

Avløpsløsninger

BioDisc®

Minirenseanlegg for hus og hytter



kingspanklargester.com/no


Kingspan.

60 års erfaring

Kingspan

I mer enn 60 år har Kingspan designet og produsert innovative metoder for å behandle, pumpe, separere og resirkulere spill- og avløpsvann.

Vi var banebrytende med verdens første GRP septiktank og det patentbeskyttede RBC (biologisk rotor) BioDisc minirensesanlegg. Vi leder an med endringer innen vår sektor, og fastsetter standarden for bransjen verden over.

Som etablert global markedsleder tilbyr vi et bredt utvalg av innovative og 100 % kompatible løsninger hva angår rensesanlegg for husholdnings-, kommersiell og industriell bruk. Vi gir deg råd og støtte gjennom hele prosesen.

Eksperter innen avløpsbehandling

Kingspan har eksperter på alle fagområder innen avløpsbehandling med sine mer enn 60 års erfaring og kunnskap. Vår visjon har vært, og er, å produsere

state-of-the-art avløpssløsninger og -systemer i et globalt perspektiv der vi skal tilby et bredt spekter av løsninger innen teknologise avanserte avløpssløsninger. Med operasjoner i 85 land verden over tilbyr vi et globalt distribusjonsnettverk som støttes av erfarne salgs- og tekniske team. Våre støtteteam tilbyr fokusert kundeservice fra leveringsplanlegging til konsultasjon og installasjonsveiledning.



85
LAND VERDEN
OVER

BioDisc®



Kingspan BioDisc minirenseanlegg

Kingspan benyttet sin lange erfaring og kunnskap for å gjøre det mulig å tilby markedet det første minirenseanlegget med biologisk rotor for mer enn 40 år siden.

Den patentbeskyttede BioDisc er utformet for å behandle avløpsvann etter de høyeste standardene. I forhold til drift er BioDisc en av de mest kostnadseffektive systemer i bransjen - om ikke den mest kostnadseffektive. Hver BioDisc er designet for å sikre 100 % samsvar med industrikrav, inkludert nasjonale og internasjonale forskrifter, slik som NS EN 12566-3 .

BioDiscs formål er enkelt – kvalitetsprodukt og kundeservice for fullstendig trygghet.



LAVE DRIFTSKOSTNADER

Den patentbeskyttende utformingen av BioDisc sikrer en god renseprosess over tid. Med lave driftskostnader og meget høy driftssikkerhet, er BioDisc et meget godt og økonomisk valg.



FULLT KOMPATIBEL LØSNING

BioDisc er testet ihht EN 12566-3 og er SINTEF-godkjent. Tester gjort av PIA viser at BioDisc leverer renseresultater opp mot 97,5%, langt bedre enn minstekravet på 90%.



EKSPERTISE OG KUNNSKAP

BioDisc har 60 års erfaring og teknisk kunnskap i ryggen. Vårt team av eksperter er tilgjengelig for å veilede deg i valg av løsning av renseanlegg for ditt unike behov

EKSPERTISE

- Med mer enn 60 års erfaring i å levere høytytende og pålitelige avløpssystemer kan du stole på Kingspan.

STATE-OF-THE-ART

- BioDisc er det eneste minirenseanlegget som benytter den patentsbeskyttede teknologien Biologisk rotor biologiske kontaktor-teknologien. Dette sikrer høy ytelse som tilfredsstiller de strengeste krav til rensing.

SERVICE

- Vi er stolte av vårt service-team som ivaretar ditt anlegg slik at det leverer resultater ihht lokale krav.

BE OM GRATIS
OG UFORPLIKTENDE
BEFARING.

va@kingspan.com
22 02 19 20

4 enkle steg mot bærekraftig avløpsløsning



Steg 1
Kontakt vårt lokale salgsteam for en gratis befarings



Steg 2
Vårt team vil sammen med deg finne løsningen for ditt unike behov



Steg 3
Du kan velge en Godkjent Kingspan Entreprenør for å installere - nøkkelferdig anlegg.



Steg 4
Serviceavtalen sikrer at ditt anlegg får regelmessig og faglig tilsyn gjennom hele produktets levetid.



**VI
LEVERER
I HELE
NORGE**

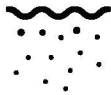
Vi tilbyr 5 års garanti på våre BioDisc minirensanlegg.

