

## Design din by - 2011

### Designproblem:

Ud fra det valgte tema "Den interaktive by" har vi valgt at arbejde med bevægelsen i byen. Byens rum har stor indflydelse på, hvordan borgerne/løberne kan bevæge sig rundt i byen. Vi vil skabe løbevenlige og trygge rammer for borgerne/løberne i byen, og på samme tid gøre leg, spil og sportslig aktivitet mere attraktivt.

### Dybdegående research:

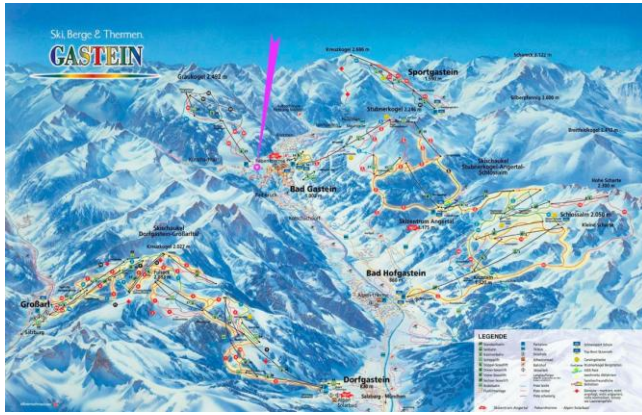
Ud fra vores dybdegående research af Vejle by kan vi konstatere, at byens løbere har det svært ved at transportere sig rundt i byens gader og stier. Der er meget trafik og smalle fortove, der gør det vanskeligt for løberne at bevare en flydende træning uden stop. De skal koncentrere sig om de andre, der færdes i byen, hvilket ikke er rart, når man søger ro og frihed. Derfor ønsker vi at give løbere en mulighed for at løbe sig en tur i ro og mag i fredelige og smukke omgivelser, uden at de skal langt væk fra centrum af Vejle. Desuden giver løbestierne mulighed for, at alle kan være med. Der er forskellige sværhedsgrader på løberuterne, som er set ud fra længden og terrænet.



*Billederne til venstre viser, at underlaget af stierne i Vejle by ikke er løbeegnet, da det kan være mudret, hullet og ujævnt.*



*Ovenstående billeder viser, at der er meget trafik i byen, hvilket resulterer til støj og larm i gaderne. Desuden kan man se, at fortovene er meget smalle, og at de ikke er løbevenlige, da det er hårdt at løbe på asfalt. Dette kan være irriterende for løberne og fodgængerne i byen.*



Ovenstående billeder illustrerer, hvor vi har fået vores inspiration fra.

**Målgruppebeskrivelse:**

Vores målgruppe er til løbere i byen. Folk, der er trætte af hele tiden at stoppe op for rødt lys ved fodgængerfelter og andre kryds. Vi vil gerne ramme folk, der gerne vil løbe i naturen og bakkede terræner.

Vi vil gøre det sjovere at løbe forskellig steder i Vejle og lave nogle løbestier. Vi kunne godt tænke os at ramme folk i mange forskellige aldre. Der er forskel på, hvor god man er til at løbe, og hvor meget du kan holde til. Derfor vil vi lave ruter til beginner, semi-pro og extreme, som er markeret med 3 forskellige farver, hvor blå er beginner, rød er semi-pro og sort er extreme. På den måde, tror vi, at vi kan ramme mange folk i forskellige aldre og måske endda få flere folk til at løbe rundt på ruterne.



Ovenstående billeder illustrerer målgruppen.

