

Dette møtet blir spilt inn


Opptak skrur av på slutten av møtet for åpen diskusjon

Brukerforum for SyntPop 2025

6. mars 2025



Agenda

- › PREG-test
- › Dypdykk – *Forenkling av test med syntetiske persondata i verdikjeder*
- › Kommende
- › Demo SyntPop funksjonalitet (Nytt opprett/rediger-skjema + HPR)
- › Åpen diskusjon (vi skrur av opptaket )

TEAMET



CECILIE FOSSLI
områdeprodukteier



HANNE MARI KJÆREM
HINDKLEV
tjenesteeier



EDVARD GJERALD
utvikler



ELISE KORSMO FJELD
UX-designer



EGOR BEDUNKEVICH
utvikler



MALACHY MORAN
data scientist



FANG LUI
utvikler



LARS HØIBY
utvikler



NILS PETTER VASKINN
utvikler



ANDERS STENE
løsningsarkitekt



ZESHAN KHAN
løsningsarkitekt



PREG-test

Persontjenesten

- Nytt modernisert folkeregister
 - (Nær) oppdateringer i sanntid
 - Berikelser
 - Økt kvalitet
 - Tilgang med HelseID
-
- Erstatte Personregister (PREG)

SyntPop

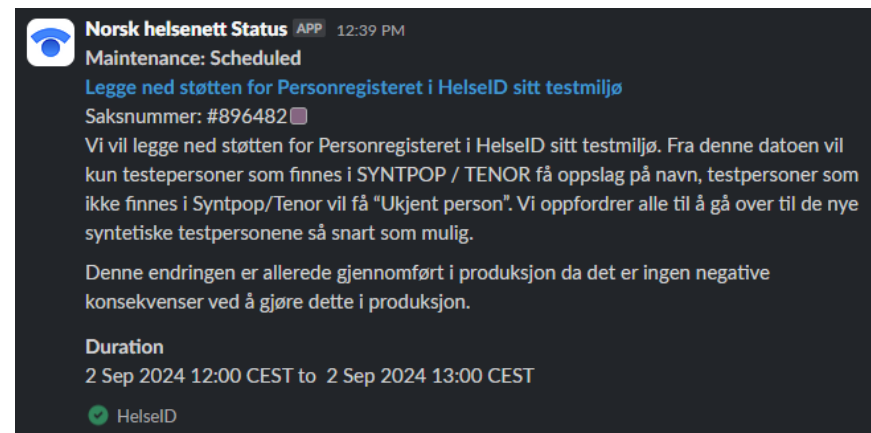
- Syntetiske testdata
 - Nytt innhold fra Folkeregister
 - Tenor +80
 - Reserverte testdata +65
-
- Erstatte Personregister (PREG) test
 - PREG testmiljø skal avvikles

Hva skjer når PREG testmiljø avvikles?

- Man får ikke lengre treff ved oppslag i personregisterets testmiljø (PREG-test).
- Vi går bort fra personidentifikatorer (PID) i testmiljø som KAN være knyttet til reelle personer
- Alle testpersoner må være syntetiske dersom man slår opp eller autentiserer seg mot tjenester slik som IDporten, HelseID m.m.
- Fra 11.11.2024 så tilbyr ikke lengre PREG-test mulighet til å redigere testpersoner (<https://testmiljo.nhnstatus.no/incidents/fn187rzkzxts>)
- Følgende tjenester har allerede avviklet bruk av PREG testdata: HelseID, Persontjenesten, Personvern og tilgangsstyring, melde.no, Samsvar og Validator. Disse støtter SyntPop.

Hva skjer når PREG testmiljø avvikles?

- HelseID skrudde i høst av støtte for PREG testdata.
 - Kun oppslag på testpersoner i Tenor/SyntPop gir navn. Testpersoner som ikke finnes i SyntPop/Tenor vil fremkomme som "ukjent person".
- Flere systemer som finnes i produksjon validerer eller utleder f.dato fra PID når man legger inn personalia.
 - Disse vil ha utfordringer med å bruke syntetiske personer til testformål om ikke endringer utføres.
- Persondata i HPR og FLR vil kun være syntetiske fra Persontjenesten.
 - Derfor er det viktig å ha helsepersonell som er syntetiske i tillegg til pasienter.



