ecoclime

Presentation

Martin Johem

Torbjörn Jonasson

Återvinning av energi från spillvatten

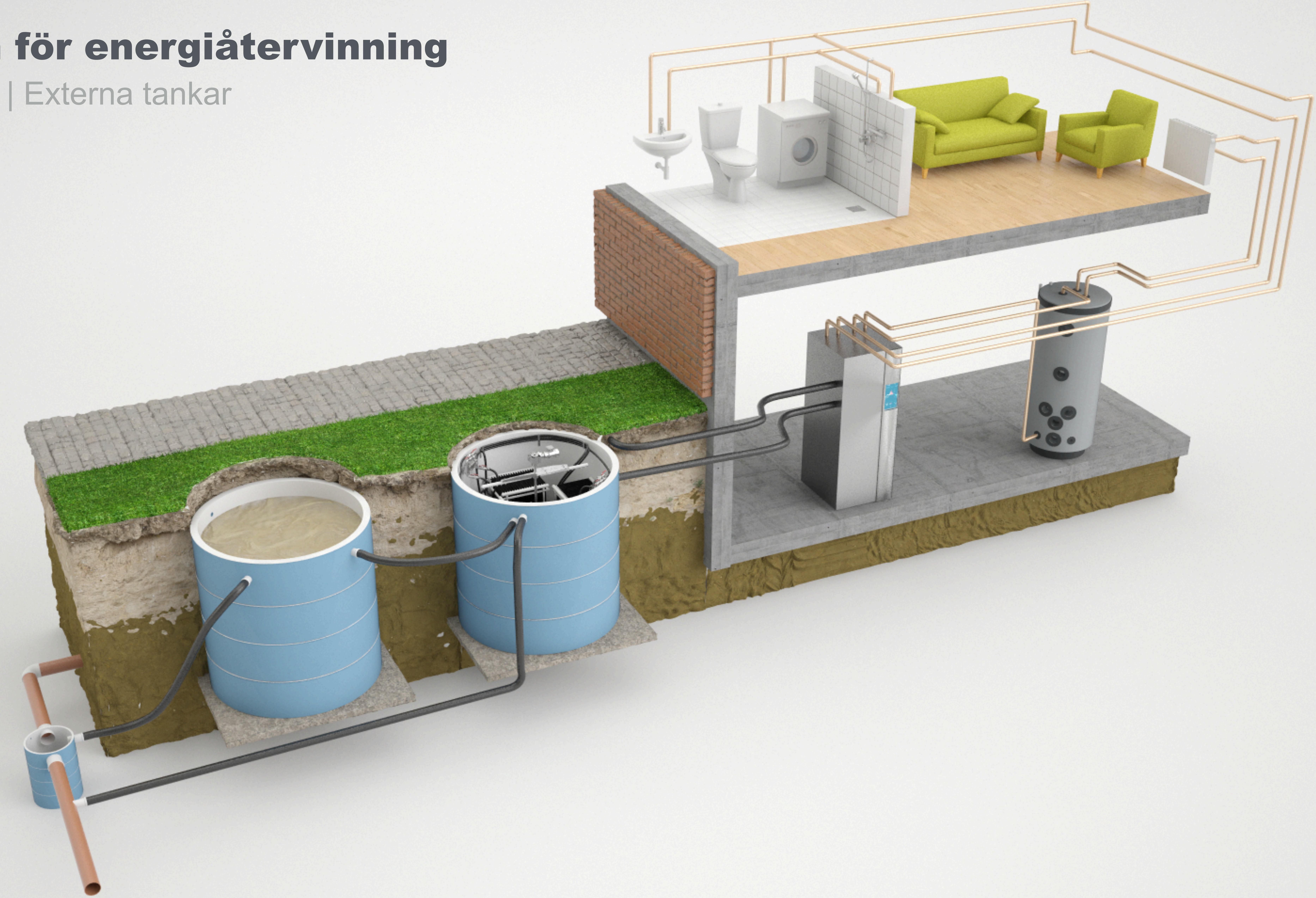
Tanksystem med energikollektorer


Värmeväxlare
Isolering
Konstruktion
Fönster
Behovsstyrning
Värmepump


95
%

