



**23. mars 2021**

## **Informasjonsmøte Straks 2.1**

Møte holdes som et direktesendt arrangement / Webinar med opptak

# Velkommen!



- Formålet er å gi informasjon om Straks 2.1-prosjektet og hva som skal skje fremover
- Minner om Rundskriv nr 02/2021 «Straksbetalinger - Informasjon om Straks 2.1 og fjerning av beløpsgrenser i Straks 2.0»



# Agenda

- Velkommen
- Straksbetalinger - Historien
- Overordnet gjennomgang av løsning og hva det betyr for bankene
- Prosjektstatus
- Foreløpige planer for onboarding/utrulling
- Veien videre
- Gjennomgang spørsmål

# Hvem er vi:



**Sigurd Thingsaker**  
Prosjektleder Straks 2.1



**Erik Bergersen**  
Operasjonell Teknisk  
Infrastruktur



**Kristoffer Holm**  
Operasjonell Teknisk  
Infrastruktur



**Mari Braaten**  
Finansiell Infrastruktur



**Andre Hoff**  
Finansiell Infrastruktur



# Praktisk Info

- Det gjøres opptak av møtet
- Forventet tidsbruk ca. 1 time
- Deler av presentasjon vil være på et visst teknisk nivå
- Spørsmål
  - Spørsmål kan stilles på chat-en underveis
  - Gjennomgang/besvares på slutten av møtet
- Hvis erfaringene og tilbakemeldinger fra dette møtet er gode vil det planlegges med flere møter





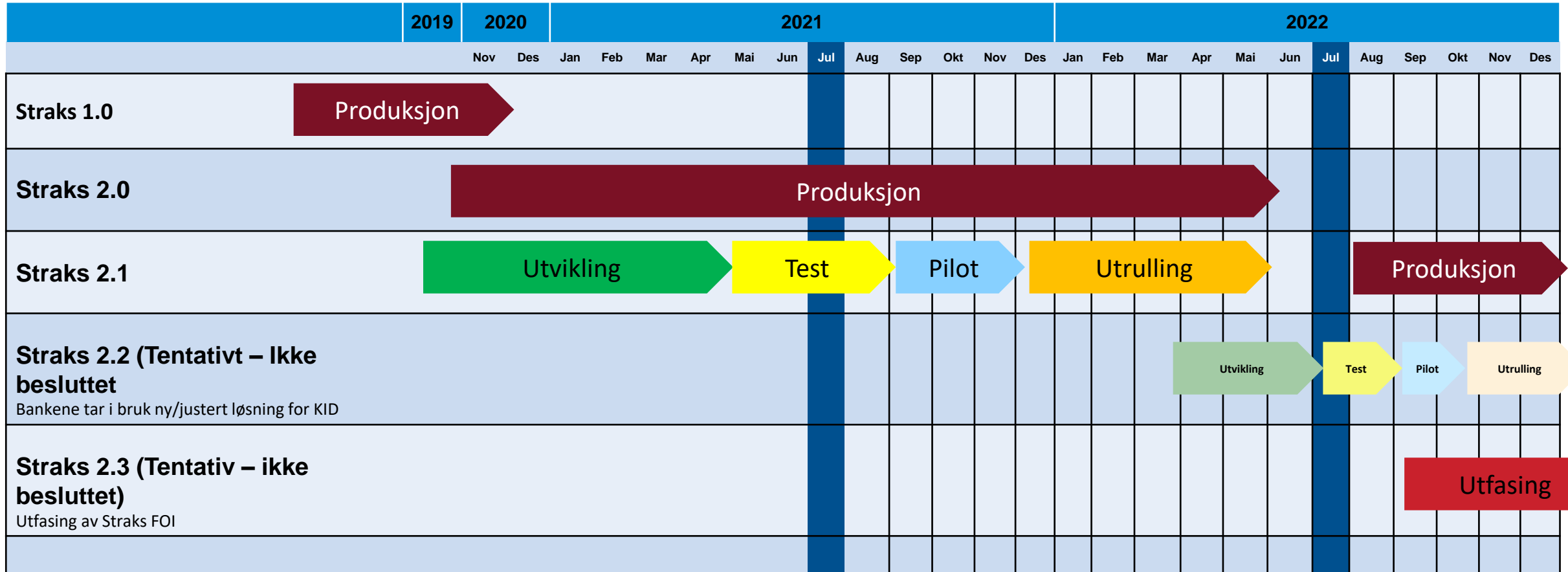
# **Straksbetalinger - Historien**

# Straksbetalinger - Historien



- **Straks 1.0**
  - Oppstart i 2013
  - Løsning med Straks FOI
  - Oppgjør i Norges Bank via NICS Netto og med en viss oppgjørsrisiko
  
- **Straks 2.0**
  - Onboarding i 2020
  - Løsning med Straks FOI og NICS Real
  - Bankene må avsette likviditet for Straksbetalinger
  - Oppgjør i Norges Bank uten oppgjørsrisiko
  
- **Straks 2.1**
  - Straks-løsningen migreres til kun å benytte ISO 20022 meldingsformater
  
- **Straks 2.2 (Ikke besluttet)**
  - Straks-løsningen utvides til å håndtere KID slik at bankene kan tilby realtidsbetalinger til alle kundegrupper.
  
