

Framtida spelplan för e-legitimering

Förstudie på uppdrag av E-legitimationsnämnden

eFörvaltningsdagarna

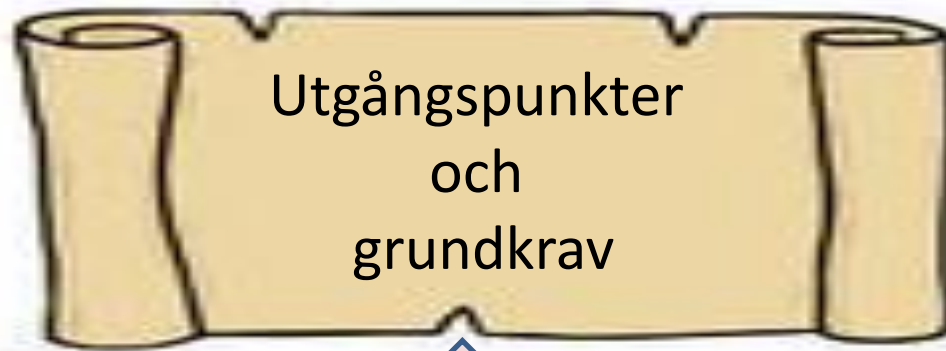
13 oktober 2016

Ingvar Ritzén / Halit Kosmaz (HiQ)

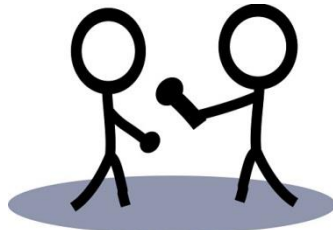
Uppdraget

- Förstudie på uppdrag av E-legitimationsnämnden (ELN)
- Underlag till att "Vid behov ompröva tidigare utgångspunkter"
- Hela ekosystemet, "hur det borde fungera" på lång sikt, fritt mandat tänka utanför boxen, inte begränsas av ELN nuvarande uppdrag
- Slutprodukt i december är förslag på genomförbara åtgärder på 1-2 års sikt
- Halvtidsrapport 10 oktober, slutredovisning före jul

