

Tore Hvidegaard, 3dbyggeri danmark

Støvsparkerne

Hvis nu vi vender det hele lidt på hovedet, falder støvet så af?



Problem nr 1:
Støv er skidt



Når støvet lægger sig



Udfoldelsesmulighederne hæmmes... byggeriet er som de altid har været

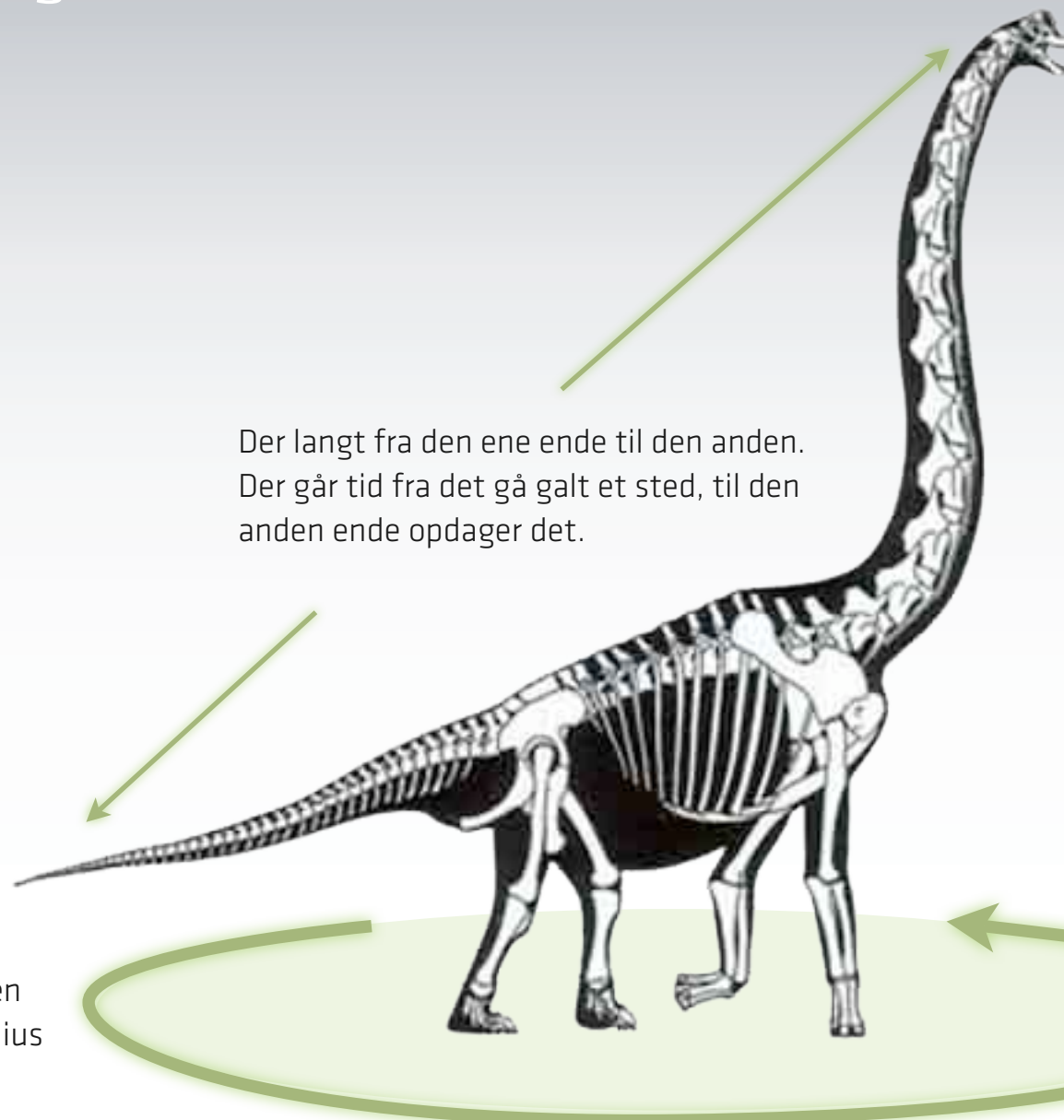
Hvad gør man ved støvet?



Man kan beskytte sig selv... eller bruge den nyeste viden til at rydde op

Problem nr 2:
Der er dinosaurer i
byggeriet

Kendetegn ved en dinosaur

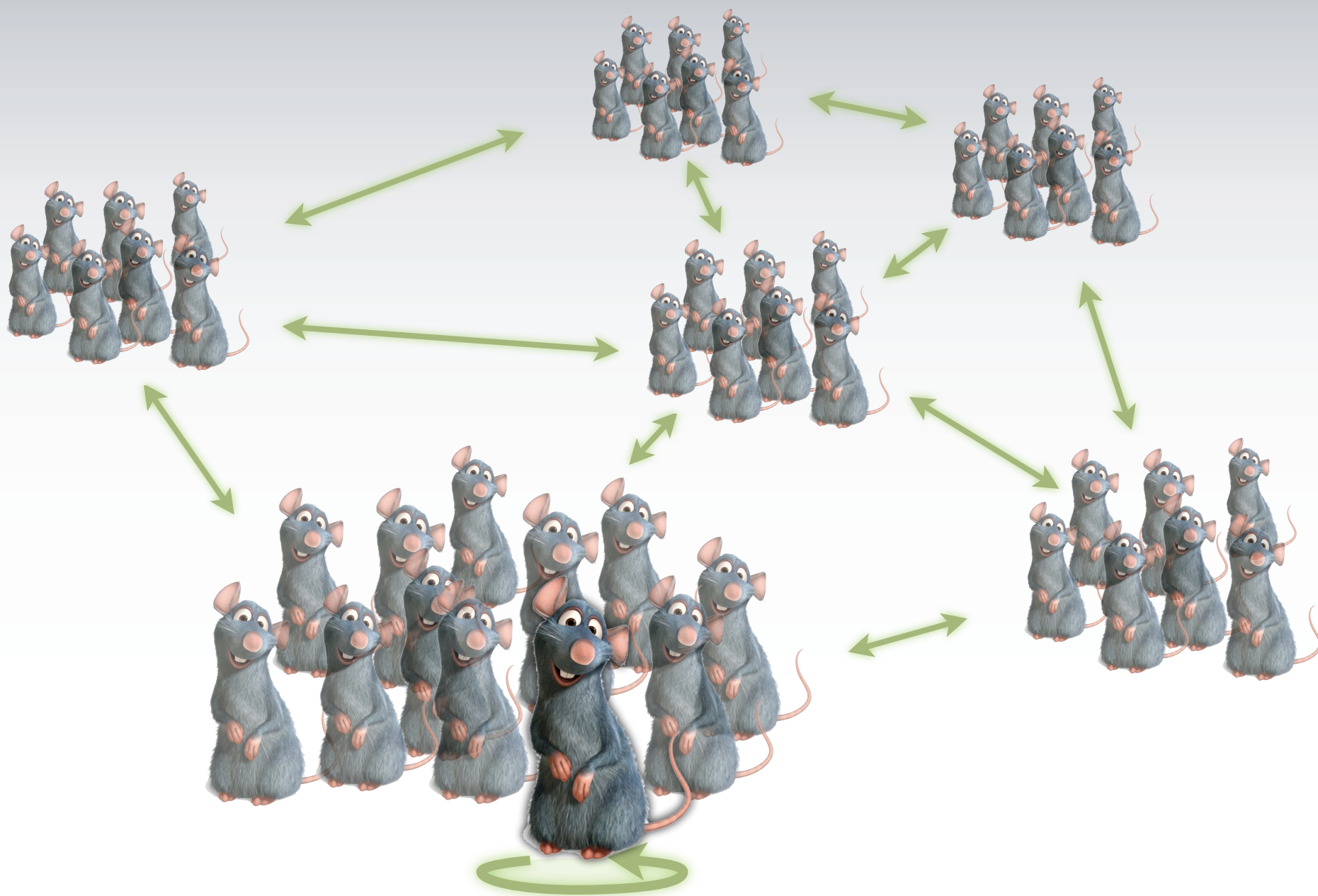


Der langt fra den ene ende til den anden.
Der går tid fra det gå galt et sted, til den
anden ende opdager det.

