



Notat

Økonomiudvalg i Amsterdam fra 10.-12. juni 2019

Indledning

Verdens hurtigst internet data-kabel, det såkaldte Havfrue kabel, vil om kort tid, forbinde Esbjerg Kommune med New Jersey, USA. Dertil kommer, at Danmark i 2019 får sin første el forbindelse til Holland.

Kablet starter i Endrup i Esbjerg Kommune og vil transportere strøm svarende til ca. 700.000 husstandes elforbrug. Formålet med COBRA kablet er at forbedre sammenhængen med det europæiske transmissionsnet ved at øge udvekslingen af overskydende vindenergi med nabolandene og styrke infrastrukturen, forsyningssikkerheden og markedet.

Kombinationen af Havfrue-kable og den gode strømforsyning i Syddanmark med Cobra kabel og masser af grøn strøm skaber rigtig gode muligheder for, at Esbjerg kan blive Nordeuropas fremtidige data-hub. Første virksomhed, norske Bulk, har allerede købt grund i Esbjerg og er ved at etablere det første datacenter i byens erhvervsområde i Kjersing.

Der er tale om et neutralt datacenter, og det betyder, at mange andre IT-virksomheder mod betaling kan koble sig op i mod internet motorvejen. Jo tættere man kommer på det sted, hvor Havfrue kablet kommer i land, jo lavere er forsinkelsen på data transmissionen, det såkaldte "latency", og det har stor betydning for it-industrien.

Rammerne for væksteventyr er sat

Rammerne for et nyt væksteventyr er dermed sat, og det var også grunden til at en delegation bestående af borgmester Jesper Frost Rasmussen, formand for Teknik og Byggeudvalget – Søren Heide Lambertsen, formand for Kultur og Fritidsudvalget – May-Britt Andrea Andersen, formand for Børn og Familie – Diana Mose Olsen, formand for Plan og Miljø – Karen Ann-Mari Sandrini, formand for Social og Arbejdsmarked – Henrik Vallø, formanden for Sundhed og Omsorg – Olfert Rich Krog, byrådsmedlem Jakob Lose, kommunaldirektør Rikke Vestergaard, direktør for Teknik og Miljø – Erik Jespersen, direktør for Børn og Kultur – Jørn Henriksen, sekretariatschef - Søren Abildtrup, økonomichef – Eddie Dydensborg og kommunikationschef – Thomas Reil tog til Amsterdam i perioden fra pinsemandag den 10. juni til onsdag den 12. juni.

Besøget i Amsterdam var et forsøg på blandt andet at høre nærmere om hollændernes erfaringer og metode til at omsætte kommende kabelforbindelser til nye datacentre, lokale arbejdspladser og økonomisk vækst.

Amsterdam er førende

Amsterdam er i dag verdens førende, når det gælder etablering af datacentre og Internet Exchange. Det er en boomende industri i Amsterdam og resten af Nederlandene, og der er intet, der tyder på, at denne markante tocifrede årlige vækst stopper lige foreløbig.

På 20 år er det lykkedes Amsterdam at opbygge en erhvervsklynge med omkring 345.000 job inden for it-branchen. Det er dog ikke en direkte kopiér bar succes, for Amsterdam var i gang fra internettets spæde start tilbage i 90erne.

Esbjerg Kommune har et forholdsvis koldt klima, som er gunstigt for at holde datacentrene afkølet, et fladt terræn, gør det mere økonomisk at bygge nye datacentre, fiberforbindelser og en stor kapacitet på grøn strøm. Mange datacentre vil gerne være miljøvenlige, og det er også grunden til at blandt andet Facebook og Google allerede har etableret sig i Syddanmark regionen.

- Vi har flere vigtige forudsætninger for it-branchen, der allerede er opfyldt, som for eksempel, at det første neutrale datacenter i form af Bulk Infrastructure netop er ved at etablere sig i Kjersing. I Esbjerg vil vi ligeledes kunne udnytte overskudsvarmen fra datacentrene, og koble dem op i mod vores fjernvarme, så vi kan tilbyde meget miljøvenlige løsninger, siger Jesper Frost Rasmussen, der er borgmester i Esbjerg Kommune.

