

Bluewater Kundcase

Vattenstation i Sandhamn, Stockholms skärgård



Sammanfattning

Plats:	Sandhamn, Stockholm
Anläggningstyp:	Vattenreningsystem i skärgården
Installationstidpunkt:	Juni 2017, 2018 & 2019
Installerade produkter:	Sex Bluewater Pro Force Sentinel (Pro 400BVC) vattenrenare

Rent dricksvatten i Sandhamn

Fjölårets varma och torra sommar slog hårt mot skärgårdsborna och på många öar blev det en akut vattenbrist. Till Sandhamn kommer 600 000 besökare varje sommar och många båtägare passar på att fylla sina vattentankar där. Sandön har kommunalt vatten och avlopp men som på många andra skärgårdsöar är vattenbristen ett stort problem. Den höga vattenförbrukningen under sommarmånaderna ställer till med problem för den fasta skärgårdsbefolkningen men att införa långvariga vattenrestriktioner skulle skrämja bort många båtgäster.

Kungliga Svenska Segelsällskapet (KSSS) ville därför hitta en annan lösning på problemet och kontaktade Bluewater.

Projektbeskrivning

Bluewater har nu för tredje sommaren i rad byggt upp en vattenreningsstation i Sandhamn som levererar 30 m³/dygn. Vattnet används för att förse hela hamnområdet med rent och avsaltat vatten, vilket gör att besökande båtgäster inte förbrukar det dyrbara grundvattnet.

Vattenreningsstationen pumpar upp vatten från Östersjön med hjälp av en råvattenpump. Vattnet förbehandlas med ett sandfilter och därefter ett mindre partikelfilter för att ta bort partiklar och säkerställa ett bra råvatten. Nästa steg är att vattnet renas med Bluewaters vattenrenare. Den patenterade tekniken [SuperiorOsmosis™](#) tar bort alla föroreningar såsom tungmetaller, läkemedelsrester, mikroplaster, bakterier och alger. Från vattenrenaren kommer vatten som är helt fritt från föroreningar och salt.

Efter reningen behandlas vattnet i ett mineralfilter för att höja pH-värdet. Därefter pumpas det vidare till lagringstankar med 12 m³ lagringsutrymme. En recirkulationspump håller vattnet i rörelse och trycker vattnet genom ett UV-filter för att förhindra bakterietillväxt. Slutligen leds det ut i ledningarna där det först passerar ett aktivt kol-filter som förhöjer smaken och till sist ännu ett UV-filter som förhindrar bakterietillväxt.

Bluewaters vattenstation finns i Sandhamn under hela sommaren 2019. Kom och testa vårt goda dricksvatten, taget och renat direkt från Östersjön!

