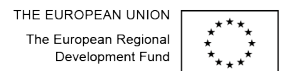
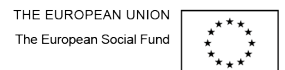
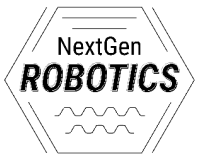
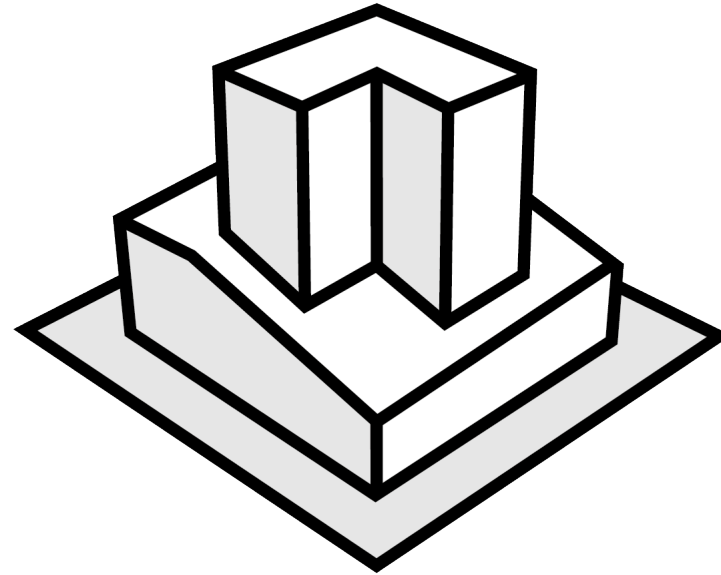


SDU Center for Large Structure Production (LSP)

Workshop



Funded as part of the Union's response
to the COVID-19 pandemic

Investing in your future

Dagens Program

10:00 - 10.10 **Velkomst og status på Large Structure Production (på engelsk)**

Christian Schlette, Professor – Head of Center

10.10 - 10.20 **Hvor skaber LSP værdi for bygge- og anlægsbranchen**

Kristian Bork, Professor, Innovation Manager – We Build Denmark

10.20 - 10.30 **Hvordan passer LSP ind på Odense Havn?**

Morten Diederich, Business Development Manager, Odense Havn

10.30 - 11.00 **Præsentation af Education Programme**

Christian Sønderskov Zarp-Falden, Education Developer

11.00 - 11.30 **Præsentation af LSP Services**

Finn Skøtt Hansen, Business Developer

11.30 - 12.10 **Workshop 1**

Henrik Brændstrup, Program Developer

12.10 - 12.45 **Frokost og netværk**

Indtages i Auditoriet

12.45 - 13.25 **Workshop 2**

Henrik Brændstrup, Program Developer

13.25 - **Tak for i dag og efterfølgende tour på Odense Havn (valgfri)**

Christian Sønderskov Zarp-Falden, Education Developer



Oplysning:

I løbet af arrangementet vil der blive taget stemningsbilleder. Disse bliver efterfølgende tilgængelige via LSP og SDUs kanaler.

Giv venligst besked til:

Madav Kaushik Sridhar eller Louise Møller, hvis du ikke ønsker at være med på billederne.

General info:

Toiletter





LSP Overview



Morten Diederich

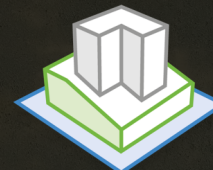


LSP Services



WE
BUILD
DENMARK

Kristian Bork



LSP Skills



Workshops

HEAVY LOAD



LSP Overview

LSP Overview

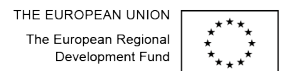
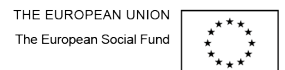
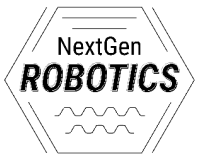
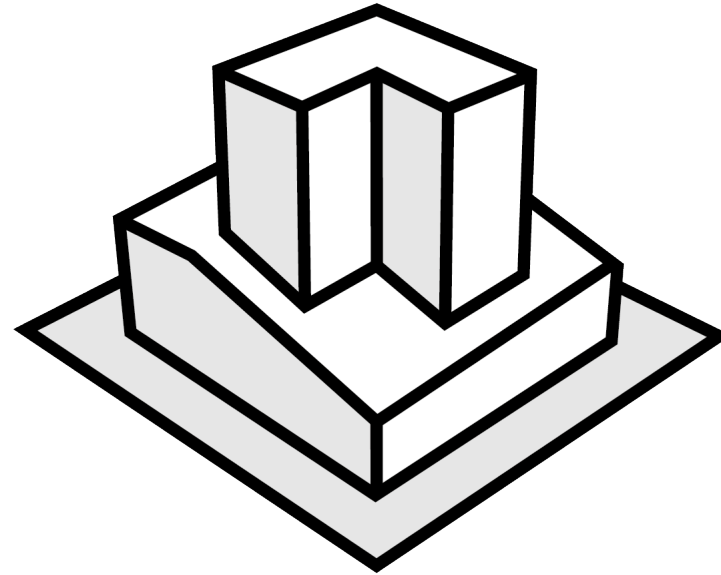


- Christian Schlette
- Head of LSP Center
- Professor, Dr.-Ing.
- SDU Robotics
- Mærsk Mc-Kinney Møller Instituttet



SDU Center for Large Structure Production (LSP)

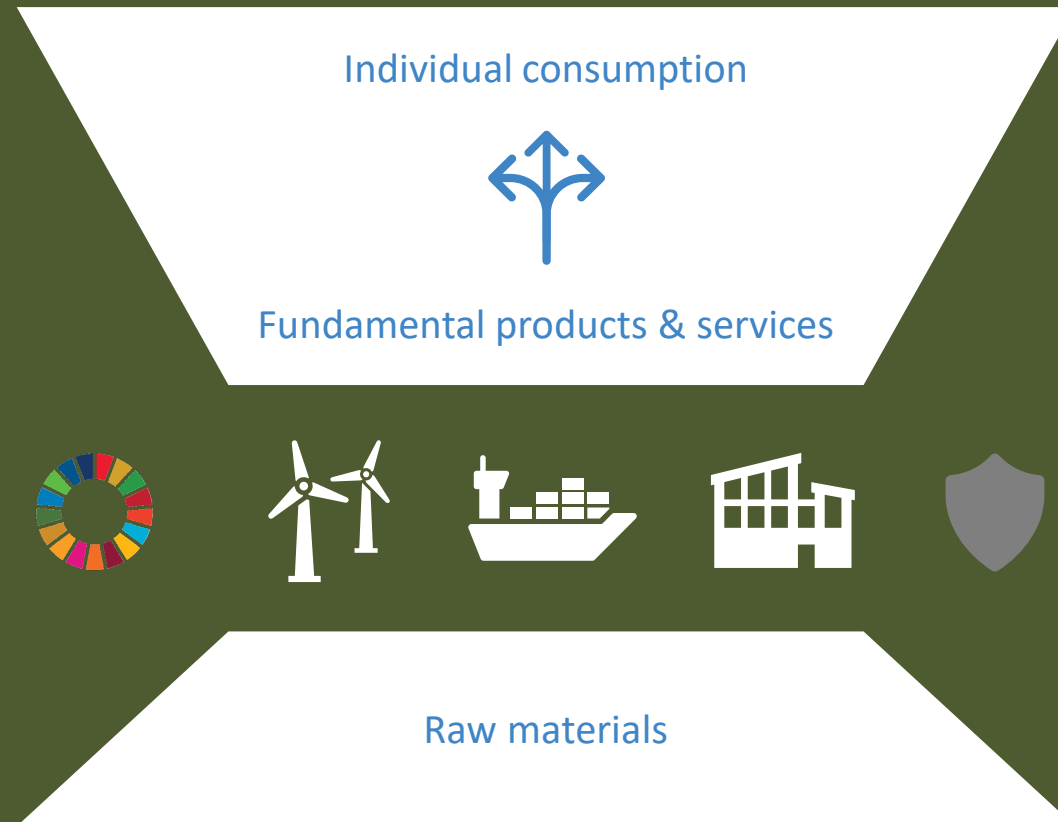
Robotization and digitalization
for the sectors construction, maritime & energy



Funded as part of the Union's response
to the COVID-19 pandemic

Investing in your future

LSP addresses today's production challenges





Status today

Manual labor — Production of large structures is still mainly carried out manually today

Global competition — Due to labor costs, production competencies are leaving Denmark

Lack of workforce — What remains as production is lacking young talents

Lack of automation — Robotics and AI could compensate but are not available

Lack of research — Due to equipment costs, robotics research is not dedicated to LSP

LSP main activities

Equipment — Providing novel equipment for research on robotized large structure production

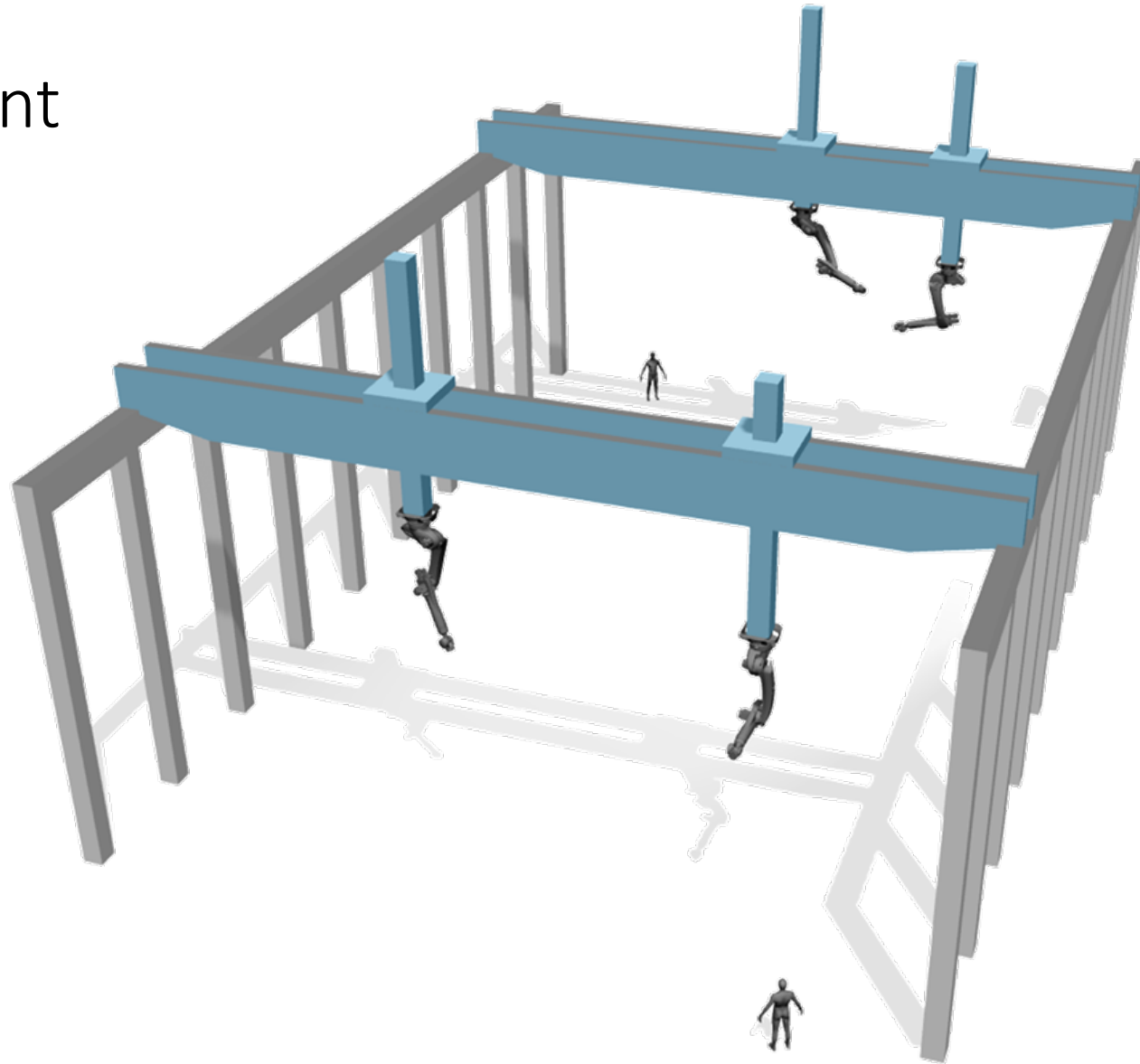
Building — Establishing a “go-to” laboratory in Denmark and Europe for topics related to LSP

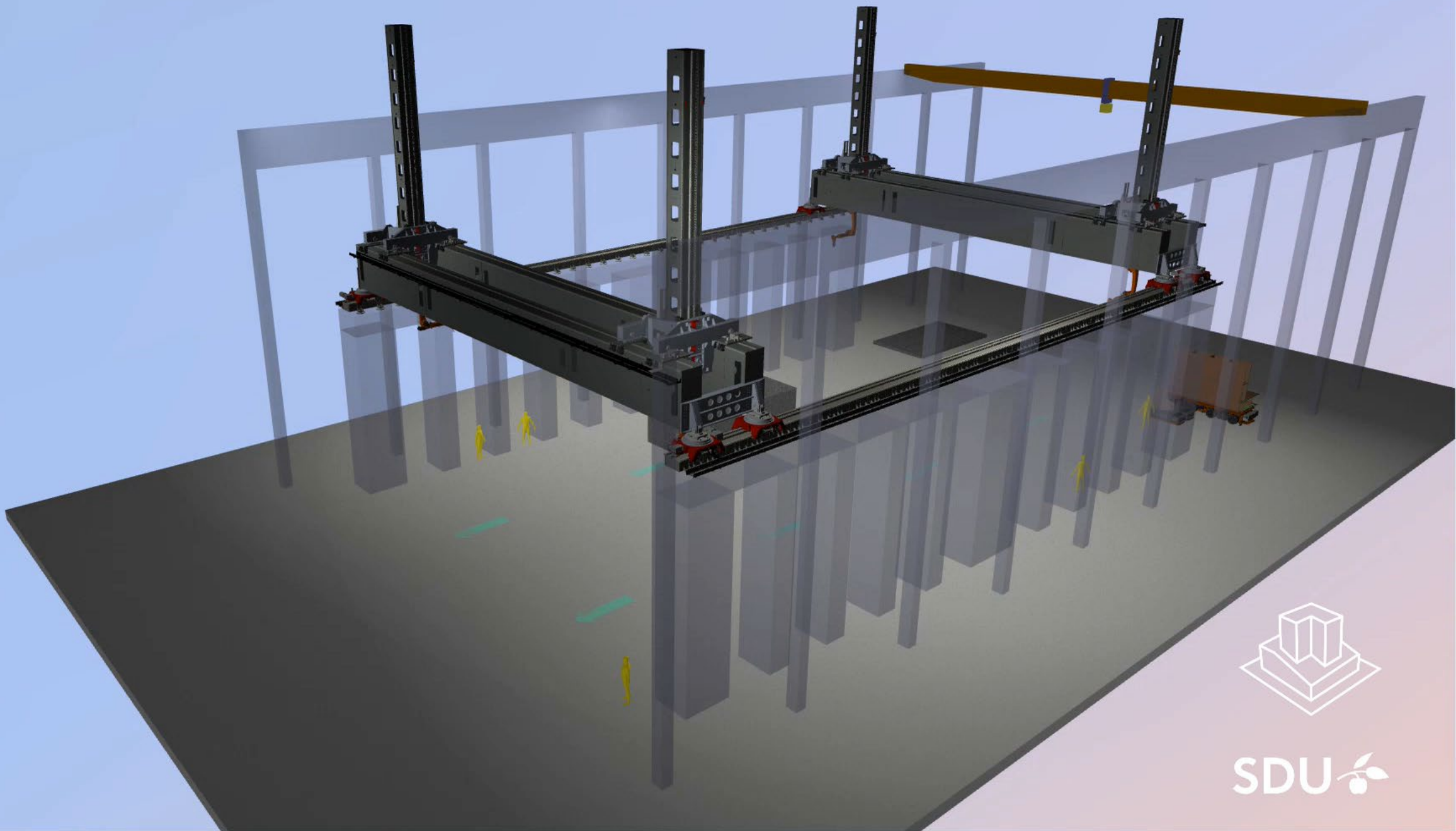
Use cases — Joint R&D together with companies and RTOs on relevant examples of LSP