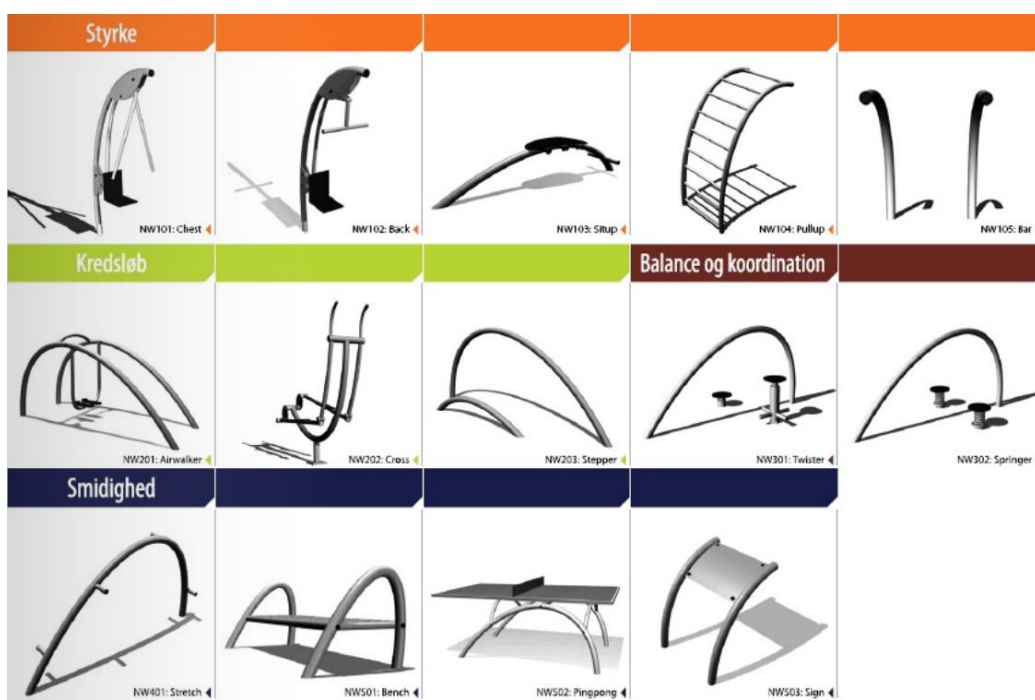
## Uddybende overvejelser omkring løberuterne (hovedgreb og koncept):

Stierne skal være let tilgængelige for Vejles borgere, og det skal have en central beliggenhed. Det skal være sikkert at løbe på stierne. Stisystemet skal være børnevenligt, da der evt. kan laves en sjov og lærerig forhindringsbane forbundet med løbestierne.

Der skal være to store samlingssteder for løbestierne. Det ene samlingssted er DGI-huset Vejle, og det andet samlingssted er ved Klostergade, Sankt Marias plads. De to samlingssteder ligger to centrale steder i byen og forbinder et kæmpe stisystem, der er altså mulighed for at løbe inde midt i byens centrum, men samtidig også lidt udenfor byens centrum. Områderne omkring DGI-huset Vejle er fyldt med naturskønne omgivelser, som løberne får gavn af. Vejle kommune er ved at udvikle hele området, ved DGI huset, til et stort centerkompleks for idræt, sundhed og konferencer/messer i Vejles Mikropolzone.

Ved det ene samlingssted (DGI) er der mulighed for at tage et bad i omklædningsrummet og parkere sin bil. Hele konceptet kan også kombineres med en café, der servere sundt og næringsrigtigt mad, men som samtidigt er familievenligt. Hvor der er mulighed for at købe en sund smoothie eller lignende til fornuftige priser.

Ved hvert samlingssted skal der opsættes en unik serie fitnessredskaber, der kan modstå vind og vejr. Fitnessredskaberne kan benyttes af alle mennesker, så man behøver ikke være på et bestemt træningsniveau. Børn og unge kan lege, klatre og bruge deres energi, mens voksne og ældre kan styrke deres balance og muskler. Fitnessredskaberne er med til at skabe rum og aktivitet i byen. Alle har mulighed for fysisk udfoldelse lige der, hvor de alligevel opholder sig. Fitnessredskaberne, som blandt andet er placeret midt i centrum af byen, inviterer til at blive udforsket og brugt.



Billederne til venstre illustrerer de mange forskellige fitnessredskaber opdelt i kategorierne: "styrke", "kredsløb", "balance og koordination" og "smidighed".

1

<sup>1</sup> <http://ipaper.ipapercms.dk/Guava/NorwellFitness/>

En anden idé til at danne mere liv og social aktivitet i byen er at opstille en multisportsbane, som tilpasser sport og spil. Multisportsbanen er med til at øge samværet mellem børn og unge, da de har mulighed for at mødes og spille.

Samtidigt skal samlingsstedet være afskærmet fra trafikken i byen, så børnenes forældre kan føle sig sikre og trygge, når de sender deres børn af sted. Denne form for afskærmning gør, at det samtidigt er muligt at kombinere multisportsbanerne med for eksempel boldvægge og basketstativer.



*Billedet til venstre illustrerer en speciel og cirkelformet boldarena, som kan bruges til mange forskellige boldspil.*

2

Løbestierne skal undervejs krydse hinanden, så man har mulighed for at tage en alternativ rute og kombinere dem ud fra ens løbehastighed og -evne.

