

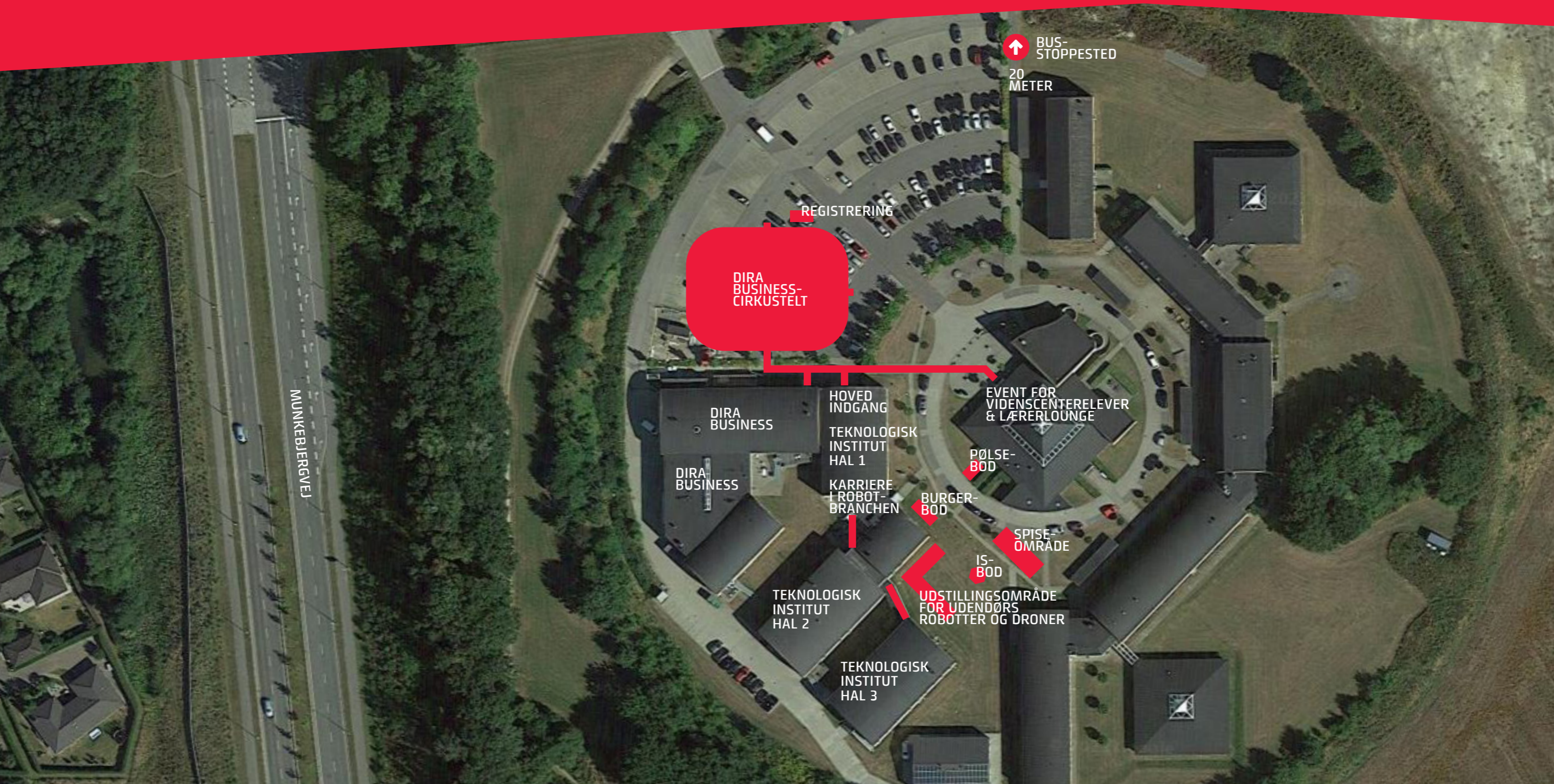
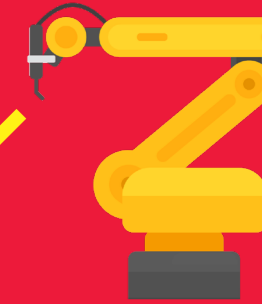
# ROBOT BRAG<sup>2022</sup>



# Velkommen til fremtiden!

Tak for, at du vil være en del af ROBOTBRAG-læringsdag 2022. Vi glæder os til at inspirere dig. Folderen her giver dig overblik over festlighederne.

