

KlimaByen Middelfart - Aktivitetsskoven

Projekt navn og beliggenhed

Navn: Aktivitetsskoven

Adresse: Adlerhusvej 3, 5500 Middelfart

Entreprenør: CJ Anlæg og Kompan Danmark A/S

Rådgiver: Orbicon (teknisk rådgiver) og Bascon/COWI (bygherrerådgiver)

Arkitekt: Adept

Anlagt: 2013-2019

Overordnet formål og funktion

KlimaByen omfatter Middelfarts vestlige bydel – et område på cirka 450.000 m² med en højdeforskel på 36 meter.

Her har Realdania, Middelfart Spildevand og Middelfart Kommune samarbejdet om at lave Danmarks smukkeste klimatilpasning, hvor hverdagsregn nedsives og skybrud og ekstremregn håndteres på overfladen. Målet er at aflaste rørene i jorden og samtidig udvikle en smukkere, sjovere og mere levende by.

KlimaByen er delt op i fire delområder – Skovkvarteret, Allékvarteret og Bykvarteret foruden Aktivitetsskoven.

Strategien har været at aflede regnvand fra de omkringliggende veje og boligområder ned til Aktivitetsskoven, hvor der er anlagt grøfter og lavninger, som nedsiver/forsinker og renser vandet, inden det udledes til Langedam/Postens Rende.

De tekniske elementer

I Aktivitetsskoven er det som at befinde sig i et frodigt delta, når det regner. Flere vandveje mødes og samles i en større bæk og små søer, hvor regnvandet fra Skovkvarteret opsamles og kan sive ned under større skybrud. Mellem søer og bække er der lysninger til boldspil, leg og bevægelse. Der er etableret tre lysninger; en legelysning til de små, atletiklysning til byskolen og endelig en boldlysning, hvor der kan spilles fodbold, håndbold, basket m.m.

Hvert sted er indrammet af træer, så der dannes lysninger. Lysningerne bliver forbundet af broer, der laves i naturmaterialer. Broerne tilbyder flere forskellige muligheder for leg og bevægelse, så der er større rum til aktivitet på pladsen. I en skybrudssituation vil overskydende regnvand ledes til Langedam/Postens Rende.

Området er udført med belysning (uplight), så det ikke virker "skummelt". Det skal være trygt at færdes der.



Figur 1: Aktivitetsskoven. Fotos: Teknologisk Institut.

Drift af anlægget

Det sidste lavning/bassin danner nu en sø. Det var ikke hensigten, men det ser pænt ud, så den bliver.



Figur 2: Den sidste lavning danner nu en sø. Billedet viser også de orange broer, der er etableret i området. Foto: Teknologisk Institut.

Der vokser mange brændenælder. Uplight går i stykker, og de bør erstattes af almindelige lamper.

De etablerede orange broer (figur 2) har desværre taget skade af den høje belastning fra maskiner under anlægsfasen, så gummibelægningen er allerede blevet ustabil. Den valgte

orange farve er udfordret af, at broerne farves mørke af nedfaldene bær og en anden farve kunne havde været et bedre valg.

Miljømæssige fokuspunkter

Ved indløbet af regnvandet fra Skovkvarteret er der etableret et bassin til First Flush (det mest beskidte regnvand). Der er planer om at måle på jorden hvert 10. år.

Underlaget på stier og legepladser er etableret med SBR gummi, men er tvangsblandet med PU således, at hvert enkelt gummigranulat er indhyllet i PU og ikke kan afgive forurening til undergrunden. I øvrigt er det Kompan der har udført gummibelægningen som i tusindvis af andre legepladser i DK.

Rekreative hensyn og borgere

I samarbejde med Plant et Træ er der blevet plantet træer i området. Konceptet går ud på, at virksomheder og andre kan købe et træ og være med til at plante det. Dette har givet borgerne mulighed for at sætte deres aftryk på området. For at gøre området mere attraktivt, er der placeret en container, hvori der findes toilet og mulighed for opbevaring af atletikredskaber til byens skoler. De forskellige legeaktiviteter er placeret tæt ved det nærliggende parcelhuskvarter, hvilket har medført, at beboerne kan komme let til, dog har det også givet en øget støj. Til legepladsen er der valgt ståkanter, hvilket kan give udfordringer.

Projektøkonomi og skalerbarhed

Projektet er unikt og tilpasset de lokale forhold og behov.

Afsluttende erfaringer/bemærkninger

- Et meget attraktivt sted som benyttes meget
- Legeaktiviteterne er anbragt tæt ved parcelhuskvarteret, og det giver en del larm
- Der er ståkanter på legepladsen, og det er ikke børnevenligt