

SIKKERHEDSPROJEKT PÅ TVÆRS AF BPI

Kommunernes it-arkitekturråd, den 6. september 2016
v/ Kit Roesen

Anskaffelse af læringsplatforme

- Status pr. august 2016:
 - 81 kommuner har anskaffet en læringsplatform
 - De resterende er generelt ved at teste løsninger, forventer at træffe valg indenfor kort tid, eller på anden måde i gang med en anskaffelsesproces
- Kommunerne skal være opmærksomme på leverancesituationen

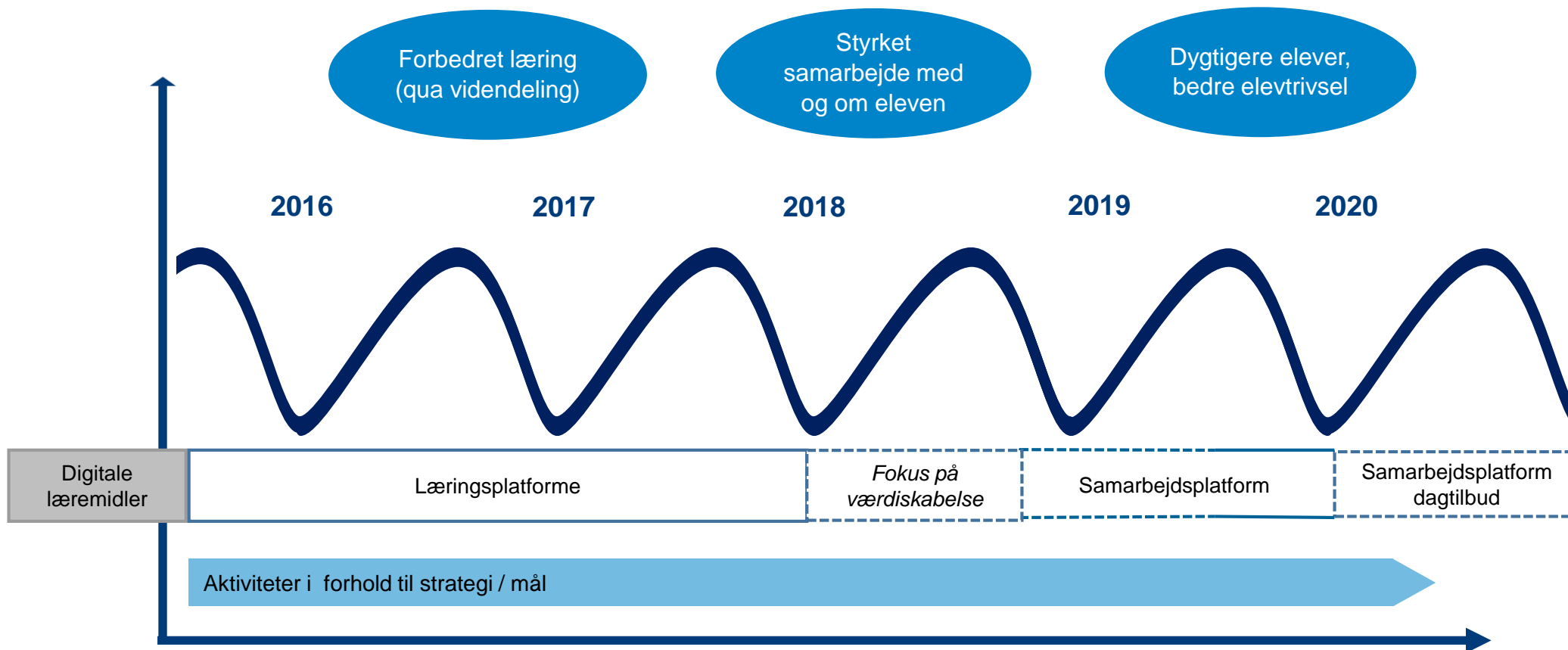


Samarbejdsplatform

- Tilslutning fra 92 kommuner på dagtilbudsområdet
- **Ny tidsplan**
Implementering på skoleområdet august 2019.
➤ Dagtilbud bliver implementeret derefter
- Kravspecifikation har været i review.
- Udbud i ultimo 2016



BRUGERPORTALSINITIATIVET



Baggrund for arbejdet med sikkerhed på tværs af BPI

Sikkerhedsissues for det samlede program:

