



NORDIC GREEN CLIMATE WALL

Hvorfor er planterne vigtige?
Lars Jørgensen, TI, Rørcentret





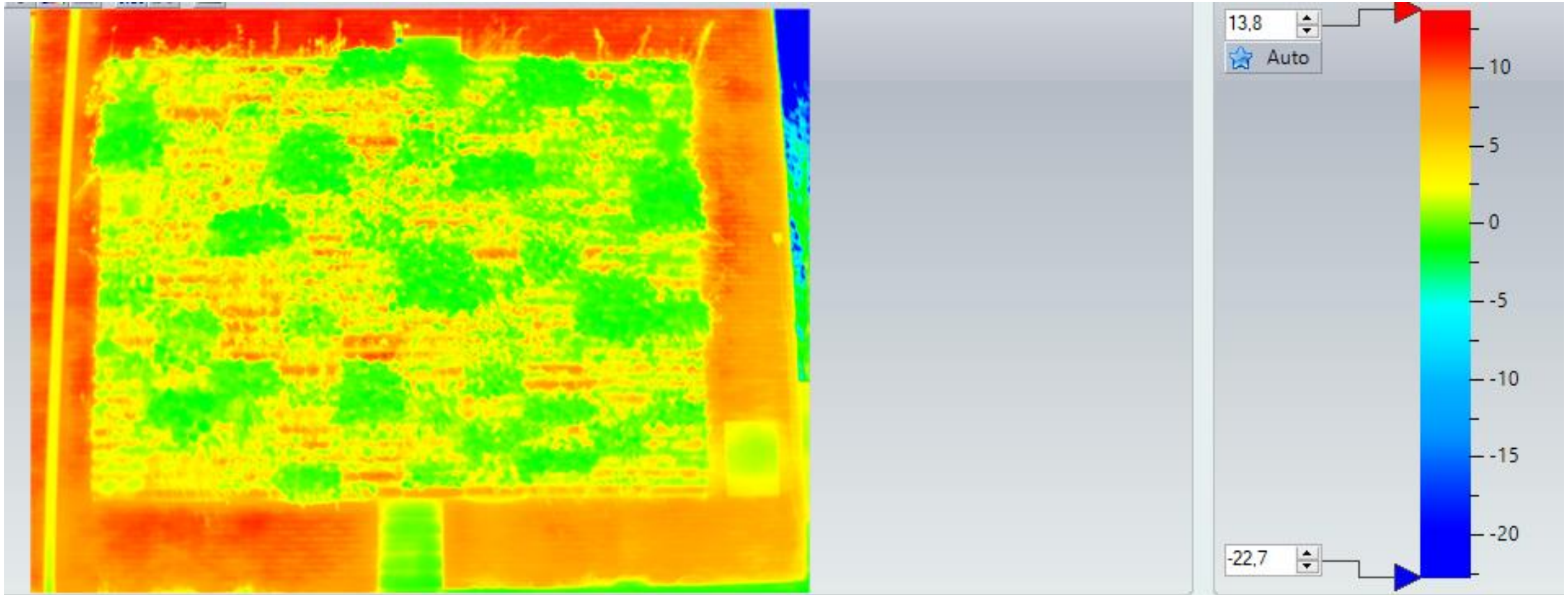
Fordamper vand

- LAR løsning – tilbageholder og fordamper regnvand
- 2,45 MJ/kg
- Lokal køling af gårdmiljøer og lignende
- Reducerer urban heat island effekten





