

Sanntidsbetalinger

La oss lage fremtidens betalingsløsning



Innhold

1. Sammendrag.....	3
2. TietoEVERY betalingsløsninger	5
3. TietoEVERY løsning for sanntidsbetalinger (IPS).....	7
4. TietoEVERY Instant Payments globale referanser	11
5. Betalingstransaksjoner.....	12
6. Oppsummering.....	14

1. Sammendrag

Måten penger flyttes i en økonomi er sentralt for et lands utvikling og velstand. For å fremme innovasjon, er det kritisk å stimulere til konkurranse samt øke trygghet og sikkerhet for finansielle transaksjoner. Derfor undersøker myndigheter og andre aktører i bransjen for finansiell tjenesteyting på hvordan de skal implementere, eller oppgradere de nasjonale betalingssystemene, for å støtte sanntidstransaksjoner.

TietoEVRY har løsninger på hva man skal gjøre, hvordan man kan involvere seg og hvordan man skal gå frem i implementeringen av et nasjonalt betalingssystem. Dette omfatter nøkkelkunnskap som kan være avgjørende for at et prosjekt skal lykkes, slik som kommunikasjonen mellom banker og ikke-banker innad i et land, samt sterk merkevarebygging for at sluttbrukere skal ta det i bruk.

Et nasjonalt betalingssystem inkluderer alle betalingsrelaterte aktiviteter, slik som prosesser, flyter, metoder, infrastruktur, nasjonale regler, institusjoner og sluttbrukere i et land. Et effektivt nasjonalt betalingssystem reduserer kostnadene ved handel av varer, tjenester og formues aktiva, og er nødvendig for et fungerende interbank-marked samt penge- og kapitalmarkeder. Sentralbanken setter reglene og rammene for interbanksystemer, og andre ulike institusjoner som styrer betalingssystemene. Sentralbanken er den som fører tilsyn over den nasjonale betalingsinfrastrukturen.

Utviklingen av sanntidsbetalinger og større åpenhet i finansielle tjenester reiser spørsmålet for sentralbanker, og andre interessenter om hvordan man skal implementere eller oppgradere de nasjonale betalingssystemene.

Sentralbanker benytter sin rolle som initiativtakere innenfor finans i en åpen og øyeblikkelig tidsalder. De er ansvarlige for å drive og utvikle et betalingssystem og infrastruktur som er egnet for formålet, sikre dets fremtid og bruke det til å oppfylle nasjonale politiske målsetninger.

Prosjekter med nasjonale sanntidsbetalingssystemer er kompliserte:

- Det kan ikke utrettes på egenhånd, samarbeid på tvers og mellom interessenter og bransjer er essensielt.
- Sentralbanker må være drivere i dette samarbeidet, men også arbeide med interessenter for å utvikle designprinsipper, tekniske egenskaper og brukstilfeller som åpner for konkurranse.
- Det er denne modellen med samarbeid og konkurranse som vil skape en positiv spiral, eller nettverkseffekter som vil gi spredning og innovasjon – samt verdi til sluttbrukerne i form av produkter med konkurransedyktige priser og tjenester, som tilfører verdi og dekker behov.

Det å velge de riktige langsiktige partnerne for å utvikle eller omforme et nasjonalt betalingssystem er essensielt. Det finnes ingen erstatning for kunnskap eller erfaring. Det er en forutsetning at man velger partnere som har erfaring i å håndtere tilsvarende komplekse prosjekter, og noen ganger konkurrerende interessenter. Betalinger er i stor grad nasjonale, slik at partnere kan trekke veksler på det som fungerer og ikke fungerer i andre markeder, og innehar solid kunnskap om lokale og tekniske forhold som er foretrukket.

Vi leverer for tiden nasjonal infrastruktur for sanntidsbetalinger i land som Finland og Kenya. TietoEVERY leverer også tjenester til «Kunde» i Sverige – inkludert drift, styring, infrastruktur og nyutvikling. Internasjonalt søker TietoEVERY aktivt etter muligheter innenfor sanntidsbetalinger i Norden, Europa, SUS (Samveldet av uavhengige stater) og Afrika.