Når avvikles støtte for PREG-test?

Miljø	Beskrivelse		Planlagt sluttdato	
Forskrivningsmodulen (FM)	Tjenesten avvikles 30.06.2025. Støtte for SyntPop kommer i 1. kvartal.		01.06.2025	
Helsenorge-QA	Produksjonslikt miljø for verifisering av produksjonssetting.	Støtter syntetiske personer	9.1.2025	
Helsenorge-MAS-02	Utviklingsmiljø med lav stabilitet.		Tentativ 28.3.2025	
Helsenorge-Test-01	Testmiljø for ny funksjonalitet.		1.7.2025	
Velferdsteknologisk knutepunkt	Henter informasjon om pasienter fra kommunenes journalsystemer.		-	
Reseptformidleren (RF)			15.11.2025	
Kjernejournal			15.11.2025	
Sentral forskrivningsmodul (SFM)			15.11.2025	
Helsenorge-Test-02	Testmiljø for regresjonstest og integrasjon med tjenester tilgjengelig i produksjon		15.11.2025	
PREG testmiljø	Personregister med ikke-syntetiske personidentiteter			15.11.2025
TestAbel	Tjeneste for søk av testdata fra PREG-test			15.11.2025

Avvikling av PREG testmiljø

- For spørsmål om avvikling av PREG-test, kontakt kundesenteret på kundesenter@nhn.no og referer til juntasak **#879326 Avvikling PREG-test**.
- Slack kanal for informasjon og spørsmål: **#ext-persontjenesten**

Nye fødselsnummer fra 2032

- Nytt fødselsnummer er besluttet innført fra 01.01.2032 for å kunne tildele flere fødselsnumre pr. fødselsdato. Dette betyr at:
 - Sifrene for kontrollberegning, kjønn og fødselsdato vil bli tolket på en ny måte
 - Ingen personer skifter fødselsnummer eller d-nummer. Ny beregning gjelder kun for nye fødselsnummer og d-nummer utstedt etter 1. januar 2032, men vil gjelde for alle nye tildelinger, dvs. også de som er født FØR 01.01.2032.
 - Nytt fødselsnummer og d-nummer vil fremdeles ha elleve sifre.
 - For fødselsnumre og d-numre utstedt etter 1. januar 2032 endres kontrollberegningen. Det betyr at systemer som bruker kontrollberegning må kunne lese både dagens og ny kontrollberegning parallelt. Den nye kontrollberegningen vil godta flere gyldige verdier for det første kontrollsifferet enn dagens kontrollberegning.

Kilde: <https://skatteetaten.github.io/folkeregisteret-api-dokumentasjon/nytt-fodselsnummer-fra-2032/>

Hva må gjøres i alle tjenester / løsninger?

Er svaret ja i dine løsninger?	Hva må gjøres?
Utledes fødselsdato fra fødselsnummer/d-nummer?	Hent fødselsdato fra eget felt
Utledes århundre fra individnummer i fødselsnummeret?	Hent fødselsår fra fødselsdato i eget felt
Utledes kjønn fra fødselsnummer?	Hent kjønn fra eget felt
Utføres validering/kontroll av fødselsnummer/d-nummer?	Kontrollberegningen må endres

Oppsummert

- Alle testpersoner må være syntetiske i løpet av 2025
- Syntetiske testpersoner er essensielt for personvern
- SyntPop gjør det enkelt å produsere og forvalte egne syntetiske testpersoner



