

Den samfundsmæssige værdi af digital infrastruktur

Svend Torp Jespersen | København | 16 April 2010

INFORMED DECISIONS



COPENHAGEN ECONOMICS

Digital infrastruktur forandrer samfundet



Agenda

- Danmark er bagud på digital infrastruktur
- Samfundsmæssige fordele ved bedre digital infrastruktur
- Hvad skal der til for at udløse potentialet ved højere kommunikationshastigheder

Danmark er bagud på digital infrastruktur

- Danmark har i dag 16. hurtigste forbindelser.
- Højhastighedskomiteens vision hjælper
- I 2020 er vi nr. 11 – hvis ikke vi yder en ekstra indsats

2008		2020	
1	Japan	1	Sydkorea
2	Sydkorea	2	Singapore
3	Finland	3	Japan
4	Frankrig	4	Finland
5	Sverige	5	Sverige
16	Danmark	11	Danmark

Danmark har gode forudsætninger

- Danmark har stort potentiale som e-nation

> Vi har en af de mest e-parate befolkninger i verden.

> En stor andel af befolkningen har adgang til bredbånd.

> Erhvervslivet og det offentlige er gode til at tage imod e-samfundet.



Danmark har gode forudsætninger

World Economic Forum placerer Danmark i top fem på e-parathed.

Det gør alle andre også...

World Economic Forum Network Readiness Index Rankings

Land	Placering 2009-2010
Sverige	1
Singapore	2
Danmark	3
Schweiz	4
USA	5

Agenda

- Danmark sakker bagud på digital infrastruktur
- **Samfundsmæssige fordele ved bedre digital infrastruktur**
- Hvad skal der til for at udløse potentialet ved højere kommunikationshastigheder

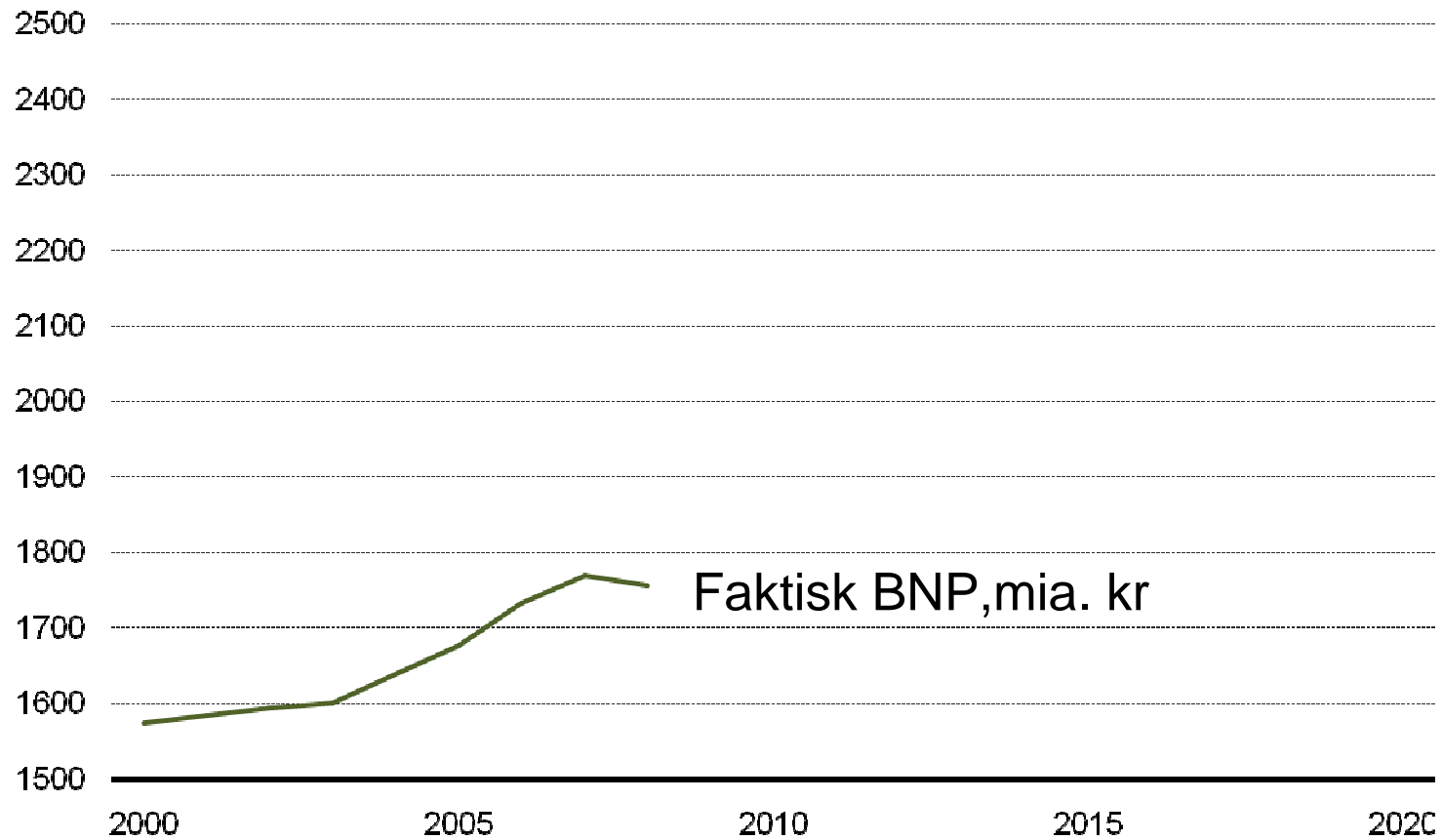
Fordele ved digital infrastruktur (1)

