



DIGITALISERINGSSTYRELSEN

Fællesoffentlig strategi for brugerstyring

April 2017

2017

Indhold

1. Indledning	4
2. Vision	7
3. Efterlevelse af strategien	10
3.1 Principper	10
3.2 Efterlevelse af referencearkitekturens øvrige kapitler	11
4. Initiativoversigt	16
4.1 Road map for efterlevelse af referencearkitekturen	16
4.2 Initiativer	17
4.3 Emner til fremtidig overvejelse	20
5. Styring og løbende tilpasning	23
5.1 Udarbejdelse af referencearkitekturen	23
5.2 Forudsætninger ved efterlevelse af referencearkitekturen	23
5.3 Styring og tilpasning af strategi og referencearkitektur for brugerstyring	24
5.4 Næste skridt for referencearkitekturen	25

1. Indledning

1. Indledning

Denne strategi for brugerstyring fastsætter rammerne for, hvordan offentlige myndigheder skal arbejde med brugerstyring. Strategien refererer til referencearkitektur for brugerstyring.

Indførelsen af digital signatur i Danmark fra 2003 markerer begyndelsen på en tværoffentlig indsats for brugerstyring i Danmark. Næste større milepæl var etableringen af NemLog-in i 2008. Udbygningen af en tværoffentlig indsats for brugerstyring er sket som en følge af digitaliseringen. Den er i vid udstrækning også en forudsætning herfor.

De senere års udvikling på brugerstyringsområdet har medført, at der er etableret en række løsninger i samarbejde mellem forskellige offentlige aktører for at skabe sammenhæng inden for afgrænsede områder. Der er dog ikke en sammenhæng i initiativer og løsninger. Dette vurderes som nødvendigt fremadrettet. Ligeledes er der i en række situationer behov for flere niveauer af autentificering, end der anvendes i dag.

På den baggrund er der udarbejdet en fællesoffentlig referencearkitektur for brugerstyring. Referencearkitekturen skal læses som et selvstændigt supplement til denne strategi og fastlægger principper for, hvordan der konkret skal bygges brugerstyring (brugeradministration og adgangskontrol) ind i relevante offentlige løsninger. Referencearkitekturen skal give offentlige tjenesteudbydere en fælles arkitekturmæssig ramme for, hvordan løsninger skal indrettes, så systemer understøttet af én sikkerhedsløsning kan kommunikere med systemer og tjenester understøttet af en anden sikkerhedsløsning. Dette skal bl.a. sikre, at brugerne undgår at logge på flere gange, og at oplysninger om brugere ikke skal vedligeholdes flere steder.

Denne strategi fastsætter rammerne for, hvorledes offentlige myndigheder skal arbejde med brugerstyring ud fra den fælles referencearkitektur.

Samlet set er der tale om en ambitiøs strategi, som med de samlede indsatser vil sikre en stærk sammenhæng for brugerne af de offentlige digitale løsninger.

Hvad er brugerstyring?

Brugerstyring dækker over håndtering af brugeres adgang til digitale løsninger. Dette sker i forbindelse med oprettelse, ændring og nedlæggelse af brugere i brugerstyringssystemer, tilknytning af akkreditiver til brugere, tilknytning af rettigheder til brugere og tildeling af adgang til ressourcer, typisk i it-systemer.

Endvidere handler strategien og referencearkitekturen om føderationer, hvor en række organisationer, der har indbyrdes tillid til hinanden, samarbejder omkring autentificering af brugere.

Læs mere om brugerstyring og begreberne knyttet hertil i Referencearkitektur for brugerstyring.

2. Vision

2. Vision

I det følgende skitseres strategiens vision og mål. Derudover fastlægges de offentlige løsnings forpligtelsesgrad overfor referencearkitekturens indhold.

Afsættet for denne strategi er Den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi 2016-2020. Den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi 2016-2020 udstikker kursen for den fællesoffentlige digitalisering og samspillet med erhvervslivet. Strategi for brugerstyring er mere snæver og sætter mål og retning for brugerstyring i Danmark. Visionen for strategi for brugerstyring fremgår herunder.

Vision

Den fællesoffentlige strategi for brugerstyring skal sikre:

At borgere, virksomheder og myndigheder har adgang til en let og effektiv brugerstyring på tværs af løsninger.

