



Difi

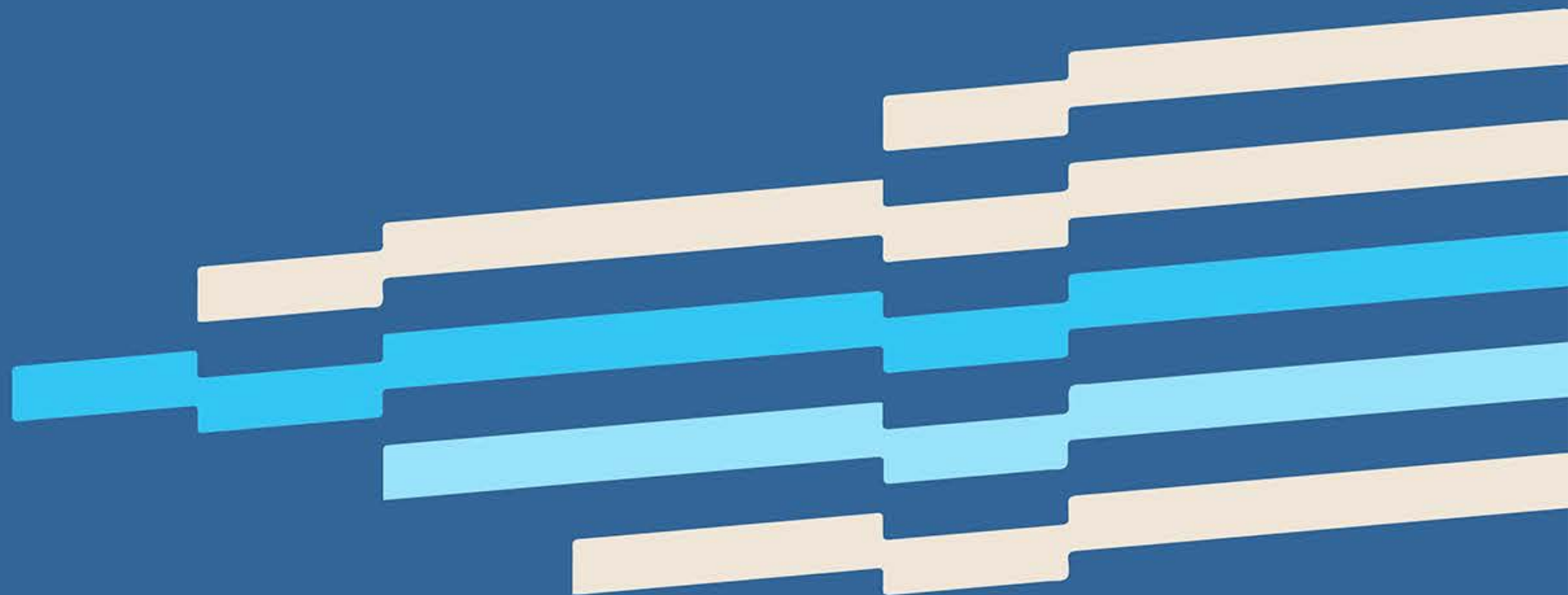
Direktoratet for
forvaltning og ikt

Sak 3/18 Sluttbehandling av Etablere enhetlig arkitekturrammeverk (ST 2.2)

