

Drifts- og vedlikeholdsinstruks for VPI slamavskillere

Tradisjonell slamavskiller
VPI-Baga slamavskiller

VPI
vestfold plastindustri as

Drifts- og vedlikeholdsinstruks for VPI slamavskillere

VPI leverer to (2) modeller slamavskillere på det norske markedet.

1) **Tradisjonell slamavskiller:**
   - 1,0m³ og 2,0m³ med to kammer
   - 4,0m³ og større volum med tre kammer
2. **VPI-Baga slamavskiller i hh. til NS-EN 12566-1" Prefabrikkerte slamavskillere"**

Referanse: VA/Miljøblad nr. 48 "Slamavskillere"

1. Grunnleggende vedlikehold

En slamavskillers effektivitet er meget viktig for levetiden på etterfølgende rensetrinn, så som minirenseanlegg eller naturbaserte avløpsanlegg (for eksempel infiltrasjon).

Derfor er det viktig med en viss grad av vedlikehold av slike installasjoner.

Drift og vedlikehold av naturbaserte avløpsinstallasjoner, herunder slamavskillere , er huseiers/anleggseiers ansvar.

2. Inspeksjon

Inspeksjon av slamavskiller bør foretas etter hver tømming. Den som utfører slamtømmingen bør gis et spesielt ansvar for inspeksjon av slamavskilleren.

Viktige punkter å kontrollere er:

- **Inn-og utløp**
  Påse at inn- og utløpsrør/-arrangement ikke er tilstoppet eller ødelagt.

- **Lufting**
  Slamavskilleren skal normalt avluftes over tak. Det er viktig at det kommer luft inn i tanken via lokket eller eget lufterør(lavt). Dermed oppnås en "skorsteinseffekt" der luftstrømmen vil gå fra det laveste til det høyeste punktet.

- **Skillevegger**
  For slamavskillere med skillevegger er det viktig å kontrollere at disse ikke har løsnet eller på annen måte ødelagt.

- **Tanklokk**
  Slamavskillerens lokk må ikke tildekkes eller kjøres over.

Sikkerhetsadvarsel!
Det er spesielt viktig at lokk til slamavskilleren er godt sikret med låseanordning, slik at ikke barn eller andre kan falle ned i tanken.

Vannivå
Vannnivået i en slamavskiller skal være i flukt med underkant utløp.
Lavt vannnivå kan tyde på tilstopping av innløp eller lekkasje i tank.
Høyt vannivå tyder på tilstopping av utløpsdykker/-arrangement.

3. Slamtømming/fylling av vann

Tømmehyppighet
For små avløpsanlegg(mindre enn 35 pe) bør slamavskillere for boliger og hytter med høy sanitær standard tømmes minst en gang hvert 2.år, og for "normale" hytter minimum hvert 4.år.
Ved sjeldnere tømming vil slammet i kammerinndelte slamavskillere lett "forsteines" til en tørr kake og bli vanskelig å tømme.
Sjekk med din lokale kommune om krav til tømmehyppighet.

Slamavskillere for større anlegg dimensjoneres normalt for 1-4 tømminger pr. år.

Tømmerutiner

1) Slamavskiller med kammer
For denne type slamavskiller må alle kammer tømmes separat for slam(flyteslam og sedimenter). Både tømming og etterfylling av vann skal skje jevnt i alle kammer.

2) VPI-Baga slamavskiller
For denne typen slamavskiller skal sugeslangen føres fra halsen gjennom innløpssylinderen og ned til slamkammeret i bunn av tanken(under fordelingsplaten) for tømming av sedimenter.

Flyteslam fjernes fra toppen av innløpssylinderen.

Utløpskassen på siden av innløpssylinderen skal normalt ikke tømmes for slam.

OBS! For VPI-Baga slamavskiller med integrert støtbelaster er utstyrt med pumpe og røropplegg i utløpskassen. Det er viktig at sugeslangen håndteres med varsomhet slik at pumpeutrustningen ikke skades.

3) Fylling av vann

En slamavskiller fungerer etter et gravitmetrisk prinsipp der partikler lettere enn vann flyter opp(flyteslam) og tyngre partikler synker til bunns(sedimenter).

For en slamavskiller å fungere optimalt og hindre slamflukt, bør tanken være fylt med vann før anlegget tas i bruk og om mulig etter hver tømming.

Anbefalt prosedyre for fylling av vann:

- Kammerinndelte slamavskillere bør fylles minst ¾ full med vann før de tas i bruk og etter tømming. For eksempel en 4,0m^3 slam skal fylles med ca. 3000 liter vann.

- VPI-Baga slamavskillere anbefales som minimum fylt med vann til underkant fordelingsplate (ca. 50% av tankens våtvolum).

Slamflukt i slamavskillere

Kammerinndelt slamavskiller
Vannstrømmen i denne type slamavskiller er horisontal. Ved manglende etterfylling av vann, tilførsel av store vannmengder og/eller underdimensjonert slamavskiller, vil det lett oppstå slamflukt gjennom kamrene og ut til etterfølgende rensetrinn(for eksempel infiltrasjon) med gjentetting som resultat.

VPI-Baga slamavskiller
VPI-Baga slamavskiller er konstruert for å gi en roligere vannstrøm gjennom tanken ved en kombinasjon av horisontal og vertikal bevegelse på vannet. Testresultater har vist at VPI-Baga slamavskiller gir gode partikkelutskillende egenskaper og gjør konstruksjonen mindre utsatt for slamflukt.

4. Andre drifts- og vedlikeholdstips

- Slamavskilleren må ikke tilføres fremmedvann/-partikler som kan skade produktets kvalitet eller funksjon, som for eksempel kjemikalier,løsningsmidler,oljeprodukter,klutter,bleier,kaffegrut,avløp fra svømmebasseng eller boblebad.

- Bruk av resirkulert papir er ikke å anbefale i forbindelse med rensing gjennom slamavskiller.

- Trafikkbelastning kan kun tillates der installasjonen er gjort kjøresterk ihh. til vår ” Transport-og nedleggingsanvisninger for tanker i glassfiberarmert polyester(GRP)”.



CE

Vestfold Plastindustri AS
Haugan industriområde
3158 Andebu

08

NS-EN 12566-1 Små Renseanlegg:
Prefabrikkerte slamavskillere

Slamavskiller av glassfiberarmert polyester
NC2 – NC22

Nominell kapasitet:	_____m3
Tetthetsprøving:	Bestått
Styrketest:	Bestått
Hydraulisk effektivitet :	< 3,2 g partikler Pa

Løpenummer: _____

Kontrollert av: _____

Vestfold Plastindustri AS
Gåserødveien 11, Haugan Nord, N-3158 Andebu
Tel. +47 33 43 03 50
Fax: +47 33 43 03 54
E-mail: post@vpi.no
www.vpi.no

VPI vestfold plastindustri as

Print Konsult 3158 Andebu 2.000 - 11/11