



**Modtager(e): Europaudvalget**

---

**Angående foretræde for Folketingets Europaudvalg, fredag den 22. maj 2015**

I forbindelse med vores foretræde for Folketingets Europaudvalg fredag d. 22. maj 2015, kl. 10:00, sender vi nogle enkelte slides som baggrundsinformation. Ydermere tilføjer vi en opdateret version af brevet sendt til Europaudvalget d. 30. april 2015 med tilhørende bilag.

Med venlig hilsen,

---

Martin Brynskov, [brynskov@cavi.au.dk](mailto:brynskov@cavi.au.dk), M. 30680424  
Koordinator af Det Danske Smart City-Netværk  
Chair, Connected Smart Cities Network / Open & Agile Smart Cities Forskningsleder,  
AU Smart Cities, Aarhus Universitet

Adriënne Heijnen, [ahe@au.dk](mailto:ahe@au.dk), M. 24946328  
Seniorrådgiver/forsker AU Smart Cities, Aarhus Universitet

**Adriënne Heijnen**

Seniorrådgiver/forsker

Dato: 18. maj 2015

Ref: ahe

---

Side 1/1

# **EN INDSATS FOR DANSKE SMARTE BYER I EUROPA**

**Martin Brynskov**

Koordinator af Det Danske Smart City-Netværk  
Chair, Connected Smart Cities / Open & Agile Smart Cities  
Forskningsleder, AU Smart Cities, Aarhus Universitet  
[brynskov@cavi.au.dk](mailto:brynskov@cavi.au.dk) / +45 30680424

**Adriënne Heijnen**

Seniorrådgiver/forsker · [ahe@au.dk](mailto:ahe@au.dk) / +45 24946328

# DIGITALISERING ER AFGØRENDE FOR DEMOKRATI & VÆKST

- Både Danmark og EU anser den digitale omstilling for helt afgørende.
- I EU er det fx Digital Single Market-strategien og en række investeringsinstrumenter, herunder EFSI til € 315 mio. over 3 år.
- I Danmark er det fx redegørelsen om Danmarks digitale vækst.

# UDVIKLING AF BYER OG REGIONER: **SMART CITIES**

- Byer udgør 80% af verdens BNP
- Lokalregeringerne køber for € 3.500 mia/år
- Danmark er en global frontløber inden for smart cities
- 50% af danske kommuner arbejder med smart cities
- Danmark koordinerer Open & Agile Smart Cities-initiativet

# DANMARK MANGLER EN NATIONAL INDSATS

1. **Single point of entry** til Slotsholmen, med tilhørende intern koordinering.
2. **Samlende operationel tilgang til åbne data** i danske forvaltninger.
3. **National investeringsplan** for smart cities.
4. **National forskningsinfrastruktur** for digital by- og regionaludvikling.

# INVESTERINGSPLAN FOR SMART CITIES

- EFSI – Juncker-planen: € 315 mia
- ESIF – Digital Single Market: € 21 mia
- ERDF – 5% til strategiske tiltag
- Horizon 2020 – Research & Innovation

**Modtager(e): Europaudvalget**

Att: Eva Kjer Hansen, formand for Europaudvalget, MF  
Christiansborg

**Aarhus, den 30. april 2015 (opdateret 18. maj 2015)**

Kære medlem af Europaudvalget,

I november 2014 indsendte Danmark en liste med forslag til 26 projekter, der ønskes finansieret af European Fund for Strategic Investments, til en taskforce der består af repræsentanter af Europa-Kommissionen, European Investment Bank og EUs medlemsstater. Det er infrastrukturprojekter inden for transport, der dominerer den danske liste.

Investeringer i transportsektoren er anset for et velkomment økonomisk bidrag til allerede planlagte infrastrukturprojekter og forventes at styrke jobmarkedet i perioden at projekterne realiseres.

Finansiering af disse infrastrukturer forventes dog at kunne blive tilvejebragt på andre, billigere, måder. Desuden vil en investering i sådanne projekter ikke fremme Danmarks strukturelle bæredygtige udvikling på den længere bane, som er essentiel for landets grønne profil og eksporten.

