

VALG AV ETTERPOLERING

Til bruk etter Biovac® minirensesanlegg

Revidert 29.01.2025

Godkjenningsordningen, NS 12566-3, tilsier at alle minirensesanlegg skal ha en renseseffekt som tilsvarer 90 % fjerning av organisk materiale (BOF₅), og 90% fjerning av fosfor, men noen ganger krever de lokale forholdene ytterligere rensing av avløpsvannet. Da kan man sette på et ekstra rensetrinn, også kalt etterpolering.

I de tilfellene hvor kommunen krever at det skal tas spesielle hensyn til resipient, kan de sette strengere renseskrav. Dette er hovedsaklig i områder med sårbar natur, drikkevannskilder eller andre brukerinteresser.

Etterpolering bidrar til å minimere miljøpåvirkningen av kloakkutslipp ved å ytterligere redusere mengden av forurensning bestående av f.eks. restorganisk stoff, fosfor og bakterier.

Det finnes ulike former for etterpolering, avhengig av hva man ønsker å rense bort. Det er fullt mulig å kombinere ulike løsninger for å oppnå nødvendig renseseffekt:

Hva skal etterpoleres?	Løsning	Informasjon om løsning
Bakterier, under 1000 TKB/ E.Coli pr. 100 ml	Biovac minirensesanlegg med UV-Syklon	Etterpoleringsløsningen består av en tilrettelagt slamavskiller og en UV-syklon. Løsningen selges kun komplett, og kun sammen med nye Biovac minirensesanlegg for nedgraving. Utslipet fra UV-syklonen må gå med selvfal
Restorganisk stoff	Biovac minirensesanlegg med slamsikringskum	Slamsikringskum kan leveres for selvfal eller med pumpe. Løsningen med pumpe fungerer ikke som støtbelaster. Monteres etter et Biovac minirensesanlegg.
Restorganisk stoff, rest-fosfor	Biovac minirensesanlegg med vannmettet EP	Vannmettet EP består av slamavskiller og et biofilter. Monteres etter et Biovac minirensesanlegg. Løsningen finnes for 7-10 pe.

Infiltrasjon i egnede masser kan også benyttes som etterpolering. Dimensjoneres og bygges iht. VA-miljøblad 59