Vår erfaring innenfor sanntidsbetalinger går utover infrastruktur for avklaring og oppgjør av finansielle midler, og omfatter også løsninger for å koble sammen banker (f.eks. SEPA Inst) og front-end applikasjoner (f.eks. P2P- og C2B-betalinger). I tillegg til teknologi bistår vi våre kunder med software, og kritiske områder innenfor, som definisjon av regelbok og hvordan man kan bygge et åpent økosystem for betalinger.

TietoEVERY sitt forslag til Norges Bank Instant Payment Solution (IPS, løsning for sanntidsbetalinger).

Basert på informasjon fra Norges bank er vår forståelse:

- Skape en sammenkoblet og interoperativ plattform mellom kunder og tjenesteleverandører.
- Åpne for Straight-Through Processing (STP) på tvers av alle deltakere
- At alle transaksjoner på mikronivå har visibilitet.
- Sette opp infrastruktur som vil gjøre det mulig å stimulere innovasjon i betalingssektoren.
- Sikre maksimal dekning mellom tjenester i banksektoren.
- Redusere kostnader og vokse økonomisk ved hjelp av betalingsplattformen.

Hvorfor TietoEVERY:

- Vi er et selskap som setter **kundene først**.
- Vi rekrutterer de **beste folkene**.
- Vi har **erfaring og godt rykte** innenfor bygging av infrastruktur-løsninger for betalingsystemer på nasjonalt nivå.
- Det er mer enn bare programvare – vi oppretter partnerskap gjennom våre **divisjoner for konsulent-tjenester og rådgivning**.
- Vi tilbyr et **velprøvd programvareprodukt** med tallrike sanntidsimplementasjoner, som er skalerbart for fremtidig volumvekst og rikt på funksjonalitet (Kenya, Finland pluss Card National Switches).

