

## SpareBank1 i full fart mot internasjonal standard



I SpareBank1 pågår det for tiden et omfattende arbeid knyttet til innføring av den nye meldingsstandarden ISO 20022 XML. [Les mer her...](#)

## Leverandører av økonomisystemer tilpasser seg den nye meldingsstandarden



Ved å basere seg på en internasjonal standard skal aktører kunne kapitalisere på arbeid de gjør i andre sammenhenger. Dette er en av målsetningene med innføring av ISO 20022. [Les mer her...](#)

## Modernisering av norsk betalingsinfrastruktur

I denne serien med nyhetsbrev vil vi beskrive hvordan endringene påvirker dere, gi fakta om meldingsstandarden og formidle informasjon om det arbeidet som nå pågår hos de ulike aktørene, og resultatet av det. [Les mer her...](#)



## ISO 20022 Prosjektet

Banknæringen har etablert et samarbeidsprosjekt for å koordinere implementeringen av ISO 20022 for sine bedriftskunder i samarbeid med økonomisystem-leverandørene. [Les mer her...](#)

## Aktuelle meldingstyper

Det at vi i Norge går over til å benytte ISO 20022 som ny meldingsstandard for betalingsmeldinger er en omfattende prosess som vil kreve innsats og ta tid. [Les mer her...](#)

## Kjekt å vite! Informasjonsportal for overgang til ISO 20022

Bits har etablert en egen portal på nettet med interaktiv håndbok og selvbetjent testportal. [Les mer her...](#)

## Hva Skjer?

- Fagdag 7. juni 2016
- Prosjektmøteplasser

Hold deg oppdatert [her...](#)

## Faktaboks

Forklaring på begrepene [her...](#)

## Hvem er Bits?



[Les mer her...](#)

## Modernisering av norsk betalingsinfrastruktur



*Administrerende direktør i Bits, Eivind Gjerdal*

**Med dette nye nyhetsbrevet ønsker vi å holde deg orientert om arbeidet som pågår med modernisering av norsk betalingsinfrastruktur og overgang til ISO20022 som ny meldingsstandard. Nyhetsbrevet vil komme ut i en serie på fire i løpet av året.**

Banknæringen ved Bits (tidligere Bankenes Standardiseringskontor) har etablert et prosjekt for å koordinere implementering av ny internasjonal meldingsstandard for filbaserte betalingstransaksjoner. Dette er et samarbeidsprosjekt som involverer bankene og deres systemleverandører, økonomisystemleverandører og store kunder av bankene som har egenutviklede løsninger. Prosjektet skal bl.a. bidra til en felles forståelse for meldingsstandarden og en koordinert konvertering av kundene til den nye standarden.

Det er et mål om å modernisere og effektivisere norsk betalingsinfrastruktur, og arbeidet baserer seg også på et lovpålegg, Finansavtalelovens §9 3. ledd.

Både bankene, offentlig forvaltning, større virksomheter og deres økonomisystemer sender og mottar filbaserte betalingstransaksjoner og berøres derfor av dette arbeidet.

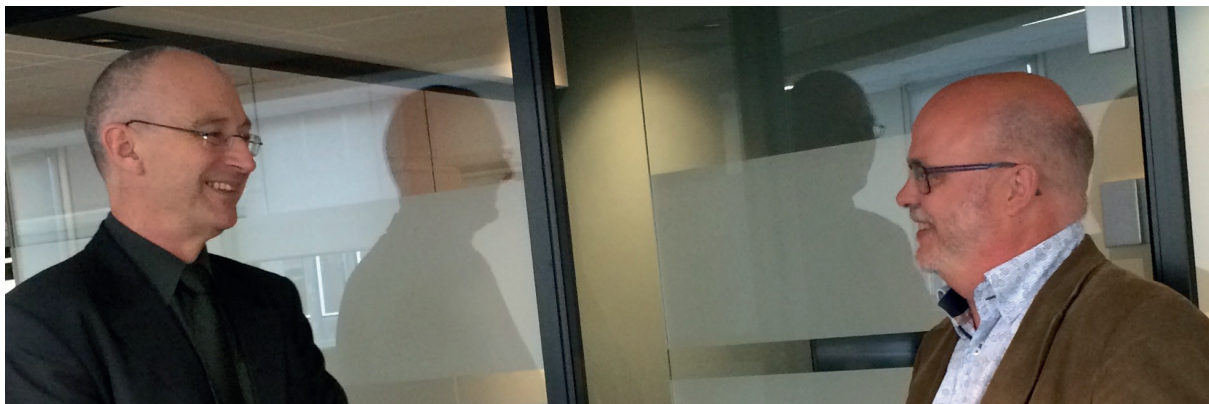
I nyhetsbrevene vil vi beskrive hvordan endringene påvirker dere, gi fakta om meldingsstandarden og formidle informasjon om det arbeidet som nå pågår hos de ulike aktørene, og resultatet av det.

