

Dansk ingeniørkunst og ZOO redder Frederiksberg fra oversvømmelse

Ingeniørfirmaet Spangenberg & Madsen står bag Verdenspladsen ved ZOOs nye pandaanlæg. Pladsen kan både bruges til julemarked og holde vandet tilbage i tilfælde af voldsomme regnskyl.

Området Verdenspladsen var oprindeligt en lille park i Københavns ZOO. Men et samarbejde mellem ZOO og Frederiksberg Forsyning har banet vejen for en utraditionel ellipseformet plads, der både kan bruges til julemarked, underholdning og til at holde regnvandet tilbage i tilfælde af skybrud eller monsterregn.

- Vi har skabt en plads, som kan tilbageholde vandet, når der er ekstremt nedbør. ZOO ligger som det højeste punkt i Frederiksberg, så vi kan tage regnvandet, inden det kommer ned og belaster de lavere områder af Frederiksberg, siger Mark Askegren Anderson fagleder for VVS, Ventilation & Energi i ingeniørfirmaet Spangenberg & Madsen.

Genbruger regnvand

Verdenspladsen er udformet med et amfiteater i den ene ende og en lukket faskine i den anden ende, der tilsammen kan holde på 240 m³ vand. Vandet opbevares og bruges derefter lokalt på ZOOs arealer:

- Når vandet er ophobet i faskinen, bliver det pumpet videre til ZOO's rensningsanlæg. Her bliver det rensat og efterfølgende brugt til at vande udearealerne med. Så samtidig med at vi holder vandet væk fra kloakken og mindsker risikoen for oversvømmelser, reducerer ZOO deres vandforbrug. Løsningen forener funktion og arkitektur på bedste vis til gavn for Frederiksberg, ZOO og miljøet, siger Mark Askegren Anderson.

Kan forvandles til markedsplads

Det er ikke kun miljøet, som får glæde af Verdenspladsen. Også besøgende i ZOO vil få en ekstra oplevelse, når de handler ind i den nye butik med pandamerchandise eller besøger pladsen ved juletid. Her bliver pladsen nemlig forvandlet til et julemarked. De mange forskellige madboder vil kunne trække strøm, vand og komme af med vand, helt uden gæsterne opdager det. Alle de funktioner har Spangenberg & Madsen nemlig indarbejdet i bænkene på pladsen, så de mange installationer ikke skæmmer Verdenspladsen.

- Det er ret genialt, at man kan få et byrum med mange funktioner. Når det er tørt, kan pladsen bruges til et væld af forskellige aktiviteter. Når det regner, kan den beskytte mod oversvømmelser. Ja, faktisk er det sådan, at Verdenspladsen sammen med graven i elefant anlægget kan tage regnvandet fra op imod 5.000 m² i den mest ekstreme situation, som er det, vi kalder en 100-års hændelse, siger Mark Askegren Anderson.

Bambuskøleskab

Pandaernes køleskab har også været i hænderne på et af Danmarks ældste ingeniørfirmaer. I køleskabet bliver de kræsne pelsdyrs bambus opbevaret ved den helt rigtige temperatur, så de kan holde sig friske. I stedet for at gemme køleskabet væk, har tegnestuen BIG sat det i anlægget, så besøgende kan se de friske bambus gennem en stor glasfacade.

- Det særlige ved bambuskøleskabet er, at det ikke kun skal holde bambussen kold. Det skal også holde den varm, når det er koldt udenfor. På samme måde er der en række

støttefunktioner som håndvask og rengøring i skabet. Det er lykkedes os at skabe en løsning, som løser alle de funktionelle krav og bevarer den arkitektoniske idé. Jeg glæder mig så meget til at se det hele i brug, slutter Mark Askegren Anderson.

Projektdata for Verdenspladsen:

Arkitekt: BIG

Ingeniør: Spangenberg & Madsen Rådgivende Ingeniørfirma A/S

Entreprenør: NCC, C5 og Hedeselskabet

Areal: 1.500 m²

Åbner for offentligheden den 11. april 2019

Billeder:

Kontakt Katrin Karbech Mouritsen på tlf. 29 69 99 03 eller kkm@sogm.dk for billeder af projektet.

For flere oplysninger kontakt:

Marie Leth, seniorrådgiver i Enestående Kommunikation & PR

Tlf: 3045 0545 & mail: marie@enestaaendepr.dk

Katrin Karbech Mouritsen, kommunikationsansvarlig i Spangenberg & Madsen

Tlf: 2969 9903 & mail: kkm@sogm.dk