- **Straks 2.3**
  - Sanering av straks FOI
  - Full støtte av internasjonale standarder for straksbetalinger

# Overordnet plan straksbetalinger

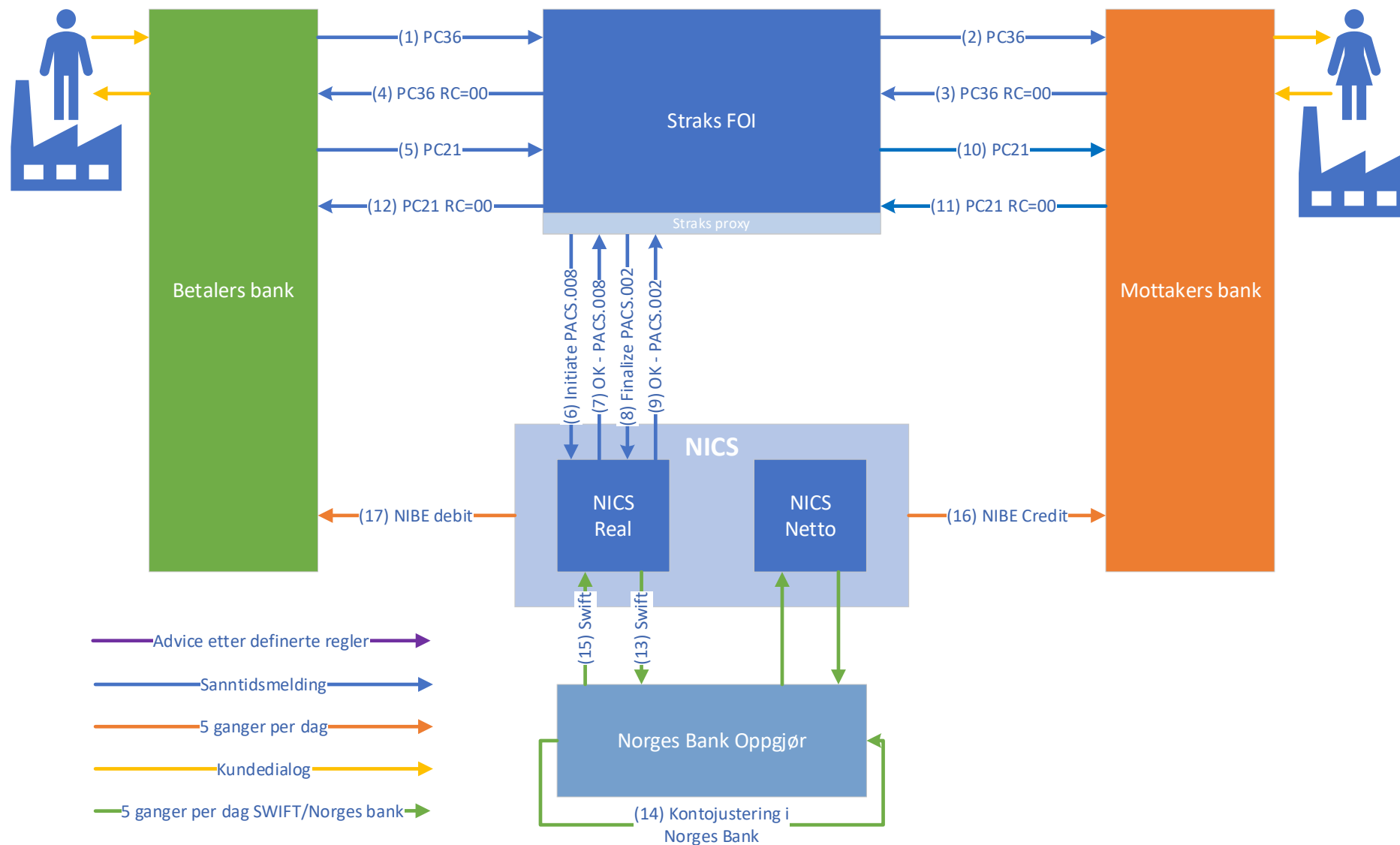




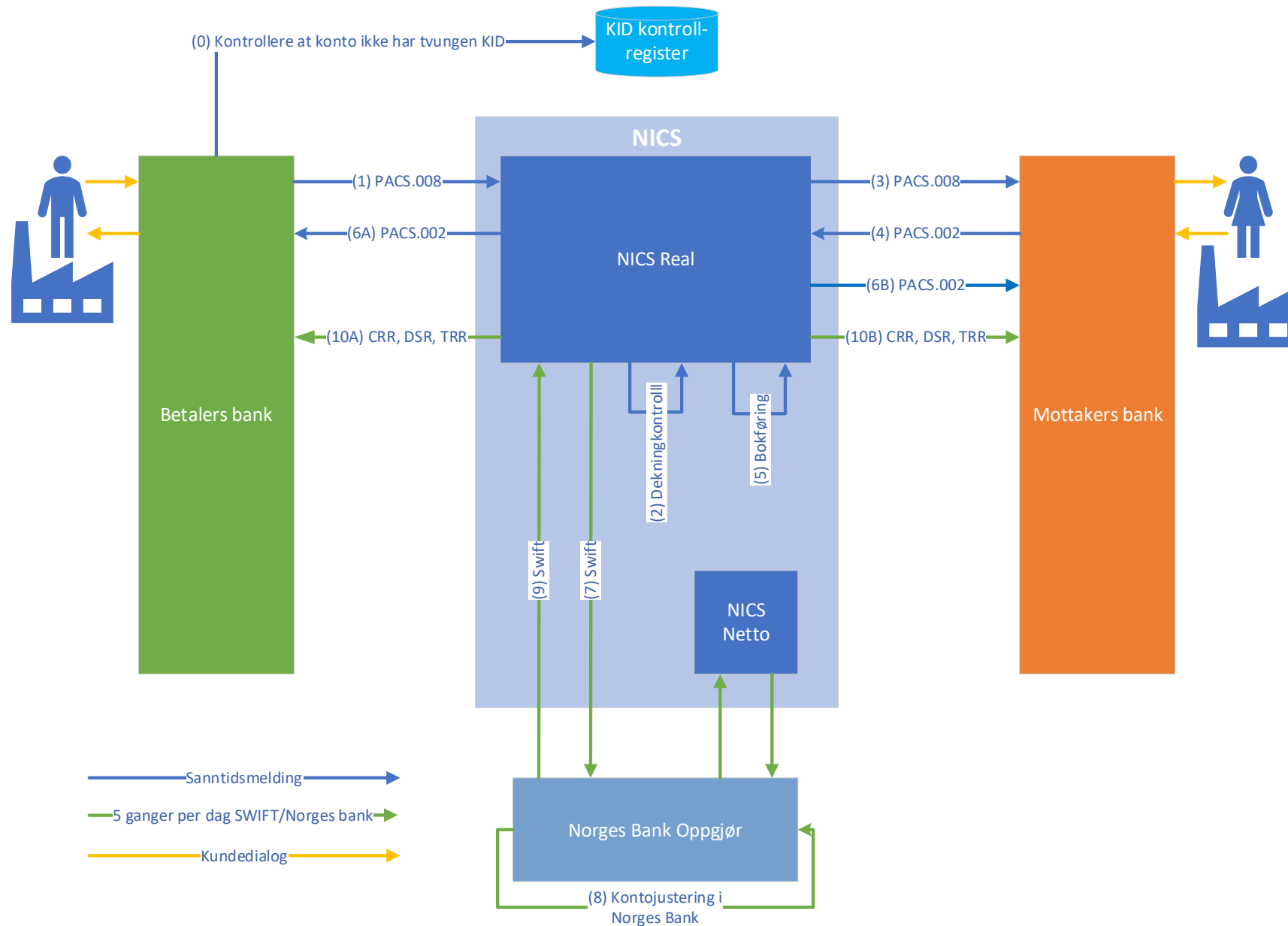


**Overordnet gjennomgang av  
løsning og ulikheter med Straks 2.0**

# Straksbetalinger i dag (Straks 2.0)



# Straksbetalinger i morgen (Straks 2.1)



# Straksbetalinger



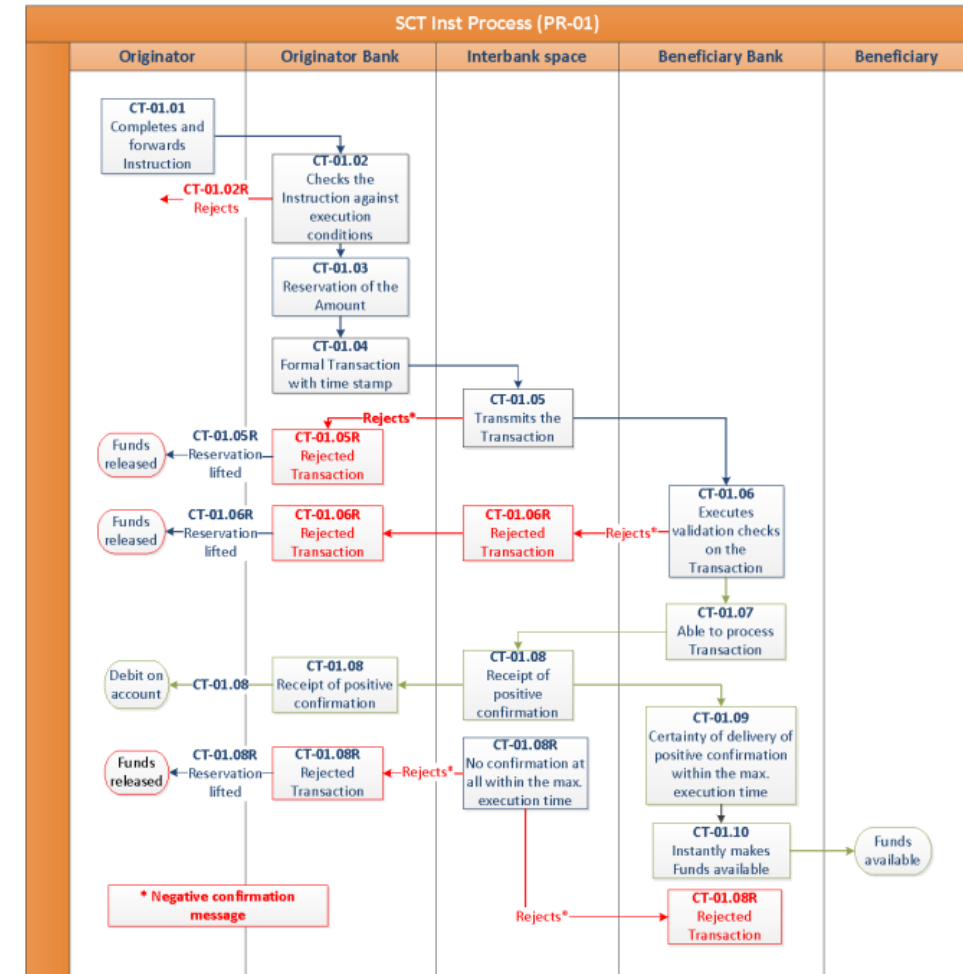
## Hva er nytt?

- Løsningen baseres på internasjonale standarder for betalinger i sanntid fra EPC/NPC.