- Bedre digital infrastruktur medfører højere produktivitet, fordi
 - > Videnarbejdere hurtigere kan finde og dele viden
 - > Virksomheder får mere effektive forretningsprocesser
 - > Det bliver muligt at fjern-arbejde og spare rejsetid. Den sparede rejsetid betyder, at vi kan arbejde flere timer

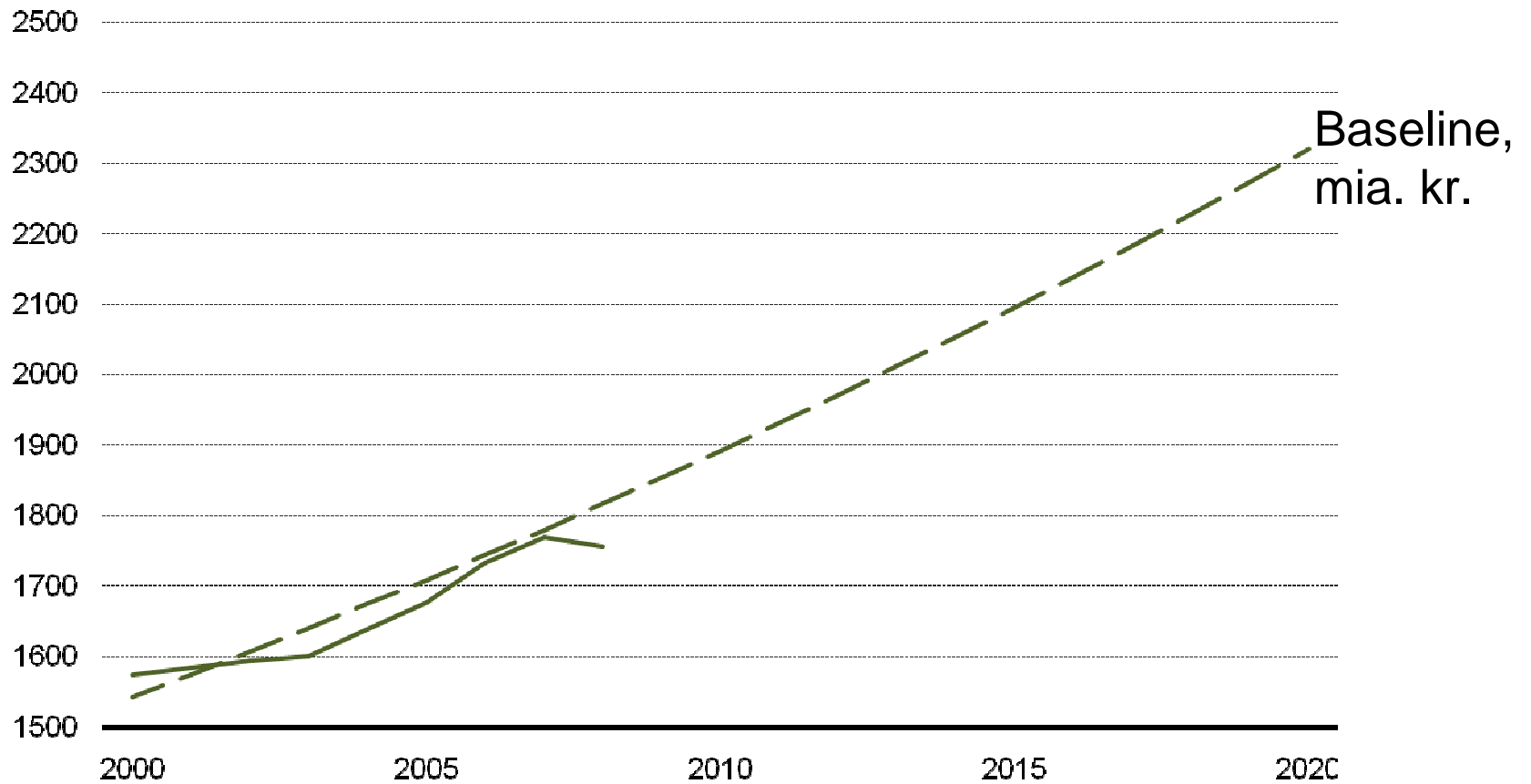
Fordele ved digital infrastruktur (2)

- Bedre digital infrastruktur betyder også større velfærd
 - > Det private og det offentlige kan udvikle nye ydelser, som giver større velfærd, fx e-business, telemedicin og uddannelse
 - > Den højere produktivitet skaber konkurrenceevne, sikrer beskæftigelse og løn

