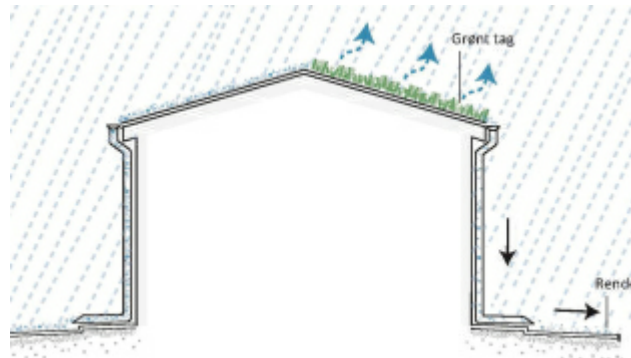


Grønne tage

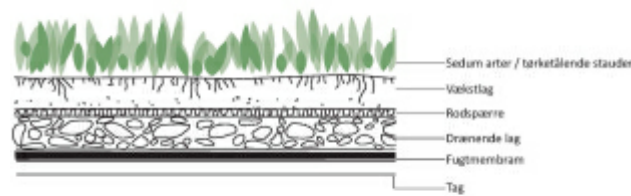
Sådan virker det

Grønne tage består af forskellige former for beplantning, som kan optage gennemsnitligt halvdelen af årsnedbøren. Under beplantningen er taget opbygget af flere lag. Under vækstlaget ligger drænlag, isolering, dampspærre med mere. Grønne tage er velegnede til at fordampe, reducere og forsinke nedbøren. Man bør supplere med andre tiltag både ved hverdagsregn men især ved skybrud, hvor taget ikke har mulighed for at optage vandmængderne.

- Grønne tage tilbageholder og opmagasinerer regnvandet
- Tagkonstruktionen skal kunne bære bevoksningen og hele den opmagasinerende vandmængde
- Skal dimensioneres efter leverandørens anvisninger
- Der bør være flere afløb fra taget for at minimere risikoen ved



Princip for grønt tag



Princip for opbygning af grønt tag



Eksempel på grønt tag i fuldt flor

tilstopning

- Der skal anvendes den rigtige type jord og beplantning

Positiv effekt på klimaet og miljøet

- Fungerer optimalt ved hverdagsregn, men ikke ved skybrud, da taget kun kan nå at optage en lille del af vandet
- Ved at øge fordampningen afhjælper de grønne tage de høje temperaturer i byen, det som også kaldes varme-ø-effekten
- Et grønt tag tiltrækker insekter og fugle, og kan bidrage til at øge biodiversiteten

Økonomi, drift og levetid

- Grønne tage kan etableres for cirka 600 kr. pr. kvadratmeter
- Skal vandes når man etablerer det, og i meget tørre perioder
- Skal efterses for bare pletter og efterplantes
- Affald skal fjernes
- Tagrender og nedløbsbrønde skal renses og inspiceres

Hvilke regler gælder?

- Lokalplaner kan indeholde retningslinjer og krav for tagbelægning
- Der kan være begrænsninger for bevaringsværdige og fredede bygninger
- Hvis du ønsker at etablere et grønt tag skal du søge om [byggetilladelse](#), da det er en større ændring. Det gælder både ved grønne tage på carport, skur eller hovedhus.

Fordele og ulemper

Fordele:

- Er god til at fjerne byforurening fra regnvandet, da byforurening ofte består af partikler og støv
- Kan anvendes i tæt bebyggelse
- Kan anvendes i eksisterende bebyggelse
- Er økologisk, æstetisk og gør bybilledet grønt
- Der er ikke ekstra arealbehov
- Isolerer godt mod kulde og varme
- Øger

luftfugtigheden i
byer

- Beskytter
tagbelægningen
- Er
lydabsorberende

Ulemper:

- Prisen er høj og
kan bedst svare
sig at anlægge ved
etablering af nyt
tag
- Er umiddelbart
ikke egnet til stejle
tage med en
taghældning på
mere end 20-
25°. Jo
større hældningen
er, jo hurtigere
løber vandet af
- Kræver
vedligehold
- Kan blive meget
tunge i våd
tilstand, så
tagkonstruktionen
skal kunne holde
til vægten

Vil du vide mere?

- Læs Teknologisk
Instituts datablad
om [grønne
tage.pdf](#) (120.9
KB)
- Grønne tage
mindsker varme-
ø-effekten.
Læs en folder
om [byens
overflader.pdf](#)
(1.2 MB)
- Hvis du vil vide
mere om grønne
tages hydrauliske
egenskaber, kan

du notatet: [grønne
tages hydrauliske
egenskaber.pdf](#)
(866.7 KB)

- Vil du inspireres yderligere, kan du se [Augustenborgs Botaniske Taghave](#), som ligger i Malmø