Til konceptet skal man kunne købe eller leje en chip, som kan sættes i løbeskoen. Chippen hjælper en til at komme hurtigt og sikkert igennem byen, da den sender signaler til sensorer, der er opstillet tæt på lyskrydsene. Når løberen kommer løbende mod et lyskryds skrifter de til "grønt lys", så man slipper for at stoppe op under løbeturen. Chippen kan samtidig bruges til at tage tid på, hvor hurtigt man løber, ved for eksempel særlige arrangementer og aktiviteter, hvor måtter udlægges.

Løberuterne skal finansieres gennem sponsorater, bidrag fra kommunen og brugerbetaling i form af et medlemskab til en løbeklub og chips køb/leje.

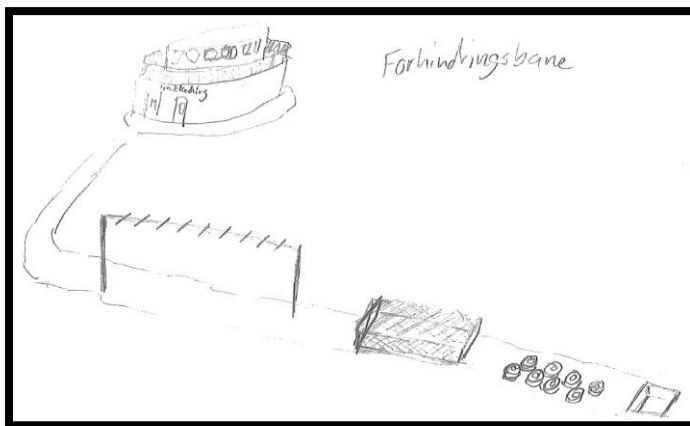
Gå- og løberuterne er for alle, som ønsker udfordringer, frisk luft, balance- og muskeltræning og sved på panden. Gå- og løberuterne forbinder Vejles centrum og DGI-huset Vejle - bylivet og naturskønne omgivelser. Ruterne løber gennem byens gader og veje med begrænset biltrafik, og leder hen til byens grønne områder med terræn.

Alle uanset alder og fysik har mulighed for at benytte gå- og løberuterne. De kan bruges til motion eller afstresning, børnehaven eller vuggestuen på tur, til idrætstimer og udendørs undervisning i skolen, af foreninger og sportsklubber, til stavgang og langrend, Walk & Talk og til at sidde og studere byens liv fra nærmeste bänk.

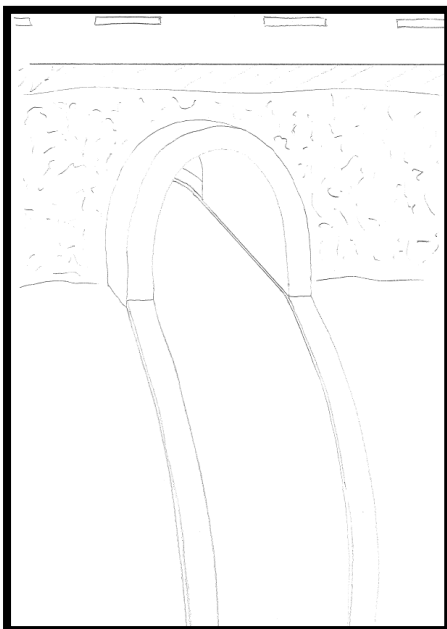
Gå- og løberuterne kan kombineres med for eksempel en legeplads og en forhindringsbane. Langs gå- og løberuterne kan der placeres bænke og vandposter, så der er gode muligheder for pauser.

---

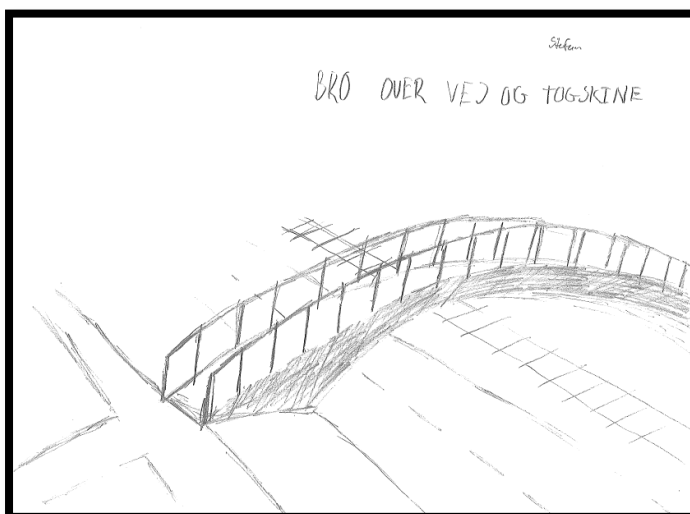
<sup>2</sup> <http://ipaper.ipapercms.dk/Guava/LappsetDenmark248255/>