Dersom dere har spørsmål, kommentarer eller innspill til artikler i dette eller de kommende nyhetsbrevene, ta kontakt med redaksjonen, ved Bits prosjektleder Ingar Grønstad på [ingar.gronstad@bsk.no](mailto:ingar.gronstad@bsk.no), eller løsningsansvarlig Morten Holter på [morten.holter@bsk.no](mailto:morten.holter@bsk.no).

Prosjekteier

Eivind Gjerdal

## ISO 20022 prosjektet



*Prosjektleder Ingar Grønstad og fagsjef Morten Holter*

**Banknæringen har etablert et samarbeidsprosjekt for å koordinere implementeringen av ISO 20022 for sine bedriftskunder i samarbeid med økonomisystemleverandørene.**

### Status samarbeidsprosjektet

Bankene er engasjert i arbeidet, enten direkte gjennom egne prosjekter eller gjennom sine systemleverandører. Noen av bankene har allerede klargjort betalingssystemene sine for utveksling av ISO 20022-meldinger, mens de øvrige har signalisert at de er godt i gang.

I løpet av første halvår i år vil bankene kunne åpne for testing av ISO 20022-meldinger fra økonomisystemene, og i løpet av tredje kvartal vil alle være klare for konvertering av kundene fra gammelt til nytt format.

### Hvordan påvirker dette bankenes bedriftskunder og deres økonomisystemer?

Mange av bedriftskundene må tilpasse seg lovpålegget i Finansavtaleloven knyttet til filbaserte betalingsmeldinger i euro. De fleste økonomisystemleverandørene er i ferd med å tilpasse systemene sine og vil være klare til å teste allerede til våren, sommeren og tidlig på høsten.

I samarbeid med bankene har Bits spesifisert kravene til ISO 20022-meldingene. Disse er tilgjengeliggjort for økonomisystemleverandørene. I tillegg er det laget en valideringsportal for å kvalitetssikre løsningene tidlig i arbeidet, før test mot bankenes systemer begynner.

Kundene blir berørt av arbeidet når bankene planlegger flytting av kundene til nye formater, og når økonomisystemleverandørene planlegger utrulling av oppgraderte versjoner av systemene. Erfaringsmessig kan dette kreve tid både for bankene og for økonomisystemleverandørene. Bankene vil derfor informere sine bedriftskunder om omleggingen slik at disse kan ha nødvendig dialog med sin(e) økonomisystemleverandør(er).

### Hvordan organiseres samarbeidsprosjektet?

Det er etablert et sentralt prosjekt med en prosjektledergruppe som består av prosjektledere fra bankene og økonomisystemleverandørene. Her organiseres felles arbeidsgrupper og oppfølging av status i de lokale prosjektene.

Det er også etablert en prosjektmøteplass som er åpen for alle; bankene, økonomisystemleverandørene, men også for prosjektledere fra større virksomheter som må tilpasse seg endringene.

### Oppsummert

Første måldato er 31.10.2016. Dette er fristen for filbaserte betalinger i euro. Norske banker vil fra denne datoen kunne ta i mot alle typer filbaserte betalingstransaksjoner i ISO 20022-format.

Bankene og mange av økonomisystemleverandørene er godt i gang med implementeringen av ISO 20022. Det er kort tid igjen, men fremdriften og statusen er god.

