

Repstad Anlegg AS

MILJØOPPFØLGINGSPLAN

KLODEBORG PUKKVERK

Utarbeidet av Ida Liaøy Myrene
29.01.2024

1. Formål og omfang

Klodeborg pukkverk drives av Repstad Anlegg AS og er et anlegg for produksjon av ulike fraksjoner av stein. I tillegg produseres ulike jordtyper i samarbeid med Grønn vekst. Råmaterialer til jordproduksjon er rene jordmasser som blir levert til deponi.

Miljøoppfølgingsprogrammet for pukkverksdriften på Klodeborg beskriver hvordan anlegget skal overvåkes slik at man har kontroll på forurensningsaspektene fra anlegget. Miljøkontrollprogrammet er utformet slik at det skal tilfredsstille de krav som stilles av:

- Forurensningsmyndighetene
- *Veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier. TA-2077/2005, SFT, 2005.*
- *Miljøveileder for pukkverk. M-1136, 2018*

Måleprogrammet skal sikre at virksomheten gjennomfører representative målinger for normal pukkverksdrift. I måleprogrammet skal det komme frem om og hvordan utslippene varierer over tid.



2. Miljø måleprogram

Måleprogrammet skal inneholde alle komponentene som er regulert gjennom kapittel 30 i forurensningsforskriften. Dersom det ikke vil være nødvendig og dokumentere utslipp på enkelte komponenter på grunn av beliggenhet eller andre forhold så må det dokumenteres skriftlig i risikoanalysen. Prøvetakingsfrekvens skal dokumenteres i internkontrollen.

2.1. Utslipp av støv

«Virksomheter med mindre enn 500 m til nærmeste nabo skal gjennomføre støvnedfallsmålinger målt i 30-dagers intervaller. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i § 30-5 overholdes.» Ref. Miljøveileder for pukkverk M-1136/2018

Videre oppfølging i driften er beskrevet i vedlegg 3, 0210-107 D Kontrollplan ytre miljø.

2.2. Utslipp av støy

«For pukkverk som etableres nærmere enn 200 meter til nærmeste nabo kreves en støyvurdering før oppstart, jf. § 30-11 annet ledd. Stasjonære virksomheter skal gjennomføre målinger av støy og utslipp til vann første gang innen 1 år etter at dette kapitlet trer i kraft og midlertidige/mobile innen 8 uker.» Ref. Miljøveileder for pukkverk M-1136/2018

Januar 2024 utførte COWI støymåling av anlegget og beskrev nødvendige tiltak om etablering av støyvoll, se vedlegg 2 for videre informasjon om støy rapporten.

Videre oppfølging i driften er beskrevet i vedlegg 3, 0210-107 D Kontrollplan ytre miljø.