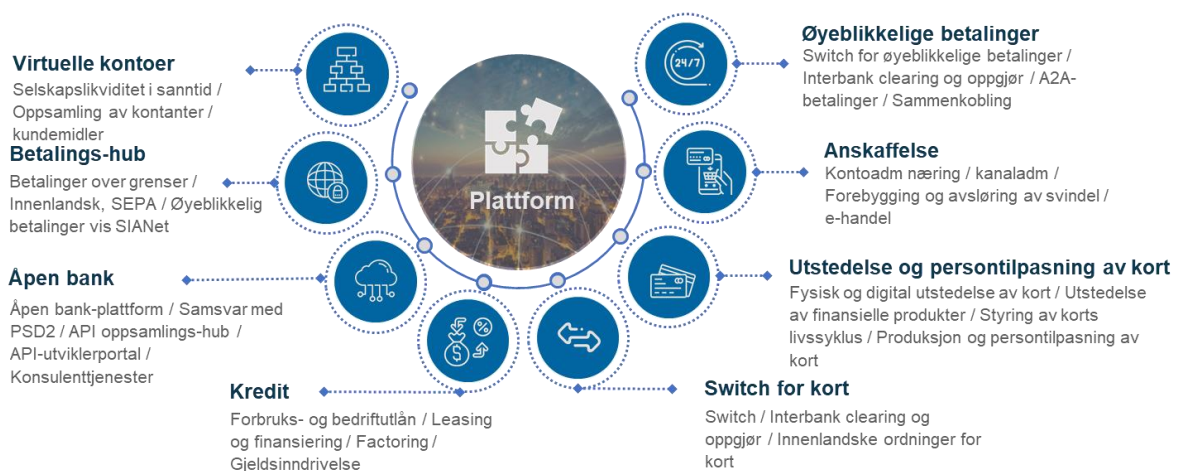
2. TietoEVERY betalingsløsninger

Den grunnleggende forvaltningen av betalinger fra A til B skjer raskere, og dette påvirker design og bygging av betalingssystemene i fremtiden. Mens betalinger tidligere gikk i forskjellige batcher, blir de i dag sendt enkeltvis. Mens betalinger ble avregnet og gjort opp i løpet av dager, er nå midlene tilgjengelig hos mottakerens kontor i løpet av sekunder. I dag har mer enn 20 land rundt om i verden enten betalingssystemer i sanntid på plass, eller holder på å utvikle eller oppgradere sine betalingssystemer. Dette lar banker og leverandører av betalingstjenester sørge for en sterk konkurrent til kontanter, som er den mest populære øyeblikkelige betalingsmetoden i verden.

Fremtidens finansielle tjenester vil skje på et fundament som består av sanntidsbetalinger. Dette gjør at sentralbanker, banker som er rettet mot privatmarkedet og ikke-banker står overfor enorme muligheter og alvorlige utfordringer. Det er rom for å utvikle nye front-end programmer som vil ha funksjonalitet i sanntid, som mobilapper og P2P-applikasjoner. Samtidig må man ha støttefunksjoner og prosesser i back-end som går hele tiden (24/7/365), for å sikre bankvirksomheten, forebygging av svindel og sanksjonsovervåkning.

TietoEVERY's betalingsløsning gir kundene et stort utvalg betalingsløsninger, som omfatter følgende hovedpunkter:

Portefølje med betalingsløsning som byr på en ledende plattform for sanntidsomforming



Dette er bare noen av TietoEVRY's kunder i ulike land hvor vi leverer tjenester og betalingsløsninger:



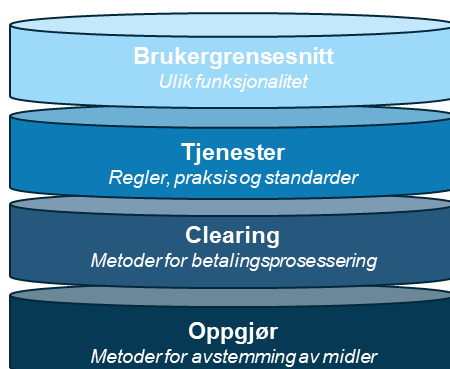
Vår ambisjon er å være et ledende nordisk selskap innenfor programvare og tjenester, og være våre kunders førstevalg for fornyelse av deres virksomhet. Ved å bygge på de solide prestasjonene fra vår tidligere strategi, vil vi fortsette å akselerere innovasjon og vekst i Norden og utover.

Vi ser for oss en fremtid hvor informasjon er den fremste driveren for en stadig økende sosial og økonomisk verdi. Vi søker en hovedrolle i denne endringen og har derav kunngjort en ny strategi for å søke betydelige muligheter i fremtidens data-drevne verden.

3. TietoEVRY løsning for sanntidsbetalinger (IPS)

IPS (løsningen for sanntidsbetalinger) er et system med flere nivåer:

1. **Brukergrensesnitt** avgjør hvilken funksjonalitet som tilbys til hvem, og hvordan.
2. **Tjenester** som styrer måten IPS fungerer på, samt dets regler, praksis og standarder. Det styrer også flere tekniske aspekter, som meldingsstandarder, betalingstyper som behandles, kjøretider, verdier osv.
3. **Clearing** setter reglene for betalingsprosesseringen, kriterier for deltakelse, gebyrer, tilgang og sammenkobling.
4. **Oppgjør** som styrer hvordan likviditeten holdes og midlene avstemmes.



