

## Nyheder fra EXPO-NET Danmark A/S



### BIO-BLOK® 300 som kontaktfilter

Et nyt tiltag fra EXPO-NET Danmark A/S er udviklingen af BIO-BLOK® 300 – et nyt, biologisk filtermedie, udformet til anvendelse i dykkede filter-systemer samt i rislefiltere.

Størrelsen på netrørene er konstrueret således, at det hulareal, som fire netrør danner, svarer til et individuelt netrørs gennemstrømningsareal. Der ved fås et ensartet, hydraulisk flow gennem filteret, hvilket bevirker, at den maksimale kontakt til filterhuden opnås. Denne forbedrede vandgennemstrømning skyldes, at netrørene er sidesvejsede i begge rør-ender, og dermed forringes gennemstrømningsarealet ikke. På grund af dette forhindrer man, at der opstår kanaldannelser i filtermediet.

Endnu en fordel ved denne udformning er, at filtermediet har det størst mulige, tilgængelige, biologiske areal pr. rumfangsenhed (fra 300 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> til ca. 560 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>).

BIO-BLOK® 300 kan fremstilles i højder fra 40 til 70 cm (rørlængder):

Standardstørrelse:	ca. 55 x 25 x 55 cm
Antal rør:	7 x 15 rør = 105 rør
Diameter:	ca. Ø 36,67 mm
Overflade fra tør tilstand:	ca. 300 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>

Til venstre ses et nærbillede af en BIO-BLOK® 300, der er blevet testet som kontaktfilter på biologisk rensset spildevand. Testforsøget er udført med en hydraulisk overfladebelastning på dette filter fra 2,5 til 10 m/time. Under forsøget har der ikke været konstateret tendenser til tilstopning af filteret.



### Vandindvinding til modeldambrug

Ønskes der inspiration til sikker vandindvinding til dambrug, send venligst en mail til følgende adresse: [nee@expo-net.dk](mailto:nee@expo-net.dk) – snarest derefter vil vores forslag til sikker indvinding af grundvand m.m. blive fremsendt.

Yderligere oplysninger kan fås ved at kontakte EXPO-NET Danmark A/S på tlf.: 98 92 21 22.