- Ny meldingsformater basert på ISO 20022, i stedet for NISOK og NIBE.
- Betalinger skal bokføres på kundes konto ved bekreftelse fra NICS Real om at transaksjonen er gjennomført.
- Bank vil ikke lengre få konteringsdata som i dag.
- Straks FOI skal ved utgangen av 2022 saneres.

# Straksbetalinger

## Prosess i henhold til EPC Rulebook for SCT Inst

1. Betaler sender instruksjon om betaling til sin bank.
2. Bank verifiserer at betalingen kan gjennomføres.
3. Penger reserveres på betalers konto.
4. Betalers bank sender transaksjonen til NICS Real.
5. NICS Real validerer, verifiserer dekning og videresender transaksjonen til mottakers bank.
6. Mottakers bank validerer at transaksjonen kan gjennomføres.
7. Mottakers bank sender bekreftelse til NICS Real om at banken kan prosessere transaksjonen.
8. NICS Real mottar bekreftelse, bokfører transaksjonen på bankenes konto og videreformidler bekreftelse til både mottakers bank og betalers bank.
9. Bankene bokfører transaksjonen på kundenes konto.



# Hva betyr Straks 2.1 for banken?

## Temaer

- BitsNet
- Nye meldinger
- Bokføring i sanntid
- IBAN og BIC interbank
- Avstemmingsrutiner
- Tredjeparter
- Transaksjonshistorikk

