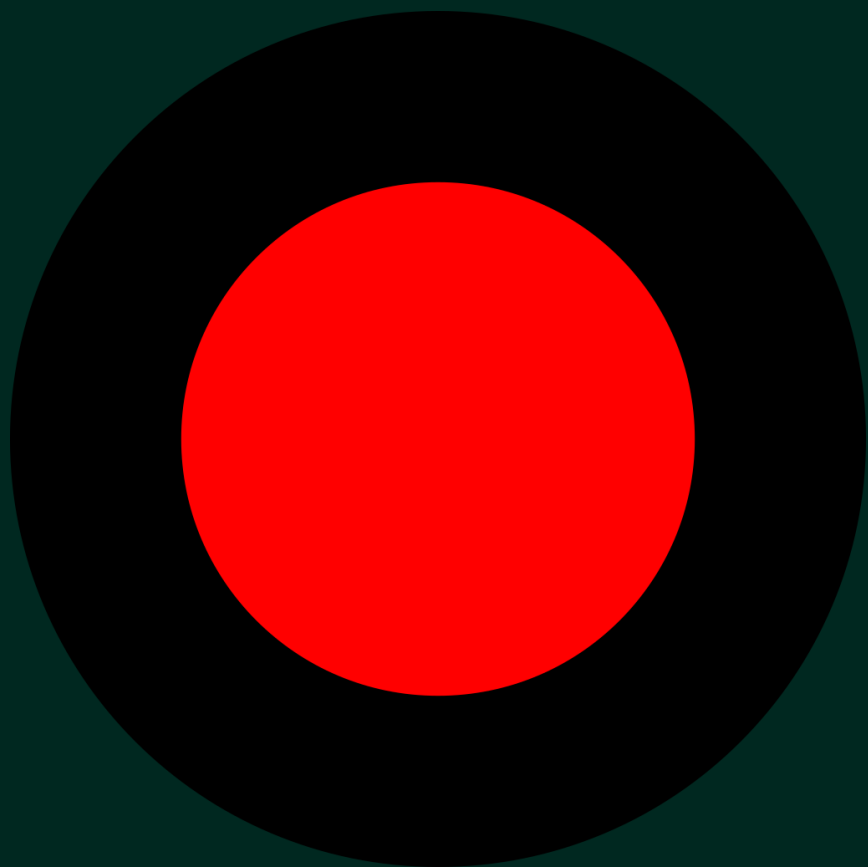




Dette møtet blir spilt inn

Opptak skrus av på slutten av møtet for
åpen diskusjon

Brukerforum for SyntPop 2024

5. desember 2024



Agenda

- Ny webinarserie fra NHN
- Hva er informasjonsmodellen og hvorfor er den nyttig?
- Kommende
- Dypdykk – *Samarbeid om testdata på tvers av virksomheter*
- Åpen diskusjon (vi skurrer av opptaket )

Webinarer for helsevirksomheter

Vi holder månedelige webinarer med innhold rettet mot helsesektoren og deg som er interessert i e-helse.

I webinarene presenterer vi nyheter, status på utvikling av tjenester og andre relevante tema.

Kommende webinarer

Dato	Tema
28. november	Hvordan deles prøvesvar mellom helsepersonell og pasient, og hva betyr det for den?

Ny webinarserie fra NHN



Skatteetaten

Informasjonsmodell – Modernisering
av Folkeregisteret

Informasjonsmodell

Modernisering av Folkeregisteret

Dokumenteier:	Henning Sæther, Gruppeleder
Skrevet av:	Terje Kolbu, Informasjonsarkitekt
Revideres av:	Folkeregisteret
Versjon:	4.5
Gjelder fra:	04.09.2024
Godkjent av:	Harald Hjelmseth, Informasjonsarkitekt

Hva er informasjonsmodellen og hvorfor er den nyttig?

Hva er det?

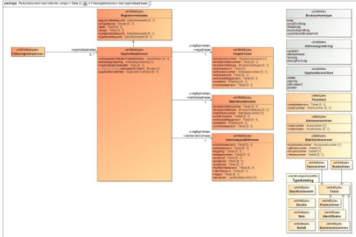
Beskriver informasjonsinnholdet i modernisert folkeregister slik den vil opptre for konsumentene i tjenestegrensesnittet

≈

Et dokument med «alle» feltene på en person, hva de betyr og hvordan de henger sammen

Informasjonsmodell - Modernisering av Folkeregisteret

5.9.2 Oppholdsadresse



Eksempel:

oppholdsadresse.adressegradning = "uigradet"

oppholdsadresse.adresseidentifikator/adressenr = "14464624"

oppholdsadresse.oppholdsadressedato = "2019-03-22"

oppholdsadresse.oppholdsadressedato = "pendler"

oppholdsadresse.vegradresse.kommunenr = "5053"

oppholdsadresse.vegradresse.brusestetnummer = "10101"

oppholdsadresse.vegradresse.brusestettype = "tett"

oppholdsadresse.vegradresse.adressenavn = "HELLHAUGAN"

oppholdsadresse.vegradresse.adressenr = "160"

oppholdsadresse.vegradresse.adressenr.husnummer = "10"

oppholdsadresse.vegradresse.adressenr.husnummer = "3008"

oppholdsadresse.vegradresse.adressenr.postnummer = "7670"

oppholdsadresse.vegradresse.adressenr.postnavn = "TINDENBY"

Informasjonsmodell - Modernisering av Folkeregisteret

Oppholdsadresse

en annen adresse enn bostedsadresse der personen faktisk oppholder seg

Alle personer med personstatus = bosatt skal ha en bostedsadresse i Folkeregisteret, og kan i tillegg ha en oppholdsadresse.

Personer som har personstatus ulik bosatt, skal aldri ha en bostedsadresse, men kan ha en oppholdsadresse i Folkeregisteret.

Nedenfor beskrives dagens praksis:

Personer med d-nr
Personer med d-nummer har aldri personstatus = bosatt, og har dermed ikke en bostedsadresse.
Når en person får tildelt et d-nummer, så registreres vi en oppholdsadresse. Oppholdsadressen er en norsk adresse for d-nummer personer. Siden det ikke er krav om å ha en adresse i Norge, så kan personen velge å sette alle adresse.

Opphold på Sveithet (for og d-nummer)
Personer som står i befolkningsregisteret på Sveithet skal ha en oppholdsadresse på Sveithet. Noen av disse har personstatus = bosatt, det betyr at de har både bostedsadresse og oppholdsadresse.

Personer som er bosatt i utlandet fra UTENSKS eller MÅTER (for)
Dette gjelder alltid personer som har personstatus = bosatt, og har dermed en bostedsadresse. Disse personene kan ha en oppholdsadresse i utlandet. Denne gruppen er den eneste som kan ha utenlandsk oppholdsadresse.

Personer som er registrert som pendler i Folkeregisteret (for)
Personer som har personstatus = bosatt, kan eller ikke i tillegg bli registrert som pendler i Folkeregisteret. De vil ha en oppholdsadresse (pendleradresse) i Norge i tillegg til bostedsadressen.

Utover de gruppene som er nevnt over, så praktiserer vi ikke å registrere oppholdsadresse.

adresseidentifikator/adressenr

Det kan være en gjeldende oppholdsadresse per tidspunkt.

Kartverks matrikel har en unik informasjonell identifikator for enhver adresse med på husnummer – husboksnummer eller bruksnummer/telesnummer riks. Vi tar vare på denne identifikatoren for å kunne følge endringer i matrikelen.

adressegradning

Indikator av besyttelsesgrad på adresseinformasjon i Folkeregisteret

Gjeldende kodeverdier er:

- uigradet
- skiltadresse
- fortrolig

Oppholdsadressen kan være beskyttet iht. Besyttelsesinstruksen (fortrolig og strengfortrolig) eller Folkeregisterloven (utenlandsk). Adresse med gradning strengfortrolig oppgis ikke av Folkeregisteret.

