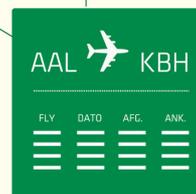
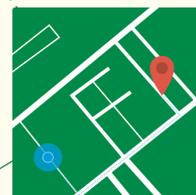


Status på smart glass 28.1.15





Hvad ved vi lige nu om smart glasses?

Status og fremtid på kort formel
28.1.15



Synoptik-Fonden

Brian Due, Ph.d.
Assistant Professor
Dep. of Scandinavian
Studies and Linguistics

1. Den overordnede trendudvikling:

Der kommer flere og flere produkter

2. Min egen forskning:

Der er væsentlige sociale udfordringer

3. De fem generelle temaer:

Mulighederne kan gå i mange retninger

Smart glasses er del af en større generel wearable trend

Digitalisering og personalisering: Computer og menneske integreres mere

Timeline of Computer Development

1960's

Mainframe
computer



1970's

"Mini"
computer



1980's

Personal
computer
(PC)



1990's

Laptop
Internet
computer



2000's

Mobil
computer



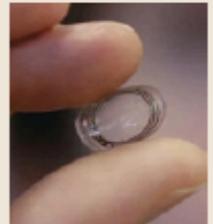
2010's

Wearable
computer

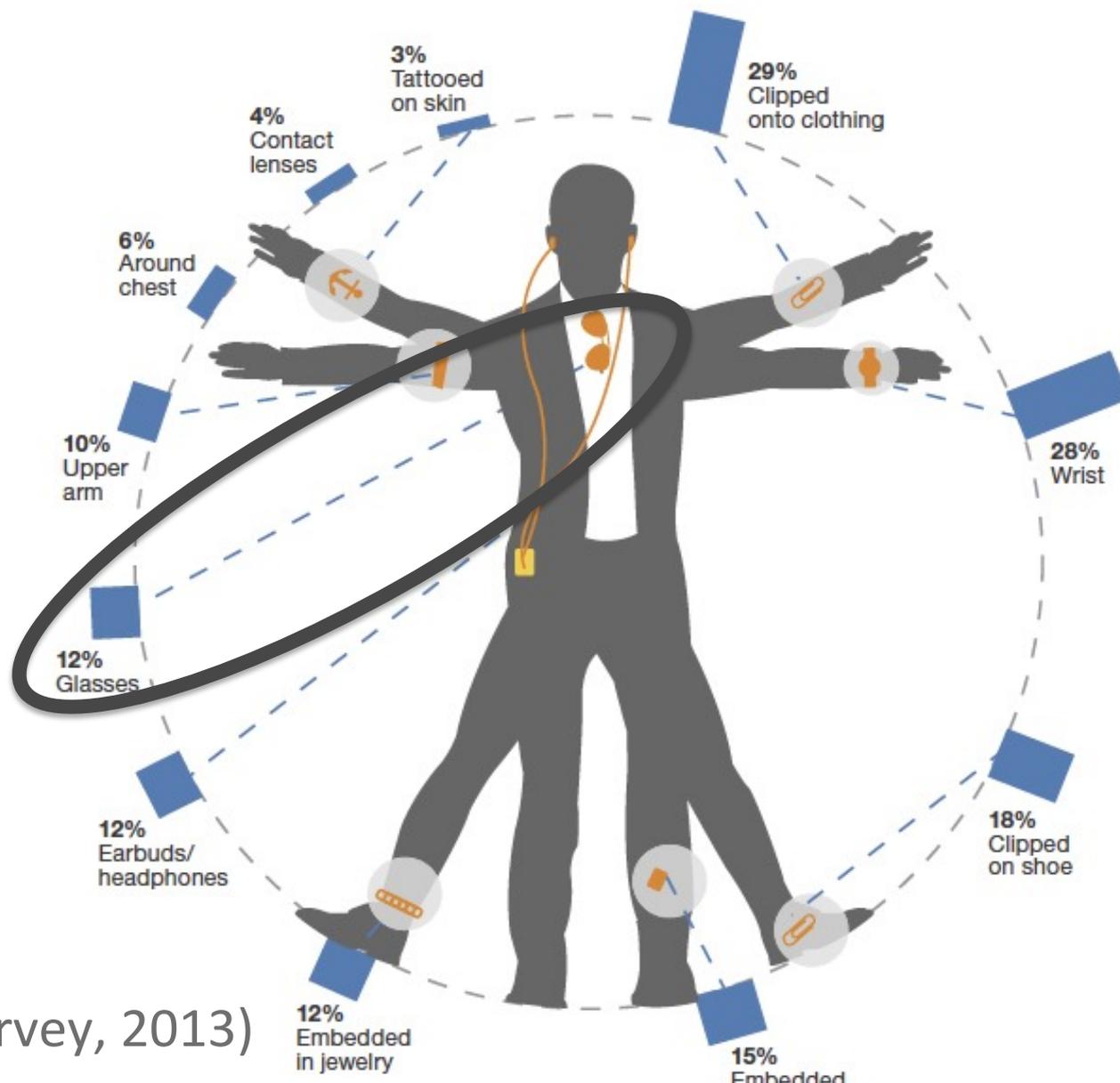


2020's

Integrated
computer



En overordnet udvikling mod wearable computing



(NATCT survey, 2013)

Markedet udvikler
sig hastigt med
mange nye
produkter



Først var der prototyper, så kom Google Glass...

Steve Mann og Thad Starner



Google Glass: isbryder for en hel branche



