



STATSFORVALTEREN I TRØNDELAG
Postboks 2600
7734 STEINKJER

Vår ref.:
2020/1856-80139/2022/CARKVI1

Deres ref.:
2018/11083

Dato:
23.12.2022

Tilbakemelding - status på retting av avvik og søknad om tillatelse - Tranamarka avfallsdeponi - Steinkjer

Viser til brev fra Statsforvalteren datert 29.11.22 der det bes om at vi samler alle relevante opplysninger i ett fullstendig dokument, med vedlegg, for oversendelse til Statsforvalteren. Dette som grunnlag for behandling av en fornyet tillatelse for Tranamarka avfallsdeponi.

Vi forstår behovet for en samlet oppdatering, gitt den tid som har gått siden tilsynet og viser til følgende status på de 10 avvik som ble gitt under tilsynet 12.09.19:

Vedlagte brev datert 28.10.20 beskriver gjennomførte tiltak knyttet til avvik 2, 6 og 10 og at disse vurderes som lukket.

Videre beskrives i samme brev tiltak og planer som vedrører avvikene 1, 3, 4 og 7 i en sammenheng da disse henger naturlig sammen. Dette gjelder drift av deponi, organisering, deponering og planlagt avslutning av deponiarealer. Vi vurderer avvik 1, 3, 4 og 7 som lukket gjennom denne dokumentasjonen.

Da gjenstår de mest krevende avvikene 5 og 8 som omhandler sammensatte problemstillinger knyttet til håndtering av vannstrømmer, herunder overløp av sigevann, kapasitet på rør og bruk avskjærende tiltak av overflatevann for å redusere mengden av vann i sigevannsystemet. I tillegg gjenstår avvik 9 som påpeker mangler ved risikoanalysen for virksomheten.

For å komme i mål med håndteringen av overflate- og sigevann vil det være nødvendig med betydelige fysiske tiltak som antas å være både kompliserte og kostnadskrevede. Vi vurderer videre at sigevann på avveie er en svært sentral del av risikoanalysen for anlegget.

Ut fra dette valgte vi derfor å engasjere en ekstern konsulent både for å kartlegge førsituasjonen samt for å gi råd for vegen videre for å lukke avvikene 5, 8 og 9. Rådgivende konsulent Cowi (Soldal/Åkesson) leverte i september 2021 en forprosjektrapport med tittelen «Steinkjer kommune - vannstrømmer ved Tranamarka». Rapporten (vedlagt) dokumenterte mengder og konduktivitet i vannstrømmene. Konduktiviteten sier noe om kvaliteten på vannet og dette kombinert med mengdeanalyser ga grunnlag for det videre arbeid. En foreløpig konklusjon etter forprosjektet var at det var mye jernutfelling som reduserte kapasiteten i avløpsnettet og videre at det ikke var tilrådelig å fortsette å lede urensset sigevann inn på det kommunale renseanlegget.

8 tiltak ble i forprosjektet beskrevet som nødvendig for det videre arbeid:

1. Videreføring av kartlegging av vannstrømmer, (logging)
2. Ta vannprøver og gjør laborietesting med ulike renseløsninger for lufting og utfelling
3. Vurder plassering og størrelse på evt lufter og sedimenteringsbasseng
4. Ta prøver av vann fra asfalterte flater for å se om det er rent nok til infiltrasjon
5. Vurder om vann fra takflater kan samles opp og ledes til infiltrasjon
6. Inspiser og gjør kapasitetsberegning av sigevannsledningen
7. Gjør en vannbalansevurdering for hele området for å dokumentere hvor de ulike vannmengdene og vannkvalitetene kommer fra
8. Sammenstill punktene 1 -7 og gjør en samlet miljørisikovurdering av situasjonen

Etter at Cowi la fram sin forprosjektrapport er det tegnet avtale med ny rådgivende ingeniør. Denne gang er det Norconsult v/Soldal som har fått i oppgave å føre arbeidet videre og konsulent er godt i gang. Sluttrapport foreligger ikke ennå, men det legges ved et arbeidsnotat fra laboratorierapport fra CWE, Gøteborg datert 21.06.22 som viser hvordan kontaminert vann reagerer på ulike behandlingsformer.

Videre legges ved et arbeidsnotat fra Norconsult datert 07.09.22/11.02.22 som beskriver hvordan arbeidet skal videreføres. I telefonkontakt med Norconsult denne uke opplyses at det arbeides med å vurdere graveprøvene som ble tatt i september d.å. med hensyn til massekonsistens, infiltrasjonsmuligheter, samt størrelse, utforming og geografisk plassering av lufter/ sedimenteringsbasseng.

Dette er status pr tid. Norconsult er som nevnt over i slutfasen av sitt arbeide uten at vi kan gi en konkret dato for levering av sluttrapport. Når denne foreligger vil vi engasjere en ekstern prosjektleder med hydrologisk og teknisk kompetanse for gjennomføring av de fysiske tiltak som måtte anbefales.

Det er satt av midler for tiltak for vannstrømmer ved Tranamarka i neste års investeringsbudsjett slik at vi er rustet for å komme i gang forttest mulig.

Jeg håper denne rapporteringen er avklarende når det gjelder å kunne starte behandling av søknad om tillatelse og jeg står selvfølgelig til disposisjon om det er spørsmål eller kommentar.

Med hilsen

Carl Anders Kvistad
enhetsleder

Elektronisk dokumentert godkjenning uten underskrift.

Vedlegg:

- 1 Tilbakemelding etter tilsyn deponi Tranamarka 28.10.20
- 2 Tranamarka-forprosjekt COWI 21-09
- 3 COWI CWE 22-06 u-vdl
- 4 Tranamarka-videre arbeid NC 22-09

Kopi til:

Gunvor Aursjø
Oddmund Soldal, Norconsult