Side 53 av 127

Informasjonsmodell - Modernisering av Folkeregisteret

Oppholdsadresse

en annen adresse enn bostedsadresse der personen faktisk oppholder seg

Alle personer med personstatus = bosatt skal ha en bostedsadresse i Folkeregisteret, og kan i tillegg ha en oppholdsadresse.

Personer som har personstatus ulik bosatt, skal aldri ha en bostedsadresse, men kan ha en oppholdsadresse i Folkeregisteret.

Nedenfor beskrives dagens praksis:

Personer med d-nr
Personer med d-nummer har aldri personstatus = bosatt, og har dermed ikke en bostedsadresse.
Når en person får tildelt et d-nummer, så registreres vi en oppholdsadresse. Oppholdsadressen er en norsk adresse for d-nummer personer. Siden det ikke er krav om å ha en adresse i Norge, så kan personen velge å sette alle adresse.

Opphold på Sveithet (for og d-nummer)
Personer som står i befolkningsregisteret på Sveithet skal ha en oppholdsadresse på Sveithet. Noen av disse har personstatus = bosatt, det betyr at de har både bostedsadresse og oppholdsadresse.

Personer som er bosatt i utlandet fra UTENSKS eller MÅTER (for)
Dette gjelder alltid personer som har personstatus = bosatt, og har dermed en bostedsadresse. Disse personene kan ha en oppholdsadresse i utlandet. Denne gruppen er den eneste som kan ha utenlandsk oppholdsadresse.

Personer som er registrert som pendler i Folkeregisteret (for)
Personer som har personstatus = bosatt, kan eller ikke i tillegg bli registrert som pendler i Folkeregisteret. De vil ha en oppholdsadresse (pendleradresse) i Norge i tillegg til bostedsadressen.

Utover de gruppene som er nevnt over, så praktiserer vi ikke å registrere oppholdsadresse.

adresseidentifikator/adressenr

Det kan være en gjeldende oppholdsadresse per tidspunkt.

Kartverks matrikel har en unik informasjonell identifikator for enhver adresse med på husnummer – husboksnummer eller bruksnummer/telesnummer riks. Vi tar vare på denne identifikatoren for å kunne følge endringer i matrikelen.

adressegradning

Indikator av besyttelsesgrad på adresseinformasjon i Folkeregisteret

Gjeldende kodeverdier er:

- uigradet
- skiltadresse
- fortrolig

Oppholdsadressen kan være beskyttet iht. Besyttelsesinstruksen (fortrolig og strengfortrolig) eller Folkeregisterloven (utenlandsk). Adresse med gradning strengfortrolig oppgis ikke av Folkeregisteret.

Side 54 av 127

Hvorfor snakker vi om dette?

Bedre kjennskap til dataene

=> Oppdage nye ting
som burde testes?

**Mye er endret fra «gammelt»
folkeregister**

- Nye begreper
- Nye felter

→ Mye spørsmål

Hvor har kode 6 og kode 7 blitt av?

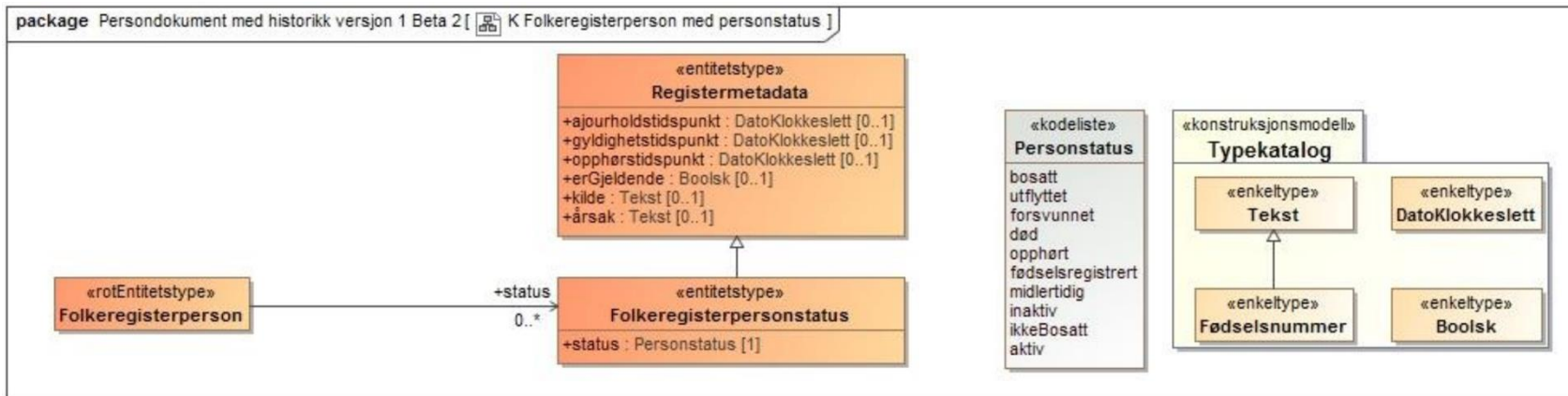
” Hvorfor kan jeg ikke bruke spesialtegn i navn?

Hvorfor kan ikke en person med d-nummer ha bostedsadresse?

Hva er forskjellen mellom adressebeskyttelse og adressegradering?

Hvorfor må ikke en person ha fødselsdato?

Samme begreper brukes i SyntPop



GENERELT ADRESSER RELASJONER

Nøkkelinformasjon

Personstatus *

Adressesebeskyttelse

Statsborgerskap

Generelt

Personstatus

Fødselsregistrert

Utflyttet

Inaktiv

Ikke bosatt

Død

Forsvunnet

Opphørt

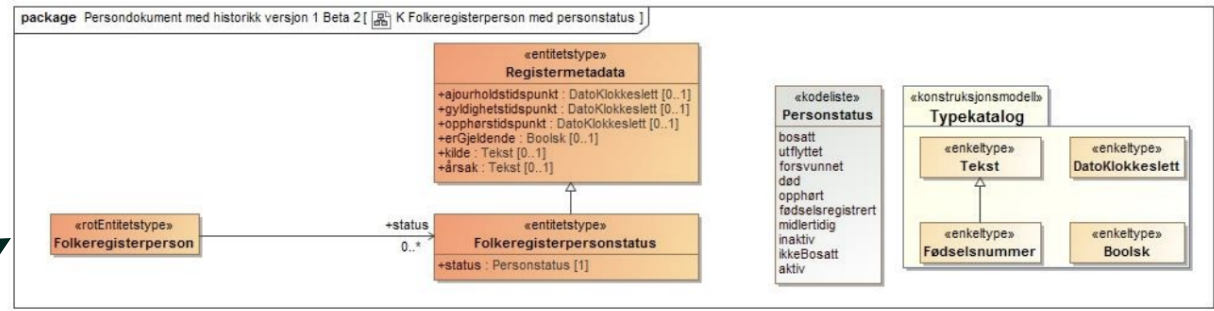
Midlertidig

Bosatt

Hvordan det henger sammen

Hva verdiene betyr

5.2.1 Status



Eksempel:

status.status = "bosatt"