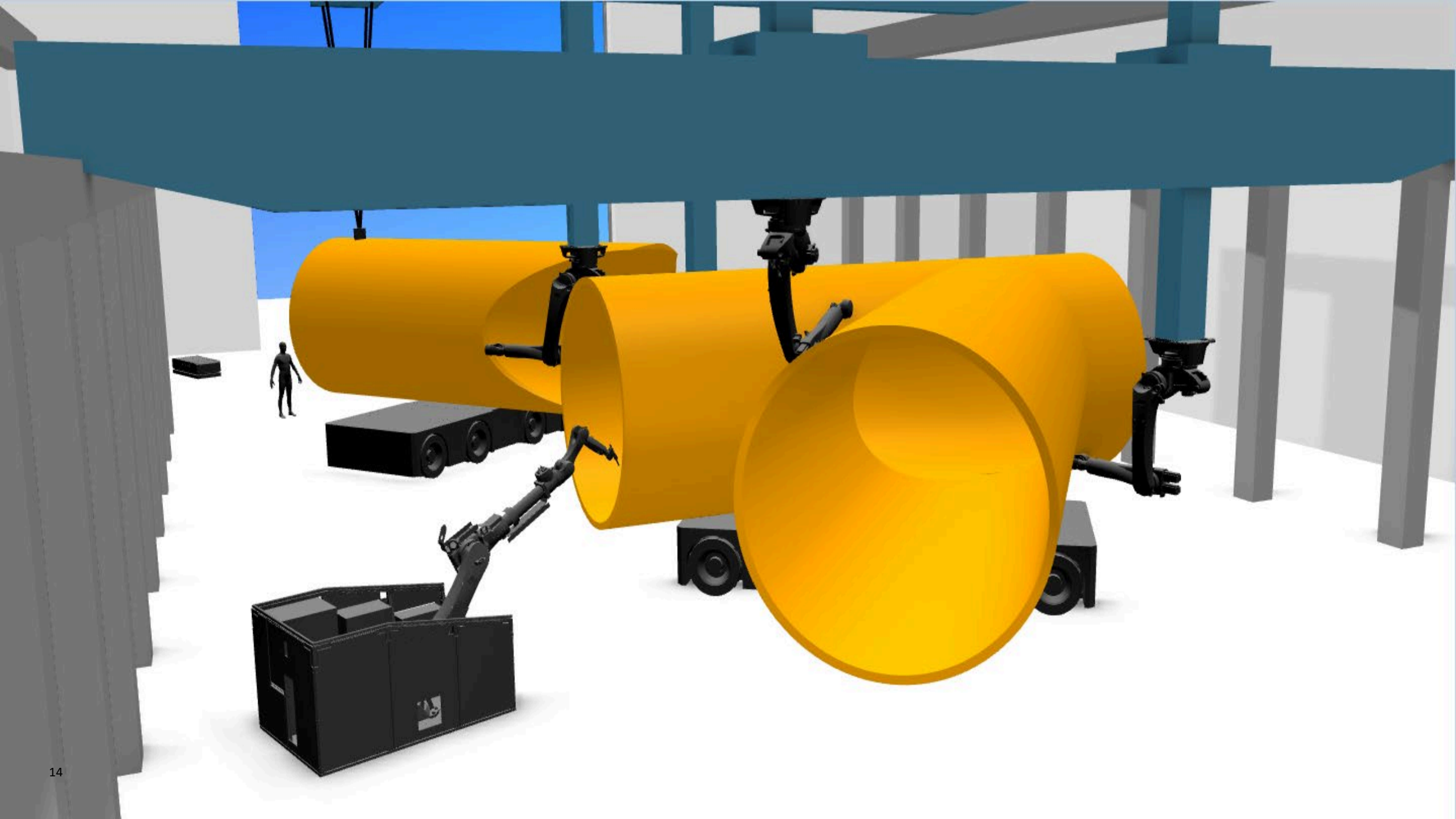
Platform — Building a research network and industrial community for projects and talents

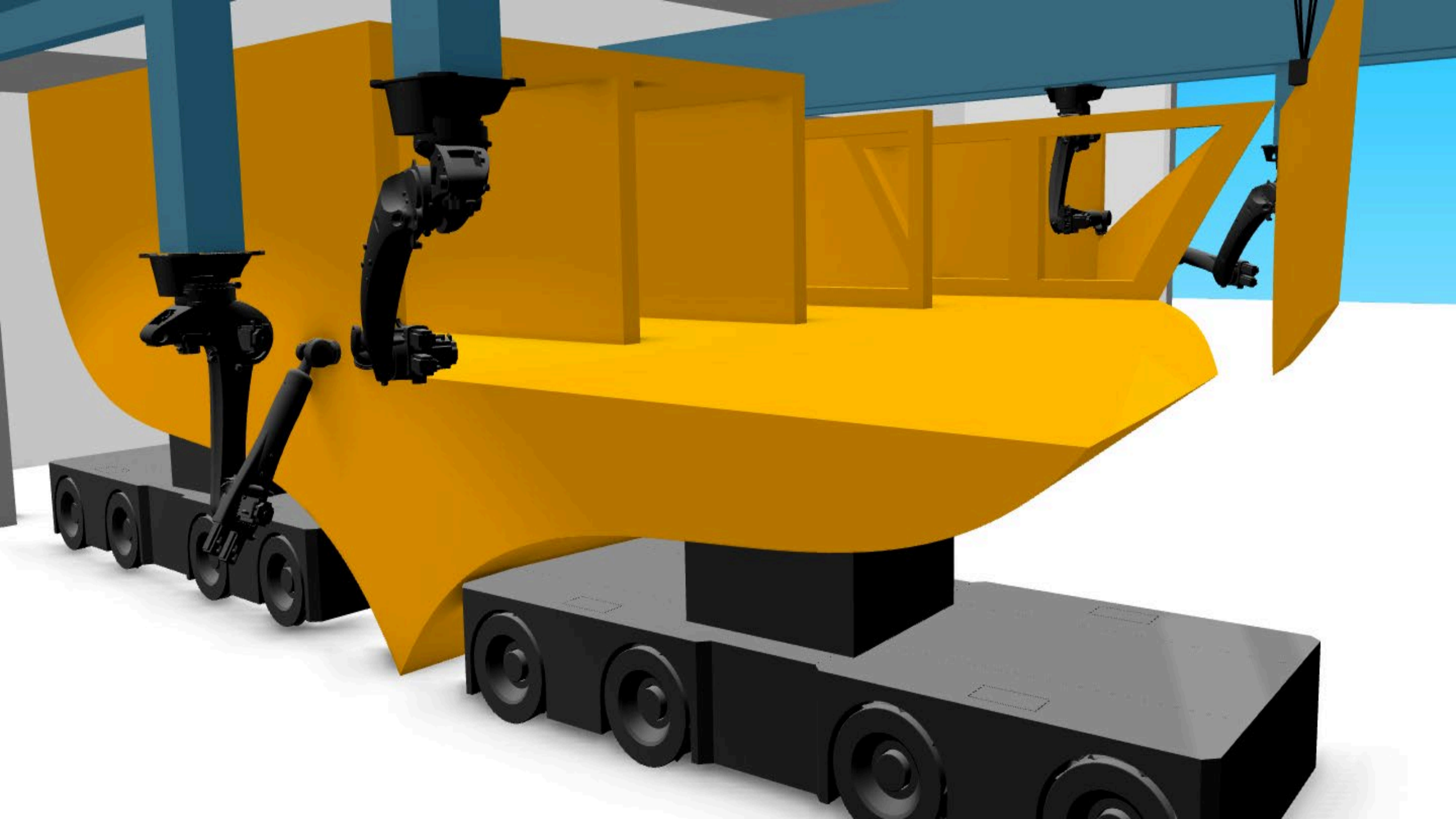
Education — LSP-themed education for young talents from universities and companies

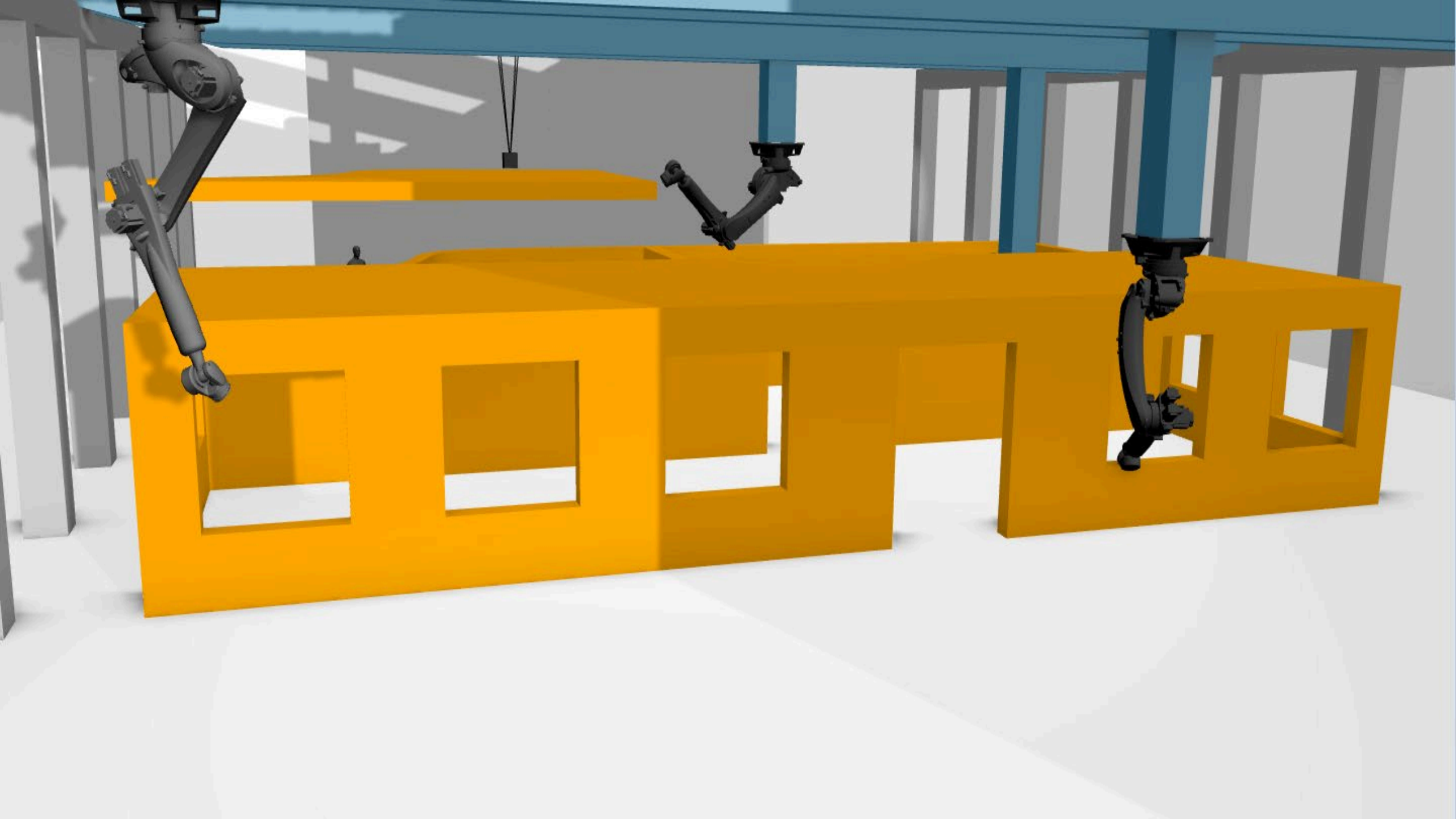
LSP equipment











#largestructureproduction

What's in for companies?

- Develop new systems and services with LSP
 - Become partner in an existing use case
 - Define your own project and consortium
 - Engage in project for funding
 - Order LSP services to use LSP equipment
- Engage in the LSP platform

Meet the sectors construction, maritime and energy

Meet the Odense Robotics community and the automation sector

Learn about technologies and upskill your staff

Present your products and services



Christian Schlette
Professor

SDU ROBOTICS

<http://robotics.sdu.dk>

The Mærsk Mc-Kinney Møller Institute (MMMI)
University of Southern Denmark (SDU)

chsch@mmmi.sdu.dk

T +45 6550 7916

M +45 9350 7377



LSP Overview



**WE
BUILD
DENMARK**

Kristian Bork

We Build Denmark



- Kristian Bork
- Innovation Manager
- Industrielt byggeri





Hvor LSP skaber værdi for bygge- og anlægsbranchen

BYGGERI OG ANLÆG I TAL



250 mia. kr. i omsætning



7% af DK's økonomi



191.121 beskæftigede



6% af den danske eksport



Genererer 4,5 mio. ton affald om året , og står for 30% af DK's CO2-udledning



**WE
BUILD
DENMARK**

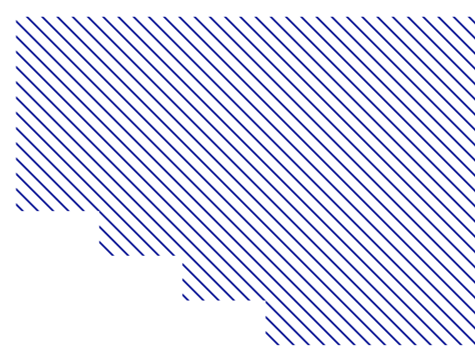


Hvor skaber LSP værdi for bygge- og anlægsbranchen?

transmogriffet til

Udfordringer for bygge- og anlægsbranchen i dag?

Udfordringer for bygge- og anlægsbranchen?



Spildtid

Nedslidende arbejdsprocesser

Øget efterspørgsel af nye produkter/services

Nye materialer

Stigende dokumentationskrav

Ensartede kvalitet

Skrumpende arbejdsstyrke

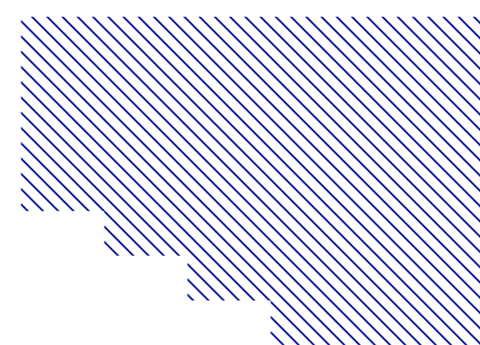
Uforløste potentialer for vækst

Mindre medarbejderafhængig

Bæredygtighed



Hvordan løser vi udfordringerne?