—

Skate-møtet

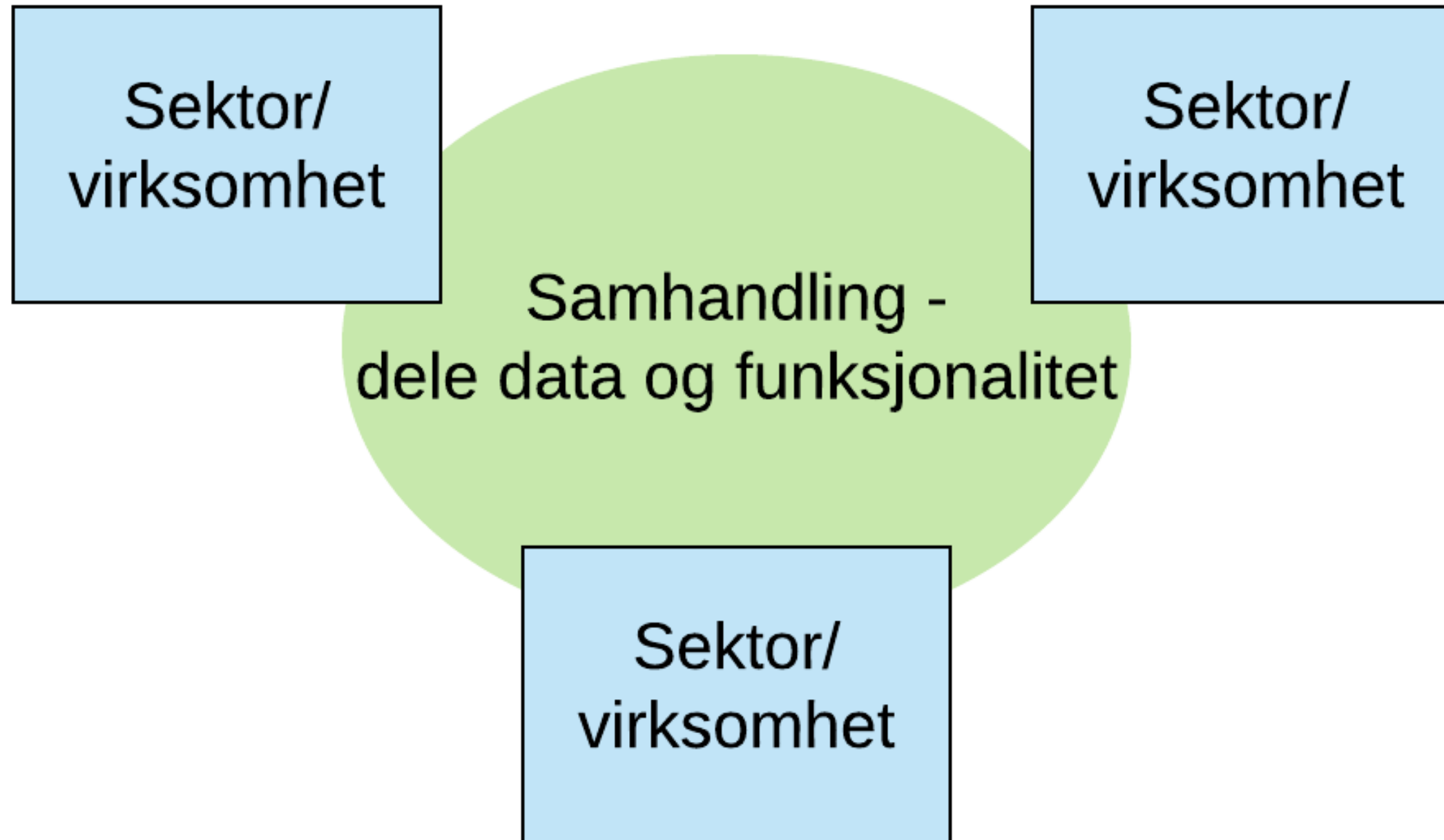
21.mars 2018



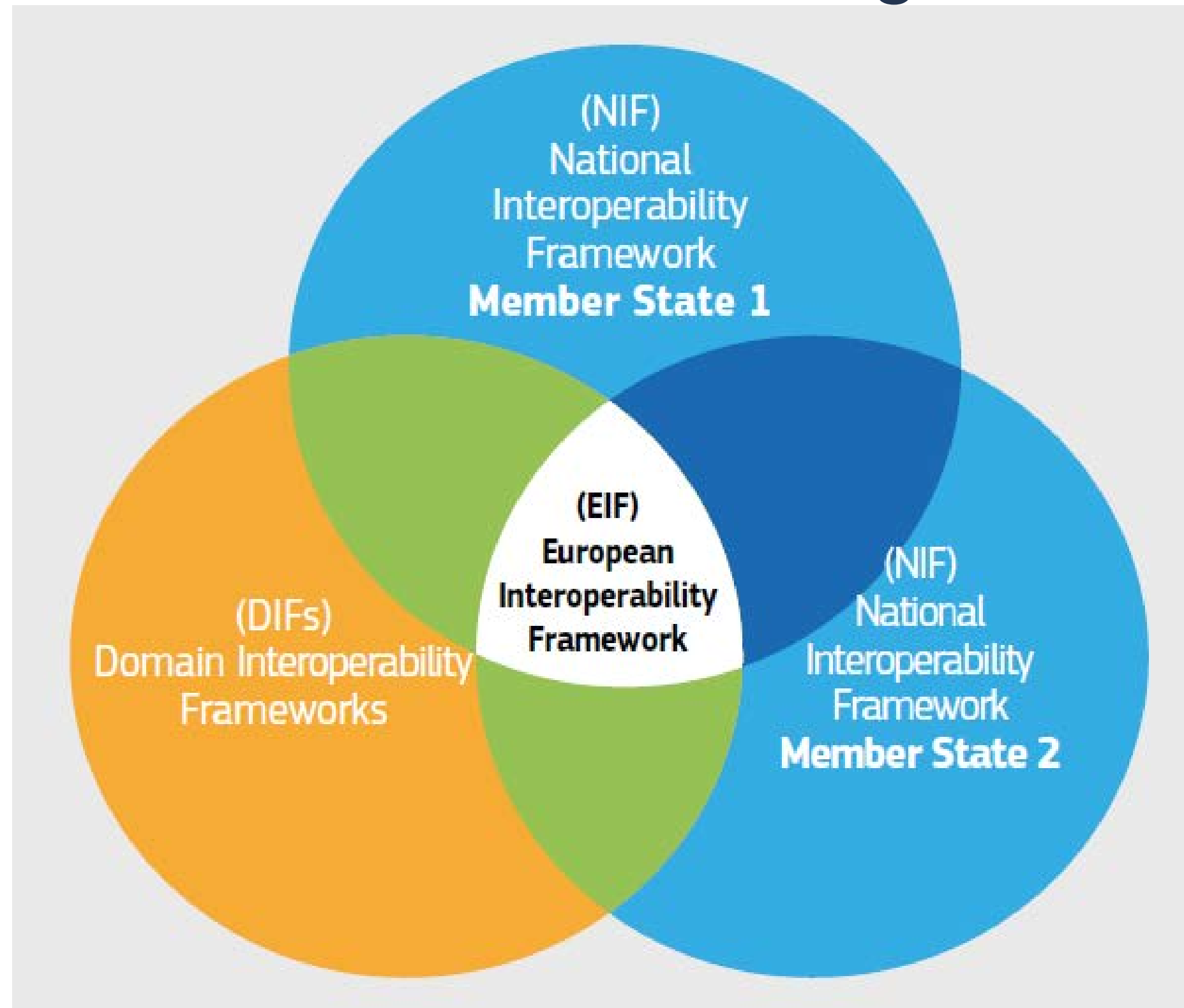
Mål og leveranser

- Økt evne til samhandling på tvers av offentlig sektor
- Mer deling av data
- Leveranser:
 - Norsk arkitekturrammeverk for samhandling
 - Arkitekturprinsipper for samhandling
 - Definisjoner av arkitekturbegreper
- Arkitekturstyring – kommer våren 2018

