

NÅR VAND SKAL ENDE RENT

Spildevands-
løsninger, der
gør en forskel
for dig og dine
kunder.

MINIRENSEANLÆG
STØRRE RENSELØSNINGER
MOBILE RENSELØSNINGER
UDSKILLERLØSNINGER
LAR-LØSNINGER
BUNDFÆLDNINGSTANKE
SAMLETANKE
PUMPEBRØNDE

Vi sørger for, at du nemt og enkelt kan levere markedets bedste spildevandsløsninger til dine kunder – til gavn for både mennesker, miljø og forretning.

Hos Watersystems handler alt, hvad vi gør, om at passe godt på vores mest kostbare naturressource.

VORES VIDEN ER DIN STYRKE



DEN FORETRUKNE LØSNING I DANMARK

Watersystems løsninger til decentral rensning af spildevand er blandt de mest udbredte i Danmark.



VORES FÆLLES ANSVAR

Uanset om du er kloakmester, grossist eller rådgivende ingeniør, ved vi, at du er kvalitetsbevidst og stiller høje krav. For vores fælles vandmiljø er alt for vigtigt til ikke at gøre det! Sammen med dig tager vi sikkert hånd om miljøet og sikrer det for kommende generationer.

FØRENDE FAGSPECIALISTER OG EKSPERTER

Siden Watersystems så dagens lys i 2005, har vi sikret vores kunder den nyeste og mest avancerede spildevandsteknologi. Vores team af bl.a. specialuddannede fagfolk, ingeniører og spildevandseksperter står klar til at rådgive dig gennem hele processen fra valg af løsning til endelig implementering.

FLEKSIBILITET

Vi er her for at imødekomme dine behov, hvad enten det drejer sig om standardanlæg, skræddersyede specialanlæg eller helt andre løsninger til rensning af spildevand fra husholdning og erhverv. Løsningerne er vidt forskellige, men vores evne til altid at imødekomme præcis dine ønsker er altid den samme.

TILLID, TRYGHED OG SERVICE I TOPKLASSE

Hos Watersystems går professionel og personlig service hånd i hånd. Vi rådgiver dig ærligt og i øjenhøjde og finder sammen med dig frem til den helt rette løsning. Du får fuldt overblik over økonomien og undgår ubehagelige overraskelser. Vi holder, hvad vi lover og giver ikke slip, før du og din kunde er 100% tilfreds.



BETON – DERFOR!

Beton er verdens mest anvendte byggemateriale og uundværligt i et moderne samfunds infrastruktur. Det stærke og holdbare materiale kan bl.a. modstå fugt, temperatursvingninger og mekaniske påvirkninger. Derfor er beton ideelt til tanke, brønde og renseanlæg, hvor indhold, omgivelser og fintfølende biologiske renseprocesser skal beskyttes mod alle former for gener og forstyrrelser. På Watersystems fabrikker støbes både færdige standardtanke, samleklare beholdere og avancerede specialdesignede løsninger.

MILJØRIGTIG BETON

Beton er miljøvenligt og fremstilles af sten, sand, vand og bindemidlet cement, som primært fremstilles af kalk, sand og flyveaske. Det vil sige, at beton fremstilles af bæredygtige naturlige råmaterialer, der er nemt tilgængelige i store mængder. Produktionsmetoderne bliver konstant grønnere, og der er især fokus på udvikling af nye bæredygtige cementtyper. Så selvom Watersystems også leverer plastanlæg, er det dog altid beton, vi anbefaler.

FAKTA OM BETON



- Er miljøvenligt
- Fremstilles af naturlige råmaterialer
- Modstår fugt og temperatursvingninger
- Nedbrydes ikke af normalt spildevand
- Holder i over 100 år
- Kan genbruges i ny beton



Glem alt om tidskrævende og fordyrende mellemlid. Hos Watersystems har vi samlet alt, hvad du har brug for, under samme tag.