Kort over området Side 1-2  
Oversigt over stande Side 3-6  
Program Side 7



# OVERSIGT OVER STANDE [1/2]

## TEKNOLOGISK INSTITUT HAL 1 + HAL 2 + HAL 3



1. Velkommen til Teknologisk Institut
2. XR LAB
  - » Se, hvordan simulering kan gøre en automationsproces mere overskuelig
3. 3D-metalprint og robotteknologi - et oplagt match?
4. ROBOTICS SAFETY LAB
  - » Test af sikkerhed: Kraftmålinger af sammenstød med en kollaborativ robot
5. COBOT LAB
  - » Klæd din virksomhed på med cobot-kompetencer
  - » Cobot-pilot - fra CAD-model til robotbevægelser
  - » Cobot-pilot - sortering af laboratorieprøver
6. SENSOR LAB
  - » Minimér ressourcospild: Sensortechnologi og kunstig intelligens kan hjælpe med at sortere affald
  - » Produktionsovervågning med kunstig intelligens minimerer spild
7. Kombiner dit produktionsapparat som legoklodser
8. Hvordan påvirker robotter medarbejderes trivsel?
9. Innovationsfonden
11. Automatiseret ordrepluk - samarbejde mellem mobil robot og sikre, ikke-kollaborative robotter
12. Innobooster-forløb: Fleksibel svejserobot
13. Kunstig intelligens til reduktion af madspild i fødevarerindustrien
14. VISION LAB
  - » Kvalitetskontrol af blanke, polerede emner
  - » Kunstig intelligens finder det, du leder efter
  - » Vision-teknologi kontrollerer træplader
  - » Gentræn dit vision-system til at finde nye fejl
  - » Find usynlige fejl med polariserede kameraer
  - » Vision til opsamling af tilfældigt placerede og endda helt flade emner
  - » Kamerateknologi til Mars-mission
15. Robotter, sensorer og AI til morgendagens produktion

16. RÅDGIVERHJØRNET
  - » Hvordan vælger eller udvikler du den rigtige robotteknologi? Få hjælp til en strategisk køreplan
  - » Kan det automatiseres? Få konkrete råd fra automationseksperter
  - » Har du fået en god idé? Bliv guidet videre af Opfinderrådgivningen
17. Robotter til sundhedssektoren
18. AUTONOMOUS ROBOTICS LAB
  - » Kablede droner og sensorer giver nye muligheder
  - » Mobile robotter til intern transport
19. Autonome droner til højlagereinspektion
20. AUTONOMOUS ROBOTICS LAB
  - » Sikre, autonome udendørsrobotter
  - » Mød den avancerede robothund Spot

- » **Nye muligheder**
- » **Mennesker og ressourcer**
- » **Kvalitet og sikkerhed**

