



Afvanding af Arwos nye Center
-Visioner, udfordringer og muligheder
En SWOT-analyse

Vand i Byer: Triple-helix stormøde
9. marts 2011

Sitet - Nu



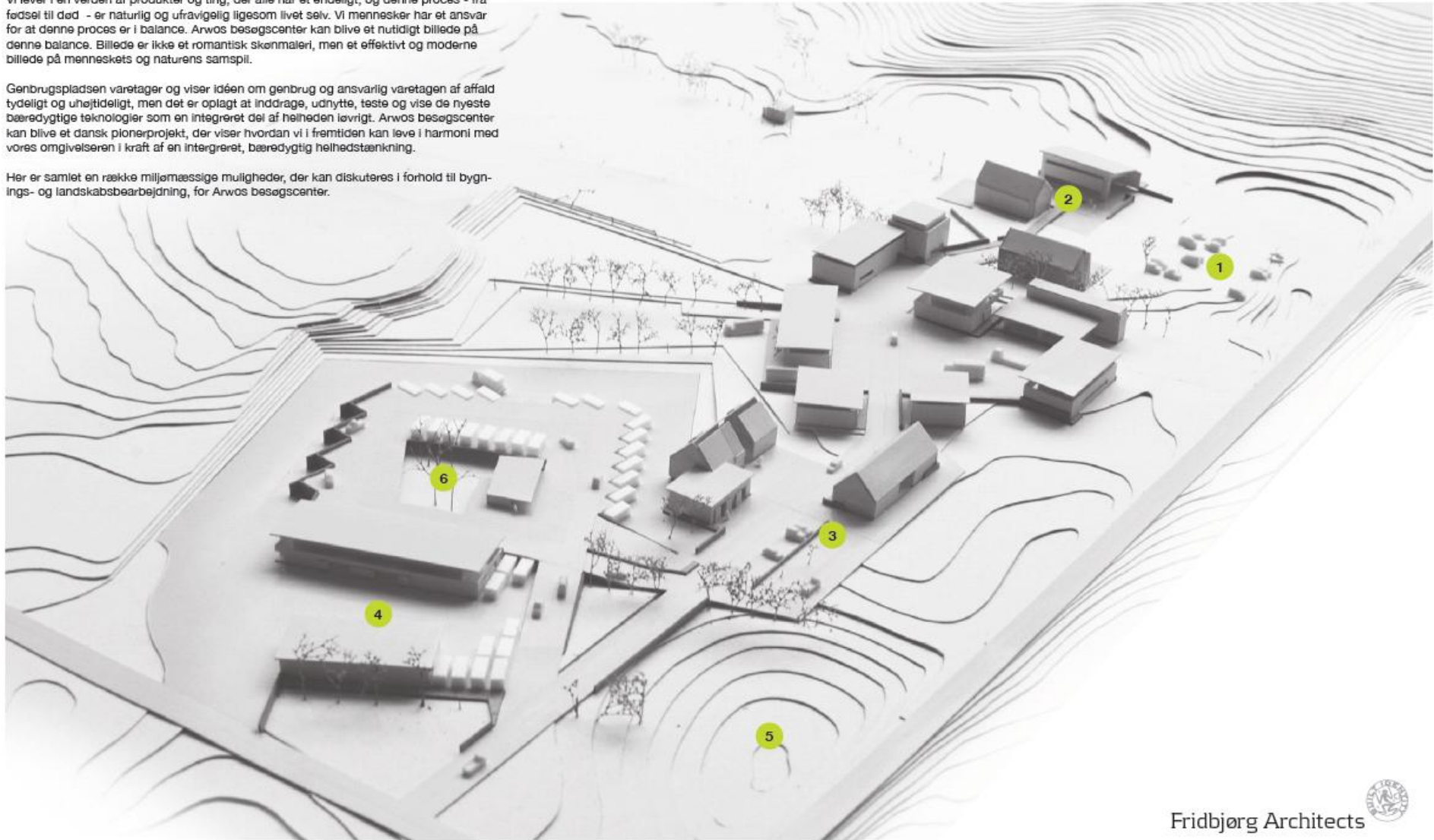
Sitet om 4 år

Miljø & Energi

Vi lever i en verden af produkter og ting, der alle har et endeligt, og denne proces - fra fødsel til død - er naturlig og ufravigelig ligesom livet selv. Vi mennesker har et ansvar for at denne proces er i balance. Arwos besøgscenter kan blive et nutidigt billede på denne balance. Billedet er ikke et romantisk skønmaleri, men et effektivt og moderne billede på menneskets og naturens samspil.

