

Prinsipp for overvann og sigevann - 16.9.2019

- Det etableres en ny fangdam i betong på nordsiden av nytt deponiområde for å samle opp sigevannet fra deponiet. Fra fangdammen føres sigevannet i tett ledning frem til område som opparbeides for å kunne behandle sigevannet.
- Det kan lages ny trase for sigevann med selvfall til resipient eller det kan etableres ny pumpestasjon og nytt ledningsanlegg til erstatning for eksisterende løsning.
- Der det opparbeides nytt deponi skal gravemasser (myr, jord, vegetasjon etc.) fjernes i forkant. Det må etableres et bekkeinntak på laveste punkt på sørsiden av nytt deponiområde. Fra bekkeinntaket føres det "rene" regnvannet fra grøfter og terreng under nytt deponi i rør og til eksisterende bekk på nordsiden av deponiområdet.
- Når deponiet avsluttes i toppen så blir det lagt et tett lag over deponimassene. Over det tette laget legges grus- og jordmasser. Deponiet gis fall og lagene over tilsvarende fall slik at nedbør får avrenning til åpne grøfter.
- De åpne grøftene fungerer som vannvegen for det "rene" regnvannet og ledes til eksisterende bekk som renner ut av området.
- Sigevannet kommer fra deponimassene og går i bunn av disse. De blir fanget opp av den nye fangdammen og overført til nytt renseanlegg og utslipp til resipient.