- › Testet og dokumentert ihht NS EN 12566-3
- › Støy- og luktfri under normal drift
- › Alt i én tank
- › Lave driftskostnader
- › I Norge siden 1979

Kontakt Kingspan Sales Support
Vi tar hånd om alle dine henvendelser enten det er teknisk eller salg. Ta kontakt om du ønsker tilbud, råd og veiledning, spørsmål om dimensjonering eller om du ønsker en gratis og uforpliktende befarings.

Kontakt oss på 22 02 19 20 eller email va@kingspan.com

Hva Bestemmer Mitt Valg Av Minirenseanlegg?



- **Dimensjonering**

For ett hus velges et anlegg for 5pe, 10pe for 2 hus osv.

- **Resipient**

Ta kontakt med vårt team for vurdering av utslippssted (resipient).

- **Alternativer for spillvann**

Vi har løsninger for deg som ikke trenger et minirenseanlegg, der f.eks lokale krav tilsier andre alternativer.

Kingspan tilbyr sin mangeårige erfaring og kunnskap for å bistå deg i å velge riktig avløpsløsning for ditt unike behov.

Våre BioDisc-modeller dekker behovet fra 1 til 10 boliger, tilsvarende 5pe til 50pe. Vi gir deg en gratis vurdering om du vil gå sammen med naboer om et felles renseanlegg.

For ett hus/én hytte tilbyr vi BioDisc BA. For flere hus/hytter tilbyr vi fra BioDisc BB (2 hus/hytter) til BioDisc BF (10 hus/hytter).

Alle våre modeller tilbys med ulike høyder for å tilpasse lokale graveforhold.

Kundestøtte

Kingspan's ansvar stopper ikke når salget er gjennomført. Vi vil alltid være tilgjengelig for deg enten det er tekniske spørsmål eller andre henvendelser. Vi er her for deg. Vi er aldri lenger unna enn en telefonsamtale.

Vi garanterer for kvaliteten og ytelsen på ditt Kingspan minirenseanlegg. Og vi vil alltid være tilgjengelig om det er spørsmål vedr. salg eller tekniske spørsmål vedr. installasjon eller drift. Kontakt oss på mail eller via telefon.

Service og vedlikehold

Våre service-teknikere er til enhver tid oppdatert på det siste innen våre anlegg. Vårt team av godkjente service-teknikere er i tillegg til å utføre jevnlig service klar til å bistå deg om noe uforutsett og akutt skjer med ditt anlegg. Vi er der innen 24 timer.

BIODISC FRA KINGSpan

Be om gratis og uforpliktende befaring
va@kingspan.com
+47 22 02 19 20

kingspanlargester.com/no

BioDisc® avløpsrenseanlegg for boliger



Den patenterte løsningen Kingspan BioDisc er utviklet for å rense avløpsvann etter de høyeste standarder og byr på en av de laveste levetidskostnadene sammenliknet med andre renseprosesser.

Funksjoner og fordeler

- Godkjent i strengeste renseklasse
- Testet og dokumentert ihht NS-EN 12566-3
- Støy- og luktfri under normal drift
- Rask montering — kun én tank som skal nedgraves
- Tilpasset norske forhold
- Lavt energiforbruk
- SINTEF-godkjent
- Unik teknologi
- BioDisc siden 1979 i Norge

Biorotoren (RBC)

Biorotoren er viktig for driften av BioDisc®. Den støtter en biologisk aktiv film eller biomasse der det dannes aerobe mikroorganismer som forekommer naturlig i kloakk.

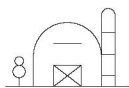
Deretter kan kloakken brytes ned på en naturlig måte som beskrevet nedenfor

Bruksområder:

Kingspan Domestic BioDisc BA-BF-serien egner seg til en rekke forskjellige bruksområder, herunder:



Helårsboliger



Hytter og
Fritidshus



Kontor-bygg



Industri



Gårdsbruk



01

Forsedimenteringskammer

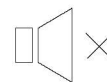
Avløpsvann flyter inn i forsedimenteringskammeret der større partikler sedimenteres og fjernes senere ved slamtømming.

02

Første trinn - Biologisk rensing

Væsken og finere partikler flyter så inn i biologisk rensesone 1, der første trinn av rensingen finner sted.