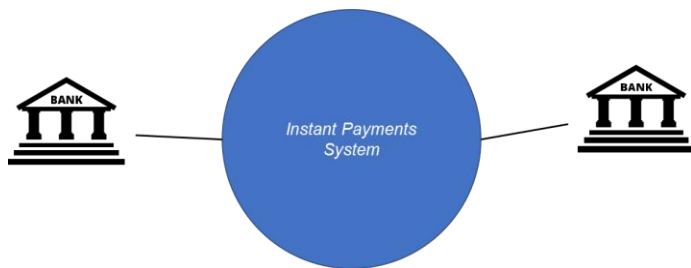
Figur: Illustrasjon av IPS med flere lag

De siste ti årene har betalingsmetoder og den teknologiske infrastrukturen som understøtter dem, gått gjennom større endringer på kortere tid enn noen gang før. Opprinnelig var betalingssystemer utelukkende en infrastruktur mellom banker, med liten verdi utenom den umiddelbare clearing og posteringen av midler. Rundt 2010 startet den neste generasjonen samtidssystemer å inkludere tilleggstjenester, som proxy-databaser rettet mot forbrukere, P2P-betalinger for mobil eller mobile transaksjoner på salgsstedet. I dag er vi vitne til begynnelsen av den tredje generasjons systemer for betalinger i sanntid, med enda større fokus på datasentrerte, verdiskapende tjenester (*value-added services* eller VAS). Etter hvert som teknologien fortsetter å skride frem og interoperabilitet og standardisering åpner opp betalingssystemene, vil VAS fortsette å drive frem spredningen av sanntidsløsninger, og tvinge banker og næringsdrivende til å revurdere sin strategi rundt sanntidsbetalinger.

Betalingssystemer utvikles på samme måte som alle andre systemer: Når ny teknologi eller funksjonalitet blir tilgjengelig, vil IT-systemene og forretningsprosesser tilpasses for å innlemme de nye mulighetene. Etersom interbank-betalingsystemene brukes av et mangfold av aktører, ble disse systemene opprinnelig videreutviklet gjennom målrettede «patcher» (små utbedringer) for å åpne opp for nye funksjoner, uten at man hadde behov for en innviklet overhaling av hele systemet. På et eller annet tidspunkt vil utvidet funksjonalitet og forventningene til sluttbrukerne gjøre det nødvendig med en ny generasjons betalingssystem.

I strid med det som er vanlig å tro, er ikke sanntidsbetalinger noe nytt: Det japanske Zengin-systemet kom på lufta i 1973 med sanntidsclearing og -oppgjør av betalinger mellom banker. Selv om systemet ikke var tilgjengelig til enhver tid, som dagens moderne systemer, var Zengin det første interbanksystemet i sanntid for mindre betalinger. Det sveitsiske SIC-

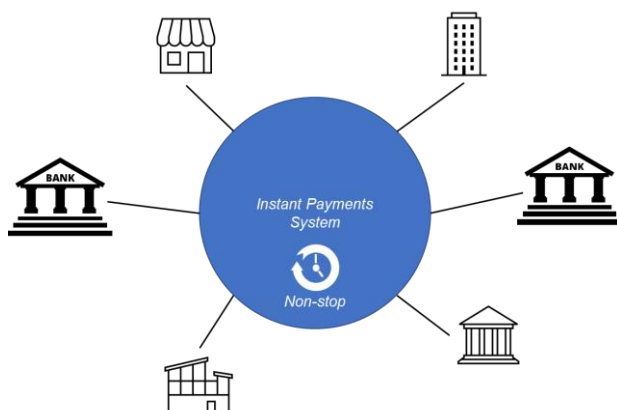
systemet ble tatt i bruk i 1987. Disse to systemene bød på betalinger i sanntid mellom banker, og funksjonaliteten var begrenset til clearing og oppgjør av betalinger i sanntid. Dette var **første generasjons IPS**.