Spildtid = optimering af processer

Nedslidende arbejdsprocesser = automation

Øget efterspørgsel af nye produkter/services = Tilførsel af nye kompetencer

Nye materialer = nye arbejdsmetoder

Stigende dokumentationskrav = fokus på dataopsamling

Ensartede kvalitet = ensartede processer

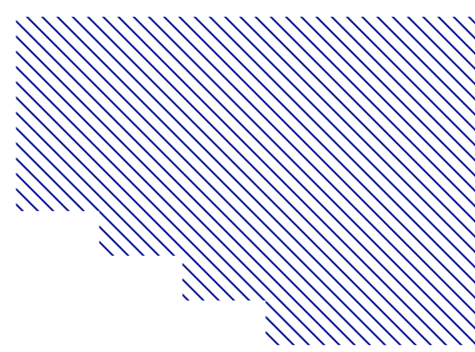
Skrumpende arbejdsstyrke = større ergonomi i produktionen

Uforløste potentialer for vækst = nye samarbejder, ny teknologi

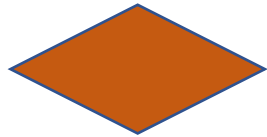
Mindre medarbejderafhængig = mere automation

Bæredygtighed = styr på materialeforbrug





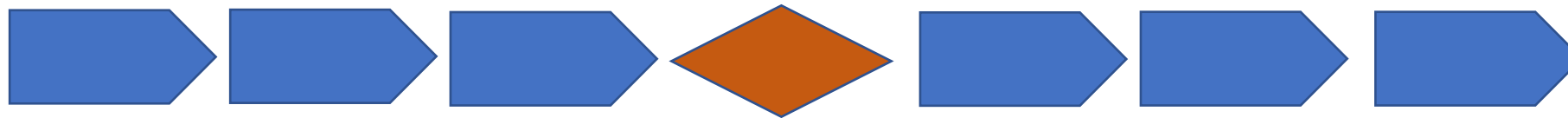
Værdikædeperspektivet i forhold til teknologi



Ny teknologi



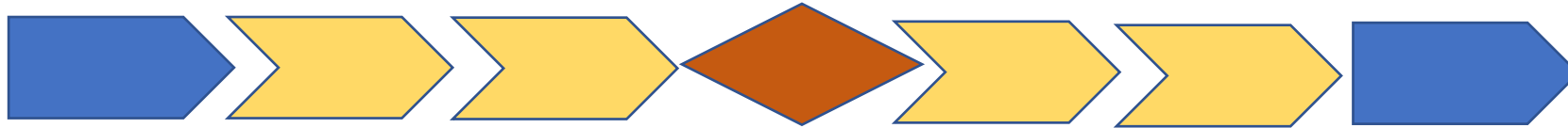
Eksisterende værdikæde



Eksisterende værdikæde med ny teknologi

Værdikædeperspektivet i forhold til teknologi(forsat)

Berørte processer i værdikæden



Tilfør kompetencer og videndeling på tværs af værdikæden

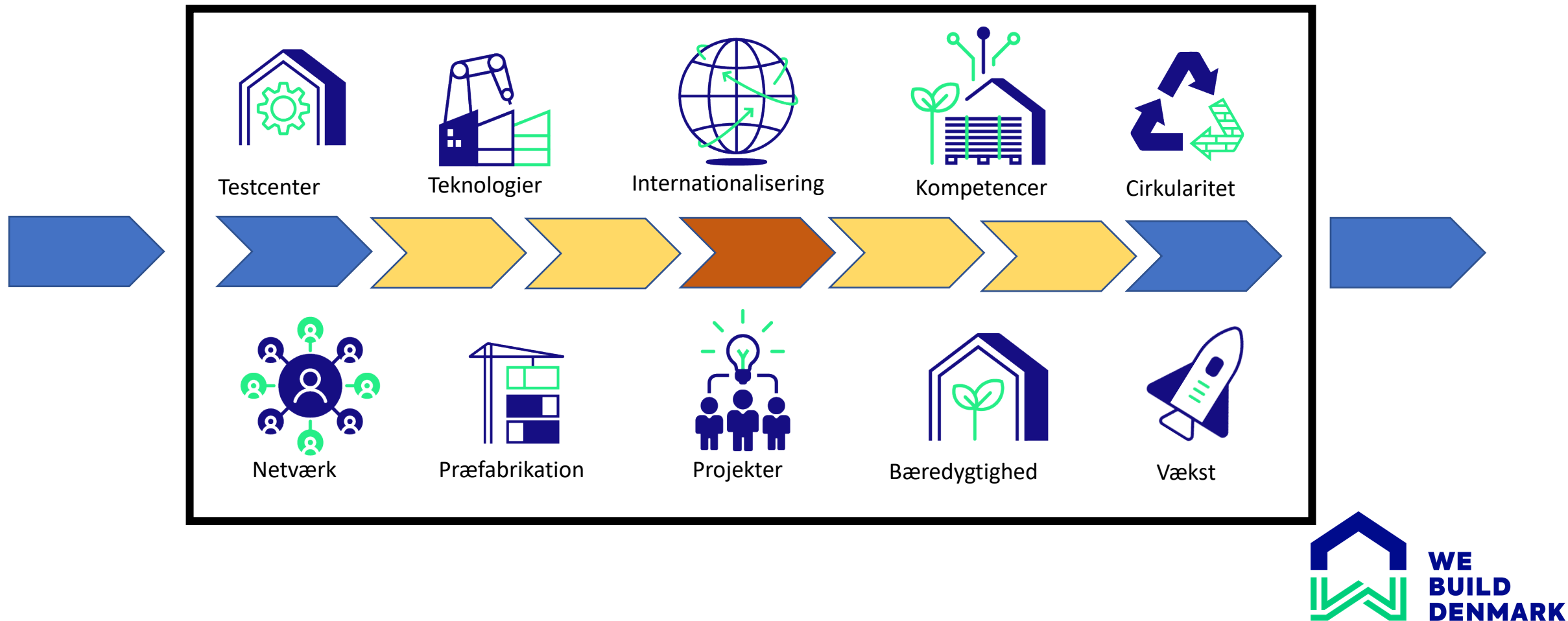


Tilfør tid, test, udførsel samt procesoptimering



Værdiskabelsen for byggeriet

LSP center



TAK



Kristian Bork



ODENSE HAVN
ODENSE PORT

Morten Diederich

Odense Havn

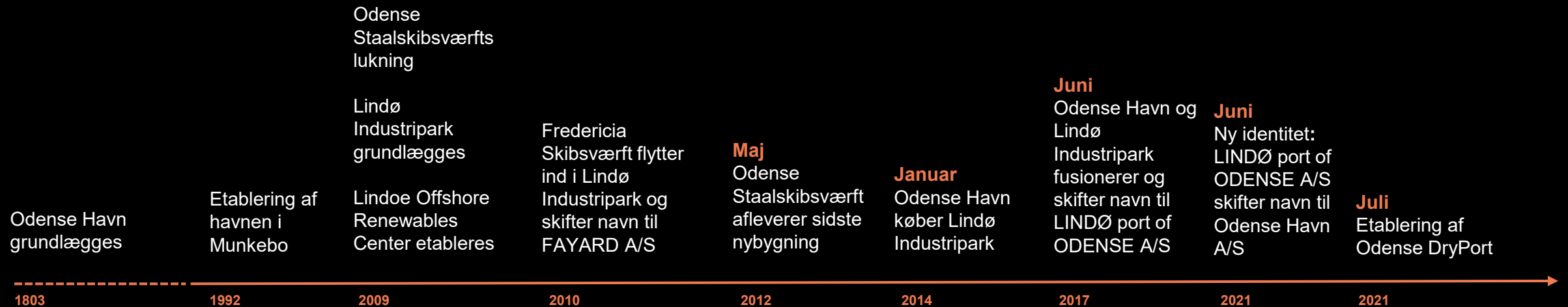


- Morten Diederich
- Senior Business Development manager
- Odense Havn



Odense Havn

Udviklingen på Odense Havn





Forretningsområder på **Odense Havn**

Offshore Wind

- Naceller
- Fundamenter
- Substations
- Tårne
- Vinger

Maritim & Værft

- Fayard: Reparationsværft med 20% grøn aktivitet
- SH Group: Maritime hydrauliske løsninger

Recycling & Decom

- H.J.Hansen: En af Nordens største genvindingsvirks.

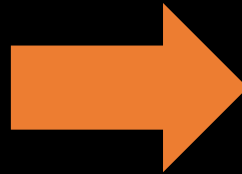
Innovation & Test

- LORC: Verdens største nacelle-testbænk
- Large Structure Production (LSP)

Fakta Odense Havn

2013

- Arealer: 4.000.000 m²
- Udlejningsprocent: 70%
 - Kajmeter: 1.757 m
 - Virksomheder: 70
 - Ansatte: 18
- Omsætning: 94 mio.
- Arbejdspladser: 500-1.000



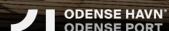
2023

- Arealer: 8.500.000 m²
- Udlejningsprocent: 97%
 - Kajmeter: 3.294 m
 - Virksomheder: 160
 - Ansatte: 92
- Omsætning: 237 mio.
- Arbejdspladser: +6.000



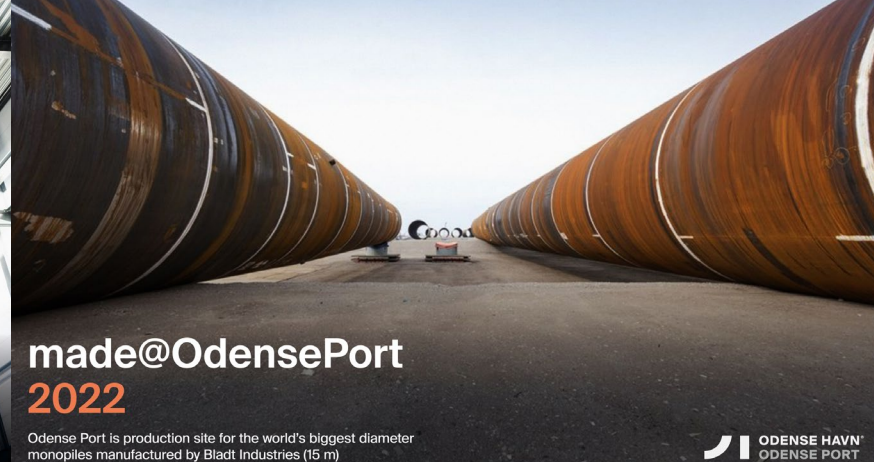
made@OdensePort
2022

Serial production of Bladt Industries' and Semco Maritime's substations takes place at Odense Port from 2022 onwards



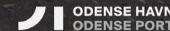
made@OdensePort
2022

LORC's inauguration of the world's biggest nacelle test center

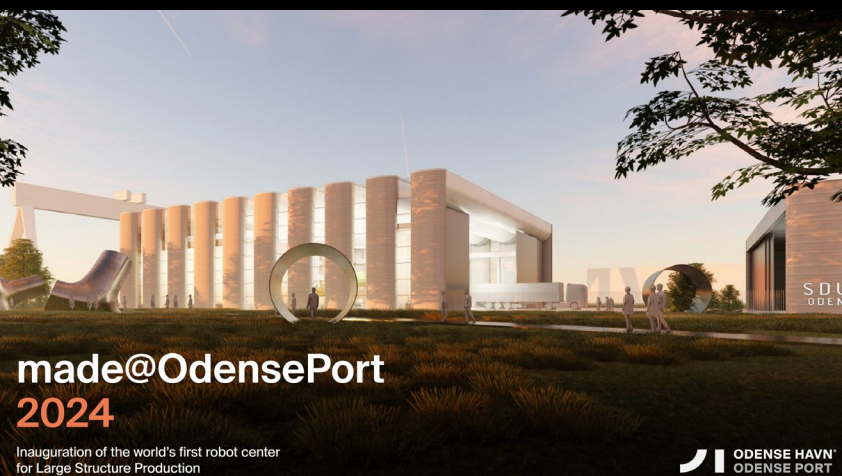


made@OdensePort
2022

Odense Port is production site for the world's biggest diameter monopiles manufactured by Bladt Industries (15 m)

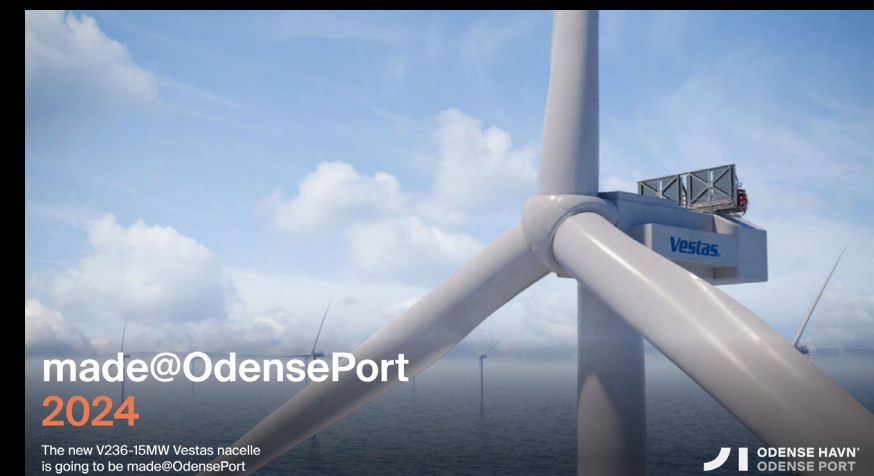
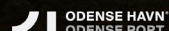


Aktiviteter på Odense Havn



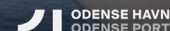
made@OdensePort
2024

Inauguration of the world's first robot center for Large Structure Production



made@OdensePort
2024

The new V236-15MW Vestas nacelle is going to be made@OdensePort



Made@Odense Port
2022



Bladt Industries & Semco Maritime's produktion af substations til USA med levering fra 2023 og frem

Made@Odense Port
2022



LORC med verdens største nacelle testcenter på 25 MW



Made@Odense Port
2022

Odense Havn vil blive lokationen for Bladt Industries produktion af verdens største monopæle med diameter op til 15 meter

Made@Odense Port
2024



SDU / LSP
ODENSE HAVN

A.P. Møller Fonden har doneret 90 mio. kr. og staten 88 mio. kr. til et Center for Large Structure Production

Made@Odense Port
2024



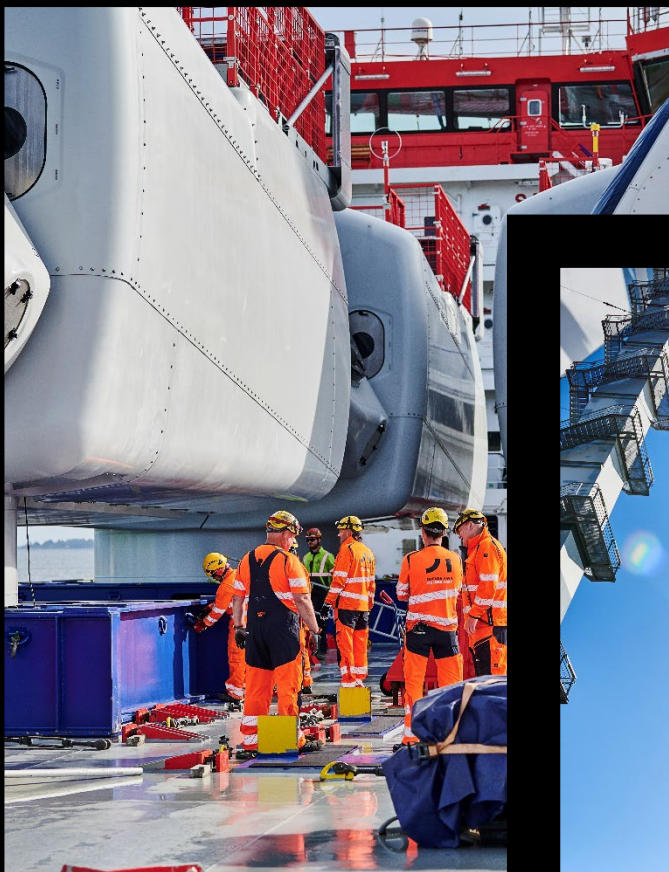
Vestas nye nacelle V236-15MW skal bygges på Odense Havn



INVESTERINGSPROGRAM (nedslag)

- Udvidelse af fairway til op til 13 meter vand og 140 meters bredde
- Etablering af en ny havneudvidelse med op mod 1.000.000 m² bagland og 1.750 meter kaj (i proces)
- Udbygning af vejinfrastrukturen fra motorvej E20 til Odense Havn med to spor i hver retning
- Anlæggelse af en intern ring vej til tung transport (i proces)
- Udvidelse af havnens arealer
- Understøtte LSP innovations- og testcenter for robotter (i proces)

INVESTERING: 1,8 – 2,0 MIA. DKK



Ny DryPort – hvorfor?

- Der er stor aktivitet hos Odense Havns eksisterende virksomheder og lejere af arealerne på Odense Havn.
- Den grønne omstilling har fart på – og skiftet til vedvarende energi har aldrig være vigtigere for Europa og verden
- En dry port skal styrke robustheden i virksomhedernes værdikæder ved at de kan have lagrer af kritiske komponenter tæt på deres fabrikker.
- Det sikrer, at fabrikkerne kan holdes kørende på Odense Havn.
- En tørhavn (dry port) er et logistikcenter placeret i det indre land, der via vej og/eller bane er forbundet til en nærliggende havn – ofte tæt beliggende på en lufthavn.

LSP bliver en kæmpe gevinst for ODENSE HAVN

- Cost-out: Virksomhederne på Odense Havn søger alle at optimere og effektivisere deres ofte mandskabskrævende produktion for at klare sig i denne globale konkurrence. LSP passer perfekt ind i forhold til at drive den cost-out dagsorden, som vil gøre virksomhederne mere konkurrencedygtige.
- Arbejdskraft: Der er mangel på arbejdskraft indenfor for snart sagt alle brancher, hvilket også rammer virksomhederne på Odense Havn. Her vil LSPs evne til at effektivisere virksomhederne være med til at minimere arbejdskraft-behovet og igen gøre virksomhederne konkurrencedygtige.
- Store emner: Odense Havn er "hjem" for virksomheder, der arbejder med store emner. Her passer LSP perfekt ind! De virksomheder som ligger på Odense Havn vil rent praktisk kunne se et perspektiv i at samarbejde med LSP.