## SpareBank1 i full fart mot internasjonal standard



*Fagsjef eHandel Lise Andersen Wiseth*

**I SpareBank1 pågår det for tiden et omfattende arbeid knyttet til innføring av den nye meldingsstandarden ISO 20022 XML.**

– Vi opplever at kundene er relativt usikre på hva innføringen av de nye kravene betyr. De har spørsmål om hvem som omfattes og hva de i så fall omfattes av. De lurer også på hvilke løsninger de skal velge, hvilke tjenester de må kjøpe og rent praktisk – hvordan de skal forholde seg. Heldigvis begynner en god del av brikkene å falle på plass nå, forteller fagsjef eHandel Lise Andersen Wiseth.

Det er et omfattende teknisk arbeid som må gjøres i forbindelse med den nye meldingsstandarden. Det har SpareBank1 valgt å samarbeide med blant annet Evry om.

### **En del tjenester er allerede på plass**

«Modernisert betaling» er det største pågående delprosjektet i forberedelsene til den nye standarden. I dette prosjektet bygges og etableres det et helt nytt betalingssystem basert på ISO 20022 XML. Her vil all prosessering baseres på den, fra databaser til kundetjenester i portaler og nettbanker.

– Samtidig har vi allerede levert en del tjenester til bankens kunder, kanskje uten at kundene har reflektert over det. Endringer av utenlandsbetaling i nettbank for privatkunder, inkludert det såkalte IBAN Only, er allerede levert. Frem mot sommeren leverer vi tilsvarende oppdateringer i bedriftsnettbanken for utenlandsbetaling. Deretter vil også betalinger i norske kroner innenlands tilpasses ISO 20022 XML, opplyser Lise Andersen Wiseth.

### **Følger planlagt framdrift**

Det er mange endringer og mye som må etableres i forbindelse med at den nye betalingsformidlingsstandarden snart skal tas i bruk.

– Akkurat nå arbeider vi intenst med både endringer av filpostkasser og filmottak, med spesialløsninger for statlige kunder og med signeringsmetoder. I tillegg tester vi alle delleveranser. Vi følger planlagt framdrift for ISO 20022-implementeringen slik at våre kunder kan konvertere til nytt format i henhold til lovpålegget i Finansavtaleloven. Sammen med resten av banknæringen vil vi også planlegge en fullstendig overgang til ISO 20022 XML i betalingsløsningene, sier Lise Andersen Wiseth.

## Leverandører av økonomisystemer tilpasser seg den nye meldingsstandarden



*Prosjektleder Dag Kjetland og Raffles Hotel i Singapore.*

**Ved å basere seg på en internasjonal standard skal aktører kunne kapitalisere på arbeid de gjør i andre sammenhenger. Dette er en av målsetningene med innføring av ISO 20022.**

Unit4, en av økonomisystemleverandørene, er i full sving med å tilpasse sine løsninger til ISO 20022. De har også kunder som benytter banker utenfor Norge, blant annet en bank i Singapore som krever bruk av ISO20022.

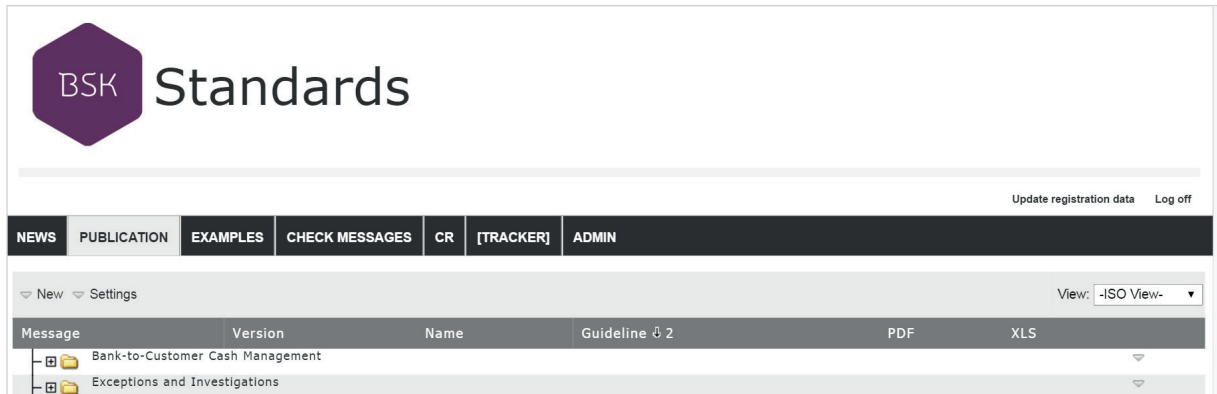
Etter å ha laget en godkjent Credit Transfer Initiation (pain 001) mot denne banken, ville utvikler Dag Kjetland i Unit4 teste om den samme meldingen i prinsippet også syntaksmessig ville kunne gå greit mot norske banker.

