

Gresset er alltid grønnere på Øvre Rotvoll

Av: Andrea, Ingebrigt, Rosan og Lyder

Bydelssammensetting

- ▶ Felt 2, 3, 4, 6 og 7
- ▶ Studentboliger
- ▶ Eneboliger
- ▶ Leiligheter
- ▶ Bolig for eldre
- ▶ Rekkehus
- ▶ PCM panel



ZEB living Lab (Nullutslippshus)

Felt 8 og 9

- ▶ Selvproduserende miljøhus
 - ▶ Overskudd av strøm
- ▶ Solcellepanel på taket (PV panel)
 - ▶ Grätzel solcellen (kunstig evolusjon av molekyler)
- ▶ PCM panel



Opphøyde gangfelt

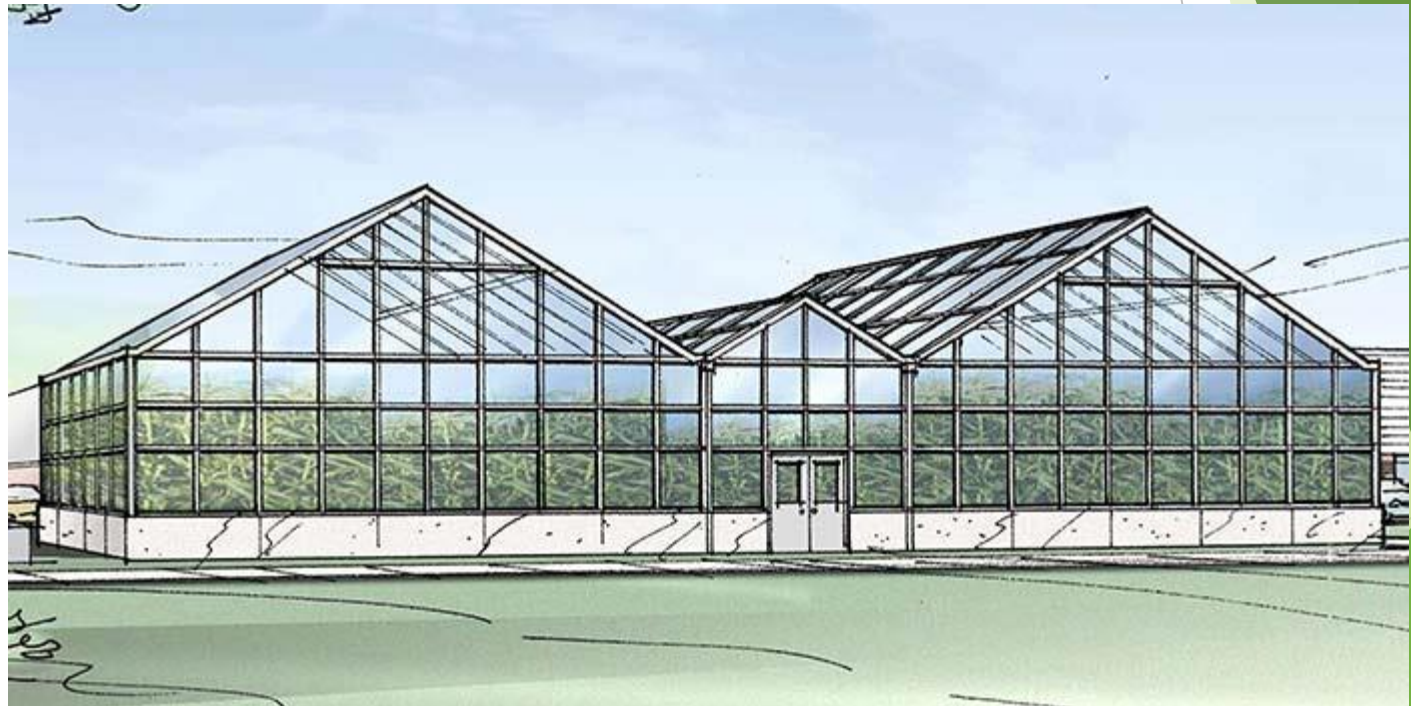
- ▶ Idéen
- ▶ Sentrumsirkelen
- ▶ Gjenvunnet stål
- ▶ Varme i broen
 - ▶ Fra ZEB



Drivhuset - Bidrar til en grønnere by

Felt 5

- ▶ Idéen
- ▶ Kortreist mat
- ▶ Åpne omgivelser



Kompost og bier

Felt 10

- ▶ Ugunstig boligområde
- ▶ **Kompost**
 - ▶ Næringsrik jord → Drivhus
- ▶ **Biehotell**
 - ▶ Viktig for økosystemet
 - ▶ Utryddingstruet



Grev von Schmettows allé

- ▶ Forlenget
- ▶ Hørløcks vegen
- ▶ Asketrær



Riksvei 706 og E6

- ▶ "Grønt lokk«
- ▶ Svevestøv
- ▶ Solcellepanel (SØ)



Kildeliste

► Informasjon

- <http://www.tu.no/forskning/2014/07/10/slik-designer-datamaskiner-nye-molekyler-gjennom-kunstig-evolusjon> (Grätzel solcellen)
- file:///C:/Users/Ingebrigt/Downloads/2014-04-07_-_Finocchiaro_-_the_zeb_living_lab_a_multipurpose_experimental_facility_-_manus.pdf (ZEB living Lab)
- http://www.husbanken.no/miljo-energi/nytt_miljoenergi/zeb_living_lab/ (ZEB living Lab)
- http://www.vegvesen.no/_attachment/295296/binary/520034 (Riksvei 706 og E6)
- <http://www.zeb.no/index.php/pilot-projects/13-laboratories/158-living-lab-trondheim> (ZEB living Lab)

► Bilder

- <http://www.vegvesen.no/Europaveg/e6ost/Nyhetsarkiv/flyfoto-av-svingbrua-i-trondheim> (Riksvei 706 og E6)
- <http://www.bir.no/birprivat/Sider/Kompostanlegget.aspx> (Kompostanlegg)
- <http://www.madpassionen.dk/nytmadforum/viewtopic.php?f=38&t=917&start=20> (Drivhus)
- http://www.adressa.no/nyheter/trondheim/byens_gater/article1120053.ece?S%C3%B8k=Send+foresp%C3%B8rsel (Grev von Schmettows allé)
- <http://www.ntnutechzone.no/2015/08/vaer-provekanin-for-fremtidens-bolig/> (ZEB living Lab)
- <http://www.dailymail.co.uk/news/article-2157488/Gardens-By-The-Bay-Supertrees-Singapore-light-night-sky.html> (Opphøyd gangfelt)