



Oslo kommune

## BLÅGRØNNE OVERVANNSLØSNINGER

Fortetting av byen og mer styrtregn gjør det nødvendig å håndtere overvann i åpne løsninger. Faktaarkene viser testede, anlagte og mulige tiltak.

Foto: Buffalo Niagara Riverkeeper, [www.bnriverkeeper.org](http://www.bnriverkeeper.org)

IDEBANK

Januar 2016, versjon 1.0

# Regnhøsting for vanning i hager

Forfattere: Søren Gabriel (Orbicon) Louise Fiil (SLA)

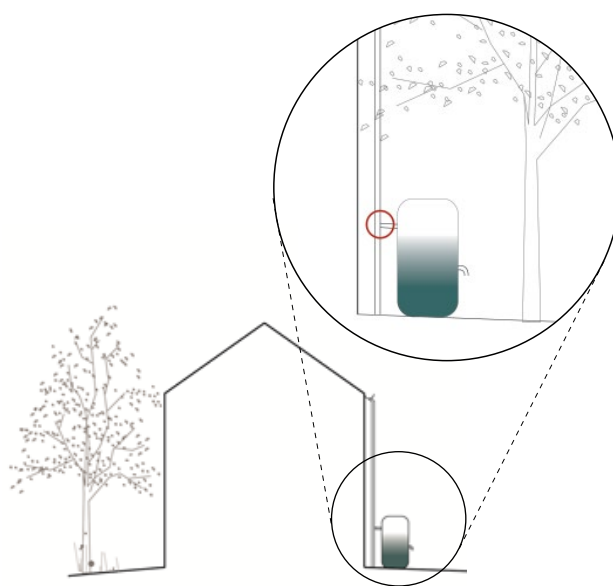
Regnvannsoppsamling kan hjelpe oss til å spare på drikkevannet, og bidra til et mer bærekraftig vannkretsløp. Oppsamling av regnvann til vanning av vegetasjon vil hindre at regnvann renner til renseanleggene.

Oppsamling av regnvann til bruk i hagen etableres ved å koble takrenne til en tønne eller en tank, hvor regnet samles opp. Fra tønnen etableres overløp til avløpsrøret eller til f.eks. et regnbed i hagen. For å unngå forurensning med blader kan tilløpet fra takrennen forsynes med et filter. Når vannet skal brukes, tappes det fra en kran i bunnen av tanken. Alternativt kan det brukes en pumpe.

Som tiltak for å redusere overvann til avløpsnett under styrtregn vil effekten være begrenset. Det skyldes at regnvannsbeholdere er små i forhold til de mengdene vann som faller når det virkelig regner. Men dersom mange nok benytter seg av slike løsninger, vil dette likevel kunne bidra til å hindre forurensende overløp.

### Bruk av regnvann til dyrkning

For større produsenter finnes det regler for bruk av regnvann til matproduksjon. For privatpersoner gjelder ikke disse på samme måte, men det er likevel lurt å være oppmerksom på at det kan være bakterier i regnvann.



Illustrasjon: SLA

**SLA**  
Urbanity | Strategy | Landscape

**ORBICON**

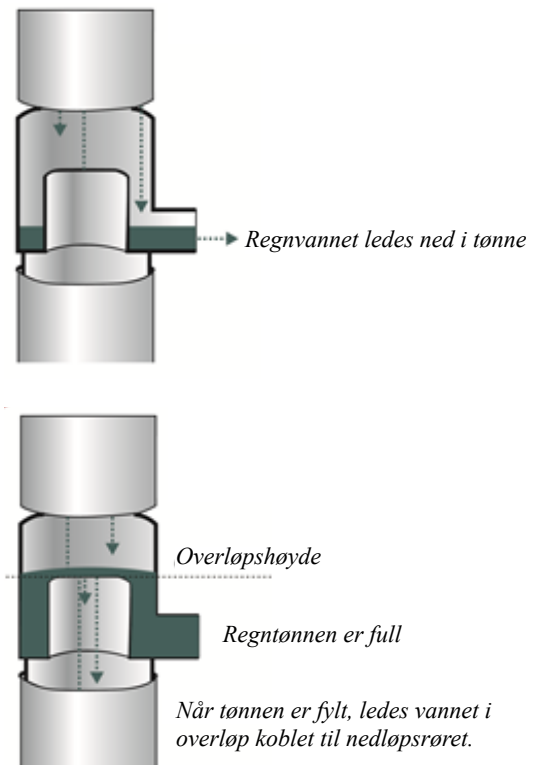
## Dimensjonering og utforming av regntønner

