

## Fakta om klyngecertificering af Odense Robotics

### Hvad er en klynge, og hvad gør Odense Robotics til en guldklynge?

En klynge er en gruppe af virksomheder, vidensinstitutioner og offentlige myndigheder, der er opstået naturligt i et geografisk defineret område og som arbejder på et strategisk niveau på tværs af klyngens medlemmer, for at skabe og udvikle konkurrencemæssige fordele, som en enkelt virksomhed ikke kan opnå alene.

Klynger samler virksomheder, videninstitutioner og offentlige aktører inden for et fagområde og tilbyder en bred vifte af services og aktiviteter, som løbende afstemmes med medlemmernes behov og udviklingsønsker.

Odense Robotics arbejder med:

- **Viden og Analyse:** - indsamling og bearbejdning af viden og data om markedet, medlemmerne, globale udviklingstendenser er rygraden i ORs arbejde. Alle indsatser er baseret på efterspørgsel hos medlemmerne.
- **Matchmaking** - OR matcher virksomheder og videninstitutioner og skaber rammer, der kan føre til samarbejde.
- **Kompetenceudvikling** – OR styrker videndeling gennem faglige netværk, workshops og seminarer.
- **Forretningsudvikling og internationalisering** – OR styrker forretningsudvikling mellem virksomheder og er på vej med en særlig indsats for virksomheder med internationale vækstambitioner.
- **Fundraising** – OR giver hjælp og sparring til virksomheder omkring fonds- og projektansøgninger (Automationsboost, Innovationsfonden, Vækstfonden)
- **Branding og synlighed** – OR skaber synlighed om Odense/Fyn som centrum for robotteknologi, formidler viden og analyser, historier om virksomheder og resultater.
- **Entrepenørskab** – OR styrker og støtter nye robotvirksomheder gennem etablering af Odense Robotics Startup Hub.
- **Uddannelse og arbejdskraft** - OR styrker adgangen til arbejdskraft på kort og længere sigt - gennem samarbejde med uddannelsesinstitutioner, jobcentre, markedsføring af jobmarkedet i klyngen.



EN DEL AF UDVIKLING FYN

5. maj 2017

## Hvorfor klyngecertificering?

En guldklyngecertificering af robotklyngen er et kvalitetsstempel, som viser, at Odense Robotics er en klynge af højeste internationale kaliber, og at det arbejde, der udføres af klyngeorganisationen, er med til at skabe optimale rammer for samarbejde, forretningsudvikling og økonomisk vækst blandt klyngens medlemmer og samarbejdspartnere. Et guldklyngestatus giver adgang til at komme i betragtning til de største internationale samarbejder, udviklingspuljer og millionprojekter, som kommer hele klyngen til gode.

Guldklyngestemplet styrker Odenses og Fyns internationale position som centrum for robot- og automationsteknologi, og det giver adgang til et internationalt netværk af virksomheder, forskning, politiske beslutningstagere, arbejdskraft og udveksling med de øvrige eksisterende robotklynger i verden (Boston, Silicon Valley, München, Østrig, Delft, Tokyo m.fl.).

Det nationale innovationsnetværk, Robocluster blev sidste år certificeret med Silver Label. RoboClusters sekretariat er også beliggende i Odense og er en tæt samarbejdspartner til Odense Robotics. RoboClusters hovedfokus er teknologiudvikling og innovation, hvor Odense Robotics fokuserer på forretningsudvikling, entreprenørskab og tiltrækning/uddannelse af lokal arbejdskraft. Dermed huser Odense nu to stærke robotklynger, som bidrager til at fremme automatisering i Danmark og resten af verden.

### Eksempel:

*Odense Robotics arbejder bl.a. sammen med RoboCluster om innovationsprogrammet AutomationsBoost, som har til formål at udvikle innovative og skalerbare løsninger til automatisering af produktion. Odense Robotics har markedsført tilbuddet over for virksomhederne i den fynske robot- og automationsklynge og har også spillet en rolle i forhold til at bringe virksomheder og videninstitutioner sammen omkring nogle af projekterne. Desuden har Odense Robotics bidraget med sparring og kvalificering af virksomhederne i selve ansøgningsprocessen.*

## Hvad får medlemsvirksomhederne ud af guldklyngecertificeringen?

Certificeringen af Odense Robotics åbner dørene til internationale samarbejder, udviklingsprojekter og -puljer, som virksomhederne ellers ikke har adgang til. Klyngeorganisationen bliver styrket, og kan sætte mere tryk på indsatserne inden for de områder, der efterspørges af medlemmerne: f.eks. tiltrækning og opkvalificering af arbejdskraft, internationalisering, forretnings- og kompetenceudvikling.