Dinosaurer burde være uddød,
men lever i bedste velgående i
byggeriet.

Dinosaurer har en
enorm venderadius

Alternativet



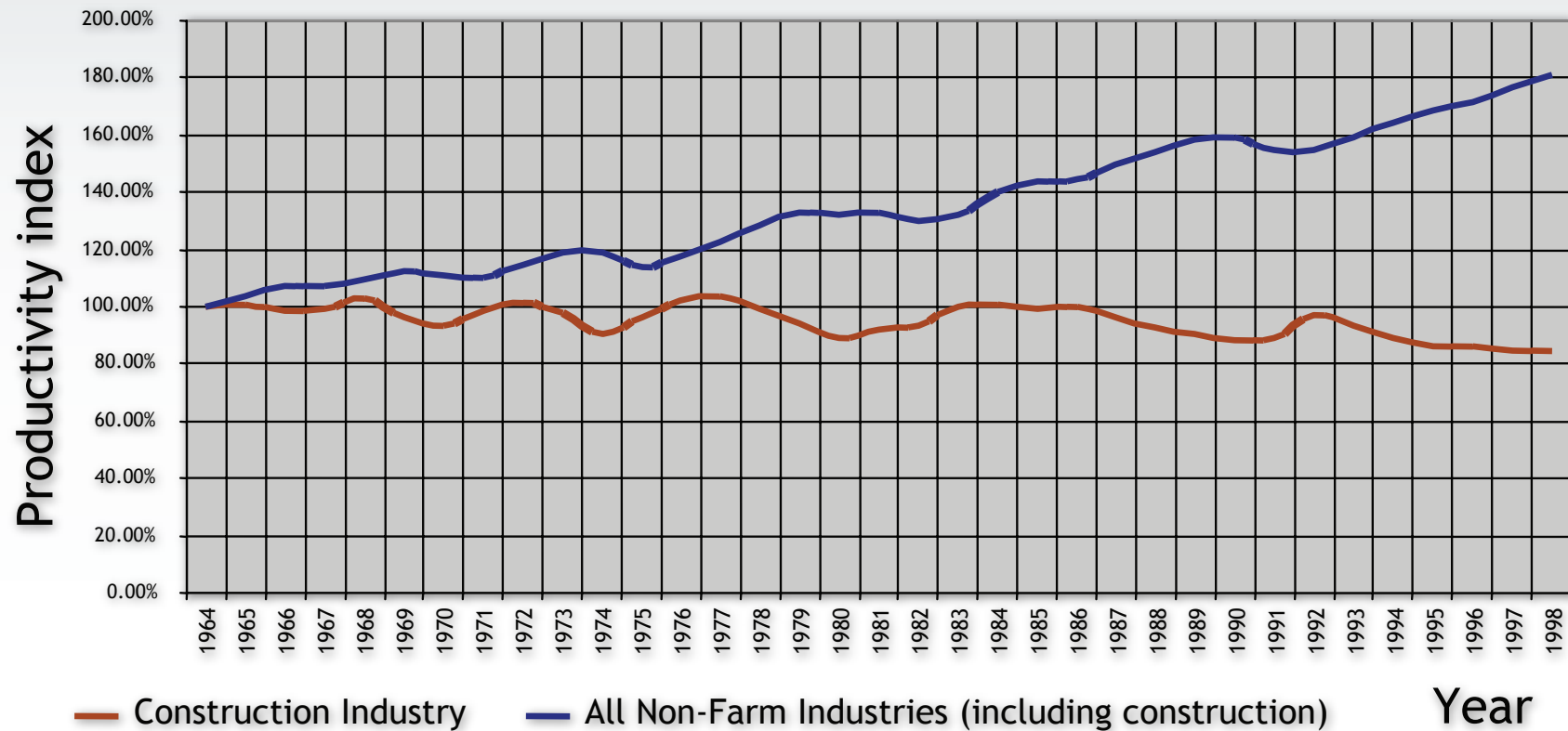
Støvsparkerne

Hvad vil det sige at være støvsparker?

- **Unge** aktive praktikere, der vil gøre en **forskel** i byggeriet
- En **lukket** klub
- Konstruktører/Ingeniører/Arkitekter
- Gerne **forskellige meninger**
- Lighed at vi **gerne vil videre** !!!!!!!!!!!!!
- Alle har **kæpheste**
- Udsprunget af Det digitale Byggeri (fyldt af støv)

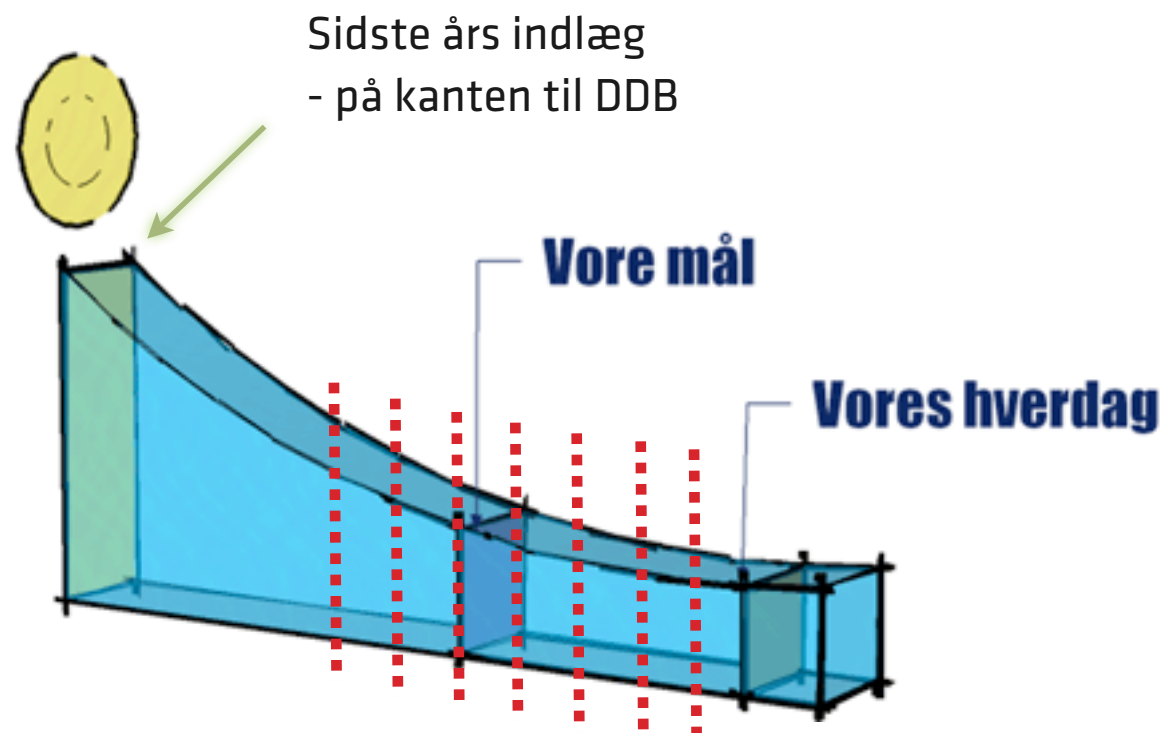


Er der behov for støvsparkning?



