

Projektuge HF & VUC

Klimabåndet

I uge 40 2017 blev der afholdt projektuge på HF & VUC i Randers, hvor der blev taget udgangspunkt i Randers bys udviklingsprojekt "Byen til vandet". Eleverne havde mulighed for at arbejde med dette projekt ud fra forskellige vinkler, hvoraf en af dem var klimatilpasning, mere specifikt klimatilpasning af Justesens plæne, hvor truslen hovedsageligt er udgjort af oversvømmelse ved en stormflod. Da området indgår i C2CCC projektet "Klimabåndet", har projektleder, Mia Rix og projektmedarbejder, Christian Billund Dehlbæk for Klimabåndet, holdt et inspirations- og informationsoplæg om projektet for eleverne. I forlængelse heraf blev "Byen til vandet" og forbindelsen mellem de to projekter præsenteret af projektleder, Malene Lauge Nielsen.

Med et indblik i dette var formålet med oplæggene således at inspirere og motivere eleverne til at tænke i alternative og innovative baner og udvikle klimatilpasningstiltag, der både vil kunne beskytte Justesens plæne mod oversvømmelse og samtidig skabe en merværdi for byen. Som afslutning på projektugen præsenterede eleverne deres løsninger og idéer på en workshop, hvor en dommerkomité bestående af bl.a. arkitekt ved Plan-afdelingen i Randers kommune Anne Winther Worm bedømte projekterne. Igennem præsentationerne var der løsninger og tendenser, som gik igen hos flere af grupperne.

Trappe som siddemøbel

Et element der gik igen i mange af elevernes løsningsforslag var en trappe, der skal erstatte den nuværende bred ned til Gudenåen for at muliggøre adgang til og ophold helt tæt ved vandet. Forskellige trappe-typer blev foreslået. Nogle trapper havde trin i forskellige højde, andre havde indbygget små afløb i trappetrinnet, som skulle forbindes til bagvedliggende dræningskanaler.

Integration af trappen i bredden var ligeledes foreslået til at foregå på forskellige måder. En mulighed var at hæve det område af Justesens plæne, der ligger længst ned mod åen for at gøre plads til trappen. En anden mulighed lød på at fjerne de lavtliggende dele af plænen, der ligger nærmest Gudenåen og lave en bred længere inde i terrænet, som ligger højere og etablere trappen der.



Afskærmning mellem Justesens plæne og Tørvebryggen

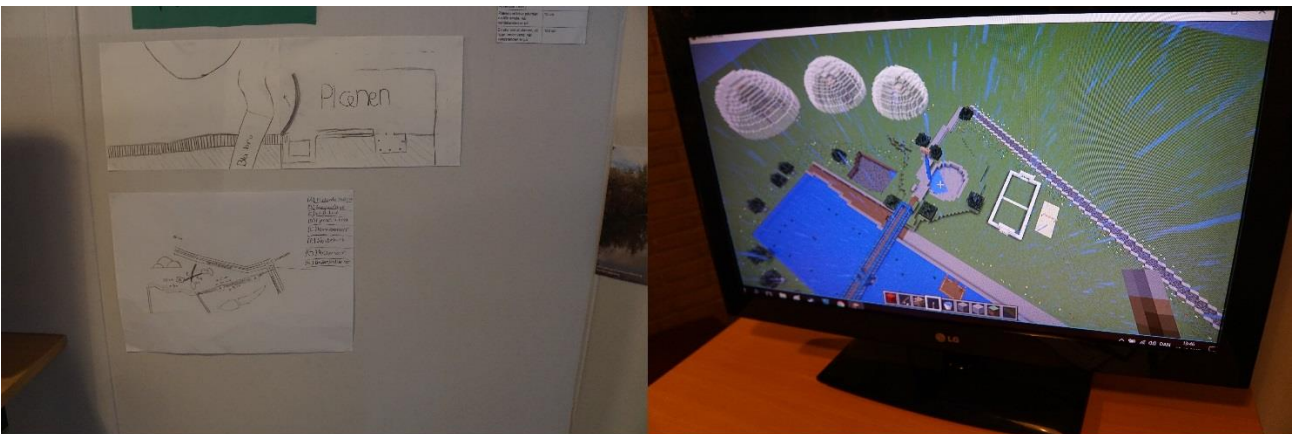
I nogle af elevernes projekter indgik der også en mur af en eller anden form til at beskytte bagvedliggende byområder mod oversvømmelse og afskærme vind og støj for brugere af plænen.

Muren var foreslået til enten at blive opført i glas for ikke at afskærme byen visuelt fra området. Et andet forslag lød på at bygge en traditionel mur. Men for at sikre adgang både fysisk og visuelt ned til Justesens plæne vil den blive brudt op i flere dele. I åbningerne skal der etableres nogle såkaldte "flip-up oversvømmelsesbarrierer", der under normalt tilstande er sænket ned i terrænet og under en stormflodssituation automatisk vil kunne rejses ved hjælp af hydraulik og lukke hullerne til.



