AquaTeq

EcoVee, patenterad slamavvattnings-teknik från AquaTeq.

EcoVee patenterad slamavvattningsteknik från AquaTeq

Bakgrund

Trekammarbrunnen är den vanligaste metoden för enskilda avlopp. Den fungerar i korthet så här: Vätskan i avloppet infiltreras i marken, medan slammet stannar kvar i brunnen. I brunnen och i marken finns mikroorganismer som renar vattnet. För att brunnen ska fungera bra måste slammet som samlats tas bort med jämna intervall. Den vanligaste metoden är att tömma brunnen helt med hjälp av en slamsugare. När man slamsuger försvinner även de för brunnens funktion så viktiga mikroorganismerna. Det tar lång tid innan den biologiska processen startar på nytt. Föroreningarna ökar, liksom mängden suspenderande ämnen som kan täppa till infiltrationen, med sämre funktion som följd. Att dessutom frakta omkring vatten är både skadligt för miljön och kostsamt.

AquaTeq har lösningen

Vårt världspatenterade system heter EcoVee och avvattnar slammet direkt vid brunnen. Vätskan och mikroorganismerna återförs samtidigt som brunnsvattnet syresätts, vilket förbättrar den naturliga reningsprocessen i brunnen.

Mängden som ska transporteras minskar med 95 procent. Slammet har efter behandlingen normalt en torrhalt på 25-30 procent och kan komposteras eller användas för energiproduktion.

AquaTeq Sweden AB ADRESS Kalmar Tech Park, SE-393 56 KALMAR
TEL 0480 270 10 FAX 0480 125 80
EPOST info@aquateq.se HEMSIDA www.aquateq.se

AquaTeq

Vi har levererat 7 enheter till Manilla, Filippinerna.

Tekniken bygger på mekanisk rening av slam utan polymertillsats. EcoVee förbättrar miljön på ett kostnadseffektivt sätt. Inga transporter till reningsverken och en lätthanterlig restprodukt med en hög TS-halt, redo för kompostering eller energiproduktion.

För brunnsägaren innebär EcoVee en bättre fungerande trekammarbrunn med minskad belastning på närmiljön och grundvattnet.

EcoVee från AquaTeq används med framgång i Sverige men även i t ex Filippinernas huvudstad Manilla, som har sju enheter.

Hur har vi byggt naturens eget reningsverk?

EcoVee bygger på mekanisk rening. Systemet efterliknar biosteget i ett reningsverk. Konstruktionen bygger på välkända komponenter i en unik kombination. EcoVee kan installeras på flertalet chassis alternativt på lastväxlarflak.

Kontakta gärna oss för mer information. Ta del av Svedala/Trelleborgrapporten. Lär känna vårt företag och läs mer om naturens eget reningsverk – EcoVee.

AquaTeq Sweden AB ADRESS Kalmar Tech Park, SE-393 56 KALMAR
TEL 0480 270 10 FAX 0480 125 80
EPOST info@aquateq.se HEMSIDA www.aquateq.se