

# GRØNNE TAGE

## Er grønne tage byggeteknisk bæredygtige?

**Nogle byggeløsninger betragtes som mere bæredygtige end andre. Det gælder fx grønne tage, som i dag er standardbestemmelse for nyt boligbyggeri i mange lokalplaner.**

**Byggeskadefonden anser grønne tage for en byggeteknisk risikofyldt konstruktion. En konstruktion, som måske er knap så fornuftig, hvis der anlægges et reelt bæredygtigt helhedsperspektiv.**

Nogle byggeløsninger betragtes som mere "grønne" eller bæredygtige end andre. Det gælder fx grønne tagløsninger, som introduceres med henvisning til egenskaber som øget biodiversitet, varme- og støjisolerende egenskaber, CO2 neutralitet, beskyttelse af underliggende tagmateriale samt forsinkelse af regnvand til aflastning af kloaksystemet. Det er således i dag almindeligt, at der i lokalplaner for nyt byggeri indgår bestemmelser om anlæg af grønne tage.

### **Glem ikke at "Vise Vand Væk"**

Grønne tage har imidlertid en række byggetekniske aspekter, som bør ind i overvejelserne. Opmagasiner af regnvand på tage strider grundlæggende mod det gamle byggeprincip om at "Vise Vand Væk" fra bygningen. Det har altid været et hovedformål med tage, at de skal lede regnvand hurtigt og effektivt væk og dermed beskytte bygningerne mod fugtproblemer. Ved at holde nedbøren på taget vil der være risiko for at vandet finder hen til utætheder i tagbelægningen og i inddækninger omkring gennemføringer, murkroner og tagbrønde m.v. Selv små utætheder kan medføre omfattende vandskader, der som regel først opdages, når der er forvoldt store skader.

Monteres det grønne tag på et organisk underlag, hvor der ikke er mulighed for at

komme ind under taget, i modsætning til fx et åbent tagrum, vil der være tale om en risikobehæftet konstruktion.

Man skal derfor nøje overveje de driftsmæssige konsekvenser af et grønt tag. Der skal afsættes tilstrækkelige midler til at renholde afløb, kontrollere plantevækst og opretholde brandsikkerhed.

### **Grønne tage – effekt eller signalværdi?**

Hvis det er et væsentligt formål med grønne tage at anvende dem til at aflaste kloaksystemerne for regnvand, bør man i stedet overveje, om ikke det vil være billigere, sikrere og mere effektivt at lade aflastningen ske på eller under terræn.

Grønne tage har kun meget begrænset betydning for dimensionering af kloaksystemet, som skal dimensioneres i forhold til spidsbelastningen. Ved skybrud vil grønne tage meget hurtigt blive "mættede" med regnvand, hvorefter resten skal kunne afledes til kloaksystemet.

Klimaprognoser forudsiger, at vi i fremtiden får flere og større skybrud m.v., og man bør derfor nøje overveje, om et grønt tag i det konkrete byggeri med den konkrete beliggenhed er den mest hensigtsmæssige løsning til at håndtere regnskyl.

**Et grønt tag har begrænset effekt ved kraftigt nedbør.**

Erfaringsformidling

## GRØNNE TAGE

Er grønne tage byggeteknisk bæredygtige?