Samhandling med mange



Rammeverk: EU – Norge - Sektor



Samhandlingslagene

Styring og forvaltning av samhandling



Juridisk samhandlingsevne



Organisatorisk samhandlingsevne



Semantisk samhandlingsevne



Teknisk samhandlingsevne

Styring og forvaltning av
integreerte offentlige tjenester

9 prinsipper – med krav og anbefaling - struktur

Overordnet mål	IKT er en vesentlig innsatsfaktor for innovasjon og produktivitet	Referanser
ID og navn	6. Data skal deles og gjenbrukes	
Understøtter lag i rammeverket	Alle	
Forklaring	<p>Data er en ressurs som gjennom deling og gjenbruk bidrar til helhet og sammenheng i offentlig sektor og er en forutsetning for å kunne optimalisere arbeidsprosesser på tvers (jf. prinsipp 5). Virksomheter må derfor legge til rette for deling og gjenbruk av informasjon og data.</p> <p>Autoritative kilder kan redusere behov for kopi av masterdata dersom man tilbyr fleksible og robuste tjenester på tilgang av informasjon.</p>	
Konsekvens	Data og tjenester deles og tilgjengeliggjøres og blir nyttig for forvaltningen, innbyggere og næringslivet. Det vil også kunne føre til forbedringer på datakvaliteten, da flere kan oppdage og gi tilbakemelding på potensielle feil.	
Krav	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gjenbruk og del relevante data ved etablering eller videreutvikling av tjenester. 2. Gjør data åpne og tilgjengelige hvis det ikke foreligger lovmessige begrensninger, dette skal gjøres i tråd med Regjeringens retningslinjer for tilgjengeliggjøring av offentlig data. 3. Anvend Fellesoffentlig rammeverk for informasjonsforvaltning, med tilhørende kataloger. 4. Dataene skal oppdateres kun ett sted og endringer gjøres tilgjengelig for forvaltningen og brukere i henhold til relevante regler for informasjonssikkerhet (se prinsipp 4). Dette gir bedre forutsigbarhet på kvalitet og innhold. 5. Nasjonale felleskomponenter skal legge til rette for økt deling av data mellom offentlige virksomheter, og praktisere god informasjonsforvaltning. Det øker verdien for brukerne av felleskomponentene. 	EIF4/#7 EIF5#9 EIF2/#2 EIF5#9 Åpenhet EIF#30 EIF#31 EIF#44 EIF4#7 EIF#36