Fiskeri og anden rekreativ aktivitet

Eleverne havde under projektugen selv været ude og snakke med borgere i Randers for at høre, hvilke ønsker de kunne have til nye tiltag på Justesens plæne. Mange af besvarelserne lød på bedre muligheder for at fiske. Derfor var der i mange af projekterne inkluderet en ny fiskebro, som enten stod fast i terrænet eller som flød på Gudenåen.

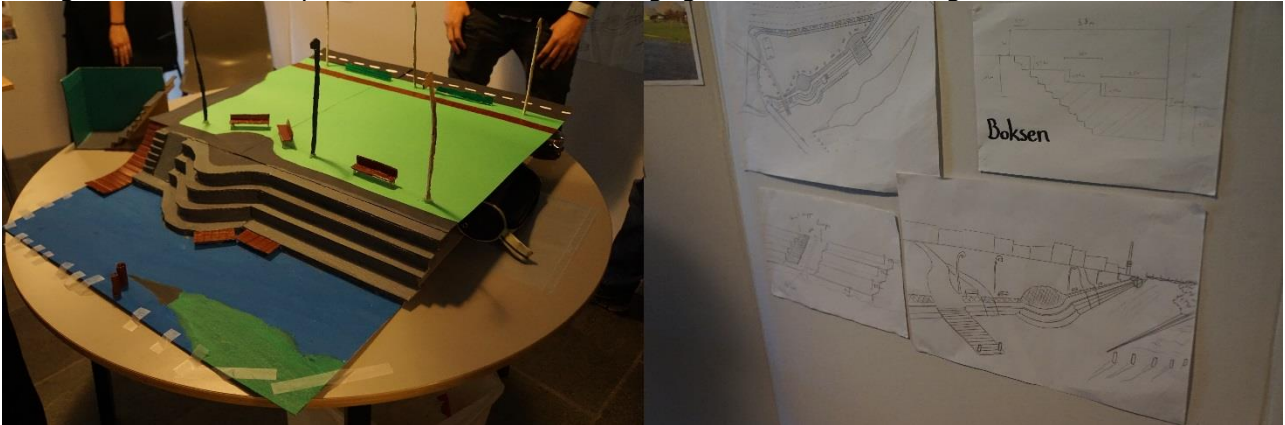


Derudover havde eleverne stor fokus på at skabe forhold, som både kunne motivere til ophold på plænen og samtidig være resistente overfor oversvømmelser. I den forbindelse blev der foreslået bænke placeret rundt om regnvandsbede, beplantning af birketræer til opslugning af vand og til at skabe skygge i sommerdagene samt etablering af legepladser på sand eller andet permeabelt underlag for bare at nævne nogle stykker.

Det innovative og kreative

Udover de generelle tendenser skilte visse projekter sig især ud ved at indeholde interessante og innovative ideer og forslag.

En gruppe elever ville forbedre mulighederne for oplevelser og læring om Gudenåen og dens dyre- og planteliv. Forslaget her lød på at bygge en trappe, som ville ende på et plateau på bunden af åen afskærmet af højde glasruder, der danner et lille bur. Dermed vil det blive muligt at stå tørskoet på bunden af Gudenåen og igennem ruderne følge livet i åen.



En anden gruppe kombinerede muligheden for sportslig aktivitet på Justesens plæne med en mulighed for afledning af vand i forbindelse med oversvømmelser, primært fra nedbør.

Løsningen lød på at bygge en skaterbane under terrænniveau, som unge vil kunne benytte under normale tilstande og som under oversvømmelsessituationer vil kunne opsamle vand. Vandet ville herfra blive ledt videre via en underjordisk kanal til et bassin, som f.eks. kunne anlægges i eller ved Randers regnskov, hvor det enten kunne blive brugt til badning eller i dyrenes bassiner.





Igennem de fremlagte projekter viste eleverne på 1.hf en grundlæggende god forståelse for de klimatiske udfordringer, som Justesens plæne står overfor. Alle havde taget den primære trussel, oversvømmelse ved stormflod, i betragtning. Endvidere blev der præsenteret flere gode kreative bud på, hvordan der kan skabes merværdi i klimatilpasningsløsningerne med input fra deres egne ønsker og ideer.

I flere af projekterne var der dog set bort fra klimabåndprojektets ambition om ikke at opføre mure eller diger, hvilket blev begrundet med et behov for at skærme af for larm og vind fra Tørvebryggen på Justesens plæne og samtidig beskytte den bagvedliggende by mod oversvømmelser. Dog havde de fleste forsøgt at give muren merværdi og lade den indgå som et element i området.

Alt i alt har det været meget interessant at følge denne projektuge, som har resulteret i nogle spændende projekter med mange relevante og innovative ideer.