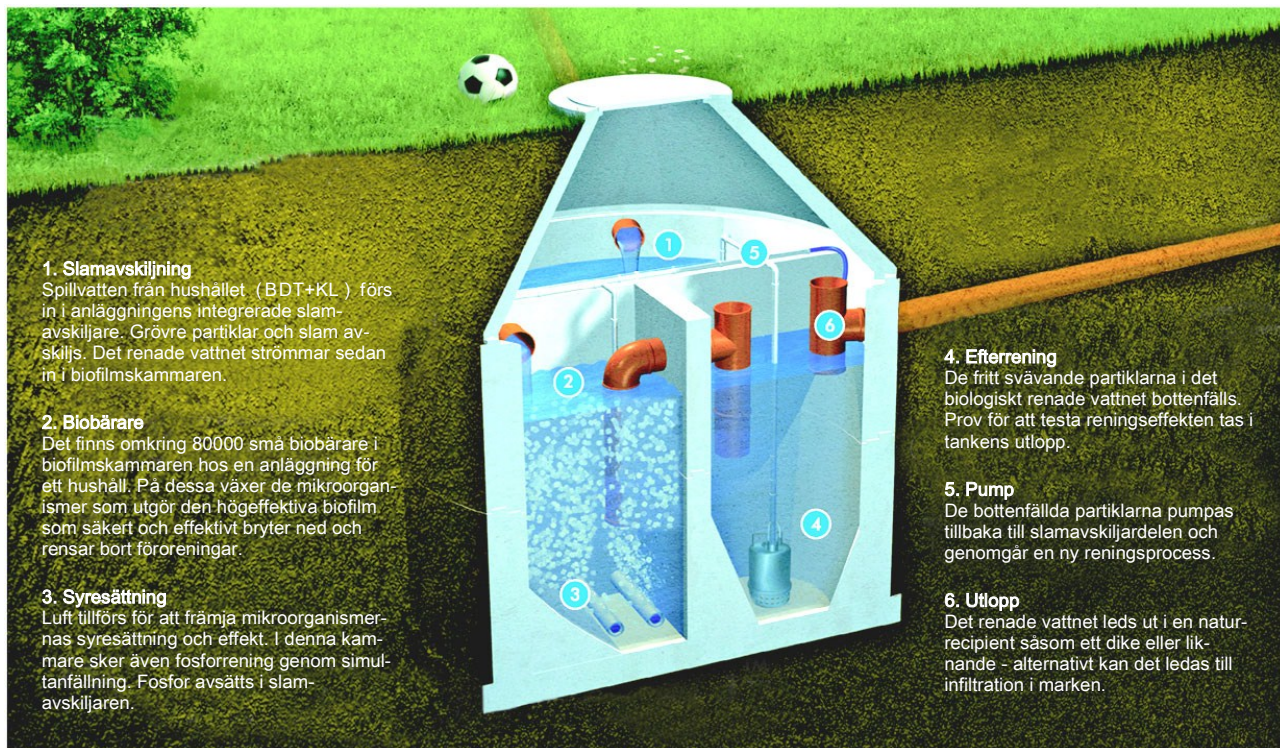




## MINIRENINGSVERK



WSB Clean® tillhör den senaste generationen typgodkända minireningsverk. WSB Clean® bygger på patenterade biobärare, hög driftsäkerhet och låg energiförbrukning.