Sources: US Bureau of Labor Statistics, US Dept. of Commerce, compiled by Paul Teicholz

Hvor skal der sparkes?



1_Vidensdeling

bips diskussionsforum

User Name User Name ☐ Remember Me?
Password

[Register](#)

[FAQ](#)

[Members List](#)

[Calendar](#)

[Today's Posts](#)

[Search](#)

Velkommen til bips diskussionsforum.

Hvis dette er dit første besøg, bør du besøge [FAQ](#), hvor du kan få svar på almindelige spørgsmål. Det er kun bips medlemmer, der kan tilføje indlæg. For at tilføje indlæg, skal du først [registreres](#). For at læse indlæg i et forum, skal du vælge forum på listen herunder.

Forum	Last Post	Threads	Posts
Info om bips diskussionsforum Forum til generelle diskussion om bips, bips diskussionsforum eller andet der har bips medlemmers interesse	bips CAD Erfaringsklubber by Gert Rønnow 04-06-2007 09:16	5	7
Generelt			
Indtryk fra konferencen 2006 Hvis du har kommentare, gode ideer eller kritik vedr IT/CAD konferencen, er du meget velkommen til at skrive et indlæg i dette forum	En god dag i byggeriets tegn. by Claus Lindhe 29-05-2007 10:50	6	23
Fundament			
DBK, Klassifikation Forum til diskussion og erfaringsopsamling omkring DBK og hvordan BMF, beskrivelser og CAD modeller klassificeres (Byggherkrav 6)	metadatastruktur by efj 06-06-2007 13:09	3	22
Implementering af DBK i IT værktøjer Forum til udveksling af spørgsmål og svar i forbindelse med softwaresystemerne implementering af DBK	Rundb... by Gert Rønnow		
IKT- og CAD-aftale, ny version 2007 Forum til diskussion og erfaringsudveksling omkring udviklingen af den kommende bips IKT-aftale.	Rådgiv... by Bent Em		
CAD			
3D modeller Forum til diskussion og erfaringsopsamling omkring 3D modellering	Link til... by Trine Melin 20-08-2007 14:50	10	32
Beskrivelser			
Generelt Forum til en generel debat omkring bips beskrivelsesværktøj	Beskrivelsestext by Gert Rønnow 01-05-2007 14:50	1	4
Høring på installationsbeskrivelser	B120 - bygningsinstallationer by Gert Rønnow 13-09-2007 16:28	3	3
	Adgang til Fora til... by Gert Rønnow 04-06-2007 09:21	1	1
		0	0
	Tegninger i A3 format? by Claus Lindhe 30-10-2006 07:13	2	3
		0	0
		0	0

What's Going On?

Currently Active Users: 2 (1 members and 1 guests)

What's Going On?

Currently Active Users: 2 (1 members and 1 guests)

Most users ever online was 57, 18-01-2007 at 21:23.
yodel

bips diskussionsforum Statistics

Threads: 55, Posts: 158, Members: 671, Active Members: 83
Welcome to our newest member, [FreeLanddd](#)

B120 - bygningsinstallationer
by Gert Rønnow
13-09-2007 16:28

Tegninger i A3 format?
by Claus Lindhe
30-10-2006 07:13

► Diskussionsfora

Træning			
Forum	Emner	Svar	Seneste indlæg
 Funktionel Styrke Diskussion af principper for træning af funktionel styrke	3861	47591	 2 minutter siden I: Styrkestigning ok ? Noob Alert Af: Francis
 Maksimal Muskelvækst Diskussion af træningsprincipper for maksimal muskelvækst	3721	43984	 2 minutter siden I: kvindelige bodybuilding Af: mati
 Konditionstræning	1410	14669	 8 minutter siden I: Opvarmning Af: vito
 Træningsprogrammer	3384	28268	 6 minutter siden I: Her er mit træningsprogram til... Af: fladberg

Emner	Svar	Seneste indlæg
3861	47591	 2 minutter siden I: Styrkestigning ok ? Noob Alert Af: Francis
3721	43984	 2 minutter siden I: kvindelige bodybuilding Af: mati
1410	14669	 8 minutter siden I: Opvarmning Af: vito
3384	28268	 6 minutter siden I: Her er mit træningsprogram til... Af: fladberg

Emner	Svar	Seneste indlæg
1037	369276	 2 minutter siden I: Guarden's Træningsmanual Af: linis
--	--	Redirectede Hits: 50719
4364	41775	 33 minutter siden I: Kalk fra mælk fjerner fedt fra... Af: Dines
2003	22311	 43 minutter siden I: Bedste cutte approach Af: Bash
1045	29322	 34 minutter siden I: Doping Af: la Cour
3892	44974	 1 dag, 10:57 I: Køb af udstyr, ca. 3000 kr. Af: Little Mr. Big
1080	5291	 16 minutter siden I: Titan Knæ- og håndledsbind Af: M.A.
109	2323	 22. Oct 2007, 19:35 I: Gode råd ved køb af kondicykel Af: AVE
--	--	Redirectede Hits: 141640
85	639	 26 minutter siden I: Indtag af fisk eller fiskeolie... Af: Dines
534	3268	 1 går, 20:35 I: "Genoptræning" Af: young-one



Skader

Diskussion af egne skader eller principielle forhold omkring skader.