Derfor bliver Center for Large Structure Production (LSP) en kæmpe styrke for alle virksomheder på Odense Havn





Morten Diederich

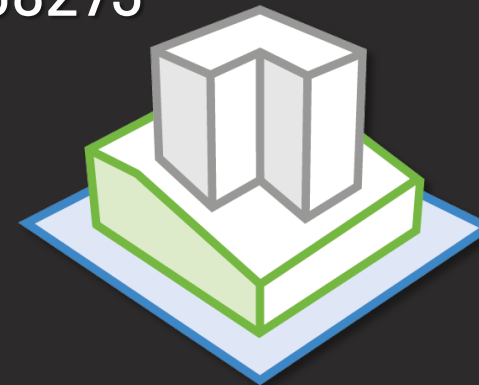


LSP Skills

LSP Skills



- Christian Sønderskov Zarp-Falden
- Education Developer – LSP
- Civilingeniør i Maskinteknik
- SDU Robotics Mærsk Mc-Kinney Møller Instituttet
- Mail: csz@mmmi.sdu.dk
- Tlf: 65508273



LSP Uddannelsesvision

Vi vil gøre viden om automatisering og digitalisering, samt forankring heraf, mere tilgængelig blandt virksomheder, ved at skræddersy uddannelser og nødvendige værktøjer efter behov.

Vi vil øge forståelsen og brugen af automatisering og digitalisering på tværs af produktions- og udviklingsprocesserne, fra:

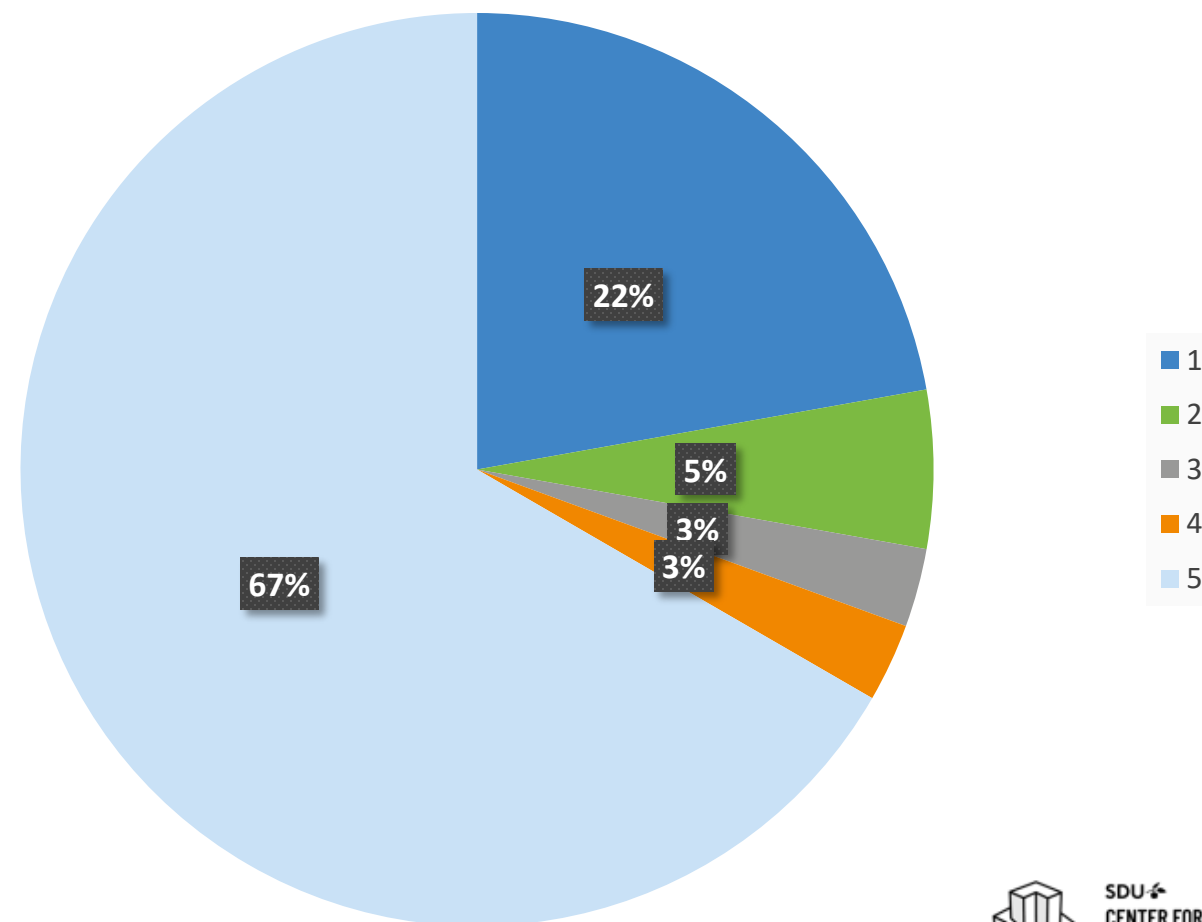
- beslutningstagere, specialister, produktionsmedarbejdere, lærlinge*

Vi vil øge den teknologiske innovation, bidrage til bæredygtig produktion og bibeholde "know how" i danske virksomheder.

Jeres svar

Hvor langt er I med digitalisering/automatisering i jeres virksomhed/branche?

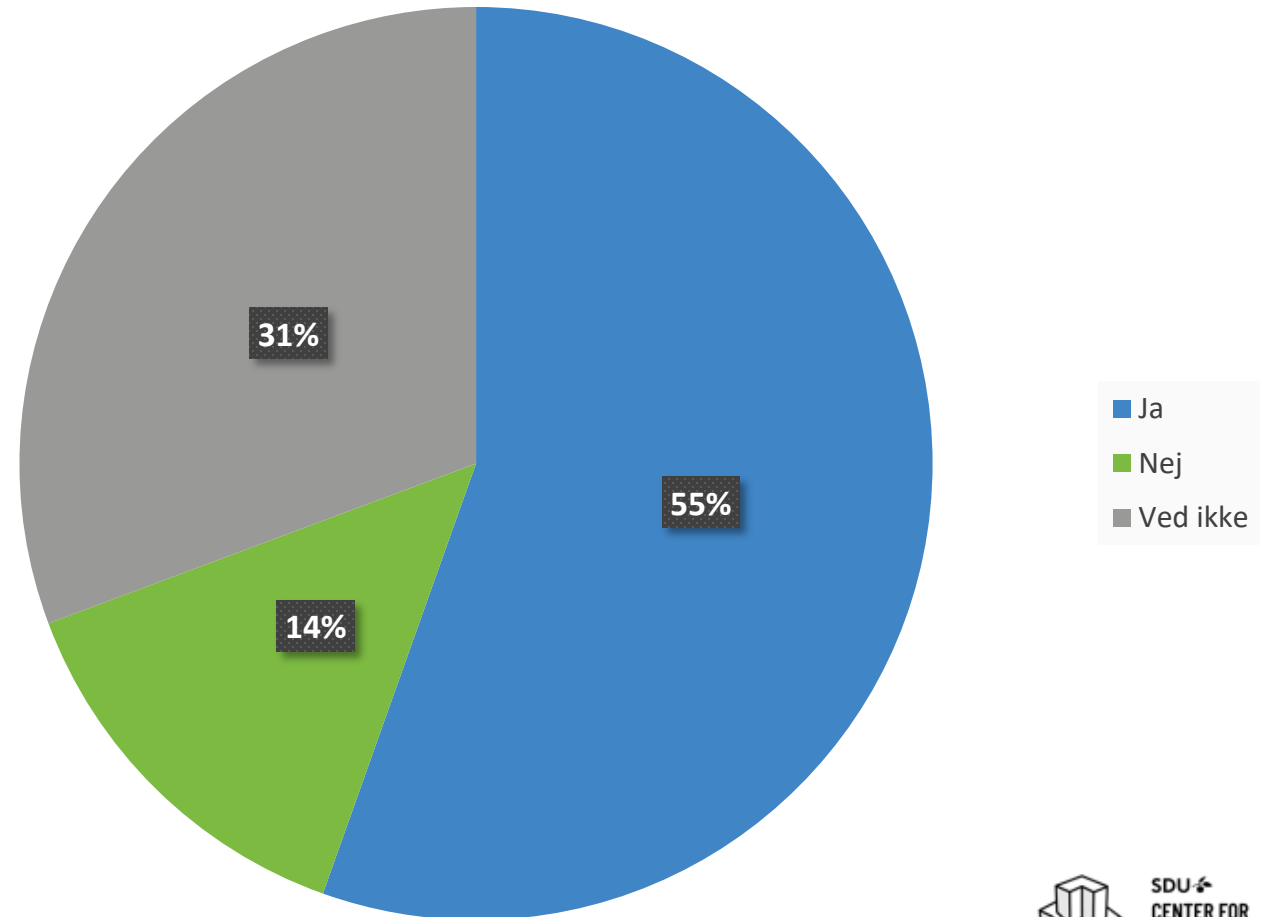
1. Digitalisering i designfasen
f.eks. CAD, BIM o.a.
2. Off-site f.eks. præfabrikation
f.eks. robotter til samling/fabrikation, sensorer o.a.
3. On-site f.eks. på byggepladsen
f.eks. mobile robotter, droner o.a.
4. Produktion og vedligehold
f.eks. Virtual Reality, Augmented Reality o.a.
5. Flere af ovenstående er relevante



Jeres svar

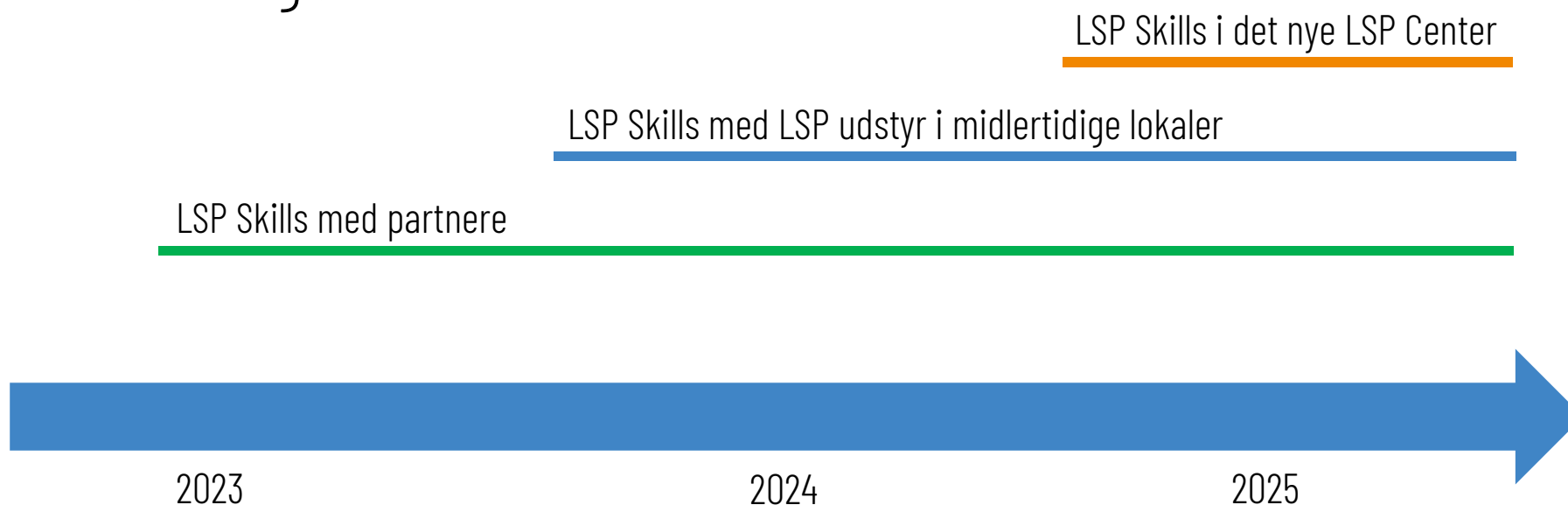
Har I de rette kompetencer i virksomheden til at få det fulde udbytte af digitalisering/automatisering?

- Ja
- Nej
- Ved ikke



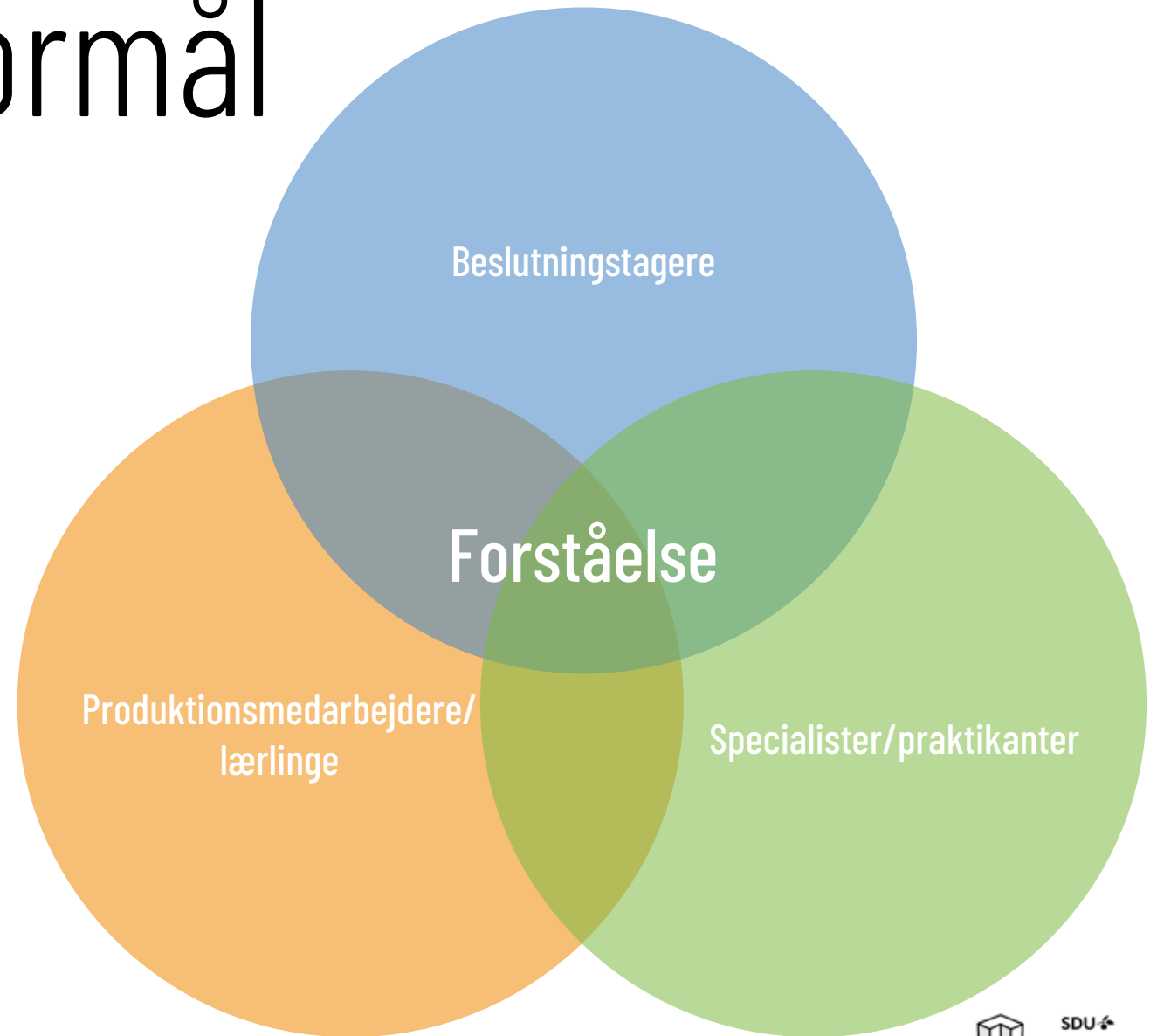
Hvordan?

- Beslutningstagere
- Specialister
- Produktionsmedarbejdere
- Lærlinge



Uddannelses formål

- **Forståelse**
- Skabe forståelse på tværs af interne faggrupper, inden for automation.
F.eks. - hvilke overvejelser skal laves i design fasen for at imødekomme produktion med robotter?



