

Fakta ark om regnvandshaven ved Galaksen



Tidsplan:

Start i oktober 2012

Pause november– januar pga. frost

Februar – marts : anlægget færdiggøres

April: beplantning

4. maj 2013: indvielse

Oversvømmelser i Galaksen

I 2010 oversvømmelse i overetagen, og gulvet på Værløse Bibliotek, blev ødelagt og skulle lægges om.

2. juli 2011 oversvømmelse i underetagen på Galaksen.

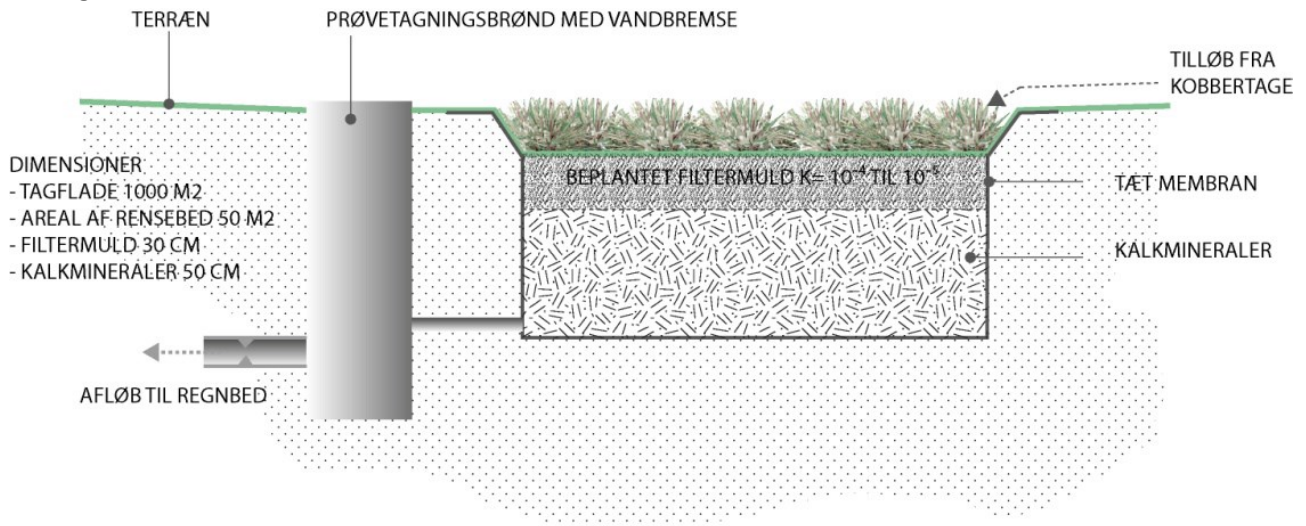
Afvandingsareal:

Det samlede areal, der afvander til bassinerne:

	Kobbertag	Øvrigt tag	Vej/P-plads	I alt
Areal der afvandes (m ²)	570	425	325	1320 m²
Renseenhed (faskine)	0,8 m x 3,5 m x 15m (til vand fra kobbertag)			42 m³
Regnvandsbed	0,5 m x 108 m ²	0,5 m x 80 m ²	0,5 x 62 m ²	125 m³

Renseenheden til Kobbertag:

Fra taget løber



Fra taget løber det gennem filtermulden, videre ned gennem kalken, over i prøvetagningsbrønden og videre ud i regnvandsbedene. Hvis det regner rigtig kraftigt, og rensenheden er fyldt op, vil vandet løbe ud på arealet og direkte ud i bedene.

Prøvetagning

I ind og udløb er sat en prøvetager, som analyseres for kobber og andre tungmetaller efter 1 – 2 måneder, afhængig af hvor meget det har regnet. På den baggrund udregnes hvornår materialet i rensenheden skal skiftes. Forventer efter 30 – 50 år.

Beplantning

Der er ca. 30 forskellige planter i regnvandshaven. De planter, som står ved selve bassinerne er specielt udvalgte da de både tåler tørke og oversvømmelse.

Parter:

Center for By, Miljø og Erhverv: Projektering i samarbejde med konsulent (Orbicon)+ finansiering

Center for Drift og Teknik: ejer af bygningerne + projektering af afvanding fra tag til regnvandsbede + finansiering

Driftgården: I samarbejde med entreprenør Robert Smith udformningen af regnvandsbassinerne + beplantning

Center for Kultur og Fritid: Bruger af Galaksen.