System för energiåtervinning

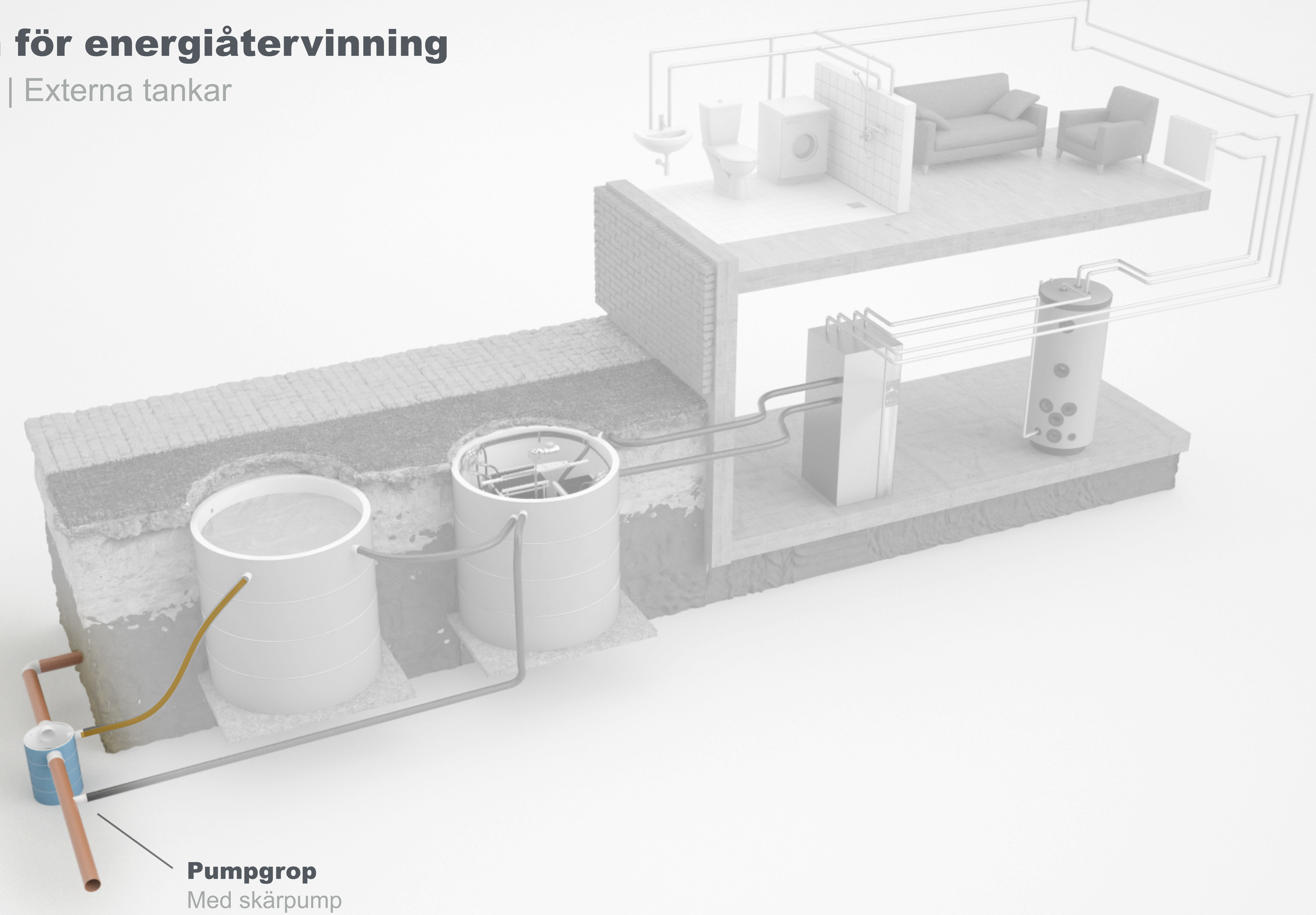
Spillvatten | Externa tankar



Hållbar energiförsörjning

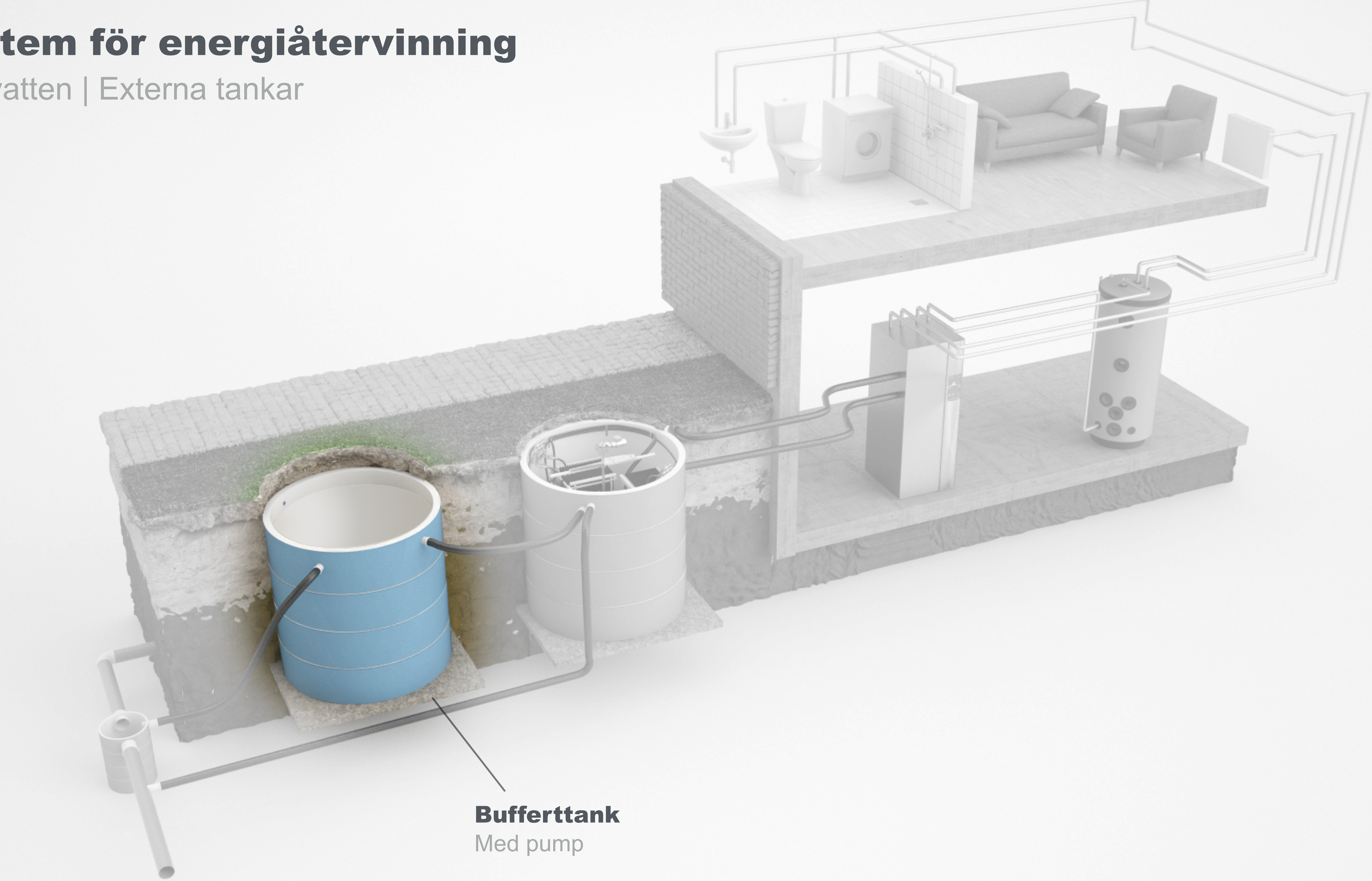
System för energiåtervinning

Spillvatten | Externa tankar