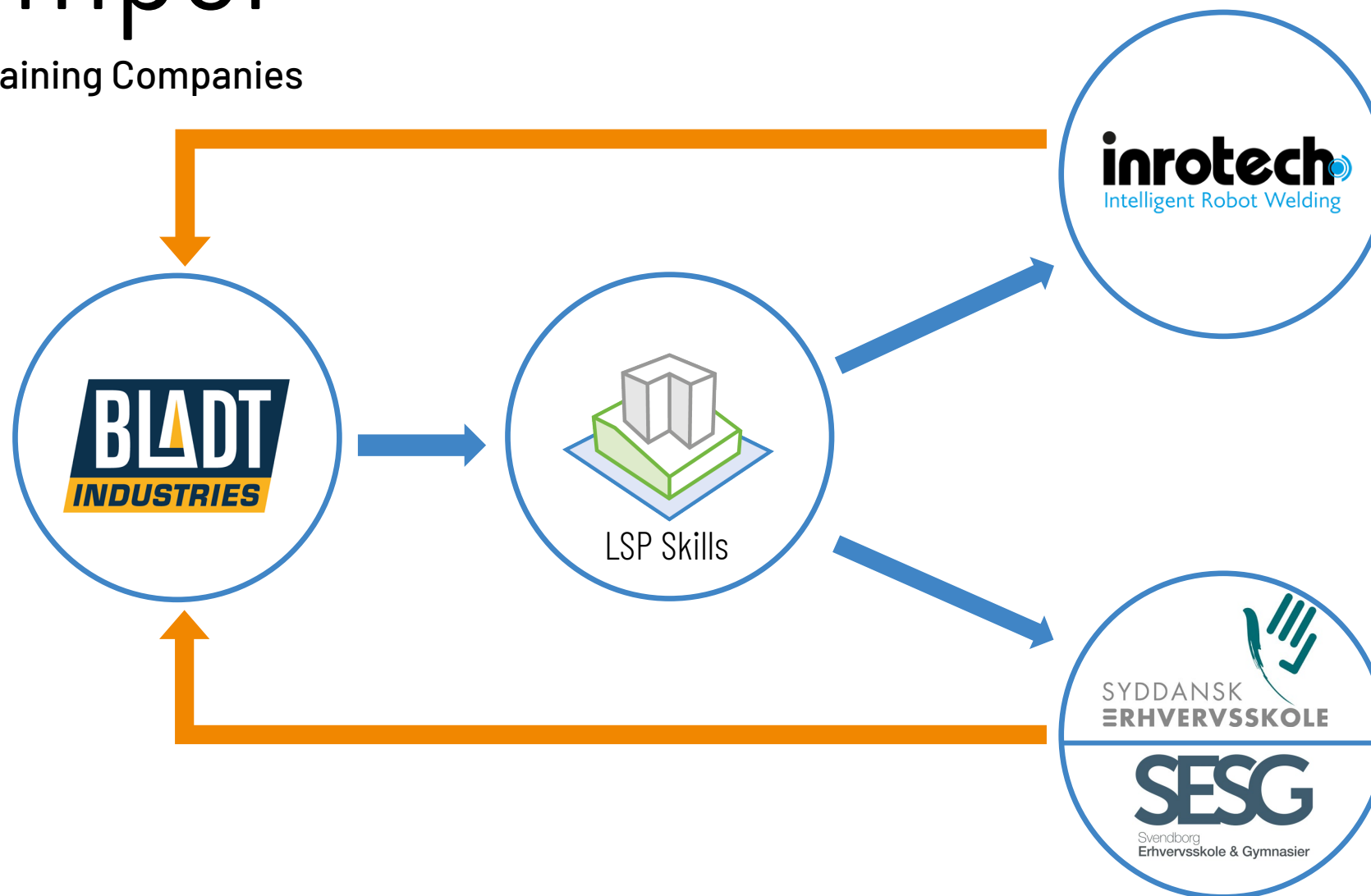
LSP Skills

- Companies training Companies
- Training the Teachers
- Upskilling on LSP topics
- Vidensdeling på tværs af virksomheder
 - Inkorporering af automations- og digitaliseringskoncepter i sektoren
- Vidensdeling på tværs af uddannelsesinstitutioner
 - Inkorporering af automations- og digitaliseringskoncepter i uddannelser
 - Modernisering og forbedring af uddannelses-fag\linjer
- Udnyttelse af allerede eksisterende ressourcer
- Certificeringsmuligheder

Uddannelses netværk Virksomheder eks.	Uddannelses netværk Uddannelsesinstitutioner eks.
   	    

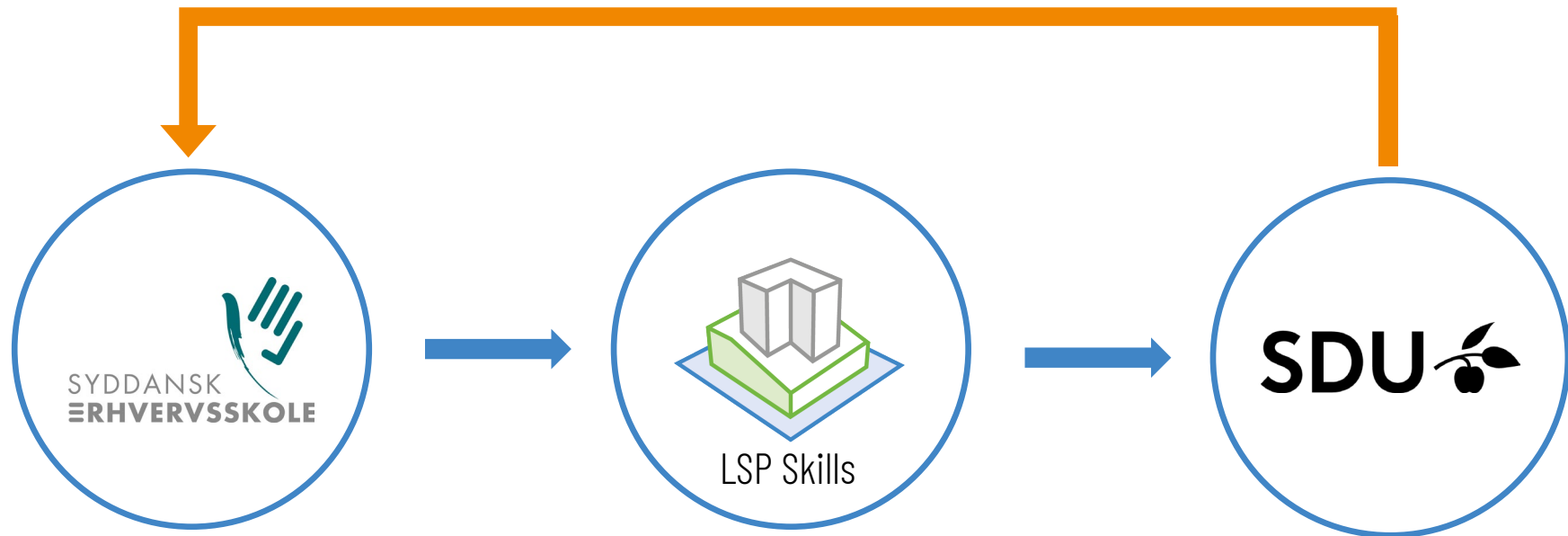
Eksempel

Companies training Companies



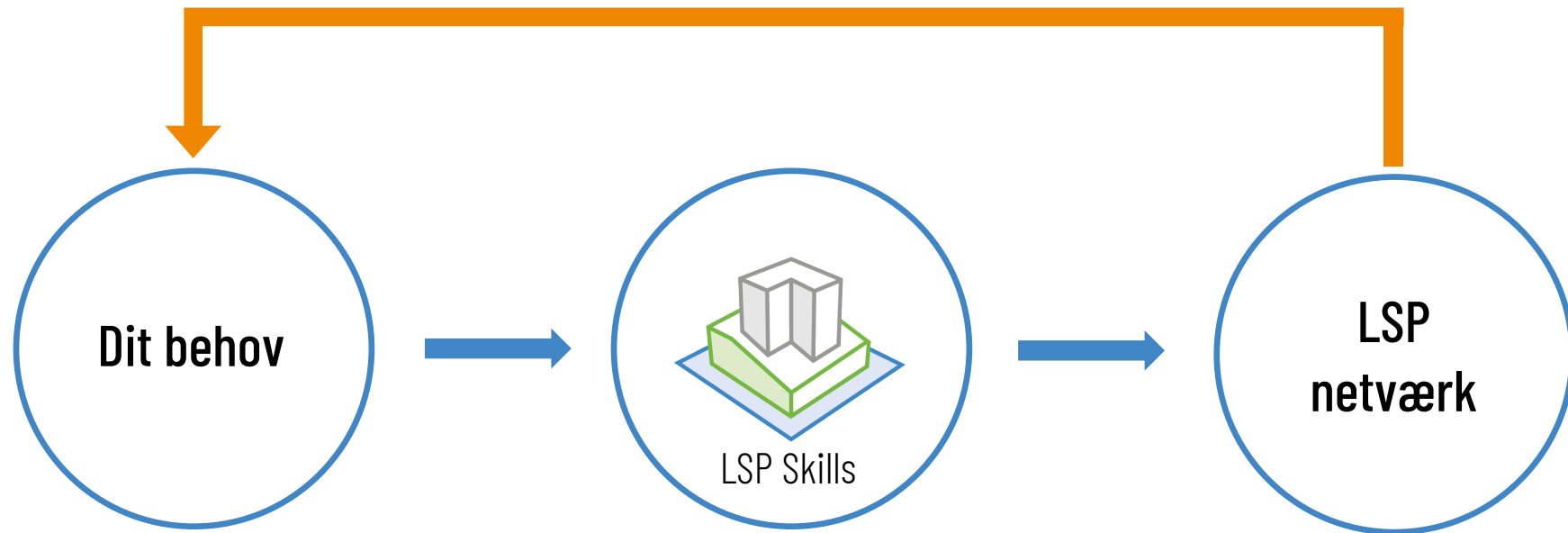
Eksempel

Training the Teachers

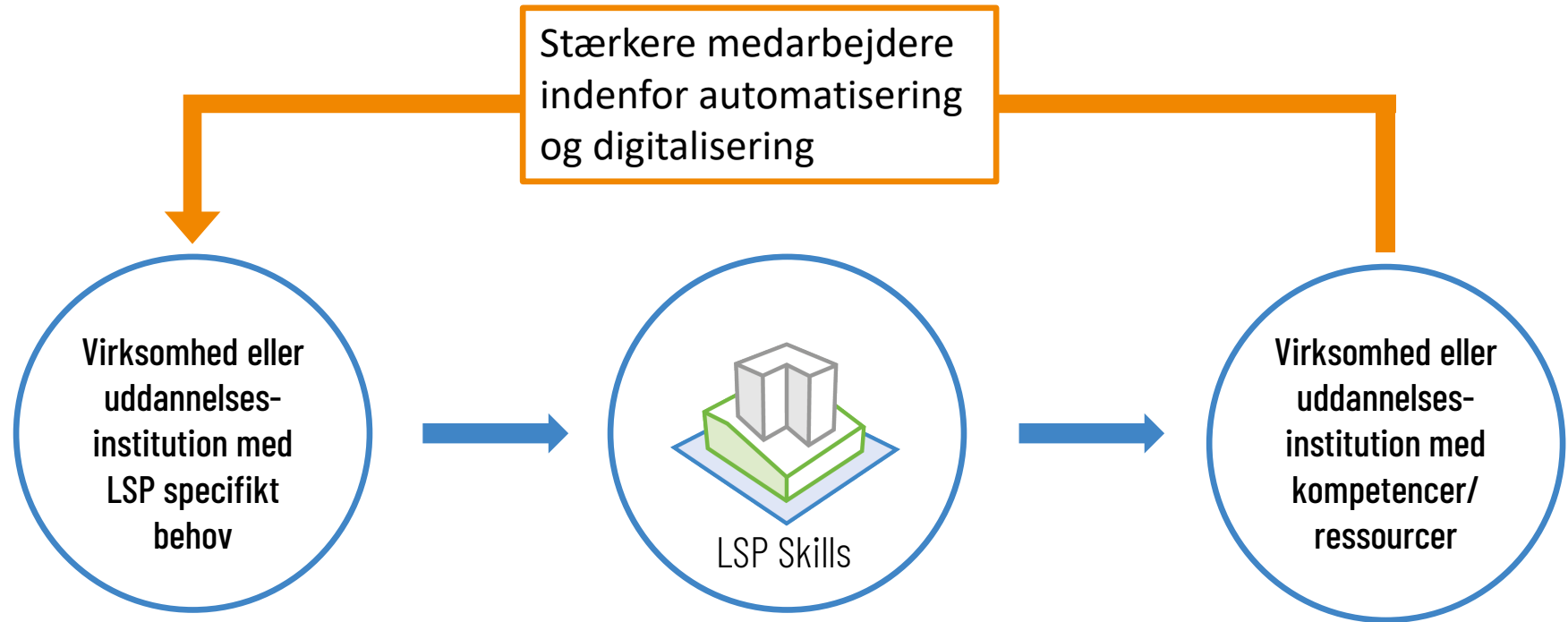


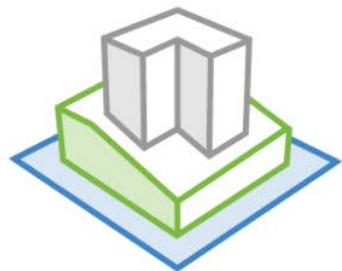
Eksempel

Upskilling on LSP topics



Vækst cyklus





Kurser

- Vis alle (54)** **Ledelse og strategi (34)** **HR og organisation (6)** **Økonomi, marked og erhverv (16)** **Jura og politik (5)**
- Sundhed, medicin og pleje (9)** **Kommunikation, web og marketing (4)** **Sprog og samfund (3)** **Undervisning og pædagogik (2)**
- Biblioteker og kultur (1)** **Teknologi og miljø (7)** **Online (10)** **Masterkurser (30)** **HD-kurser (10)** **Skræddersyede forløb (2)**
- Karrierevejledning (2)**

	03. feb 2023 Varighed: 4 dage	SDU Odense	18.000 DKK
Innovationsstrategi og forretningsmodeludvikling MPI masterkursus			
Dette kursus er målrettet dig, der ønsker at styrke din virksomheds forretningsmodel gennem udvikling af jeres innovative aktiviteter			
Tilmeldingsfrist: 15. januar			
Ledelse og strategi Økonomi, marked og erhverv Masterkurser			
→ Forår 2023			

	03. feb 2023 Varighed: 4 dage	SDU Odense	12.075 DKK
Kvalitetsudvikling og implementering MPQM masterkursus			
Kurset er for dig, der ønsker at forbedre kvalitet og processtyring på din arbejdsplads gennem effektiv implementering.			
Masterkurser Ledelse og strategi			
→ Forår 2023			

	04. feb 2023	SDU Odense	18.000 DKK
--	---------------------	------------	------------

Eksempler
fra SDU's
hjemmeside

Education Events

Robotsvejsning i store konstruktioner - Inrotech

1 dags seminar, i august



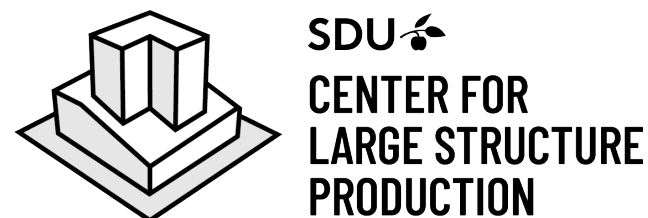
Robot 3D printning med beton - COBOD

1 dags seminar, i august



"Digital twins" - SDU LSP

1 dags seminar, i maj



Intro til Robotter - SDE

1 dags seminar, i august



Spørgsmål?