Til gengæld har Esbjerg en udfordring i, at industrien i denne sektor gerne placerer sig tæt på hinanden i klynger, og at der er brug for en masse kvalificeret arbejdskraft, til at bygge og installere datacentrene og til at holde dem kørende efterfølgende.

Hvis det lykkedes Esbjerg Kommune at få snebolden til at rulle, er der masser af andre job, der følger i kølvandet på etableringen af datacentre.

Delegationens besøg hos den Danske Ambassade

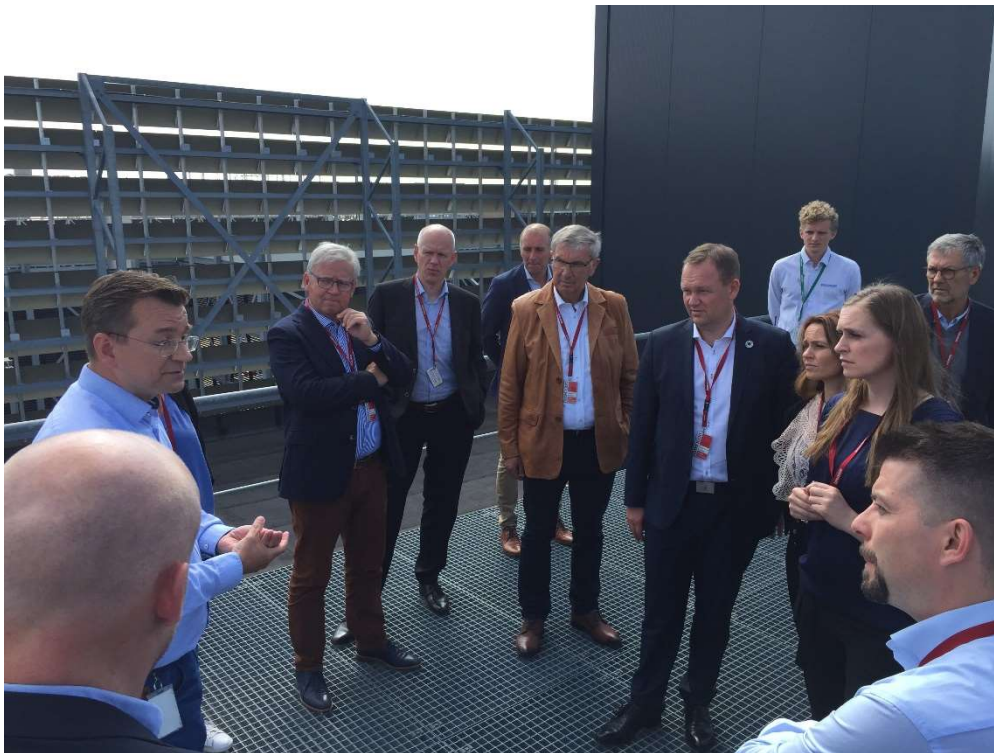
Det første sted delegationen besøgte var den Danske Ambassade i Haag. Her fik delegationen en grundig gennemgang af nederlandsk politik, økonomi, kultur og samfund. Ambassadør Jens-Otto Horslund kom også nærmere ind på datacentrenes udvikling i Holland. Til at starte med koncentrerede datacentrene sig omkring Amsterdam, nu har de spredt sig mod nord og syd og har stadig to cifrede vækstrater hvert eneste år.

Møde med en af verdens største Internet Exchanges NL-IX

Mødet med administrerende direktør Jan Hoogenboom fra NL-IX gav delegationen et mere grundlæggende indblik i Internet Exchange tjenesten. Internet Exchange er et digitalt knudepunkt, hvor en udbyder (her NL-IX) stiller en meget hurtig internet forbindelse til rådighed for en masse andre IT-virksomheder. Man kan sige, at NL-IX samler masser af aktører ved et bord, der således kan udveksle data direkte med hinanden. Jan Hoogenboom gjorde det tydeligt, at IT virksomheder typisk samler sig i klynger, for at udnytte fordelene af de kraftige datacentre og Internet Exchange tjenester. Så det er vigtigt at komme godt fra start og sætte en snebold effekt i gang.