1. *To-faktor login til børn*

- Der findes ikke to-faktor login til børn
- Børn skal selv kunne tilgå f.eks. elevplanen, følge egen progression og udvikling af samme, samt i tilfældet af tilfældigt opståede følsomme personoplysninger i elevopgaver.
- Problemstillingen vedr. både Samarbejdsplatformen og læringsplatformene

2. *Behandlingen af personfølsomme data*

- UNI-Login skal fungere som en-faktor login for forældre og pædagogisk personale.
- Adgang til følsomme personoplysninger sker vha. "step-up-model" - kobling mellem UNI-Login og NemID.
- Pt. flere løsninger på håndtering af to-faktor login for medarbejdere, men med hver med sine udfordringer ift. både omkostning og brugervenlighed.

3. *Samlet sikkerhedsarkitektur*

4. *Identitetsgaranter*

- Kommunerne er identitetsgaranter i forholdt til de brugere, der oprettes i UNI-Login
- Problematisk oprettelse og styring af brugere i bl.a. de elevadministrative systemer, samt uensartethed i forhold til hvilke kilder der er autoritative.
- Problematik ift. oprettelse og nedlæggelse af brugere, og ift. roller og rettigheder.

Sikkerhed

Samlet sikkerhedsarkitektur på tværs af BPI

Midler fra Styregruppen for IT i Folkeskolen.

Skal særligt understøtte med:

- Beskrivelse af systemlandskab i forhold til sikkerhed
 - Beskrivelse af integrationsmetodikker i forhold til sikkerhed
 - Vejledninger til administratorer og IT-ansvarlige
- Gøre det lettere og mere overskueligt at arbejde med opsætning og drift af BPI løsningerne i det kommunale systemlandskab.
- Ønsket er, at den enkelte kommune kan hente vejledning og retningslinjer i forhold til de elementer og problematikker, der er fælles for kommunerne.

De vigtigste resultater, som sikkerhedsarkitekturen skal understøtte, er at:

- Kommunale IT-ansvarlige kan tage oplyste valg i forhold til opsætning af systemer sikkerhed på området
- Leverandører af læringsplatforme og Samarbejdsplatform kan tage oplyste beslutninger om opsætning og integrationer
- Medarbejdere, der anvender læringsplatforme og Samarbejdsplatform, kan agere i forhold til at sikre egne og andres data

Sikkerhed

Juridisk afklaring

- Omfanget og kategorier af personhenførbare følsomme oplysninger
- Hvad anses som et tilstrækkeligt sikkerhedsniveau for hvilke typer af data
- Hvordan sikkerhedsbehovet kan opfyldes for børn under 15 år.
 - Samspil med initiativet 7.5 i den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi 2016-2020.

Dialog med Digitaliseringsstyrelsen og Justitsministeriets databeskyttelseskontor.

- Tilgang hvor anvendelse af to-faktor login vil blive begrænset, af hensyn til brugervenlighed og projektets forretningsmæssige begrundelse
 - Kompenserende handlinger der skal øje sikkerheden i løsningerne og i brugernes anvendelse af disse

Sikkerhed

Rolle- og rettighedsstruktur for BPI

- Oversigt over brugeraktører, brugeraktørernes indbyrdes relationer og angivelser af deres beføjelser i det samlede BPI programs systemer.
 - Skal hjælpe IT-ansvarlige og administrative medarbejdere i kommunerne med korrekt rolletildeling, samt til, at leverandører har mulighed for at sikre data på det rette niveau.

De vigtigste resultater, som arbejdet skal understøtte, er at:

- Leverandører af BPI-systemer kan tage oplyste beslutninger om behandling af roller og dataobjekter
- Leverandører af systemer, der grænser til BPI-systemer, kan tage oplyste beslutninger om integration og behandling af roller og dataobjekter
- Arbejdsgruppe med KL, KOMBIT og STIL

Governance, aftaler og ansvar

Sikre at systemerne også i fremtiden:

- Lever op til den til enhver tid gældende lovgivning om datasikkerhed
- Spiller sammen indbyrdes og med de tilgrænsende systemer
- Afspejler brugernes behov

Drøftelse

- **Kommunernes rammer for at udfylde rollen som identitetsgarant.**
- **Pædagoger, lærere, administratorer og andre ansatte på skoleområdet muligheder for sikkert login ift. behandling af følsomme data.**