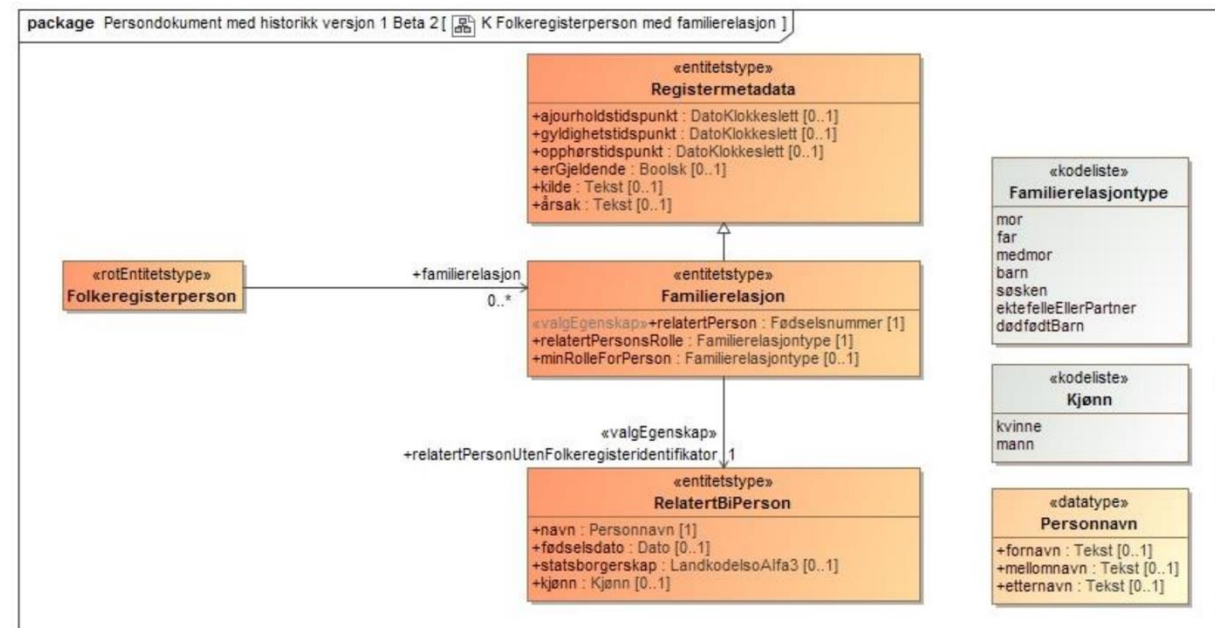
Informasjonselement eller kodeverdi	Beskrivelse
status	kode for en persons status i forhold til dennes tilknytning til Norge og Folkeregisteret Gyldige verdier: - bosatt - utflyttet - forsvunnet - dødt (død) - opphørt (opphørt) - fødselsregistrert (fødselsregistrert) - midlertidig - inaktiv - ikkeBosatt (ikke bosatt) - aktiv
bosatt	registreringsstatus i Folkeregisteret for en person som oppholder seg lovlig i en norsk kommune i minst seks måneder • Personstatusen <i>bosatt</i> benyttes om personer som har eller skal ha opphold i Norge i 6 måneder eller mer. Dersom en person innfrir kravet til bosetting, skal personen tildeles fødselsnummer. • Personer som skal ha personstatus <i>bosatt</i> (enten eller): ○ Personer som fødes i Norge, med en eller to bosatte foreldre ○ Personer som innflytter til Norge, med hensikt å oppholde seg i landet i 6 måneder eller lengre
utflyttet	registreringsstatus i Folkeregisteret for en person som er vedtatt utflyttet fra Norge iht. kriterier i Folkeregisterloven § 4-3

Familierelasjon og foreldreansvar er to separate konsepter

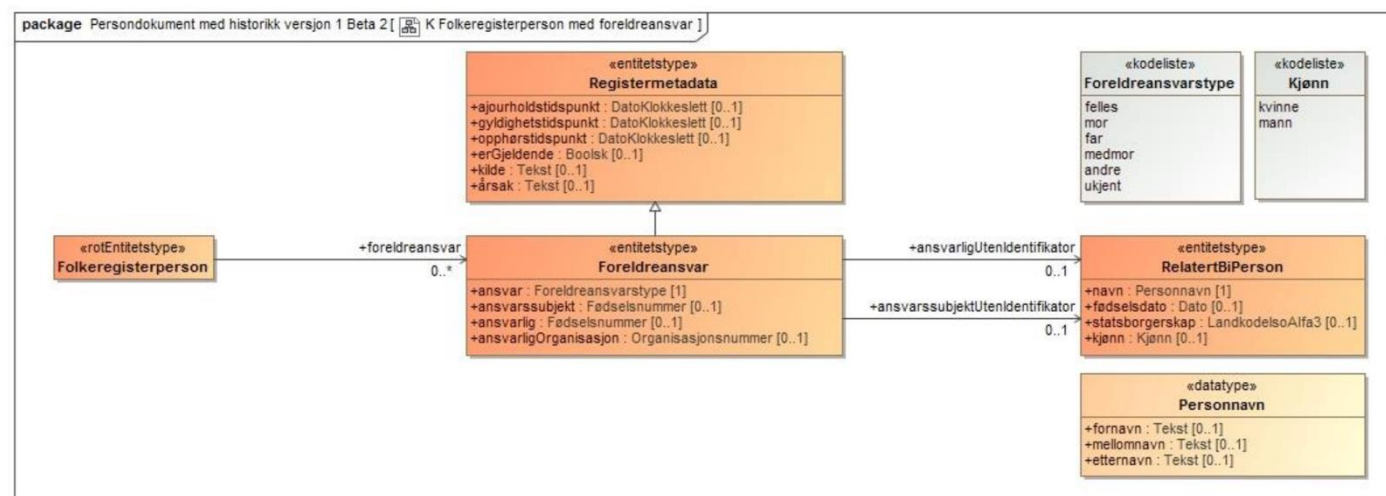
- Koder med like navn, men ulik mening
- Ingen «automatisk sync»
- Ingen validering på ulogiske eller ulovlige kombinasjoner