Anbefalinger	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legg referanser til datasett i Felles Datakatalog. 2. Publisert beskrivelse av datakilder, begreper og datamodeller. 	EIF2 EIF#42 EIF#44

Eksempel #2 prinsipper

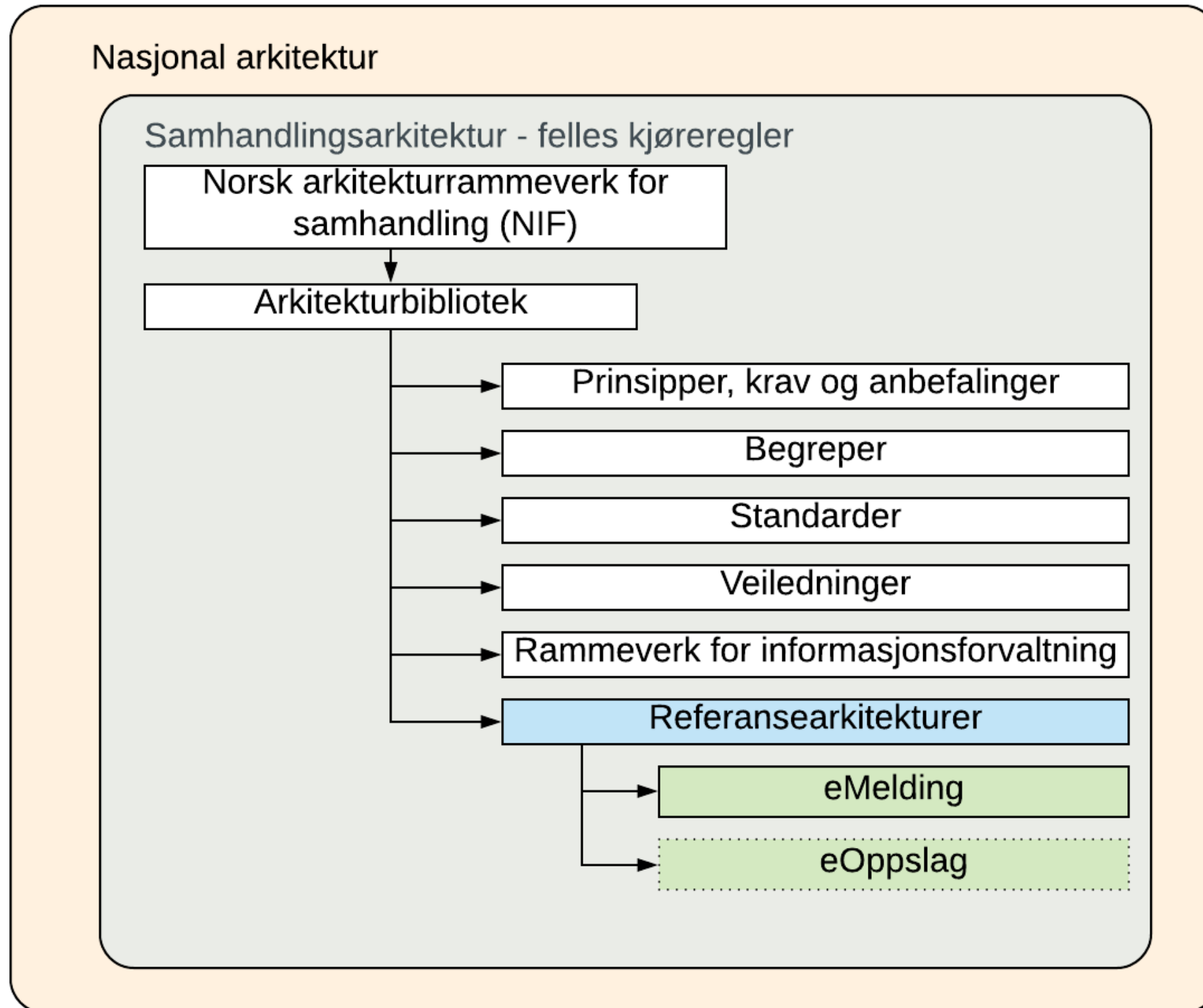
Overordnet mål	Effektiv digitalisering av offentlig sektor	Referanser
ID og navn	7. Digitale løsninger skal samhandle effektivt	
Understøtter lag i rammeverket	Semantisk samhandlingsevne Teknisk samhandlingsevne Styring og forvaltning av integrerte offentlige tjenester	
Forklaring	Digitale løsninger skal utvikles på en slik måte at de kan inngå i et velfungerende samspill med nasjonale felleskomponenter, fellesløsninger og andre løsninger som inngår i samhandling. Relevante områder er for eksempel felles integrasjonsmønstre, sikkerhetsstandarder og protokoller for utveksling av data. Dette vil eventuelt senere kunne dokumenteres i referansearkitekturer.	
Konsekvens	Vi oppnår større modenhet, bedre funksjonell dekning og bedre utnyttelse av løsninger i markedet. Produktivitet og effektivitet fremmes.	
Krav	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sikre at løsningen skalerer fra én til mange integrasjoner. Ta hensyn til potensiell ekstern bruk. 2. Anvend pålagte åpne tekniske standarder i Referanse katalogen for IT-standarder. 3. Gjenbruk og del løsninger og løsningsmønstre (beste praksis) når dette er samfunnsøkonomisk lønnsomt, se utredningsinstruksen. 4. Bruk referansearkitekturer. 	Skalerbarhet EIF2/#4 Tilgjengelig-het EIF4/#6 EIF#36 EIRA (v2.0.0)
Anbefalinger	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anvend anbefalte tekniske standarder i Referanse katalogen for IT-standarder. 2. Bruk åpne spesifikasjoner og programkode. 3. Gjør programkode og spesifikasjoner tilgjengelige for andre for å bidra til kostnadseffektive løsninger. 	EIF2/#4 Tilgjengelig-het EIF2/#3 EIF4/#6