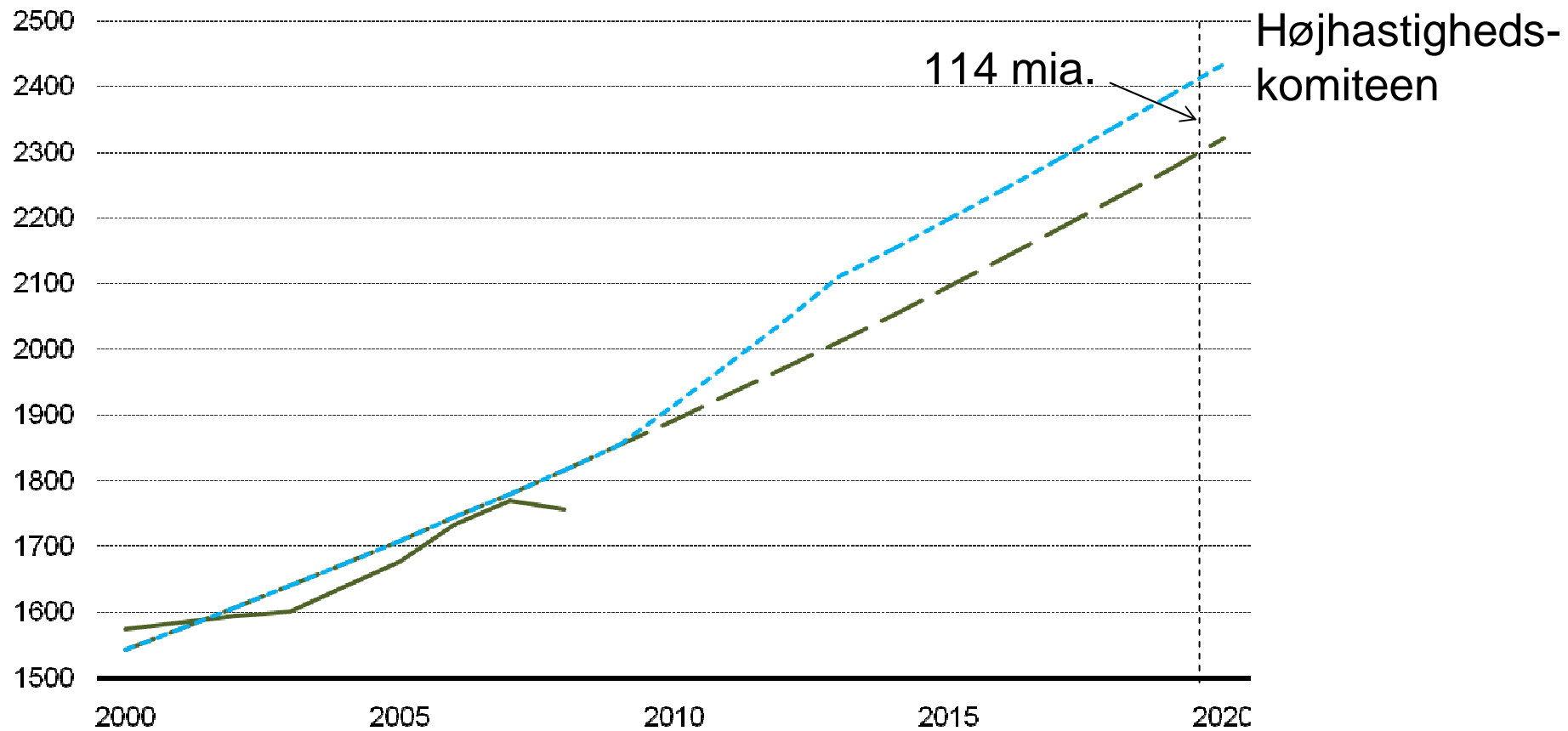
Produktivitetseffekter af digital infrastruktur