Genbrugspladsen varetager og viser idéen om genbrug og ansvarlig varetagen af affald tydeligt og uheldigt, men det er oplagt at inddrage, udnytte, teste og vise de nyeste bæredygtige teknologier som en integreret del af helheden iøvrigt. Arwos besøgscenter kan blive et dansk pionerprojekt, der viser hvordan vi i fremtiden kan leve i harmoni med vores omgivelser i kraft af en integreret, bæredygtig helhedstænkning.

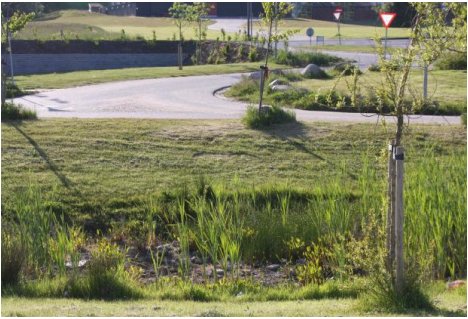
Her er samlet en række miljømæssige muligheder, der kan diskuteres i forhold til bygnings- og landskabsskulptur, for Arwos besøgscenter.



Fridbjørg Architects 

Opportunities - Visioner

Arwos' nye rammer skal vise bæredygtige og energioptimerende løsninger som fænger og inspirerer besøgende, idet de som en helhed er et realistisk bud på et fremtidssikret bæredygtigt samfund. Løsningerne skal være realistiske, baseret på "Best available technology", og forholdsvis simple, så de kan adapteres af enhver interesseret virksomhed eller grundejer.



Opportunities - Visioner



- Vand fra tagarealer og arealer uden væsentlig trafik eller risiko for spild må nedsives
- Permeable belægninger på arealer uden væsentlig trafik eller risiko for spild
- Synlig regnvandsafvanding, naturlig og tiltalende
- Forsinkelse af regnvandet gennem hele området
- Etablering af søer/bassiner
- Genanvendelse af regnvand til maskinvask og vanding
- Regnvand som legeplads
- Regnvand som kunst
- 3 område omkring de to søer i øst

