



NORGES BANK

# **Teknisk dokumentasjon for Norges Banks pengemarkedsrapportering v.1.4**

Sep 23, 2019

<b>1</b>	<b>Endringslogg</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Bakgrunn</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Transportmekanismer</b>	<b>6</b>
3.1	Secure file transfer (SFTP)	6
3.1.1	Prosess for filhåndtering	7
3.2	E-post	8
3.2.1	Innrapportering via e-post	8
3.2.2	Notifikasjoner over e-post	8
<b>4</b>	<b>Rapporteringsformater</b>	<b>9</b>
4.1	Rapporteringsformat	9
4.1.1	XSD-skjemaer som beskriver meldingsformat for rapportering til Norges Bank	11
4.1.2	XSD-skjemaer som beskriver statusmelding sendt fra Norges Bank til rapportør	12
4.1.3	Versjonering av skjemaer	14
4.2	Rapporteringsfrister, endringer og feilrapportering	15
4.2.1	Rapporteringsfrister	15
4.2.2	Endringer og korrigeringer i tidligere rapporterte transaksjoner	15
4.2.3	Rapportering uten volumer	15
4.2.4	Miljø for innsending av data	16
4.2.5	Navnekonvensjon for filer	16
4.2.6	Rapportering av historiske transaksjoner	17
4.3	Dataintegritet	17
4.3.1	Tekniske feil	18
4.3.2	Feil på transaksjoner	20
4.3.3	Koder for datakvalitetsjekk	21
<b>5</b>	<b>Eksempelfiler</b>	<b>34</b>
5.1	Statusfiler fra Norges Bank til rapportør	34
5.2	Transaksjonsfiler fra rapportør til Norges Bank	42
<b>6</b>	<b>Konfigurasjon og tilgang til innrapporteringstjenesten</b>	<b>48</b>
6.1	Tilgang	48
6.2	Tjenestevindu	48
6.3	Testsystemer	48
6.4	Support	48

- [Endringslogg](#)
- [Bakgrunn](#)
- [Transportmekanismer](#)
  - [Secure file transfer \(SFTP\)](#)
    - [Prosess for filhåndtering](#)
  - [E-post](#)
    - [Innrapportering via e-post](#)
    - [Notifikasjoner over e-post](#)
- [Rapporteringsformater](#)
  - [Rapporteringsformat](#)
    - [XSD-skjemaer som beskriver meldingsformat for rapportering til Norges Bank](#)
    - [XSD-skjemaer som beskriver statusmelding sendt fra Norges Bank til rapportør](#)
    - [Versjonering av skjemaer](#)
  - [Rapporteringsfrister, endringer og feilrapportering](#)
    - [Rapporteringsfrister](#)
    - [Endringer og korrigeringer i tidligere rapporterte transaksjoner](#)
    - [Rapportering uten volumer](#)
    - [Miljø for innsending av data](#)
    - [Navnekonvensjon for filer](#)
    - [Rapportering av historiske transaksjoner](#)
  - [Dataintegritet](#)
    - [Tekniske feil](#)
    - [Feil på transaksjoner](#)
    - [Koder for datakvalitetsjekk](#)
- [Eksempelfiler](#)
  - [Statusfiler fra Norges Bank til rapportør](#)
  - [Transaksjonsfiler fra rapportør til Norges Bank](#)
- [Konfigurasjon og tilgang til innrapporteringstjenesten](#)
  - [Tilgang](#)
  - [Tjenestevindu](#)
  - [Testsystemer](#)
  - [Support](#)

# 1 Endringslogg

Versjon	Dato	Beskrivelse
1.0	04 Dec 2018	Første versjon.
1.1	25 Jan 2019	Oppdatert feilkoderegister. Diverse korrigeringer.
1.2	25 Feb 2019	Liste over tekniske feil er oppdatert. Sekvens for teknisk validering er oppdatert. Navnstandard på utgående fil er endret.
1.3	21 May 2019	Rapporteringsfrist er oppdatert. Presisering av hvilke transaksjoner som kan korrigeres. Oppdaterte default verdier for BAH i svarfilen når XSD validering feiler. Listen over datakvalitetsjekker er oppdatert.
1.4	07 Jun 2019	Utfyllende informasjon om hvordan dager uten transaksjoner (NOTX) skal rapporteres. Oppdatert eksempel for "NOTX" melding.