→ Riktig data er ditt eget ansvar

5.7 Familierelasjon



5.8 Foreldreansvar



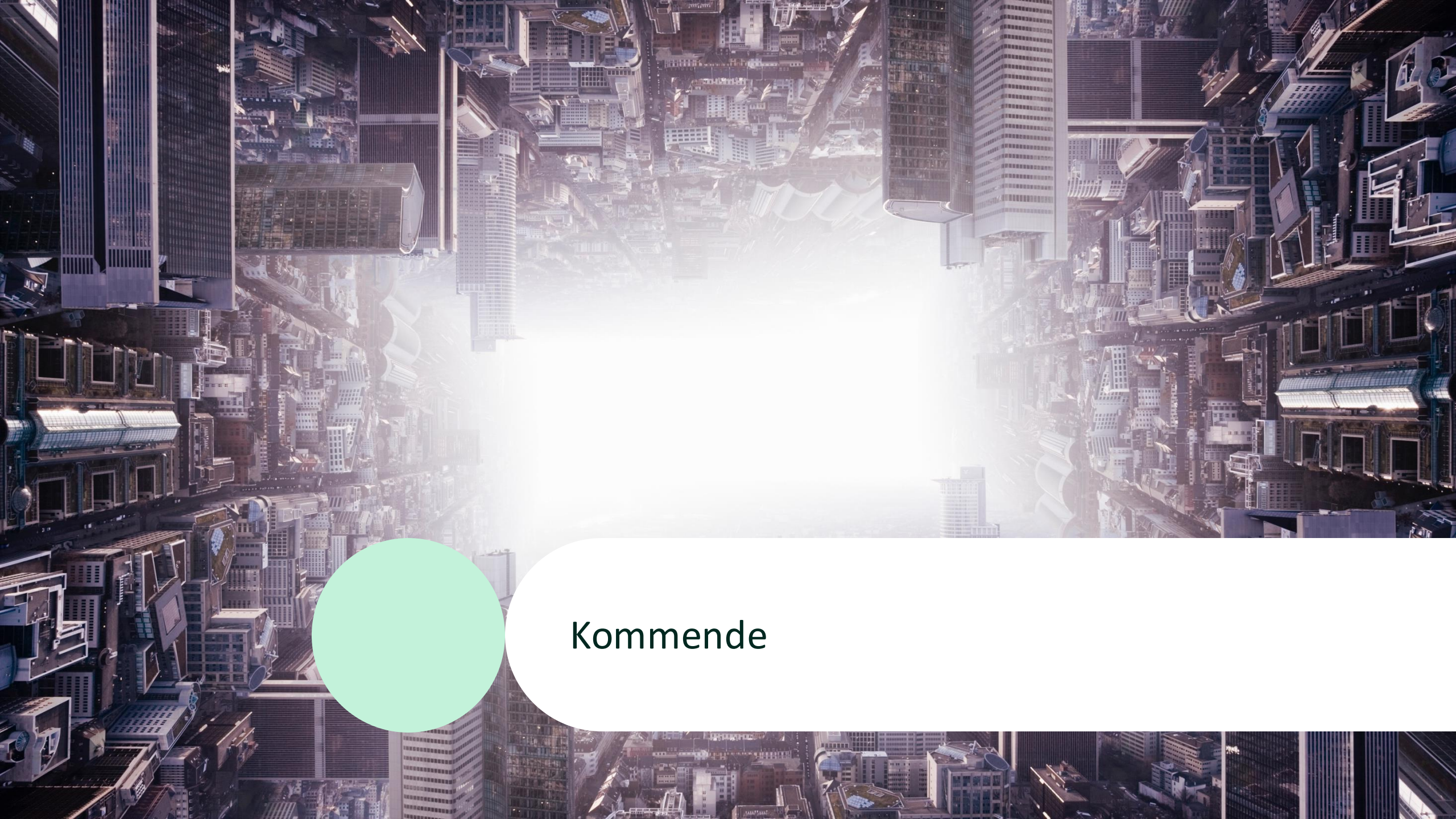
Berikelser fra Persontjenesten

- Kontakt- og reservasjonsregisteret (KRR / CRR)*
- Bydel (kode + navn)
- Grunnkrets
- Kommunenavn
- Fylkesnummer + fylkesnavn

*Kan ikke redigeres via SyntPop

Lenker

- skatteetaten.github.io/folkeregisteret-api-dokumentasjon/informasjonsmodell/
- utviklerportal.nhn.no/informasjonstjenester/persontjenesten
 - [/enrichments](#)
 - [/information-model](#)



Kommende

HPR-redigering

- To nye funksjoner:
 - Redigering av HPR data
 - Rettighet: Eier av personer
 - Hvis personen finnes i HPR: Redigering/sletting av HPR data
 - Hvis personen ikke finnes i HPR: Oppretting av HPR data
 - Kloning av HPR data
- Utvikling er basert på HPR integrasjon. HPR data er lagret i HPR, ikke i SyntPop.

Ny kontrollsifferberegning

- <https://skatteetaten.github.io/folkeregisteret-api-dokumentasjon/nytt-fodselsnummer-fra-2032/>
- For å få flere personnr
 - Slutter å kode kjønn i personnr
 - Slutter å gi nytt personnr ved korrigerings av fødselsdato
 - Bruker 2 bit av kontrollsifferene
- Konsekvenser
 - Må lese kjønn fra data
 - Kan ikke stole på fødselsdato delen, les det også fra data
 - Personer kan ha identiske første 9 siffer, og kun forskjell i kontrollsifrene

Ny kontrollsifferberegning

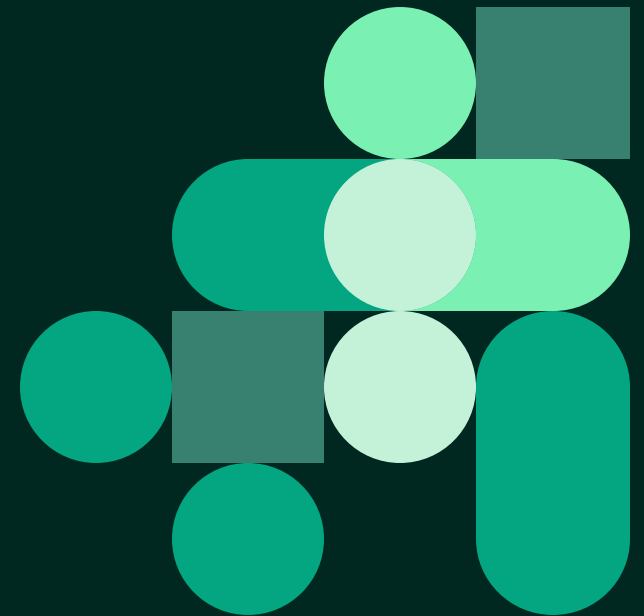
- Kommer i folkeregisteret i 2032
 - Personer født før 2032 som får personnr etter 2032 får også ny type
- Kan komme i testdata fra folkeregisteret når som helst
- Syntpop
 - Planlegger støtte for å filtrere for å finne tespersoner med ny og gammel beregning
 - Vurderer valg av kontrollsiffer type ved oppretting / kloning / endring

Uttrekk av testpersoner

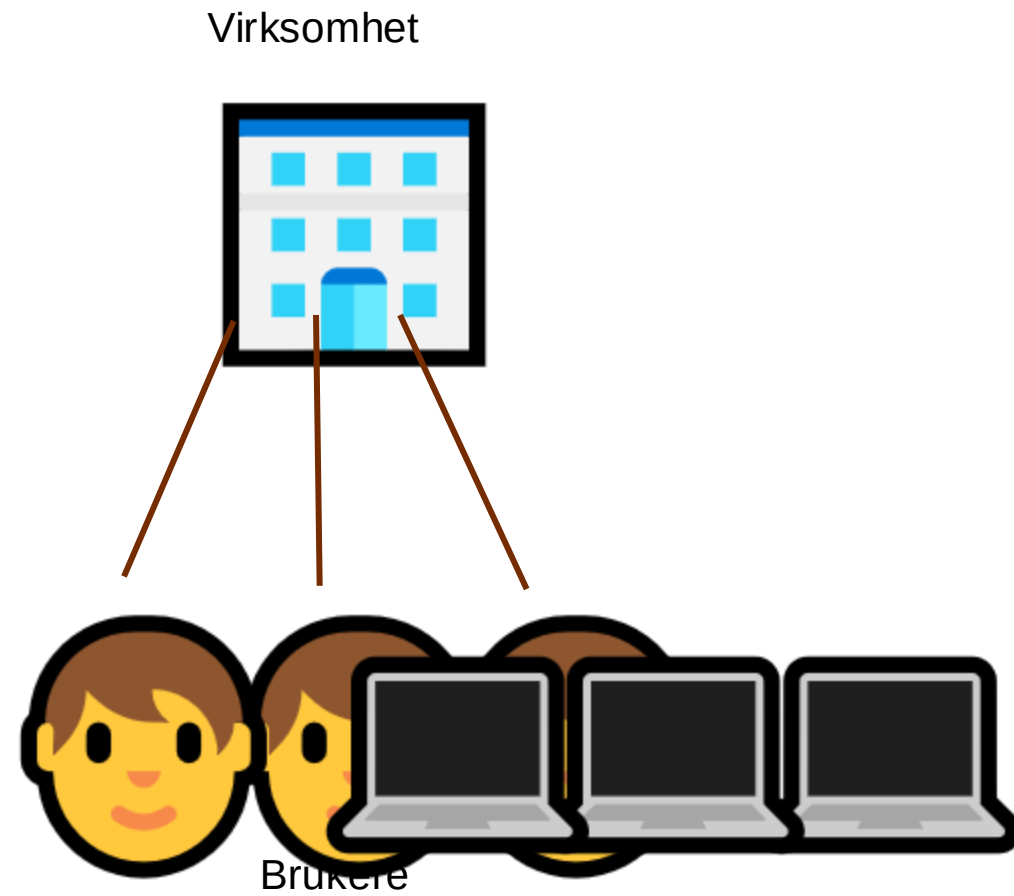
- Etterspurt
- Sannsynligvis først i en minimal versjon, som så kan vokse
 - Json
 - Basert på lister
- Anbefalinger
 - +65
 - Eget team som eier personene