Dag lastet meldingen opp i BSK-Standards validator og testet den mot BSK Guidelines.

- Resultatet var slående, sier Dag Kjetland. Meldingen gikk igjennom ved første forsøk, med tilbakemelding om at enkelte spesialfelt for Singapore ville bli ignorert av norske banker. Så her ligger det til rette for gjenbruk av arbeidet!

Godt å se at målsetninger oppfylles, og at en arbeidsøkt kan avsluttes med, skal vi kalle det ”en Singapore Sling”?

## Kjekt å vite! Informasjonsportal for overgang til ISO 20022 – BSK Standards



Message	Version	Name	Guideline	PDF	XLS
Bank-to-Customer Cash Management			2		
Exceptions and Investigations					

*Bits' informasjons- og valideringsportal*

**Bits har etablert en egen portal på nettet, hvor all dokumentasjon for bruk av ISO 20022-meldinger mot norske banker er tilgjengelig.**

Meldingshåndbøkene kan benyttes interaktivt, men kan også lastes ned som pdf eller åpnes i xls.

Portalen inneholder også en selvbetjent validator hvor man kan få testet om meldinger er syntaksmessig korrekte. Her får du også eksempler på hvordan meldinger fra banker syntaksmessig vil se ut, som et resultat av validering av egen betalingsmelding.

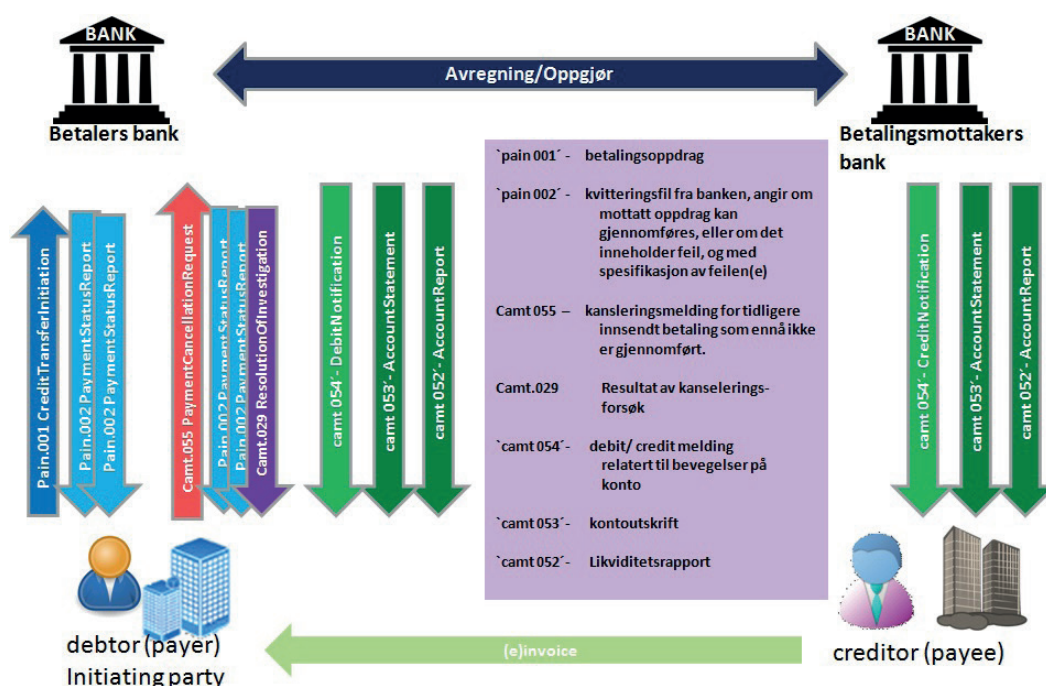
Validatoren vil på ingen måte erstatte testing mot den enkelte bank, men den vil kunne lette dette arbeidet ved at meldingen er syntaksmessig korrekt når man begynner test mot bank.