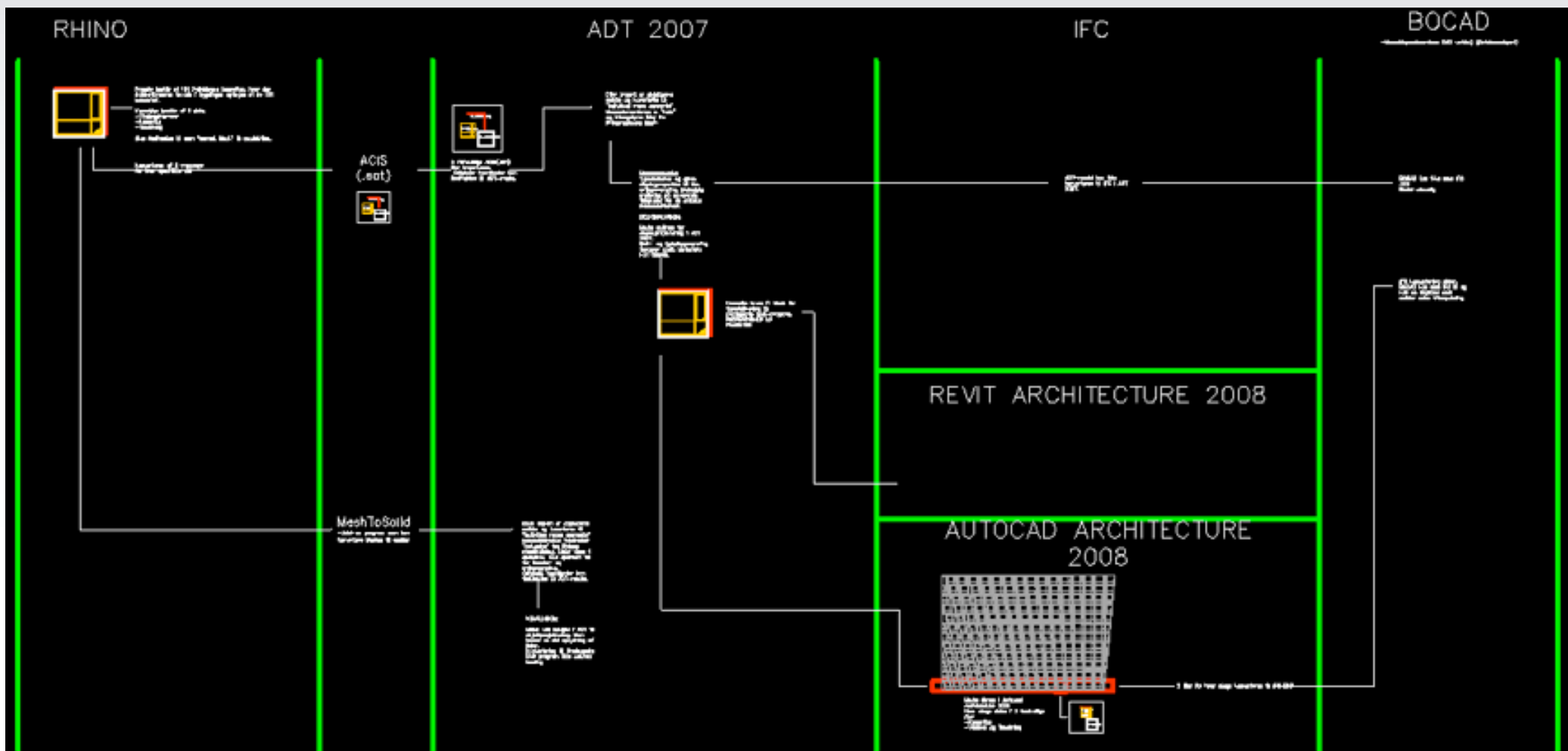
CLICK



7



Der er meget brugbar praktisk viden derude!

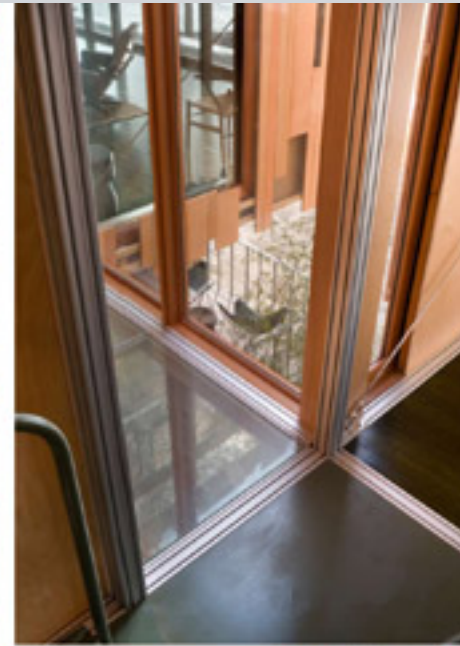


Hvordan gør vi noget ved det?

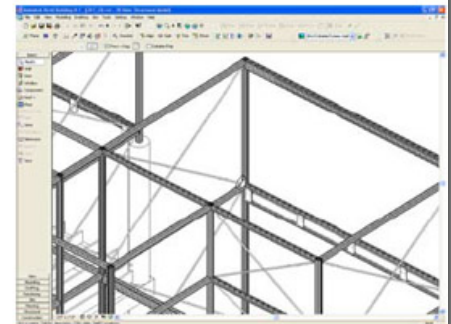
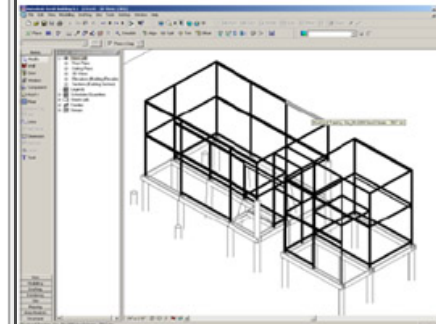
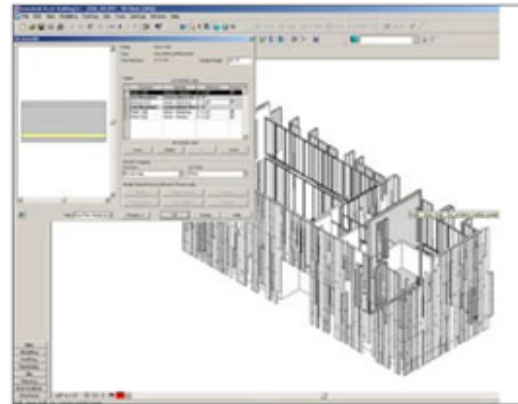
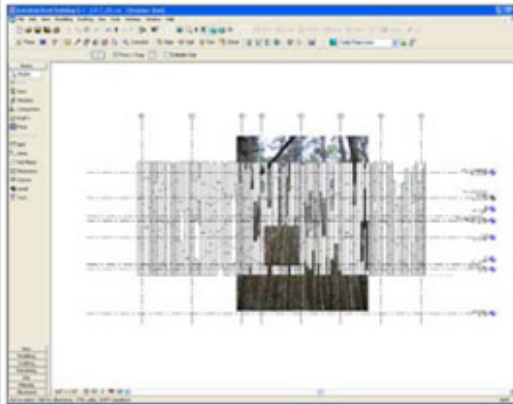
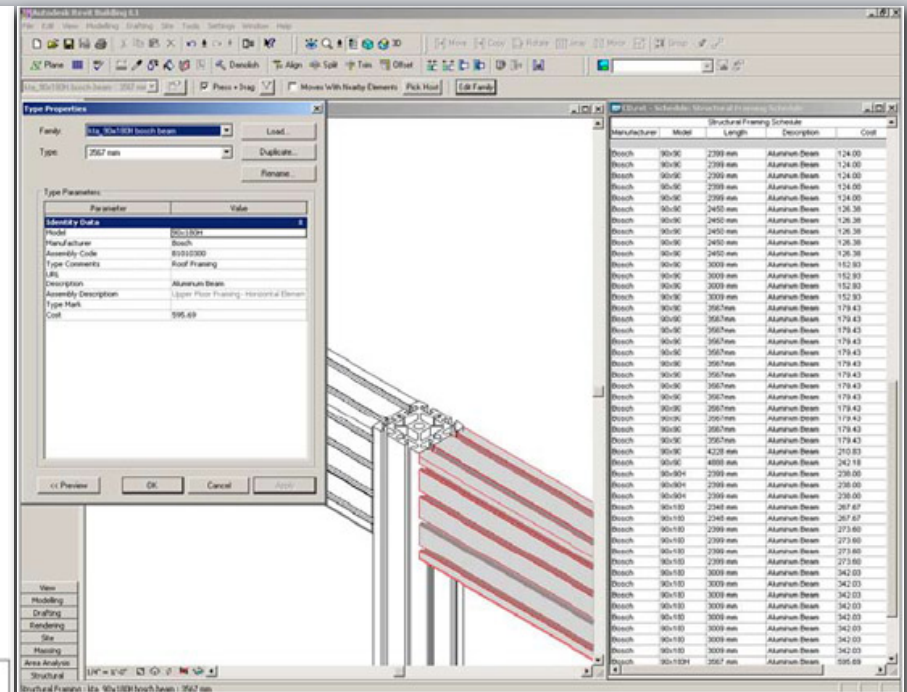
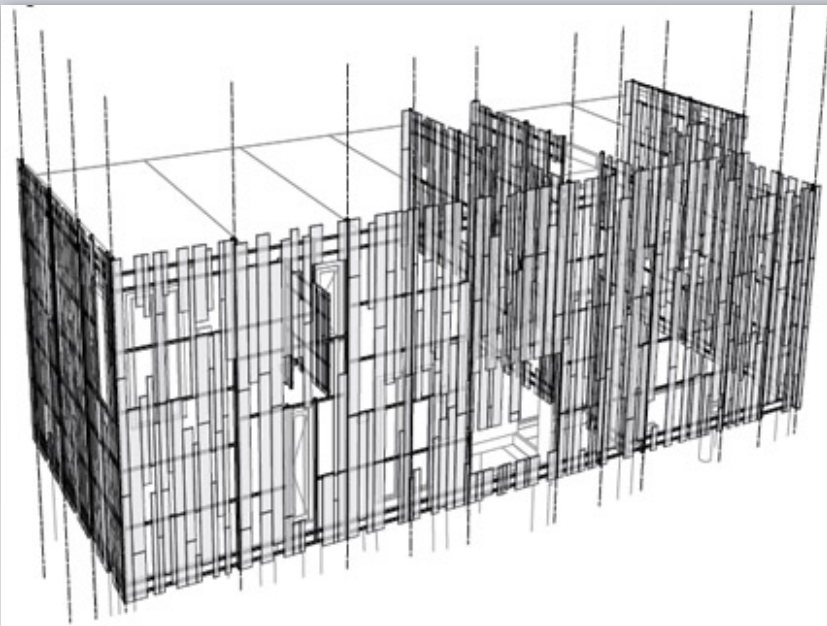