Fordamper vand

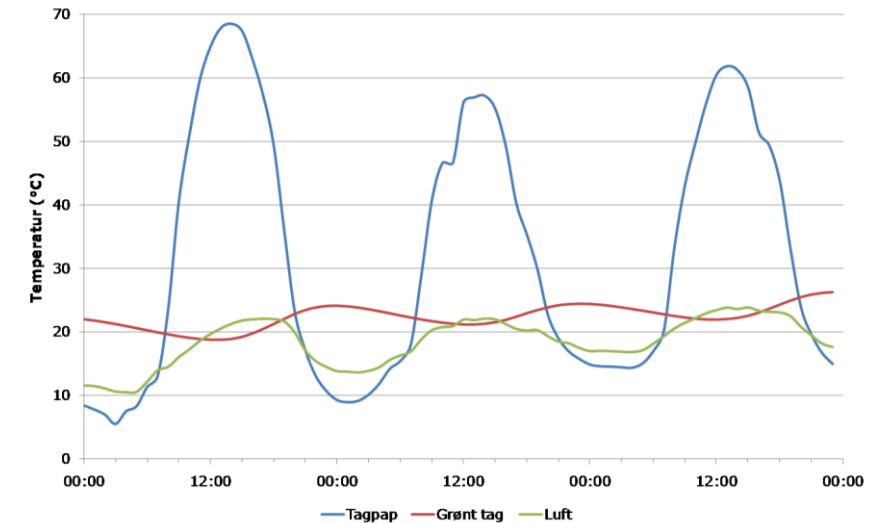


22-11-2021 lige efter solnedgang



Hvad kan det grønne ellers?

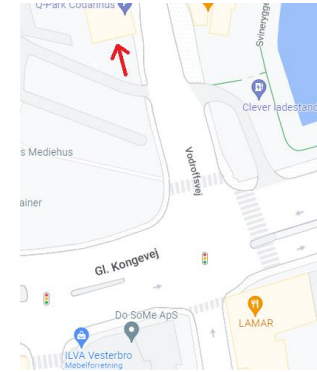
- Mindsker temperatur og UV påvirkninger på bygninger
 - levetid for materialer og behov for aircondition
- Reducerer støj
- Fjerner partikelforurening fra luften
- Øger biodiversiteten
- Skabe grønne rekreative og sociale byrum, hvor horisontal beplantning ikke er mulig
- Påvirker menneskers livskvalitet positivt

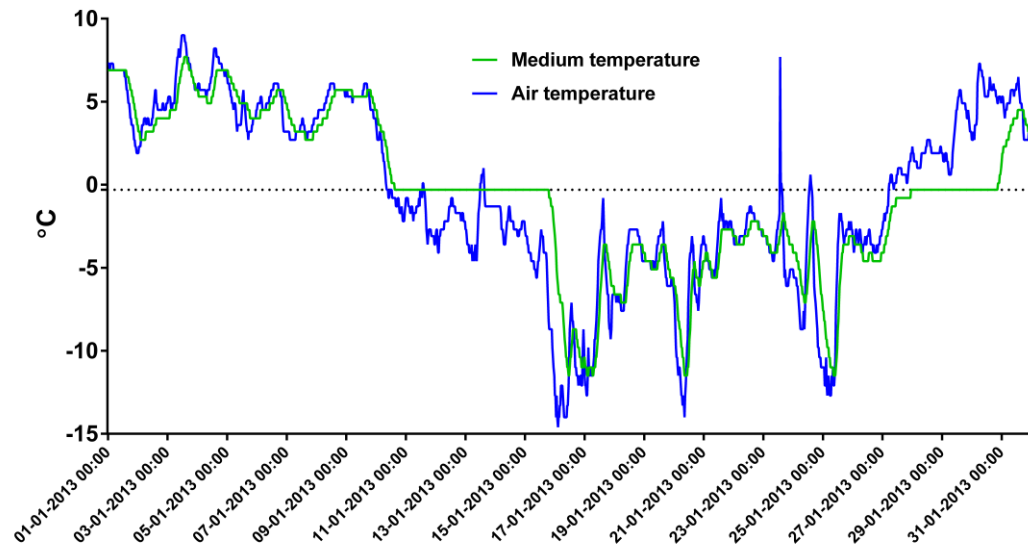




Nyt arkitektonisk element

- Det er arkitektonisk flot.
- Der er et stort potentiale i at "lege" med plantesammensætningen
- Score på bæredygtig byggeri (DGNB)
- Bruges ifm. bevaringsværdige bygninger
 - etableres på den oprindelige facade og kan fjernes efter endt brug







Plantevalg

- Robuste, afprøvede planter
- Dem vi ved – plejer! – at virke
- Græsser, stauder og småbuske
- OBS på mere vand
- (ikke fokus på biodiversitet fra hjemmehørende planter)