Figur: Illustrasjon av 1. generasjons IPS

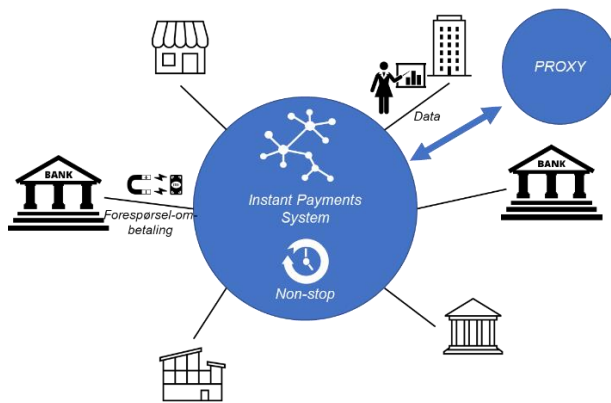
Det er flere egenskaper som skiller **andre generasjons IPS** fra systemer i første generasjon som SIC og Zengin. De mest åpenbare er tilgjengeligheten døgnet rundt (24/7/365), direkte teknisk tilgang for ikke-banker (som konsernkunder) og umiddelbar bekreftelse til senderen av betalingen. Introduksjonen av ytterligere funksjoner utover grunnfunksjonen clearing og oppgjør av betalinger kjennetegner den andre generasjonen med infrastruktur for sanntidsbetalinger.

Sanntids betalingssystemer i andre generasjon har gjort det mulig med mobile, bekvemmelige og fleksible sanntidsbetalinger, som alltid er tilgjengelige for ulike bruksområder.



Figur: Illustrasjon av 2. generasjons IPS

Annengenerasjonssystemene må nå vike for sanntidssystemer i **tredje generasjon**, som vil gi økt datakapasitet, funksjonalitet til å forebygge og avsløre svindel, og ny behandlingsskapasitet som for eksempel tokenisering. Funksjoner som ble ansett som avanserte i annen generasjons sanntidssystemer, som proxy-databaser, drift 24/7/365 og bekreftelse til betaler og mottaker, blir nå ansett som kjernefunksjoner som det skal bygges videre på i neste generasjon. Forbrukere begynner å kreve det samme nivået på beskyttelse for betalinger konto-til-konto («A2A») som de får fra betalingskort. Slik at bankkontoen ikke skal være utsatt for fare om de taper mobiltelefonen eller bestiller noe på nett fra en mindre sikker e-handelsplass. Kombinasjonen av tokenisering, sammenkobling og økt sikkerhet betyr at betalingsvolumene – i hovedsak mindre betalinger fra privatpersoner – er ventet å øke kraftig.



Figur: Illustrasjon av 3. generasjons IPS

Etter hvert som sanntidsbetalinger blir mer forankret i de større markedene, og bankene og tredjeparter utvikler produkter og tjenester som utnytter mulighetene i sanntidsinfrastrukturen, vil behovet for ytterligere funksjonalitet for å muliggjøre tjenester som tilfører verdi, bli åpenbar. Tredjegerasjons betalingsystemer girer opp veksten ved å åpne for utviklingen av tjenester som tilfører verdi i et økosystem og som består av tredjeparter. Disse utvikles for å gi utmerkede brukeropplevelser, og levere nye bruksmuligheter.

Banker og andre leverandører av betalingstjenester forventer at disse økosystemene skal levere disse tjenestene til deres kunder, og setter søkelys på å utvide bruksmulighetene over tid etter hvert som sluttbrukerne blir vant til sanntidsbetalinger. Tredjegerasjons betalingsystemer lar alle deltakere utvikle tjenester som tilfører verdi og sluttbruker mer data, og som utnytter den grunnleggende infrastruktur for clearing og oppgjør. Dette vil føre til at man beveger seg bort fra tilnæringsmåten med siloer, og heller motbetalinger som vil gjøre det mulig for finansinstitusjoner å kontinuerlig utvikles som svar på endrede kundebehov, etterhvert som teknologien skrider frem. Dette kan utløses av sterk merkevarebygging av produkter for sanntidsbetalinger, og utvikle flere åpne systemarkitekturer som lar bankene raskt utvikle og kommersialisere nye produkter og tjenester, for å svare på markedsbehov. Betalinger i sanntid har blitt noe man tar for gitt, nøkkelspørsmålet nå er hvordan banker og andre kan utnytte betalinger i sanntid til å få mer ut av sine kunderelasjoner.