VI SKRÆDDERSYR BÅDE PRODUKT- PALETTE OG PRODUKTION TIL DINE BEHOV

KVALITET OG FLEKSIBILITET

Watersystems renseanlæg, tanke, brønde og mange andre VA-løsninger produceres på egne fabrikker. Det betyder, at hele processen fra kravspecifikation og design, over konstruktion og støbning, til levering, montering og service er samlet hos os. Det giver både tryghed, kvalitet og fleksibilitet der sikrer, at du altid kan få præcis den løsning, du har behov for. Det gælder naturligvis både, når det drejer sig om lagerførte standardløsninger, der kan leveres på blot et par dage, samt specialdesignede anlæg og større komplekse løsninger.

Overblik og service gennem hele processen.

VI VED, HVOR VIGTIG DIN TID ER

IDENTIFI-
CERING AF
KUNDENS
BEHOV

STANDARD
LØSNING

SPECIAL-
DESIGNET
LØSNING

RÅDGIVNING
TIL KUNDE

Hos Watersystems ved vi, at din tid er kostbar. Vi forstår din forretning og har respekt for dig og din tid. Den skal hverken spildes med unødige venten, ørkesløse processer eller manglende overblik. Når du samarbejder med Watersystems, vil du derfor opleve, at en aftale altid er en aftale, og at aftaler altid overholdes. Samtidig sørger vi for, at du har klart overblik over både proces og omkostninger. Du kender det præcise leveringstidspunkt helt ned på minuttet og er sikret uproblematisk installering samt service i topklasse.

For at udvikle den optimale løsning, indgår vi i tæt dialog om projektet og de konkrete behov. Vores ingeniører og specialister rådgiver bl.a. om dimensionering, udledningstilladelser, geografiske forhold, særlige forhold vedr. grundvandsspejl, rensemetoder og meget mere.





Vi rådgiver dig bl.a. om dimensionering, montering, drift og pris og sikrer, at du har den rigtige løsning, viden og dokumentation, du og din kunde har behov for.

RÅDGIVNING TIL KUNDE

Når vi indgår en aftale, sender vi dig en ordrebekræftelse og planlægger levering af ordren.

AFTALE



Hos Watersystems har vi vores standardløsninger på lager, og derfor kan vi levere til dig i løbet af ganske få dage. Vi er fleksible og tilpasser os dit præcise ønske om leveringstidspunkt, hvis dit projekt f.eks. forsinkes pga. vejret.

LAGERFØRENDE



Vi ringer altid til dig, når vi er på vej, så du ved præcis, hvornår vi kommer. Når anlægget er leveret og placeret, bliver vi, til du er tilfreds. Såfremt det er aftalt kommer vi igen og færdiginstallerer anlægget og styringen, når du er klar.

SERVICEAFTALE STANDARD

Hos Watersystems tilbyder vi en standard serviceaftale, som dækker de renskrav der er omfattet af dit påbud. Vi tilbyder også en All-inklusive aftale, som kan tilvælges. Service udføres af vores specialuddannede service-teknikere.



LEVERING

Vores egen chauffør leverer dit anlæg og vores specialuddannede montører idriftsætter anlægget som aftalt.



SERVICEAFTALE SPECIAL

Vi skræddersyr altid en individuel serviceaftale til dit specialanlæg. Aftalen indeholder bestemmelser vedr. antallet og kravet til vandprøver, hyppigheden af servicebesøg samt rapportering til tredjepart.



ANLÆGS- BEREGNINGER

På baggrund af den tætte dialog om behov og muligheder foretager Watersystems de første anlægsberegninger.

TEGNING OG PROJEKT- OPLÆG

Efter godkendelse af anlægsberegningernes overordnede økonomiske rammer, udarbejder vi en aftale for projektet samt oplæg og detaljerede tegninger af anlægget. Vi sikrer, at projektoplægget lever op til gældende danske og europæiske myndighedskrav og lovgivning. Tegninger og projekt tilrettes herefter i den videre tætte dialog.



AFTALE OG PRODUKTION

Når projektet er endeligt godkendt, udarbejder vi en aftale for dit projekt.

En enkel teknologi med enorm effekt.

VI BENYTTET NATURENS EGEN RENSETEKNOLOGI

VAND ER EN BETINGELSE FOR ALT LIV OG VORES VIGTIGSTE RESSOURCE.