At løsningerne bindes sammen på tværs af domæner.

At brugerstyring sker på en måde som fremmer sikkerhed, tillid, privatlivsbeskyttelse, valgmuligheder, innovation, og som øger anvendelsen af tjenester.

Visionen er at skabe fælles rammer for brugerstyring i det offentlige og dermed skabe grundlag for, at de fællesoffentlige parter kan udvikle brugerstyring lokalt og på tværs efter samme retning. Det er centralt i visionen, at den omfatter både borgere, virksomheder, myndigheder og ansatte brugere i offentlige myndigheder.

Organisationer og brugere skal opleve en lettilgængelig brugerstyring, der kan anvendes på tværs af løsninger, fx ved at minimere gentagende logins i samme brugerrejser. Brugerstyringen skal understøtte enkel administration og rettighedsstyring på tværs af løsninger.

Strategi for brugerstyring sætter mål og retning for brugerstyring i Danmark i tæt samspil med udlandet. Den danske brugerstyring skal ligge sig i forlængelse af internationale initiativer som fx eIDAS-forordningen, NSIS-standarder og den internationale teknologiske udvikling, som Danmark har store fordele ved at udnytte og være en del af.

Strategien skal desuden sikre, at udviklingen indenfor brugerstyring i den offentlige sektor sker koordineret og sammenhængende, således at der findes et fælles pejlemærke for udviklingen, og så dublering og suboptimering undgås.

Derudover skal strategi for brugerstyring fremme, at brugerstyringsløsninger har tilstrækkelig høj sikkerhed i balance med effektivitet og brugervenlighed. Både sikkerhed, effektivitet og brugervenlighed fremmes ved, at brugerstyring er sammenhængende på tværs af den offentlige sektor.

3. Efterlevelse af strategien

3. Efterlevelse af strategien

Referencearkitekturen indeholder forskellige krav og anbefalinger. Disse krav og anbefalinger gælder, når der er tale om nyudvikling eller større ændringer. Der kan dog være andre regelsæt, der kræver bagudrettede ændringer.

Der vil være forskelle med hensyn til, hvem et SKAL/BØR/KAN gælder for. Referencearkitekturen skelner mellem følgende:

- **Fællesoffentlige løsninger:** Løsninger, der er finansieret og specificeret gennem en fællesoffentlig aftale fx det fællesoffentlige eID (p.t. NemID), NemLog-in og Digital Post.
- **Tværoffentlige brugerstyringsløsninger:** Løsninger, der anvendes af flere myndigheder og er finansieret på anden måde end gennem fællesoffentlig aftale fx Uni-Login, Miljøportalen, WAYF, Kommunerne, Sundhed.
- **Tjenester der anvender fællesoffentlige og tværoffentlige løsninger:** Løsninger, som er rettet mod borgere og virksomheder som slutbrugere. Eksempler er borger.dk, virk.dk, sundhed.dk og kommunale tjenester.
- **Løsninger, der finansieres og fungerer inden for en offentlig sektor:** Omfatter både løsninger til brugerstyring i myndigheder og fx fagsystemer i myndigheder.

Nedenfor fremgår en oversigt over de forskellige løsningernes forpligtelsesgrad overfor de forskellige afsnit i referencearkitekturens. Forpligtelsesgraden er ind delt i SKAL, BØR og KAN:

- “SKAL” er krav, som skal efterkommes af offentlige myndigheder i Danmark.
- “BØR” er anbefalinger, som bør efterkommes af offentlige myndigheder, men der er ikke krav om det. Efterkommer man det ikke, SKAL man give en begrundelse for ikke at gøre det ud fra et ”følg eller forklar” - princip.
- Afsnit angivet med ”KAN” er vejledende, som myndighederne kan efterkomme efter behov.

3.1 Principper

Med referencearkitekturen for brugerstyring fastlægges principper for, hvordan der konkret skal bygges brugerstyring (brugeradministration og adgangskontrol) ind i de relevante offentlige løsninger.

Nedenfor fremgår en oversigt over de ti principper i referencearkitekturen samt løsningernes forpligtelsesgrad overfor de ti principper. Forpligtelsesgraden er inddelt i SKAL, BØR og KAN.