## 2 Bakgrunn

Dette dokumentet beskriver den tekniske integrasjonen for innsending av pengemarkedstransaksjoner til Norges Bank. For mer bakgrunnsinformasjon og veiledning til rapporteringen, se

"Veiledning til daglig rapportering av pengemarkedsdata" som finnes på <https://www.norges-bank.no/Bank-og-marked/pengemarkedsdata/>

## 3 Transportmekanismer

### 3.1 Secure file transfer (SFTP)

Rapportering av daglige transaksjoner skal gjøres som en filutveksling mellom rapportør og Norges Bank. Hver rapportør får tildelt en egen SFTP-konto for innsending av transaksjonsfiler til Norges Bank.

SFTP-konto er satt opp med multifaktor for pålogging. Tildelt brukernavn og passord må sammen med en privat SSH-nøkkel benyttes for autentisering mot SFTP-server.

SSH nøkkelse sett genereres av rapportør og skal være av typen SSH-2 RSA med lengde på 2048.

Public SSH nøkkel sendes til Norges Bank som assosierer SFTP-konto med nøkkel.

Rapportøren legger transaksjonsfiler som skal rapporteres i en "INBOUND" mappe tilgjengelig på rotkatalogen. Filer på dette området vil automatisk leses av Norges Bank sitt mottakssystem (RPD).

Filformatet er utelukkende XML-basert på XSD-skjemaer definert av ISO 20022. XSD-skjemaene beskriver strukturen både for innkommende og utgående filer. Filenkoding skal være UTF-8.

Filene gjennomgår ulike datakvalitetssjekker i mottakssystemet. Resultatet av innlesningen blir meddelt rapportøren i en egen statusfil som blir lagt i rapportørens "OUTBOUND" mappe. I tillegg blir e-post benyttet som notifikasjons-kanal for å signalisere status på mottatte filer.

Filene skal lastes opp med .part filletternavn. Når opplasting er fullført skal rapportør endre filletternavn til .xml.

Når RPD importjobben kjøres vil filer med .xml etternavn på "INBOUND" bli slettet etterhvert som de blir importert.

Mottakssystemet har ingen begrensning på hvor mange filer en rapportør kan sende inn i løpet av en dag så lenge navnkonsvensjon og nøkkelfelt er innenfor regelverket.

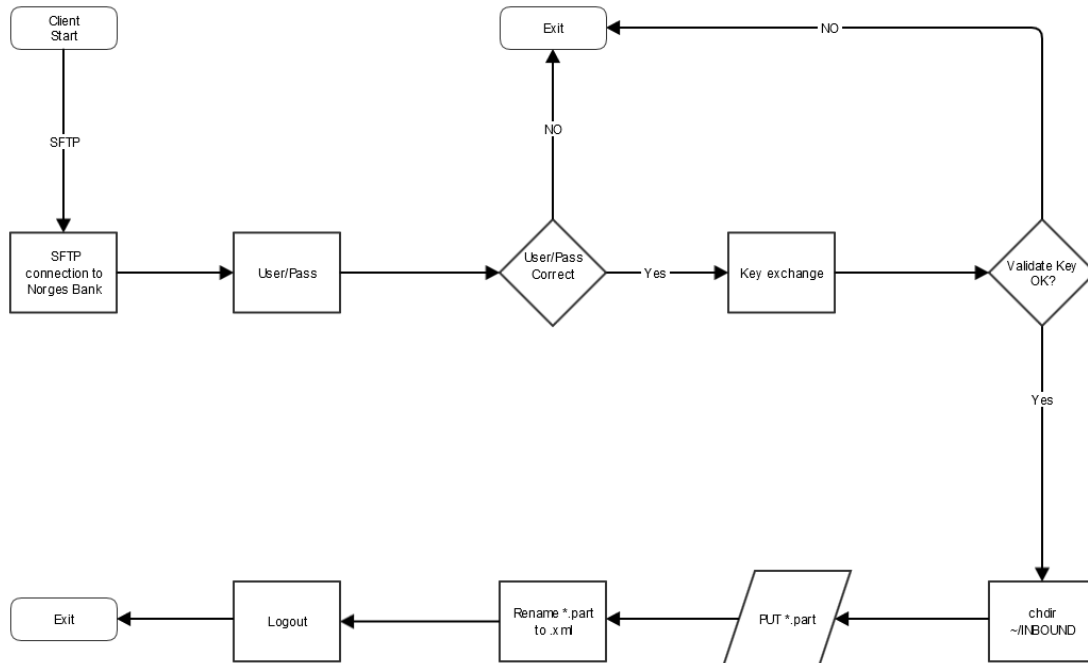
Filer som er eldre enn 7 dager i brukeren sin "OUTBOUND" mappe slettes automatisk.