# Hva betyr Straks 2.1 for bank

## BitsNet

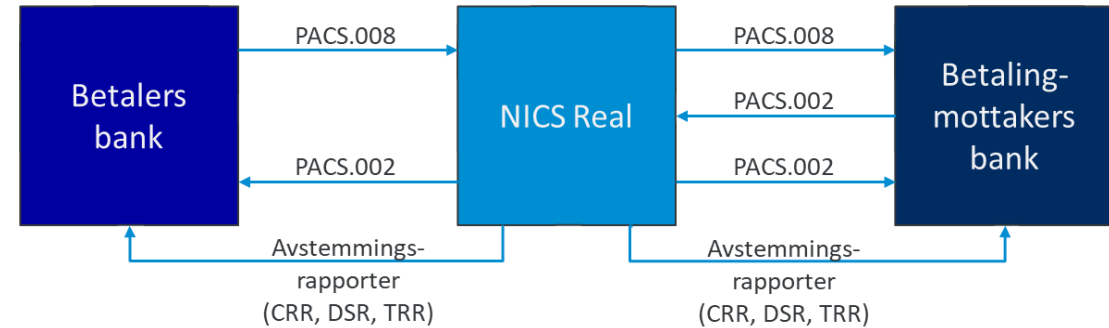
- Straks 2.1 skal benytte BitsNet for kommunikasjon mellom banker og NICS Real.
- BitsNet gjenbraker det underliggende nettverket i Baltus 2.0 (Benyttes av Straks 2.0 og korttransaksjoner i BankAxept).
- BitsNet er et lukket nettverk for finansnæringen med høye krav til oppetid og redundans for å kunne håndtere feil og vedlikehold uten at tjenestene er utilgjengelig.
- Spesifikasjonene er klare, med det gjenstår noe dokumentasjon på styringsmodell og onboarding.
- Banken må knytte seg til BitsNet direkte eller via sin leverandør.



# Hva betyr Straks 2.1 for bank

## Nye meldinger

- **Customer credit transfer (pacs.008):**  
Melding sent fra betalers bank til betalingsmottakers bank via NICS Real for å flytte midler fra betaler konto til betalingsmottakers konto. Inneholder alle transaksjonsdetaljer.
- **Payment status report (pacs.002):**  
Melding for å sende en positiv eller negativ status om en transaksjon.
- **Payment status request (pacs.028):**  
Melding sent fra betalers bank for å be om status på en transaksjon med manglende statusrapport.



- Avstemmingsrapporter som er frivillig for bank.
  - **Cycle Reconciliation Report (CRR):** Gir banken nettoposisjon, totalbeløp og totalt antall transaksjoner for den gitte oppgjørssyklus.
  - **Direct Settlement Report (DSR):** Avstemmingsrapport sendt til nivå 1 bank med informasjon om nivå 2-bankenes nettoposisjon i siste oppgjørssyklus.
  - **Transaction Reconciliation Report (TRR):** Avstemmingsrapport for siste oppgjørssyklus med status på alle transaksjoner (Kun identifikatorer).



# Hva betyr Straks 2.1 for bank

## Bokføring i sanntid

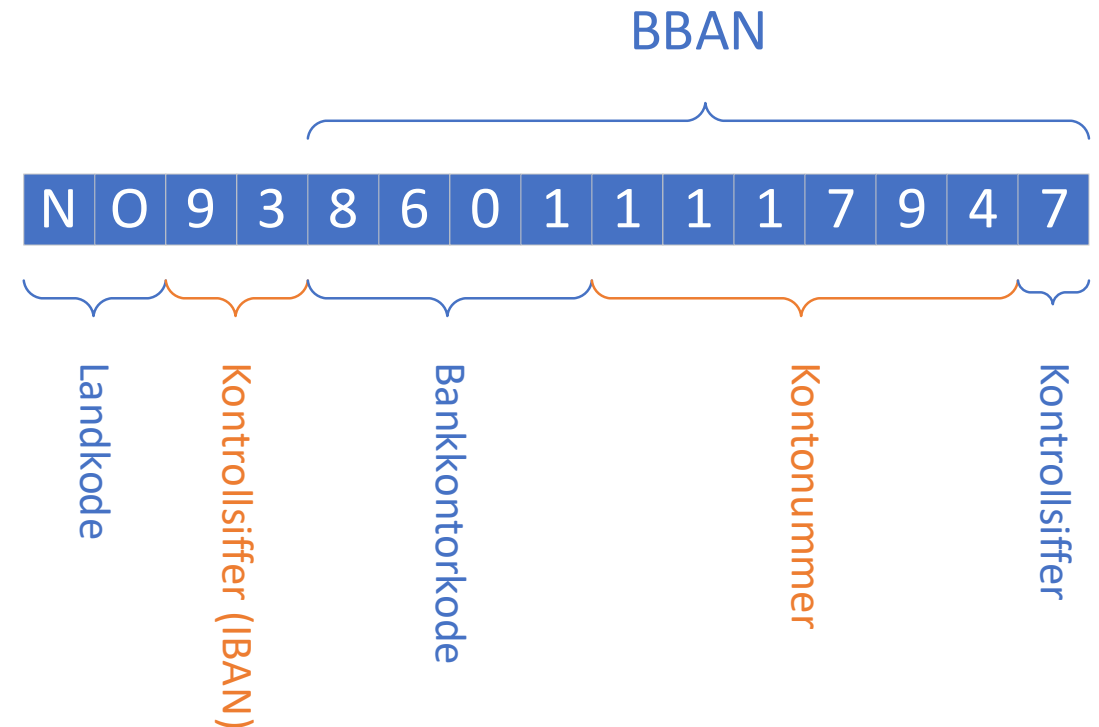
- Ikke lengre tilstrekkelig å oppjustere «disponibel saldo» for kunde.
- Bank skal bokføre transaksjonen direkte på mottakers konto.
- Transaksjonen bokføres på bekreftelse mottatt fra NICS Real.
- Det vil ikke lengre være transaksjonslogikk bestående av autorisasjon først (NISOK) og deretter konteringsdata (NIBE).