LSP Skills



LSP Services

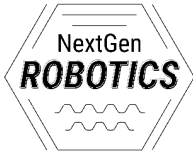
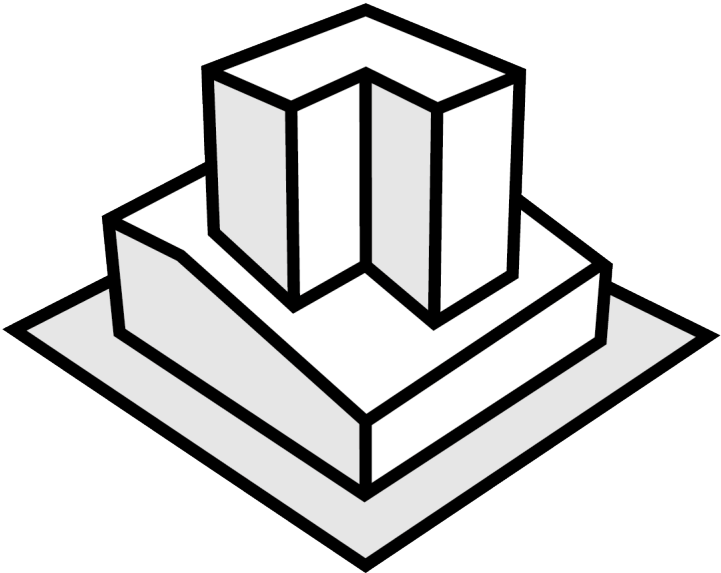
LSP Services



- Finn Skøtt Hansen
- Business Developer LSP
- TEK Innovation



LSP Services



Funded as part of the Union's response
to the COVID-19 pandemic

Investing in your future

LSP service

Forundersøgelse & Rådgivning – TRL 1-9

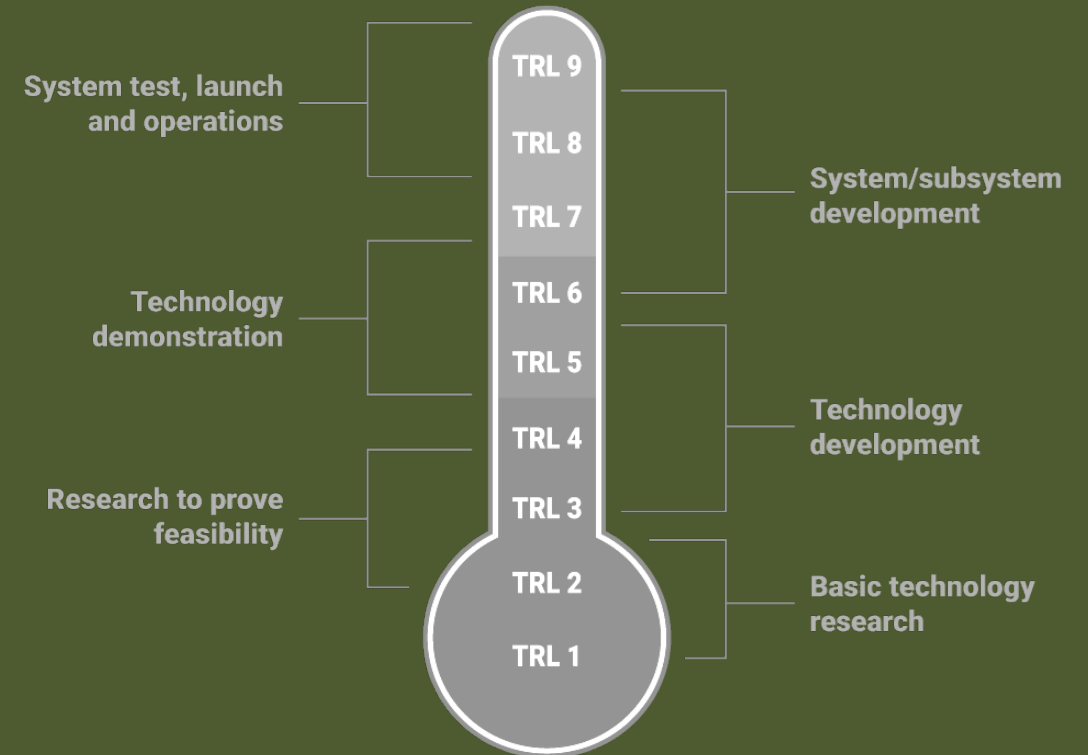
Forskning & Udvikling – TRL 1-9

Test & Eksperimenter – TRL 5-8

Lav Volumen Produktion – TRL 8-9

LSP Netværk

LSP Skills - Uddannelse og Træning – TRL 1-9



LSP service

Forundersøgelse & Rådgivning – TRL 1-9

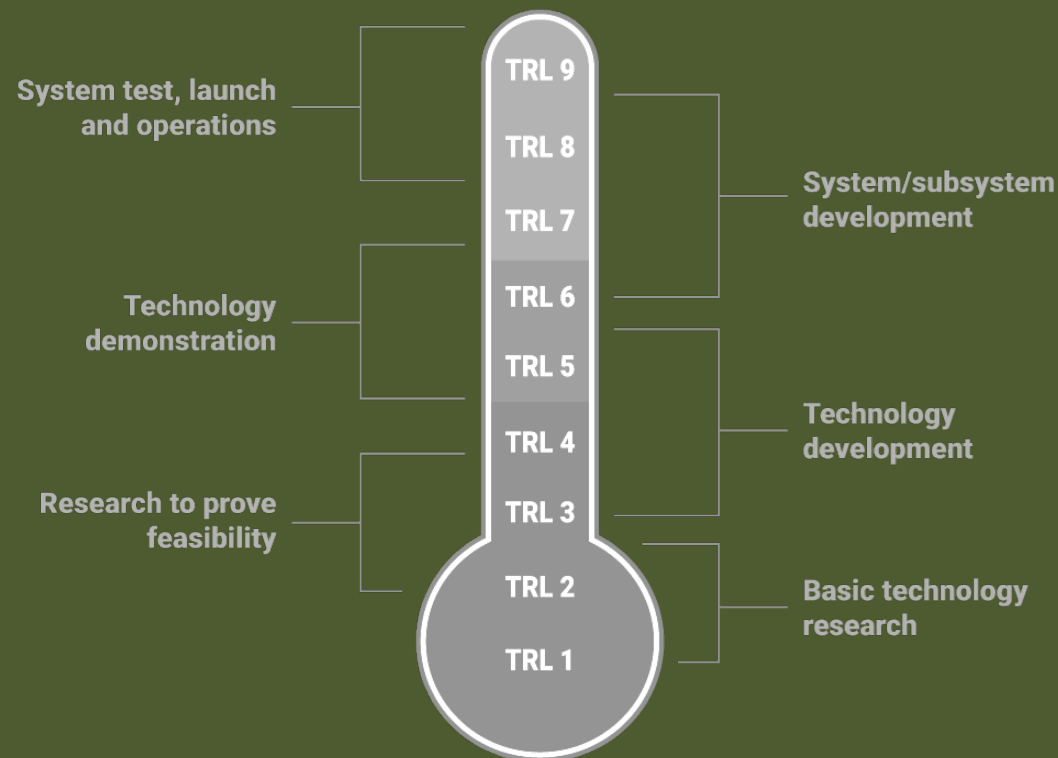
Forskning & Udvikling – TRL 1-9

Test & Eksperimenter – TRL 5-8

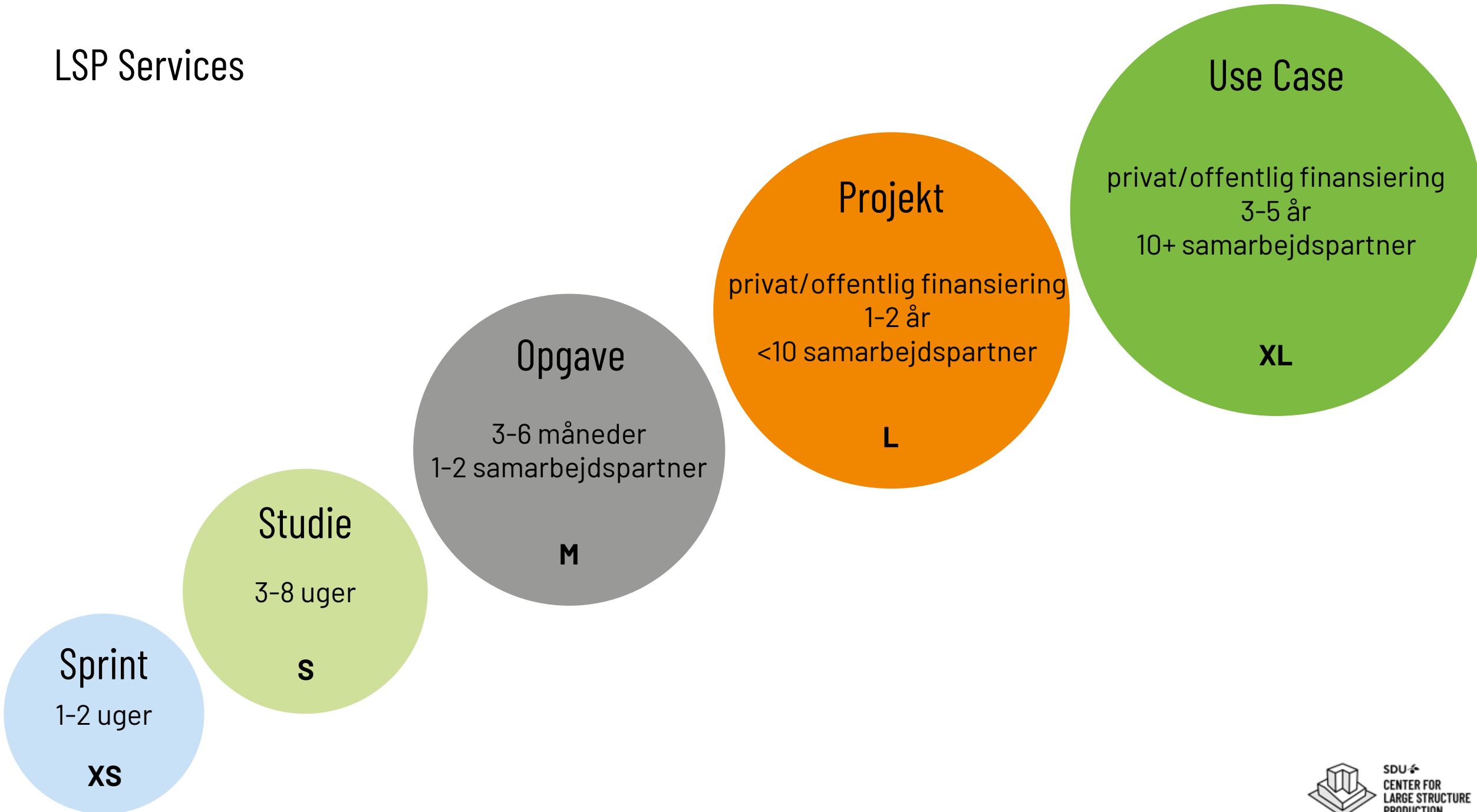
Lav Volumen Produktion – TRL 8-9

LSP Netværk

Samarbejde med studerende



LSP Services



Forundersøgelse og rådgivning

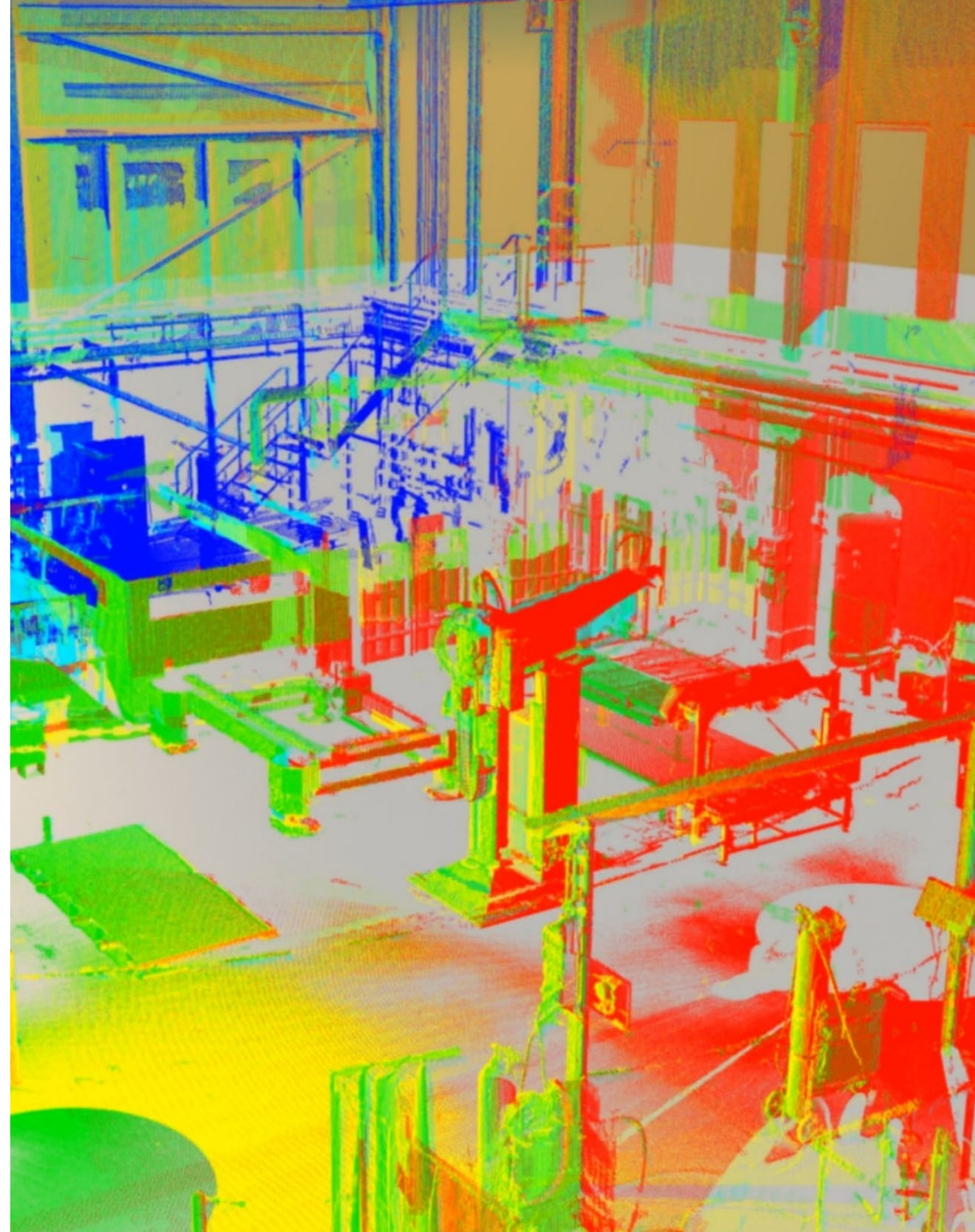
Forundersøgelse og rådgivning omfatter alle trin fra produktionsdesign til implementering.

Identifikation, evaluering og udvælgelse

- Udstyr, dvs. robotter, sensorer, værktøjer
- Software applikationer, dvs. modellering, simulering, databehandling
- Dataformater og databaser
- Leverandører og kontakter
- Robot- og proceskontrol, f.eks. Svejsning, print, ...