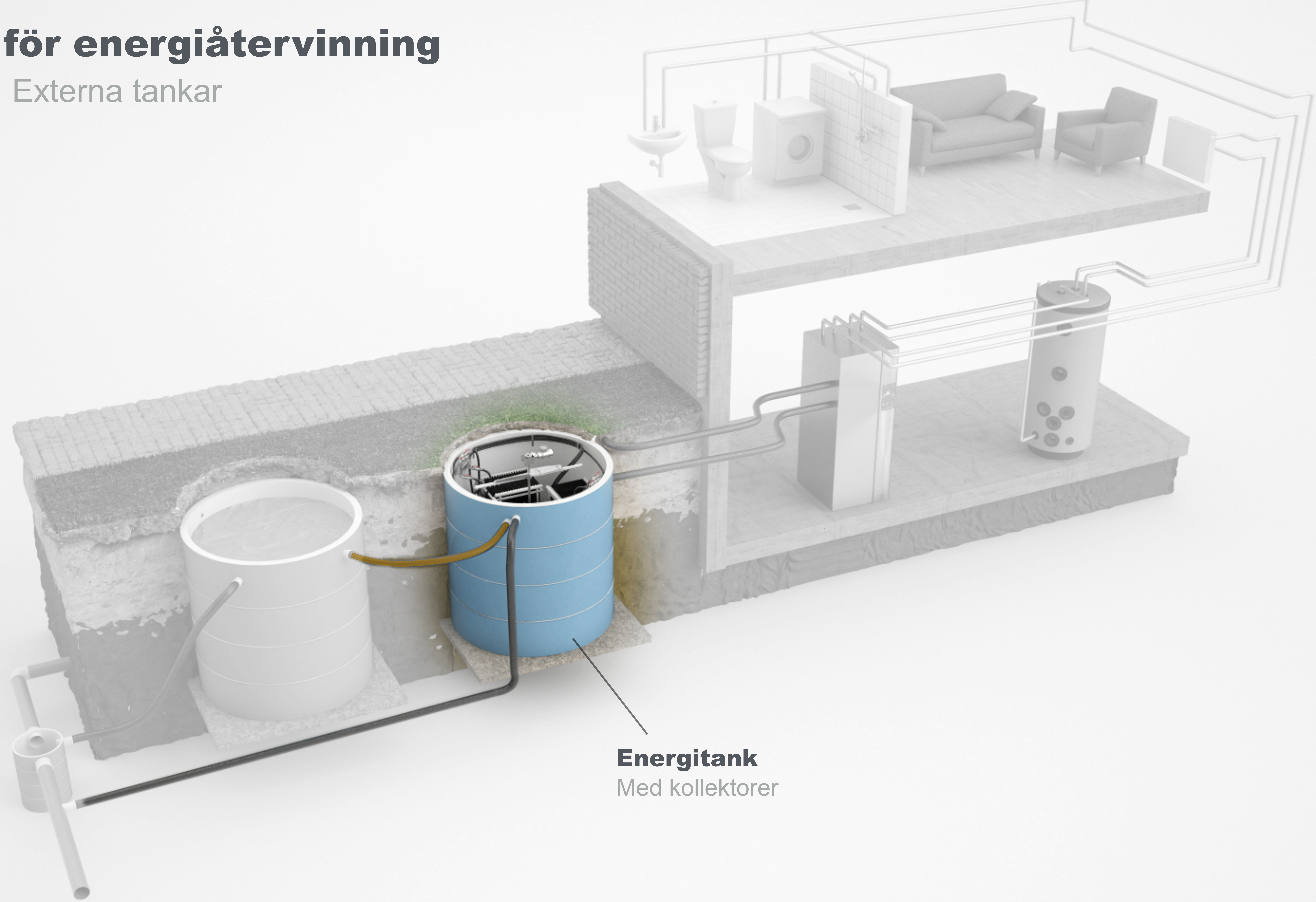
System för energiåtervinning

Spillvatten | Externa tankar



System för energiåtervinning

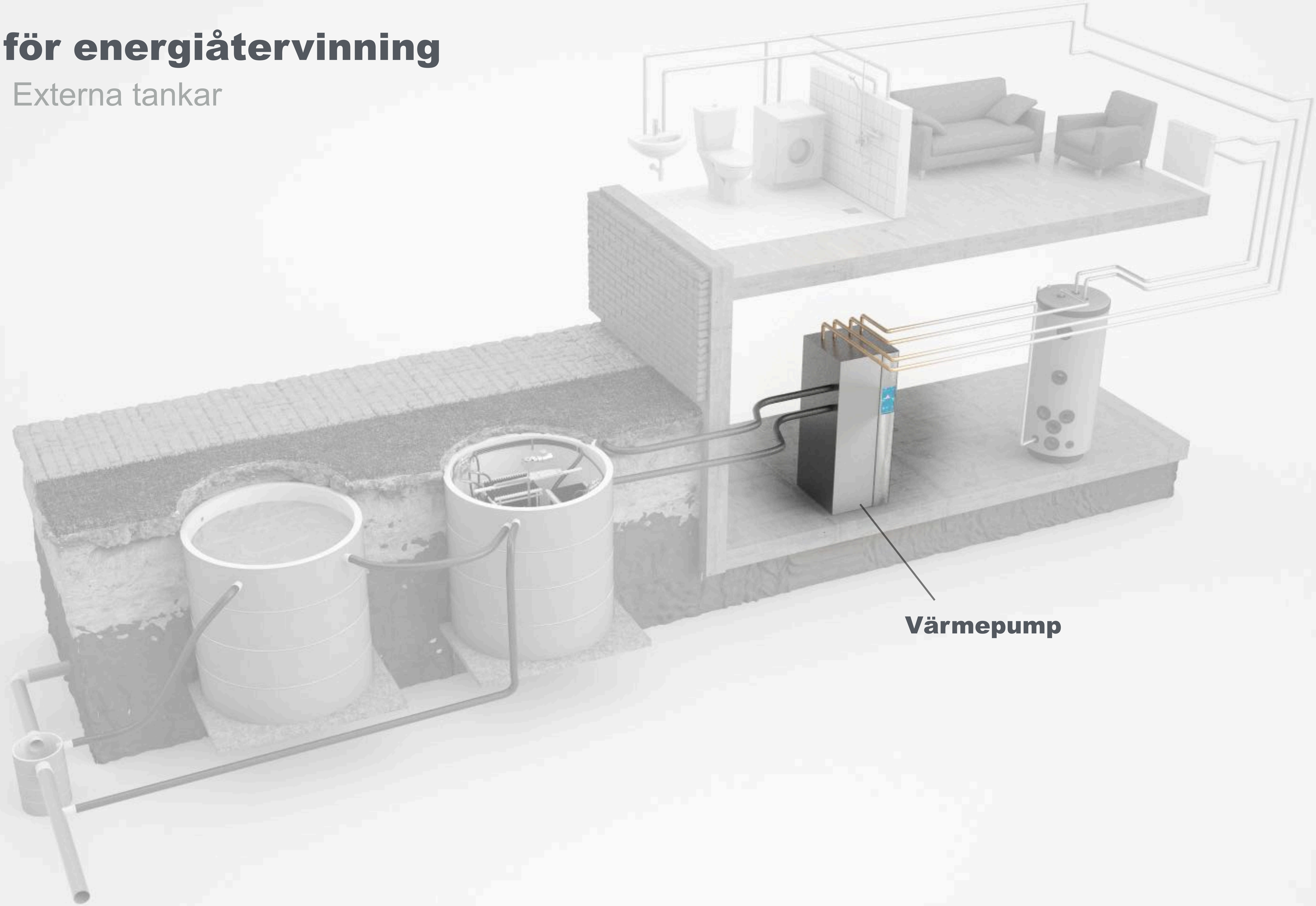
Spillvatten | Externa tankar



Hållbar energiförsörjning

System för energiåtervinning

