

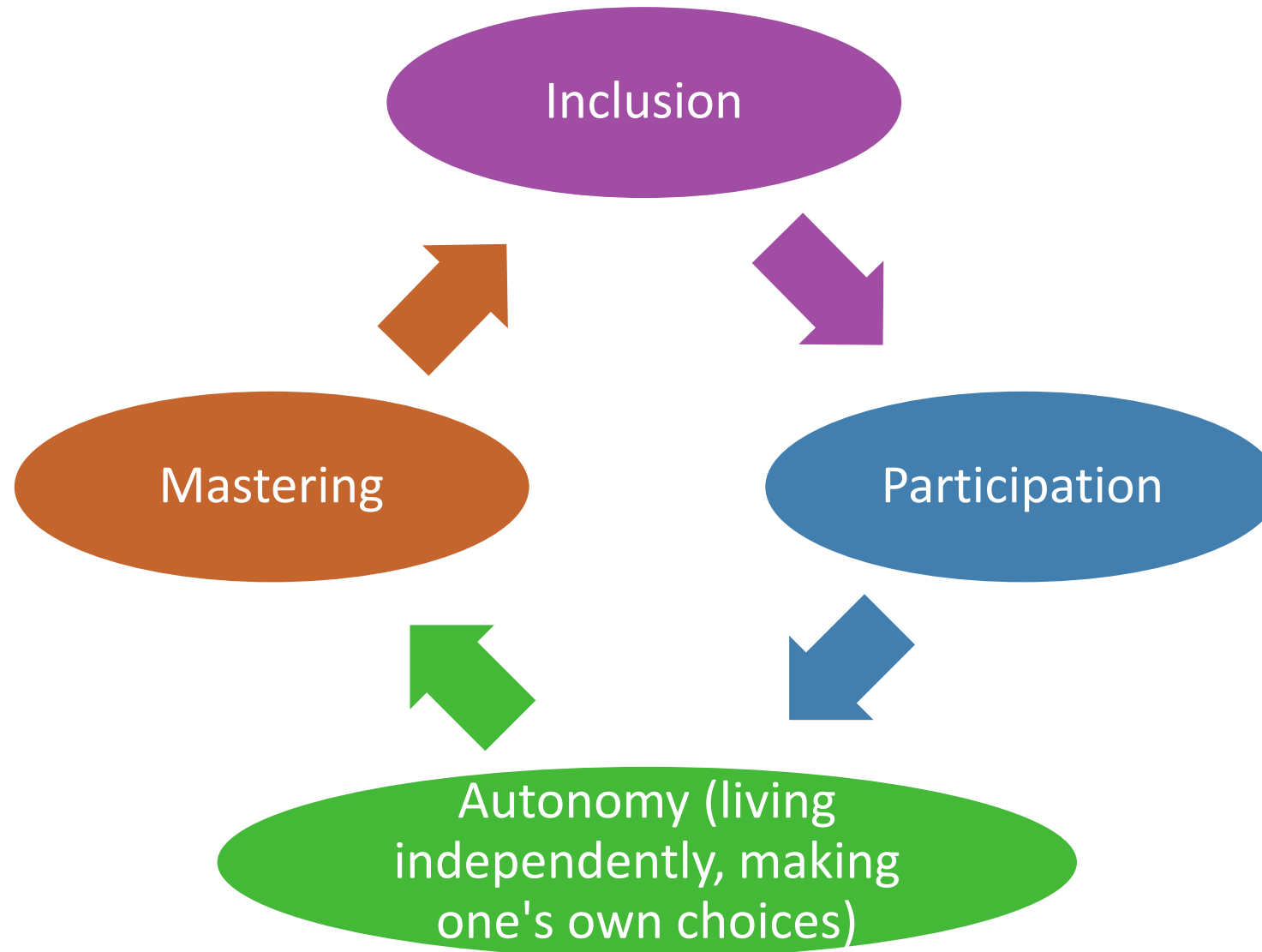
E-learning for people with intellectual disability – Norwegian cases

Riitta Hellman, PhD
Karde AS (www.karde.no)

Digitalization in social services – Opportunities and barriers for people with disabilities

Webinar on Monday, October 5th 2020
Hosted by the National Board of Social Services in Denmark
and Nordic Welfare Center