Brukeren kan også slette filer i denne mappen selv.

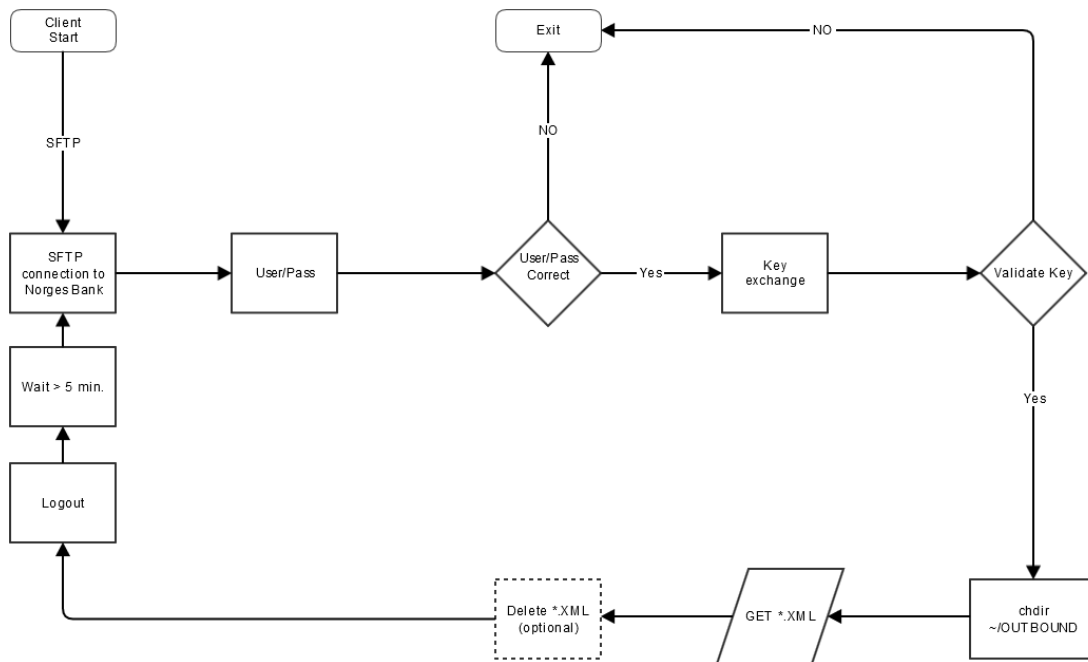
Det er ikke mulig for en bruker å slette filer i "INBOUND" mappen. Eventuelle filer som er eldre enn 7 dager og som av ulike grunner ikke er behandlet i "INBOUND" mappen blir automatisk slettet.

