



## Kompetanse og erfaring innen lufting av avløpsvann.

ENVICON er din spesialist innen bruk av diffusor-elementer og til optimering av lufting innen spillvannsteknologien. Ved bruk av den avanserte prosesseteknologien og erfaring i anleggskonstruksjon og komponentproduksjon, tilbyr vi avanserte og fleksible løsninger til din behandling av avløpsvann.

Denne produktbrosjyren og mer informasjon, se også den komfortable PDF-filen til nedlasting:

[www.envicon.net](http://www.envicon.net) -> Products/Downloads

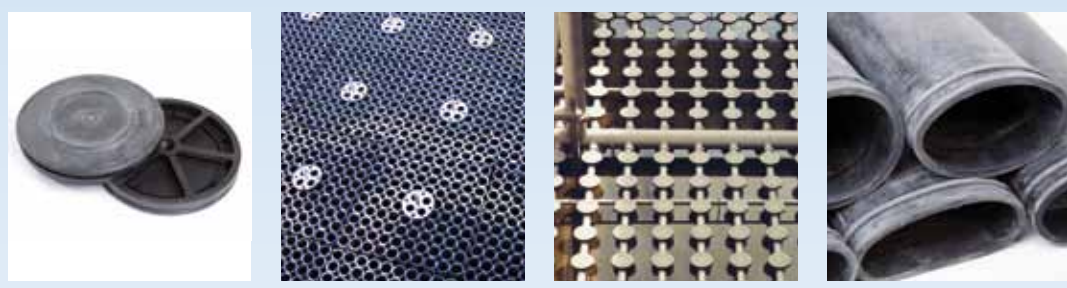
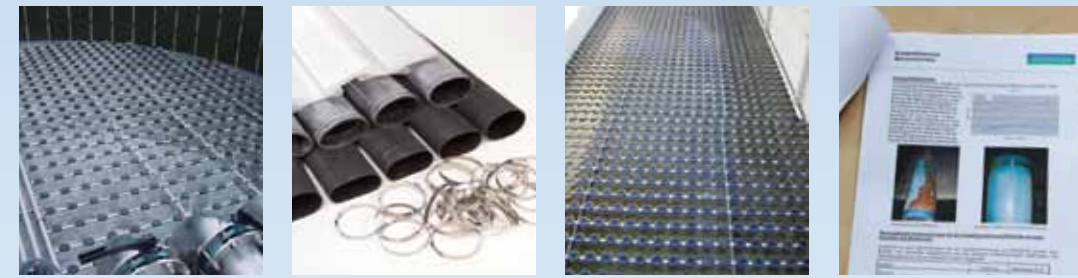
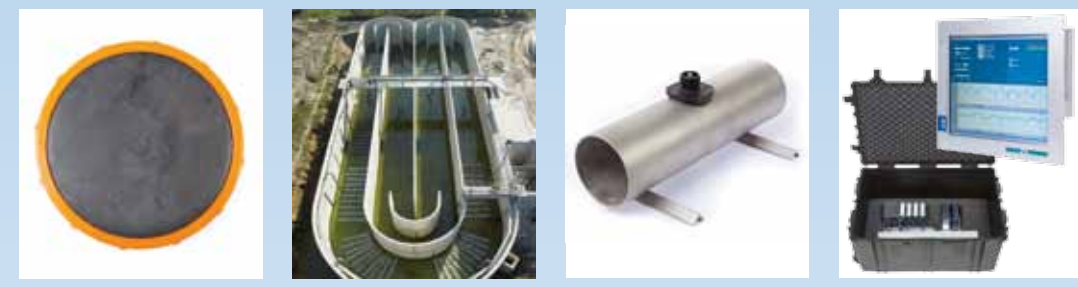
Overrakt av:



### Optimerende drift av anlegg til behandling av avløpsvann:

Det innovative TAT-IntelliClean®, fra ENVICON, som baserer på en fuzzy-pattern gjenkjenningsteknikk, reproducerer nøyaktig prosessene i det biologiske stadiet i et spillvann-behandlingsanlegg og kopler behandlingsanleggets luftingssystem kontinuerlig på en lastavhengig måte. Behandlingsanleggets effektivitet økes, utstrømningsverdiene senkes og utjevnes, slik at det spares energy. Effektiviteten bekreftes med en gratist prøvedrift.

Vennligst ta kontakt med oss for en uforbindtlig rådgivning.