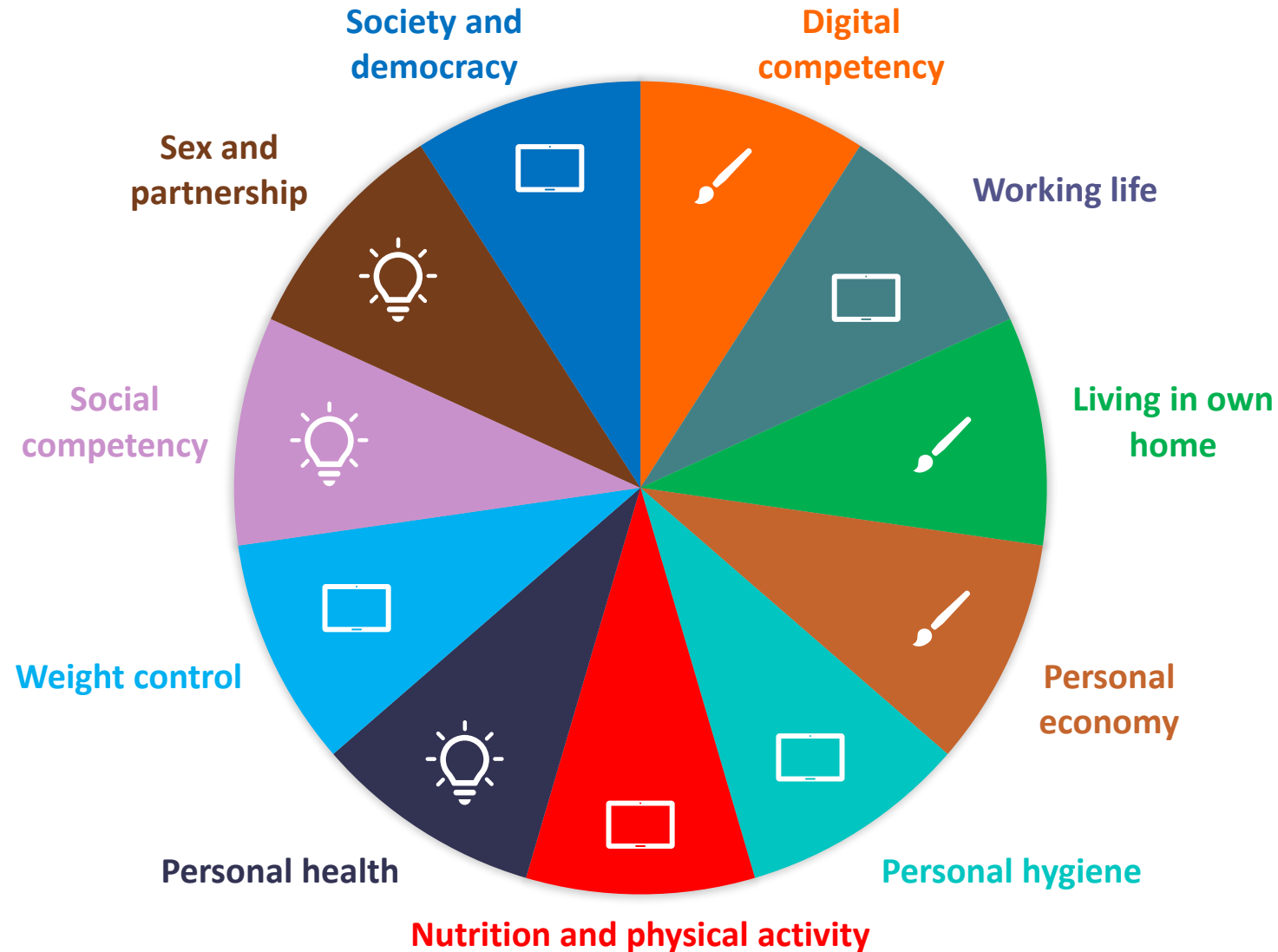
Our "philosophy" and motivation



Our e-learning domains

Motivation and inspiration:

- Personal caregiver insights
- Professional networks
- Research

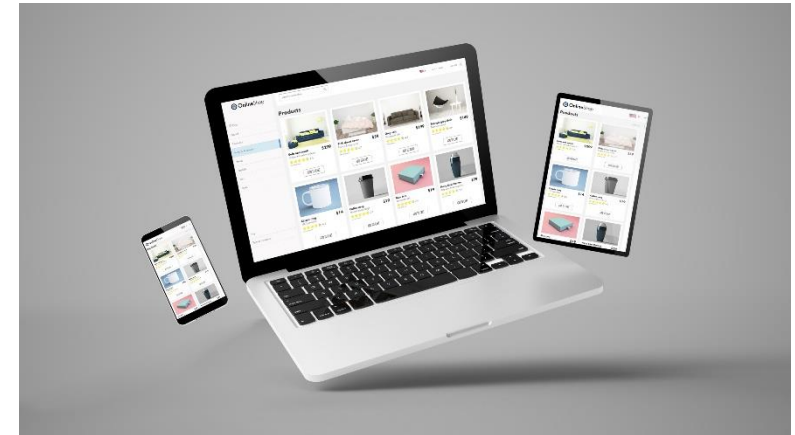


Legend:

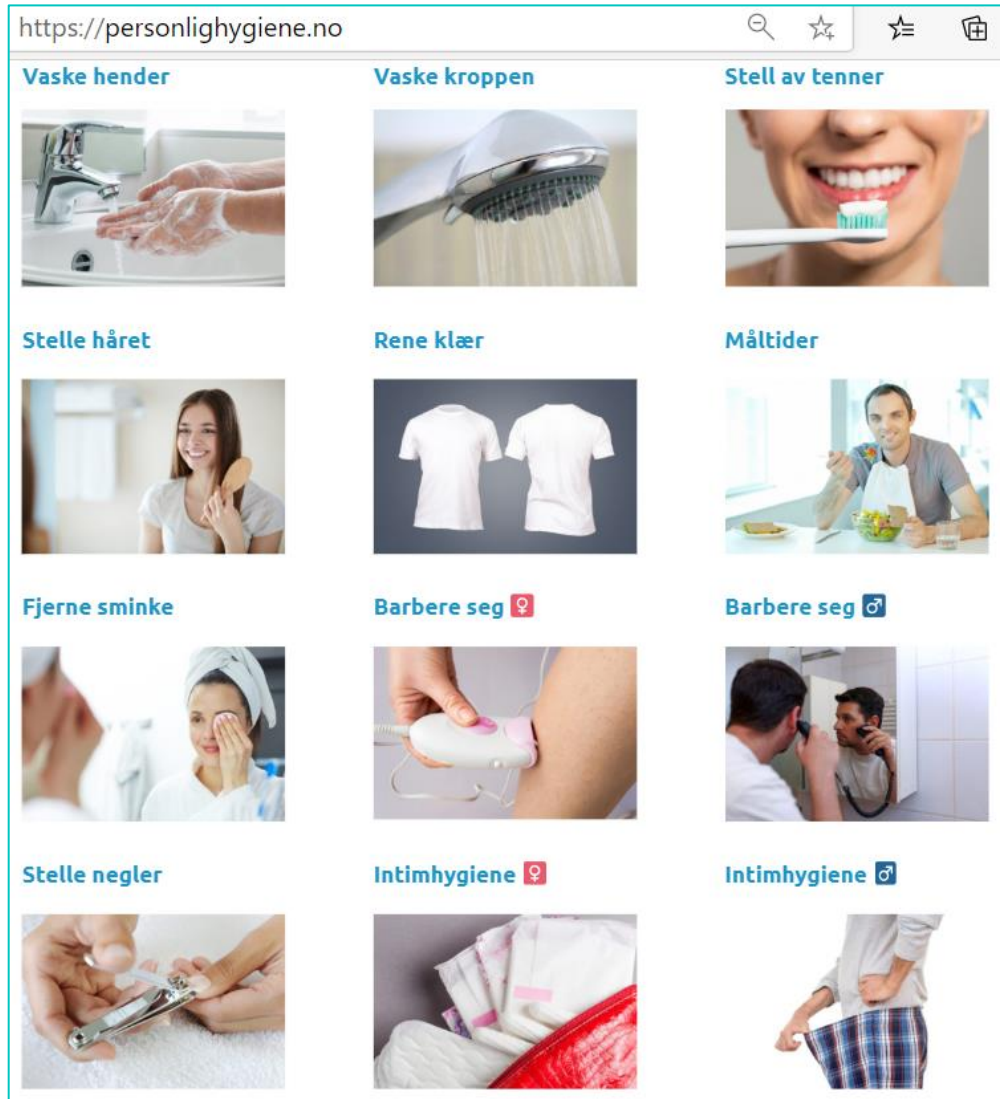
-  Finalised and in use
-  Under construction
-  New initiatives