### 3.1.1 Prosess for filhåndtering

#### 3.1.1.1 Rapportør sender transaksjonsfil til Norges Bank



#### 3.1.1.2 Rapportør mottar statusfil fra Norges Bank



## 3.2 E-post

### 3.2.1 Innrapportering via e-post

Mottaksløsningen støtter også maskinelt mottak av transaksjoner som vedlegg på e-post. Denne funksjonen kan aktiveres for den enkelte rapportør på forespørsel. E-postadressene kan kun benyttes for innrapportering. E-poster til denne adressen utover innrapportering blir ikke besvart ettersom dette er et teknisk mottak.

Miljø	Mottaksadresse	Avsenderadresse
Test	rpd-test@norges-bank.no	noreply@norges-bank.no
Prod	rpd@norges-bank.no	<a href="mailto:noreply@norges-bank.no">noreply@norges-bank.no</a>

For at mottakssystemet skal lese e-post fra rapportør må overskrift (subject) på e-post være eksakt det samme som filnavnet på vedlegget. Avsenders e-postadresse må også være avtalt med Norges Bank på forhånd. Notifikasjoner over e-post blir sendt til "teknisk e-postadresse" som rapportør har oppgitt til Norges Bank. Disse notifikasjonene vil inneholde detaljert status for import i form av et eget vedlegg. Det er like [Filnavn konvensjoner](#) uavhengig om e-post og SFTP-transportmekanisme benyttes. Det er ikke mulig å svare på notifikasjons e-poster. Avsender er [noreply@norges-bank.no](mailto:noreply@norges-bank.no).

### 3.2.2 Notifikasjoner over e-post

En rapportør må oppgi en "teknisk e-postadresse" til Norges Bank. Denne adressen vil motta et sett ulike e-poster:

1. Ved mottak av fil fra rapportør sendes en e-post tilbake med overordnet status. MD5 sjekksum og størrelsen til filen er blant annet inkludert i denne e-posten.
  - a. Om filen er rapportert inn via e-post får man automatisk statusfilen [Money Market Statistical Report Status Advice V01 \(auth.028.001.01\)](#) som vedlegg.
  - b. Om filen er mottatt via SFTP vil statusfilen [Money Market Statistical Report Status Advice V01 \(auth.028.001.01\)](#) legges i outbound mappe på SFTP-serveren.
2. Påminnelse om manglende rapportering. Sendes ved utløp av rapporteringsfristen.
3. Liste over avviste transaksjoner som trenger korrigerings. Sendes ut dersom transaksjonene ikke er korrigert innen 24 timer etter rapporteringsfristens utløp.



## 4 Rapporteringsformater

### 4.1 Rapporteringsformat

XML-filformatet er basert på ISO 20022. Relevante skjemaer er tilgjengelig for nedlasting fra [https://www.iso20022.org/full\\_catalogue.page](https://www.iso20022.org/full_catalogue.page) (under "Authorities" forretningsområdet) eller fra MyStandards hos Swift.

På MyStandards finner man nedlastbare skjemaer som inkluderer dokumentasjon tilknyttet hvert felt. Man må registrere seg som bruker for å få tilgang til MyStandards.

