifisering av massene samt en risikovurdering av for spredning av forurensning fra arealene hvor massene er tenkt anbragt og en begrunnelse for hvorfor man ikke ønsker å transportere massene til godkjent avfallsdeponi med gyldig tillatelse.

Pukkverk og kapittel 30

Under tilsynet ble det gitt informasjon om forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 30 om forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel. Vi fikk opplyst at det per dags dato ikke pågår denne typen aktivitet på området i dag, men at det i fremtiden kan være aktuelt.

Vi minner da om de gjeldende kravene i forskriften:

- Krav til utslipp av støv, støvdempende tiltak og støvnedfallsmålinger
- Krav for utslipp til vann
- Støykrav og støyvurdering
- Avfallsplan
- Meldeskjema til Statsforvalteren. Skjema finner dere på hjemmesiden til Statsforvalteren i Agder under Miljø og klima - Forurensning - Forskriftsregulerte bransjer- Forurensning fra produksjon av pukk, grus, sand og singel (kap. 30)

10. Dokumentunderlaget

Regelverk som det ble informert om på tilsynet og er lovgrunnlaget for tilsynet:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
 - Kapittel 18. Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall
 - Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
 - Kapittel 11. Farlig avfall
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Vannforskriften inkl. informasjon om databasen Vannmiljø og Vann-nett
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) §§ 3 og 3a)

Andre dokumenter lagt til grunn for tilsynet:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for utbygging av Flateland kraftverk til Vegusdal Kraftverk AS (oppdatert 23.08.21)