**Idéskitser til vores projekt:**

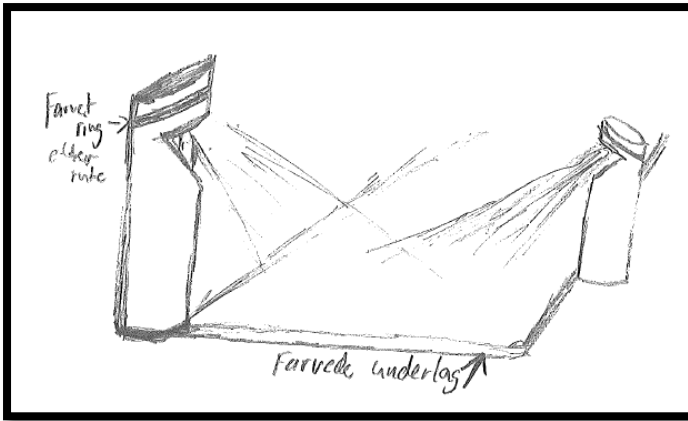
*Skitse 1: Ovenstående skitse illustrerer vores tanke omkring en forhindringsbane i forbindelse med løberuterne.*



*Skitse 2: Ovenstående skitse illustrerer en løsning til, hvordan løberuterne kan gå under en vej eller en togbane ved hjælp af en tunnel.*



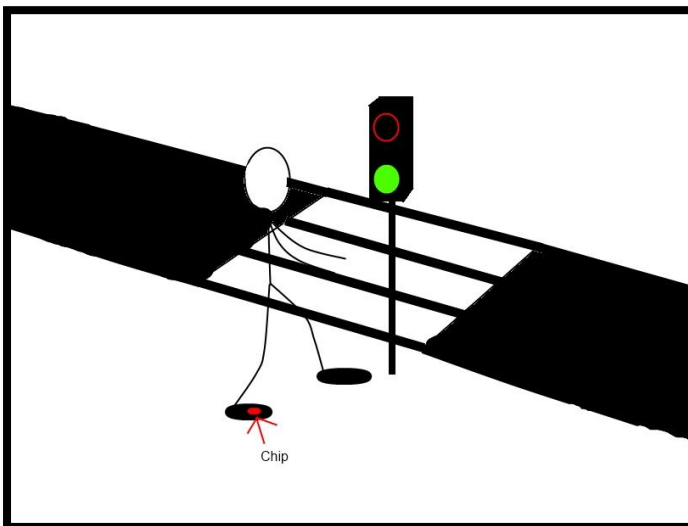
*Skitse 3: Ovenstående skitse illustrerer en løsning til, hvordan løberuterne kan gå over en vej eller en togbane ved hjælp af en bro.*



*Skitse 4: Ovenstående skitse illustrerer en idé til belysningen af løberuterne.*



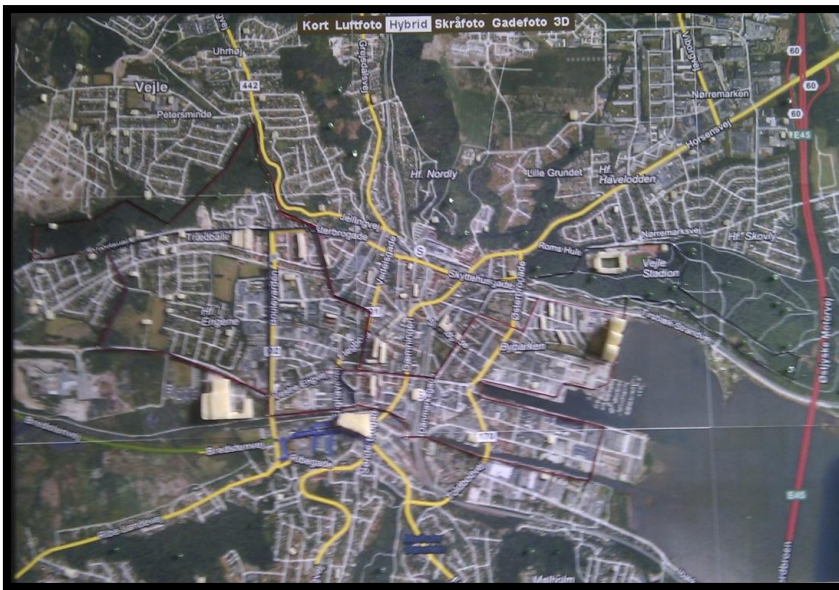
*Skitse 5: Ovenstående skitse illustrerer en idé til oplysninger og rutevejledninger i forbindelse med løberuterne. Der er desuden mulighed for, at skiltene kan reklamere for sponsorerne.*