Planlægning

- Produktionslayout
- Produktionskoncepter and arbejdsprocesser



Forskning og udvikling

- Offentligt finansieret F&U
- Eksklusivt F&U
- Hybrid F&U

Konsortiedannelse

Ansøgning

Kontrakt

IP – Intellectual Property

N3XTCON

IFD Grand Solution 2018-2023

Danish Technological Institute

Technical University of Denmark

University of Southern Denmark

Henning Larsen Architects

Bjarke Ingels Group

CRH Concrete

COBOD International

NCC Danmark

Aalborg Portland

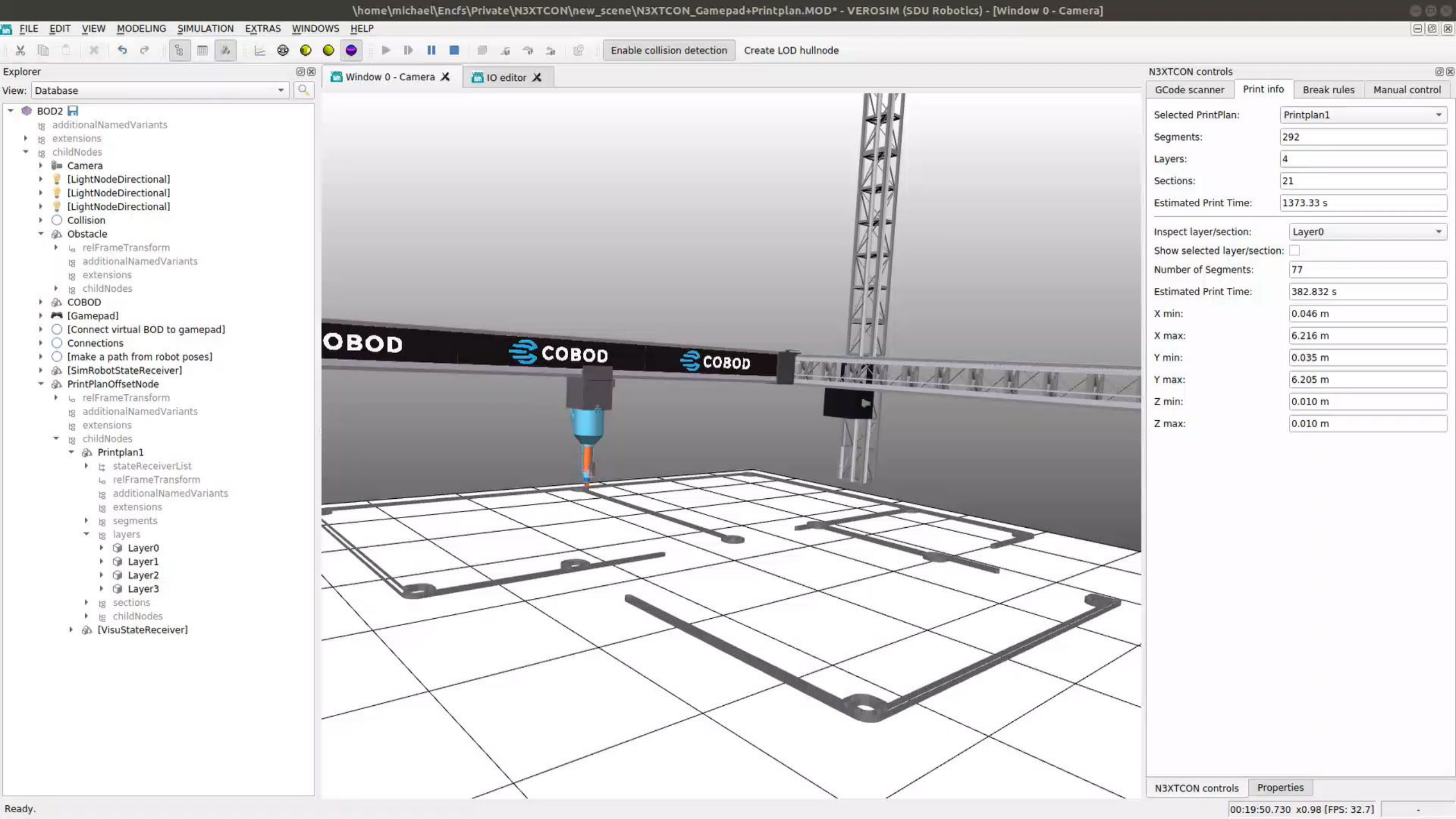
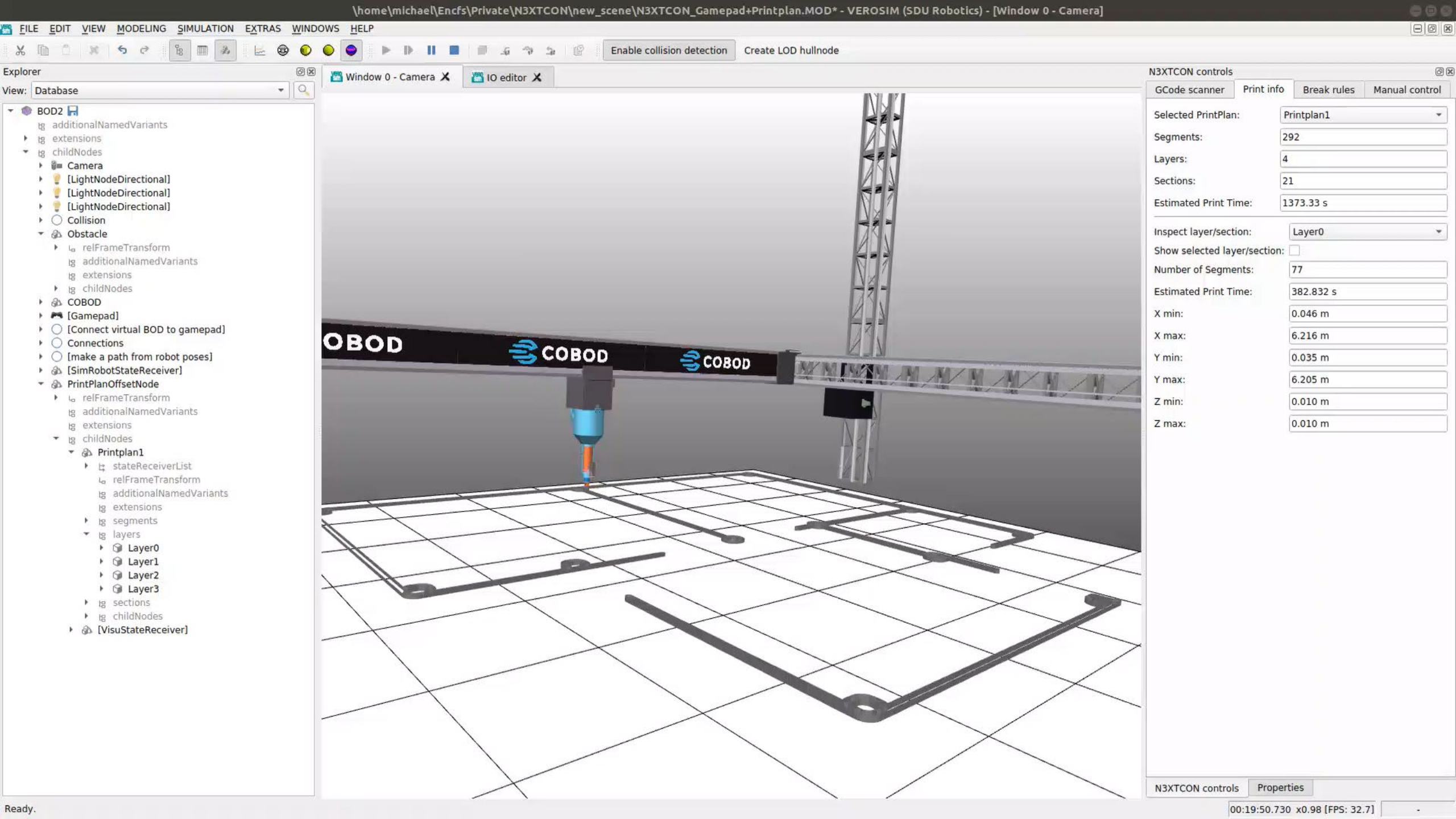
and others.

Role of SDU LSP:

Simulation & kontrol af 3D betonprint udstyr







RoBétArmé

Horizon Europe 2022-2026

Centre for Research and Technology Hellas, Greece

Technical University of Denmark, DK

KU Leuven, Belgium

University of Southern Denmark, DK

COBOD International, DK

Robotnik, Spain

Anima, Greece

Christiansen & Essenbaek, DK

Bouygues, France

Titan Cement, Greece

and others.

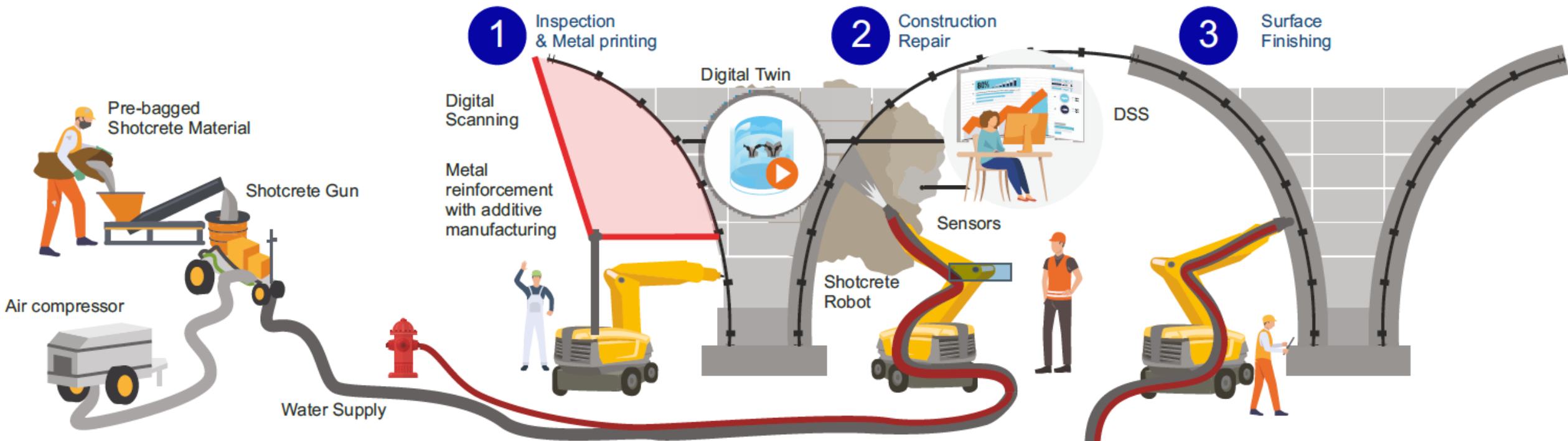
Role of SDU LSP:

Digital Twin kontrol af robotic sprøjtebeton operation



RoBétArmé

Horizon Europe 2022-2026



Test og eksperimenter

Test og eksperimenter adresserer benchmarking og optimering af udstyr og software under laboratorieforhold.

- LSP udstyrstest på produkprøver
- Test af nye robotsystemer sammen med kunder
- Test af kontrolsystemer og processer
- Eksperiment-serier med materiale variationer

Eksempler:

- "Hvordan fungerer denne scanner på vore produkter og materialer?"
- "Hvad er fordelene ved denne nye software?"



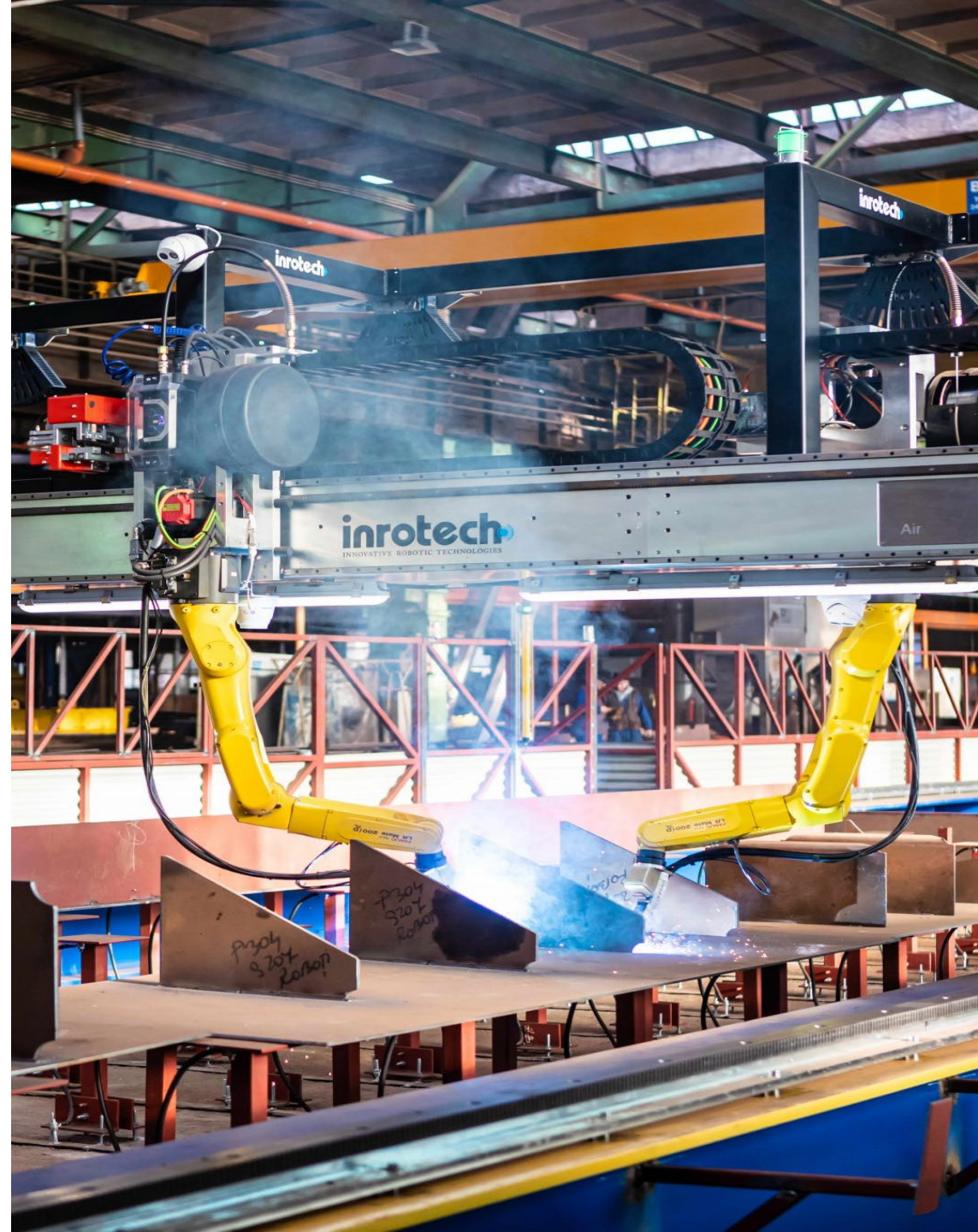
Lav volumen produktion

Lav volumen produktion giver virksomhederne mulighed for at komme i gang med deres produktion ved brug af LSP udstyr og know-how.

- Produkt klar til markedet ("0 series")
- Idriftsættelse af arbejdsgang i produktionen
- Backup af investeringer i udstyr
- Træning af medarbejdere og kunder

Eksempler:

- "Kan vi bruge jeres faciliteter til at få gang i og finjusteret vores system?"
- "Kan vi lave de første 20 af vores 3D betonprintede elementer?"



Samarbejde med studerende

- Semesterprojekter
- Experts in Teams
- Bachelor- og kandidatspecialer
- In-company projects
- Praktik



LSP - Netværk

Fokus: Innovations- og forretningsmiljø for LSP relaterede emner og teknologi

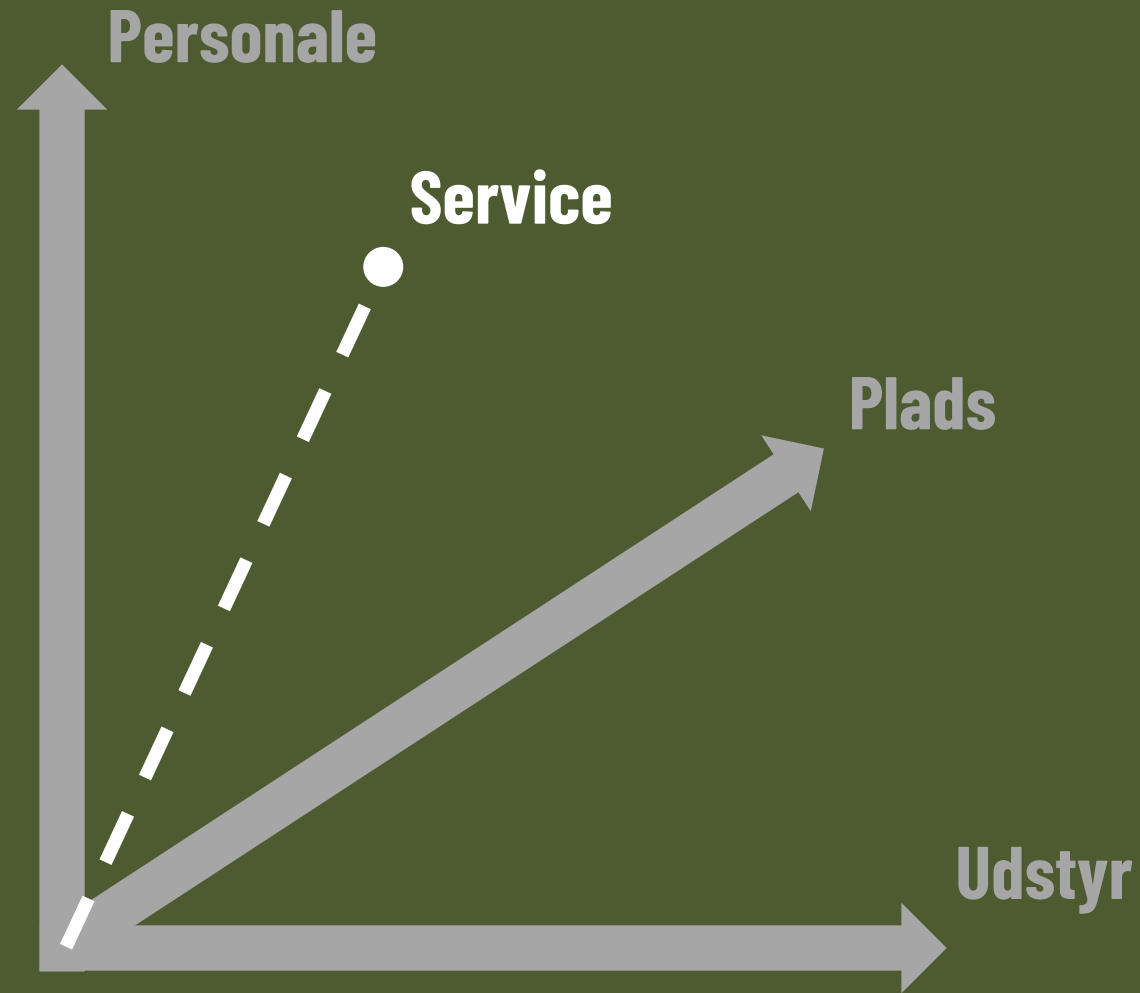
Opbygge et fællesskab af danske og internationale virksomheder, klyngeorganisationer, GTS'er og universiteter omkring Large Structure Production.