Dypdykk

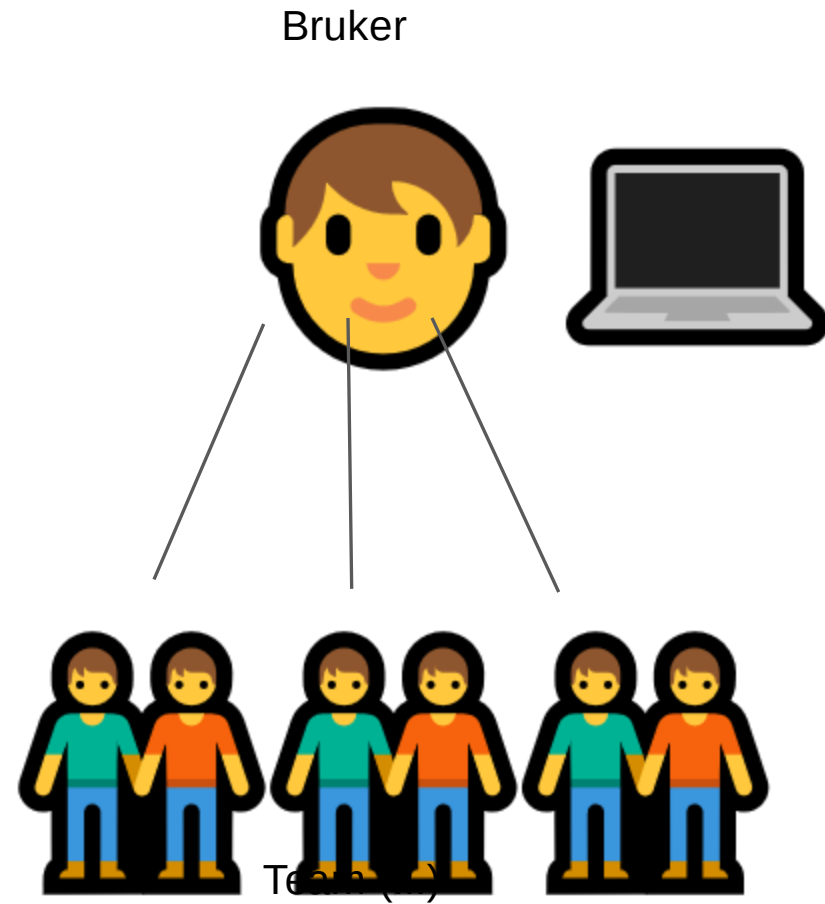
Samarbeid om testdata på tvers av virksomheter



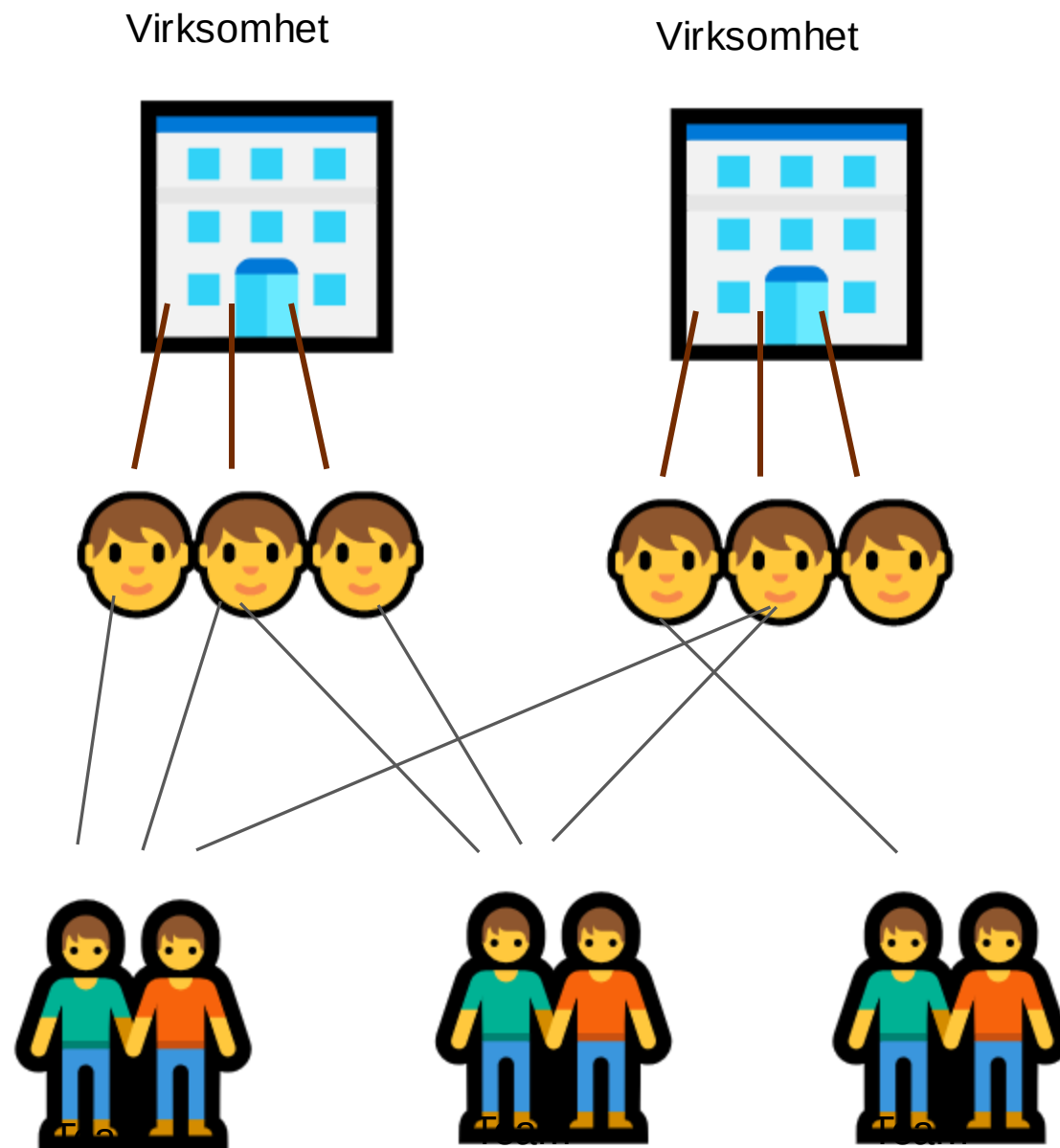
Alle brukere i SyntPop tilhører en virksomhet.