# Hva betyr Straks 2.1 for bank

## IBAN og BIC interbank

- IBAN skal benyttes som kontonummer mellom banker. BBAN kan fortsatt benyttes i kundegrensesnittet.
- BIC skal benyttes til adressering av banken, ikke reg.nr. som tidligere.
- Et nytt bankregister for Straksbetalinger benyttes for å finne BIC basert på kontonummer/reg.nr.
- Bankregisteret utveksles mellom bank og NICS Real og omfattes av Straks 2.1 prosjektet.



# Hva betyr Straks 2.1 for bank

## Avstemmingsrutiner

- NIBE-meldinger benyttes i dag til mange prosesser i bankenes systemer.
- NIBE vil ikke lengre benyttes i Straksbetalinger.
- Banker og datasentraler har validert at tilstrekkelig informasjon distribueres i nye avstemmingsrapporter.
- Bank må sammen med sin leverandør sikre at prosessene for avstemming av Straksbetalinger og oppgjørskontoer endres til å støtte informasjonsflyten i Straks 2.1.



# Hva betyr Straks 2.1 for bank

## Tredjeparter

- Betalinger initiert fra tredjeparter gjennom «felles gateway» vil ikke være mulig i Straks 2.1.
- Alle Straksbetalinger skal sendes inn av banken.
- Bank må ha migrert tredjeparter til en alternativ løsning før de kan starte på migreringen i Straks 2.1.
- Migreringen må foretas av banken selv og aktiviteten er ikke en del av prosjektet.



# Hva betyr Straks 2.1 for bank

## Transaksjonshistorikk

- Straks 2.1 transaksjoner vil ikke være tilgjengelig i Nets Online.
- Bankene i Fagråd Overføring og Regningsbetaling har konkludert med at NICS Real ikke skal levere transaksjonshistorikk for bankene.
- Bank kan selv etablere en løsning for å søke i transaksjoner basert på transaksjonsutvekslingen med NICS Real.