Strengths - Styrker

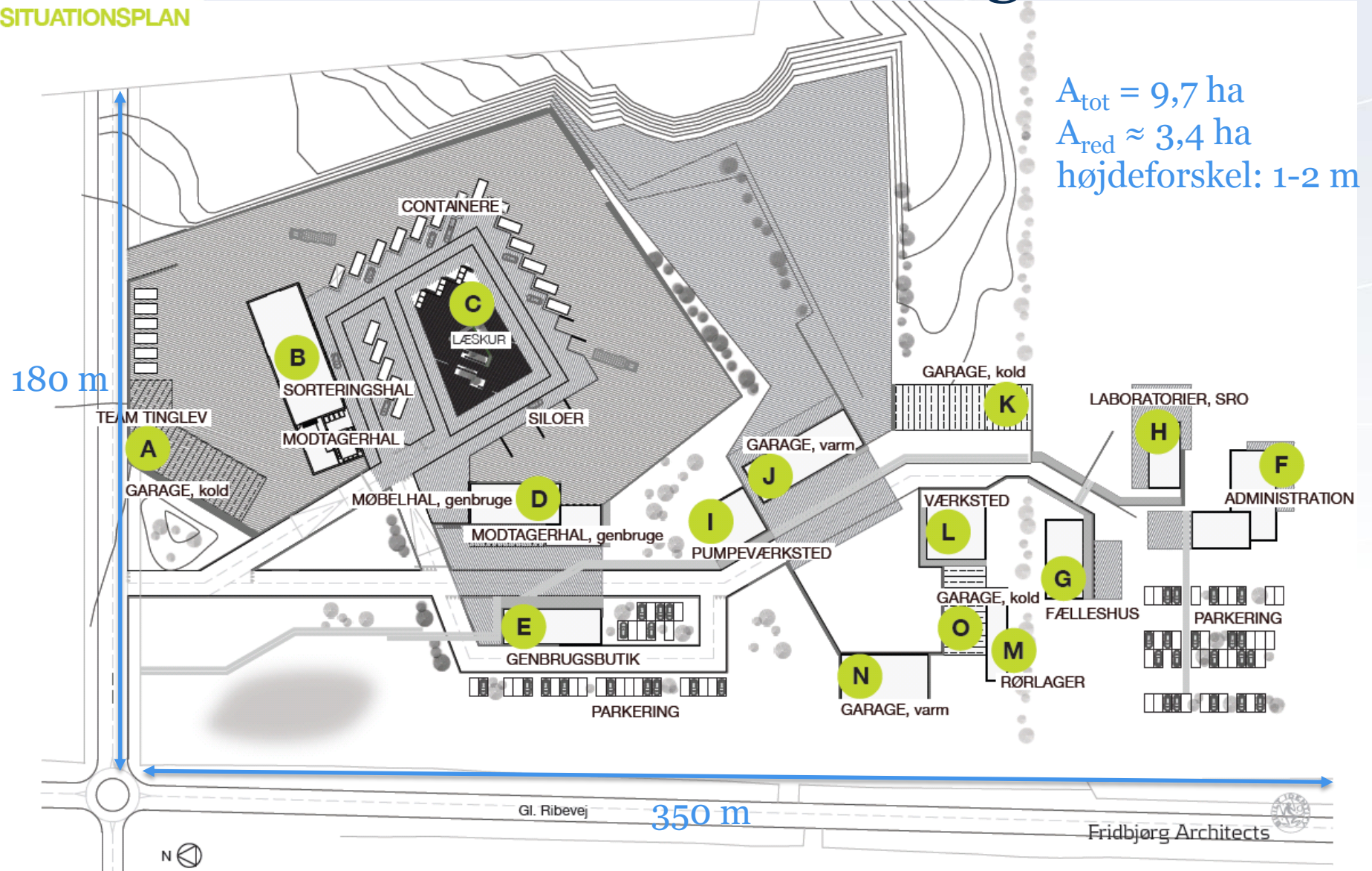
- Afvanding er vores forretning og vores faglighed
- Vores Center skal afspejle vores forretning
- Vi vil udbrede LAR i vores forsyningsområde
 - Derfor skal vi være et godt eksempel
- Arwos -> "Vores arv"
 - Bæredygtighed ligger i navnet og det forpligter!
- Vi skal selv leve med løsningerne

Weaknesses - Udfordringer

- Område med Særlig Drikkevandsinteresse (OSD)
- Leret jord (Moræneler / Smeltevandsler)
 - Kvældning
- Høj grundvandsstand (1-2 m under terræn)
- Ringe faldforhold og lange afstande
- Synlig afvanding på genbrugspladsen er problematisk af hensyn til trafik
- Regnvandet skal forsinkes til ”naturlig afstrømning” (1 l/s ha)
- Vand fra arealer med væsentlig trafik eller risiko for spild, herunder parkeringspladser, må ikke nedsives
- 3 område omkring de to søer i øst

Weaknesses - Udfordringer

SITUATIONSPLAN



Threats - Trusler

- Kvældning af lerjorden pga. LAR giver anledning til skader på bygninger og veje
- LAR løsningen bidrager til forurening på grund af fejl i projektering, udførsel eller drift
- LAR løsningen bliver uhygiejnisk og uæstetisk pga. at vandet står for længe.
- LAR løsningen bliver til en trafikal gene
- LAR løsningen bliver dyrere end et traditionelt regnvandssystem



Vil Du være med på holdet på trods af weaknesses og threats?