For uddybning af principperne herunder begrundelse og motivation for forpligtelsesgraden, henvises til referencearkitekturen for brugerstyring.

Principper		Fælles-offentlige løsninger	Tværoffentlige brugerstyringsløsninger	Tjenester der anvender disse	Andre offentlige løsninger
1	Brugerne oplever en sammenhængende adgangsstyring	SKAL	BØR	SKAL	BØR
2	Brugerstyringsløsninger udvikles med fokus på brugernes behov	SKAL	BØR	BØR	KAN
3	Brugerstyringsløsninger respekterer brugernes privatliv	SKAL	SKAL	SKAL	SKAL
4	Aktører bør kunne indgå i føderationer baseret på tillid	BØR	BØR	BØR	KAN
5	Aktører i føderationer vurderer i deres styring af informationssikkerhed samspillet med andre aktører	SKAL	SKAL	SKAL	SKAL
6	Administration af brugere flyttes så vidt muligt ud af fagapplikationer	BØR	BØR	BØR	KAN
7	Tjenesteudbydere (den dataansvarlige) har ansvaret for at håndhæve brugernes adgang	SKAL	SKAL	SKAL (BØR hvor der ikke indgår persondata)	SKAL (BØR hvor der ikke indgår persondata)
8	Brugerstyring realiseres i løst koblede komponenter	SKAL	BØR	KAN	KAN
9	Tværoffentlige brugerstyringsløsninger baseres på en kerne af fælles komponenter i samspil med øvrige komponenter i infrastrukturen	SKAL	BØR	N/A	N/A
10	Tværoffentlig brugerstyring etableres i overensstemmelse med internationale standarder og løsninger	BØR	BØR	BØR	KAN

3.2 Efterlevelse af referencearkitekturens øvrige kapitler

Nedenfor fremgår en oversigt over referencearkitekturens forskellige krav og anbefalinger. Disse krav og anbefalinger gælder, når der er tale om nyudvikling eller ved større ændringer.

Kapitel i referencearkitekturen	Emne	Fælles-offentlige løsninger	Tværoffentlige brugerstyringsløsninger	Tjenester der anvender disse	Andre offentlige løsninger
5. Begrebsmodel					

	Begrebsmodellen	SKAL	KAN	N/A	N/A
6. Byggeblokke					
	Opbygning af brugerstyring med de nævnte byggeblokke	BØR	BØR	BØR	KAN
7. Processer					
	Den tekniske opbygning af brugerstyring	BØR	BØR	BØR	KAN
8. Teknisk arkitektur					
8.1 Teknisk målarkitektur		BØR	BØR	BØR	KAN
8.2 En målarkitektur med identitetsbrokere					
	Arkitektur med identitetsbrokere.	SKAL	BØR	BØR	BØR
	Identitetsbrokere som kommunikerer sikringsniveauet (LOA)	BØR	BØR	N/A	N/A
8.3 Sikkerhed i den tværoffentlige brugerstyring					
	Krav til fællesoffentlige brugerstyringstjenester og forretningstjenester	SKAL	SKAL	SKAL	SKAL

Kapitel i referencearkitekturen	Emne	Fællesoffentlige løsninger	Tværoffentlige brugerstyringsløsninger	Tjenester der anvendes	Andre offentlige løsninger
9. Implementering (9.1 og 9.1.1)					
	Brug af National Standard for Identitets Sikringsniveau (NSIS)	SKAL	BØR	SKAL	BØR
	Anvendelse af semantik fra ETSI EN 319 412-1 ved udstedelse af certifikater	BØR	KAN	KAN	KAN
	Dansk Standard DS 844	SKAL FORLADES	SKAL FORLADES	SKAL FORLADES	SKAL FORLADES
9.2 Akkreditiver					
	Etablering af en generel registreringstjeneste	SKAL	N/A	N/A	N/A