Som koordinator for det Danske Smart Cities-netværk og det europæiske Connected Smart Cities Network vil jeg gerne gøre Europaudvalget opmærksom på, at vækst netop skabes i multisektorale samarbejder. En intelligent, sammenhængende investeringsplan, hvor flere sektorer spiller sammen, er til gavn for både den danske økonomi og for det danske samfund, også på længere sigt.

Allerede i dag bor den største del af verdens befolkning i byer, og denne bevægelse forventes yderligere at ekspandere kraftigt de kommende år. Danmark er et af de EU-lande, der p.t. oplever størst flytning fra land til by. Byer er ikke blot enormt innovative og kreative centre, de er også ekstremt vigtige skabere af nye markeder. Det anslås, at omkring 80 % af verdens totale økonomiske aktivitet foregår i byer. Byer står overfor store investeringer, da befolkningspresset vil føre til komplekse udfordringer af social, sikkerhedsmæssig og ressource-mæssig karakter.

Smart Cities er byer, der adresserer de store udfordringer ved at udnytte de nye informationsteknologier optimalt og kobler den grønne omstilling med innovation og vækst. Dette gøres ved at understøtte relationer mellem borgere, myndigheder, videninstitutioner, organisationer og virksomheder samt eksterne aktører, således at disse hurtigt og sikkert kan give, få, dele og påvirke data på digitale platforme og dermed udnytte muligheder eller løse problemer til gavn for hele samfundet.

**Martin Brynskov**

Lektor, Ph.D.

Dato: 18. maj 2015  
Ref: brynskov

Side 1/2

I Danmark arbejder over halvdelen af kommunerne i dag med Smart City-begrebet og en række kommuner er internationalt anerkendt for deres Smart City-arbejde.<sup>1</sup> Danmark har således et særdeles godt udgangspunkt for at skabe økonomisk vækst med dette afsæt. Det er i den sammenhæng vigtigt at være opmærksom på, at der aktuelt foregår et globalt udskilningsløb, hvor mange byer og lande i hele verden forsøger at opnå en førende position på det marked – et marked, som i 2020 er estimeret til at have en værdi på \$ 400 mia.<sup>2</sup> Følles herfor er forventningen om, at disse byer vil være de første og bedste til at tiltrække internationale investorer og virksomheder, som skaber nye arbejdspladser og udvikler teknologier og løsninger med henblik på fremtidig eksport.<sup>3</sup> Hvis Danmark skal få del af disse investeringer, er det vigtigt at regeringen viser en ambitiøs tilgang til udvikling af bæredygtige byer ved hjælp af digitalisering og få dette emne højt på prioriteringslisten i forhold til fremtidige europæiske investeringer. Redegørelsen om Danmarks Digitale Vækst<sup>4</sup> er et første skridt i den rigtige retning. Udviklingen af en ambitiøs og samlet national indsats på Smart City-området er dog yderst presserende for at sikre at europæiske finansieringsinstrumenter, der aktuelt dedikeres til (en digital) udvikling af byer, anvendes til gavn for det danske samfund. Et forslag til en sådan national indsats er vedlagt.

I Belgien har man allerede investeret 400 mio. euro i byer i et samarbejde mellem European Investment Bank og Belfius. Brian Field fra European Investment Bank (EIB) har på Europa-Kommissionens konference Net Futures i marts 2015, på en session arrangeret af Kommissionen med undertegnede som vært, oplyst, at EIB har investeringer til byer på prioriteringslisten. Dette bekræftes at den for nylig udkomne europæiske strategi for A Digital Single Market.<sup>5</sup>

Danske politikere har krævet, at de midler, der flyttes fra Horizon 2020 til Junckers Investeringsplan, som minimum anvendes til det, de i forvejen var afsat til, således at gearingen giver mere aktivitet på de berørte områder. Andre har påpeget, at Junckers investeringsfond ikke blot skal skabe økonomisk værdi, men også skal forbedre folks levevilkår. Bæredygtig udvikling af byer er et område, der besvarer alle disse krav og forventninger.

Hvis I har spørgsmål eller brug for yderligere oplysninger, kan jeg fanges på mobil 30 68 04 24 eller brynskov@cavi.au.dk.