WSB® Cleans vattenrening fungerar på samma sätt som i en bäck ute i naturen där mikroorganismer på grus och stenar i bäcken bryter ned föroreningar. De två saker som spelar störst roll för den naturliga reningsprocessen i bäckar och åar är dels den biofilm av nedbrytande bakterier som bildas på grus och stenar, dels vattnets rörelse över stenarna. Denna gravitationsbaserade genomströmningen är direkt överförd till WSB® Clean vilket ger en mycket hög driftsäkerhet. I ett WSB® Clean minireningsverk finns det dock inga stenar utan istället utgörs bakteriernas hem av små specialdesignade biofilmbärare vilka erbjuder optimala livsbetingelser för de aktiva mikroorganismerna. Biofilmbärarna från svensk/norska AnoxKaldnes™ tillverkas av ett poröst syntetmaterial som har en enorm specifik yta vilket möjliggör etablering av väldiga mängder mikroorganismer. Tack vare detta material kan anläggningen drivas med en energibesparande intervallteknik genom att skifta mellan perioder av luftning & stillestånd. Biofilmbärarnas form och det faktum att de är i ständig rörelse ger dessutom en självrenande effekt då de skaver mot varandra och anläggningens övriga delar. Detta håller alla ytor rena från överflödigt slam och beläggningar varför biofilmbärarna aldrig behöver bytas ut.

WSB® Cleans enkla men geniala reningsteknologi är resultatet av ett nära samarbete mellan ingenjörsföretaget Bergmann Gruppe och en rad specialister från framträdande tyska universitet samt användandet av svensk/norska Anox-Kaldnes substratmaterial.

WSB® Clean är CE-märkt samt innehar typgodkännanden från ett flertal länder varav vi är särskilt stolta är vi över det danska. Det är för övrigt i mängd och mycket Danmarks hårda miljökrav som varit drivande i framtagandet av de nya effektiva reningsverken.

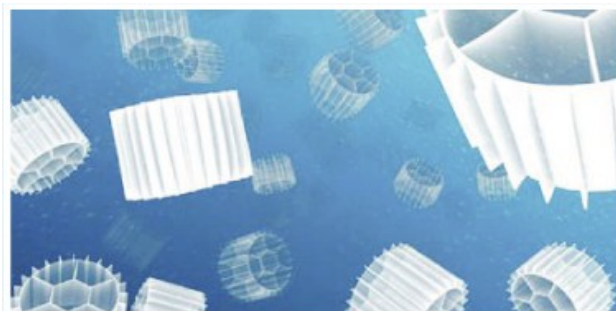
MER INFORMATION OM WSB CLEAN® PÅ NÄSTA SIDA

## FÖRDELARNA I KORTHET:

- + Endast ett litet snyggt lock.  
Kan levereras med lock för upp till 40 tons belastning.
- + Betongbehållare = kvalitet.  
Att välja en behållare i betong innebär att du får något som är beständigt över tiden och som tål att köras över.
- + Behöver inte förankras för risk mot uppflytning.
- + Man sparar ett last fyllnadsmaterial då betongen är oöm och stabil.
- + Enkel och billig att installera.
- + Enkel & robust teknologi, enkel att förstå.
- + Patenterad tysk biofilmsteknologi, Biobärarna är självrensande och underhållsfria.
- + Konstant hög reningseffekt oberoende av belastningsgrad.
- + Endast en slamtömning per år. Enkel att slamtömma, tål att slamtömmas!
- + Lätt lock men med seriös låsning.
- + Hög kvalitet på ingående komponenter.
- + Lukt & bullerfri.
- + Marknadens bästa styrsystem med fjärrstyrning/övervakning.
- + Levereras nyckelfärdig av din entreprenör och Tranås Cementvarufabrik AB.
- + Kan också fås med typgodkänd plastbehållare.
- + CE – märkt.
- + 30 000 sålda på världsmarknaden, finns i 14 länder.



Snyggt och diskret  
Endast det gröna locket avslöjar var reningsverket är beläget.



**ANVÄNDARVÄNLIG STYRNING GER SÄKER DRIFT.**  
Alla driftsdata avläses enkelt och bekvämt. Ett stabilt och användarvänligt styrsystem ger lägre driftskostnader.

Fjärrövervakning via SMS och mail ingår



### SYRESÄTTNINGSSYSTEM OCH STYRNING

Styrsystem och kompressor är placerade i ett solitt automatskåp intill anläggningen. Doseringspumpen för flockningsmedel sitter inne i reningsverket. Allt för att minimera risken för frysningar eller kristalliseringar i långa ledningar. Alla våra apparater är tystgående och kräver inget underhåll utöver den årliga servicen.