TietoEVERY har bred og dyp erfaring, som spenner seg over 25 år, i å levere komplekse programvareløsninger til transaksjonsbehandling, samt implementering av nasjonale og kommersielle betalingswitcher, og prosesseringsentre i Europa, Asia, Afrika og Midt-Østen.

TietoEVERY har en vellykket historikk når det gjelder å levere infrastruktur til betalinger i sanntid, noe som startet med interbank-switcher for betalingskort. TietoEVERY har erfaring fra opprettelsen av mer enn 15 prosesseringsentre, som hver betjener flere institusjoner. Den største installasjonen når det gjelder banker som er koblet til nettet, har mer enn 150 grensesnitt til ulike finanssystemer.

TietoEVERY Instant Payment Solution er en kraftig plattform for kontobasert betalingsprosessering, og fungerer som en overgang for sanntidsbetalinger for sentralprosessering og nasjonale banker eller sentralbanker. Instant Payment Solution gir en plattform for en sentralisert betalingsinfrastruktur, som kobler banker sammen med

tredjeparts tjenesteleverandører for å gi en konsistent, ugenkallelig pengeoverføringsprosessering i sanntid som igjen gjøres opp gjennom det nasjonale systemet for bruttooppgjør i sanntid (RTGS).

TietoEVERY Instant Payment Solution byr på følgende funksjonelle hovedtrekk:



De største fordelene ved TietoEVERY Instant Payment Solution:

- Betalingsprosessering i sanntid 24/7/365 – interbank switching og clearing mellom tilkoblede aktører.
- Løsningen sikrer kontrollert risikostyring av likviditet i sanntid hos deltakerne.
- Fleksibel og konfigurerbart for landspesifikke krav i ordningen for sanntidsbetalinger.
- Bygger på den nye betalingsstandarden ISO 20022:2013, som gir muligheten til å lagre utvidede overføringsdata, og berikelse av felter for å utvikle tilbud av aktuelle tjenester for betaler og mottaker.
- Prosesseringsløsning for store volumer med høy grad av tilgjengelighet (aktiv-aktiv) og fullt ut feil-tolerante programvarepakker.
- Programvarearkitektur som er åpen og konfigurerbart med fleksibilitet.
- Løsning med en fleksibel plattform som bygger på ISO 20022, sammen med åpen API for datatilgang, -overføring og -utveksling.

TietoEVERY tilbyr gjerne **rådgivningstjenester for å gi veiledning om den beste løsningen og fremgangsmåten for sanntidsbetalinger i Norge**, og tar i betraktning alle aspekter ved den nåværende tilstanden i bransjen, samt målene til Norges Bank med hensyn til implementering av en løsning for sanntidsbetalinger. Med all den erfaring som er beskrevet over, mener vi at TietoEVERY er godt posisjonert for utvikling av forespurte tjenester og potensiell gjennomføring av selve implementasjonen.

4. TietoEVRY Instant Payments globale referanser

TietoEVRY har erfaring fra lokale og globale markeder. Vi leverer for tiden den nasjonale infrastrukturen for sanntidsbetalinger i land som Finland og Kenya. Automatia gir Siirto en plattform for betalinger i sanntid konto-til-konto og et nasjonalt mottakerregister for mobilbetalinger (se mer informasjon her: <https://www.tieto.com/en/success-stories/2018/automatia-launching-finlands-first-real-time-mobile-payment-platform/>).

TietoEVRY leverer konsulent tjenester om regulatorisk rammeverk rundt sanntidsbetalinger og utvikling av regelbok samt tekniske standarder for ordningen.

I Kenya opptrer TietoEVRY som leverandør av switching-programvaren for pengeoverføringer P2P, (person-til-person) i sanntid på mobiltelefon og kontoer (mer informasjon finnes her: <https://www.tieto.com/en/success-stories/2018/pesalink--kenyas-first-instant-payment-platform/>).