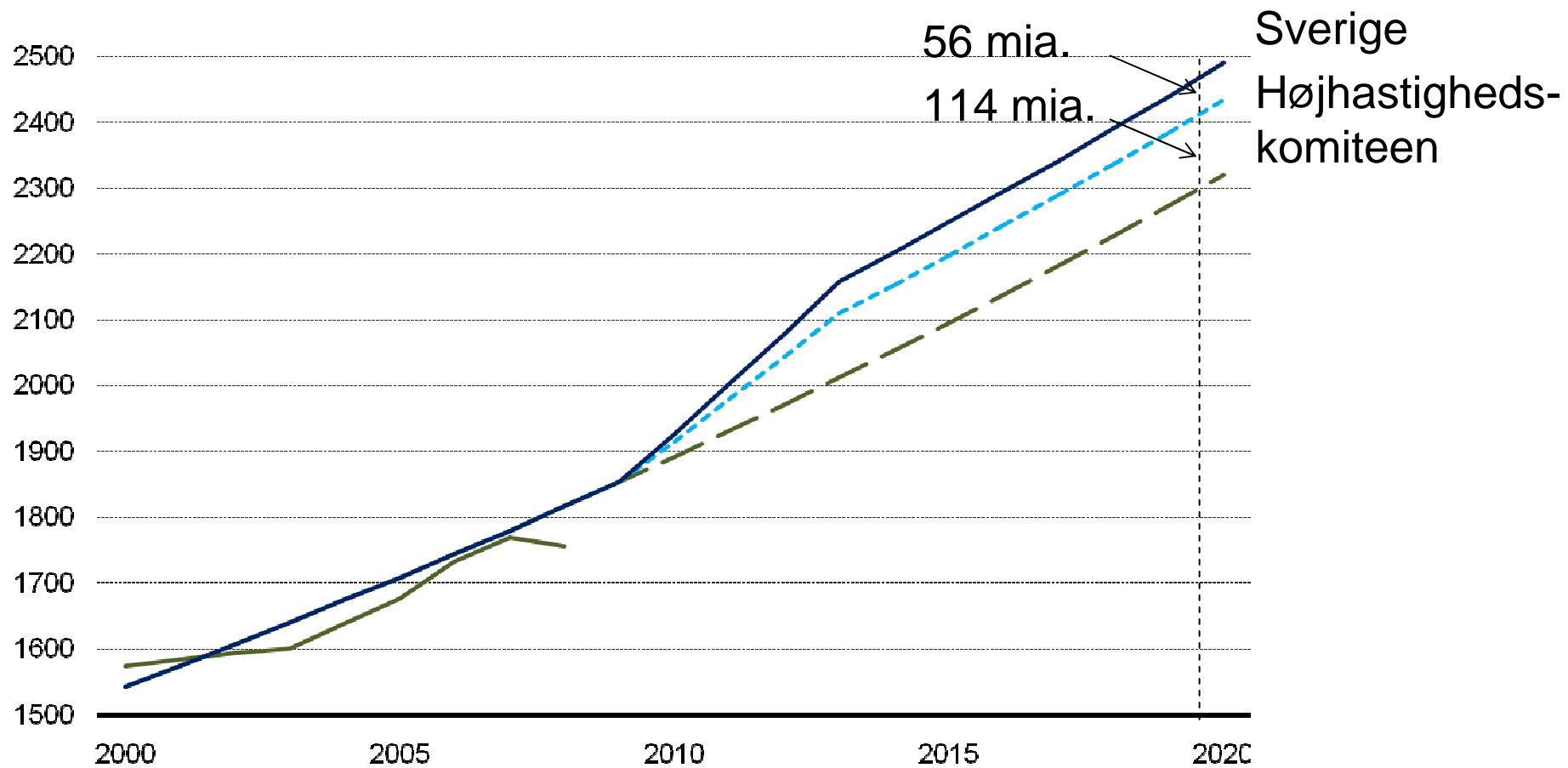
Produktivitetseffekter af digital infrastruktur



Produktivitetseffekter af digital infrastruktur



Produktivitetseffekter af digital infrastruktur



Agenda

- Danmark sakker bagud på digital infrastruktur
- Samfundsmæssige fordele ved bedre digital infrastruktur
- **Hvad skal der til for at udløse potentialet ved højere kommunikationshastigheder**

Manglende incitamenter

- Private vil/kan ikke udrulle højhastighedsnet selv
- Eller også tager det længere tid...

Andel af befolkningen som private vil servicere med højhastighed

Teknologi	Danmark	Tyskland	Sverige
VDSL	-	72	18
PON	-	25	18
P2P	-	14	18
Indbyggere / km ²	126	230	20

Veje til større efterspørgsel

- Det offentlige i kan tilbyde services, der bygger på højhastighedsinfrastruktur
 - > Videokommunikation i stedet for fysiske møder
 - > Digital ældrepleje
 - > Telemedicin



Veje til lavere omkostninger

- Hurtigere sagsbehandling (gravetilladelser, master mv.)
- Bedre koordinering af gravearbejde
- Tilslutningspligt til fælles antenneanlæg skal fjernes, så man sikrer optimale rammer for nye udbydere

Tak

- Tak for opmærksomheden

Præsentationen kan downloades på
www.danskenergi.dk