Portalen finnes på <https://bsk-standards.org> Du må registrere deg første gang du går inn. For å få tilgang til å benytte validator-funksjonen må du henvende seg til prosjektleder [ingar.gronstad@bsk.no](mailto:ingar.gronstad@bsk.no) eller løsningsansvarlig [Morten.Holter@bsk.no](mailto:Morten.Holter@bsk.no)

## Aktuelle meldingstyper

I prioritering av meldingstyper har norske banker tatt utgangspunkt at det i finansavtaleloven er tatt inn krav for større bedrifter og offentlig sektor om bruk av ISO 2002 for filbaserte betalinger i euro fra 31.10.2016. For ikke å skape unødig merarbeid for kundene og deres systemleverandører, har norske banker valgt å tilby filbasert betalingsformidling basert på ISO 2002 uansett valutasant, om det er innenlandske betalinger eller betalinger til utlandet. I tillegg har bankene sett på hvilke formatstandarder som disse kundene i dag bruker, så som Telepay, Paymul (Edifact) og Direkte Remittering, og vil tilby meldinger som kan erstatte funksjonalitet i disse, samt gi økt funksjonalitet.

I betalingsprosessen inngår mange meldingstyper. Hvilke betalingsmeldinger vil så norske banker tilby fra høsten 2016? De aktuelle meldingene tar utgangspunkt i en leverandørreskonto eller et lønssystem og meldinger knyttet til disse.



1. Betaler skal kunne sende inn et betalingsoppdrag ved bruk av CredittransferInitiation (pain001).
2. Betaler mottar en kvitteringsfil fra banken PaymentStatusReport (pain002) som angir om banken kan påta seg å gjennomføre betalingsoppdraget. På grunnlag av denne kan så status på betalingene i leverandørreskontoen automatisk oppdateres.
3. Når betalingsdato for en betaling inntreffer, gjennomføres betalingen og overføres til mottaker. Banken vil da sende en debitmelding til betaler DebitNotification (camt054). På grunnlag av denne kan så status på betalingen i leverandørreskontoen automatisk oppdateres. Ved automatisk oppdatering vil betaler til en hver tid ha korrekt status i sitt system.

Enkelte banker tilbyr også mulighet for å stoppe tidligere innsendte betalinger direkte fra økonomisystemer. Dette skjer da ved at betaler sender inn en stoppeanmodning PaymentCancellationRequest (camt055), denne vil bli besvart fra banken med bruk av ResolutionOfInvestigation (camt029). På grunnlag av denne kan så status på betalingen i leverandørreskontoen automatisk oppdateres.

Når vi nå i Norge går over til å benytte ISO 2002 som ny meldingsstandard for betalingsmeldinger, betyr ikke det at alle banker kan tilby alle meldingstyper fra dag en. Dette er faktisk en omfattende prosess som vil ta noe tid. Ser man på figuren, er det beskrevet meldinger rettet mot betalingsmottaker og deres økonomisystem for oppdatering av for eksempel kunderskonto. Disse meldingstypene omfattes ikke av hva som vil tilbys pr. 31.10.2016, men vil komme i løpet av 2017, sammen med cash management rapporter som blant annet kan benyttes til avstemming av hovedbok.

## Fra Bankenes Standardiseringskontor til Bits

Fra 1. april 2016 er Bits etablert som et nytt selskap heleid av Finans Norge, og Bankenes Standardiseringskontor (BSK) er fra samme dato overført til det nye selskapet. Selskapet er etablert for å arbeide med videre digitalisering av finansnæringen. Administrerende direktør er Eivind Gjerdal.