Begreper

- Det er laget en liste over begreper som er relevante for samhandling
- Skal bidra til lik forståelse og bedre kommunikasjon
- Eksempel:

ID	Anbefalt term (begrep)	Definisjon	Referanse	Fagområde/ funksjonsområde	Relaterte begreper
27	Kapabilitet	En evne en organisasjon, person eller et system innehar. Kapabiliteter er typisk uttrykt med generelle termer og på høyt nivå, og krever vanligvis en kombinasjon av organisasjon, mennesker, prosesser og teknologi for å oppnås.	TOGAF v. 9.1 § 3.26 (Capability)	Virksomhetsarkitektur	Kapabilitetsarkitektur (23)

Innhold i rammeverket



Forslag til beslutning

1. Skate gir tilslutning til at leveransene fra *ST 2.2 Etablere enhetlig arkitekturrammeverk* utgjør første versjon av Norsk arkitekturrammeverk for samhandling.
2. Difi publiserer versjonen på hensiktsmessig måte og legger til rette for videreutvikling av innhold og omfang av rammeverket slik at Skate-virksomhetene og andre blir involvert på en god måte.
3. Skate-virksomhetene oppfordres til å ta rammeverket i bruk og å gi tilbakemeldinger om erfaringer og mulige forbedringer.
4. Skate tar til orientering at arbeidet videreføres i tiltaket *Felles kjøreregler* i Difis tverrgående digitaliseringsstrategi