Derfor er der god grund til at passe godt på det. Hos Watersystems er vi specialiseret i biologisk rensning af spildevand. I vores anlæg til spildevandsrensning, benytter vi udelukkende den unikke og patenterede MBBR-teknologi (Moving-Bed-Biofilm-Reactor).



MBBR-teknologien, der i dag er udbredt i hele verden, blev opfundet af norske forskere i 1992. Det geniale ved teknologien er, at den efterligner den naturlige rensproces i vandløb: I naturens proces spiller de mange små sten på bunden af vandløbet en afgørende rolle. De er nemlig dækket af en tynd, glat hinde kaldet biofilm, som består af et uendeligt antal mikroorganismer, der nedbryder de skadelige stoffer i vandet.

MBBR-teknologien erstatter vandløbets sten med små renselegemer, der er designet med en usædvanlig stor overflade, hvor biofilmen stortrives. Samtidig gør legemernes nøje afstemte vægtfylde, at de hverken synker til bunds eller flyder op til vandoverfladen, ligesom der opstår en selvrensende effekt, når de hvirvles rundt.



CLICK&CLEAN™ OVERVÅGER OG FJERNSTYRER

I Watersystems anlæg bruger vi vores eget Click&Clean styresystem til at fjernovervåge og styre anlægget og den biologiske renseproces. Systemet sørger f.eks. for intervalstyring af iltningen, så der opnås optimale livsbetingelser for biofilmens rensende bakterier. Samtidig sikres det lavest mulige strømforbrug, ligesom fordyrende besøg af serviceteknikkere undgås. Click&Clean kan ydermere informere om eventuelle driftsforstyrrelser ved at sende en mail til både vores serviceafdeling og til dig eller din kunde direkte.



MINI RENSE ANLÆG

ws bioclean™
minirensseanlæg
5 - 30 PE



WS Bioclean - beton

Anlægget er udført i armeret vådstøbt beton.

Vores beton er produceret efter EN 206, Betonklasse C 40 / C 50 og har en trykstyrke på 60 N / mm² som for f.eks. gylle- fortanke.



WS Bioclean - plast

Plastanlægget, der fungerer på præcis samme måde som betonanlægget, har tre små dæksler modsat betonanlæggets ene dæksel.

Det mest udbredte rensseanlæg i det åbne danske land med patenteret moving bed teknologi.

DIN GARANTI FOR TILFREDSE KUNDER

Der er mange gode grund til, at WS Bioclean er danskernes foretrukne decentrale minirensseanlæg:

Det nedgravede anlæg er 100% lugt- og lydfrit. Et enkelt styreskab samt et diskret kørefast dæksel er det eneste synlige bevis på minirensseanlægget. Betontanken er miljøvenlig, robust og uhyre holdbar og beskytter den biologiske renseproces under selv ekstreme frostgrader.

WS Bioclean lever op til alle danske og europæiske myndighedskrav om spildevandsrensning både nu og fremover.

NEMT FOR DIG

Fordi minirensseanlægget kun består af en enkelt tank, skal der kun graves ét sted. Det sparer plads hos kunden og tid og udgifter for dig. Ved levering gør vores chauffør alt klar til dit videre arbejde og vores serviceteknikere kommer efter aftale, tilbage for at færdiginstallere og fintune minirensseanlægget.

VI HOLDER ANLÆGGET I TOPFORM

Hvis din kunde indgår en serviceaftale med os, varetager vi årlig service, fjernovervågning, udtagning af vandprøve til analyse på vort laboratorium og afrapportering til kunde og myndigheder. Meget nemmere bliver det ikke.



” Med WS Bioclean har vi fået den mest driftssikre løsning på markedet – og mere til. Det meget lave strømforbrug er en positiv overraskelse og gør, at anlægget er billigt i drift. I det daglige lægger vi slet ikke mærke til, at det er her, for vores anlæg kan hverken ses, lugtes eller høres. ”

STINE SEJER GRAVGAARD OG HENDES
FAMILIE BOR I ROSLEV OG HAR
VALGT ET 5PE BETONANLÆG

” WS Bioclean fra Watersystems er helt klart vores foretrukne produkt, når vi skal installere et minirenses-anlæg for vores kunder. Selve produktet, servicen og den hurtige levering gør, at vi kan spare flere timer på etableringen og ikke behøver at køre sand til og en masse jord væk. En klar fordel er også, at Watersystems overtager garantien på anlægget overfor vores kunder. ”