Förstudiens del 1:
8 aug – 10 okt



Nuläget



35-tal intervjuer



Trendanalys



Omvärldsanalys



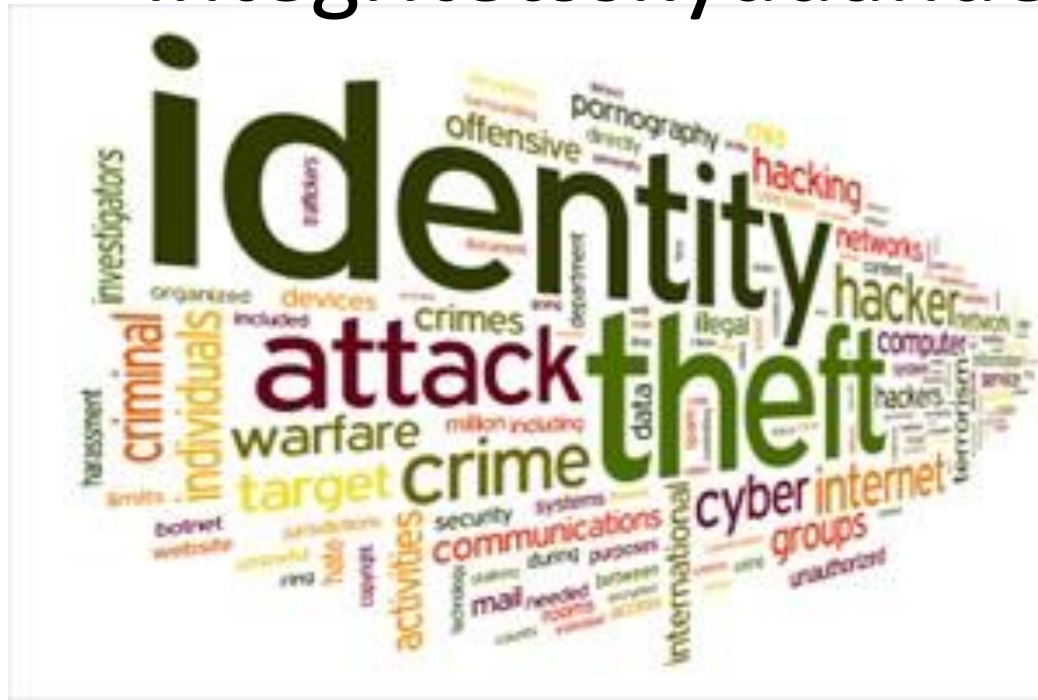
Önskvärt i en målbild

Omfattningen av ID-kapningar



- ID-kapningar omsätter enligt UC:s statistik **5,5 miljarder** årligen, en ökning med 49 procent sedan förra året.
- Prognosen för 2016 är **155.000 ID-kapningar**
- Snittbeloppet för ett bedrägeri uppgår till **65 000 kronor**, vilket i sin tur är en ökning på 20 procent sedan 2014.
- Vanligast är ID-kapningar i samband med **näthandel**, därefter är det vanligt i samband med köp av telefonabonnemang och köp via postorder.

Det integritetskänsliga har blivit integritetsskyddande



I ett allt mer digitaliserat samhälle blir det allt viktigare ur ett medborgarperspektiv att samhället kan trygga medborgarnas elektroniska identitet så att individen skyddas från ID-kapning, stöld och annat oönskat bruk av individens identitet.



BIOMETRI SOM 3:E FAKTOR

- "MATCH-ON", INGET UPPSLAG MOT DATABAS
- FÖR ATT FÖRSVÅRA ID-KAPNINGAR
- OCH SOM ÄR LAGLIGT ATT INFÖRA

Fullt realiserbart scenario:

Befintlig kunskap och teknik inom staten kan återanvändas för detta avseende kontorsnät, biometritagning identitetsutgivning, CA-strukturer, appar och mobila eID mm

Beställning på "ID-kontor"



x arbetsdagar senare

NewEid på NFC-chip

(inkl "hashtat" fingeravtryck)



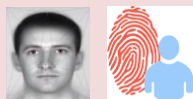
ID-växling

från NewEid till NewEidMobile med mobilapp och NFC

NewEidMobile



Indata:



Biometridatainläsning av minst fingeravtryck, ansiktsform och längd



79054025
255fb1a2
6e4bc422
aef54eb4



183 cm

- + person-/samordningsnummer
- + körkortsklass
- + AT-UND
- + m fl attribut?

Attributen läsbara med NFC från en mobilapp

PIN +



79054025
255fb1a2
6e4bc422
aef54eb4

NewEidMobile kan nu användas i mobilen med PIN (=tillitsnivå 3) och med PIN + finger-avtryck som 3:e faktor i autentisering (= tillitsnivå 4)

- Alla som behöver kan få
- Försvårar ID-kapning med biometri som 3:e faktor
- På sikt ETT kort → kostnadseffektivitet
- Många användningsområden (resehandling, offentliga/privata etjänster, id-handling, körkort, fungerar inom eIDAS)
- Kan ID-växlas till leg för spel, skola, sjukvård etc

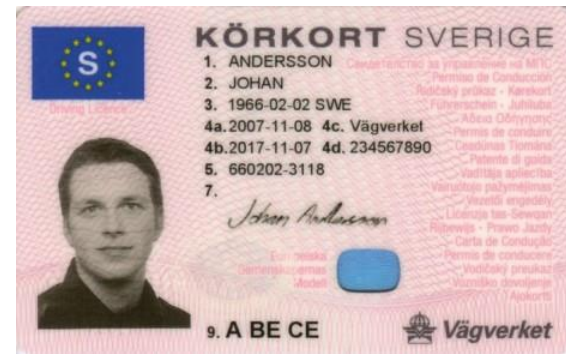
Ang vårt förslag att sträva efter EN statlig fysisk ID-handling, med eID och attribut