	ste og en generel akkreditivudsteder i økosystemet				
	Understøttelse af notificerede eID-løsninger fra andre EU-lande gennem national eID Gateway	SKAL	N/A	SKAL (Løsninger, der skal servicere andre EU-borgere)	N/A
9.3 Attributter					
	Udstilling af deklaration af kvaliteten af attributter	BØR	BØR	BØR	BØR
	Vurdering af om kvaliteten af attributter svarer til tjenestens behov	SKAL	SKAL	SKAL	SKAL
	Benyttelse af et design, hvor CPR-nummeret kan skifte form uden, at tjenestens forretningslogik bryder sammen	BØR	BØR	BØR	BØR
9.4 Brugerkataloger					
9.5 Autentifikation (9.5.1)					
	XMLDSig som grundlag for en fødereret løsning	SKAL FOR-LADES	SKAL FOR-LADES	SKAL FOR-LADES	SKAL FOR-LADES
	Anvendelse af OIO-SAML og OIO Basic Privilege Profile.	BØR	BØR	BØR	KAN
	Standarden OpenID Connect som et supplement til SAML 2.0	BØR	KAN	KAN	KAN
9.6 Login tjenester/Identitetsbrøker					
	Udstilling af åbne og standardiserede interfaces til tjenesteudbydere	SKAL	KAN	KAN	KAN
	Veldefinerede interfaces til rådighed for digital signering	SKAL	KAN	KAN	KAN
	Anvendelse af Nem-Log-in som broker	SKAL	N/A	N/A	N/A
9.6.1 Standarder for kommunikation mellem føderationer					
9.7 Fælles løsning til fuldmagter					
	Anvendelse af fuldmagtsløsningen	N/A	BØR	BØR	BØR
9.8 Brugersty-					

ring for tjenestekonsumenter og fysiske apparater og sensorer					
9.8.1 Standarder for identitetsbaserede web services		BØR	BØR	BØR	BØR

4. **Initiativoversigt**

4. Initiativoversigt

I dette kapitel fremgår et road map for implementering af referencearkitekturen. Endvidere fremgår de initiativer, der skal sikre, at referencearkitekturen bliver efterlevet på tværs af den offentlige sektor.

4.1 Road map for efterlevelse af referencearkitekturen

Efterlevelse af referencearkitekturen falder i fire spor:

1. Klargøring af den fællesoffentlige infrastruktur
2. Anvendelse af den fællesoffentlige infrastruktur
3. Koordination mellem sektorspecifikke brugerstyringsløsninger
4. Implementeringsstrategi for de enkelte domæner
5. Sikkerhed og governance

1. Klargøring af den fælles infrastruktur

I det første spor skal de fællesoffentlige it-løsninger udvikles til at efterleve referencearkitekturen. Særligt skal der fokuseres på at håndhæve SKAL krav i de nye versioner af fx NemID, NemLog-in og Digital Post.

I denne fase skal der defineres standarder. Dernæst skal der sikres snitflader og udstilles muligheder for at teste disse.

2. Anvendelse af den fælles infrastruktur

I det andet spor skal de forskellige it-løsninger, der integrerer med de fællesoffentlige løsninger klargøres til at anvende infrastruktur-løsningerne.

I dette spor skal løsningerne foretage en konkret implementering af infrastrukturen.

De offentlige myndigheder skal i dette spor både agere som:

1. **Tjenesteudbydere**, hvor de skal tilpasse deres løsning de ændringer der måtte komme fra den fælles infrastruktur og iagttage SKAL, BØR og KAN ved nyudvikling og væsentlig modernisering.
2. **Brugerorganisationer**, hvor de skal administrere deres egne løsninger efter principperne mv. i referencearkitekturen.

3. Koordination mellem sektorspecifikke brugerstyringsløsninger

I dette spor er der behov for at sikre et bedre samspil mellem sektorspecifikke brugerstyringsløsninger som fx UNILog-in, WAYF, Miljøområdet, Sundhedsområdet. Formålet er at kunne understøtte usecases på tværs af disse domæner.

4. Implementeringsstrategi for de enkelte domæner

Dette spor anbefaler de enkelte domæner allerede nu at tage stilling til referencearkitekturens anvendelse og i den forbindelse udarbejde egne strategier for implementering. Da der er tale om en fødereret model for brugerstyring kan en enkelt aktørs implementering give tværgående behov fordelt over flere aktører, hvilket bør afspejles i strategien.

5. Sikkerhed og governance

Som et sidste spor der kan sættes i gang umiddelbart, vil der være en opgave for alle offentlige myndigheder omfattet af strategien i at sikre efterlevelse af krav til sikkerhed, privacy og den nye persondataforordning, som følge af referencearkitekturen.