Medlemmer, der tager del i klyngesamarbejde oplever positive effekter som:

- Øget innovation
- Nye produkter
- Lettere adgang til internationale markeder
- Lettere adgang til finansiering og investorer
- Adgang til forskningsmiljøer og kernepersoner
- Nye kunder – øget omsætning
- Nye samarbejdspartnere
- Kompetenceudvikling
- Deltagelse i millionprojekter
- Øget synlighed
- Lettere rekruttering

## Det siger danske virksomheder om værdien af at være del af en klynge:

- **60%** af virksomhederne har fået ny viden om marked eller teknologi
- **44%** har fået styrket kompetencer inden for forretnings-, proces- eller produktudvikling.
- **60%** har skabt nye produkter eller processer som følge af klyngeaktiviteter
- Virksomheder, der deltager i klyngeaktiviteter har **fire gange så høj sandsynlighed for at blive innovative**, sammenlignet med lignende ikke-deltagende virksomheder.
- Virksomheder, der deltager i klyngeaktiviteter opnår en **produktivitetsvækst, der er 3,6 % højere** end andre lignende virksomheder.

Kilde: Analyse fra Styrelsen for Forskning og Innovation, 2014 - [Effekter af virksomheders deltagelse i klynger og innovationsnetværk](#)

## Om certificeringsprocessen

Den formelle betegnelse er: "The European Cluster Excellence Initiative (ECEI) - ECEI Gold Label"

ECEI-label er et kvalitets-sikringssystem, som EU Kommissionen står bag.

Klyngesekretariatet, Odense Robotics, er blevet auditeret af en delegation af tre EU-udpegede accessorer, som er eksperter i klynger.

Rationalet bag ECEI-label er, at klynge-organisationer skal bevise, at de driver en professionel organisation, at de hele tiden arbejder med at udvikle deres organisation og har succes med at tiltrække flere medlemmer og tilbyde flere aktiviteter.

Odense Robotics er blevet bedømt på 31 forskellige kriterier fordelt på fem hovedområder:

- Klyngens struktur. Herunder alder, størrelse og medlems sammensætning.
- Styring og samarbejde.
- Finansiering af klyngeorganisationen, herunder finansieringskilder og omfang
- Strategi og service, bl.a. strategiprocesser og udbud af services.
- Resultater og anerkendelse, f.eks. presse og succeshistorier.



EN DEL AF UDVIKLING FYN

5. maj 2017

Der ligger er omfattende dokumentationsarbejde til grund for certificeringen. I alt 3.500 dokumenter og filer er samlet for at dokumentere Odense Robotics arbejde.

En delegation på tre klyngecertificeringsekspertter har over tre dage gennemgået de dokumenter, som Odense Robotics' har fremlagt om sit arbejde og vurderet det efter en 100-points skala.

Det kræver 80 point at blive guldcertificeret.

Odense Robotics opnåede 94 point, hvilket er usædvanligt for en organisation, der kun har eksisteret i 2½ år.

ECEI Gold Label tildeles for en 2-årig periode. Dvs. recertificering skal ske i 2019.



## Facts om klynger

- Der findes 84 Gold Label-klynger i verden, fordelt på 16 lande.
- Danmark har 7 Gold Label-klynger

De øvrige danske guldklynger er:

	Medlemmer	Geografi/Region
<u>Biopeople</u>	21 uddannelses- og forskningsinstitutioner og offentlige institutioner	National
<u>BrainsBusiness</u>	145 medlemmer inden for IKT-branchen	Nordjylland
<u>CLEAN</u>	164 medlemmer	National
<u>Welfare Tech</u>	194	National
<u>OffshoreEnergy.dk</u>	260	National
<u>Lifestyle &amp; Design Cluster</u>	18 videninstitutioner indenfor design	National
<u>Odense Robotics</u>	106 virksomheder	Odense/Fyn

Læs [Performanceregnskab for 2016 over de væsentligste klynger og innovationsnetværk i Danmark](#) (kilde: Cluster Excellence Denmark)

Klynger verden over:

	Antal	Lande	Heraf danske
Bronze Label	921	40	36
Silver Label	82	16	3
Gold Label	84	16	7

Kilde: [www.cluster-analysis.org](http://www.cluster-analysis.org)