

TUIN OP KOMST!

Regenpijp afkoppelen en
regenwater infiltreren
in de spons met behulp
van recuperatiematerialen

Klimaatbestendige buurttuin

Gildenhuis Merksem

Antwerpen Waterproef



De spons

Waar vandaag de spons ligt, begonnen we in april 2017 met het verwijderen van een toplaag van asfalt, waaronder kasseien tevoorschijn kwamen.



De spons

Na het ontharden van de bodem werd een deel van de grond uitgegraven tot een verdiept plantsoen.



De spons

Bij regen levert dat deze 'fraaie' modderpoel op.

Maar het werkt wel: het regenwater infiltreert hier in de bodem.



De spons

1. De regenpijp van het dak mondt uit in een dubbele regenton.
2. De overloop van de tonnen loopt onder het terras door en mondt uit in 'de spons' – een verdiept plantsoen dat mag overstromen.
3. Het regenwater wordt via recuperatie dakpannen verder het plantsoen ingeleid.



De spons

1. De goot van dakpannen wordt gevuld met recuperatie kassei om dichtslibben te voorkomen.
2. Een stukje buis zorgt dat er ook een pad door het plantsoen kan aangelegd worden.
3. Om infiltratie in de bodem te bevorderen wordt een put gemaakt.



De spons

1. De put wordt opgevuld met baksteengruis. Dit laat het water beter infiltreren dan aarde.
2. Het paadje van recuperatiekassei loopt over de buis.
3. De monding van de buis wordt omgeven door kasseien en grotere stukken steen om doorstroming mogelijk te houden.



De spons

1. Rondom de goot wordt extra aarde toegevoegd.
2. Een tweede paadje maakt het plantsoen kruisen mogelijk.
3. Alle aarde wordt omgespit om beplanting te kunnen aanbrengen in een losse bodem.



De spons

Zorgvuldig gekozen
beplanting wordt uitgezet.

Het is robuust, inheems
plantgoed

Aangepast per zone,
naargelang te verwachten
natheid, droogte en
schaduw.



De spons

Tussen de planten wordt recuperatie baksteengruis aangebracht.

Dit bevordert de drainage.

Bodembedekking helpt om onkruidgroei te voorkomen en om uitdroging van de ondergrond te beperken

Baksteen is tamelijk kalkrijk en dus goed voor de planten.



Bedankt aan alle vrijwillige handen!
Laat het nu maar regenen.