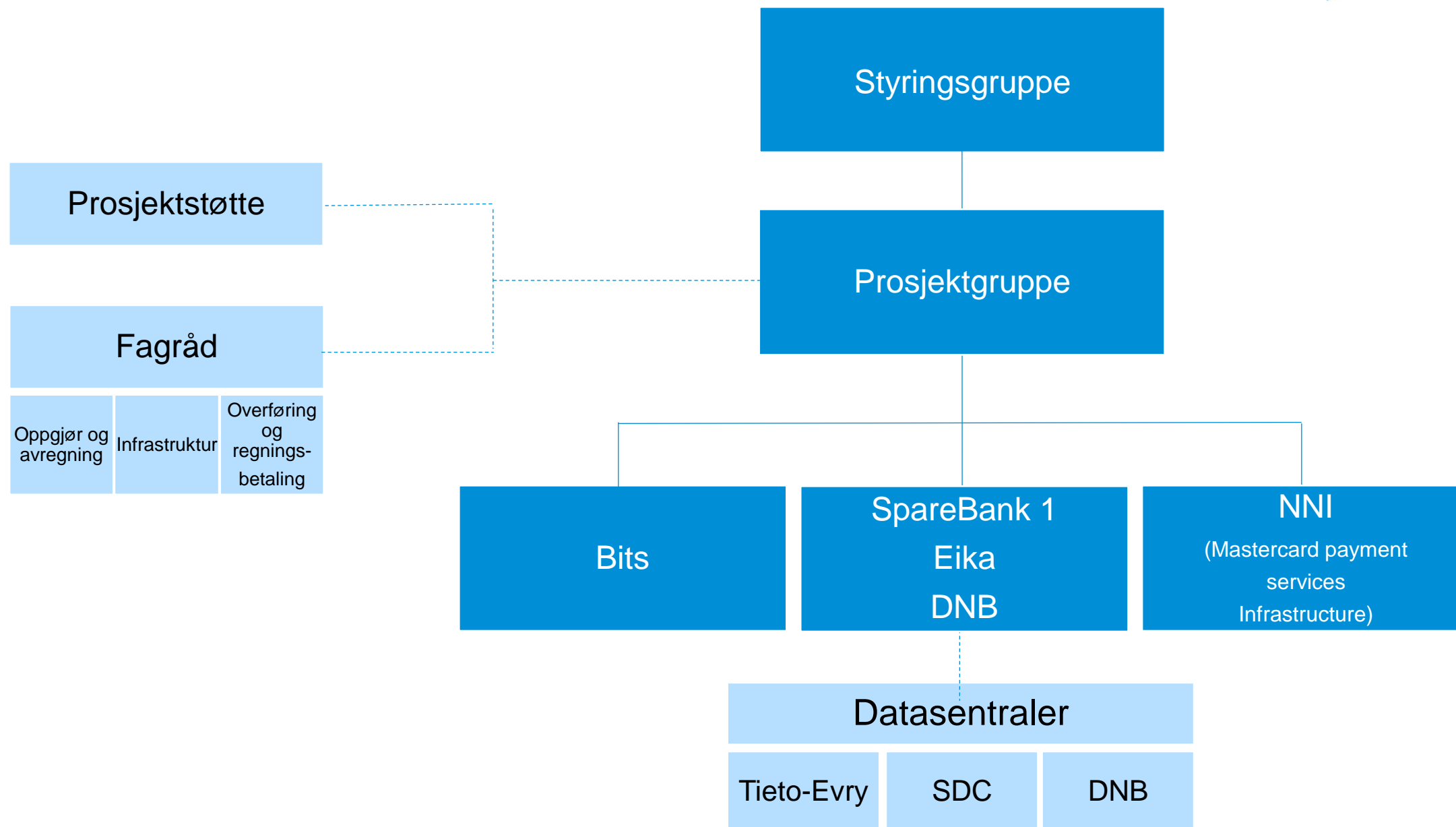




# Prosjektstatus

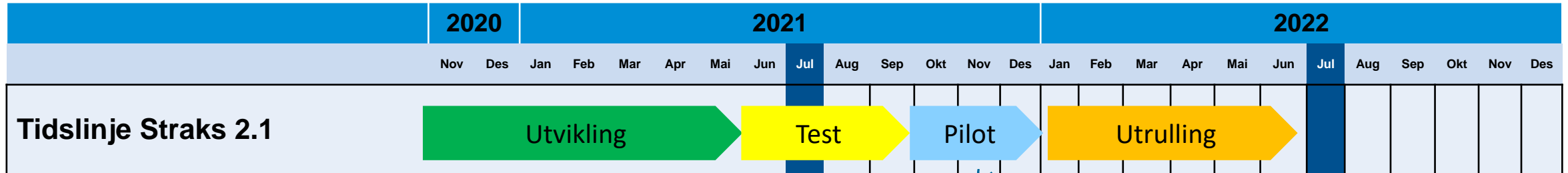
- Prosjektet ble etablert februar 2020 med deltagere fra
  - DNB
  - SpareBank 1
  - Eika
  - Mastercard Payment Services Infrastructure (tidligere NNI)
  - Bits
- Planleggingsfasen gikk frem til sommeren 2020 og utvikling i infrastrukturløsningen startet september 2020
- Pilotbankene startet med utvikling i sine løsninger januar 2021
- Ulike fagråd har underveis i prosessen vært involvert og blitt orientert om status og fremdrift i prosjektet
- Det er pt. ingen større uavklarte punkter i NICS Real og infrastrukturløsningen