GADGETS google glass

Google Glass: Down but not out

TECH TIMES PERSONAL TECH BIZ TECH FUTURE TECH
www.netpris.dk

TAG Google , Google Glass , Glasshole , Google X , Explorer Program , Explorers , pr

Google Glass is Dead...For Now

By **Aaron Mamiit**, Tech Times | January 21, 9:15 AM

f SHARE(5)

The Atlantic PH at that it is may mar nt of the

SEXES PH

HEALTH PH

EDUCATION PH

ENTERTAINMENT PH

TECH PH

SUBSCRIBE TODAY

SAVE BIG

JUST IN Will the GOP Tackle the Income Gap?

Joy: A Subject Schools Lack By Susan Engel

Genetic Testing and Tribal Identity By Rose Eveleth

How the Camera Doomed Google

First-gen smart specs went from dorky to disturbing.

Optinvent. ORA-S



Google Glass



Epson Moverio. BT-200.



Atheer Labs. Atheer One.



Recon Jet



Vuzix. m100



Meta. Spaceglasses



Weon Glasses



Chipsip



Laforge Optical. ISIS



nanoGlass-4 EmoPuls



Epiphany Eyewear



Kopin



Glass UP



Innovega. iOptik.



Lumus.DK40.



Xoeye Technologies



Lenovo Smart glass



4iiii. Sportiiii



Sony



Microsoft Hololens

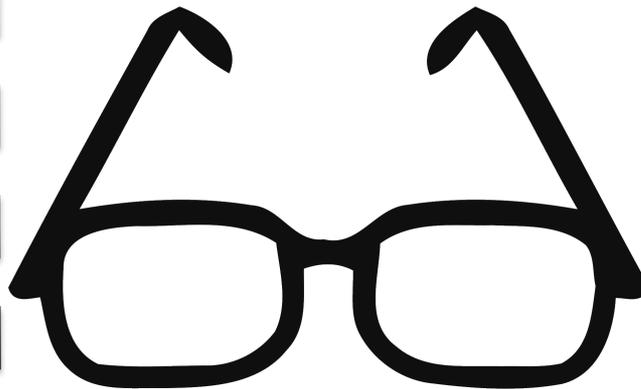


Osterhout Design Group



Skully





Overordnet tror jeg mest på en bevægelse fra computerbrille til brille med computer i

