

Famous last words – reisen har knapt begynt

Bent C. Braskerud

Vannprisseminaret:
Naturbaserte løsninger for behandling
av avrenning fra landbruk og urbane
områder

11. September 2024



Klimaet endrer seg det må overflata også - Flexibel overflate

Separering på overflata ved hjelp av LOD – eksempel fra Odense



Before



After

The project in bullits...

- 20 hektar residential area
- Combined sewer
- Capacity problems
- SUDS as sewer-sparation

Fra: Martin W. Soerensen - mws@vandcenter.dk



Oslo

Fra rør til åpen overvannshåndtering

Rør



- ▶ 100 års varighet
- ▶ Ufleksibel

⇒ Stor sikkerhetsfaktor nødvendig!

LOD



- Fleksibel
- Grunn løsning
- Gir ekstra verdi i solskinn også

⇒ Flexibiliteten er sikkerhetsfaktoren

Konsentrasjonstest av barnehagebarn



LEKATTEN

Ny og moderne barnehage



STATARLÄNGAN

Tidligere husmannsplass



Nature deficit disorder

Det barn har godt av – har vi alle glede av

(undersøkelse av Grahn m.fl., 1997)

Byplanlegging i fortettingens tid

”Fornuftig byplanlegging handler om å se og forstå **samspeillet** mellom *bebyggelses-*, *kommunikasjons-* og *grøntstrukturer*.

Ved fortetting fungerer ofte **grøntstrukturen** som en arealmessig reserve for utviklingen av de to andre strukturene.

Byplanleggeren som ikke klarer å se nødvendigheten av en harmoni i sameksistensen av disse tre strukturene bør sysselsette seg med andre oppgaver enn det å utvikle livsmiljøet for **Homo urbanis**”.

(Landskapspsykolog, prof. emer.
Gunnar Jarle Sorte)