JANE JUSTESEN,
SM ENTREPRENØR OG KLOAKMESTER

” VI ANBEFALER ALTID VORES KUNDER AT VÆLGE WS BIOCLEAN. DET ER MARKEDETS BEDSTE LØSNING BÅDE FOR VORES KUNDER OG FOR OS ”



” FOR ET POPULÆRT
BADEHOTEL MED MANGE
GÆSTER ER DET
AFGØRENDE, AT ANLÆGGET
IKKE KAN SES OG ER
LUGT- OG STØJFRIT ”

Da det smukke sønderjyske badehotel, Ballebro Færgetro, skulle have nyt, decentralt renseanlæg, var det afgørende, at det på ingen måde generede de idylliske omgivelser og samtidig værnede om miljøet. Det specialdesignede renseanlæg fra Watersystems er dimensioneret til 150 personer. Anlægget er kørefast og etableret under Ballebro Færgetros parkeringsplads.



” Ballebro Færgetro udleder direkte til en badestrand, og derfor har vi selvfølgelig valgt den absolut bedste, grønneste og mest driftssikre teknologi, vi har kunnet finde. For et populært badehotel med mange gæster er det også afgørende, at anlægget ikke kan ses og er lugt- og støjfrit.

Renseanlægget fjernovervåges af Watersystems 24 timer i døgnet, og er der bare det mindste, vil der blive taget hånd om det med det samme. ”

JOAKIM BERG,
PROJEKTLEDER STENBERG EJENDOMME A/S

STØRRE RENSEANLÆG

Dine behov definerer anlægget.

I Watersystems har vi mange års erfaring med at udvikle og specialdesigner større decentrale renseanlæg (op til 5.000 PE) til kommuner, forsyninger og erhverv. Vi indgår i tæt dialog om bl.a. dimensionering, placering, jordbundsforhold, grundvandsdybde, servicebehov m.m.

På denne baggrund udvikler, producerer og monterer vi præcis det WSB® Clean Pro renseanlæg, der er behov for. Vores ingeniører og erfarne fagspecialister er med i processen fra den første planlægning til færdig etablering af det individuelt tilpassede renseanlæg.

GRØNNE ANLÆG

Alle specialdesignede anlæg er støbt i bæredygtig beton, ligesom selve anlægget er energibesparende. MBBR-teknologiens biofilmlegemer er selvrensende, tilstopper ikke og skal aldrig skiftes ud. Anlægget er på alle måder både miljørigtigt og driftssikkert.

I TRYGGE HÆNDER

Ganske som renseanlægget er skræddersyet til individuelle forhold, er vores serviceaftale det også. Foruden de lovbestemte krav aftaler vi f.eks. hyppighed af servicebesøg, behov for prøvetagning, fordeling mellem internt og eksternt akkrediteret laboratorium, rapportering osv.



WSB® Clean Pro 35 - 5.000 PE

WSB® Clean Pro

Foruden nyetablering af WSB® Clean Pro renseanlæg tilbyder Watersystems opgradering, udvidelse og eftermontering af systemmoduler.

” ANLÆGGET FUNGERER
PERFEKT, KVALITETEN ER HELT
I TOP, OG DET SPARER OS
BOGSTAVELIGT TALT FOR MANGE
HUNDREDE TUSINDE KRONER
HVERT ENESTE ÅR ”

Som alle andre forsyningsselskaber har Sønderborg Forsyning komposteringspladser, hvor regnvand løber gennem kompostmilerne, før det opsamles i et bassin. Når bassinet er fyldt, skal overskudsvandet renses, før det kan udledes i naturen.

Sønderborg Forsyning har tre komposteringspladser og derfor flere tusinde kubikmeter overskudsvand, som tidligere måtte pumpes til kommunens centrale renseanlæg i Sønderborg. Da der skal betales fuld vandafledningsafgift per pumpet kubikmeter spildevand, blev det hurtigt til en dyr fornøjelse.