Important principles

1. Thematic organisation of content
2. Easy-to-read content
3. Multimedia for different learning styles
 - Text
 - Pictograms
 - Speech
 - Photos
 - Picture carousels
 - Films
 - Cartoons
 - Quizzes
4. Super-easy versions for non-readers
5. Supporting material for helpers
6. Family resemblance between application domains
7. Responsive design



User interface: examples (a)



Kan du selv velge hvor du skal bo?

- ☐ Nei, det bestemmer foreldrene mine.
- ☒ Ja, det bestemmer jeg selv.
- ☐ Nei, kommunen bestemmer det for meg.

Bra! Det er riktig.

Du bestemmer selv hvor du vil bo.

Neste spørsmål



User interface: examples (b)

E-læring om vanlig arbeid

Riktig oppførsel på jobb – Innhold



1. Uskrevne regler
2. Høflighet, mobilbruk og sosiale medier
3. Hilsing og klemming
4. Pausetemaer
5. Prating og forstyrrelser
6. Kroppsspråk
7. Når det du er bedt om, er vanskelig
8. Når bør du be om hjelp?
9. Hvordan er det best å lære?
10. Hjelpemidler og ny veiledning

[Startside](#)[Neste >>](#)

Personlig hygiene

Lær om god personlig hygiene

[Hjem](#) [Til støttepersoner](#)

2. Vaske hendene riktig



Vask hendene med såpe og vann.
Ta først vann på hendene og så såpe.
Gni hendene mot hverandre.
Vask så mellom fingrene og oppå hendene.

Hvis du har skitt under neglene, bruk neglebørste.
Ta vann og såpe på børsten før du bruker den.

Skyll hendene godt med vann.
Gni hendene mens du skyller
for å få bort all såpen.

Tørk hendene med et håndkle eller papir.

Hvis du har tørre hender, bruk håndkrem.

Film om å vaske hendene:

[Hjem](#)[<< Forrige](#)[Neste >>](#)

Karde AS

Innovation Development Management



User interface: examples (c1)

Jeg vil stemme!

Om demokrati, politiske partier og valg

Velkommen!

Har du lyst til å lære mer om demokrati, valg og politiske partier?

Klikk på lenker eller bilder under for å velge på hvilken måte du vil se informasjonen:

Lettlest tekst
med tale og symboler



Lettlest tekst
med tegnspråk



Enkel lettlest tekst
med symboler



Vil du tilbake til denne siden og bytte til en annen versjon?

Klikk på Hjem-knappen for å komme tilbake hit.

Løsningen er laget med støtte fra Valgdirektoratet (2019). E-post til nettreddaktør: rh@karde.no (Karde AS)

Jeg vil stemme! (TALE)

Om demokrati, politiske partier og valg

[Hjem](#) [Start](#) [Vanskelige ord](#) [Til støttepersoner](#)

Startside: Lettlest med tale

Her finner du **lettlest tekst med tale**

om demokrati, valg og politiske partier i Norge.

Klikk på 1 av de 6 bildene under for å gå videre.

[Hjem](#)

Demokrati og valg



Kommunevalg



Stortingsvalg



Valg av fylkesting



Politiske partier



Hvordan stemme?



Karde AS

Innovation Development Management

User interface: examples (c2)

Jeg vil stemme! (TALE)

Om demokrati, politiske partier og valg

[Hjem](#) [Start](#) [Vanskelige ord](#) [Til støttepersoner](#)

Demokrati og valg



I et demokrati er det folket som bor i landet, som har retten til å styre landet og bestemme.

Demokrati l... lle kan være med å bestemme... saker. Det kalles o... styre.



Demokrati

Vi velger re... nter til Stortinget og kommunestyret. Dette er fol... organer.



Demokrati

Valgene skjer hvert 4. år.

Førstkommende kommune- og fylkestingsvalg er i 2019.

Neste gang det skjer etter 2019, er i 2023.

