

# Lik praksis

Standarder for læring og  
administrasjon



# Eva Mjøvik

Leder av komiteen SNK / 186  
standardisering av læringsteknologi



# Om dagens initiativ

## Forlag

- Forlag/ læremiddel produsenter har lenge hatt interesse og behov for å løse lovpålagte krav
- I komiteen: Forlag har tidligere hatt et arbeid om universell utforming 2019 / 2020, sammen med NLB og Statped. (Utgangspunkt i Billedforklaringer)
- Nytt initiativ nå: Forlagsperspektiv presentert i dag av Læremiddelutvalget i Den norske forleggerforeningen

## Mange interessenter ut over forlagene

- Myndigheter (Departementer, Direktorat, Etater )
- Kommuner
- Brukere

# Komiteen hva og hvem

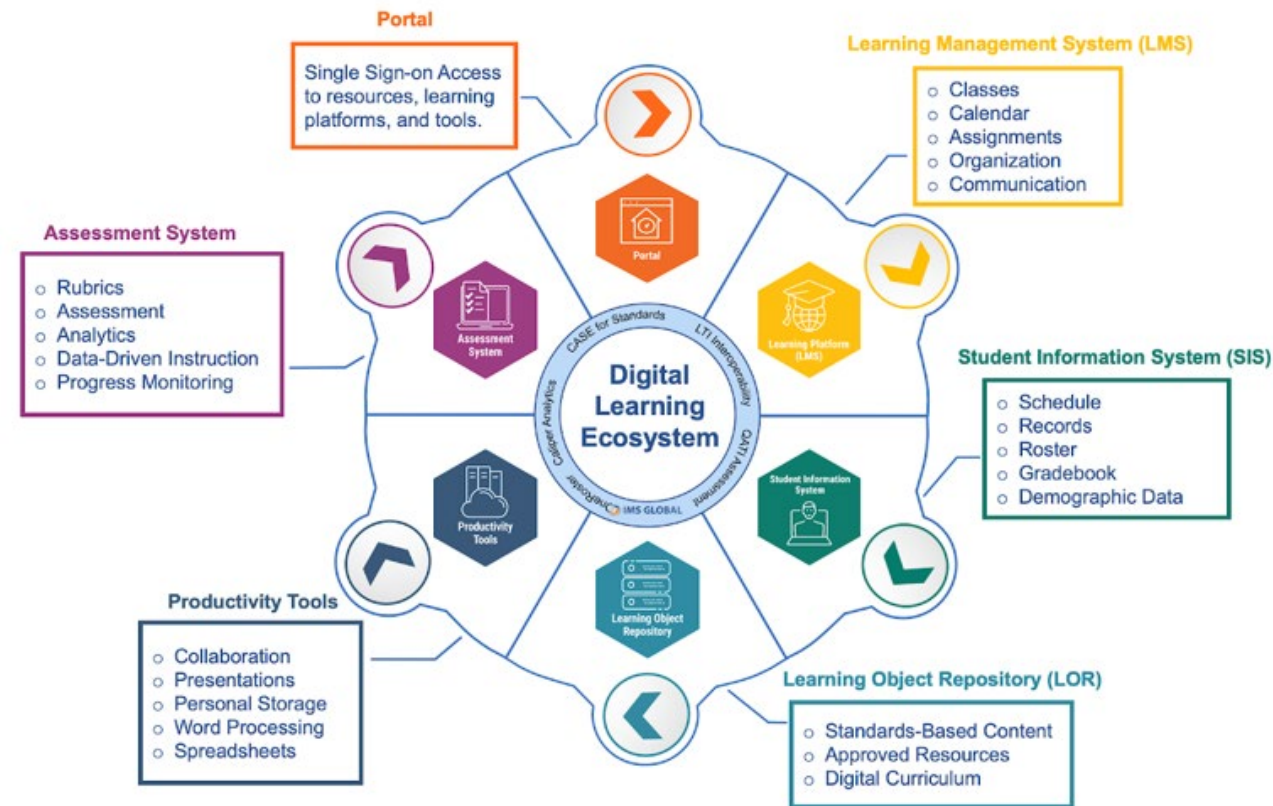
**Medlemmer** (Ca 40 organisasjoner og mer enn 70 medlemmer/ observatører)

- Leverandører
  - Innholdsleverandører
  - EdTech
  - Skoleadministrasjon ++
- Kommuner
- UH institusjoner
- Næringslivsorganisasjoner + KS
- Myndigheter