Med venlig hilsen

Martin Brynskov  
Koordinator af Det Danske Smart City-Netværk  
Chair, Connected Smart Cities Network / Open & Agile Smart Cities  
Forskningsleder, AU Smart Cities, Aarhus Universite

Bilag: *Forslag til en national indsats på Smart City-området*

<sup>1</sup> Se rapporten: [Smart City i de danske kommuner – status og initiativer, 2014](#)

<sup>2</sup> Se rapporten: [Smart Cities: Opportunities for the UK](#)

<sup>3</sup> Se artiklen : [The smartcity race accelerates](#)

<sup>4</sup> Se redegørelsen: [Om Danmarks Digitale Vækst](#)

<sup>5</sup> Se strategien : [Digital Single Market](#)



**Modtager(e): Europaudvalget**

**Notat**

## **Angående Bilag: Forslag til en national indsats på Smart City-området**

En national indsats kunne indeholde følgende fire elementer:

### 1. Single point of entry til Slotsholmen, med tilhørende intern koordinering.

Formål: At højne kvaliteten af Slotsholmens håndtering, herunder koordinering og prioritering, af (1) henvendelser fra stakeholders (hele quadropole helix), (2) EU-initiativer og (3) interne initiativer. Dette er nødvendigt for overhovedet at kunne anlægge et holistisk perspektiv og undgå markant sub-optimering, dvs. både mistede nye muligheder og mindre modstandsdygtighed over for de udfordringer, den digitale omstilling bringer med sig. Man kunne med fordel tage udgangspunkt i det tværministerielle netværk, der allerede eksisterer (MBBL sidder for bordenden, Camilla Hjortkjær, [cahj@mbbl.dk](mailto:cahj@mbbl.dk)).

### 2. En operationel tilgang til åbne data i danske forvaltninger.

Formål: Et sæt enkle, men funktionelle guidelines for brug af åbne data i Danmark, så man opnår de facto interoperabilitet uden nævneværdige merudgifter til integration. Det kunne fx være en anbefaling af de fire simple mekanismer i Open & Agile Smart Cities [1]. Resultatet er, at smart cities-løsninger bliver et kommercielt bæredygtigt marked, men på byernes og samfundets præmisser, hvor konkurrencen bliver på kvalitet og funktionalitet.

### 3. En national investeringsplan for smart cities.

Formål: At tiltrække udenlandske investeringer til finansieringen af den digitale omstilling af danske byer og samfund. Det gælder både EU-midler og private investeringer. For EU-midlernes vedkommende er der over de næste tre år 315 mia. € om året i European Fund for Strategic Investments (EFSI) [2], oven i de eksisterende årlige 70 mia. € fra European Investment Bank (EIB). Dertil kommer strategisk udnyttelse af European Regional Development Fund (ERDF) [3], der fokuserer på Innovation and research samt The digital agenda.

**Martin Brynskov**

Lektor, Ph.D.

Dato: 18. maj 2015

Ref: brynskov

Side 1/2

#### 4. En national forskningsinfrastruktur for digital by- og regionaludvikling.

Side 2/2

Formål: At sikre systematisk forskning og udvikling i tæt tilknytning til de digitale udviklings- og omstillingsprocesser i byer og samfund. Hvor fysikerne har deres partikelaccelerator Large Hadron Collider på CERN kan Danmark opbygge en enestående og omfattende række af faciliteter, der understøtter den digitale omstilling af byer og samfund, herunder uddannelse af de nye kompetencer, der er behov for. Den bør bindes op på europæiske forskningsinfrastrukturer via fx GÉ-ANT. Der ligger allerede et forslag til en national forskningsinfrastruktur af denne art, kaldet "Urbana", i regi af det Nationale Udvalg for Forsknings-Infrastrukturer (NUFI) [4].

Disse fire indsatsområder er primært koordineringstiltag, dvs. at de ikke kræver nævneværdig ekstra finansiering, og de kan udvikles hver for sig. Samlet set vil de udgøre en væsentlig forbedring af Danmarks position på det globale marked for digitale løsninger til byer og samfund.

[1] <http://connectedsmartcities.org/open-and-agile-smart-cities/>

[2] <http://ec.europa.eu/priorities/jobs-growth-investment/plan/>

[3] [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/funding/erdf/](http://ec.europa.eu/regional_policy/en/funding/erdf/)

[4] <http://ufm.dk/forskning-og-innovation/politiske-indsatsomrader/forskningsinfrastruktur/nationalt-udvalg-for-forskningsinfrastruktur/nationalt-udvalg-for-forskningsinfrastruktur>