Målsetning med den nye organiseringen er blant annet å:

- videreføre verdens beste infrastruktur
- sikre handlekraft gjennom
  - videreføring, modernisering og utvikling
  - oppfyllelse av nye lovkrav
  - kompetanseutvikling
- effektivisere og forenkle beslutningsstrukturer og gi økt gjennomføringskraft
- etablere bedre samarbeidskonstellasjoner
- sikre fokus og kvalitet rundt digitaliseringsprosessene
- sikre en effektiv selvregulering.

## Hva skjer?

### Fagdag ISO 20022

Arrangeres på KS Agenda, Håkon den 7. gt i Oslo

Tidspunkt: 7. juni 2016.

Lær av andres erfaringer og praktiske eksempler. Få tips til hvordan implementeringen kan gjøres raskt og mest mulig problemfri.

Egen invitasjon med informasjon om påmelding kommer.

### Prosjekt møteplassen

Prosjekt møteplassen er et åpent informasjonsforum for alle involverte i implementeringen av ISO 20022.

Møtene varer ca 1 time, fra kl. 09:00-10:00.

Møtet vil bli arrangert som et rent Skype-møte, kontakt [ingar.gronstad@bsk.no](mailto:ingar.gronstad@bsk.no) hvis du ikke allerede har fått invitasjon til neste møte. Møtedatoer: 21.04.16, 20.05.16, 15.06.16, 31.08.16, 23.09.16, 26.10.16.

### Project Forum

ISO 20022 project meeting in English. Information about the Norwegian approach to ISO 20022. The Project Forum is aimed at personnel who are otherwise unable to attend the regular project meetings. First meeting 13.04.16 via Skype.

Contact [ingar.gronstad@bsk.no](mailto:ingar.gronstad@bsk.no) for more details.

### Nyhetsbrev

Neste nyhetsbrev kommer medio juni 2016.

Kontakt din bank eller din økonomisystemleverandør for å få nyhetsbrevet tilsendt.

Innspill, kommentarer eller bidrag til nyhetsbrevet mottas med takk.

Kontakt [ingar.gronstad@bsk.no](mailto:ingar.gronstad@bsk.no) eller [morten.holter@bsk.no](mailto:morten.holter@bsk.no).





## Faktaboks

### Målsetting med ISO 20022 i Norge

Norske banker har besluttet å innføre ny internasjonal meldingsstandard for betalingsformidling. Den dekker hele betalingsløpet fra betaler til betalingsmottaker og omfatter både innenlandske og grensekryssende betalinger. Målet er å erstatte gamle, nasjonale, proprietære formater med en enhetlig, internasjonal standard.

---

### ISO 20022

ISO 20022 er en internasjonal meldingsstandard for betalingstransaksjoner. Meldingsstandarden er allerede innført i land med euro som valuta (SEPA). Den er i ferd med å bli implementert i øvrige EU og EØS-land, herunder Norge.

---

### Lovregulering

Finansavtalelovens §9 3. ledd pålegger at alle filbaserte euro-betalinger gjort av offentlig forvaltning og større virksomheter (over 10 ansatte eller 2 MEUR i omsetning) må følge ISO 20022 innen utgangen av 31.10.2016.

---

### Bankenes selvregulering

Banknæringen har besluttet at ISO 20022 skal tas i bruk i Norge for innenlands betalinger i NOK, og grensekryssende betalinger uansett valuta. Målsettingen er å kunne tilby dette per 31.10.2016.

---

### Målet for ISO 20022 kunde bank prosjektet

ISO 20022 som meldingsstandard for betalingsformidling, skal dekke hele betalingsløpet fra betaler til betalingsmottaker. Dette inkluderer transaksjonene fra kunden til kundens bank, videre til mottakers bank via oppgjørssentral og ender opp hos betalingsmottaker med eventuell tilbakemelding til kunden. I første omgang vil prosjektet fokusere på transaksjoner som sendes fra kundens økonomisystem til banken, bidra til å koordinere arbeidet mellom partene som er involvert i implementeringen og følge opp fremdrift.

---

### SEPA

Single European Payment Area (land med euro som valuta).

---

### ISO

International Organization for Standardization

---