## Mandat og organisering

- Læringsteknologi ( aspekter av informasjonsteknologi i forbindelse med læring og utdanning)
- Nasjonal referansekomite for europeiske og internasjonale «tilsvarende komiteer»
- Nasjonale prosjekter som gjennomføres i arbeidsgrupper
  - Metadata for læringsressurser
  - Læringsanalyse
  - Og nå : Universell utforming

# Standarder for læring og administrasjon av utdanning



# Arbeid i komiteen

- Metadata for Læringsressurser fra 2012
  - Utprøving av omfang av tagging og deltakere fra flere læremiddelprodusenter
  - Nasjonal Standard NS 4180 vedtatt 2017
  - Revidert denne i 2020 (universell utforming, fagfornyelse, nye teknologier)

## Annet arbeid

- Læringsanalyse fra 2016 - Rapporter: Vokabular, Datakilder i utdanningssektoren
- Metadata + aktivitetsdata sett i sammenheng
- Økosystem – temamøte + gruppe som lagde utredning (før handlingsplan)
- Universell Utforming
- Møter - > «Nasjonalt fagmiljø»
  - Fag presentasjoner
  - Informasjon om nasjonale og internasjonale prosjekter / aktiviteter
  - Informasjon fra myndigheter om strategier / handlingsplaner etc

## **Hva slags leveranser kan lages i komiteen - fleksibilitet**

- **Om målet er felles praksis - > Hva er da en nyttig output ?**
  - Skriftlig dokument for å utrede problemstilling
  - Beste praksis
  - Spesifikasjon
  - Standard (Formelle retningslinjer, bred høring )
  - Annet: Veiledere? Spesifikasjoner for testing? Utprøvinger?

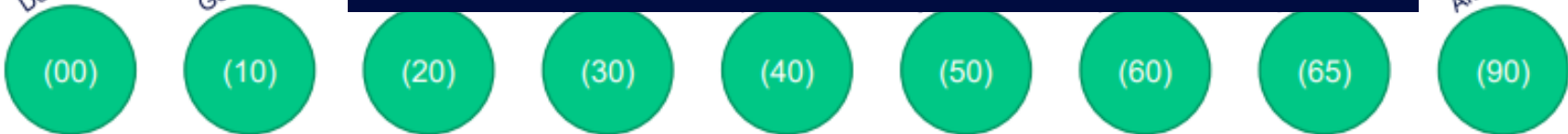


# Standarddokumenter, innhold og produksjonstid

Mange mulige produkter

Definisjon av prosjekt (mandat)  
Godkjenning

Aktuellitetsundersøkelse



Forv. prod.tid

- Standard \*
- Norsk spesifikasjon \*
- CWA / IWA (pre-standard)
- Blankett \*
- Veileder (støttestandard)
- Norsk hurtigspesifikasjon \*

|                             | (00) | (10) | (20) | (30) | (40) | (50) | (60) | (65) | (90) |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Standard *                  | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    |
| Norsk spesifikasjon *       | x    | x    | x    | x    |      | x    | x    | x    |      |
| CWA / IWA (pre-standard)    | x    | x    | x    | x    |      |      | x    |      | x    |
| Blankett *                  | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    |      |
| Veileder (støttestandard)   | x    | x    | x    |      | x    |      | x    |      |      |
| Norsk hurtigspesifikasjon * | x    | x    | x    |      | (x)  |      | x    |      |      |

## Alternative dokumenter

- Kurs og implementeringsprogram
- Utredningsrapport / tek. rapport

|                                  |   |   |   |   |  |  |   |  |  |
|----------------------------------|---|---|---|---|--|--|---|--|--|
| Kurs og implementeringsprogram   | ? | x | x | x |  |  |   |  |  |
| Utredningsrapport / tek. rapport | ? | x | x |   |  |  | x |  |  |

\* Kan leveres i maskinlesbart format



- Et veldig godt timet initiativ - med stort potensiale
- Standarder og bestepraksiser eksisterer ikke isolert, det er interessenter som skal ha løst behov. Det kan kreves mange virkemidler for å oppnå det som er målet
- Dette initiativet er viktig og bestepraksiser vil ha stor effekt
- Samarbeidet som etableres her kan kanskje og lære oss noe om samarbeid og samtidig rolledeling offentlig/ privat



Standard Morgen 17.02.2022

Eva Mjøvik

Eva.mjovik@udir.no