Støy- og
luktfri



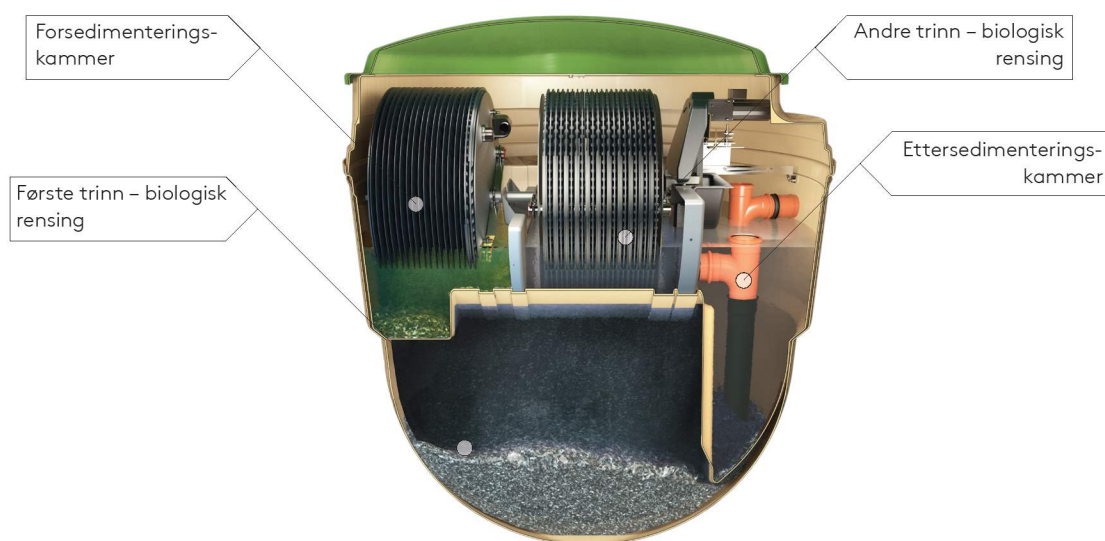
Teknisk informasjon

BioDisc®	ENHET	BA	BB	BC	BD	BE	BF
Antall husständer		1	2	3	4/5	6/7	8/10
Bredde-A	mm	1995	1995	2450	2450	2450	2450
Lengde-B	mm	-	-	-	3340	3340	4345
Innløpsdybde-C	mm	750*	750*	600	600	600	600
Utløpsdybde-D	mm	835	835	685	685	685	685
Dybde under terrengnivå-E	mm	2150	2150	2420	2420	2420	2420
Total høyde-F	mm	2460	2460	2825	2825	2825	2850
Netto vekt	mm	325	350	600	1100	1200	1315
Installert motoreffekt	W	50	50	75	75	75	120

* Kan leveres med ulike innløpsdybder for tilpasning til eksisterende avløpsrør
Pumpet utløp tilgjengelig for BA og BB

Ytelse

- Sertifisert iht NS-EN 12566-3
- SINTEF godkjent (Norge)
- Lave driftskostnader
- Alt avløpsvann får lik rensing
- Lukt- og støyfri



03

Andre trinn- Biologisk rensing

Væsken mates med regulert hastighet inn i biologisk rensesone 2 for videre rensing.

04

Ettersedimenteringskammer

Den rene væsken går inn i ettersedimenteringskammeret og flyter med selvføll til resipient, evt pumpet.

Hovedkontor

Kingspan Environmental Ltd
180 Gilford Road
Portadown, Co. Armagh
BT63 5LF
T.: +44 (0) 28 3836 4400

Storbritannia

College Road North,
Aston Clinton, Aylesbury,
Buckinghamshire, HP22 5EW
T: +44 (0) 1296 633000
F: +44 (0) 1296 633001
E: water@kingspan.com

Irland

Kingspan Klargester
Unit 1a, Derryboy Road
Carnbane Business Park
Newry, BT35 6QH
T: +44 (0) 28 3026 6799
E: water-IE@kingspan.com

Polen

Topolowa 5
62-090
Rokietnica
T: +48 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com

Norge

Kingspan Miljø AS
Skiveien 42, 1410 Kolbotn,
Norge
T: +47 22 02 19 20
E: va@kingspan.com

Tyskland

Kingspan Klargester
Siemensstr. 12a, D-63263
Neu-Isenburg, Tyskland
T: +49 (0) 6102 3686700
E: wasser@kingspan.com

Australia

Kingspan Environmental Pty Ltd
8 Bessemer St
Blacktown NSW 2148
T: 02 8889 5400
Toll Free: – 1300 736 562