” Før i tiden måtte vi pumpe overskudsvand fra vores komposteringsanlæg på genbrugspladserne hele vejen til det centrale renseanlæg i Sønderborg. Med vores mobile renseanlæg fra Watersystems kan vi nu rense på stedet og flytte anlægget til den næste plads, så snart bassinet er tømt og renset. ”

THOMAS WIND,
DRIFTSLEDER I
SØNDERBORG
FORSYNING

MOBILE RENSE- ANLÆG

Klar til at rense hvor som helst, når som helst.

I Watersystems er vi stolte af at arbejde tæt sammen med en lang række af Danmarks kommuner og forsyningsselskaber om en række forskellige decentrale spildevandsløsninger. En af de løsninger, der er særligt behov for i forsyningssektoren, er det mobile renseanlæg WSB® Clean Flex. Det benyttes eksempelvis i forbindelse med rensning af perkolatvand fra genbrugspladser, ligesom det er en nem løsning ved større events, eller når flere husstande i forbindelse med kloakrening må kobles af det centrale net. Med WSB® Clean Flex er mulighederne både mange, fleksible og mobile.

WSB® Clean Flex

WSB® Clean Flex er et fleksibelt og mobilt renseanlæg, der findes som både 20 og 40 fods standard skibscontainer.



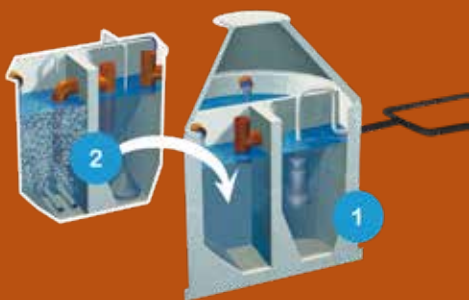
”Jeg har været projektleder på projektet ”Containeranlæg til perkolatvand”, hvor vi har arbejdet tæt sammen med Watersystems. Watersystems er en kompetent og løsningsorienteret samarbejdspartner, og deres mangeårige erfaring fra forsyningssektoren gør en mærkbar forskel. Vi har haft et prøveanlæg i drift i et år og har kunnet prøve afprøve rensningen af de mange forskellige vandkvaliteter – fra helt tynd til tykt spildevand – inden vi købte anlægget.”

BETINA HYLLESTED SKJØDT,
CHEFKONSULENT I TØNDER KOMMUNE

FIND KOMPLETTE TEKNISKE SPECIFIKATIONER PÅ WATERSYSTEMS.DK

Robuste beholderløsninger i kvalitetsbeton.

ws biopipe™



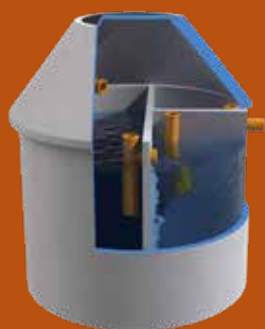
Nedsivningsanlægget WS Biopipe er godkendt af Teknologisk Institut og har den højeste slamkapacitet på 2,4 m³ volumen i det første kammer/4,3m³ i alt på et 5 PE anlæg.

NEDSIVNINGS- ANLÆG

Nedsivningsanlægget WS Biopipe har ikke alene markedets største tankvolumen, der giver en bemærkelsesværdig høj renseseffekt. Anlægget kan også sikre, at din kunde hurtigt og til enhver tid kan leve op til alle fremtidige skærpelser i miljøkravene.

WS Biopipe kan nemlig helt uden gravearbejde og på under én arbejdsdag opgraderes til Watersystems markedsledende minirensesanlæg WS Bioclean.

ws biotank™



De robuste betontanke er godkendte af teknologisk institut.

BUNDFÆLD- NINGSTANKE

MARKEDETS ENESTE GODKENDTE BUNDFÆLDNINGSTANK I BETON

Bundfældningstanken WS Biotank er støbt i bæredygtigt fiberbeton. Betonen er yderst slidstærk, da den ikke kan nedbrydes af almindeligt spildevand, og levetiden er op til flere hundrede år. Ligeledes er fiberbetonen let. En 5 PE-beholder vejer således blot 1,8 tons og er derfor nem at håndtere og arbejde med. Endnu en fordel er, at WS Biotank er meget tømningssvenlig, da alle tankens tre kamre er let tilgængelig for slamsugeren.