## ODENSE ROBOTICS STARTUP HUB HAL 3

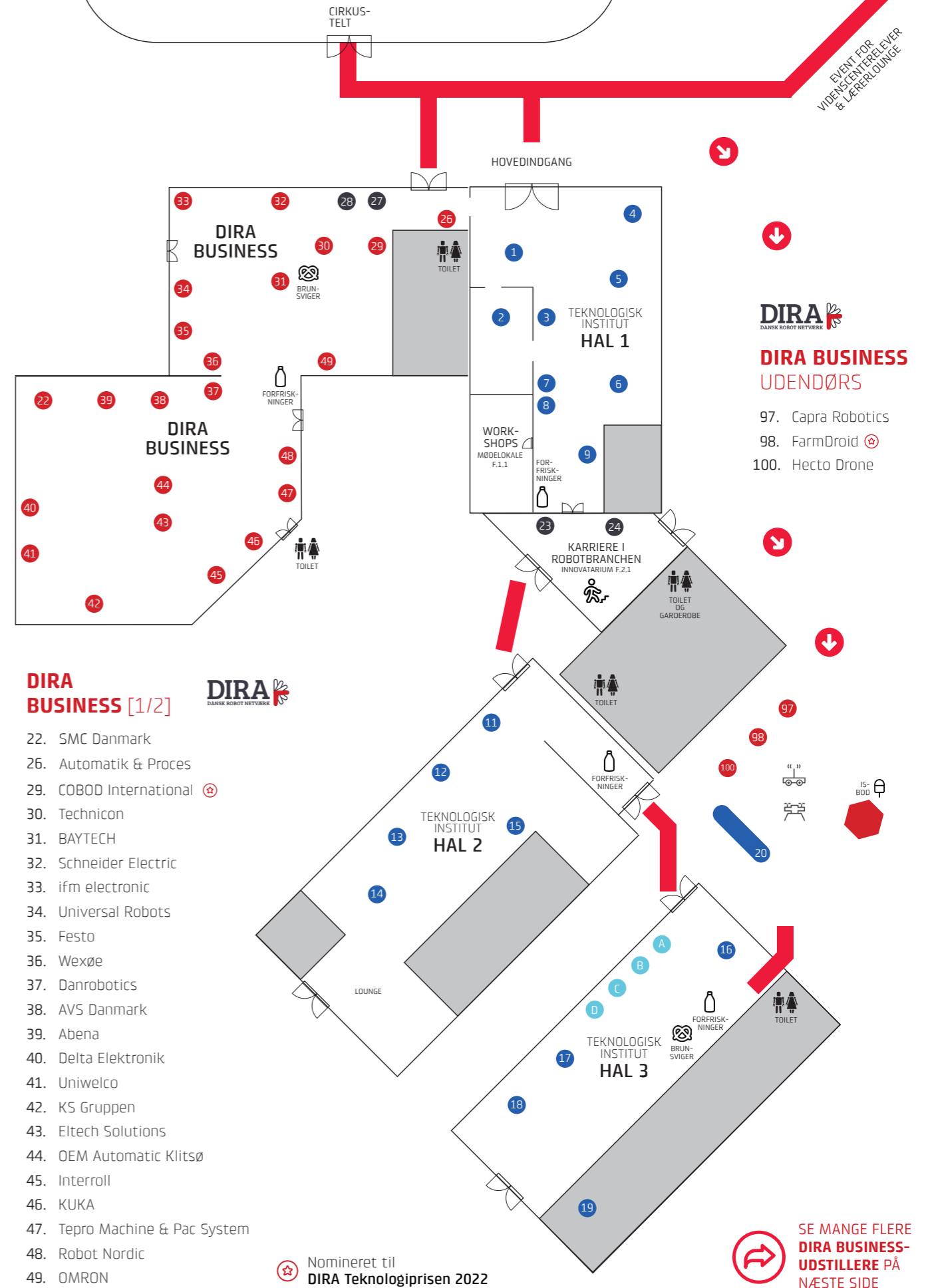


- A. RobStruct
- B. ARIS Robotics
- C. High Precision Systems
- D. Monopulse

## DIRA STARTUPS



23. smartShift
24. AUDITE
27. Autonomous Units
28. Simfact



## DIRA BUSINESS [1/2]



22. SMC Danmark
26. Automatik & Proces
29. COBOD International
30. Technicon
31. BAYTECH
32. Schneider Electric
33. ifm electronic
34. Universal Robots
35. Festo
36. Wexøe
37. Danrobotics
38. AVS Danmark
39. Abena
40. Delta Elektronik
41. Uniwelco
42. KS Gruppen
43. Eltech Solutions
44. OEM Automatic Klitsø
45. Interroll
46. KUKA
47. Tepro Machine & Pac System
48. Robot Nordic
49. OMRON

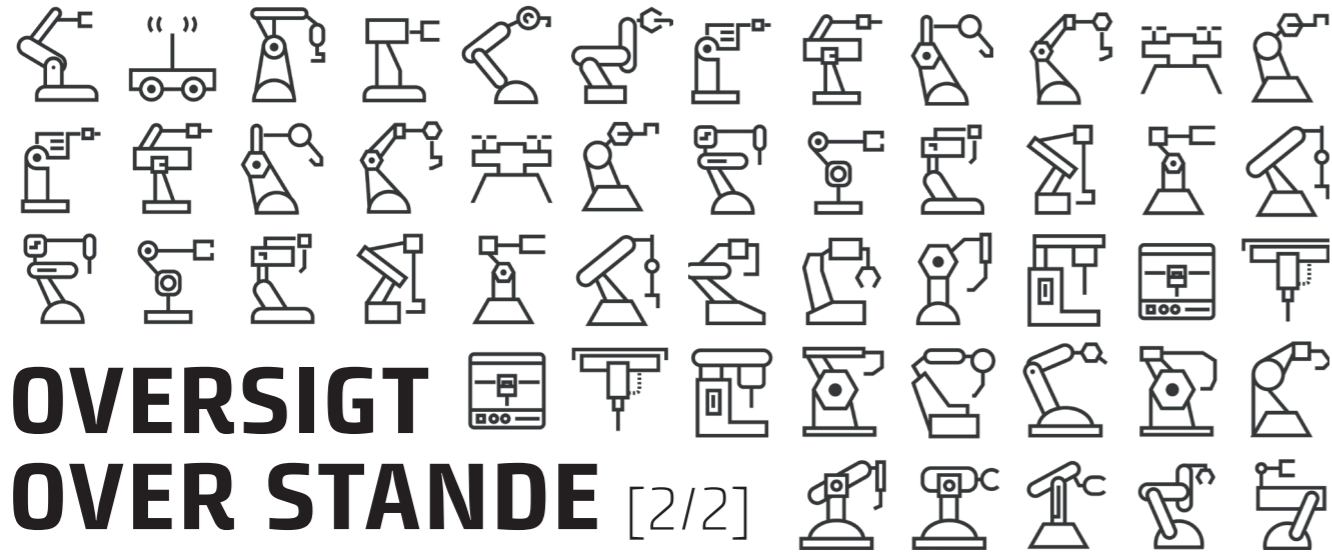
Nomineret til  
DIRA Teknologiprisen 2022

