

Vann- og Miljøteknikk

VPI Infiltrasjonsanlegg



Kingspan.no/vmt



Trykkinfiltrasjonsanlegg

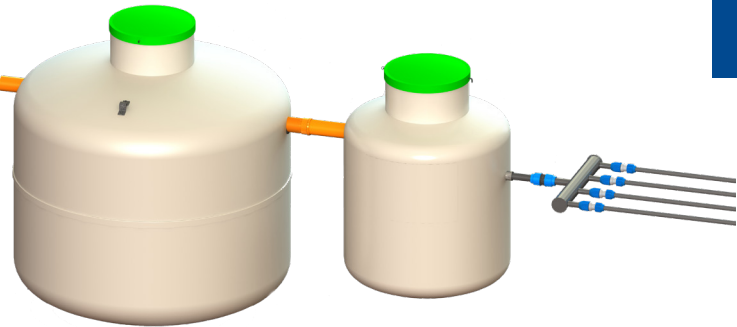
VPI trykkinfiltrasjonsanlegg leveres som komplette anlegg.

Trykkinfiltrasjon gir optimal renseeffekt samt reduserer faren for gjentetting av rensefilter og infiltrasjonsrør. Pumping gjør det mulig å løfte avløpsvannet og transportere det til et eget infiltrasjonsområde. Løsningen tillater lange pumpelenger som gjør at plassering av slamavskiller er således uavhengig av hvor infiltrasjonsanlegget legges.

Dimensjonerte pakkeløsninger består av:

- Slamavskiller
- Støtbelaster
- Infiltrasjonspakke
 - Helsveiset manifold i PE
 - Klargjorte infiltrasjonsrør
 - Sammenstillingspakke

Disse komplette leveransene sikrer en enkel installasjon. Valg avpakkeløsning bestemmes av antall pe (person ekvivalenter), brukstid og grunnforhold.



Baga slamavskiller m / integrert pumpe

Funksjoner og fordeler

- Lang levetid
- Fleksibel anleggsløsning
- NIBIOs foretrukne renseløsning
- Optimal renseeffekt
- Lavt energiforbruk
- Lave driftskostnader
- Leverandør med over 30 års erfaring
- Norskprodusert



Eksempel 1 Trykkinfiltrasjonsanlegg: Bestående av Baga slamavskiller m/ integrert støtbelaster, manifold og infiltrasjonsrør (i bakken)

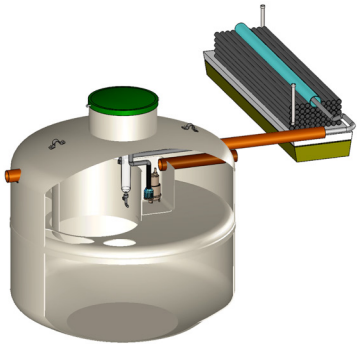
Ferdig dimensjonerte trykkinfiltrasjonsanlegg iht. VA-Miljøblad 59					
NRF nummer	Antall hus/pe	Jordklasse	Størrelse slamavskiller	M/Integrert støtbelaster	Filtreringsareal
3246045	1/5	2	4m³		40m²
3246046	1/5	2	4m³	X	40m²
3246047	1/5	3	4m³		20m²
3246048	1/5	3	4m³	X	20m²
3246051	1/5	2	7m³		80m²
3246052	2/10	3	7m³		40m²
3246053	2/10	3	7m³	X	40m²

Baga infiltra

Baga infiltra er satt sammen av to komponenter. En slamavskiller koblet sammen med et biomodulsystem som gir et infiltrasjonsanlegg med god ytelse og lang levetid.

Infiltrasjon er en naturlig renseprosess som kan benyttes på steder der normal infiltrasjon ikke anbefales grunnet de opprinnelige jordmassenes manglende renseevne. Grøftarealet kan reduseres med inntil 50% i forhold til en tradisjonell infiltrasjonsgrøft. Dette skyldes biomodulenes effektive opptak av organisk materiale. Ved å føre avløpsvannet gjennom en slamavskiller og ut til biomoduler fordeles vannet over et større areal med hjelp av spredelater. Oksygenmangel og slamflukt er de vanligste årsakene til at et infiltrasjonsanlegg blir tett og får nedsatt renseeffekt. Biomodulenes åpne konstruksjon tilfører oksygen slik at den biologiske prosessen får de beste levekår og hindrer at anlegget blir tett