” VI ER KLAR, UANSET HVAD FREMTIDEN BRINGER ”

Vores nye nedsivningsanlæg kan sagtens klare opgaven med at rense vores spildevand i dag. Men der kan komme nye og andre miljøkrav til spildevandsrensningen i fremtiden. Derfor er det en virkelig smart løsning for os, at vores nedsivningsanlæg så nemt og billigt kan opgraderes til et egentligt renseanlæg. Så vi er klar, uanset hvad fremtiden bringer.

PER BONEFELDT
FRA SYDALS HAR VALGT ET
WS BIOPIPE NEDSIVNINGSANLÆG

Større luksussommerhuse kan være dimensioneret til 20 personer eller mere. Det er en god idé at vælge en større betontank end det reelle behov fra start. Jo større tanken er, desto mere driftssikker er den, og modsat plast er det både nemt og billigt, at lave tanke og anlæg større i beton.

” Vi har i mange år arbejdet sammen med Watersystems, der er vores foretrukne leverandør af bl.a. nedsivningsanlæg. Det er en meget stor fordel for både os og vores kunder, at anlægget på få timer og helt uden gravearbejde kan omdannes til et ekstremt slidstærkt og velfungerende minirensanlæg, hvis bare man har valgt den rigtige bundfældningstank fra start. Det er det samme minirensanlæg, vi anbefaler til vores kunder, der får påbud om rensning af deres spildevand – også selvom de ikke på forhånd har en løsning fra Watersystems. For det er ganske enkelt markedets bedste løsninger. ”

SØREN PERREGAARD,
PEERGAARD ENTREPRENØR
& AUT. KLOAKMESTER



UDSKILLERTEKNIK, SANDFANG OG SAMLETANKE MM.

Det rette valg, når du stiller høje krav til både miljø, effektivitet og driftssikkerhed.

For at passe på vores fælles miljø må hverken mineralolie som olie, benzin og diesel eller vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier udledes ubehandlet i kloakker eller natur. Det stiller store og strenge krav til de virksomheder, hvor denne type spildevand er en naturlig del af dagligdagen.

Hos Watersystems står vi klar til at hjælpe med de helt rette udskillerløsninger. Vores ingeniører og faguddannede eksperter er et godt valg af samarbejdspartner, når du har behov for professionel, gennemtestet og driftssikret udskillerteknologi. Vi har stor ekspertise og mange års erfaring med at rådgive om, dimensionere og producere udskillerløsninger, der sikrer at vores kunder kan honorere alle gældende miljøkrav og retningslinjer.

Alle Watersystems produkter og systemer er velafprøvede, har lang levetid og stor driftssikkerhed. Vores udskillere er således CE-mærkede, gennemtestede og godkendt efter EN 858 og DIN 1999-100/101, der omfatter olie- og benzinudskillere, samt EN 1825 og DIN 4281 for fedtudskillere.



” OK's svanemærkede bilvaskehaller har behov for et brøndsysteem med stor kapacitet til regenerering af vaskevandet. Watersystems samletanke opfylder vores krav til høj materialekvalitet. Desuden gør gode samarbejdsrelationer, høj leveringssikkerhed og konkurrencedygtige priser Watersystems til vores foretrukne leverandør. OK og vores samarbejdspartnere er meget tilfredse med Watersystems samlede leverance af brøndgods og montagehjælp til vores vaskehalsbyggerier. ”

MADS MOGENSEN
BYGNINGSINGENIØR HOS
OK A.M.B.A. VIBY J

ws mega™



WS Mega er en kompakt koalescensudskiller klasse 1 med sandfang og koalescensudskiller i én beholder.

ws triton™



Den nye generation - som WS Mega, men uden filter og dermed mere miljø sikker, omkostningsbesparende og næsten uden vedligeholdelse.