TEKNOLOGISK
INSTITUT

Forår 2021





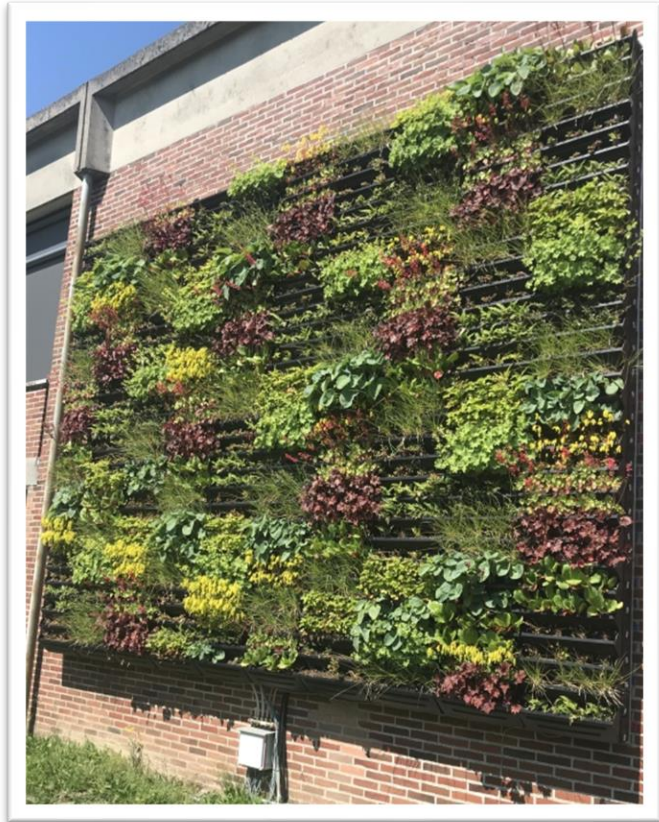
TEKNOLOGISK
INSTITUT

Pasning juni 2021





Plantebedømmelse 9. juli 2021



Art		Venstre side		Højre side		Kommentar
		Generelt/vækst	Døde planter	Generelt/vækst	Døde planter	
Polypodium vulgare	Engelsød	4	5	3	5	ok, lidt langsom
Cotoneaster suec. 'Coral Beauty'	Dværgmispel	4	5	4	5	pæn
Heuchera sanguinea 'Leuchtkafer'	Alunrod	4	5	4	5	lidt lys, god dækkende fladeeffekt
Persicaria affine 'Darjeeling Red'	Tæppe Pileurt	3	5	3	5	list svagt voksende, markant mere blomst i venstre side!
Alchemilla mollis	Lodden løvefod	5	5	5	5	meget flt og kraftig
Chiastophyllum oppositifolium	Stenhøjsguldregn	4	5	2	5	afblomstret efterhånden? + lyse/visne blade. Markant sideforskel. Venstre side flot blomsterflor
Sesleria autumnalis	Blåaks	5	5	5	5	ikke forskel til Ses. heuff. Lidt svag øverst på væg
Fragaria vesca	Skovjordbær	5	5	5	5	bærsæson aftagende/slut?. Kraftig og dækkende
Hosta sieboldiana	Hosta	5	5	5	5	flot, en del blomst
Bergenia Cordifolia	Kæmpestenbræk	5	5	4	5	god dækkende fladeeffekt
Lonicera nit. 'Maigrün'	Myrtegedeblad	2	2	2	2	langsom. De overlevende planter ser ok ud nu
Sesleria heuff.	Blåaks	5	5	5	5	ikke forskel til Ses. autum. Lidt svag øverst på væg
Heuchera mic. PP	Alunrod	5	5	5	5	super god, god farve
Citron timian		5	5			super flot, næsten for kraftig
Salvie				3	2	1 plante død - men dårlig udført plantning!
Ærter		3		2		Ikke rigtig kommet i gang
Tallerkensmækker				2		kun 1 sted? Ikke rigtig kommet i gang
Bønner		2		2		kun få steder? Ikke rigtig kommet i gang





TEKNOLOGISK
INSTITUT

Forår 2022





TEKNOLOGISK
INSTITUT

November 2022