2_Digitaliseret værdikæde

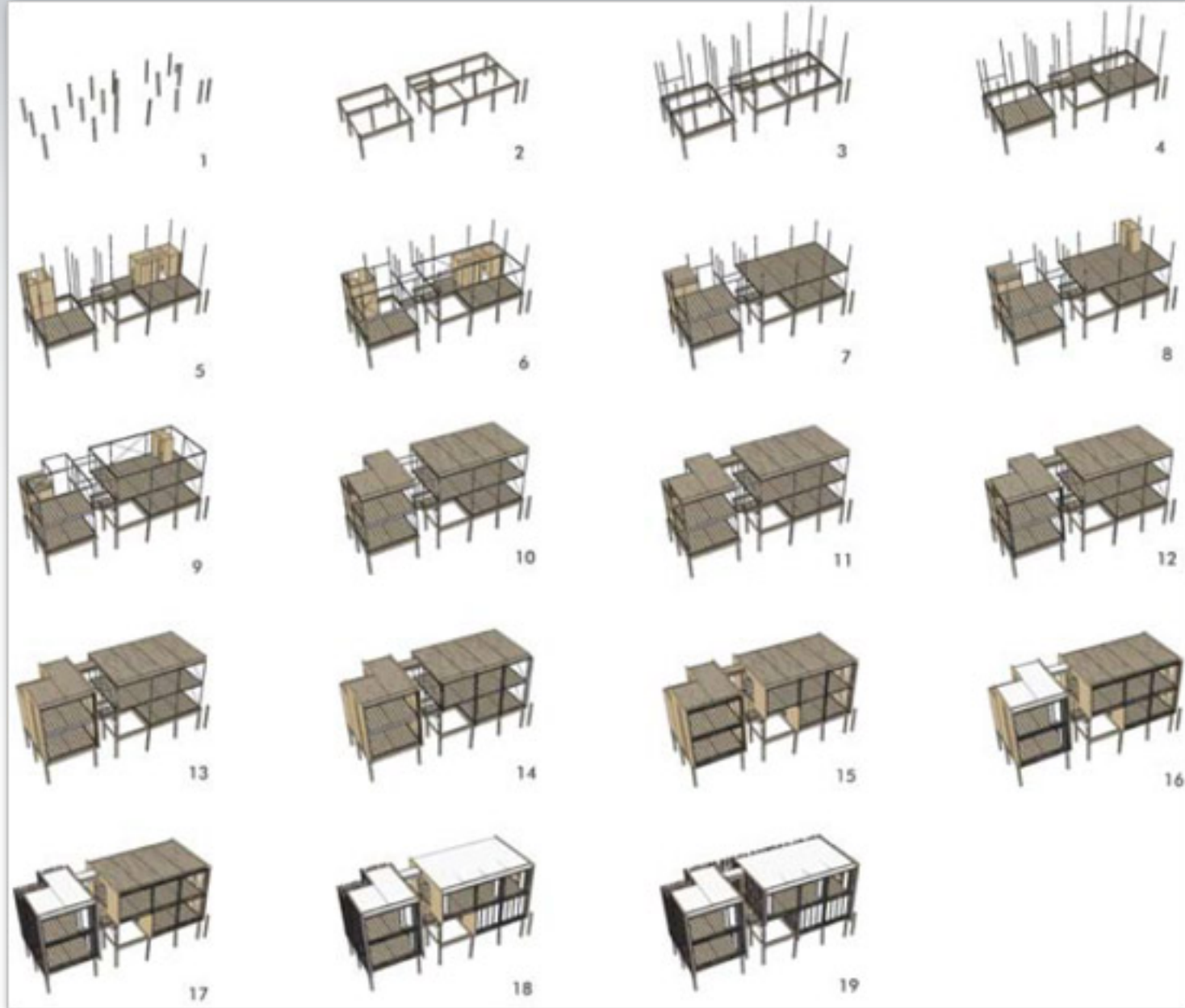
Eksempel fra virkeligheden - Loblolly House



Eksempel fra virkeligheden - Loblolly House



Eksempel fra virkeligheden - Loblolly House



Hvordan gør vi noget ved det?



3_Open source

Hvad er open source?

Open source

Fra Wikipedia, den frie encyklopædi

Open source (åben kilde) er et begreb som dækker over en række softwarelicenser, der har det til fælles at de giver brugeren af softwaren lov til at

- få adgang til programmets kildekode (man skal have lov til at få det som programmøren skrev).
- ændre programmets kildekode og lave en ny version af programmet.
- samt videregive programmet og/eller din nye version af programmet.

Ofte misforstår folk open source og tror, at der er krav om at de afledte værker også skal frigives som open source, hvilket ikke er tilfældet.



Search
[Advanced search](#)
[Google search](#)

HomeDownloadSupportParticipateProjectsMy pagesAbout

[native language](#)

[new user & general info](#)

free office suite

OpenOffice.org is a [multiplatform](#) and [multilingual office suite](#) and an [open-source](#) project. Compatible with all other major office suites, the product is free to download, use, and distribute. To help build the community, [join us](#).

[get openoffice.org](#)
version: 2.3



OpenOffice.org 2 Components:
 [Writer](#)  [Impress](#)  [Math](#)  [Draw](#)  [Calc](#)  [Base](#)

OpenOffice.org 2.3

OpenOffice.org 2.3 incorporates an array of new features and enhancements to all its core components, and protects users from newly discovered security vulnerabilities. It is a major release and all users should download it.

Plus: It is only with 2.3 that users can make full use of our growing extensions library.

- [Extensions](#)
- [Release Notes](#)
- [New Features](#)
- [Security Bulletin](#)

OpenOffice.org Brazil 2nd National Conference

The second OpenOffice.org National Conference in Brazil takes place on October 26th/27th. This unique event uses videoconferencing to overcome distance and bring OpenOffice.org enthusiasts together from all over Brazil to hear speakers from around the world. See [the Conference web site](#) for more information.

In the media

Always	Developer Blogs
Always	Newsletter NewsBlog
Always	Independent Reviews
Always	Deployments Market Share
23 Oct.	Creating a Writer/MySQL web application
22 Oct.	Cool 2.4 features
19 Oct.	Work: Sun report builder
18 Oct.	Using Impress 2.3...
18 Oct.	Font management

[Features & Gallery](#)[Download](#)[Tutorials & Help](#)[Community](#)[Development](#)[e-Shop](#)

Blender

model • shade • animate • render • composite • interactive 3d

Blender is the free open source 3D content creation suite, available for all major operating systems under the GNU General Public License.