Høyere **kvalitet**
og økt
personvern i
digitale
helsetjenester

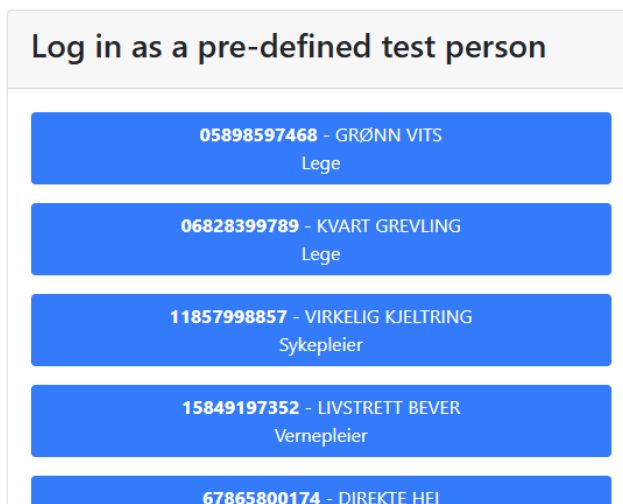


Dyp-
dykk

Forenkling av test med syntetiske
persondata i verdikjeder

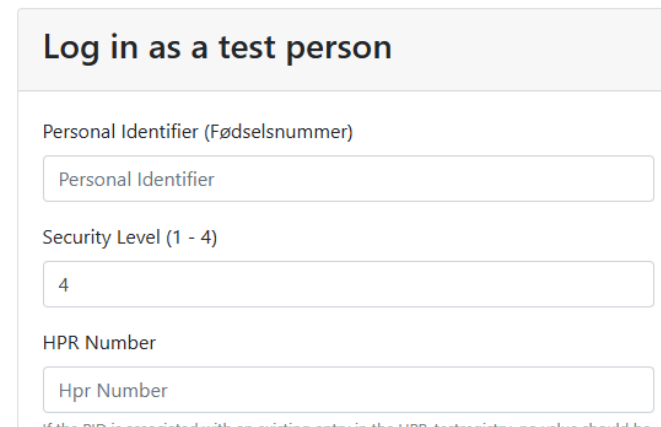
TestIDP fra HelseID

- TestIDP løsning fra NHN har testpersoner reservert i Syntpop og kan brukes til enkelt å teste pålogging med HelseID.
- Enhver annen syntetisk testperson med både **+80** og **+65** på måned kan også brukes ved å angi personlig identifikator manuelt i HelseID TestIDP-tjenesten.



Log in as a pre-defined test person

05898597468 - GRØNN VITS Lege
06828399789 - KVART GREVLING Lege
11857998857 - VIRKELIG KJELTRING Sykepleier
15849197352 - LIVSTRETT BEVER Vernepleier
67865800174 - DIREKTE HEI



Log in as a test person

Personal Identifier (Fødselsnummer)

Security Level (1 - 4)

HPR Number

If the PIN is associated with an existing entry in the HPR testregistry, no value should be

Tjenesten: <https://hid-testidpnew.test.nhn.no/Account/Login>

Kjernejournal

- Forenkling av testdata i Kjernejournal slik at alle syntetiske personer vil få aktiv kjernejournal.
- Det jobbes med en løsning som oppretter aktiv kjernejournal på bakgrunn av hendelser fra Persontjenesten. Dette skal være på plass i eksterne testmiljø i løpet av noen uker.
- Deploy vil informeres av leveranseteamet til kjernejournal i deres eksterne Slack kanal.
- Slack kanal for informasjon og spørsmål: **#ext-kjernejournal**

TestID erstatter BankID for IDporten fra DigDir

- Digitaliseringsdirektoratet (DigDir) har simulering av BankID for alle syntetiske personer i testmiljø gjennom sin TestID med høyeste sikkerhetsnivå som autentisering.
- TestID støtter innlogging med syntetisk personidentifikator med både **+80** og **+65** på måned.
- TestID har ikke noe passord, og man slipper å be Digdir eller NHN for å få tildelt, opprettet eller nullstilt brukere.

Kilde: https://docs.digdir.no/docs/idporten/idporten/idporten_testbrukere.html#testid

MinID fra Digdir

- Det er mulig å opprette testbruker i MinID på egenhånd i det nye testmiljøet TEST hos Digdir. Viktig å vite at MinID "bare" tilbyr såkalt betydelig sikkerhetsnivå. Dette forutsetter at en benytter syntetisk personidentifikator (+80 på måned-sifrene).

Bestill her:

<https://aktiveringsbrev.test.minid.no/order>

Kilde: https://docs.digdir.no/docs/idporten/idporten/idporten_testbrukere.html#minid



Kommende

Uttrekk av testpersoner / eksport / ...

- Forespurt av mange
- Blir høyt prioritert i Q2
- Usecase: Forberede lister med testpersoner for testere uten tilgang til SyntPop.
- Andre usecases for denne type funksjonalitet?