## DIRA DANSK ROBOT NETVÆRK DIRA BUSINESS UDENDØRS

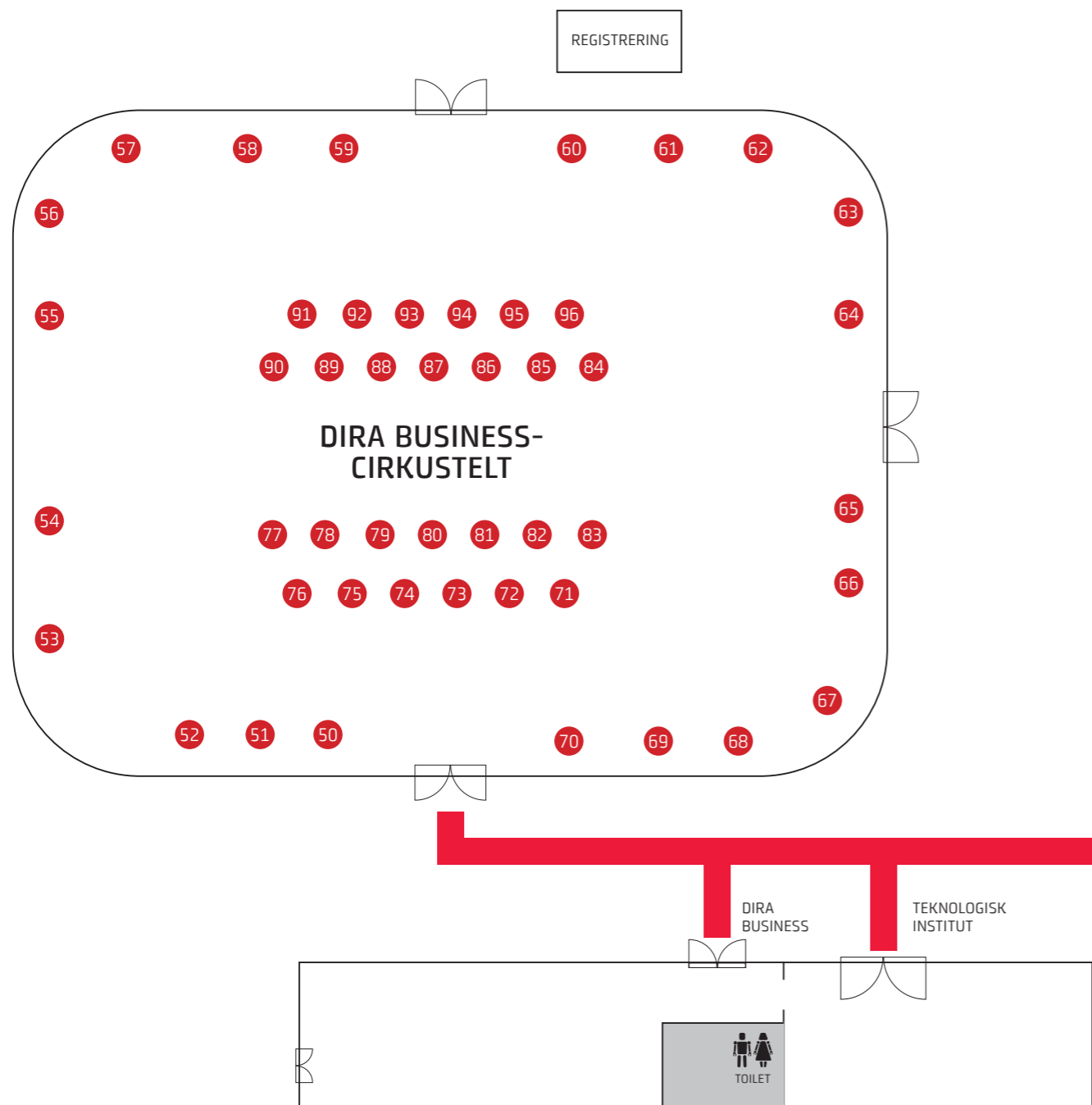
97. Capra Robotics
98. FarmDroid
100. Hecto Drone