TietoEVRYs fotavtrykk på betalingsinfrastruktur i EMEA:



5. Betalingstransaksjoner

Standard arbeidsflyt i behandling av kredittoverføringer:

- 1) Kunden/Betaler initierer en Instant Credit Transfer. For å definere mottakeren av kredittoverføringen, kan kunden bruke mottakerens IBAN-nummer, telefonnummer, nasjonalt ID-nummer eller et annet alias som deltakerne i infrastrukturen for sanntidsbetalinger har blitt enige om.
- 2) Betalers bank validerer forespørselen om kredittoverføring, og hvis alle valideringene lykkes, sendes en melding om kredittoverføring til systemet for sanntidsbetalinger (IPS).
- 3) IPS utfører flere meldingsvalideringer (inkludert sikkerhet, format, duplikat, BIC-kode, validering av prosesseringsregler). Om noen annen alias enn IBAN-nummer benyttes for å initiere betalingen, vil IPS søke i proxy-tabellen for å finne det virkelige IBAN-nummeret for aliaset. Dersom alle valideringene er vellykket, vil IPS videresende meldingen om kredittoverføring med IBAN til mottakerbanken. På dette tidspunktet blir overføringsbeløpet reservert hos avsender bankens konto i IPS.
- 4) Mottakerbanken kontrollerer opplysningene om mottakeren er riktige og avgjør om kunden kan bli kreditert. I et positivt scenario, når alle valideringene er vellykkede, vil mottakerbanken sende tilbake melding med kredittoverføringsrapporten til IPS med en positiv bekreftelse.
- 5) IPS validerer at det har mottatt meldingen med kredittoverføringsrapporten og avslutter overføringen av midler mellom kontoene. Opphavsbankens konto debiteres og mottakerbankens konto krediteres for beløpet på kredittoverføringen. Etter dette vil IPS sende meldingen med kredittoverføringsrapporten med en positiv bekreftelse til opphavsbanken og mottakerbanken.
- 6) Ved mottak av kredittoverføringsrapporten vil opphavsbanken informere sin kunde om at kredittoverføringen var vellykket, og mottakerbanken krediterer kundens (mottakerens) konto.

Ved alle stegene i arbeidsflyten vil, dersom en validering feiler, meldingen med kredittoverføringsrapport sendes tilbake til motparten med gjeldende feilkode.

Det web-baserte grensesnittet som kan nås gjennom et lukket og sikkert nettverk for deltakerne, lar deltakerne se systemstatus (hendelser og varsler), håndtere likviditet, se transaksjonsinformasjon og systemrapporter, og oppdatere konfigurasjonen.

I tillegg kan deltakerne styre egne likvidetsposisjoner gjennom IPS-deltakerportal eller styre egne posisjoner gjennom en annen deltaker. I slike tilfeller vil de omtales som indirekte deltakere. Likvidetsposisjonen i IPS kan justeres manuelt av deltakerne gjennom IPS-deltakerportalen eller gjennom API, samt med forhåndsinnstilte automatiske likviditetsjusteringssykluser som er satt opp av deltakerne. Brukeres tilgang og tilgjengelighet til portalen er adskilt, ved at man differensierer mellom brukertyper i henhold til deres roller og tilgangsrettigheter. Følgende informasjon vil være tilgjengelig for deltakere gjennom en portal:

- Systemets driftsstatus
- Hendelser og varsler
- Status på ytelsen i sanntid
- Informasjon og status på transaksjoner
- Informasjon om likviditet
- Statistiske data om deltakere
- Rapporter og statistikk

- Driftsdata inkludert søkemotor – transaksjoner, meldinger og logger.

Alle deltakere får tilgang til informasjon på grunnlag av tilgangsrettigheter som konfigureres på deltakernivå.

For tilbakekall må mottakerbanken sende en returnmelding om kredittoverførsel til systemet.