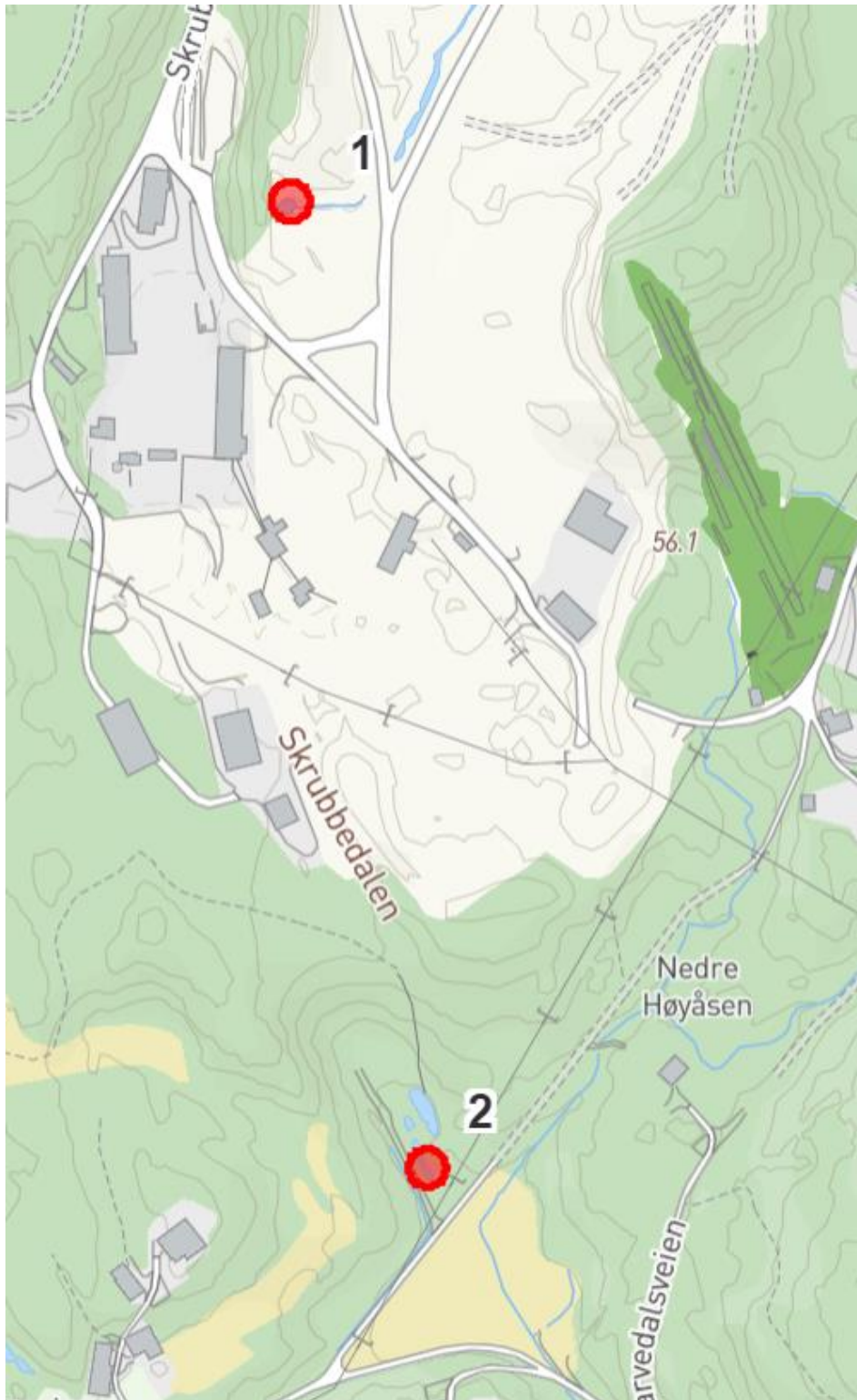
2.3. Utslipp til vann/vassdrag

«For utslipp til vann kreves dokumentasjon på at utslippene ikke er helse- eller miljøskadelige og hvilke vurderinger og/eller tiltak som er gjort for å hindre nedslamming og for å sikre resipientens tilstandsklasse.» Ref. Miljøveileder for pukkverk M-1136/2018

Repstad Anlegg har engasjert COWI til å bistå til miljøoppfølging og finne gode løsninger for hindre forurensning fra overvann.

For å overvåke mulig forurensningsspredning fra anlegget, er det etablert en rensedam. Avrenningsvannet skal renses her før det går videre til bekken og ut i sjø. Resipienten i området som er bekken ned til Skarvedalsveien og videre ut i sjø ved Bødkerbukta.

Det blir regelmessig utført prøvetaking med uttak av vannprøver med en frekvens på en vannprøve pr. år med fast analyseprogram. Figur 1 under viser prøvetakingspunktene.



Figur 1. Viser punktene for prøvetaking med uttak av vannprøver. (Kilde: kommune kart.no)

Parametere for prøvetaking, overflatevann.

Analyseparametere og frekvens for prøvepunktene 1 og 2 er gitt i tabell. Repstad Anlegg tar vannprøver som leveres til Eurofins for analyse.

Tabell 1 Analyseparametere og frekvens for vannprøver av punkt 1 og 2.

Parameter	Antall pr. år
Surhetsgrad	2
Konduktivitet	2
Kjemisk oksygenforbruk	2
Biokjemisk oksygenforbruk	2
Total organisk karbon	2
Total Nitrogen	2
Ammonium – N	2
Total fosfor	2
Jern	2
Mangan	2
Sink	2
Kobber	2
Bly	2
Kadmium	2
Nikkel	2
Krom	2
Arsen	2
Kvikksølv	2
Olje i vann	2
I tillegg 27 andre metaller som er inkludert i totalpakken.	2

Rapportering og løpende oppfølging

Analyseresultatene vil gi grunnlag for videre oppfølging og eventuelle nye tiltak.

Resultatene fra prøvetakingen vil bli lagret i Repstad sin database for videre sammenlikning og overvåking for å forsikre oss om at Klodeborg pukkverk tilfredsstiller kravene som stilles i forurensningsloven.

3. VEDLEGG

Vedlegg 1: Veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier. (TA 2077/2055)

Vedlegg 2: Støyrapport – NOT001-Klodeborg

Vedlegg 3: 0210-107 D Kontrollplan ytre miljø.