News Headlines

from BlenderNation

- Free textures and cutout people and trees
October 26, 2007
- Blender Conference 2007 NYC Streams Available
October 24, 2007
- Chocolate Monkey Heads!
October 24, 2007
- Blenderart Special Project: Material Node set-up 'Cookbook'
October 24, 2007
- Powua, "The Super Internet Computer", supports Blender
October 23, 2007
- Music Video: Tripeace
October 23, 2007
- BlenderMasters - International Site for Blender Users
October 22, 2007
- Luxrender: Unbiased Rendering Engine
October 21, 2007
- More...

Announcements

Blender Foundation Official Updates

- Blender Conference Festival and Awards
October 16, 2007
The nominations and winners of the 2007 Suzanne Awards are now available as a download on blender.org.
- Blender Physics Sprint
October 9, 2007
The Blender Institute Amsterdam will host a 'Blender sprint', meant to speed up and synchronize development of physics code in Blender.
- Blender Conference: over 150 registrations
October 9, 2007
With only 3 more days to go, the conference is going to be the best attended ever! Also check the latest changes in the schedule...
- Blender 2.45 released
September 19, 2007
The 2.45 is a bugfix release, to stabilize the 2.4x series. No new feature have been added, but serious effort has been put in tracking bugs and fixin...
- More...

Blender Conference 2007 Proceedings



blender 2.45



Peach



Art Gallery

Forums

Get Involved

Search blender.org:

blender.org	Features & Gallery	Download	Tutorials & Help	Community	Development	e-Shop
Foundation	Gallery	Get Blender	Tutorials	Get Involved	Coding Guides	
Press	Features	Source Code	User Manual	User Community	Report a Bug	
Credits		Scripts & Plugins	Python Scripting	Professional Services	Submit a Patch	
Contact		Extras	Support Forums	Blender Conference	Current Projects	



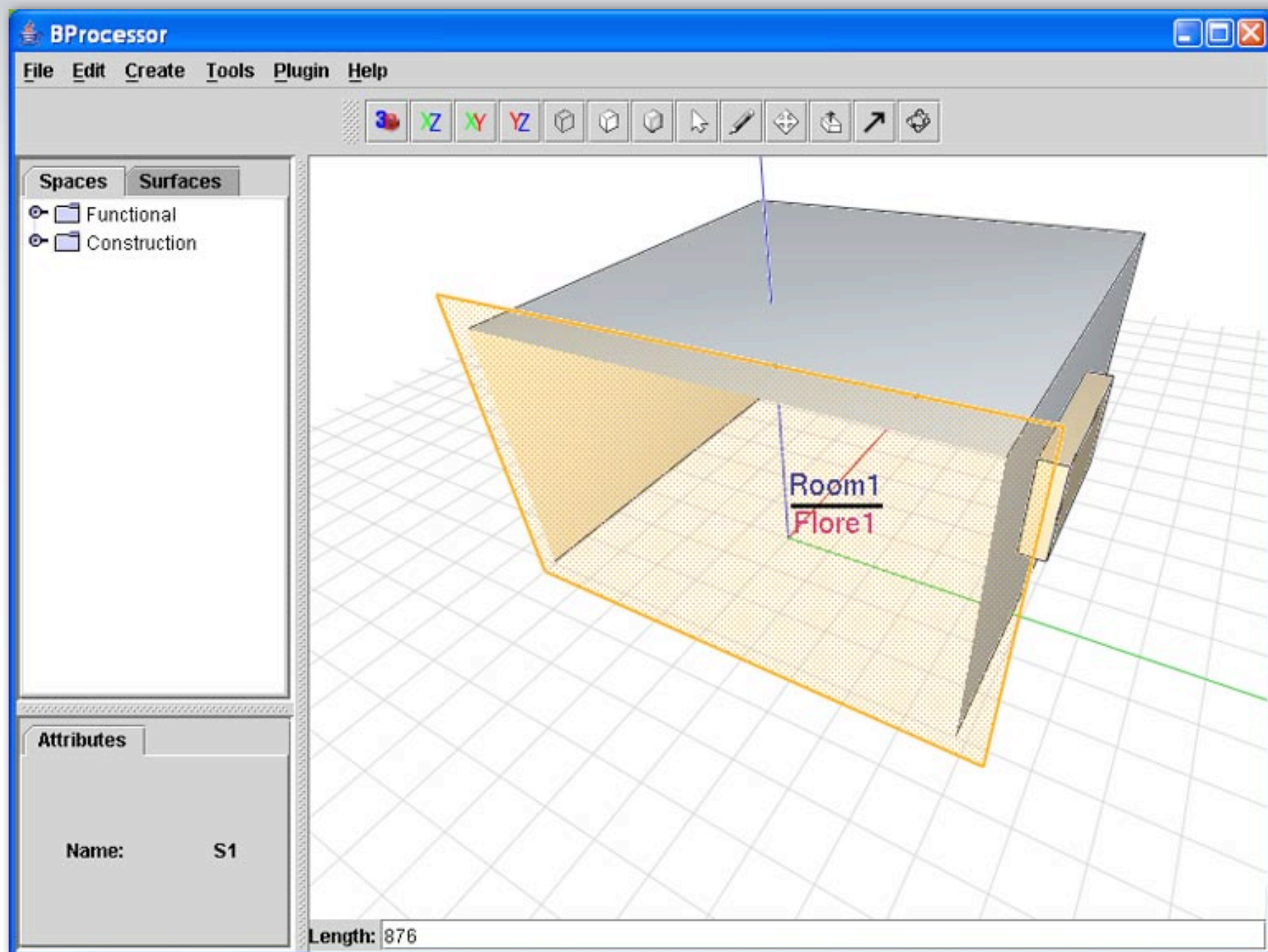






d a n t r i x

Det danske eksempel - B-processor



Man kan da ikke tjene penge på open source!



Hvordan gør vi noget ved det i byggebranchen?



Vores kæphest

og hvordan vi prøver at ride dem...