Jan Hoogenboom forklarede, at det vil være en af de væsentligste udfordringer for at etablere en ny datahub i Esbjerg. Esbjerg har Havfruekablet, rigeligt med strøm og masser af jord, hvor der kan opføres nye datacentre. Til gengæld har Esbjerg p.t. kun én udbyder, BULK, så det handler om hurtigt at få flere IT-virksomheder til at etablere sig i Esbjerg. Lige nu er København helt klart DKs data knudepunkt.

Besøg hos InterXion



Besøget hos InterXion gav delegationen et indblik i, hvordan et datacenter er opbygget, og hvordan det drives. Der er ekstrem høj fokus på sikkerhed og drift stabilitet. Når først et datacenter er etableret kræver det ikke meget personale at holde det kørende, men i perioden op til skabes der masser af arbejdspladser, både til byggefirmaer, IT-firmaer etc.

Besøg hos Dutch Data Center Association (DDA)



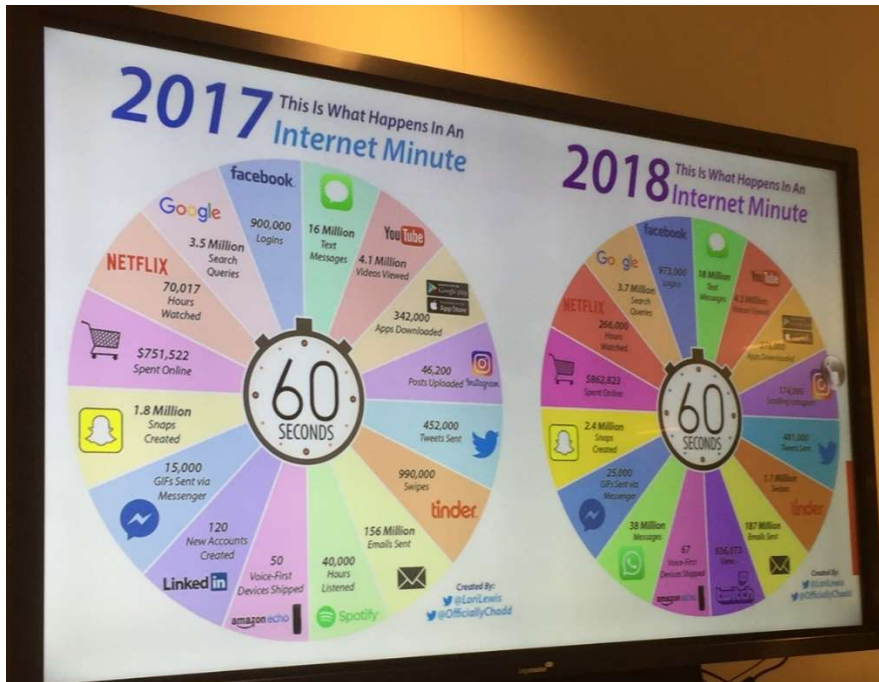
Besøget hos den hollandske datacenter sammenslutning, DDA, gav delegationen et indblik i, hvordan de forskellige datacentre i hele Holland samarbejder for at sikre politiske interesser og markedsføre deres branche ud mod resten af Europa. DDA står også for produktionen af et årligt overblik over branchens aktiviteter og vækstrater. Foredraget af DDAs repræsentant gjorde det tydeligt, hvilken markant rolle Datacentrene og hele Internet Exchange tjenesten har for Nederlandene, både i forhold til jobs, økonomisk omsætning og i forhold til at placere sig helt i spidsen for den hastige teknologiske udvikling.



Afsluttende besøg hos I Amsterdam



Delegationens afsluttende besøg var hos direktøren for udenlandske investeringer, Olav Steffens. Olav gav en grundig gennemgang af de seneste årtiers udvikling i Amsterdam og Datacentrenes positive afsmittende effekter for resten af IT-industrien og andre relaterede industrigrene. Olav gik også meget i dybden med samfundets stadig stigende forbrug af data på internettet.



Mængden af data eksploderer hvert år, og det er den menige bruger, der er hovedansvarlig for det stadig stigende behov for datacentre og Internet Exchange. For eksempel streamer folk flere film end nogensinde før, og dette i en hidtil uset kvalitet. Billeder, som tages med mobiltelefoner, bliver tungere og tungere rent datamæssigt, og nu om dage producerer, vi flere data på en dag, end hele menneskeheden gjorde frem til etableringen af Internettet.