

# Grattis till er i BRF Blåkulla!

Nu har ni börjat spara  
både energi och pengar  
genom att återvinna  
ert spillvatten.

**ecoclime**

[ecoclime.se](http://ecoclime.se)



## Så här går det till:

När ni diskar, lagar mat, duschar och badar behöver ni vatten som är uppvärmt. Det vatten som föreningen köper in har en temperatur av ca 7 grader, när ni gjort allt i era lägenheter har vattnet värmts upp till ca 25 grader, detta vatten spolas normalt ut direkt i avloppet.

Det som nu sker i er förening är att vi tar hand om det varma vattnet och utvinner energi ur det som sedan kan användas på nytt till både uppvärmning och tappvatten.

Det är inte vattnet som används på nytt utan energin. När vi omvandlat det varma vattnet till energi spolar vi i stället ut ett vatten som har samma temperatur som det som kom in, dvs ca 7 grader.

På detta sätt spar ni energi, dvs ni behöver inte köpa in lika mycket fjärrvärme som tidigare och det i sin tur innebär att era kostnader för värme minskar.

**Alla är vinnare både föreningen och miljön  
och som vi på Ecoclimate säger "Spillvatten är  
guld värt"!**



# Så här ser systemet ut:

För dig som är lite tekniskt intresserad kan du här se hur återvinningen går till:

## 1 Pumpgrop

Tuggerpump finfördelar spillvattnet till bufferttank. Säkerställer avloppsfunktion via bräddning.

## 2 Bufferttank

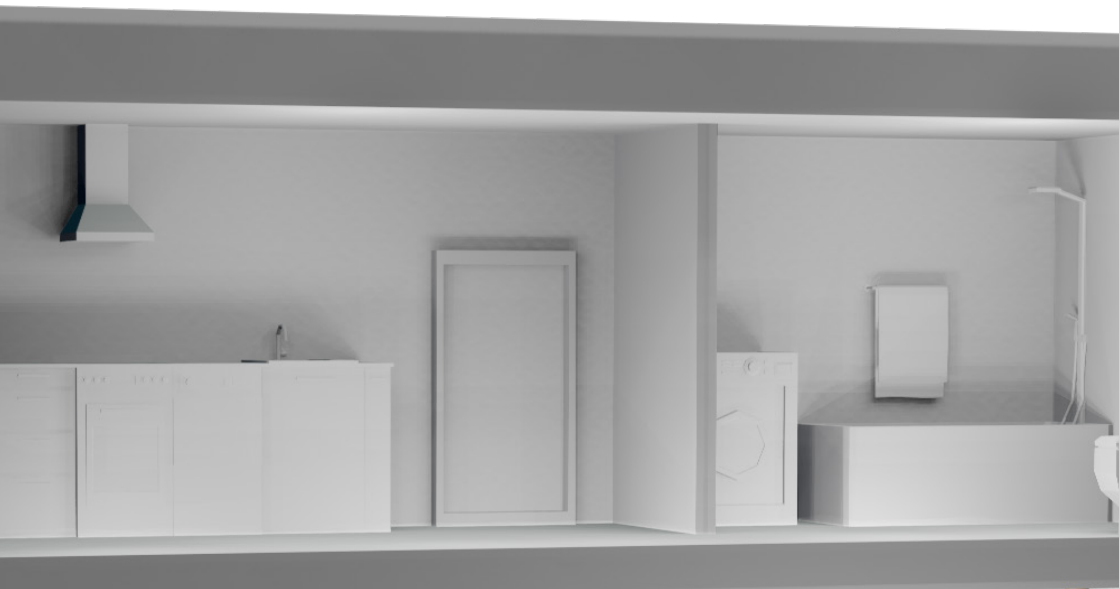
Utjämnar flödesvariationerna. Möjliggör optimalt energiutnyttjande.

## 3 Kollektortank

Innehåller energikollektorer för utvinning av energi i samverkan med värmepumpens brinekrets.

## 4 Värmepump och ackumulatortankar

Anpassas och optimeras mot fastigheten för bästa energiprestanda.





# Brf Blåkullas system för energi-optimering



Övergripande styrsystem  
för energianvändning

Solpaneler med batterilagring

Värmeåtervinande ventilationssystem (FTX)

Energisnåla två hissar

Fjärrvärmecentraler

Elbilsladdare

Framtida geo-energi?

Energioptimering

Värmeåtervinning spillvatten