Digitalt produktkatalog

Digitaliseret værdikæde

Open source

Vidensdeling



ARKITEKT



KONSTRUKTØR



INGENØR



ENTREPRENØR



DRIFTERRE



LEVERANDØR



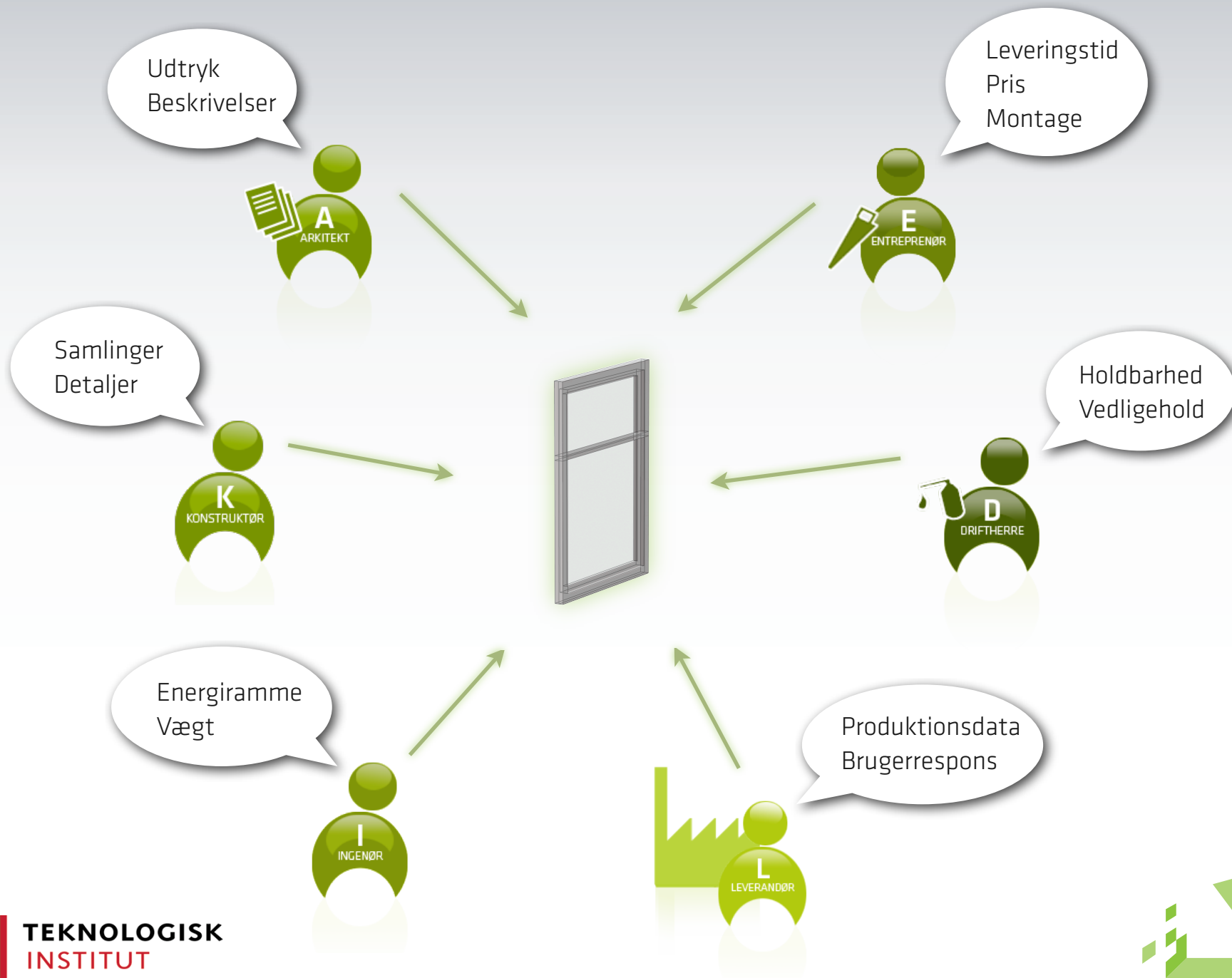
Viden i en byggesag



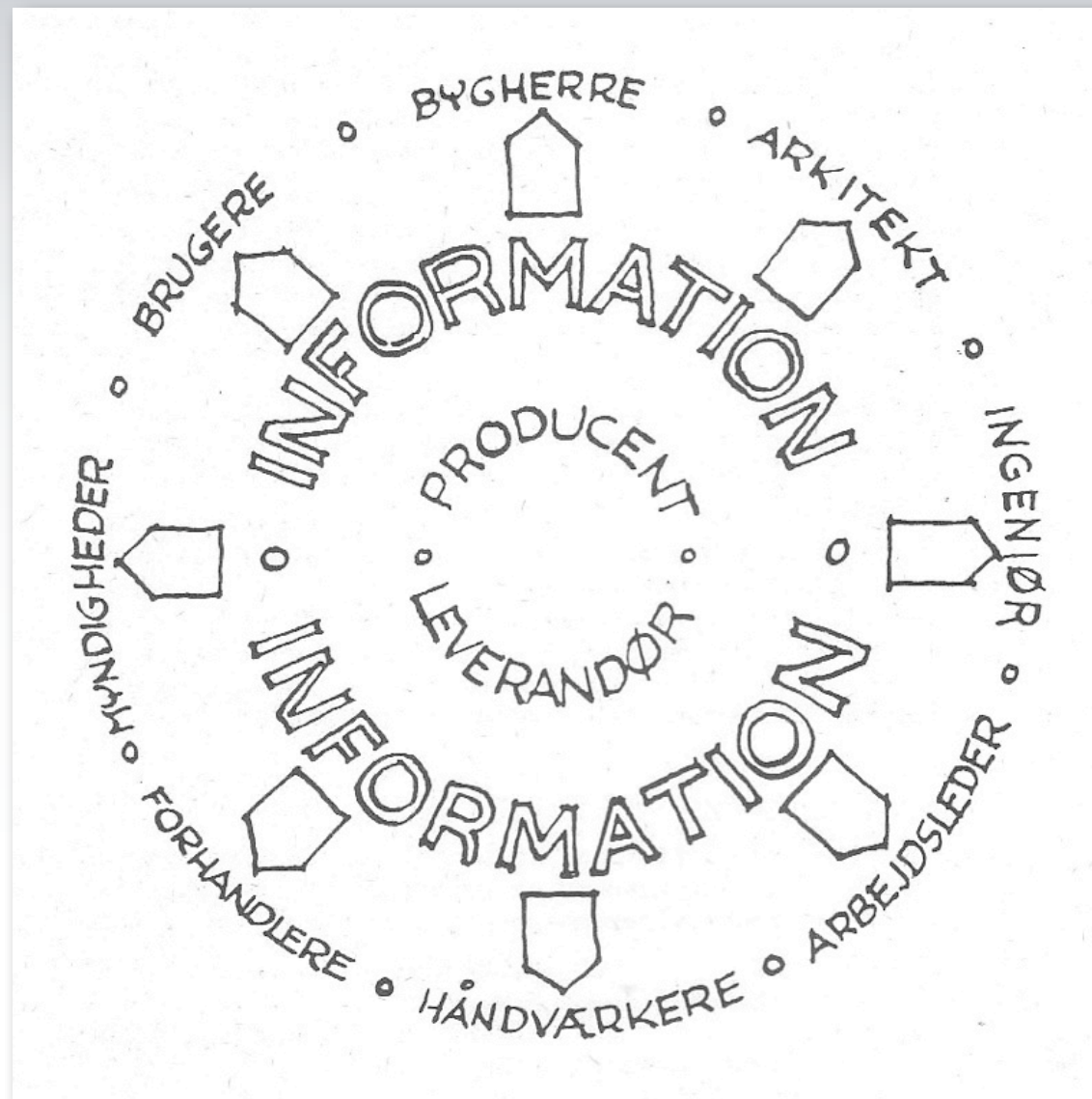
Viden i en byggesag



...I beskuerens øje



Det er ikke ny viden...



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Men forstår vi hinandens behov?

Hvad skal jeg
kunne levere for
at hjælpe dig?