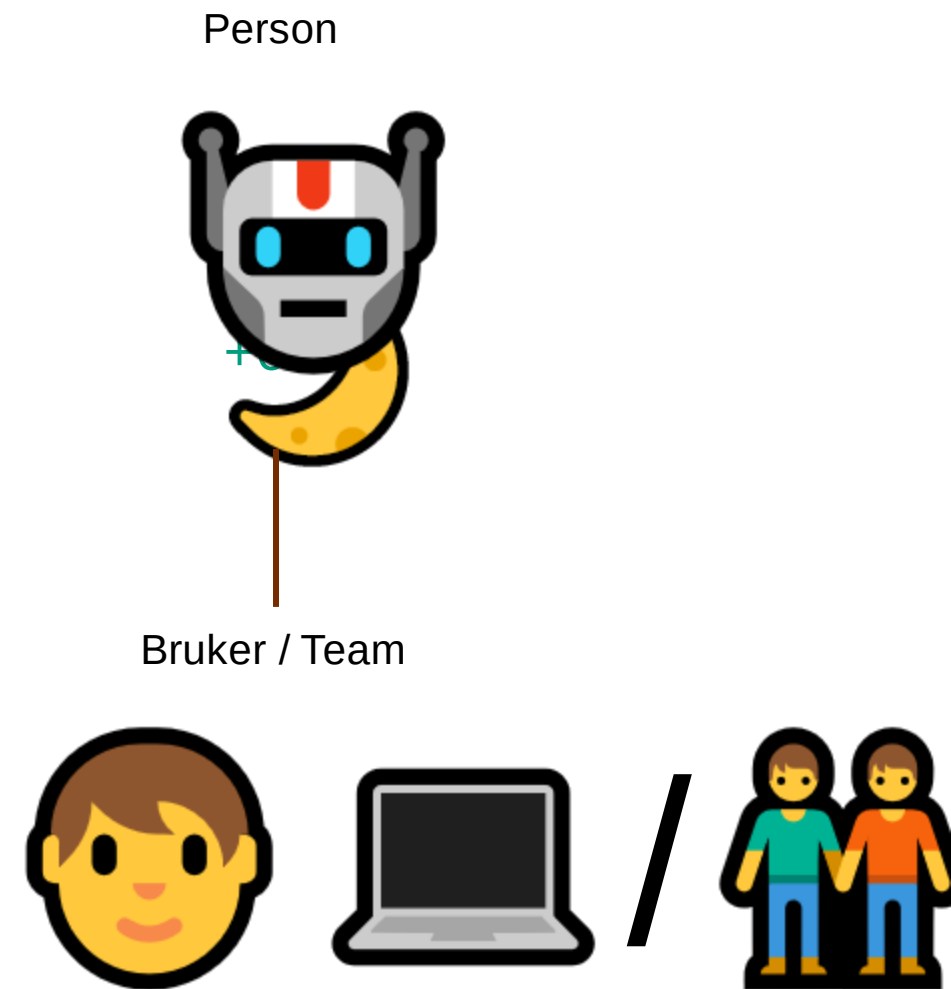
En bruker kan være medlem av mange team.



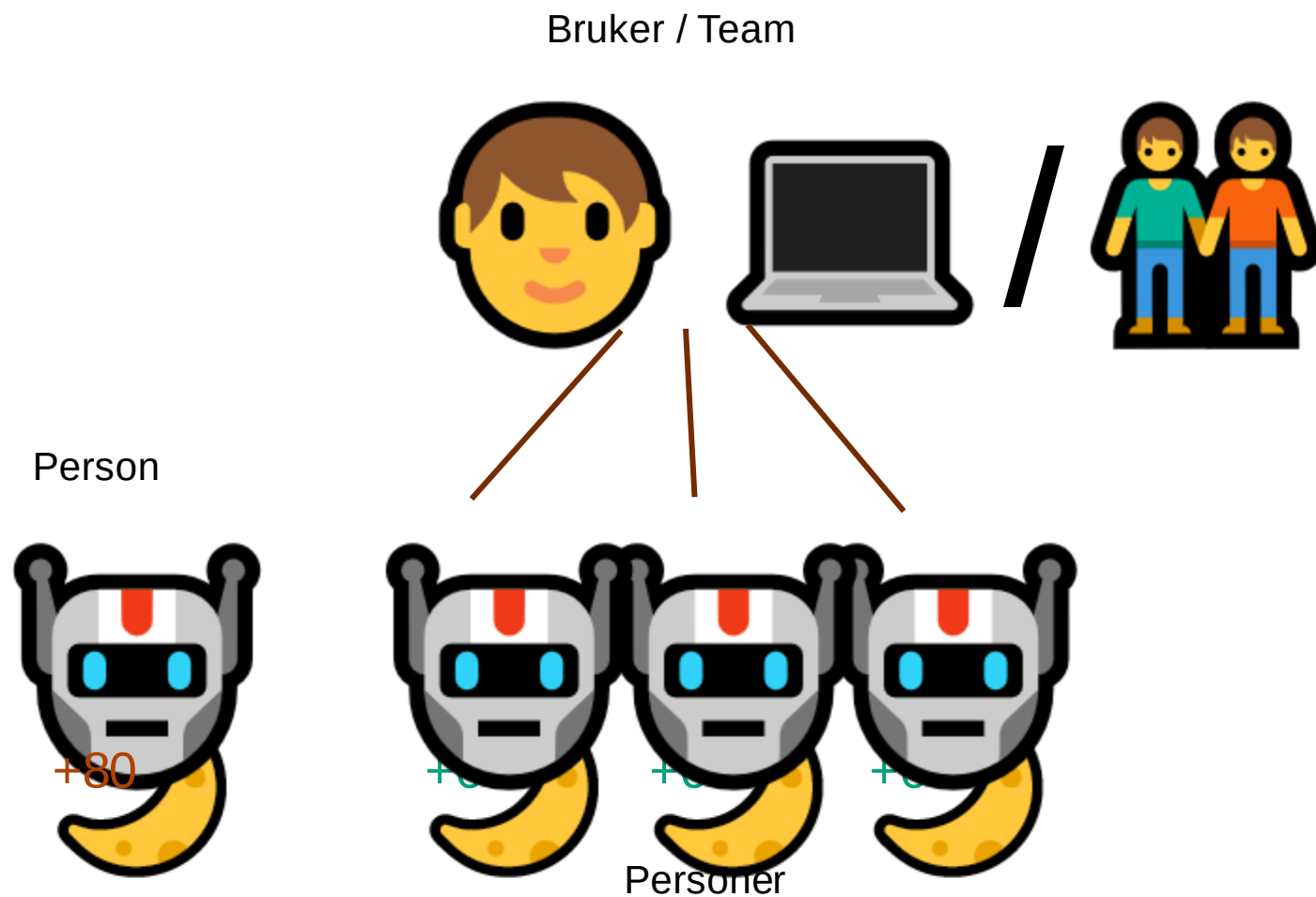
- Team eksisterer uavhengig av virksomheter.
- Et team kan ha medlemmer fra flere virksomheter.
- Et team kan ha så mange medlemmer du vil.



- Alle +65-personer har en eier.
- En eier er enten en bruker eller et team.
- Bare eiere kan redigere en person, men alle kan finne dem.

