

Vann- og Miljøteknikk

VPI Biosafe 1 minirenseanlegg

Reduserte tømmekostnader –
kun en tømming i året



kwe.kingspan.com/vmt



Biosafe 1 Minirenseanlegg



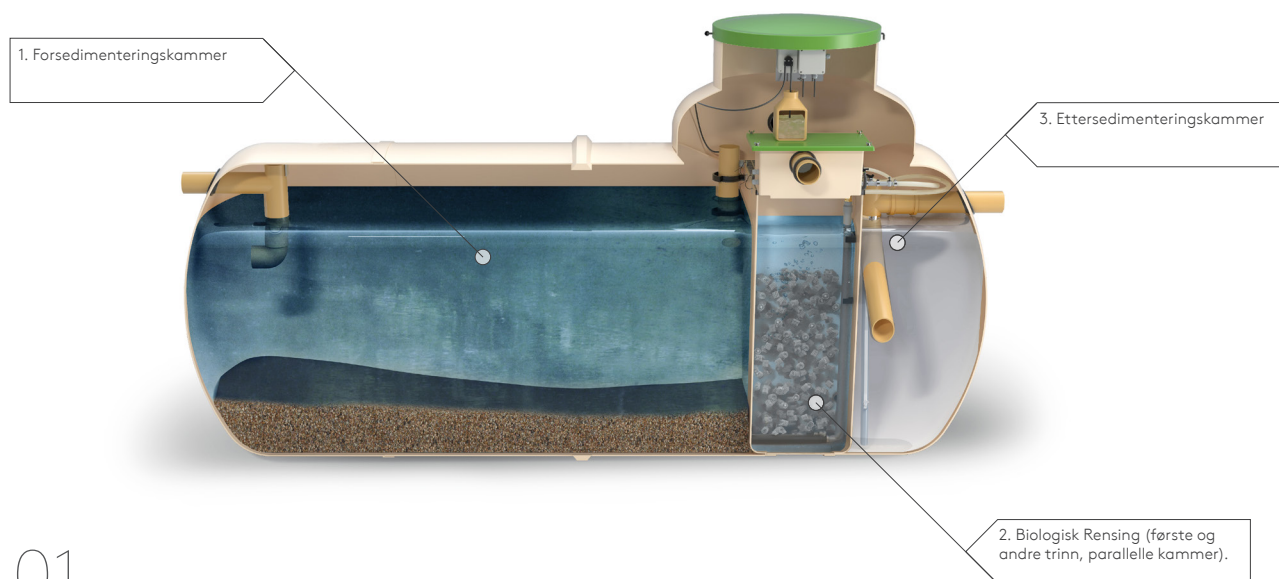
Med VPI Biosafe 1 minirenseanlegg leverer balanse mellom effektivitet og brukervennlighet. Vårt anlegg er utstyrt med et enda større slamlager, som sikrer at du kun trenger én tømning i året under normal bruk. Gjelder for 6 personer eller 1 husstand.

Anlegget er SINTEF-sertifisert i samsvar med NS-EN-12566-3 standarden, som bekrefter kvaliteten og påliteligheten til vårt renseanlegg. Anlegget er ikke bare komplett, men også enkelt å installere, noe som sparer tid og ressurser.

VPI Biosafe 1 minirenseanlegg er en investering i miljøet, men det er også økonomisk gunstig. Anskaffelseskostnader, montering og driftskostnader er alle svært konkurransedyktige.

BioSafe er drevet av den innovative norske MBBR-teknologien (Moving Bed Biofilm Reactor), som gir en pålitelig og effektiv renseprosess. Med denne teknologien kan du være trygg på at avløpsvannet blir grundig behandlet.

Størrelse anlegg	Biosafe 1
NRF nr.	3241231
Antall boliger	1
Antall pe	6
Bredde (mm)	1620
Høyde (mm)	2220
Lengde (mm)	4100
Diameter innløp (mm)	110
Diameter utløp (mm)	110
Høyde innløp (mm)	1410
Høyde utløp (mm)	1310
Vekt ca. (kg)	465
Effektivt slamlagringsvolum (m ³)	3.3



01

Forsedimenteringskammer

Avløpsvann flyter inn i forsedimenteringskammeret der større partikler sedimenteres og fjernes senere ved slamtømming.