Skatteverkets ID-kort



Polisens Nationella ID-kort

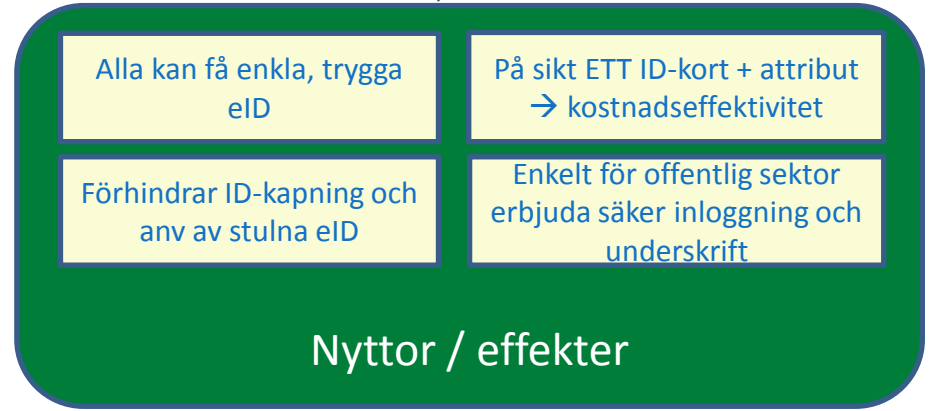
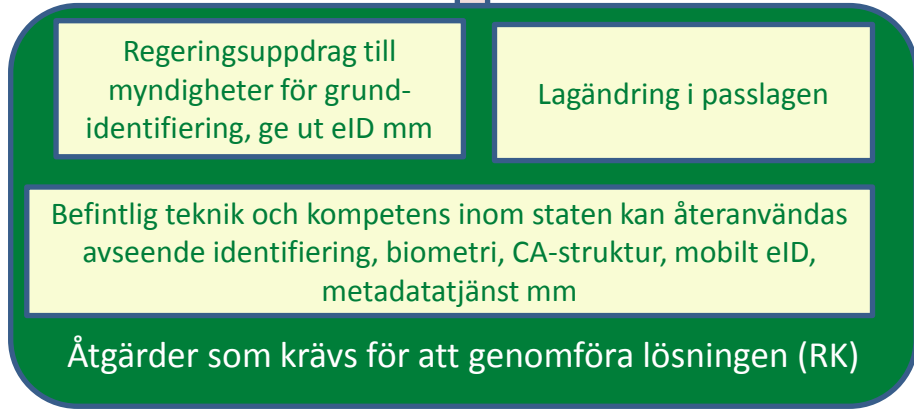


Transportstyrelsens körkort

”I kartläggningen från Brå framgår bland annat att två åtgärder som efterfrågas från flera berörda myndigheter och delar av näringslivet är ett nationellt id-kort samt en central aktör, gärna en myndighet, som garanterar säkra identitetshandlingar. Vi anser att antalet godkända id-handlingar i Sverige snarast bör ses över, och så även kvaliteten på dessa, för att på så vis minska möjligheterna till utnyttjande av annans identitet.” (ur alliansmotion 5 oktober 2016)

Motiv: underlättar id-granskning, säkrare lösning till lägre kostnader för staten, förhindrar ID-kapningar

Förslag till framtida spelplan



Förslag som förstudien f n arbetar med

EN myndighet ges i uppgift att ge ut fysiska id-handlingar...

... och ett statligt eID på ett id-kort med NFC-chip...

Kräver passlagsändring

...med biometri i chipet, minst hashat fingeravtryck...

Statligt ansvar för grundidentifiering med biometri

eIDt kan ID-växlas med NFC till mobilt statligt eID

Bara id-handlingar med biometri för att skapa eID på nivå 4

Och som även standardiserat får ID-växlas till nya eID

Ge en myndighet i uppdrag att ge ut eID till nyanlända

Verka på sikt mot ETT statligt kort

Förtydliga rollerna: tillsyn, operativt ansvar och pådrivare

att befintlig kunskap och teknik inom staten återanvänds för detta avseende kontorsnät, identitetsutgivning, CA-strukturer, appar och mobila eID mm

att regeringen säkerställer ökad samverkan mellan berörda fackdepartement

Återetablera en metadatafederation med koppling till eIDAS-noden

Gör systemintegratörerna (inte eID-leverantörerna) till avtalspart mot federationen

Låt systemintegratörerna förhandla priser med eID-leverantörer, och som tar upp dessa i sitt sortiment mot myndigheter och kommuner

Välkomna till dialog



Ingvar.ritzen@elegnamnden.se

0708-25 00 10

Halit.kosmaz@elegnamnden.se

0736-52 51 34