

DI

Den 21. september 2015

## Udvalgstur til produktionsvirksomheder i januar 2016

### 1. Indledning og formål

Industrien står i dag for over halvdelen af den private sektors produktivitetsvækst, forskning og udvikling samt eksport. Når det går godt for produktionsvirksomhederne, går det godt for Danmark – og det styrker beskæftigelsen i hele landet.

DI vil gerne invitere Folketingets Uddannelses- og Forskningsudvalg til at besøge og få indblik i danske produktionsvirksomheder. Turen vil foregå en ugedag (enten tirsdag, onsdag eller torsdag) i januar 2016 i hovedstadsområdet.

Formålet med turen er, at udvalgets medlemmer får lejlighed til at høre om de udfordringer, som virksomhederne står overfor, og samtidig høre hvordan relevant offentlig forskning spiller en vigtig rolle for virksomhedernes innovation og udvikling.

Stærke produktionsvirksomheder i Danmark er afhængige af ny teknologi, som er fundamentet for udvikling af nye produkter, services og smartere produktionsprocesser. Her kan mange virksomheder løftes via den viden, der udvikles på de danske universiteter og GTS institutter. Eksempelvis er der et stort behov for en mere automatiseret produktion i Danmark, idet kun 1 ud af 4 mindre danske virksomheder bruger robotter.

### 2. Program

På turen vil vi besøge følgende virksomheder:



- **Aquaporin A/S i København N**

Aquaporin A/S er en meget spændende og perspektivrig virksomhed, som er stiftet i 2005. Virksomheden har ca. 35 ansatte.

Virksomheden beskæftiger sig med vandfiltrering ved hjælp af såkaldte aquaporin-molekyler, som findes naturligt i alle organismer. Vand kan trænge igennem aquaporiners membraner, mens større molekyler ikke kan komme igennem membranen. Virksomhedens mål er at kunne anvende aquaporiner til vandfiltrering både i industrien og i husholdninger. Denne teknologi har et lavere energiforbrug end konventionelle metoder til vandfiltrering. Der er stigende global efterspørgsel efter rent drikkevand, og perspektiverne er derfor store for virksomheden.

I deres forskningsrelaterede arbejde mod dette mål samarbejder virksomheden dels med danske og udenlandske virksomheder og dels med en række universiteter, herunder DTU, Københavns Universitet og Aalborg Universitet. Derudover er teknologien netop blevet testet af Andreas Mogensen på hans ophold på rumstationen ISS.

- **FOSS i Allerød**

FOSS blev stiftet i 1956. Virksomheden beskæftiger sig med at skabe effektive analysemetoder med henblik på at maksimere værdien af produktionen af fødevarerprodukter. Formålet er at øge produktivitet og profit ved at analysere hele produktionskæden fra opdyrkning til færdigt produkt.

FOSS havde i 2014 en omsætning på 1,8 mia. kr. Virksomheden har på globalt plan 1300 medarbejdere. 98% af virksomhedens

aktiviteter genereres uden for Danmark, hvilket afspejles i at FOSS har salgsaktiviteter i 28 lande.

Virksomhedens primære produktions-, forsknings- og udviklingsaktiviteter foregår i Danmark og Kina. FOSS lægger stor vægt på at udvikle og anvende nye løsninger og teknologier og samarbejder derfor med danske universiteter.

- **NKT Photonics i Birkerød**

NKT Photonics producerer lasersystemer, som anvendes inden for materialeforarbejdning, life science- og energiindustrien. Eksempelvis har NKT Photonics udviklet fiberlasere, som bl.a. kan bruges til at identificere ændringer i undergrunden for at kunne bestemme mængden af olie.

I løbet af de sidste 15 år er virksomheden vokset til 120 ansatte og har i 5 år i træk haft en omsætningsvækst på 20 pct. I 2014 havde virksomheden en omsætning på ca. 160 mio. kr.

NKT Photonics er medlem af MADE (Manufacturing Academy of Denmark), hvor de sammen med andre danske virksomheder og forskere fra danske universiteter og GTS-institutter arbejder for at udvikle fremtidens danske produktionsparadigme. NKT Photonics skal over de næste par år øge produktionskapaciteten markant, og her søger virksomheden inspiration i MADE.

Hvis udvalget har interesse i turen, vil DI snarest muligt vende tilbage med et endeligt og specificeret program.