# Idet vi baserer på over tjue års erfaring, tilbyr ENVICON kvalifisert rådgivning og diffusorer for alle typer applikasjoner:

Tilgjengelige membranmaterialer for våre diffusorer:	Egnet for avløpsvann (1)				Drikkevann
	ifølge DWA-M115 (kommunalt)	fra næring og industri	med organisk fett og proteiner	med mineraloljer	
EPDM med reduserte vannmyknere	✓	(✓)			
Silikon	✓	✓	✓		
EPDM med tekstilnnsats	✓	✓	✓		
Polyuretan	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
Keramikk, glassintreert	✓	✓		✓	✓
PVC (rørformet)	✓	✓	✓	✓	
Rustfritt stål (rørformet)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Vennligst ta kontakt med oss i tvilstilfeller. Vi vil gi deg råd på grunnlag av våre lange erfaringer.

## Adaptore for praktisk tatt alle rørstørrelser:

Type	Til forbindelser	Egnet for de følgende rørene	
		Firkantet rør □	Rundt rør ○
EBA1	1 skivediffusor eller rørformet diffusor	80 x 40 mm og over	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 rørformede diffusorer		
ENVGH	Gummimansjett for 1 skivediffusor EMS-B9	Ikke egnet	oD90 og oD110 (plastrør)
ENVS	Sal for 1 skivediffusor EMS-B9		oD63; oD75; oD90; oD110

**Rådgivning og konfigurasjon:** Alle situasjoner og alle avløpsvann er unike. ENVICON har et vidt spekter av membranmaterialer, diffusorer og perforasjoner og selvfølgelig gir vi deg råd når det gjelder valget av de beste materialene og de beste typer diffusorer for deg. Vår service inkluderer om ønskelig også de følgende ingeniørarbeidene tilhørende diffusorsystemet.

**Sakkyndige uttalelser (statusrapport):** Vi tilbyr en gratisvurdering av de eksisterende membranene. Dere sender oss deres brukte diffusorer frankert til ENVICON, og dere får en statusrapport som kan hjelpe dere til å avgjøre om dere skal erstatte membranene eller fortsette å bruke dem.

**Doseringsstasjon for maursyre:** Vi tilbyr mobile doseringsstasjoner for maursyre for kostnadseffektiv og enkel fjerning av kalkavleiringer på diffusorer under driften.

## Rørformede diffusorer:

Type	Membranmaterial (1)	Blære-størrelser	Standard lengder i mm	Spesiallengder	V <sub>d</sub> inntil ca. m
EMR-ls	EPDM	Fin, grov	750, 1000	Mange spesiallengder er mulige på forespørsel	7.0
EMR-sil	Silikon	Fin			
EMR-mol	EPDM	Fin, grov			
EMR-pur	Polyuretan	Fin			
EMR-nbr	Nitrilgummi	Fin			
EKR	Keramikk	Fin			
ERS-K	PVC	Grov (slisse)	(2)		
ERS-A4	Rustfritt stål	Grov (slisse)	(2)		

(1) Alle rørkvaliteter er også tilgjengelige som reservedelsmembraner. Mekaniske tenger for klemmer av rustfritt stål kan kjøpes inn; vi låner ut pneumatiske nebbtenger gratis mot betaling av en pant.

(2) Tilgjengelig i forskjellige versjoner og lengder, med slisser i forskjellige antall og størrelser, samt lufttilførsel i fronten og toppen.

## Skivediffusorer:

Type	Diameter i tommer	Membranmaterial	V <sub>d</sub> inntil ca. m	Membranskifte	Material og spesielle egenskaper K = Plast VA = Rustfritt stål
EMS1	12	EPDM	7.0	Lett	K+VA, svært ru
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	Lett	K+VA, svært ru, inntil 130 °C
EMS2	12	EPDM	7.0	Svært lett	K, svært ru
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	Svært lett	K, svært ru, inntil 130 °C
EMS-B12	12	EPDM	6.0	Mulig	K
EMS-B12-sil	12	Silikon	6.0	Mulig	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	Mulig	K
EMS-B9-sil	9	Silikon	6.0	Possible	K

**Fast bedding, type BIOPAC®** med overflateområder 100 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> og 150 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> for nedsunket bruk til biologisk behandling avløpsvann og for substratforråtning i biogassutvikling. Blokkstørrelser 540 x 540 x 400 til 550 x 550 x 1200 mm. Den faste beddingen fra ENVICON utmerker seg ved svært god tredimensjonal gjennomstrømning, eksellent kapasitet så vel som en optimal mikroruhet for let og kontinuerlig kolonisering av mikroorganismer.