

Tävlingsbidrag till Blackwater & Food Waste Challenge - Kategori: Användarna.

VATTENTORN 2.0

av Marie Nilsson, industridesigner MFA och Tom Johansen, civilingenjör.

Vattentorn 2.0 är en transparent pelare som står som ett arkitektoniskt utropstecken i bostadsområdet. Den fungerar som vattenrenare genom att härma naturen och filtrera vattnet genom flera lager sand, grus och jord.

Om idén

Vattentorn 2.0 är en idé som handlar om att synliggöra och skapa kunskap i hur naturen renar vatten genom naturlig filtrering. Det blir då tydligt hur lång tid detta tar och det skapar förståelse och insikter kring hur rädda vi måste vara om vårt grundvatten.

Arkitektur

Vattentornet ska ha en särpräglad arkitektur som gör det till en karakteristisk symbol för bostadsområdet. Den kan också bli en symbol för betydelsen av rent vatten.

Funktion

Grävatten från bostäderna leds in i övre delen av vattentornet. Sedan får detta sippra ner genom lagren av sand, grus och jord. När vattnet når ner till undre kammaren är det rent. Detta tar lång tid men när det första vattnet dricksvatten kan tappas är det en stor händelse som kan uppmärksammas med en stor vattenfest för de boende och som nyhet i både i medierna. Att följa reningsprocessen lämpar sig också för sociala medier.



Idén skapad av:

Marie Nilsson
Industridesigner MFA
070-6839049
contact@marienilsson.eu
www.marienilsson.eu

Tom Johansen
Civilingenjör
070-2231701
tom@itunnan.se
www.itunnan.se