Spillvatten | Externa tankar

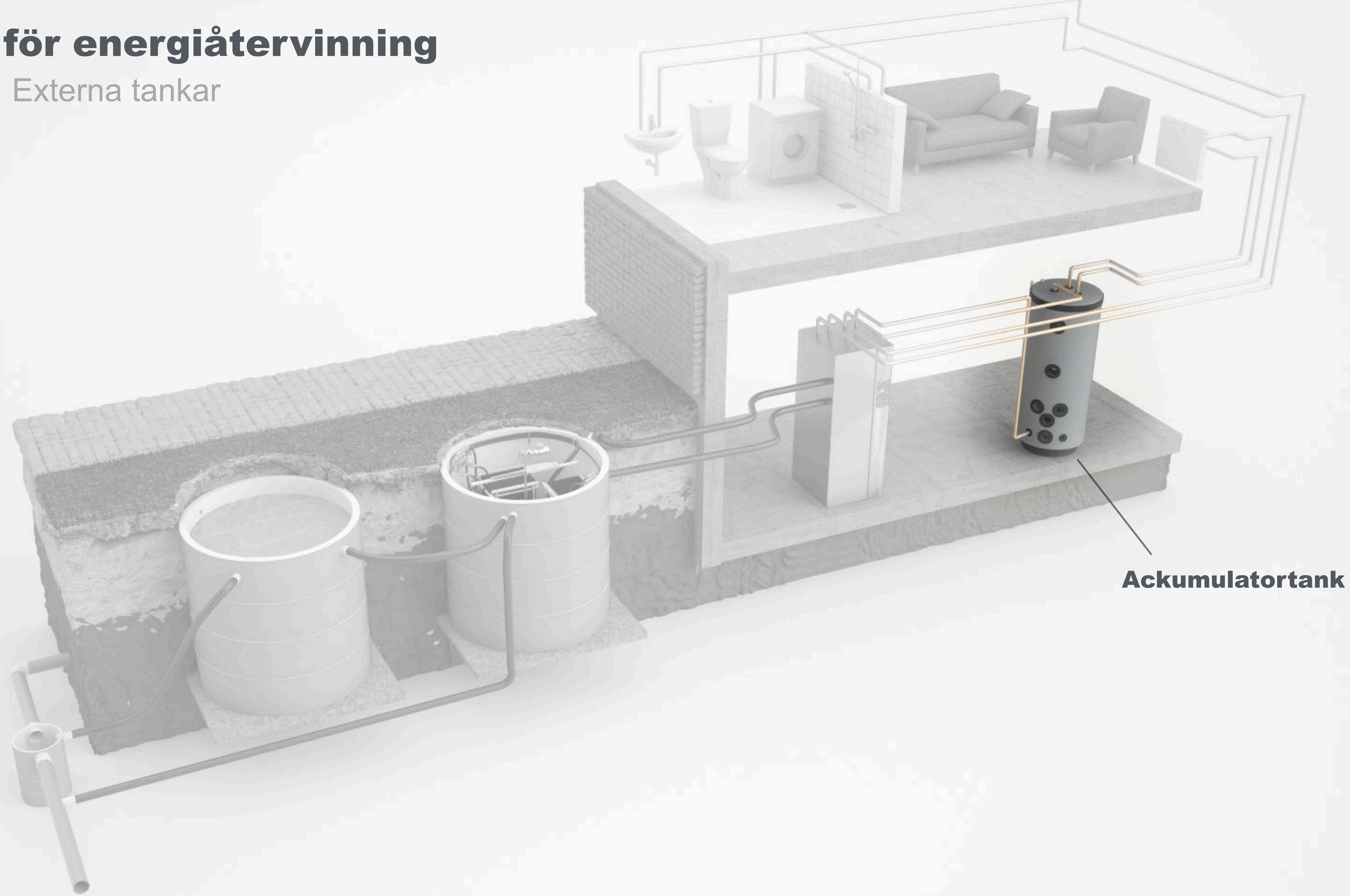


Hållbar energiförsörjning

Hållbar energiförsörjning

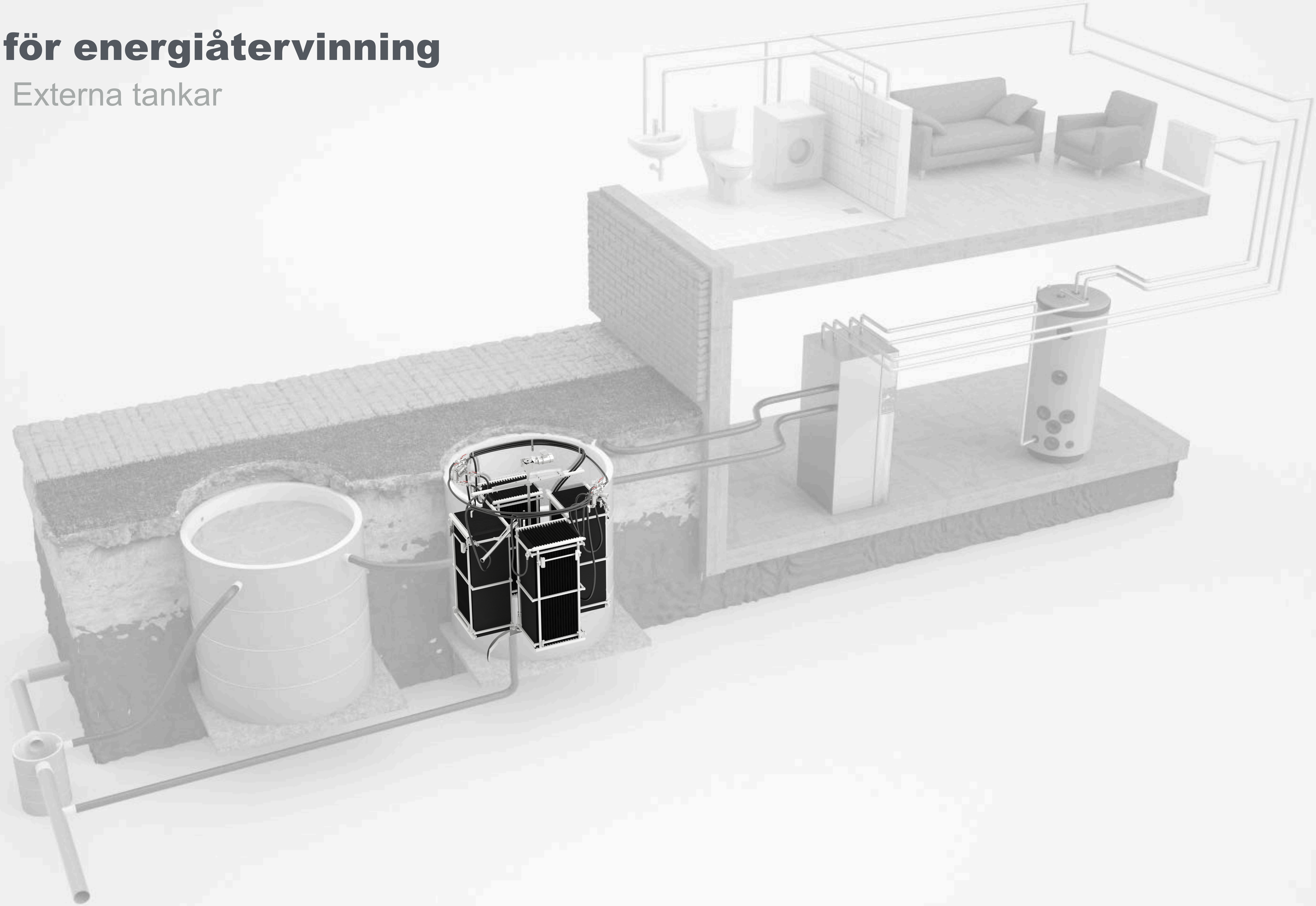
System för energiåtervinning

Spillvatten | Externa tankar



System för energiåtervinning

