

Referanse

Eget renseanlegg til 200 husholdninger



Uponor engasjement

✔ WehoPuts 1020 renseanlegg, bestående av tre 19 meter lange tanker samt en distribusjonstank.

En ny æra for Båtstø

Bygda Båtstø i Hallangen går inn i en ny æra med grønn selvforsyning. Mer enn 200 av hjemmene har blitt tilknyttet bygdas eget kommunale renseanlegg.

Båtstø er et idyllisk sted å bo, men det flotte landskapet representerer en stor utfordring for sivilingeniøren. For noen år siden bestemte innbyggerne i Båtstø at det var tid for at bygda skulle få tilgang på to grunnleggende moderne bekvemmeligheter: rennende vann og rent avløpsvann. Innbyggerne gikk sammen for å få dette til å skje, og gradvis begynte prosjektet å ta form.

Prosjektfakta

Location	Ferdigstilt
Båtstø, Norway	2009
Bygningstype	Product systems
Landbruk	Minirensesanlegg
Prosjekttipe	
Ny bygning	

Renseanlegg for over 200 husholdninger

Etter en lang periode med planlegging, søknader om tillatelse og anbudsfaser, fikk Båtstø sitt WehoPuts 1020 renseanlegg. Anlegget ble produsert på fabrikk i Vaasa, Finland. Den består av tre store 19 meter lange tanker, samt en distribusjonstank, og har kapasitet til å rense avløpsvann fra mer enn 200 hjem i bygda. Det eneste synlige over bakken er noen få små aluminiumsdeksler.

De to viktigste kriteriene for kunden var kapasitet og pålitelighet, men de satte også pris på at anlegget passet så godt inn i områdets naturlige landskap. Attpåtil slipper ikke anlegget ut noe lukt. Når prosessen fungerer som den skal, er den eneste lukten som produseres en mild lukt av fuktig jord.

Det store anlegget ble produsert i Finland og sendt til distributøren Ecobio AS i Norge, som tok seg av det praktiske. Ecobio står også for vedlikehold av renseanlegget. Anlegget har også et eksternt monitoringsystem som muliggjør overvåkning i sanntid.

Rask og enkel installasjon

Ecobio er et kjent navn i Norge. Bedriften importerer mindre WehoMini renseanlegg fra KWH Pipe i Danmark, samt anlegg med kapasitet på 50-200 personer fra Finland. Anleggene produseres under kontrollerte forhold i fabrikk, og dette sikrer produktets høye kvalitet.

Det var også viktig for kunden at installasjonen var rask og sømløs. Den tok kun noen få dager. Dette var positivt for bygda, spesielt siden de andre fasene av prosjektet var betraktelig mer krevende.

Prosjektet innebar legging av mer enn 20 kilometer fleksible rør med varmekabel for frostbeskyttelse, både over bakken og i grøfter. I tillegg ble pumpebrønner installert hos hver husholdning. Prosjektet tok rundt 12 måneder, og etter dette kunne WehoPuts 1020-reNSEanlegget benyttes med full kapasitet.

Økende interesse i Norge

Dette var det største renseanlegget levert i Norge. Det er en økende interesse for denne teknologien i Norge, og et klart behov for renseanlegg for bygder og i mindre skalaer i de nordiske landene. Det er dyrt å bygge kommunale avløpssystemer og kloakkrør over lange distanser i tynt befolkede distrikter med vanskelig terreng. Mange norske kommuner har begynt å legge press på bygdene om å løse sine avløpsproblemer, med trusler om bøter. Dermed øker interessen i felles renseanlegg ytterligere.

En viktig suksessfaktor i dette prosjektet var fellesskapsånden. Mange innbyggere hadde stor entusiasme og et ønske om å involvere seg i et prosjekt som ville komme bygda deres til gode.

Bilder fra prosjektet





uponor

Adresse

Uponor AS
Karenslyst Allé 8B
0278 Oslo

Telefon 64956600
W www.uponor.com