Vil du ha noe å si for utformingen av funksjonaliteten?

Ta kontakt!

- elisefjeld@nhn.no
- syntetiskedata@nhn.no
- DM Elise Korsmo Fjeld på Slack
- Send melding i #ext-syntpop på Slack

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

ESTETISK DIAMANT 12345678987 **Team gult er kult** 2-Nin Atlas Andeby Aidn-CX Andre 1 +1 

Dette er en beskrivelse av personen vi ser på nå. Den kan være lang eller kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultler kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultler kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultler kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultler kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises i... [Les mer](#)

SyntPop-detajler
Persontjenesten
Person
KRR
HPR
HPR-person 565600011
Godkjenninger
Ny godkjenning →
Lege Gyldig
Lege Suspendert
Sykepleier Avsluttet
FLR/FLO som pasient
Fastlegeavtale 10029870
Legeperioder
KORT SAKS
MINIMAL BOKH...
BRÅKETE SKYSK...

SyntPop-detajler

Eier ?

Team gult er kult

Tagger ?

- 2-Nin x
- Atlas x
- Andeby x
- Aidn-CX x
- Andre 1 x
- Admin bruker x
- Admin bruker x

Om personen ?

Dette er en beskrivelse av personen vi ser på nå. Den kan være lang eller kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultler kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultler kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultler kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultler kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises.

Her kan du skrive noe om den reserverte personen

Ny reservert person

Om den reserverte personen

Her kan du skrive noe om den reserverte personen

Eier

Meg selv

Tagger

GENERELT ADRESSER RELASJONER

Nøkkelinformasjjon

Personstatus *

Bosatt

Adressebeskyttelse ⓘ

Ugradert

Statsborgerskap

ID-nummertype ⓘ

Fødselsnummer D-nummer

Kjønn *

Tilfeldig Kvinne Mann

Navn

VIS FLERE

Fornavn ⓘ

Mellomnavn ⓘ


Etternavn ⓘ

Fødsel

VIS FLERE

Fødselsår *

Fødselsdato ⓘ

DD.MM.ÅÅÅÅ 



Dette er en beskrivelse av personen vi ser på nå. Den kan være lang eller kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultter kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultter kort, men hvis den erkerhvis den er lang s...

SyntPop-detalljer
PERSONTJENESTEN
AVBRYT
LAGRE

Person

⚠ For å gå videre må du rette opp følgende feil:

- Personen må ha minst ett fornavn
- Personen må ha minst ett etternavn
- Fødselsår er påkrevd

Felter markert med stjerne (*) må fylles ut.

Diverse

🔔 Endringer i Personstatus, Adressebeskyttelse, ID-nummertype og Kjønn vil gi nåværende verdier som nye historiske elementer. Historiske elementer kan ikke slettes eller redigeres.

Personstatus	Adressebeskyttelse	Statsborgerskap
Bosatt	Ugradert	Norge (NOR)

ID-nummertype

Fødselsnummer D-nummer

Kjønn

Mann Kvinne

Navn

Fornavn *	Mellomnavn	Etternavn *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Forkortet navn

Originalt navn – Fornavn	Originalt navn – Mellomnavn	Originalt navn – Etternavn
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Fødsel

Fødselsår	Fødselsdato
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Fødested	Fødeland	Førekommune i Norge
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Fødestasjonsnavn	Rekkefølgenummer
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sivilstand

Adresser

+ LEGG TIL ADRESSE

Bostedsadresse
Oppholdsadresse
Postadresse

Ny reservert person

AVBRYT

LAGRE

Om den reserverte personen

Her kan du skrive noe om den reserverte personen

Eier

Meg selv

Tagger

GENERELT ADRESSER RELASJONER

Nøkkelinformasjon

Personstatus *	Adressebeskyttelse ⓘ	Statsborgerskap
Bosatt	Ugradert	

ID-nummertype ⓘ

Fødselsnummer D-nummer

Kjønn *

Tilfeldig Kvinne Mann

Navn VIS FLERE

Fornavn * ⓘ	Mellomnavn ⓘ	Etternavn * ⓘ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Fødsel VIS FLERE

Fødselsår *	Fødselsdato ⓘ
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Dette er en beskrivelse av personen vi ser på nå. Den kan være lang eller kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultter kort, men hvis den er lang så burde ikke alt vises som defaultter kort, men hvis den erukerhvis den er lang s...