SE MANGE FLERE  
DIRA BUSINESS-  
UDSTILLERE PÅ  
NÆSTE SIDE





# OVERSICHT OVER STANDE [2/2]



## DIRA BUSINESS CIRKUSTELTET [2/2]



- |                               |                         |  |
|-------------------------------|-------------------------|--|
| 50. STILL Danmark             | 70. CesTek Automation   | 90. Effimat Technology + CBRE Intego       |
| 51. Hans Følsgaard            | 71. Pepperl+Fuchs       | 91. Leuze electronic Scandinavia           |
| 52. MCH                       | 72. Murrelektronik      | 92. Gibotech                               |
| 53. N.C. Nielsen AGV          | 73. Hoff Vakuumenteknik | 93. Bagger-Nielsen                         |
| 54. Odense Robotics           | 74. Cognex              | 94. Clip-Lok SimPak                        |
| 55. OnRobot                   | 75. Patentgruppen       | 95. Aalborg Universitet                    |
| 56. ICS                       | 76. ACTEC               | 96. Data Respons                           |
| 57. Weidmüller Danmark        | 77. igus                |  |
| 58. B&R Industrial Automation | 78. Stäubli             | Nomineret til<br>DIRA Teknologiprisen 2022 |
| 59. Kawasaki – Global AGV     | 79. Stork Drives        |  |
| 60. Siemens                   | 80. Eegholm             |  |
| 61. Kjærsgaard                | 81. DIS                 |  |
| 62. Damvig                    | 82. SICK                |  |
| 63. ZTEC                      | 83. United Components   |  |
| 64. QRS                       | 84. BILA                |  |
| 65. Pehama Productions        | 85. HARTING             |  |
| 66. SCHUNK                    | 86. Kassow Robots       |  |
| 67. Beckhoff Automation       | 87. Duelco              |  |
| 68. Yaskawa Danmark           | 88. Balluff             |  |
| 69. Bihl+Wiedemann Nordic     | 89. Denso               |  |

## #ROBOTBRAG



# PROGRAM

6. MAJ 2022

BLIV KLAR TIL  
FREMTIDEN MED  
ROBOTTER

09:00-13:30 ÅBNINGSTID

09:05-09:15 **OFFICIEL ÅBNING AF ROBOTBRAG-LÆRINGS DAG OG DIRA BUSINESS (CIRKUSTELTET)**  
v. Kurt Nielsen, centerchef fra Teknologisk Institut  
v. Christoffer Boserup Skov, videnscenterchef, Videnscenter for Automation og Robotteknologi Nord

09:00-13:30 **EVENT FOR VIDENSCENTERELEVER OG -LÆRERE (KANTINEN I FORSKERPARKEN)**

## WORKSHOPS

Sted: Mødelokale F.1.1

09:30-11:30 **FOLKESKOLENS FREMTID I AUTOMATIONSINDUSTRIEN**  
DIRA-workshop med case og inspiration fra LEGO System

11:50-12:20 **LÆR OM OG PRØV FREMTIDENS ROBOTTEKNOLOGIER**  
WORKSHOPLEDER: Tsampikos Kounalakis, specialist, Teknologisk Institut

12:40-13:10 **LÆR OM OG PRØV EXTENDED REALITY OG SIMULERING AF ROBOTTER**  
WORKSHOPLEDER: Konsulent Mikkel Labori Olsen fra Teknologisk Institut

ARRANGERET AF DIRA, TEKNOLOGISK INSTITUT OG RIMA

## WORKSHOP SESSIONS

### KARRIERE I ROBOTBRANCHEN CAREER IN THE ROBOTIC BUSINESS

Sted: Innovatorium F.2.1

10:00-10:45 **KARRIEREMULIGHEDER HOS UNIVERSAL ROBOTS**

11:00-11:45 **IKKE-INGENIØR - ER ROBOTBRANCHEN  
OVERHOVED RELEVANT FOR MIG?**

12:00-12:45 **CURIOUS ABOUT YOUR CAREER POSSIBILITIES  
WITHIN THE ROBOTIC INDUSTRY?**

12:45-13:45 **NETWORKING - INSPIRATIONAL TALKS  
AND REFRESHMENTS (HAL 3)**

ARRANGERET AF SDU, ODENSE KOMMUNE, AKADEMIKERNE  
OG AKADEMIKERNES A-KASSE

#ROBOTBRAG



• et samarbejde mellem MERCANTEC, EUC, NORVESE, TEC, NEXI, TECHCOLLEGE

