

2. maj 2019

Generel udtalelse om håndtering af vandværkslam

Odsherred Kommune har modtaget en forespørgsel omkring håndtering af vandværks- og skyllevandsslam fra vandværker.

Hvad kan vi bruge slammet til

Slam fra vandværker skal som udgangspunkt gå til genanvendelse. For at gå til genanvendelse skal slammet overholde en række grænseværdier i forhold til metaller og af især arsen. Arsen er typisk den afgørende faktor, når kommunen skal vurdere om skyllevandsslammet kan gå til genanvendelse eller til deponi.

Hvordan afgør kommunen, om slammet kan gå til genanvendelse eller deponi

Det kræver, at der tages en prøve. Prøven skal analyseres for arsen og tørstofindhold.

- Hvis arsen koncentrationen er under 20 mg/kg tørstof, så betragtes slammet som rent.
- Hvis arsen koncentrationen er mellem 20 og 1000 mg/kg tørstof, skal slammet deponeres på Audebo Miljøcenter.
- Hvis arsen koncentrationen er over 1000 mg/kg tørstof, så skal slammet betragtes som farligt affald.

Tørstofindholdet er vigtigt i forhold til deponering. Audebo Miljøcenter må kun modtage slammet, hvis tørstofindholdet er over 20%.

Hvis slammet skal gå til deponi, skal det anmeldes til kommunen. Vi vil sørge for en anvisning til Audebo Miljøcenter, anvisningen sendes til både vandværk og til miljøcenteret. Derudover skal der laves en deklaration, deklarationen skal laves af vandværket selv eller transportøren. Det sker her:

<https://argo.dk/erhverv/audebo-miljoecenter/deponeringsegnet-affald/vejledning-deklarering-affald/>

Hvad gør vi, hvis arsen koncentrationen er mellem 20 og 1000 mg/kg tørstof, men tørstoffet er under 20%?

Så skal man enten afvande slammet, eller man kan køre det til RGS Nordic i Kalundborg. De kan hjælpe med afvanding og sørge for den videre håndtering af slammet.

Hvad gør vi, hvis arsen koncentrationen er over 1000 mg/kg tørstof

Det afgør vi, når vi ser en koncentration over de 1000 mg/kg. Det er relativt få analyser på landsplan, der viser så høje koncentrationer. Vi har ikke set dem her i kommunen endnu, eller de er i hvert fald ikke blevet sendt til os.

Hvem betaler for prøver, transport og modtagelse af slammet

Det gør vandværkerne selv.

Jeg håber det gav svar på de generelle spørgsmål om skyllevandslam fra vandværker, ellers er I meget velkomne til at kontakte affaldsteamet over mail eller telefon.

Venlig hilsen

Nichlas Renè Van Weezel