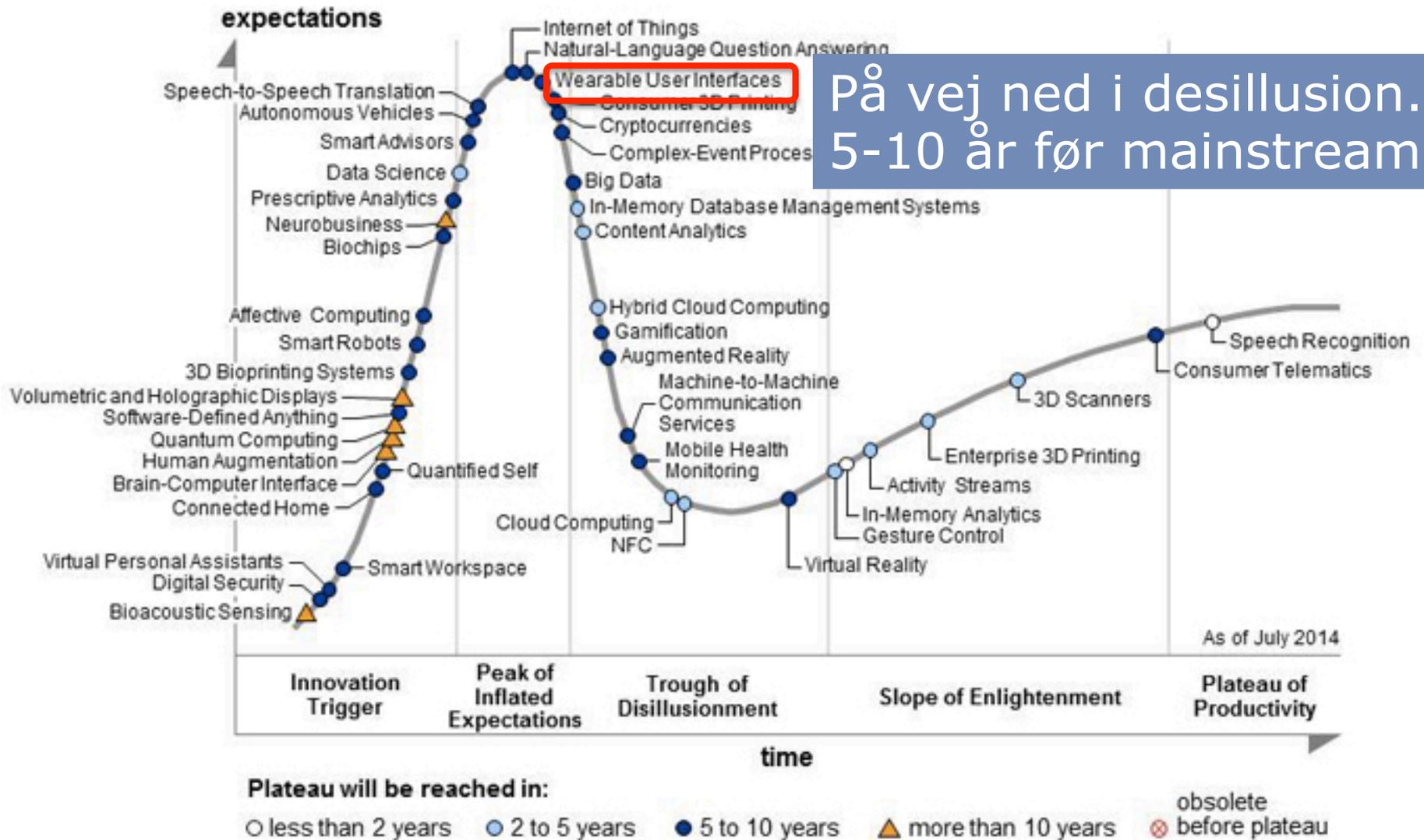


2012

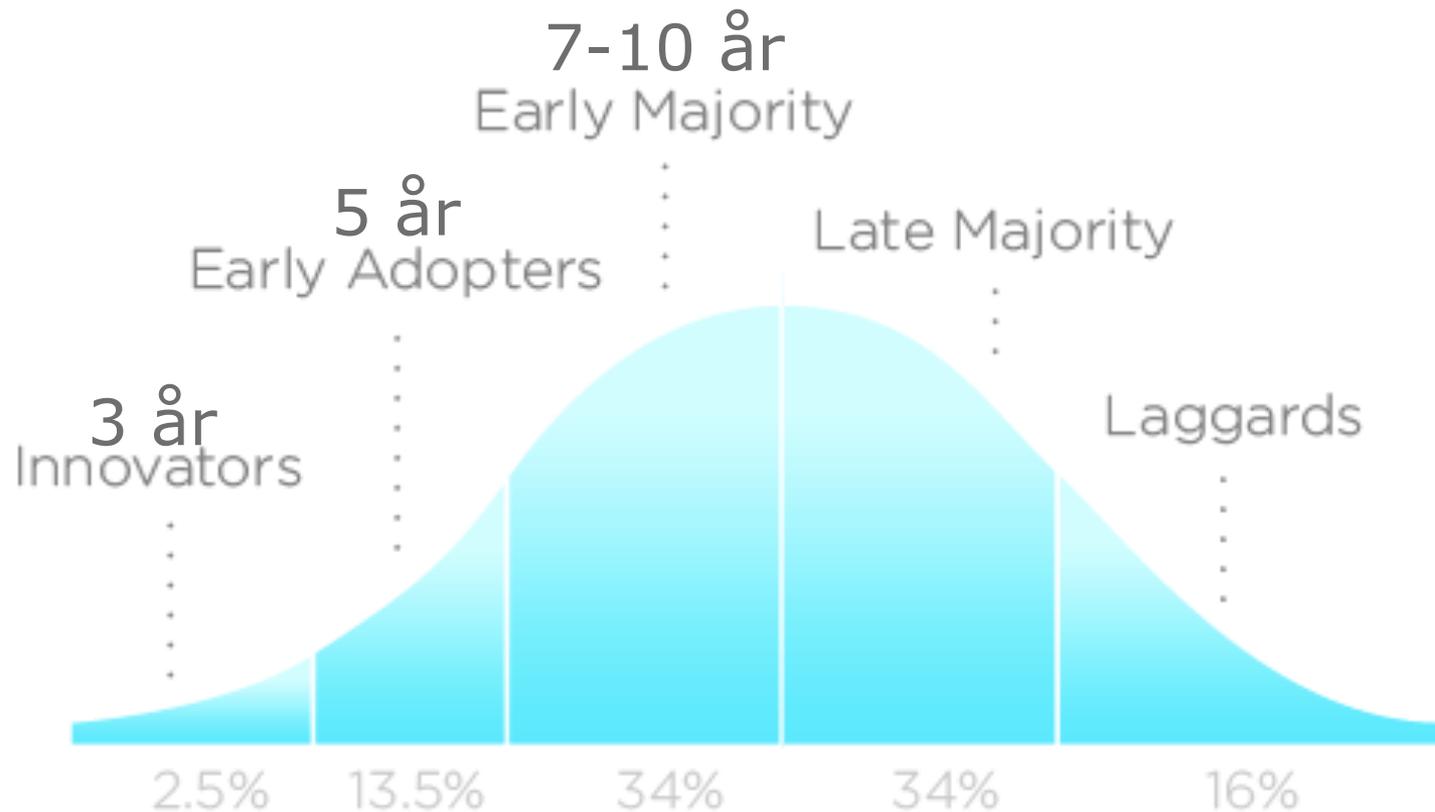
2016



Følger teknologien Gartners Hype Cyclus?