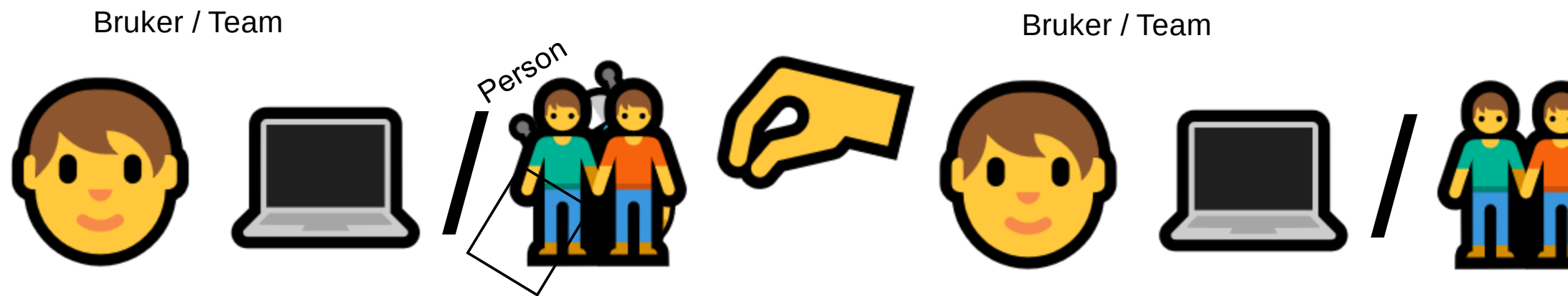


- Du kan eie så mange personer man vil.
- Du kan ikke eie en +80-person.

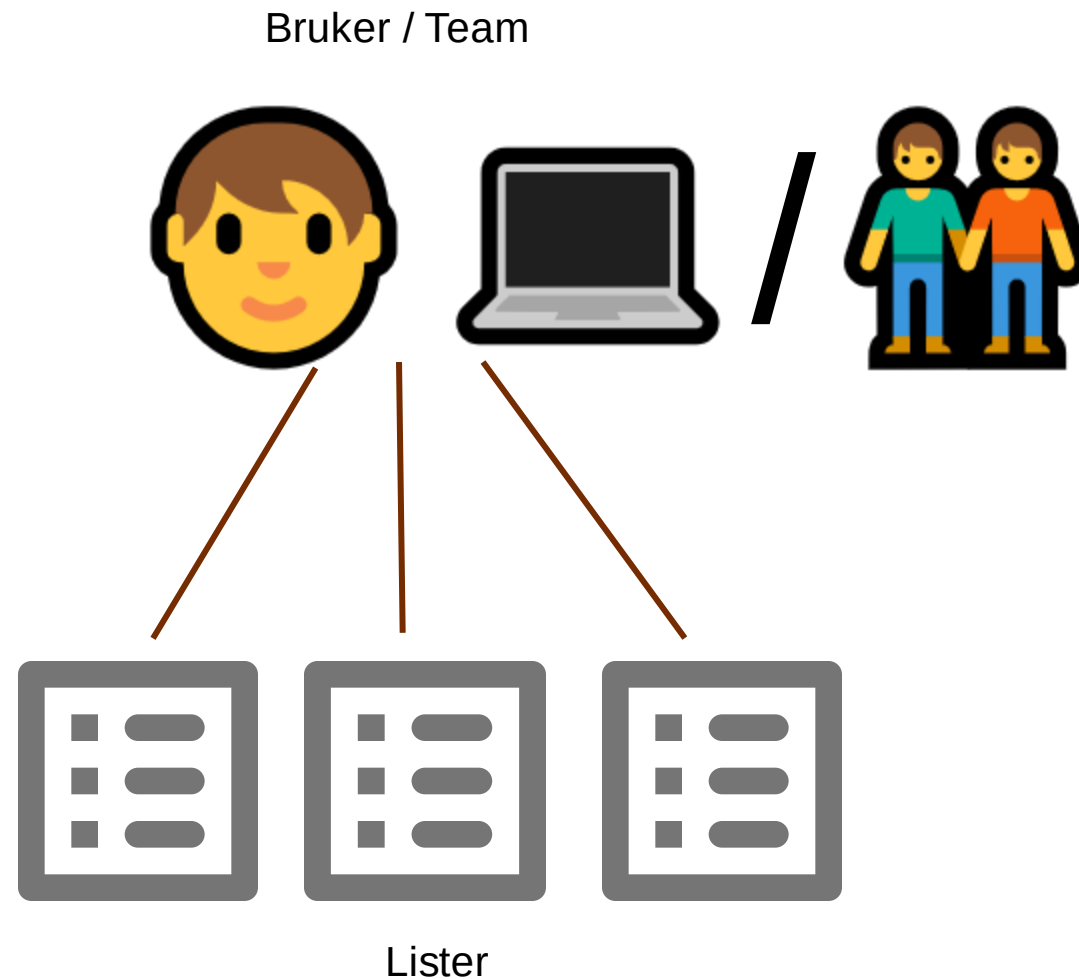


Det er lov å overføre eierskap for en person mellom...

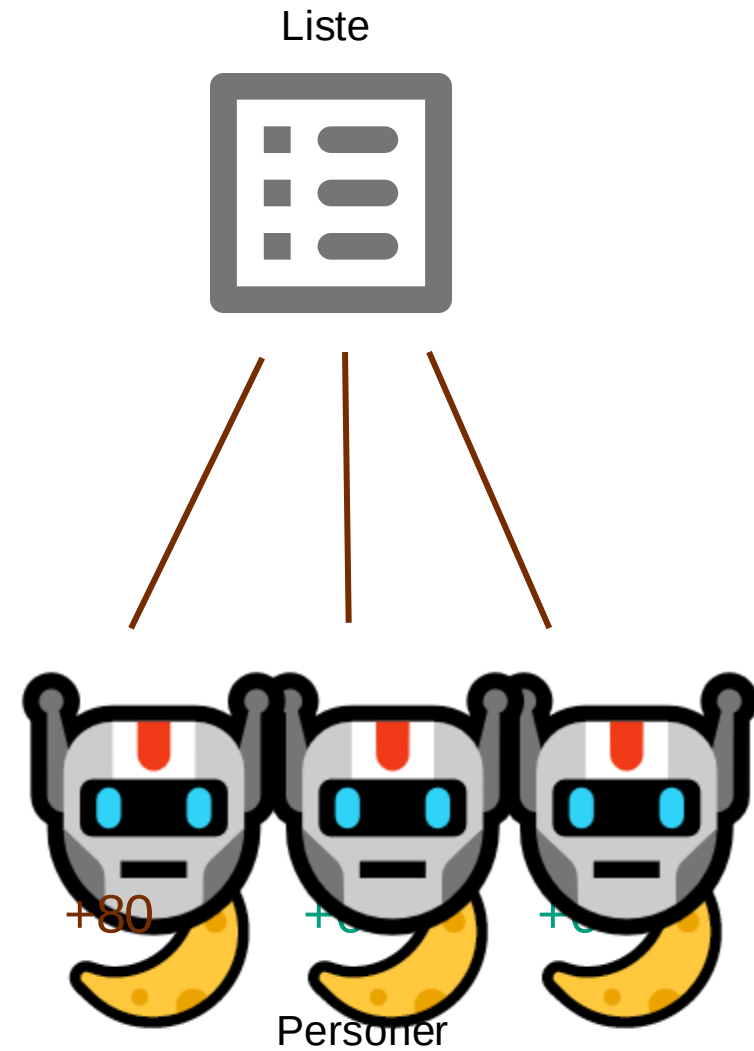
- ... deg selv og et team du er medlem av
- ...to team du er medlem av