ws actron™ ws securon™



Denne generation udskillere er udstyret med en integreret opsamlingsbeholder, hvor de letflydende væsker bliver samlet. Det er især en stor fordel, når man har væsker, der er meget dyre at bortskaffe, fordi man kun tømmer selve opsamlingsbeholderen og ikke hele udskillervolumen. Virker som en normal udskiller, når opsamlingsbeholderen er fyldt.

ws sepcon™

Vores økonomiske klasse 2 udskiller, som på et senere tidspunkt ved ændrede behov eller miljøkrav hurtig og prisbilligt kan opgraderes til en klasse 1 udskiller.

ws argus+™

Kompakt fedtudskiller med integreret sandfang, hvor beholderen er i armeret vådstøbt beton og teknikken i rustfri stål.

ws samletank™

Hos Watersystems tilbyder vi alle former for specialdesignede og producerede samletanke, skræddersyet til dit behov.



” Da vi i efteråret skulle etablere en vaskeplads for en af vores kunder, valgte vi at prøve Watersystems MEGA koalescensudskiller for første gang. Vi fik topprofessionel rådgivning og stor hjælp til at dimensionere anlægget.

Det betyder meget for os, at Watersystems er lagerførende og selv leverer og nedsætter anlægget i vores udgravning. Det har været medvirkende til, at samarbejdet har kørt som smurt i olie. Det bliver i hvert fald ikke sidste gang, at vi hos Morcon samarbejder med Watersystems. ”

RENÉ CARSTENS
ADM. DIREKTØR I ENTREPRENØR-
FIRMAET MORCON



Watersystems rådgiver om og tilbyder mange forskellige LAR-Løsninger, heriblandt:

TILBAGEHOLDELSE

Forsinkelsesforanstaltninger, der sikrer, at kun en kontrolleret mængde vand ledes til kloaksystemet.

Buffer-bassiner, herunder regnvandsbassiner og regnvandsbeholdere samt nødoverløb.

REGULERING

Forskellige bygværker for regulering af udledning af regnvand i recipienter som vandløb mm. Forsinkelsesbassiner og forsinkelsesbrønde.

BEHANDLING

Behandling, regulering og genanvendelse af regnvand, herunder sandfangere, lamellfiltre, substratfiltre, udskillere, renseanlæg til gråt spildevand, genanvendelsesanlæg mv.

NEDSIVNING

Faskiner, tanke og nedsivningsanlæg.

Lokal afledning af regnvand (LAR) er en af fremtidens vigtigste opgaver.

Klimaændringerne er en realitet. Vi rammes stadigt hyppigere af ekstremvejr som voldsomme skybrud, der på rekordtid efterlader store mængder overfladevand. Det offentlige kloaksystem er ikke dimensioneret til de øgede vandmængder der skal håndteres.

Det er afgørende, at overfladevandet håndteres korrekt, da både forurening af vandmiljø og ophobning af sand og slam i det offentlige ledningsnet er konsekvenser af tidligere forkert håndtering.

Hos Watersystems rådgiver vi om alle former for LAR-løsninger, ligesom vi tilbyder en række forskellige LAR-produkter til forsinkelse, tilbageholdelse, fordampning, nedsivning og genbrug af regnvand



LAR PRODUKTER

” Håndtering af regnvand er et vigtigt emne i dag, og vi diskuterer forsinkelse, opmagasiner og nedsivning af regnvand som aldrig før. Alligevel kan det ind imellem knibe med de politiske beslutninger, der kan skabe incitament til at etablere LAR løsninger. Men faktum er, at LAR er kommet for at blive. Der skal fremover arbejdes mere kreativt med regnvandet, så det kan indgå i vores nærmiljø på en spændende og naturlig måde og samtidigt ikke være en miljøbelastning for vores vandløb, søer og have.

Så når man f.eks. planlægger anlægs- eller boligbyggeri, kan jeg kun anbefale at tænke mulige LAR-løsninger ind allerede fra start. Det er ganske enkelt rettidig omhu. Der er rigtig god hjælp at hente hos Watersystems og andre virksomheder, der arbejder professionelt med lokalafledning af regnvand. ”

SARAH GRØNBEK
INGENIØR I SØNDERBORG KOMMUNE

” FAKTUM ER, AT LAR ER
KOMMET FOR AT BLIVE OG KUN
VIL RYKKE HØJERE OG HØJERE
OP PÅ DAGSORDENEN ”

ANDRE V/A PRODUKTER

ws clearo™

Mange sommerhuse har decentral spildevandsudledning. Har de også spa eller pool, der skal renses med klor eller lign., kræver loven en separat renseløsning herfor.