På dette tidspunktet vil IPS debitere likviditetsposisjonen til mottakerbanken, og kreditere likviditetsposisjonen til opphavsbanken.

IPS videresender den validerte returnmeldingen om kredittoverførsel til opphavsbanken.

Proxy service-modulen lar oss koble proxy-identifikatoren til den tilhørende IBAN for å kunne sende betalinger.

Proxy-modulen støtter følgende prosesser:

- Registrering: Lar deltakerne registrere/oppdatere/slette enheter (IBAN) og proxy-identifikatorer til eksisterende IBAN i den sentrale proxy-databasen. Prosessen med å registrere/oppdatere/slette er bare tilgjengelig for IBAN-numre som er tilknyttet den aktuelle banken.
- Proxy-søk: Søkprosessen utføres både før en ny sekundær identifikator blir registrert i databasen, og før en finanstransaksjon rettet mot den sekundære identifikatoren sendes til mottakerbanken. I det første tilfellet er målet med søket å kontrollere om den nye sekundære identifikatoren allerede finnes i databasen. I det siste tilfellet er målet med søket å finne IBAN-nummeret, ved hjelp av navnet på den sekundære identifikator i den proxy-baserte transaksjonsmeldingen.
- Proxy-spørring: Søk utføres på grunnlag av IBAN-nummer. I dette tilfelle vil proxy-modulen returnere alle dataene, og sekundære identifikatorer som er koblet til IBAN-nummeret som spørringen gjelder. Spørreprosessen er tilgjengelig for de banker hvor IBAN-kontoen befinner seg.

Proxy-modulen har kapasitet til å laste opp proxy-poster i batcher.

Følgende proxy-identifikatorer støttes:

- Mobiltelefonnummer
- Organisasjonsnummer
- Skattebetalernummer
- Token-nummer på betalingskort
- E-post

Systemet lar brukere konfigurere ytterligere proxy-identifikortyper.

Generelt sett støtter systemet interoperabilitet med andre systemer for øyeblikkelig betaling (ACH), men tilkobling må opprettes for hver enkelt ACH. Vi har for tiden operasjonelle koblinger live med forretningsbanker (ikke IPS, men løsninger med betalings-hub) med RT1 på SIANet Connector. Vi har planlagt tilkoblinger til TIPS- og P27-ordninger.

Systemet er designet med en moderne mikroservice-infrastruktur. De tidligere beskrevne forretningsprosessene – prosessering av meldinger, gebyradministrasjon, behandling av deltakere, likviditetsstyring, clearing og oppgjør online, proxy-tjeneste, bekjempelse av finanskriminalitet, forespørsler om betaling – er komponenter med mikrotjenester i systemet. Ytterligere tjenester omfatter QR-koder og åpen API-portal (med utvikling av portal og sandkasse). Systemet har en åpen arkitektur og flere tjenester kan utvikles av TietoEVRY eller tredjeparter i henhold til kundens forretningsbehov.

6. Oppsummering

Med mer enn 25 års erfaring innenfor betaling, handel og betalingskort, fokuserer TietoEVRY på å støtte opp om nye paradigmer for digitale betalinger, overgangen til sanntid med banebrytende løsninger som er på linje med våre kunders visjon med plattformer for betaling. Mer enn 500 finansinstitusjoner i over 100 land kjører produktløsninger fra TietoEVRY for betalinger.

TietoEVRY har også lang erfaring i Norden, og leverer i dag løsninger for sanntidsbetalinger i Norge, Sverige og Finland. Leveransen og tjenestetilbudet er spesifikke for hvert enkelt land, og med våre gode leveranser og erfaring i disse landene viser vi oss som en god partner til å fortsette å betjene Norge med nye løsninger.

TietoEVRY er profesjonelle og er stolte av å arbeide sammen med noen av de fremste bankene i de ulike landene. Det ville være en stor glede å gjøre det samme med Norges Bank, og utvide det eksisterende forholdet vi allerede har.