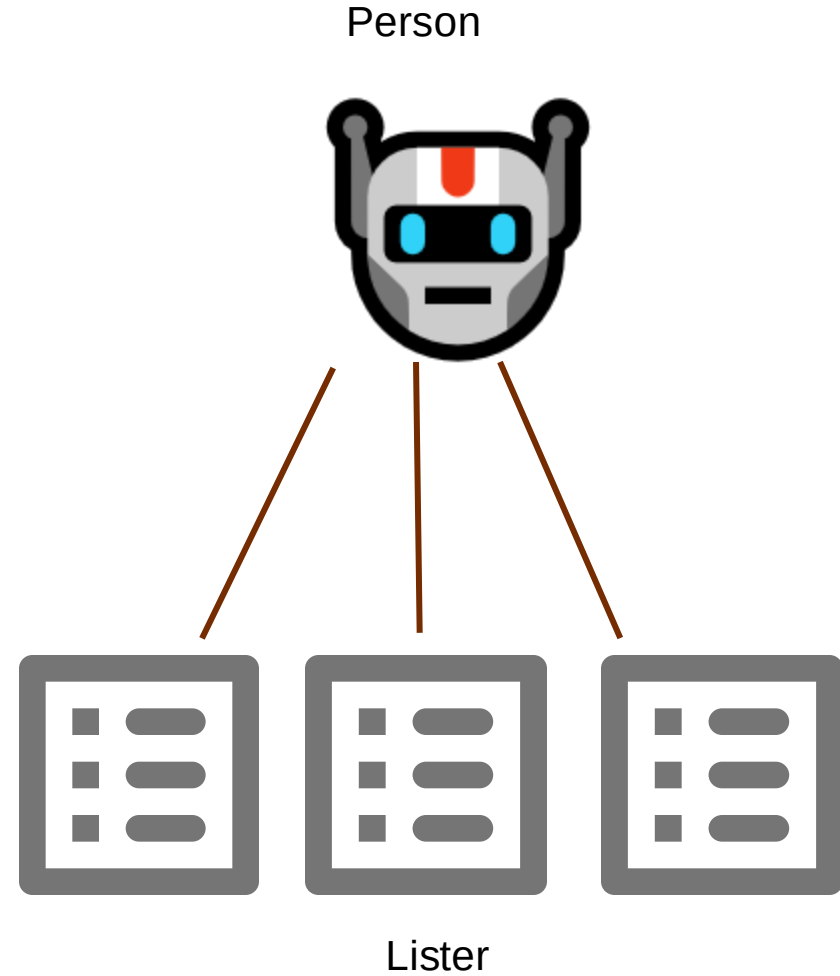
- Brukere og team kan også opprette og eie lister.
- Du kan ha så mange lister du vil.
- En liste kan bare ha én eier.



Du kan legge så mange personer du vil
i en liste.

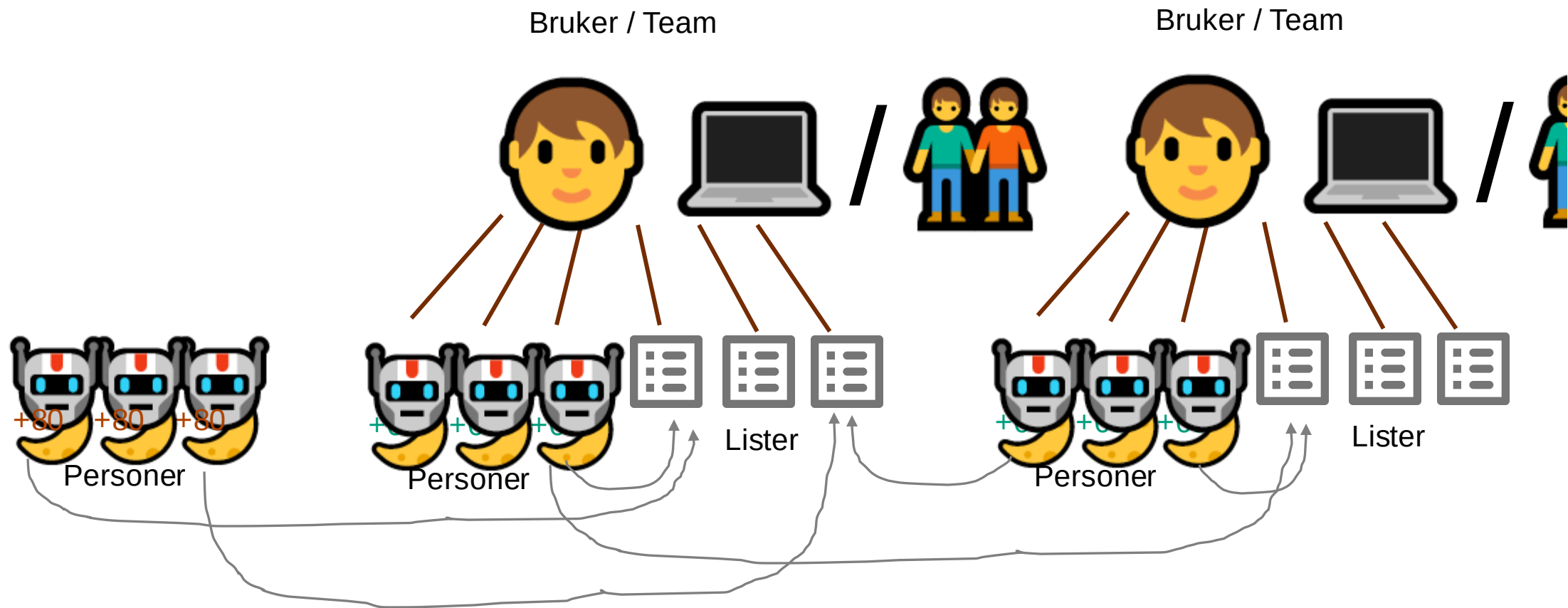


Du kan også legge en person i så mange lister du vil.



Du kan legge til...

- ... +65-personer med hvilken som helst eier.
- ... +80-personer.

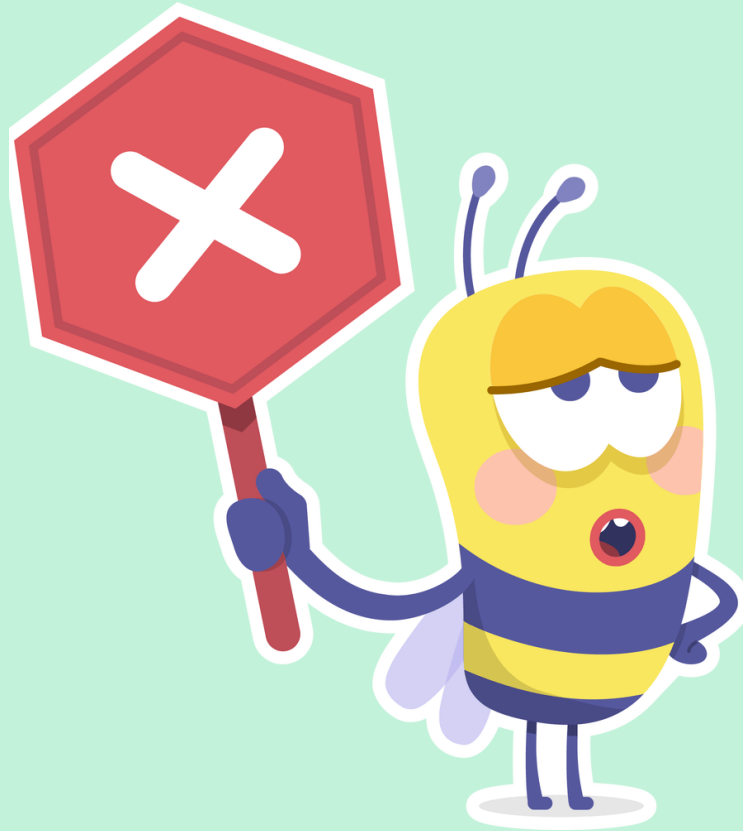


Finn oss

- Slack: [#ext-syntpop](#)
- Epost: syntetiskedata@nhn.no
- Mer info: nhn.no/tjenester/syntpop
- Logg inn: syntpop.nhn.no
- Veiledninger og FAQ: utviklerportal.nhn.no



Avslutter møteopptak





Spørsmål og innspill





God jul og godt nytt år!



Vi knytter Helse-Norge sammen