Watersystems løsning på denne udfordring er WS Clearo, der er et specialudviklet, enkelt og sikkert nedsivningsanlæg.

ws pumpebrønd™

Pumpeenheten er hævet for at minimere opugning af fremmedlegemer. Det fastmonterede greb med glidekobling gør installation og service nem. Leveres monteringsklar.



Vandteknologiske løsninger til ethvert behov.

Måske kan der synes langt imellem genbrug af regnvand i husholdningen og specialsikrede tanke til opsamling af miljøfarlige væsker – men begge er sammen med vores andre V/A-produkter vigtige elementer i indsatsen for at tage hånd om det samme fintfølende kredsløb.

ws agrollaris™

WS Agrollaris er specialsikrede, robuste betonsamletanke til landbrug og industri, hvor der er behov for at opsamle miljøfarlige væsker på en forsvarlig, bæredygtig og priseffektiv måde. Dokumenteret sikkerhed.

ws aquasmart™

Anlægget er 100% selvkvørende og har selvrensende partikelfilter og intelligent og energirigtig kompaktstation, der automatisk skifter til vandværkssvand ved lav vandstand i tanken. Den nedgravede tank er støbt i robust og bæredygtig beton og er frostsikker.

FRA REGNVAND TIL BRUGSVAND

WS Aquasmart er et komplet system til opsamling og genbrug af regnvand. Regnvandet løber direkte ned i anlæggets tank. Når vandet har været gennem tankens selvrensende partikelfilter, suges det ind i huset, hvor det f.eks. benyttes til tøjvask, havevanding, rengøring og toiletskyl. WS Aquasmart kan skære op mod 51 % af en almindelig families vandforbrug og sikrer samtidig kalkfattigt vand af høj kvalitet.



” Vi genbruger vores regnvand til bl.a. toiletskyld og tøjvask. Det er en virkelig god løsning, hvor vi både sparer på vandregningen og miljøet. Faktisk burde det være obligatorisk i alt nybyggeri, for det er sund og grøn fornuft. ”

MONA OG JAN
SCHLIEPER ROYSSSEN,
DER BOR I RUDE MELLEM
NÆSTVED OG SLAGELSE,
HAR WS AQUASMART

” VI SPARER BÅDE
PÅ VANDREGNINGEN
OG MILJØET ”

” Watersystems regnvandsanlæg er velfungerende, driftssikkert og nemt at installere og tilslutte. Det er smart, at beholderen er af beton – ikke kun fordi beton er miljøvenligt og slidstærkt, men også fordi regnvand kan have en lav pH værdi og altså være lidt sur. Med en betontank får vandet en mere neutral pH værdi. Watersystems er kendt i hele branchen for at levere vandteknologiske kvalitetsprodukter til stort set ethvert behov. Tusindvis af de danskere, der bor i det åbne land, har i dag en eller flere løsninger fra Watersystems, og det er selvfølgelig med god grund. ”

JAN OHMANN,
AUT. KLOAKMESTER OG ENTREPRENØR, DALMOSE,
HAR INSTALLERET WS AQUASMART OG WS BIOCLEAN
HOS FAMILIEN ROYSSSEN





WATERSYSTEMS A/S
Lundsbjerg Industrivej 43
DK-6200 Aabenraa
T: +45 7448 5033

watersystems.dk

” Vand er en vigtig og uundværlig del af vores liv.

Mængden af vand på jorden er konstant – men det er vandets sundhedstilstand ikke.

Watersystems mange forskelligartede vandteknologiske løsninger bruges til vidt forskellige formål.

Foruden renseanlæg, udskillerløsninger, tanke og beholdere tilbyder vi også en række andre V/A-produkter. ”



Watersystems hovedkontor og laboratorium i Aabenraa



Produktion i Tranås, Sverige



Produktion i Weddingstedt, Tyskland