Mød kolleger på tværs af byggeri, den maritime sektor og energisektoren.

TJENESTER OG AKTIVITETER

- **Støtte til konsortiedannelse**
- **Støtte til at identificere (inter-)nationale finansieringsmuligheder**
- **Støtte til at identificere og udvikle IP**
- **LSP website**
- **LSP nyheder på sociale medier**
- **Bidrag til klyngearrangementer**
- **Formidlings- og netværksarrangementer**
- **Publikationer og industrirapporter**
- **Demonstrationer og videodokumentation**

LSP service - prissætning

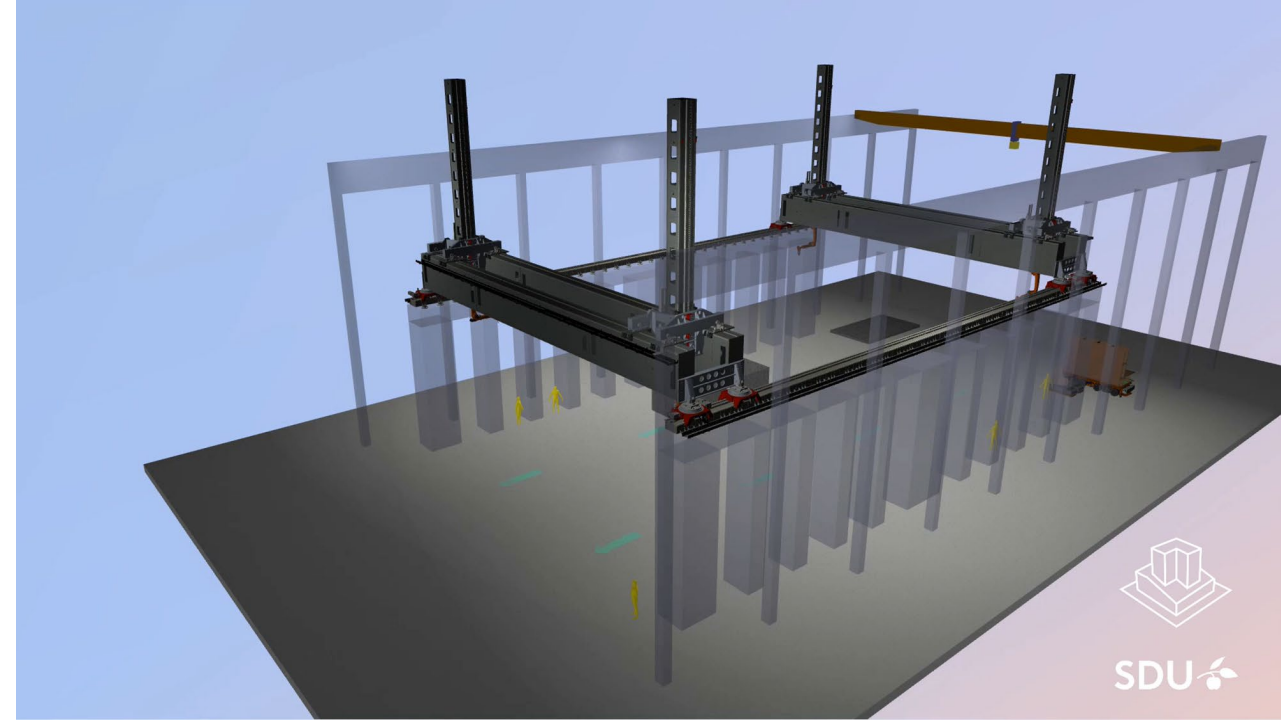


LSP Service - Priseksempel

EKSKLUSIV OPGAVE - 1 MÅNED

- **Gantry med 4 robotter**
- **2 LSP-Personale**
- **2 Arbejdspladser**
- **Opmagasinerings**

= 1.100.000 DKK

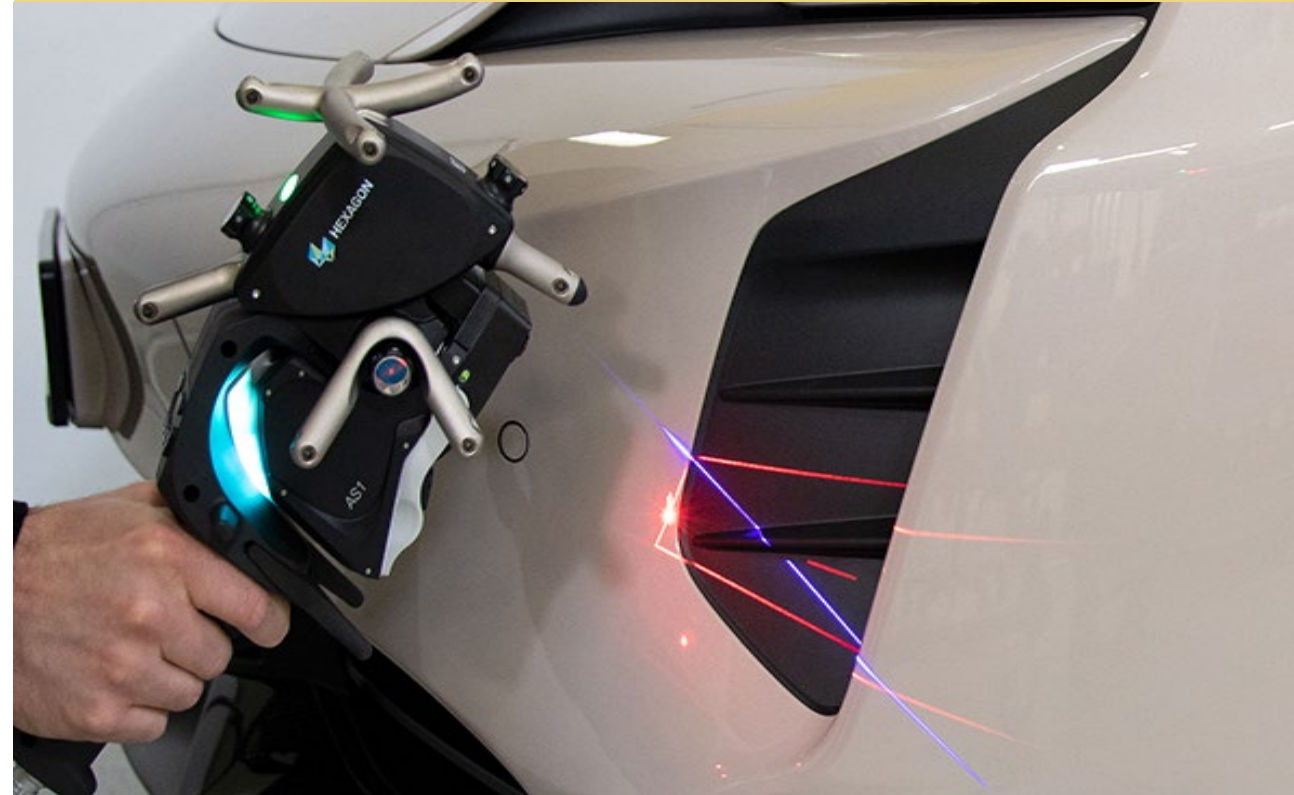


LSP Service – Priseksempel

EKSPERIMENT – TEST MED SENSOR – 1 UGE

- LSP sensor
- 1 LSP-Personale – INSTRUKTION 1 TIME
- 1 Arbejdsplads
- Testområde

= 12.820 DKK



#largestructureproduction

Hvad er der i det for virksomheden?

Uvikle nye systemer og services med LSP

- Bliv partner i en eksisterende use case
- Definér dit eget projekt og konsortium
- Engager dig i et projekt som finansieres
- Bestil LSP services til at bruge LSP's udstyr

Engager dig i LSP's netværk

- Mød sektorerne byggeri, maritime og energi
- Mød Odense Robotics community og automations-sektoren
- Lær om teknologier og opkvalificer dine medarbejdere
- Præsenter dine produkter og services



Project Portfolio Manager

Søren Adamsen Mouritzen

EU Project Manager - Knowledge-based innovation projects.



+45 43 14 05 34



sam@odenserobotics.dk

03th of March, 2023

Odense Robotics Denmark's national cluster

We bring the ecosystem together

INDUSTRY

Around 300 members
From across Denmark

PUBLIC SECTOR

 **Danish Agency for Higher Education and Science**

 **Danish Board of Business Development**

**Municipalities,
Business Regions**

KNOWLEDGE



AARHUS UNIVERSITY



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK



DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE



SDU
UNIVERSITY OF
SOUTHERN DENMARK



ORGANISATIONS

**Clusters and member
organisations**



Denmark's national cluster for robotics, automation and drone technology



Danish Ministry of Higher Education and Science

Key findings



Industry

- 418** companies in Denmark
- 696** workplaces in Denmark
- 35%** operate within manufacturing, logistics and transport
- 84%** work with green transition and circular economy

People

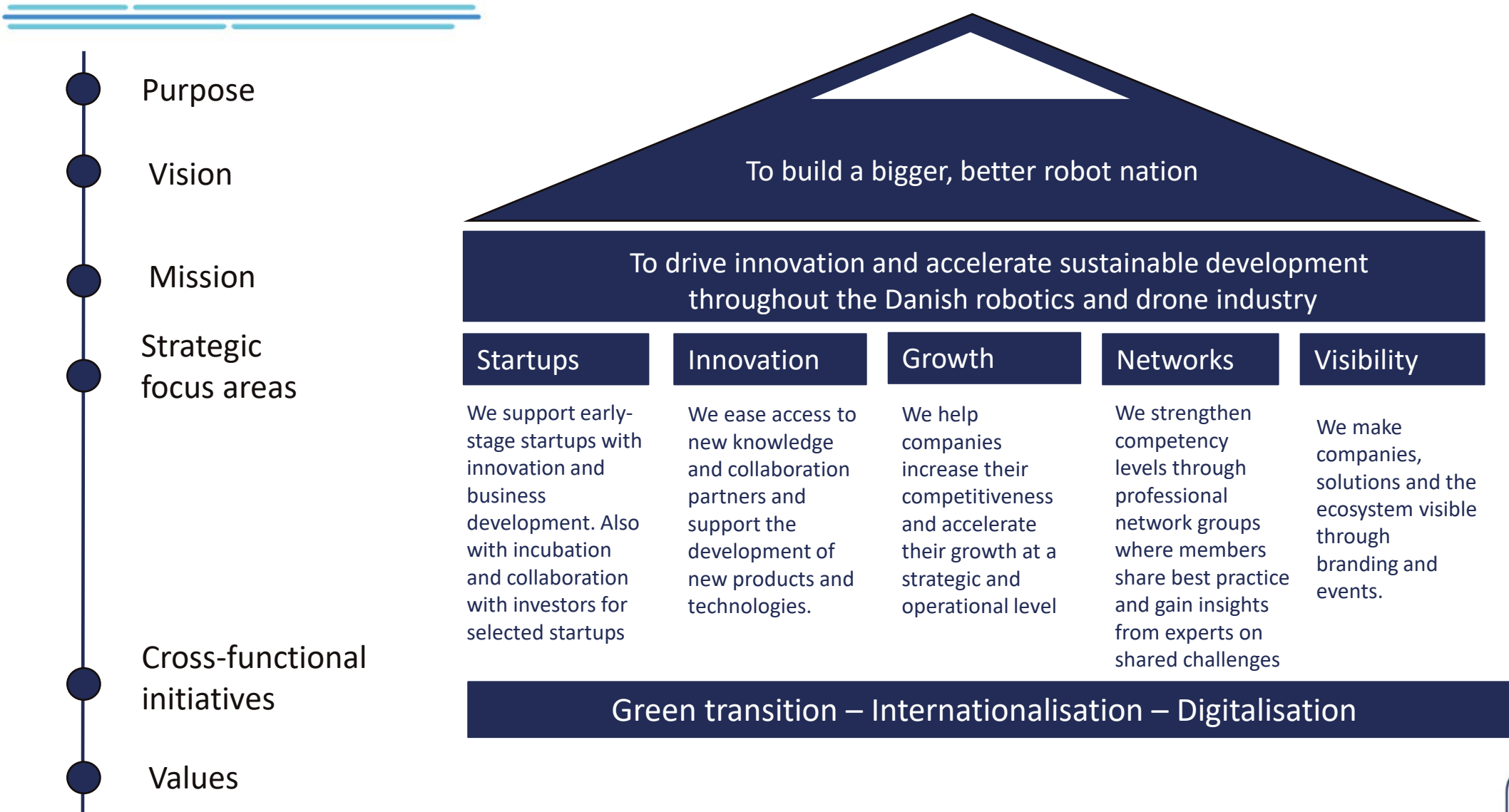


- 10,700** employees in Denmark in 2021
- 3,800** employees abroad in 2021
- 18,800** employees in Denmark in 2025
- 5,000** employees abroad in 2025

Performance

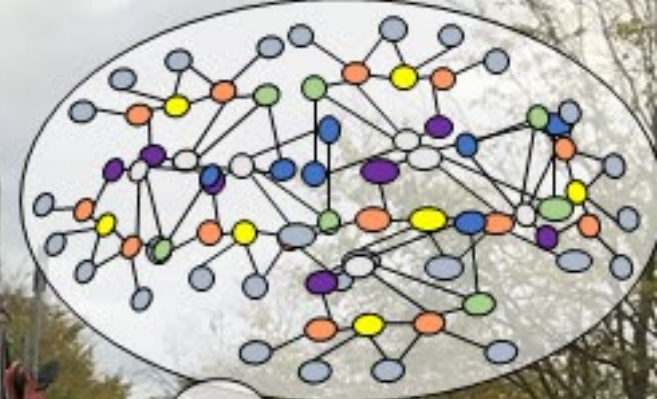
- EUR 2.8** billion turnover in 2021
 - EUR 1.5** billion exports in 2021
 - EUR 5** billion turnover in 2025
 - EUR 904+** million invested in companies since 2015
- 

Odense Robotics Strategy House



Innovation projects

Enable companies to explore tech concepts with leading knowledge & research institutions. Financed by Danish Ministry of Science and Higher Education.



Membership packages – more info online

GENERAL	0 kr / annually	→	• Get to know the cluster • Gain knowledge at events • Accelerate your tech in projects	Get started
COMPANIES	7,500 kr / annually (startups 2,500 kr)	→	• Reap full benefit of cluster • Access all activities, networks and projects • Accelerate tech and business development	Full benefit
RESEARCH INSITUTIONS	7,500 kr / annually	→	• Collaborate with industry • Apply research in industry context • Showcase your expertise	Collaborate
INTERNATIONAL	7,500 kr / annually	→	• Explore opportunities for collaboration • Gain insight into the cluster	Collaborate



Project Portfolio Manager

Søren Adamsen Mouritzen

EU Project Manager - Knowledge-based innovation projects.



+45 43 14 05 34



sam@odenserobotics.dk



LSP Services



LSP Services
Workshop



LSP Education
Workshop



LSP Services Workshop

LSP Services



- Henrik Brændstrup
- Platform Developer LSP
- SDU Robotics



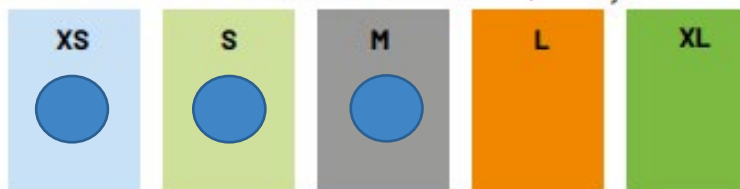
Services vi tilbyder

- Forundersøgelser
- Rådgivning
- Forskning & Udvikling
- Test & Eksperimenter
- Lav Volumen Produktion
- LSP Skills
- Samarbejde med studerende

LSP Netværk

- Konsortiedannelse
- Finansiering
- Identificere og udvikle IP
- Website
- Nyheder
- Indlæg på events
- Formidlings- og netværksevents
- Publikationer, rapporter
- Demonstrationer og videopak.

LSP service modeller Hvilke service modeller tænker I, I vil bruge?



Hvilke barrierer for automation, ser I i jeres branche?



Hvilke services har I brug for?



Hvilket udstyr har I brug for?





LSP Education Workshop