SyntPop-detalljer

Persontjenesten

Person

KRR

HPR

HPR-person
565600011

Godkjenninger

Ny godkjenning →

Lege
GyldigLege
SuspendertSykepleier
Avsluttet

FLR/FLO som pasient

Fastlegeavtale
10029870

Legeperioder

KORT SAKS

MINIMAL BOKH...

BRÅKETE SKYSK...

FLR/FLO som fastlege

Fastlegedetaljer

Fastlegeavtaler

Fastlegeavtale
95642156Fastlegeavtale
95642156Fastlegeavtale
95642156

PERSONTJENESTEN

AVBRYT

LAGRE

Person

ⓘ For å gå videre må du rette opp følgende feil:

- Personen må ha minst ett fornavn
- Personen må ha minst ett etternavn
- Fødselsår er påkrevd

Felter merket med stjerne (*) må fylles ut.

Diverse

ⓘ Endringer i Personstatus, Adressebeskyttelse, ID-nummertype og Kjønn vil gi nåværende verdier som nye historiske elementer. Historiske elementer kan ikke slettes eller redigeres.

Personstatus

Bosatt

Adressebeskyttelse

Ugradert

Statsborgerskap

Norge (NOR)

ID-nummertype ⓘ

 Fødselsnummer D-nummer

Kjønn ⓘ

 Mann Kvinne

Navn

Fornavn *

Mellomnavn

Etternavn *

Forkortet navn

Originalt navn – Fornavn

Originalt navn – Mellomnavn

Originalt navn – Etternavn

Fødsel

Fødselsår

Fødselsdato

Fødested

Fødeland

Førekommune i Norge

Fødeinstitusjonsnavn

Rekkefølgenummer

Sivilstand

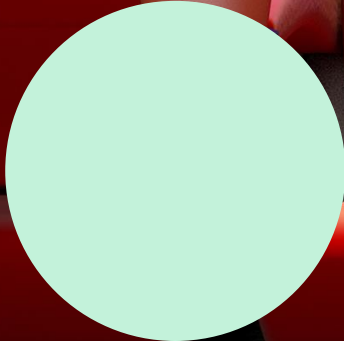
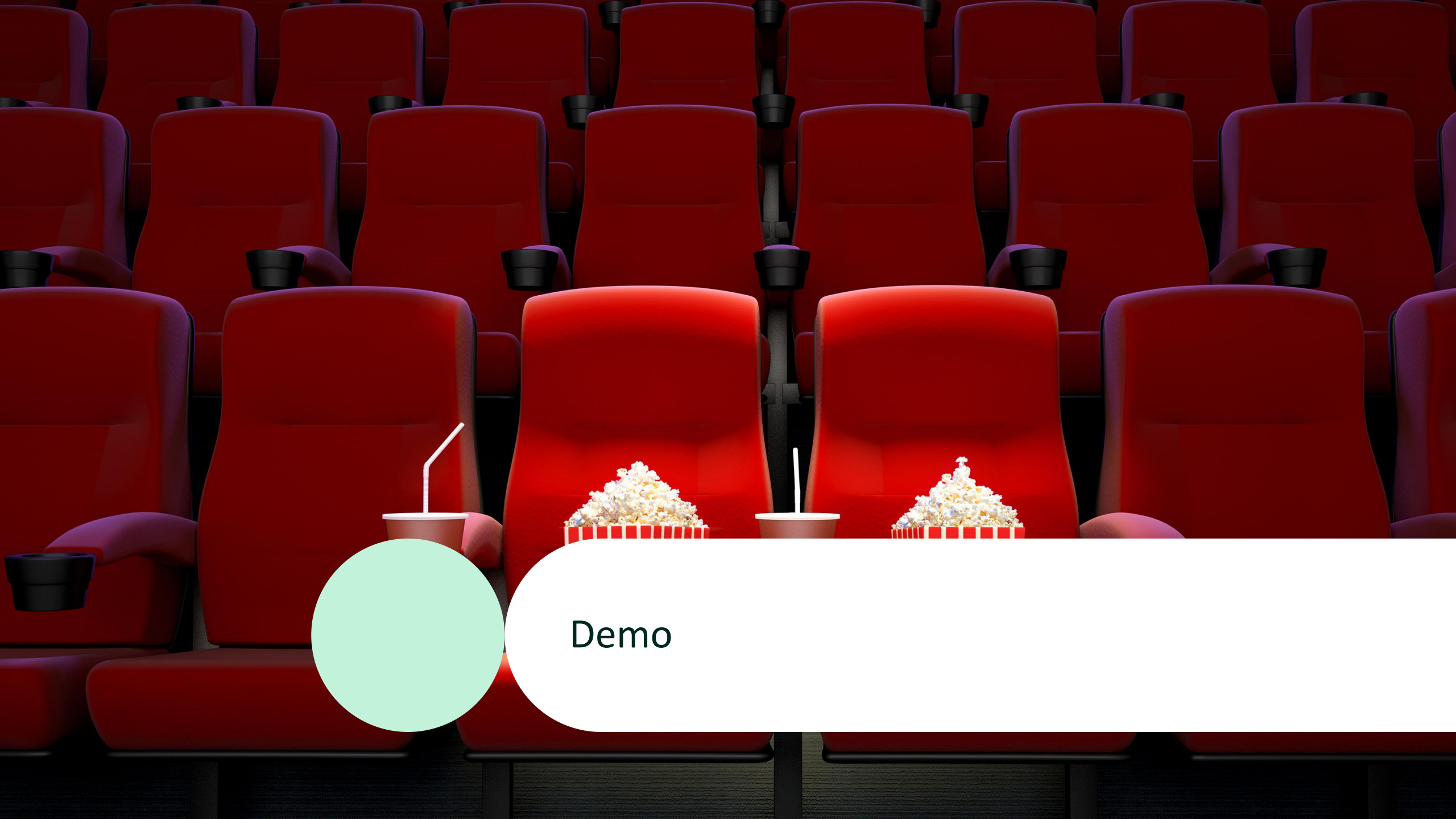
Adresser