På markedet finnes en rekke forskjellige regntønner som er beregnet til oppsamling av regnvann for hagebruk. Tønnene rommer typisk 100-300 liter og kan leveres med de tilpasninger som skal brukes for å forbinde tønne med takrennen. Tønnens begrensede størrelse betyr at den fylles opp selv ved mindre regnbyger og at man kan nå å bruke vannet før det står for lenge.

Regntønner er oftest laget av plastikk, men fås også som tradisjonelle tønner i tre. Tønnene har et innløp i toppen og en tappekran i bunnen. Det er dessuten viktig at det er et kontrollert overløp fra tønne for å kontrollere hvor vannet ender når tønne er full. Tønner med overløp til avløpssystem finnes på markedet.

## Vedlikehold av regntønner

For at man kan holde tønne ren for blader og annen forurensning er det hensiktsmessig at toppen kan tas av tønne. Det anbefales å benytte nedløpsventil med løvfilter samt rense tønnens bunn for jord og blader årlig. For å unngå frostsprenging skal tanken tømmes og tilløpet til tanken kobles av om vinteren.



Regntønne med overløp. Illustrasjon: SLA

## Referanser

På [www.YouTube.com](http://www.YouTube.com) finnes mange gjør-det-selv filmer: *Rain water collection system*.

- Risikovurdering af anvendelse af opsamlet tagvand i private havebrug, Økologisk byfornyelse og spildevandsrensning Nr. 38, Miljøstyrelsen 2003.
- Kvantificering af sandsynligheder for fejl i regnvand sanlæg og gråvandsanlæg, Økologisk byfornyelse og spildevandsrensning Nr. 40, Miljøstyrelsen 2003
- Brug af regnvand opsamlet fra tage og befæstede arealer, Økologisk byfornyelse og spildevandsrensning Nr. 48, Miljøstyrelsen 2004.

## Regntønner

### Fordeler

- + Regntønner er en enkel løsning som kan reduserer vannforbruk.
- + Vannet er vel egnet til vanning av blomster, fordi vannet holder en temperatur plantene foretrekker.

### Ulemper

- Regntønner krever drift, bl.a. tømming av vann før frost, og årlig tømming av jord og blader.

Redaktører: Bent Braskerud (VAV) og Hanna Storemyr (BYM)

**Kontakt oss  
 gjerne på  
 telefon 02180  
 hvis du lurer  
 på noe!**

SPØRSMÅL OM OVERVANN  
 OG AVLØPSNETTET:

**Vann- og avløpsetaten**  
E-post: [postmottak@vav.oslo.kommune.no](mailto:postmottak@vav.oslo.kommune.no)  
[www.vav.oslo.kommune.no](http://www.vav.oslo.kommune.no)

SPØRSMÅL OM VEIVANN,  
 VEGETASJON OG  
 BIOLOGISK MANGFOLD:

**Bymiljøetaten**  
E-post: [postmottak@bym.oslo.kommune.no](mailto:postmottak@bym.oslo.kommune.no)  
Eller elektronisk kontaktskjema  
på: [www.bym.oslo.kommune.no](http://www.bym.oslo.kommune.no)

SPØRSMÅL OM FLOMVEIER  
 OG PLAN- OG  
 BYGNINGSLOVEN:

**Plan- og bygningsetaten**  
E-post: [postmottak@pbe.oslo.kommune.no](mailto:postmottak@pbe.oslo.kommune.no)  
[www.pbe.oslo.kommune.no](http://www.pbe.oslo.kommune.no)