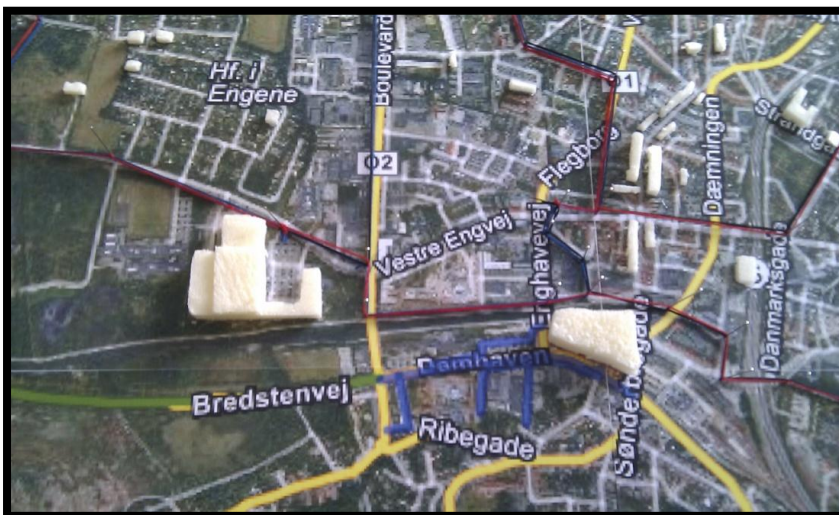
*Skitse 6: Ovenstående skitse illustrerer vores idé med en chip i løbeskoen. Idéen står beskrevet længere oppe i dokumentet.*

**Model over løberuternes placering:**

Vi har udarbejdet en model, der viser ruternes placering i Vejle by. Modellen er lavet på et klæbende skumunderlag, hvor et kort over Vejle er klistret fast. På kortet er der placeret nogle af de vigtigste og største bygninger i Vejle. Bygninger er lavet i skum, så de fremstår som 3D modeller. Dette er gjort for at skabe en bedre visuel forståelse af byen. Ruterne er markeret med tråd i de 3 forskellige farver. På kortet er der også placeret lidt "træer", som giver en god idé om, hvor de forskellige grønne områder er henne.



*Billedet er et totalbillede af vores model.*



*Billedet er et nærbillede af vores model.*



*Billedet er et nærbillede af vores model.*



*Billedet er et nærbillede af vores model.*

### **Materialebeskrivelse:**

Stierne i konceptet skal være en blanding af fint grus, som placeres ovenpå et lag af groft grus og den anden type underlag, som vi gerne vil bruge er gummiunderlag, som vi beskriver nedenunder.

Et vigtigt punkt for sikkerheden under løbetræning er et korrekt stødabsorberende løbeunderlag. Et korrekt installeret og vedligeholdt gummiunderlag er en af de flotteste og lækreste løsninger til løbeunderlag på multisportsbaner. Gummiunderlaget kan fås i forskellige farver og mønstre og bruges tit til underlag på legepladser. "Støbningen" er især hensigtsmæssigt at lave på et eksisterende stabilt og hårdt område/underlag, hvilket kan give en del problemer under opførelsen. Gummiunderlaget kan etableres på mange forskellige typer underlag for eksempel naturlig sten- og sandunderlag eller græs. Prisen afhænger af underlagets tykkelse, farve, det eksisterende underlag, kantaftgrænsning og adgangsforhold, men den vejledende pris er kr. 500-1000,- pr. kvadratmeter.



3

*De to ovenstående billeder viser gummiunderlaget.*

### **Konklusion:**

Vi har skabt et koncept, der gør Vejle by mere interaktiv. Konceptet gør det mere attraktivt at bevæge sig rundt i byens rum. Vi har skabt løbevenlige og trygge rammer for borgerne/løberne i byen, og på samme tid gjort leg, spil og sportslig aktivitet mere attraktivt.

<sup>3</sup> <http://www.faldunderlag-faldfliser.dk/prod/sureplay-gummiasfalt.html>