02

Biologisk rensing

Væsken flyter inn i biologisk rensesone for videre rensing.

03

Ettersedimenteringskammer

Den rene væsken flyter inn i ettersedimenteringskammeret og renner så videre med selvfall til resipient.



Hva er MBBR-teknologien?

Biologisk behandling: MBBR er en biologisk behandlingsprosess som utnytter naturens egen kraft for å bryte ned forurensninger i avløpsvannet. Denne prosessen etterligner og akselererer den naturlige nedbrytningen av organisk materiale ved å bruke mikroorganismer som lever i en tett biofilm på små plastmedier som flyter fritt i systemet.

Fleksibilitet og effektivitet: En av de gode egenskapene til MBBR-teknologien er dens evne til å tilpasse seg varierende belastninger og behov. De flytende plastmediene gir et stort overflateareal for mikroorganismene å feste seg til, og dette øker effektiviteten i behandlingen betydelig. Så uansett om det er varierende avløpsvannsstrømmer eller sammensetninger, vil MBBR-teknologien håndtere det med letthet.

Kompakt og plassbesparende: MBBR-teknologien gir høy grad av rensing i en relativt liten plass. Dette betyr at VPI Biosafe 1 minirensanlegg er ideelt for steder med begrenset plass, samtidig som det opprettholder en høy grad av effektivitet.

Miljøvennlig: Den biologiske behandlingen som MBBR-teknologien tilbyr, er miljøvennlig og bærekraftig. Den reduserer behovet for kjemikalier og energi i avløpsrensingen, og gir en renere utslipp som ikke skader våre vannressurser.

VPI Biosafe 1 minirensanlegg har fordeler som:

- Romslig slamlagringsvolum på hele 3,3 m³ gir reduserte tømmekostnader
- Tømming kun 1x per år gir god driftsøkonomi og en positiv miljøprofil
- Sintef sertifisert
- Norges største produsent og kort leveringstid
- Leverandør med 60 års erfaring og høy kompetanse
- Stor bufferkapasitet, som gir jevn kvalitet på rensset vann
- Strømforbruk på 1,2 kWh/d
- Tilbyr serviceavtale på anlegget
- Anerkjent norsk teknologi som MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor)
- Konkurransedyktig pris
- Komplette løsninger med alt-i-en-tank
- Krever ikke overbygg
- Robust anlegg med lang levetid



SERVICE AVTALE

Regelmessig service og vedlikehold bidrar til at anlegget fungerer optimalt, samt at det er et myndighetskrav for alle minirensanlegg.

Vi tilbyr serviceavtale med fokus på bransjekrav og lokale forurensningsmyndigheters krav. En serviceavtale med oss innebærer at våre sertifiserte serviceteknikere utfører jevnlig inspeksjoner/kontroll på produkt levert fra Kingspan. Vi gjennomfører service ut fra en standard sjekklister. Denne listen vil kunden automatisk få tilsendt etter gjennomført service.

Hvorfor serviceavtale?

Regelmessig service og vedlikehold bidrar til at anlegget fungerer best mulig:

- Færre driftsstopp og minimalt med nedetid
- Forlenget levetid på rensanlegget
- Økt forutsigbarhet og driftssikkerhet
- Redusert risiko for uforutsette kostnader eller verditap på anlegg
- Trygghet om at anlegget oppfyller kommunens miljøkrav

Hva er inkludert i en serviceavtale med oss?

En serviceavtale med oss omfatter:

- Oppstartskontroll
- Vi rapporterer godkjent oppstart til aktuell kommune
- Statusrapport etter hver service utført
- Sikrer at anlegget oppfyller kravene i utslippstillatelsen
- Oppnår kravene som gjelder full garanti
- Rabatt på deler (etter garantitiden utløp)
- En dedikert serviceperson
- Tilstandsrapport etter service kommuniseres til kommunen
- Alltid deler tilgjengelig på vårt lager

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 besøk denne lenken: kwe.kingspan.com/vmt

© 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