Spillvatten | Externa tankar



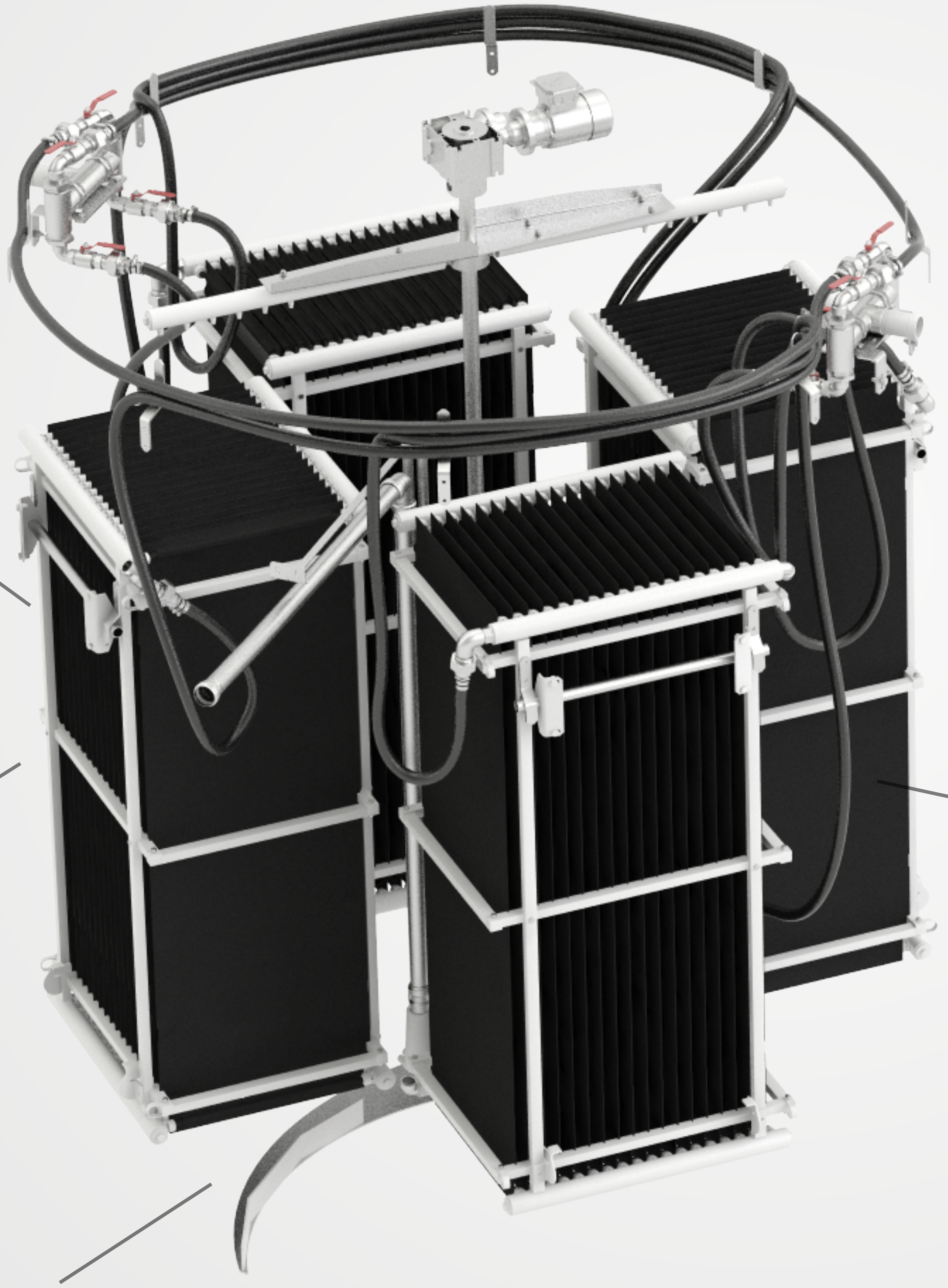
Hållbar energiförsörjning

Hållbar energiförsörjning

EcoTherm™

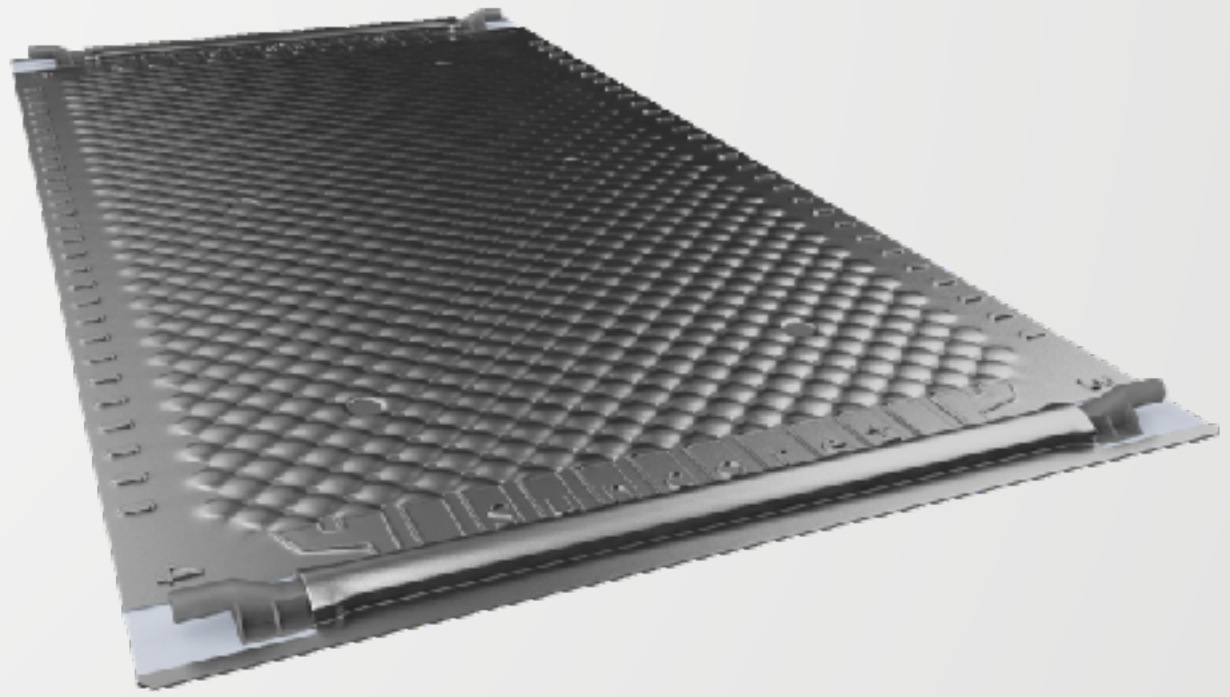
Energikollektor för spillvattentank

Energikollektorer
4 st EcoTherm



Rostfri konstruktion
Endast plast och rostfria material

Bottenomrörare



18 st ETX™ - paneler

- patenterad plattvärmeväxlare
- polymert specialmaterial
- klarar aggressiva kemiska miljöer
- unik konstruktion ger hög effekt
- lång livslängd