Derudover er der et behov for en løbende governance (styring, koordination mv) for at sikre en ensartethed i og mellem de forskellige sektorer.

4.2 Initiativer

I dette afsnit fremstilles initiativer som skal understøtte efterlevelsen af referencearkitekturen

I forbindelse med indgåelse af Digitaliseringsstrategien i foråret 2016, blev der afsat fællesoffentlige midler til udviklingsaktiviteter inden for referencearkitekturen. Midlerne udgør følgende:

Midler afsat til tværgående aktiviteter:

År	2017	2018	2019	2020
Mio. kr.	1.5	1.5	0.5	0.5

Midlerne udmøntes af Styregruppen for udbud af fællesoffentlige komponenter. Denne strategi har alene fastsat initiativer for 2017. Arbejdsgruppen skal i fælleskab vurdere, om initiativerne i 2018 stadig er rigtige, før de igangsættes. Efter behov kan de justeres eller laves om.

I forbindelse med Den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi 2016-2020 blev det aftalt, at der skal udarbejdes en fuldmagtsanalyse og samtykkeanalyse. Disse analyser har deres egen finansiering. Analyserne og implementeringen af dem skal følge referencearkitekturen i det omfang, det er muligt.

2017:

Initiativ 1: Sammenkobling af WAYF og UNILog-in	
Mål	En sammenkobling mellem de to brugerstyringsløsninger på uddannelsesområdet,

	WAYF og UNI-Login, på basis af referencearkitekturen for brugerstyring.
Beskrivelse	Analyse af de forretningsmæssige behov og et muligt design af en sammenkobling mellem UNI-Login og WAYF. Analyse og design retter sig mod UNI-Login og WAYF, der baseres på referencearkitektur for brugerstyring, WAYFs kommende mesh-arkitektur, konklusionerne fra initiativ 7.5 "Sikre ID-løsninger til børn og unge", og UNI-Logins eventuelle nye målarkitektur. Eventuel gennemførelse af proof of concept er derfor afhængig af, at dette kan ske i de nye versioner af løsningerne.
Økonomi	1 mio. kr. Finansieres af fællesoffentlige midler.
Tidsplan	Afsluttet i december 2017.
Ansvarlig	WAYF og UNILog-in.

Initiativ 2: Kvalitet af attributter	
Mål	Sikre en ensartet metode til at udtrykke "kvalitet" af attributter - på samme måde som LoA er et kvalitetsmål for identitet.
Beskrivelse	Der gennemføres en første analyse, som kan beskrive området, og komme med anbefalinger til videre arbejde. Angivelse af kvalitet kan eventuelt realiseres som et nyt appendiks på OIOSAML profilen.
Økonomi	0.5 mio. kr. Finansieres af fællesoffentlige midler.
Tidsplan	Afsluttet i december 2017.
Ansvarlig	DIGST

2018:

Initiativ 3: Ibrugtagning af OpenID Connect	
Mål	Mulighed for at anvende den nye standard i den offentlige sektor i Danmark.
Beskrivelse	Profilering, Proof Of Concept og referenceimplementering af OpenID Connect med henblik på anvendelse af standarden i offentlige myndigheder i Danmark.
Økonomi	0.5 mio. kr. Finansieres af fællesoffentlige midler.
Tidsplan	Igangsættes primo 2018 og afsluttes senest i december 2018.
Ansvarlig	Er ikke afklaret endnu.

Initiativ 4: Proof of concept for OpenID Connct	
Mål	Anvendelse af den nye standard i den offentlige sektor i Danmark.
Beskrivelse	Der udarbejdes et proof of concept og referenceimplementering i NemLog-in's testmiljø. PoC udarbejdes på baggrund af analysen beskrevet i initiativ 3 (se ovenfor).
Økonomi	0,5 mio. kr. Finansieres af fællesoffentlige midler.
Tidsplan	Igangsættes primo 2018 og afsluttes senest i december 2018.
Ansvarlig	Er ikke afklaret endnu.

Initiativ 5: Sikkerhed og brugerstyring for mobile enheder og Internet of Things i den fællesoffentlige brugerstyring	
Mål	Forberede at ting og mobile enheder kan indgå i den fællesoffentlige brugerstyring på sikker vis.