专不互两

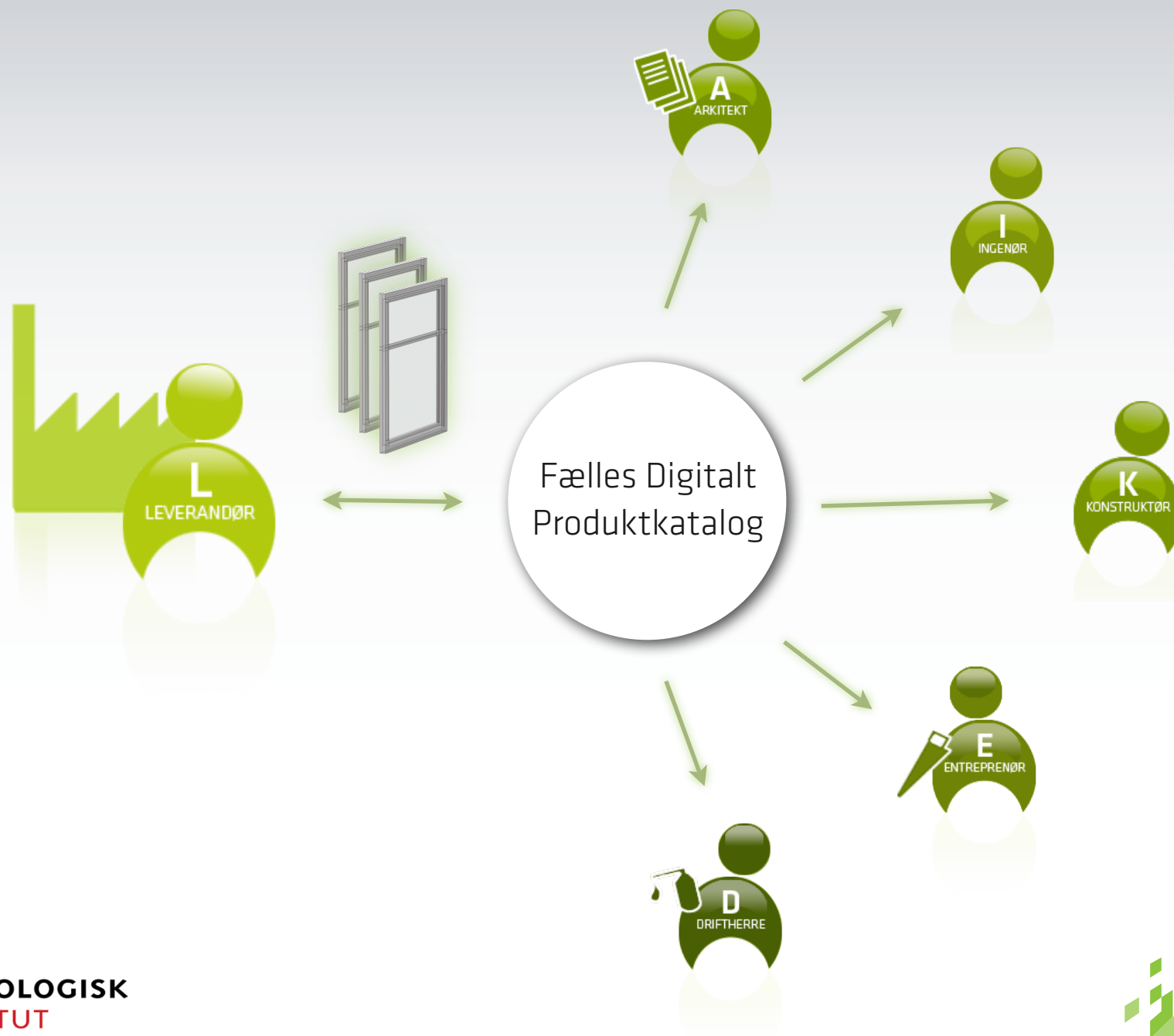


TEKNOLOGISK
INSTITUT

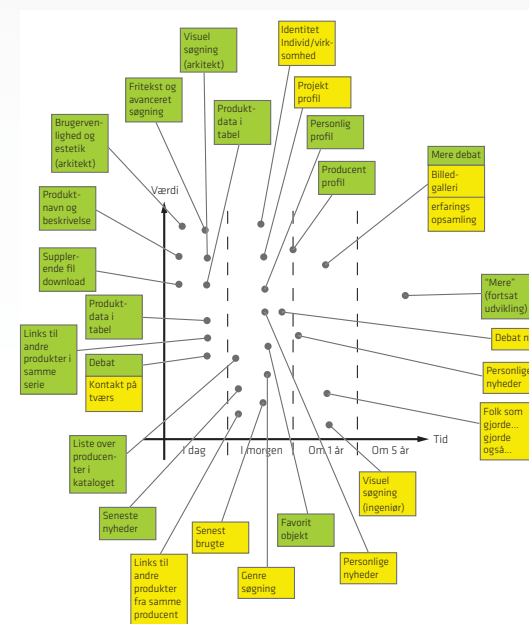


3dbyggeri
danmark

En fælles løsning



En fælles udvikling



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

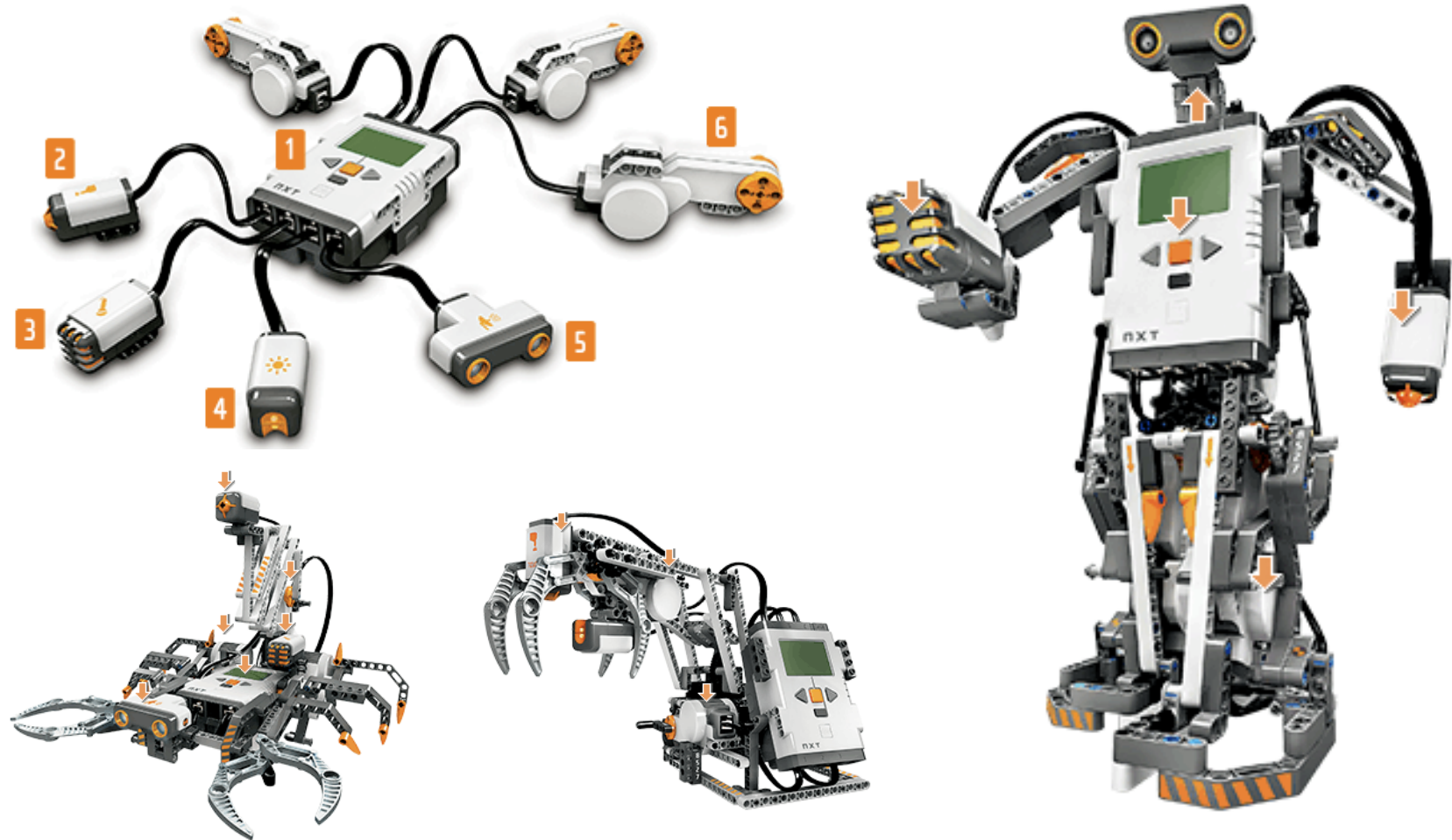


En åben udvikling

www.digitaleprodukter.dk

www.sparkbyggeriet.dk

Hvis de etablerede bliver bekymrede, er vi måske på rette vej!



Tak for opmærksomheden

www.sparkbyggeriet.dk

