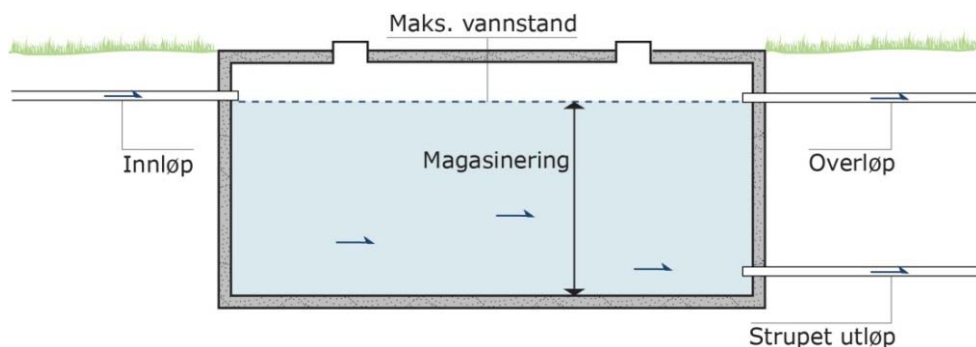


LUKKET TØRT FORDRØYNINGSBASSENG

Temablad nr. 7

Prinsippskisse



Prinsippskisse av lukket fordrøyingsbasseng (overløp føres til flomvei på overflaten) (Ill.: COWI).

Rensegrad

Effektiviteten i rensingen henger sammen med vannets oppholdstid i bassenget. Tørre basseng er ikke så effektive resemessig som våte bassenger og anbefales ikke benyttet når det er ønskelig med høy rensesgrad. Det foreligger begrenset dokumentasjon av metoden som rensesiltak og rensespotensialet er generelt lavt.

Utforming

Bassenget etableres i en lukket konstruksjon bestående av betong, glassfiber eller tilsvarende materiale. Bassenget må være lett tilgjengelig for kontroll og vedlikehold. Løsningen er godt egnet i tett bebyggelse.

Drift og vedlikehold

Kontroll av inn- og utløpsarrangement og fjerning av slam.

Funksjon

Funksjonen er den samme som for åpent tørt fordrøyingsbasseng med den forskjell at vannet samles i et lukket underjordisk basseng. Fylling og tømning av bassenget skjer på samme måte som for åpent basseng. Bassenget tømmes etter hvert regn. Utløpsvannet ledes til lokal infiltrasjon, påslipp til offentlig ledningsnett eller utslipp til vassdrag

Dimensjonering/arealbehov

Dimensjoneringen utføres i henhold til VA/Miljøblad nr 69.



Eksempel på fordrøyning i rørmagasin (foto: Basal AS).



Eksempel på fordrøyning i halvt rørmagasin kombinert med infiltrasjon (foto: VA Systemer AS)