Beskrivelse	Der gennemføres en analyse, som kan sikre, at ting kan indgå på en sikker og enkel måde i den fællesoffentlige brugerstyring. Der er stort behov for koordinering og fælles løsninger, hvis ikke området skal ende i spaghetti-arkitektur og sub-optimale løsninger.
Økonomi	0,5 mio. kr. Finansieres af fællesoffentlige midler.
Tidsplan	Igangsættes primo 2018 og afsluttes senest i december 2018.
Ansvarlig	Er ikke afklaret endnu.

4.3 Emner til fremtidig overvejelse

De konkrete emner nævnt i road map under afsnit 4.1 og initiativer beskrevet i afsnit 4.2 udgør kun en delmængde af de emner, der er relevante at overveje ifm. fremtidige udgaver af referencearkitekturen for brugerrettighedsstyring. Herunder opremses en række emner, der er dukket op under udarbejdelse og review af referencearkitekturen. Nogle af dem er allerede adresseret under road map og initiativer, andre håndteres i separate analyser, mens resten skal overvejes, når referencearkitekturen opdateres.

- a) *Entiteter*, herunder organisation, system og ting (Non Person Entities) som fx apps, digitale entiteter, robotter, Internet of Things.
- b) *Valide identiteter*, herunder udenlandske identiteter, fx flygtninge der mangler relevante attributter.
- c) *Pseudonymisering* af identiteter med brug af attributter.
- d) *Retningslinjer vedr. anvendelse af attributter*, herunder standardisering, udstilling via datakatalog og udstilling efter fælles standarder, fx som klassifikation.
- e) *Relationer mellem entiteter*, herunder håndtering af relationer. Dette rejser spørgsmål som hvilken kaskade af hændelser en væsentlig ændring i attributter skal afstedkomme, fx ved dødsfald eller skilsmisse.
- f) *Fuldmagt*, fx fuldmagt fra person og overførsel af rettigheder mellem juridiske personer.
- g) *Samtykke*, herunder håndtering i tværgående processer, borgerens overblik over samtykker, tilbagekaldelse af samtykke og tværgående logning samt kassation.

- h) *Muligheder for at omgå adgangsbegrænsninger* fx i forbindelse med akut sygdom o.l. hvor der er behov for adgang til data med henblik på behandling ("break the glass").
- i) *Håndtering af børn og umyndiggjorte.*

Ovenstående liste er ikke udtømmende og må forventes at blive udbygget/justeret efterhånden, som der opbygges erfaring med udrulning af referencearkitekturen, og afhængig af resultatet af igangværende og planlagte analyser.

5. Styring og løbende tilpasning

5. Styring og løbende tilpasning

I det følgende fremgår det, hvem der har udarbejdet referencearkitekturen, hvornår referencearkitekturen skal efterleves samt økonomi.

5.1 Udarbejdelse af referencearkitekturen

Digitaliseringsstyrelsen har gennemført udarbejdelsen af den tværoffentlige strategi og referencearkitektur for brugerstyring. I forbindelse med udarbejdelsen har der været nedsat en tværoffentlig faglig referencegruppe, med repræsentanter fra:

- Styrelsen for It og Læring
- WAYF-sekretariatet, DeIc, DTU
- Miljøministeriet, Miljøportalen
- Erhvervsstyrelsen
- KOMBIT
- Sundhedsdatastyrelsen
- SKAT
- ATP
- KL
- Danske Regioner
- Digitaliseringsstyrelsen

Samlet hviler referencearkitektur og strategi på et researcharbejde af eksisterende viden nationalt og internationalt, allerede gennemførte analyser i andre projekter, og på debatter og bearbejdelse af udkast og problemstillingerne på workshops med referencegrupperne.

5.2 Forudsætninger ved efterlevelse af referencearkitekturen

Referencearkitekturs afsnit er inddelt i SKAL, BØR og KAN. Disse skal efterleves i relevant omfang af offentlige it-løsninger der indeholder brugerstyring (se afsnit 2). Ved efterlevelse gælder disse to væsentlige forhold:

- Det er aftalt, at efterlevelse af referencearkitekturen vil gælde ved nyudvikling og væsentlig modernisering af eksisterende løsninger.
- Desuden er det aftalt, at eventuelle initiativer til efterlevelse af referencearkitekturen afholdes inden for myndighedernes egne rammer.