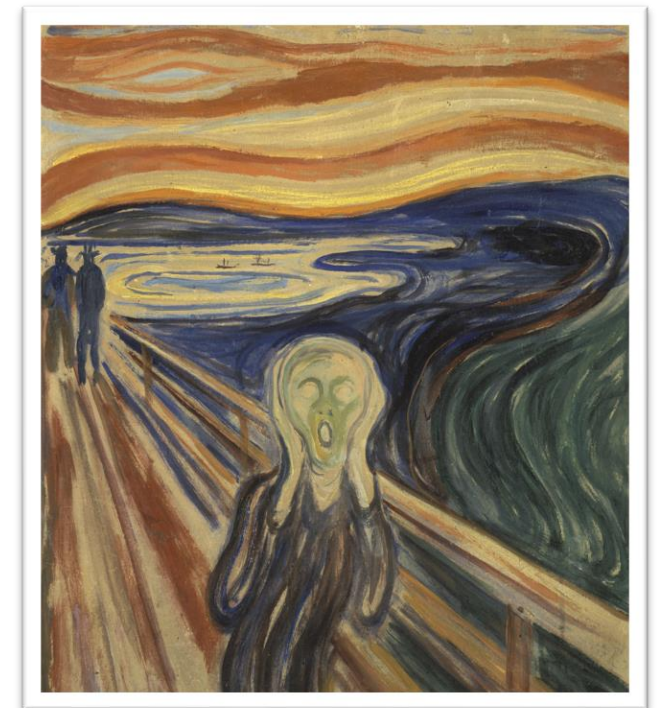
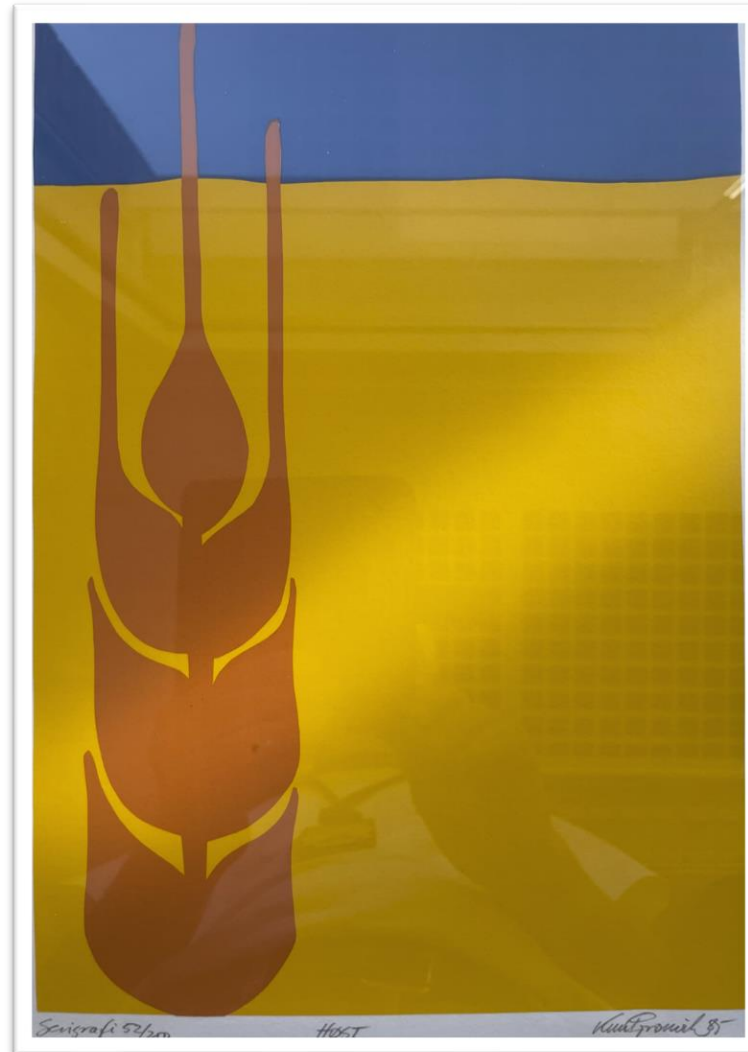
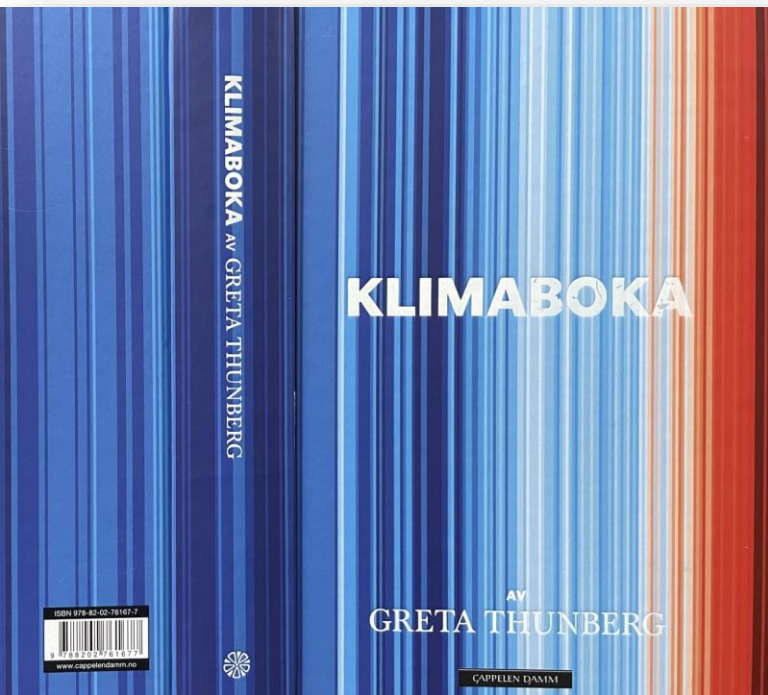


Grønn energi



Oslo

Gi de unge håp !



Oslo