



Vancouver

Byens Netværk studietur 2012

Vancouver Convention Center (VCC)

Tekst: Esben Thygesen, Grontmij

Foto: Esben Thygesen og Peter Rasmussen

Vancouver Convention Center blev besøgt torsdag den 28.09.2012.

Centret er bygget for en anlægssum på 883 mio. canadiske dollars i 1986 som Canadas Pavillon til Worlds Fair Expo og blev anvendt til Broadcast Center i forbindelse med Vinter OL i 2010. Centret har som den første bygning i verden opnået LEED-certificering i klassen "Platinum". Platinum kræver at bæredygtighed - i ordets videste forstand - tænkes ind i alle parametre for bygningen, herunder:

- Bebyggelse på et tidligere forurenede område.
- Verdens største grønne tag tilplantet med stor biodiversitet (fint ord for mange forskellige) af vilde planter, vilde løg, græsser etc. med bistader der leverer honning til Centrets køkken. Tagjorden er delvis overskudsjord fra udgravning til centret og taget har en temperatur regulerende virkning.
- Genbrug af såvel gråt som sort spildevand der renses i mekaniske- og biologiske vandbehandlingsanlæg før det anvendes til vanding af tag (gråt) samt (sort) i toiletskyl, dog efter efter klorering. Det biologiske anlæg, der er det eneste af sin art i Canada, fordres med hundefoder i periode med lille belastning.
- Havvandskøling med udløb gennem lange diffusere så vandtemperatur ikke stiger, samt genskabelse af kystlinie med kunstige rev ind under bygningen med stor biodiversitet til følge (muslinger, fisk, oddere, sæler, rotter etc.) Det marine miljø overvåges af marinebiologer tilsvarende vores kontrol af vandgennemstrømning ved anlægsarbejde på lavvandede områder.



- Strøm produceret på CO-neutrale vandkraftværker

- Køkken med anvendelse af lokalt producerede råvarer (for at undgå CO ved transport) herunder de meget fine hvidvine fra Okanagan Valley der - modsat Canadisk Øl - faktisk kan drikkes med stor fornøjelse.

- Genbrugspapir anvendt til alt fra brochure, print papir, servietter, toiletpapir etc.

- Rensning af regnvand før det ledes til kloak - de store mængder regnvand kan ikke genanvendes, men rensningen aflaster rensningsanlæggene.

- Anvendelse af lokal kunst såvel indvendigt (f.eks. den specielle væg med en mio. træklodser) som udvendigt på den tilknyttede plads der tiltrækker et udeliv på gode dage.

- Anvendelse af et byggesystem der enkelt kan demonteres og genbruges/nedbrydes naturligvis uden kemiske farlige stoffer.

Jeg er desuden ret sikker på at Canadierne har fået Harbour Air's terminal for vandflyvere, der er anlagt i direkte tilknytning til centret, til også at tælle med i Platinium beregningerne.

Ovenstående virkemidler er egentlig ikke særlig avancerede hver for sig - men vi bliver nok nød til at indrømme, at de er godt indtænkt i en 360 graders sammenhæng.

