



Til

DAG v. Per Malmos, PLR v. Marianne Rimer, P. Kortegård Planteskole v. Jørn Jørgensen, Birkholm Planteskole v. Morten Sjellerup

Fra

Afdeling

Jan Støvring

Parker & Urbane Landskaber

Vedrørende

PartnerLandskab – Beplantning og vand på dæk og tag

Dato 18. marts 2011

Ref. JLS

E-post jls@life.ku.dk

Tel. dir. 3533 1837

## NOTAT

### *Igangsætning af projektet 'Beplantning og vand på dæk og tag' – møde 8. dec. 2010*

#### Projektgruppen

- Danske Anlægsgartnere (DAG) v. Per Malmos
- Praktiserende Landskabsarkitekters Råd (PLR) v. Marianne Rimer
- P. Kortegård Planteskole v. Jørn Jørgensen
- Birkholm Planteskole v. Morten Sjellerup
- KU-LIFE – Torben Dam og Jan Støvring (ref.)

Nationalt center for forskning, uddannelse og rådgivning i skov og skovprodukter, landskabsarkitektur og landskabsforvaltning, byplanlægning og bydesign

#### Baggrund for projektet

Torben Dam viste indledningsvist en række fotos af omhandlende beplantning under pressede forhold, hvad enten det er i naturen hvor træer og planter finder fæste i klippesprækker, eller i urbane miljøer som i en taghave eller på terræn oven på en p-kælder. Pointen er at de ekstreme vækstvilkår der findes på dæk i byen også findes i naturen og at vi kan lære deraf. Oplægget blev kommenteret og gav anledning til diskussion af projekttitlen og andre begreber som taghaver, grønne tage, green roofs og Dachbegrünung. Forskellige definitioner finder man i NOVA2010, Københavns Kommunes LAR-katalog (<http://www.kk.dk/Borger/BoligOgByggeri/AnsogningOmByggearbejde/NyttigInformation/LokalAflledningAfRegnvand/Metodekatalog.aspx>) og på den nyetablerede hjemmeside [www.LARiDanmark.dk](http://www.LARiDanmark.dk) (se: <http://www.laridanmark.dk/27943>). Der var enighed om at arbejde videre med den nuværende projekttitel, mens der ved formidling til brede kreds foreløbig anvendes betegnelsen 'Grønne tage'.

Der var generelt enighed om at der findes en mængde information og viden om emnet, bl.a. i de ovennævnte kilder der alle er opdateret med den nyeste information om emnet. Desuden har man i Tyskland på FLL (<http://www.fll.de/RWA-und-AK-Dachbegrueung.119.0.html>) gennem de seneste 25 år forsket og udviklet inden for området. Det blev på den baggrund aftalt at projektets fokus skal være at sammenstille og formidle eksisterende viden. Særligt i relation til de problemstillinger som man møder pt. Et af de aktuelle problemstillinger er at se på sammenhængen mellem forskellige etableringsmetoder - plantestrategier, drift og vedligehold.

## Projektets formål

Projektgruppen enes om at projektets opbygges af følgende elementer:

- 1) Et faktaark som beskriver hvad hhv. konstruktionsingeniøren (ING) og landskabsarkitekten (LARK) bør vide om det grønne tag. Faktaarket kan bl.a. indeholde følgende:
  - Introduktion til de mest anvendte principper for bærende konstruktioner. Omtalen skal klæde LARK/producent/anlægsgartner på, til at gå i konstruktiv dialog med andre rådgivere i projektets tidlige fase hvor bærende konstruktioner fastlægges og budgetteres og dermed ofte sætter grænserne for hvor grønt det grønne tag bliver.
  - Give både LARK og ING en bedre viden om hvad 'det grønne' vejer. Hvad vejer de hyppigst anvendte træer nu, og i udvokset tilstand, samt opdatering på vækstmediers vægt.
  - Beskrive drift indgående, herunder forskellige principper for vedligehold, vanding mm., sammenhæng med forskellige etableringsprincipper, samt gode råd til hvordan installationer udføres således at reparation af f.eks. et defekt vandingssystem muliggøres.
  - Opsummering af gældende karv vedr. brandsikkerhed. Hvilke forhold skal man være opmærksom på og hvilke karv stilles til materialerne, hvad enten det er vækstmedie eller terrassebrætter.
- 2) Fortælling om det 'grønne tag' der kort og præcist beskriver formålet med at etablere grønt tag og hvilke kvaliteter der knytter sig til anvendelse af grønne tage.
- 3) Præsentation af gode eksempler på grønne tage, ca. tre stk. Eksemplerne beskrives så præcist som muligt ved at formidle baggrunden og historien om tilblivelsen, samt projektmateriale og eventuelle drift/udviklingsplaner. Eksemplerne formidles via hjemmesiden [www.laridanmark.dk](http://www.laridanmark.dk) eller lign. efter nærmere aftale når materialet er færdigt. Eksemplerne skal repræsenterer forskellige typer af grønne tage, f.eks. med udgangspunkt i de typer der opstilles i NOVA efter vækstmediets tykkelse.

18.03.2011/JLS