



Folketingets Kulturudvalg samt stedfortrædere
Christiansborg
1240 København K

December 2009

Energiske faciliteter – bæredygtig idrætsarkitektur

Vedlagt fremsendes Lokale- og Anlægsfondens seneste skriferækkebog i 40 eksemplarer til Folketingets Kulturudvalg samt stedfortrædere.

Vi håber, at det vil være både interessant og underholdende læsning.

Venlig hilsen

Lars Hjorth Bærentzen
Kommunikationskonsulent

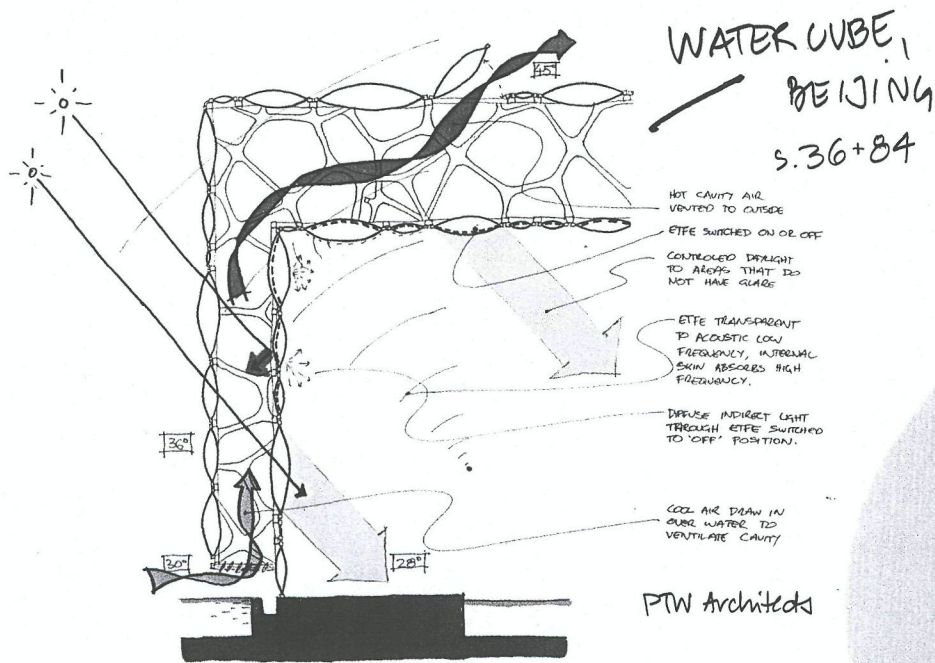
./.

LOKALE- & ANLÆGSFONDEN

Kanonbådsvej 12 · 1437 København K · Telefon 32 83 03 30 · Fax 32 83 03 31 · E-mail: fonden@loa-fonden.dk ·
www.loa-fonden.dk

ENERGISKE FACILITETER

- bæredygtig
idrætsarkitektur



Lokale- & Anlægsfondens
skriftrække

Indhold

Forord **5**

BÆREDYGTIGHED I IDRÆTTENS BYGNINGER OG ANLÆG
– HVORI BESTÅR UDFORDRINGERNE? **7**

BEGREBSAFKLARINGER **15**

BYGGERI OG RESSOURCEFORBRUG **31**

IDRÆTTENS CO₂-AFTRYK **37**

STRATEGIER FOR BÆREDYGTIG PLANLÆGNING, PROGRAMMERING,
FORMGIVNING OG ANVENDELSE AF IDRÆTSBYGGERI **47**

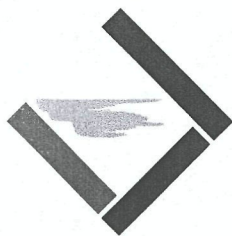
EKSEMPLER PÅ INDTÆNKNING AF BÆREDYGTIGHED I NYERE DANSKE
IDRÆTSBYGGERIER **57**

BUD PÅ ALTERNATIVE OG NYSKABENDE (HELHEDS)LØSNINGER **67**

NYE PERSPEKTIVER OG VISIONER FOR BÆREDYGTIGHED INDENFOR
IDRÆTTENS ANLÆG **85**

Noter **93**

Litteratur og links **96**



LOKALE- & ANLÆGSFONDENS SKRIFTRÆKKE

ENERGISKE FACILITETER – bæredygtig idrætsarkitektur

Klimaforandringerne i verden sætter en hel ny og global dagsorden. Frem for at være et problem for "naturen" er der nu en stigende erkendelse af, at den globale opvarmning stiller store demografiske, økonomiske og klimatiske udfordringer for os alle. I disse år er der derfor ikke mindst fokus på bygninger, som både i opførelse og drift har stor betydning for den samlede CO₂-udledning. Både herhjemme og i udlandet forsøger man at tænke og gå nye veje i forhold til en bæredygtig udvikling indenfor byggeriet. Initiativerne har dog primært rettet sig mod enfamilieshuse samt kontor- og industribyggeri.

Lokale- og Anlægsfonden har bedt arkitekt MAA Vibeke Grupe Larsen om at beskrive de udfordringer, der ligger foran os, når det handler om at skabe bæredygtige idrætsfaciliteter. Vibeke Grupe Larsen gennemgår en række danske eksempler, hvor forskellige bæredygtige elementer indgår. Med baggrund i disse projekter og andre bygningsformer vises det, at der er brug for helhedstænkning, når det gælder byggeri generelt og måske i særdeleshed idrætsbyggeri. Én af de store udfordringer er at integrere bæredygtige metodikker i hele processen og at få byggeriets parter – brugere, bygherrer, byplanlæggere, arkitekter, ingeniører mv. – til at indgå i et ligeværdigt og kreativt samarbejde.

En anden vigtig pointe er, at bæredygtighed ikke kun handler om, hvad der er godt for naturen, men også om bedre udfoldelsesmuligheder for de mennesker, der skal give liv og indhold til bygningerne. Bæredygtighed er i den forstand mere end fornuftige, tekniske løsninger, der lader sig aflæse på abstrakte energiopgørelser og tabeller. Udfordringen er derfor at indarbejde bæredygtige principper i et kreativt, arkitektonisk formsprog. At se bæredygtighed som et element, der ikke begrænser, men derimod giver æstetiske og funktionelle muligheder. Flere internationale eksempler herpå præsenteres i bogen, der også introducerer en række fremtidige projekter i Danmark.