Førstkommende stortingsvalg er i 2021.

Neste gang det skjer etter 2021, er i 2025.



Demokrati betyr at alle kan være med å bestemme viktige saker i samfunnet. Valg er en viktig del av demokratiet.



Demokrati er også viktig i det daglige livet. Vi kan for eksempel stemme om noe på skolen eller på arbeidsplassen.

Start

Stemmerett

Jeg vil stemme! (TEGN)

Om demokrati, politiske partier og valg

[Hjem](#) [Start](#) [Vanskelige ord](#) [Til støttepersoner](#)

Valg av fylkesting



Start

Styring av fylker

Fylkestingets oppgaver

Karde AS

Innovation Development Management

User interface: examples (d)

Domoteus

Selvstendig liv i eget hjem

Startside

Klikk på et bilde for å gå videre

Rent og trivelig



Kjøkken og mat



Bad og toalett



Klær og tekstiler



Søppel og sortering



Hjemmet rundt deg



Medisiner og første-hjelp



Teknologi



Trygghet og sikkerhet



Post og beskjeder



Rettigheter og plikter



Kalender og planer



Ja, vi kan!

E-læring for deg

Klikk på et bilde for å gå videre

Reise



Kino



Bestille time



Selvbetjent kasse



Mobilen som hjelper



Lære med YouTube



User interface: examples (e)

Penger og meg

E-læring om personlig økonomi

Startside

Klikk på et tema for å gå videre:

Penger og økonomi



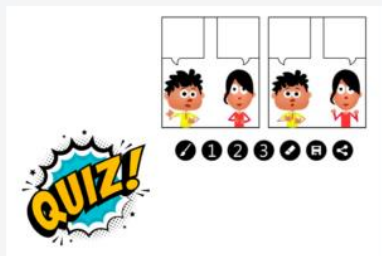
Forsiktighet



Ord forklart



Striper og quizer



Access to our e-learning applications

Karde AS
Innovasjon Utvikling Ledelse

Søk her ... Søk

Hjem Produkter Tjenester Prosjekter Kompetanse Spredning Partnere Kontakt Nyheter In English

Home > E-læring

Nettressurser

Veiledere

SmartPlatform

Skriveverktøy for sosiale medier

For n... utfordringer og deres støttepersoner

Personlig hygiene, med enklere versjon **Personlig hygiene (Enkel)**

Lettere kropp, med enklere versjon **Lettere kropp (Enkel)**

Vanlig arbeid (for mennesker med utviklingshemning)

Universelt utformet **virtuelt visningshjem** (teori og eksempler)

Penger og meg (utvikling foregår i prosjekt 2020-2021)

Hvordan lage god og sunn mat (fra kokeboken 'Så godt!')

Vanlig arbeid (for støttepersoner, veiledere, ledere m.fl.)

Løsninger i boliger for mennesker med kognitive utfordringer

Spørrelek (quiz) om viktige rettigheter og støtteordninger

Kosthold og fysisk aktivitet (mennesker med utviklingshemning)

Gode eksempler (utvikling foregår i prosjekt 2020-2021)

Domoteus om eget hjem (utvikling foregår i prosjekt 2020-2022)

<https://www.karde.no/produkter/e-laering>

Workflow and end user involvement

1. Professional and personal insights
2. Requirement analyses
 - Focus groups
 - Personal interviews
 - Surveys/questionnaires
3. Development
4. Testing
 - Individual walkthroughs, talk aloud protocols
 - Free use followed by questionnaires
5. Improvement
6. Launching, dissemination
7. Maintenance



Financing and partnerships for end user involvement

Financing

- Stiftelsen Dam (helse- og forskningsprosjekter som skal gi bedre deltakelse, aktivitet og mestring)
Foundation Dam (health and research projects with focus on participation, activity and mastering)



End user involvement

- Norsk Forbund for Utviklingshemmede (NFU)
The Norwegian Association for Persons with Intellectual Disabilities
- Norsk Nettverk for Down Syndrom (NNDS)
The Norwegian Network for Down Syndrome
- Peder Morset folkehøgskole
Peder Morset folk high school
- Several municipalities



Contact:

Riitta Hellman

E-mail: rh@karde.no

Tel. 982 112 00

Please follow us here: <https://www.facebook.com/kardeasno/>