

Silslam fra primærrenseanlegg kan ikke legges i deponi

Av Terje Farestveit
Sjefingeniør/saksbehandler Klif

Slam fra siler < 0,5 mm kan håndteres som avløpsslam, og skal derfor ikke legges i deponi. Fylkesmennene bør sikre at kommuner som skal bygge primærrenseanlegg blir gjort oppmerksom på dette.

Bakgrunn

I forbindelse med at det skal bygges mange primærrenseanlegg langs kysten, vil det bli produsert betydelige mengder med silslam. Silslam er ikke noe formelt definert begrep så langt, det dukket opp i forbindelse med utredningene om primærrensing for 7-8 år siden. SSB har i sine rapporter sagt at dette er slam som holdes tilbake på siler med lysåpning mindre eller lik 0,5 mm, og dette er da en foreløpig definisjon som brukes.

Ristgods og silgods har et generelt unntak fra kravet om deponiforbud for avfall med høyt innhold av organisk stoff. "Dette er avfallstyper som ikke er hensiktsmessige å håndtere på andre måter enn ved deponering og hvor miljøeffekten av å unnta dem fra forbudet antas å være akseptabel", som det heter i kommentarene til avfallsforskriften.

Dette er hva som ofte også betegnes som kloakksjøppel, men er ikke nærmere definert i avfallsforskriften. Kostnader ved alternativ håndtering står trolig ikke i forhold til det problem deponering representerer og deponering har hittil vært ansett som den beste håndteringsmåten. Dette kan vurderes på nytt om alternative behandlingsmåter måtte bli tilgjengelig.

Norsk Vann har i Rapport B13/2010 "Silslam – mengder, behandlingsløsninger og bruksområder" gitt en omtale av mengder og kvalitet på silslam produsert fra anlegg med finsiler. Her går det fram at slammengdene fra dagens silanlegg kan være nesten 10 % av totalt produserte slammengder fra norske avløpsrenseanlegg. Det organiske innholdet er høyere enn i slam fra høygradige renseanlegg og innholdet av miljøgifter noe lavere. Da det skal bygges mange nye primærrenseanlegg de kommende år så vil mengden silslam øke betydelig.

Det vil si at dette slammene har en kvalitet som tilsier at det skal håndteres som annet slam, det vil si i tråd med gjødselvareforskriften, og da legges opp til en tilpasset behandling. Silslammene vil ha et

høyt tørrstoffinnhold uten avvanning, noe som vil forenkle håndteringen.

Konsekvenser for anleggseiere

Det er viktig at de kommuner som planlegger primærrenseanlegg blir gjort oppmerksom på krav til håndtering av silslam så tidlig som mulig. Det er også viktig at eier av deponi blir gjort oppmerksom på at silslam ikke går inn under unntaket i avfallsforordningen.

Anleggseiere må da vurdere slamhåndtering i lys av dette rammevilkåret. Det vil blant annet si vurdere om det er mest hensiktsmessig å sette inn rist eller grovsil foran finsila eller finne andre tekniske løsninger for slik separering, eventuelt om det finnes tekniske løsninger som alternativ til separering i renseanlegg.

I mange tilfeller vurderes det i utgangspunktet ikke å være behov for rist som mekanisk beskyttelse av finsil. Det kan tenkes at håndtering av silslam og krav til behandling av avfall før deponering, tilsier at en slik løsning likevel bør vurderes som metode for å skille slam fra

”kloakksøppel”. Det vil selvsagt stå anleggseier fritt til å velge mest hensiktsmessig teknisk løsning for å sikre forskriftsmessig håndtering.

Konklusjoner

Deponering av slam fra finsiler er forbudt da det ikke faller inn under unntakene i avfallsforordningen, da det hensiktsmessig kan håndteres på samme måte som slam fra høygradige renseanlegg, samt vil kunne skape problemer i et deponi på grunn av sitt høye innhold av organisk stoff.

Fylkesmannens miljøvernmyndigheter oppfordres om å informere potensielle anleggseiere om dette forhold.

Da dette vil være relevant for primærrenseanlegg, hvor alle siler som bygges vil være under 0,5 mm, vil det ikke være noe akutt behov for å vurdere om også siler som har større lysåpning produserer silslam som hensiktsmessig kan håndteres som annet slam. Klif vil vurdere dette nærmere og eventuelt komme tilbake med en nærmere definisjon av silslam om vi finner grunn til dette.