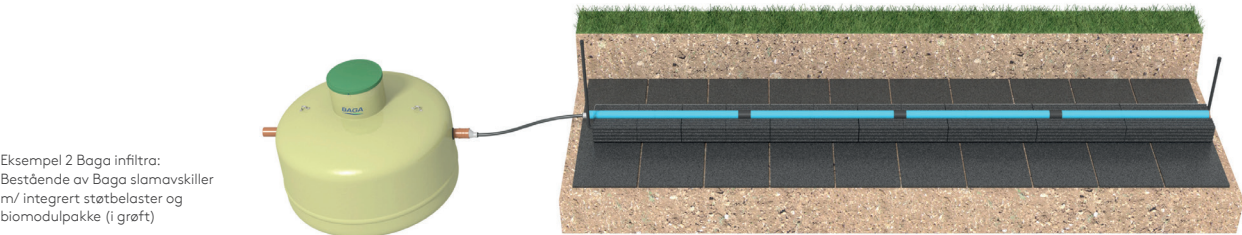
Baga infiltra			
NRF nummer	Antall hus/pe	Biomodulpakke (stk)	Størrelse slamavskiller
3245945	1/5	1	4m³
3245946	2/10	2	7m³
3245947	3/15	3	9m³



Eksempel 1 Baga Infiltra: Bestående av Baga slamavskiller og biomodulpakke

Funksjoner og fordeler

- Dokumentert renseeffekt på biomodulene
- Glir enkelt inn i terrenget uten sjenerende styreskap
- Plassbesparende med redusert størrelse på infiltrasjonsgrøft sammenlignet med tradisjonell infiltrasjon
- Mindre areal i bruk enn ved tradisjonell infiltrasjon, gir lavere installasjonskostnader
- Lave driftskostnader som følge av inget forbruk av kjemikalier, vesentlig lavere servicekostnader og førre tømminger sammenlignet med minirensanlegg
- Lavt energiforbruk da pumpen kun går 6x pr døgn, pumpetiden pr støt er ca.4-5 minutter, samt at pumpen har 550W.
- Lang levetid
- Effektiv renseeffekt
- Biologisk rensing
- Norsk produsent med over 30 års erfaring

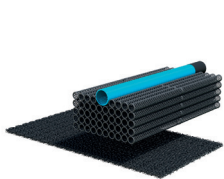


Eksempel 2 Baga infiltra: Bestående av Baga slamavskiller m/ integrert støtbelaster og biomodulpakke (i grøft)

En stor del av arbeidsinnsatsen ved montering av et tradisjonelt anlegg går til å frakte store mengder av grus og sand.

I våre infiltrasjonsgrøfter erstatter spredeplatene en stor del av grus- og sandmaterialet ved å effektivisere samt øke overflaten for den biologiske renseprosessen. Ved infiltrasjon kan spredeplatene til og med legges direkte på jordoverflaten der jorden er tilstrekkelig gjennomtrengelig. Ved konstruksjon

av VPI Baga infiltrasjonsgrøft eller forsterket infiltrasjon er sandlaget ikke tykkere enn 30-50 cm. Sandlaget og dermed totalhøyden er betydelig mindre enn i tradisjonelle grøfter. Resultatet er at du som byggherre slipper frakt og kostnader for store mengder grus- og sandmateriale.



Infiltrasjon
Ved infiltrasjonsforhold kan spredeplatene legges direkte på de løsne jordmassene



Forsterket infiltrasjon
Hvis jordforholdene er dårligere og ikke tillater legging direkte på bakken, legges et lag med sand under spredeplatene.



Infiltrasjonsgrøft
Som infiltrasjonsgrøft gir biomodulpakken en lavtbygget grøft med store besparelser i sand- og gruslag.

Kontaktinformasjon

Kingspan Water & Energy AS
Gåserødveien 11,
3158 Andebu

T: (+47) 33 43 03 50
E: kwe.salg@kingspan.com

kwe.kingspan.com/VMT



Vi er opptatt av å sikre at informasjonen i dette dokumentet er korrekt på tidspunktet for publisering.
Spesifikasjoner kan variere (innenfor en mindre skala) på grunn av variasjoner i produksjonsprosessen eller miljøforhold. Alle bilder er kun for illustrasjonsformål og skal ikke oppfattes som bindende. Det faktiske produktet kan variere, og spesifikasjoner / dimensjoner / farge / andre egenskaper kan variere.
For å sikre at du ser den siste og korrekte produktinformasjonen, vennligst skann QR-koden ovenfor.
© Kingspan og Lion Device er registrerte varemerker for Kingspan Group plc i Storbritannia, Irland og andre land. Alle rettigheter forbeholdt. Registrert i land nr. NI017631. Registrert kontor: 180 Gilford Road, Portadown, Co. Armagh, BT63 5LF. MVA GB412 5124 03

