

Ansvarlig for prosedyren: Driftsdirektør		
Utarbeidet av: Mona Strand Godkjent av: Jostein Lunde		Godkjennings- dato: 11.06.2019
P07-13	Måleprogram for utslipp av prosessvann til resipient Massedeponi ved Råde Pukkverk	Versjon: 1.00

1. FORMÅL

Formålet med denne prosedyren er å sikre at bedriften handler i tråd med forurensningsforskriftens § 30-9 (Måling og beregning av utslipp) og § 30-10 (Journalføring) når det gjelder utslipp av prosessvann til resipient.

2. GYLDIGHETSOMRÅDE

Massedeponi ved Råde Pukkverk

3. BESKRIVELSE

Risiko :

Det er rene gravemasser, dvs ikke forurenset masse, som skal lagres varig i deponiet. Sprengstein vil kun benyttes i begge ender av deponiet for å unngå utglidning. Massene forhåndsdeklarerer av kunde og mottakskontroll gjennomføres ved levering til deponiet, og vil således fungere som forebyggende tiltak mot at forurenset masse blir lagt i deponiet.

Dette måleprogrammet har derfor først og fremst som formål å avdekke potensielle forurensninger fra de maskiner og kjøretøy som benyttes i driften av deponiet.

Vedlikehold av sedimentasjonsbasseng:

For å hindre nedslamming av resipient, blir utslippsvann fra deponivirksomheten ledet til sedimenteringsbasseng. Når vannstanden i bassenget når en viss høyde, blir det ledet videre ut til resipient. Det aller meste av suspendert stoff (SS) fra deponivirksomheten vil da ligge igjen på bunnen av sedimenteringsbassenget. Driftsleder har ansvar for å vedlikeholde bassenget og grave bort bunnfall før det oppstår risiko for at renseprosessen minskes og SS følger med utslippsstrømmen.

Utslippskontroll:

Utslipp av prosessvann til resipient skal måles og registreres regelmessig.

I 3 mnd. før IG på deponivirksomheten kan gis skal det tas en utvidet prøve fra samtlige av prøvepunktene nevnt nedenfor. Deretter skal vannkvaliteten sjekkes hver 3. mnd. så lenge driften pågår. Etter endt drift/ferdigstillelse skal vannkvaliteten kontrolleres 2 ganger pr. år i 3 år.

For å oppnå representative prøver, skal det tilstrebes å variere uttaket ifm. spesielt tørre og våte perioder.

Prøveuttak:

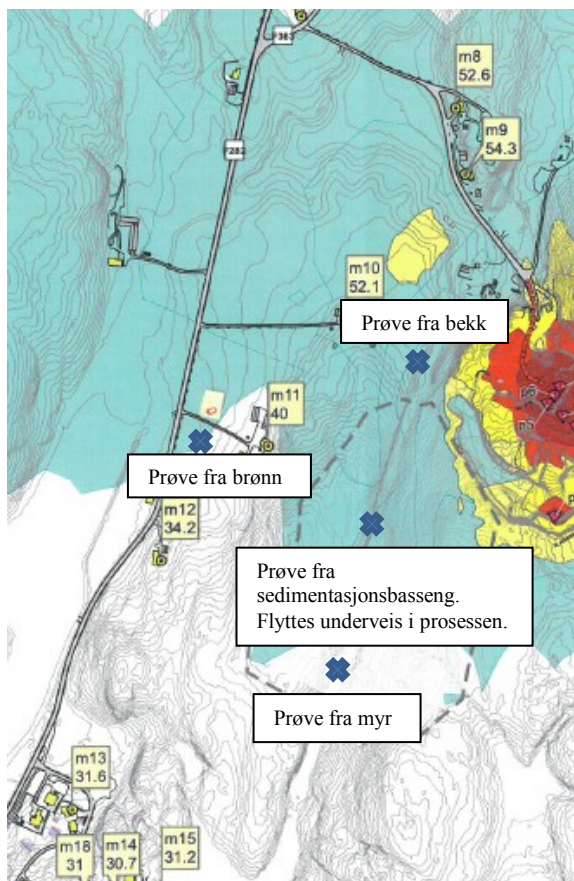
Det tas en vannprøve fra følgende plasser (se innlimt kartutsnitt)

- Brønn ved m11
- En prøve i utløpet av nordgående vannskille, bekk
- En prøve i utløpet av sørgående vannskille, myrtarm.

Ansvarlig for prosedyren: Driftsdirektør		Godkjennings- dato: 11.06.2019
Utarbeidet av: Mona Strand Godkjent av: Jostein Lunde		
P07-13	Måleprogram for utslipp av prosessvann til resipient Massedeponi ved Råde Pukkverk	Versjon: 1.00

- En prøve fra vannspeilet i siste etablerte sedimentasjonsbasseng eller utløp fra bassenget. Sedimenteringsbasseng etableres etter igangsetting av deponivirksomheten, og flyttes etappevis i prosessen.

Vannprøvene tas ut av laborant eller annet opplært personell.



Prøveleveranse:

Vannprøvene leveres inn til ALS (på Yven) for analyse, primært for innhold av SSP (krav < 50 mg/l), pH, total nitrogen og ammonium. Innledningsvis tas en utvidet prøve for å sikre at utslippet ikke er helse-/miljøskadelig. Da analyseres innhold av aluminium, arsen, barium, kalsium, kadmium, kobolt, krom, kobber, jern, kvikksølv, kalium, magnesium, mangan, natrium, nikkel, bly og sink, samt nitrogen.

Ut over dette tas en prøve for testing av KOF (kjemisk oksygenforbruk), noe som betinger at prøvene oppbevares kjølig og leveres prøvemottak i løpet av dagen.

Prøverapporten skal også inneholde en fagkyndig vurdering av det enkelte analyseresultat, konsekvenser for miljøet og eventuelle anbefalte tiltak.

Ansvarlig for prosedyren: Driftsdirektør		
Utarbeidet av: Mona Strand Godkjent av: Jostein Lunde		Godkjennings- dato: 11.06.2019
P07-13	Måleprogram for utslipp av prosessvann til resipient Massedeponi ved Råde Pukkverk	Versjon: 1.00

Journalføring:

Alle prøverapporter skal lagres og oppbevares min. 5 år. Rapportene lagres elektronisk her:

<R:\Skolt Pukk og Masser\Laboratoriet\Laboratorieanalyser\Vannanalyse fra bekk>

Prøvesvar sendes Råde Kommune v/ Siv-Thuva Jansson,
siv-thuva.jansson@rade.kommune.no, fortløpende.

4.**ANSVAR**

- Laborant og dennes overordnede har ansvar for gjennomføringen av måleprogrammet, samt å varsle driftsleder og driftsdirektør dersom målerapport tilsier at tiltak må iverksettes.
- Driftsdirektør har det overordnede ansvaret for at prosedyre etterleves og at nødvendige tiltak blir iverksatt ved avvikende prøveresultater.

5.**ANDRE DOKUMENTER**