

Minibed MKB(h)

Olsby, Tjörns kommun



Biobädden typ Minibed

Beställare: Sunnanåkers samfällighetsförening, Olsby, Tjörns kommun.
Typ: Minibed MKB30-81(h)
Reningsgr: Max utg. resthalt BOD₇ = 15 mg/l
Max utg. resthalt tot-P = 0,5 mg/l
Antal pe: Max. 160
Entr.form: Leverans av reningsverket
Byggt: 2003

Projekterad och levererad med processansvar av Emendo AB.

Reningsverket har följande reningssteg:

1. Mekanisk rening i slamavskiljare typ trekammarbrunn.
2. Kemisk fällning i form av förfällning.
3. Biologisk rening i en biobädd typ Minibed med eftersedimentering.
4. Efter reningsverket går vattnet genom en våtmark för att uppnå högre kvävereduktion.

De mest ömtåliga utrustningarna såsom automatik, doseringsutrustning och flödesmätare är placerade i en liten Friggebod i vilken det dessutom finns plats för ett skrivbord och ett tvättställ med spolslang. Biobädden är p.g.a.

dess storlek placerad vid sidan om slamavskiljaren.



Reningsverket ligger vackert placerat på stranden vid en havsvik.



I det lilla huset finns all ömtålig utrustning såsom automatik, flödesmätare och doseringsutrustning installerad.