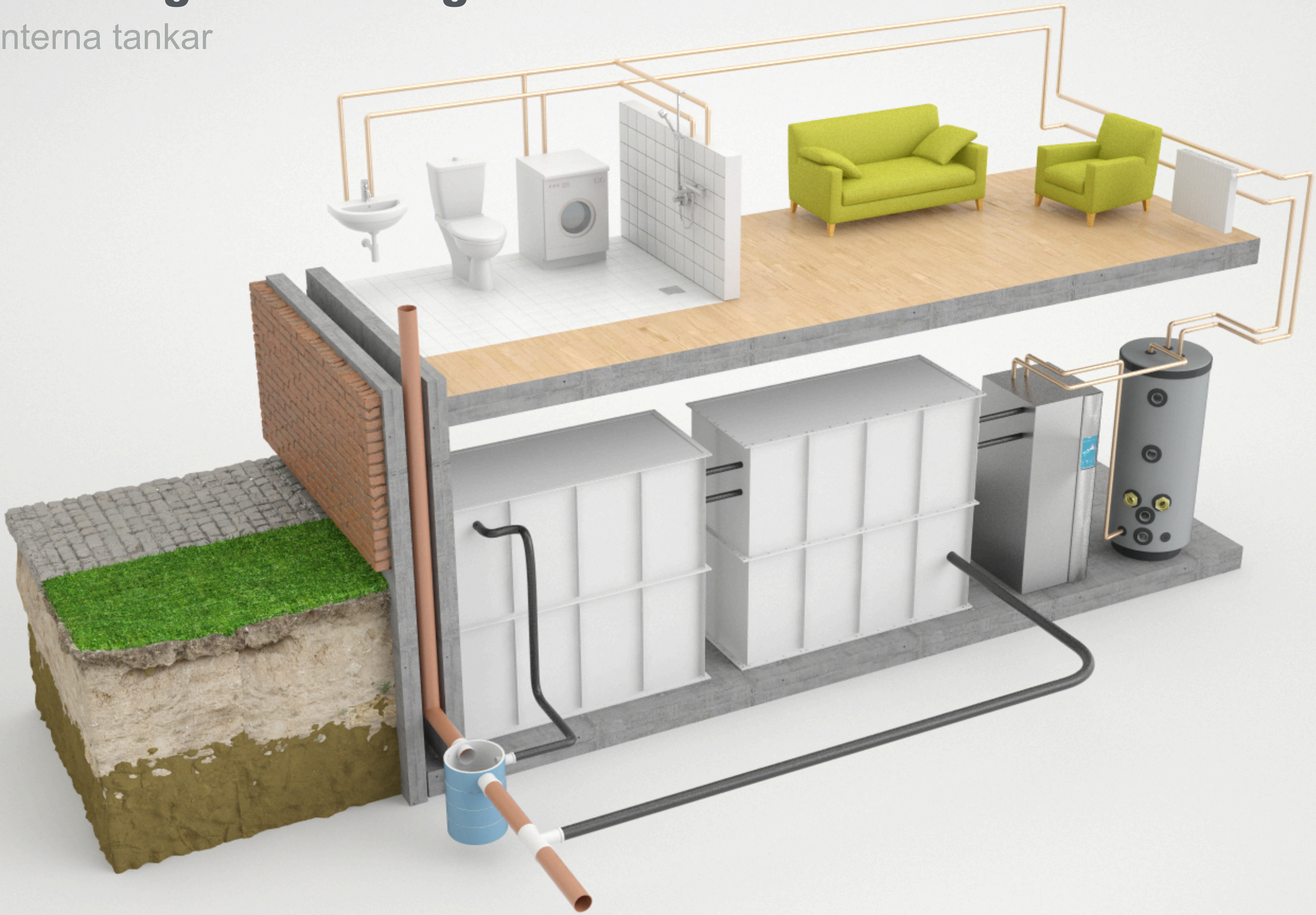
System för energiåtervinning

Spillvatten | Externa tankar

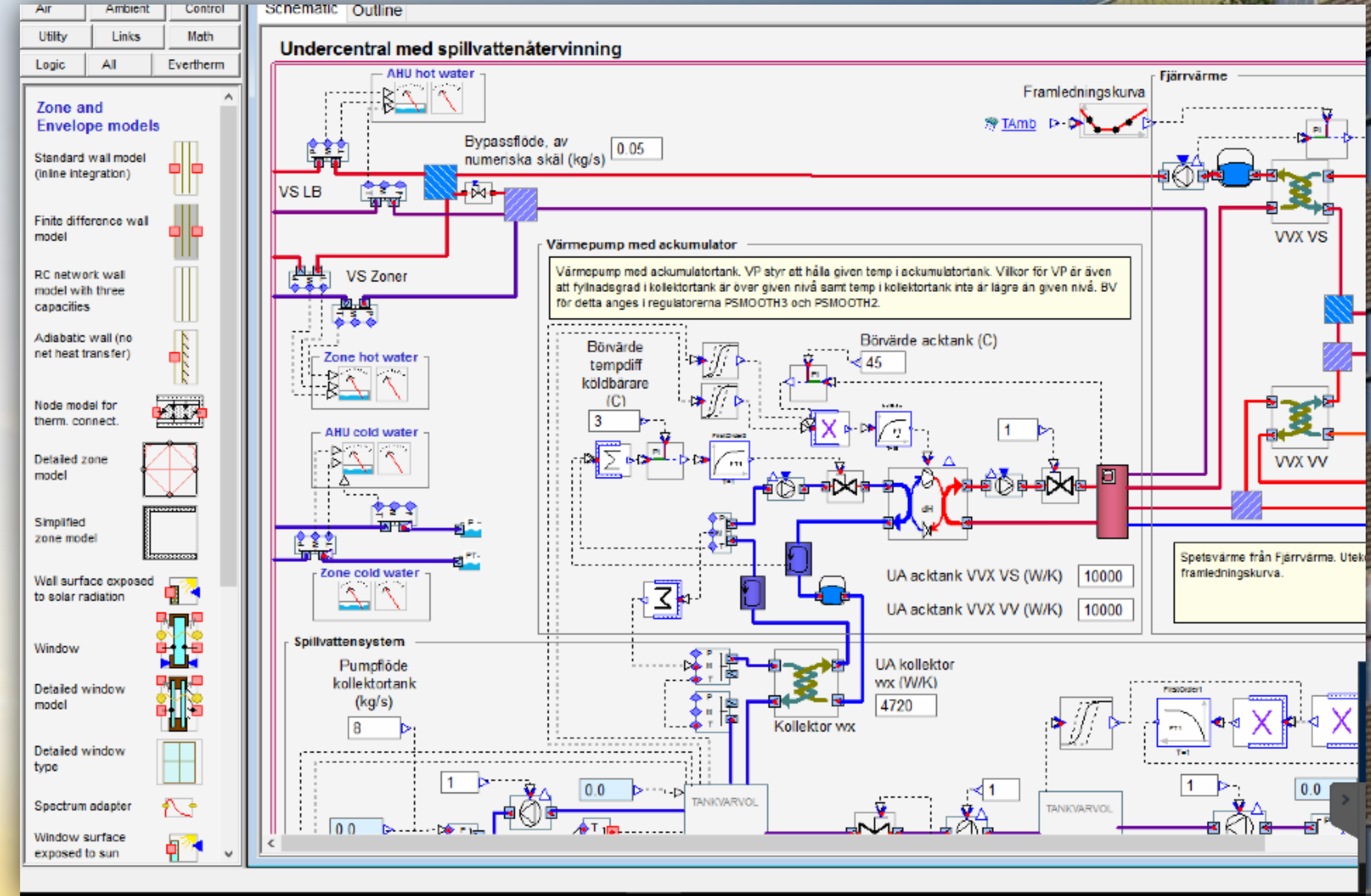
Hållbar energiförsörjning

System för energiåtervinning

Spillvatten | Interna tankar

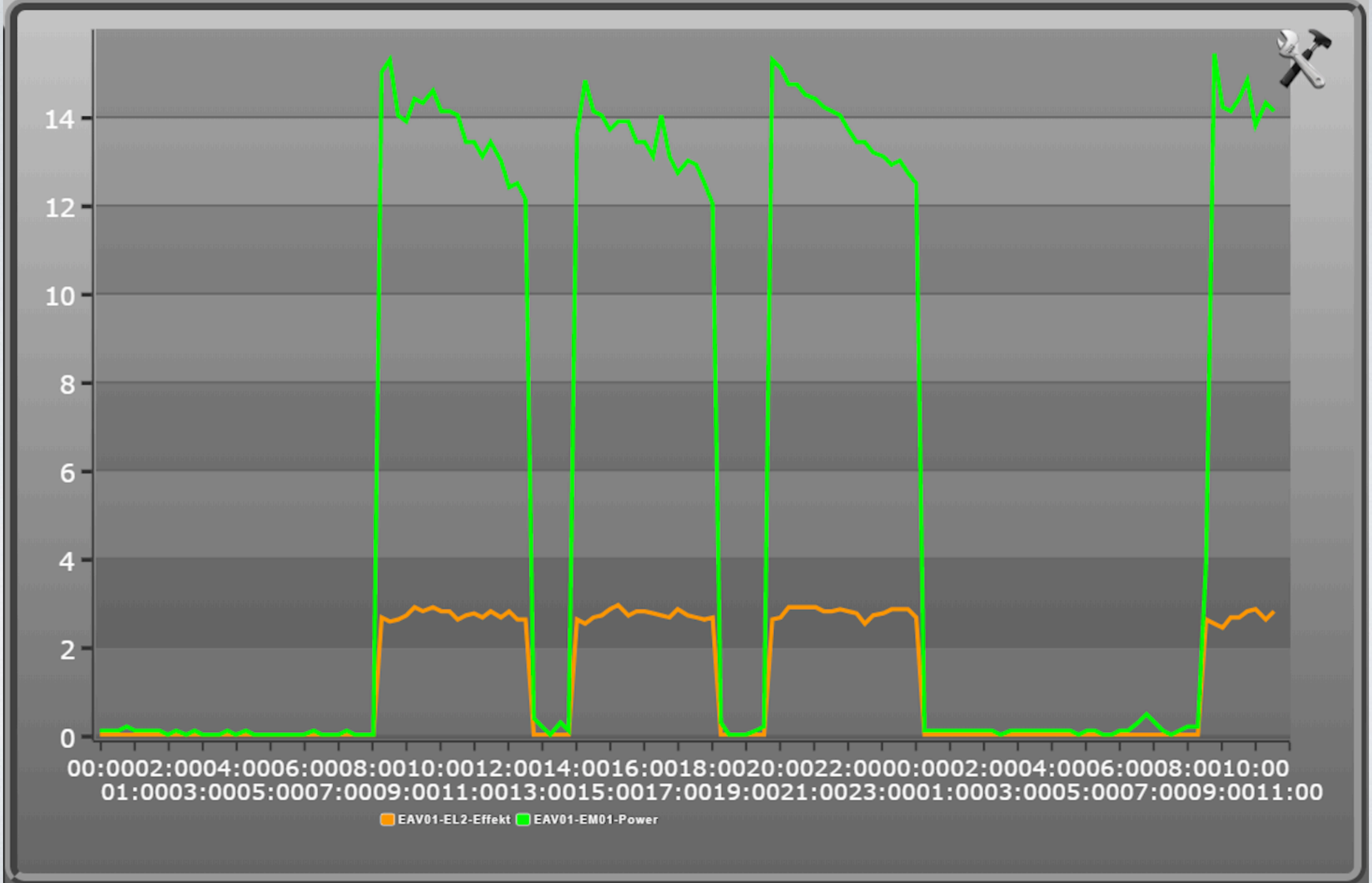


Hållbar energiförsörjning



Andel köpt energi -23kWh/m^2, år


(UTE-GT3A)
-3.9 °C
Övrigt
EL-EFFEKT
0.625 kW
EL-ENERGI
863.1 kWh
Värmepump
EL-EFFEKT
2.852 kW
EL-ENERGI
3890.8 kWh
VP01
VP01-GT401
4.6 °C
VP01-GT402
1.8 °C
Komp 1, drifttid
904 hr
Komp 2, drifttid
970 hr
EM01-GT401
41.3 °C
EM01-GT402
35.7 °C
EM01-EFFEKT
12.5 kW
EM01-ENERGI
25110.0 kWh
VP01-ACK01,02
VP01-GT403
39.3 °C
VV-GT401
39.6 °C
VV-GT402
7.1 °C
VV-VOLYM
500.5 m³
VV-ENERGI
14240.0 kWh
(VV1-ST7A)
12.9 %
VS01-GT41
36.5 °C
VS01-SV21
92.0 %
VS-GT402
36.2 °C
VS-GT401
41.2 °C
VS-VOLYM
1652.1 m³
VS-ENERGI
8880.0 kWh
(VS1-GT1A BV)
42.4 °C
(VS1-GT4A)
40.4 °C
(VS1-GT1A)
44.4 °C
17.2 %
(VS1-ST7A)
Fjärrvärme
- KT01:OK
GT11
11.4 °C
GT12
8.2 °C
GT13
8.0 °C
GL11
179.6 cm
4.1 m³
- BT01 -
GT11
21.0 °C
GT12
24.2 °C
GT13
24.1 °C
GL11