5.3 Styring og tilpasning af strategi og referencearkitektur for brugerstyring

Strategi og referencearkitektur for brugerstyring er forankret i Styregruppen for udbud af fællesoffentlige komponenter som led i initiativ 7.3 om ”Digitale identiteter og rettighedsstyring”. Digitaliseringsstyrelsen er sekretariat for udarbejdelse og vedligeholdelse af strategi og referencearkitektur.

Eventuelle tvivlsspørgsmål vedrørende efterlevelsen af referencearkitekturen kan forelægges denne styregruppe til beslutning. Her vil det også være muligt at forelægge eventuelle undtagelser til SKAL-krav. En sådan undtagelse skal motiveres, hvorefter styregruppen vil tage stilling til det konkrete tilfælde.

Referencearkitektur for brugerstyring skal indgå i den fællesoffentlige rammearkitektur og vil dermed indgå som vurderingsgrundlag for arkitektur-reviews. Den fællesoffentlige rammearkitektur og arkitektur-reviews er forankret i styregruppen for data og arkitektur. Styregruppen for data og arkitektur har ansvaret for prioritering, udvikling, vedligehold og anvendelse af den fælles arkitektur, standarder og infrastruktur.

Tilpasning af strategien

Referencearkitekturen er inddelt i følgende tre afsnit, som vil have behov for opdatering på forskellige tidspunkter:

- I. Referencearkitektur
- II. Implementering
- III. Bilag

- Afsnit I: Referencearkitektur skal findes i en opdateret version senest ved udgangen af 2018. Opdateringen vil referere til Styregruppen for udbud af fællesoffentlige komponenter. Det er Digitaliseringsstyrelsen, der fungerer som sekretariat for arbejdet og i den forbindelse kan indkalde til arbejds møder med relevante offentlige parter.
- Afsnit II: Skal opdateres løbende, når det er relevant. Opdatering heraf kræver som udgangspunkt ikke forelæggelse for styregruppen.
- Afsnit III: Skal opdateres løbende, når det er relevant. Opdatering heraf kræver som udgangspunkt ikke forelæggelse for styregruppen.

Vurdering af initiativer

Denne strategi har alene fastsat initiativer for 2017. Arbejdsgruppen skal i fælleskab vurdere, om initiativerne i 2018 stadig er rigtige, før de igangsættes. Efter behov kan de justeres eller laves om.

5.4 Næste skridt for referencearkitekturen

Det hidtidige arbejde i arbejdsgruppen har resulteret i en første version af en referencearkitektur, der dækker brugerstyring. Undervejs i arbejdet er der blevet identificeret flere punkter, hvor der er behov for yderligere analyse og defineringsafklaring. Hertil kommer en række ønsker fra interessenter uden for arbejdsgruppen. De forskellige ønsker og udvidelsesmuligheder for referencearkitekturen for brugerstyring er samlet i punkterne herunder. Nedenstående liste udgør således elementer til et tentativt, ikke-forpligtende roadmap for referencearkitekturen. Dette roadmap skal tages i betragtning ved opdatering af strategien, som skitseret i afsnit 5.3 ovenfor:

- Referencearkitekturen skal indgå i den fællesoffentlige rammearkitektur og ifm. fx opdatering bringes i overensstemmelse med principperne i *hvidbog om arkitektur for digitalisering*, der er under udarbejdelse i regi af styregruppen for data og arkitektur under Digitaliseringsstrategien.
- I næste version skal der tages stilling til, om referencearkitekturen skal behandle/omfatte begrebet identitet i en bredere forstand (fx børn, unge, ting og tjenester).
- Særlige emner, referencearkitekturen bør behandle grundigere i fremtidige udgaver er:
 - Attributter – semantik, kvalitet, sikkerhed, adgang, protokoller, m.m. Her til udstilling i kataloger og pseudonymisering
 - Non-Person Entities (NPE) – ting, systemer og tjenester
 - Internationale relationer – i særdeleshed betydningen af eIDAS og etableringen af den danske eID gateway
 - Håndtering af elektroniske identiteter til børn og unge
- Derudover skal der i forbindelse med opdateringen tages stilling til, om der er andre emner, som skal behandles/indgå i referencearkitekturen.

digst.dk