



AQUATO® STABI-KOM

Helt biologiskt rening av
avloppsvatten för nybyggnation &
eftermontering

utan skadliga
fällningskemikalier

SSB®-PROCESSEN

Dessa tre faser i SSB®-processen kan drivas i moderna
en eller flerkammartankar eller enkelt, utan stora
strukturella ändringar, i befintliga äldre tankar

Alla steg i verket utförs i en regelbunden cykel
som ställs in med kontrollpanelen.

En cykel består av följande faser:

1. Luftningsfas: vattenbehandling

Det inkommande avloppsvattnet når första kammaren. Här börjar
den biologiska behandlingen av avloppsvattnet. Organiska föreningar
as bort av de aktiva mikroorganismerna i det aktiverade slammet.
Alternativt sker kvävereningen här. Dessutom hålls grovt material kvar
i första kammaren.

2. Sedimenteringsfasen: Sekundär sedimentering

Den biologiska behandlingen av avloppsvattnet sker även i den sista
kammaren. På samma gång tar den här kammaren hand om den sekundära
sedimenteringen genom cyklisk kontroll av systemet. Det aktiverade slammet
sätter sig på botten av tanken. I det övre området bildas ett klar vatten
skikt med rent vatten.

3. Utsläppsfasen: utpumpning av behandlat avloppsvatten

Det behandlade avloppsvattnet släpps ut via mammutpump eller via elektrisk
renvattenpump till infiltrerbar mark/markbädd/stenkista eller dike.

Ombyggnadssats för betongbrunnar

Är din två- eller trekammarbrunn intakt?

Med vår revolutionerande reningsteknik
på högsta nivån installerar vi en
CE märkt tillsats, helt utan kemiska
flockningsmedel eller polonitebrunnar.

Den patenterade fosforfällan,
UV enheten och liftern monteras nere i
brunnen vilket sänker kostnaderna för
både installation, drift och underhåll
jämfört med likartade system.

- Du minimerar grävarbeten på din tomt.
- Du betalar en lägre summa än vad det
kostar att installera nytt.
- Du kan oftast använda WC och vasken
inom några timmar.
- Låga driftskostnader, ca 30kWh/person/år
+ kostnad för fosforfällan och UV lampa.
- Styrenheter/luftkompressor placeras i ett
skåp bredvid din gamla brunn. Utgående
vatten kan skickas in i befintlig infiltration,
markbädd eller åkerdränering/stenkista
förutsatt att dessa fungerar.
- Serviceavtal är möjligt att teckna men inget
krav. Och bäst av allt du får ett helt biologiskt
avlopp.



AQUATO® STABI-KOM

Bildar och stabiliserar slam

Bildar och stabiliserar slam

Tack vare processen finns det bara aerobiskt stabilise-
Tack vare processen finns det bara aerobiskt stabilise-
rat slam i det småskaliga vattenreningsverket **AQUATO®
STABI-KOM**.

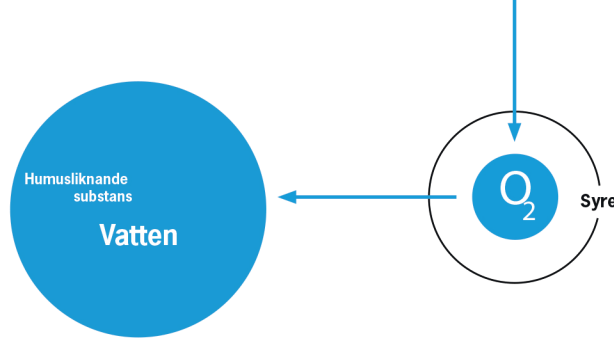
Systemet är utformat så att förutom behandlingen av av-
loppsvatten sker även en stabilisering av slammet genom
tillräcklig luftning. Slammet behöver inte ytterligare behand-
ling.

Normal avloppsslam består av minst 95 % vatten, där det
finns fasta och lösta ämnen. Den här "sörjan" skapar otrevli-
ga lukter vid nedbrytning av slammet.

Tack vare tillförseln av syre sker inte dessa foulingprocesser.
Istället bildas mikroorganismer som omvandlar slammet till
humusliknande ämnen och gör att otrevliga lukter inte bil-
das.

Slamborttagning? Vad är det?

Med tillräcklig tankstorlek och samtidig stabilisering av
slammet skapas en balans i **AQUATO® STABI-KOM** atten-
reningsverk under årens lopp, så att avlägsnandet av slam
helt kan utelämnas.



Fosforfälla

Fosfatfälla finns i 2 olika grundutförande
Passiv Fosforfälla:

Utan el för att reducera fosfor upp till 79%.
(Gäller för 1 Hushåll)

Aktiv fosforfälla:

Med el för att reducera fosfor upp till 94%.
Till större (även kommunala) reningsverk
konfigureras den aktiva fosforfällan efter
belastning.



Tillbehör UV-lampa

UV belysning av utgående avloppsvatten kan behövas vid utsläpp
i känsliga miljöer, t.ex vid utsläpp i närhet av badplatser eller
dricksvattenbrunnar.

UV belysning tar bort 99,99% av alla kända skadliga bakterier, t.ex
E-koli och Enterokocker

AQUATO® STABI-KOM

SSB®-PROCESSEN

Minireningsverk 1-10 HushållSSB®

Uppfyller alla lagkrav och standarder inom EU området.
DIBt det tyska institutet för byggnadsteknik i Berlin kontrollerar
att AQUATO STABI-KOM avloppsvattenreningsverk är DIBt-godkänt
enligt EN standard 12566-3.

AQUATO minireningsverk med dess unika
semesterläges funktion passar lika bra om du har
ett fritidsboende eller permanentboende.

BOD:99,0%
P-tot:.....94,1%
N-tot:.....77,0%
Reduktion

STABI-KOM

STABI-KOM-PAKT



Entreprenör:

Parameter att rena
Svenska krav
(vid hög skyddsnivå)

BOD
90%

P-tot
90%

N-tot
50%

Reduktion

AQUATO
minireningsverk

99%

94,1%

77%

Reduktion



Europhat Sverige AB

Möllevägen 18
31253 Hishult
info@europhat.se
+46(0)72 500 68 51