+ LEGG TIL ADRESSE

Bostedsadresse

Oppholdsadresse

Postadresse



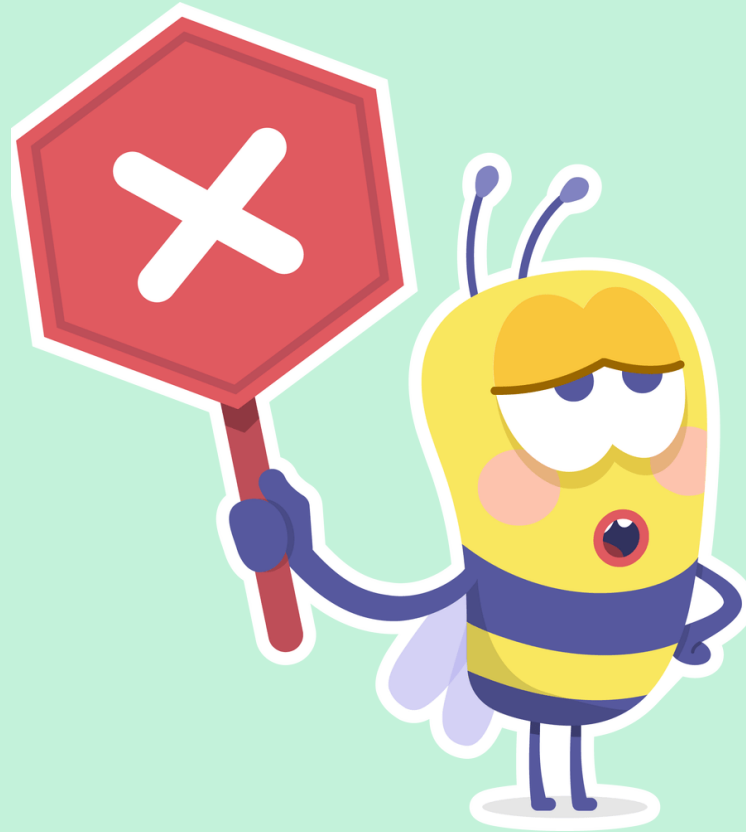
Demo

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





Vi knytter Helse-Norge sammen