# Prosjektorganisasjon Straks 2.1





# Tidsplan Straks 2.1



Infomøte

Øvrige banker kan starte test

Planlegging puljer for onboarding

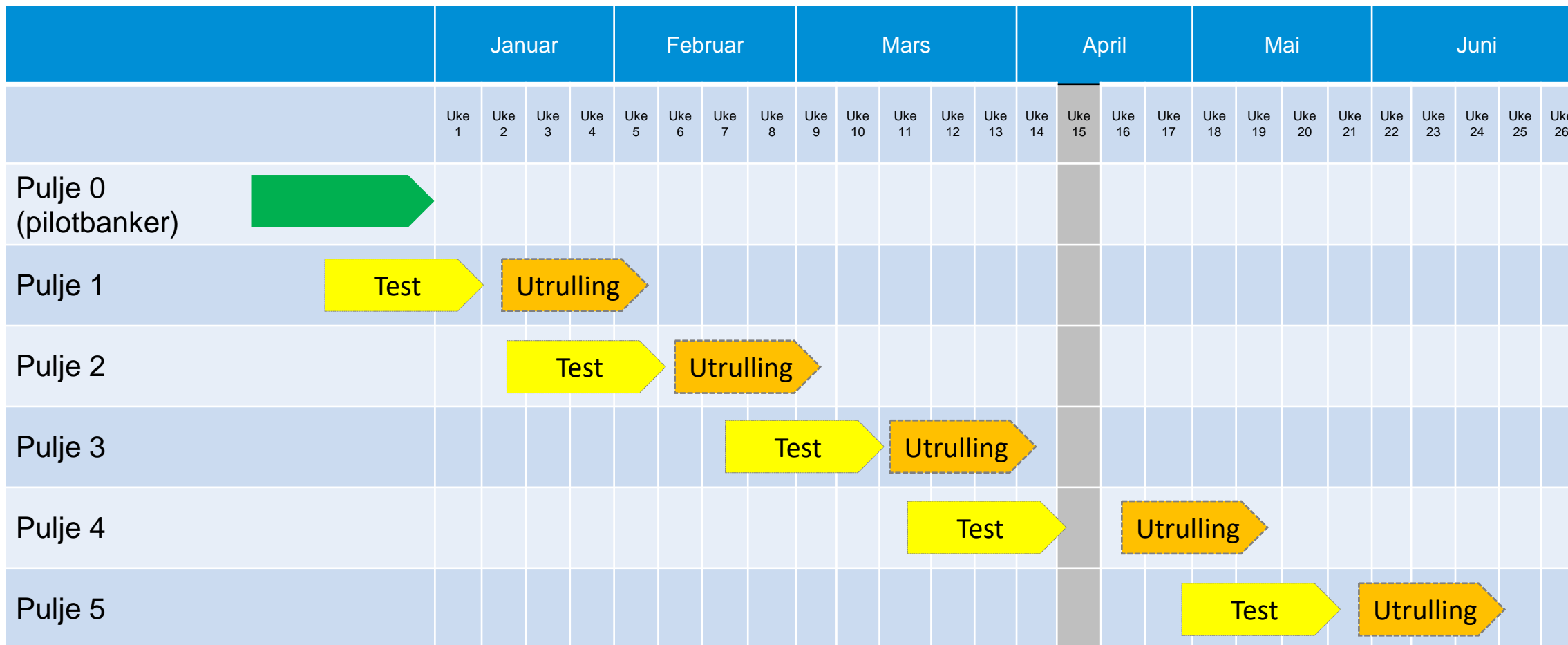


**Foreløpige planer for onboarding/utrulling**

# Foreløpige plan onboarding



Det vil legges opp til puljevis onboarding tilsvarende som i Straks 2.0 i perioden januar – juni 2022.



- Det vil søkes å koordinere puljene i samarbeid med bankene og datasentralene for å få en jevn fordeling av banker i de ulike puljene
- Det vil tas kontakt med de store bankene/datasentralene for å avklart når disse ønsker onboarding

Det er viktig at bankene etablerer nødvendige prosesser med sine leverandører og datasentraler nå.

Bits vil utarbeide dokumentoversikt, skjema for selvdeklarasjon og onboardingguide.



**Veien videre i Straks 2.1**

# Forberedelser for bank nå



- Gjøre seg kjent med dokumentasjon
- Gjøre seg kjent med prosjektet
- Avklare nødvendig arbeid og avklare med bankdatasentral og/eller egne IT-ressurser
- Planlegge prosjekt for utvikling, testing og produksjonssetting
- Sende inn kontaktinformasjon til Bits (Skjema for kontaktinformasjon vil bli sendt ut)

# Veien videre for prosjektet



- Start test for pilotbanker juni 2021
- Oppstart pilot Q4 2021
- Det jobbes videre med
  - Planer for onboarding
  - Dokumentasjon (løsningsbeskrivelse, onboardingsguide, mm)
  - Utarbeidelse av teststrategi, test caser og testplanlegging
- Neste infomøte planlegges i mai/juni og vil være per bank/bankgruppering

- Kommunikasjon mot Finanstilsynet
  - Bankenes meldingsplikt og risikovurdering
- Straks 2.1 og Vipps. Er det utformet noen klare spesifikasjoner som kan benyttes i en ev endringsbestilling / kommunikasjon?



# Kontaktinformasjon



Prosjektplaner	Sigurd Thingsaker	<a href="mailto:sigurd.thingsaker@bits.no">sigurd.thingsaker@bits.no</a>	976 48 081
Regelverk straksbetalinger	André Hoff	<a href="mailto:andre.hoff@bits.no">andre.hoff@bits.no</a>	901 35 030
Straksbetalinger generelt	Erik Bergersen	<a href="mailto:erik.bergersen@bits.no">erik.bergersen@bits.no</a>	917 48 305
NICS Real og avstemminger	Mari Braaten	<a href="mailto:Mari.Braaten@bits.no">Mari.Braaten@bits.no</a>	909 58 797
Test	Pål Hauge	<a href="mailto:pal.hauge@mastercardpaymentservices.com">pal.hauge@mastercardpaymentservices.com</a>	917 36 269



**Takk for deltagelse!**