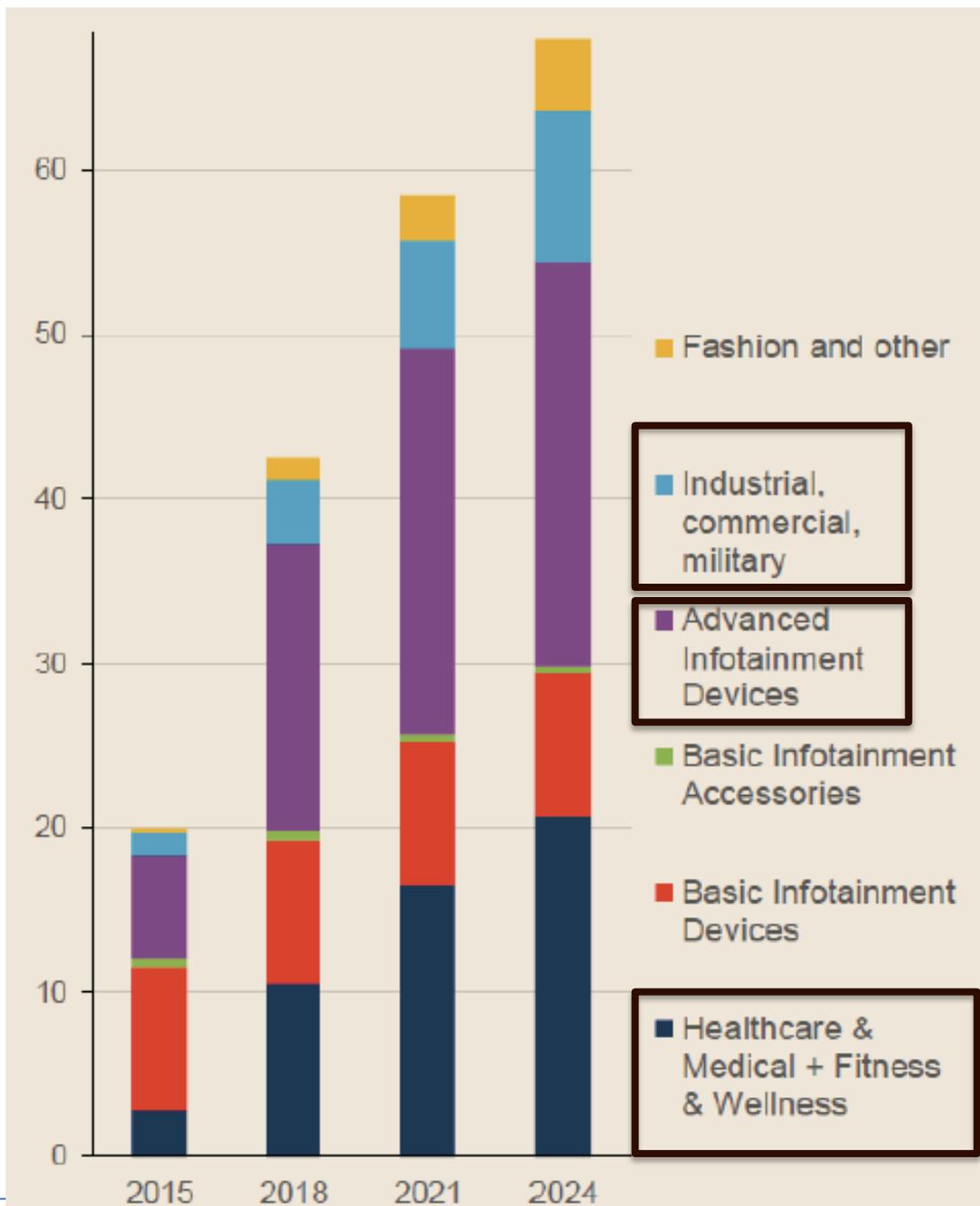
Rogers "Diffusion of Innovation"



INNOVATION ADOPTION LIFECYCLE

Sundhed (health & fitness) + infotainment og erhverv vil drive udviklingen





Source:
IDTechEx report
"Wearable Technology
2015-2025



Store sociale udfordringer har meldt sig



Eksempel fra min forskning

19. Liv [°it is such a ehh°] i took one with me home

20. Sus [°eh whats it ca:lled°]

21. DID YOU

22. Liv mm

23. Sus there is this S M K [friday]

24. Ida [OKAY GLASS (.)]

25. ° ^oh sorry^^

26. (1.1)

27. Sus [no (.) but i dont know about that°]

28. Kim [hehe haha hehe hehe]

29. but one can study some [thing↓]

30. Ida [>TAKE A NOTE]

31. [>°yes what do you say°<]

She gives a command to Glass

They laugh. Sus lifts her hand an finger. Ida points quickly at Sus.

