

MIVANORs svar på spørsmål fra webinar deltakere:

1. I stedet for flere lokale renseanlegg, er det aktuelt å heller oppgradere det kommunale renseanlegget (som et spleiselag)?

Å oppgradere det kommunale renseanlegget for sigevann fra deponidrift kan i noen tilfeller være en løsning. Dette forutsetter at det er fysisk mulig å få et eller flere tilleggstrinn på plass i et eksisterende renseanlegg. I tillegg stiller en slik oppgradering også krav til kompetanseøkning for driftspersonell.

I utgangspunktet skal sigevann fra deponi ikke fortynnes eller blandes med andre type vann. Dette er noe som også burde undersøkes før man vurderer en oppgradering av det kommunale renseanlegget.

I kommuner hvor det finnes flere ulike industrier med forskjellig avløpsvannkvalitet kan det bli en utfordring å tilpasse et kommunalt renseanlegg for, siden hvert avløpsvann evt. trenger sine egne særskilte renseløsninger. Et eksempel er vannets pH verdi. Den ligger veldig lav (1-3) for avløpsvann fra galvanisk industri og er høyt for vann fra metallproduksjon (>10). Her kan det bli fort en utfordring for et kommunalt renseanlegg å tilpasse seg disse ulike vannstrømmene.

2. Er eget renseanlegg konkurransedyktig med det kommunale?

Dette avhenger i stor grad av synsvinkelen. På avgiftssiden/påslippsgebyret ser vi en stor forskjell, ofte avhengig om det handler seg om et kommunalt eiet deponi eller privat eiet. I tillegg spiller størrelse og utforming av det kommunale renseanlegg en stor rolle samt mengde sigevann som sendes dit. I noen tilfeller ligger påslippsgebyret på rundt 20 kr/m³ sigevann, noe som kan åpne muligheten for en konkurransedyktig lokal renseløsning som er tilpasset det respektive sigevannet.

I mange tilfeller så vil en lokal renseløsning (som er designet for rensing av det respektive sigevannet) kunne rense sigevann bedre enn det kommunale renseanlegget. Lokal rensing gir større fleksibilitet mtp endringer i sigevannets sammensetning som et resultat av sesongvariasjoner og deponiets alder.

Uansett, det burde alltid betraktes både de økonomiske og økologiske faktorer i en slik vurdering.

3. Hvilket omfang er det snakk om? Hvor stort areal trengs?

Dette avhenger type renseløsning, sigevannsmengde og rense-/utslippskrav. Det er vanskelig å gi et generelt svar, men etter vår erfaring har de fleste deponier tilstrekkelig areal for å plassere et renseanlegg.

Er det snakk om f.eks. kjemisk felling med et enkelt mekanisk forbehandlingstrinn i form av sandfangkum og rist til fjerning av flytende avfall kan arealbehovet ligge på <50m², veldig avhengig av valgt anleggsdesign.

Dersom den lokale renseløsningen skal «kun» brukes som et forbehandlingstrinn før sigevannet sendes videre til et kommunalt renseanlegg, kan arealbehovet være minimalt.