97.0 cm
2.2 m³
- SP01 -
GT41
23.7 °C
GL11
31.6 cm



14
12
10
8
6
4
2
0
00:0002:0004:0006:0008:0010:0012:0014:0016:0018:0020:0022:0000:0002:0004:0006:0008:0010:00
01:0003:0005:0007:0009:0011:0013:0015:0017:0019:0021:0023:0001:0003:0005:0007:0009:0011:00
EAV01-EL2-Effekt
EAV01-EM01-Power

(UTE-GT3A)
-4.5 °C
Övrigt
EL-EFFEKT
0.030 kW
EL-ENERGI
863.0 kWh
Värmepump
EL-EFFEKT
2.867 kW
EL-ENERGI
3889.6 kWh
VP01
VP01-GT401
5.5 °C
VP01-GT402
2.7 °C
Komp 1, drifttid
904 hr
Komp 2, drifttid
970 hr
EM01-GT401
42.2 °C
EM01-GT402
36.2 °C
EM01-EFFEKT
13.2 kW
EM01-ENERGI
25100.0 kWh
VP01-ACK01,02
VP01-GT403
39.0 °C
VV-GT401
40.0 °C
VV-GT402
7.1 °C
VV-VOLYM
500.4 m³
VV-ENERGI
14240.0 kWh
(VV1-ST7A)
10.9 %
VS01-GT41
37.0 °C
VS01-SV21
78.0 %
VS-GT402
36.3 °C
VS-GT401
41.4 °C
VS-VOLYM
1651.4 m³
VS-ENERGI
8880.0 kWh
(VS1-GT1A BV)
42.6 °C
(VS1-GT4A)
40.3 °C
(VS1-GT1A)
45.1 °C
22.6 %
(VS1-ST7A)
Fjärrvärme
- KT01:OK
GT11
12.2 °C
GT12
9.0 °C
GT13
8.8 °C
GL11
179.9 cm
4.1 m³
- BT01 -
GT11
20.9 °C
GT12
24.2 °C
GT13
24.2 °C
GL11
90.7 cm
2.1 m³
- SP01 -
GT41
24.2 °C
GL11
40.3 cm