

NAVITAS

ENERGI
INNOVATION
UDDANNELSE

- **38.000** kvadratmeter
- **2.700** studerende, undervisere, forskere, iværksættere og virksomheder under samme tag
- **Aarhus' nye centrum** for energi, innovation og uddannelse
- **450** offentlige P-pladser



VISIONEN

Forskere, studerende, undervisere, iværksættere og virksomheder i samme hus skal være med til at skabe rammerne om et internationalt førende videnmiljø, hvor grænserne mellem kommerciel forretningsudvikling og offentlig forskning og uddannelse brydes ned.

Et offentligt p-anlæg i kælderniveau skal medvirke til at skabe bedre adgang til det centrale Aarhus for besøgende og byens borgere.

HUSETS ETAGER

Niveau 6 og 7	INCUBA
Niveau 5	INCUBA, Navitas Innovation and Science (NIS) Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet og Institut for Ingeniørvidenskab
Niveau 3 og 4	Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet og Institut for Ingeniørvidenskab
Niveau 2	Aarhus Maskinmesterskole
Niveau 0 og 1	Fælles faciliteter og laboratorier
Niveau -1 og -2	Parkeringskælder



EKSPERIMENTELLE FACILITETER

Navitas er udstyret med topmoderne laboratoriefaciliteter og eksperimentelt udstyr.

Blandt andet er den sekskantede bygning opført som fuldskala energilaboratorium, hvor bærende konstruktioner, energistyringssystemer samt køle- og ventilationsanlæg er fuldt tilgængelige for forskere og studerende.

Desuden har bygningens CTS-anlæg en udvidet brugergrænseflade, der løbende visualiserer husets driftstilstande med særligt fokus på indeklima og energiforbrug.

Aarhus Universitet har etableret et 3D-printlaboratorium på Navitas og på toppen af Navitas har Aarhus Universitet etableret et af Europas mest avancerede dagslyslaboratorier.

Aarhus Maskinmesterskole har investeret i en avanceret maskinrumssimulator, der kan give en fuld tredimensionel oplevelse af at være til stede i det moderne container- eller krydstogtskib.

ENERGITEKNOLOGI

Navitas har mærket energiklasse og opfylder principperne for integreret energidesign. Det betyder, at bygningen hele tiden tilpasser sig sine brugere med det lavest mulige energiforbrug.

På taget af Navitas forsyner 1280 solceller bygningen med energi og i de nederste etager afkøles bygningen med havvandet.

Huset er forsynet med intelligent regulering af ilt- og lysniveau for at sikre et optimalt indeklima og arbejdsmiljø.