Sus pulls her arm back and turns her head slightly

- Google Glass er en "private experience".
- Google Glass-information er vanskelig at tilpasse interaktionen.
- Tale-input er forstyrrende; ude af kontekst.
- Google Glass-brug kræver metakommunikation
- Google Glass kræver mikro-mikrointeraktion

Fem særlige temaer vokser frem



Socialt og psykologisk perspektiv

Hvordan vil intelligente briller påvirke social interaktion?

Forretningsmæssigt perspektiv

Hvilken produktkategori er intelligente briller?

Øjenfagligt og kognitivt perspektiv

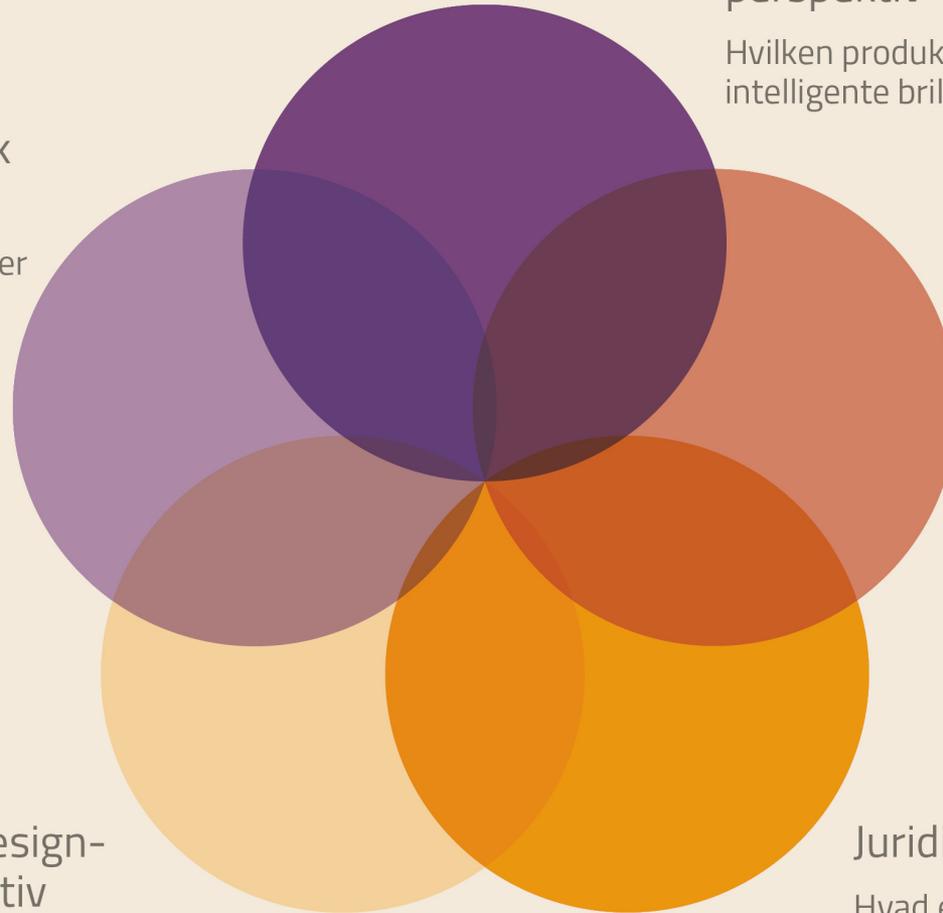
Hvordan påvirker intelligente briller synet?

Teknologisk og designmæssigt perspektiv

Hvordan vil teknologien udvikle sig og hvor hurtigt?

Juridisk og etisk perspektiv

Hvad er lovligt og etisk forsvarligt/problematisk?



Præsentationen citeres på følgende måde:

Due, Brian Lystgaard (2015). *Hvad ved vi lige nu om smart glasses: status og fremtid på kort formel*. Synoptik-Fonden. Det Intelligente Syn, konference d. 28.1.15