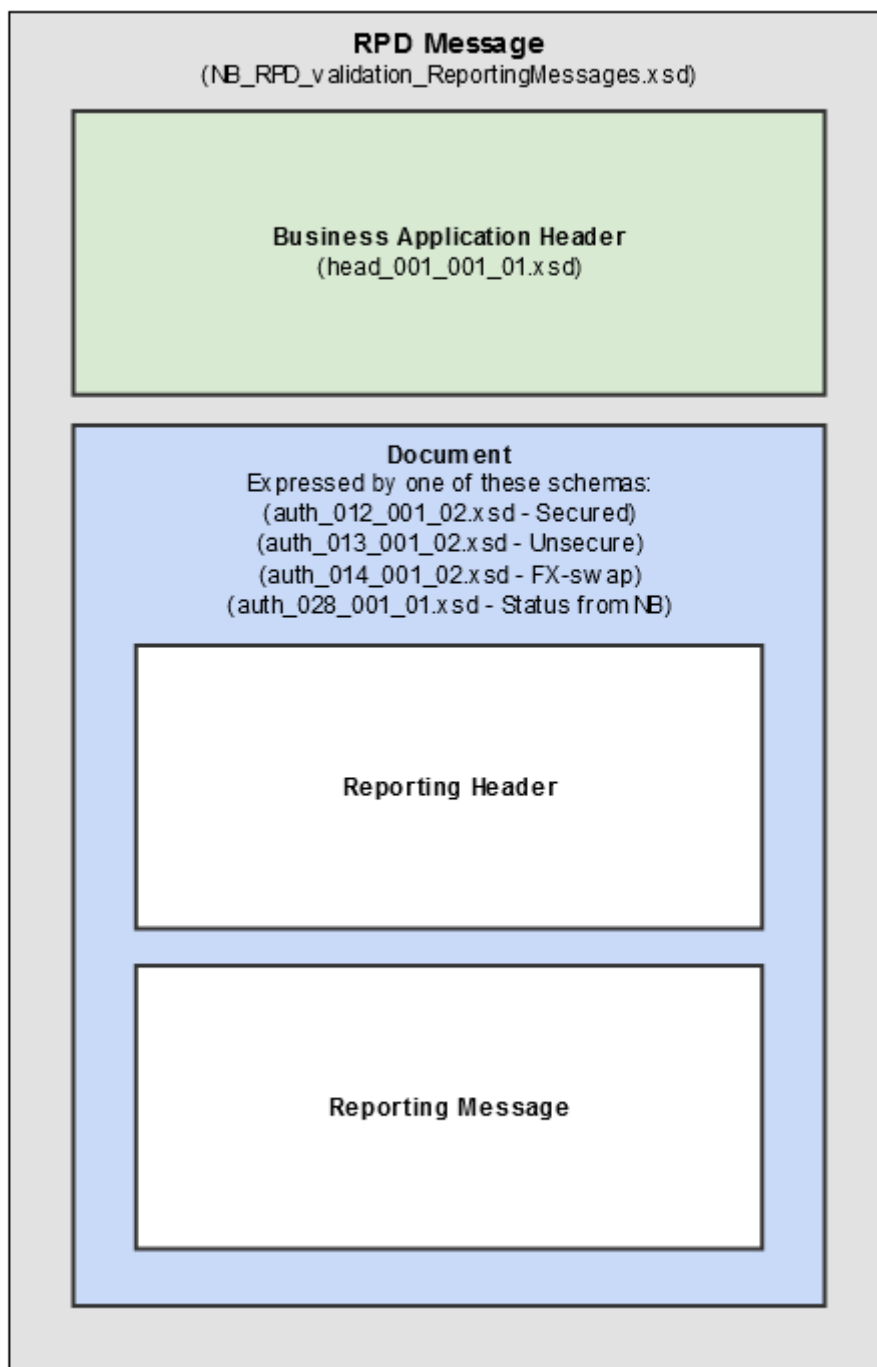
Meldingsformatene for pengemarkedsrapportering benyttes også av andre sentralbanker.

En "transaksjonsfil" består logisk sett av 3 deler, hvor hver del har sitt eget XSD-skjema. Et rot skjema definerer en "teknisk wrapper".

Dette skjemaet har referanse til 2 andre skjemaer som inneholder henholdsvis:

1. Applikasjonshode (Business Application Header, BAH)
2. Et transaksjonsdokument som igjen består av to blokker:
  - a. Rapporteringshode (Reporting Header): Angir rapporteringsenhet, referanseperiode etc.
  - b. Rapporteringsmelding (Reporting Message): Inneholder informasjon om hver enkelt transaksjon

Tegningen viser sammensetningen av de ulike XSD-skjemaene som i sum representerer innholdet i en RPD-melding.



Det tekniske wrapper skjemaet (NB\_RPD\_validation\_ReportingMessages.xsd) har følgende innhold:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<xs:schema xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01"  
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
  xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"  
  xmlns:secured="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.012.001.02"  
  
  xmlns:unsecured="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.013.001.02"
```

```

xmlns:fx="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.014.001.02"
xmlns:status="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.028.001.01"

targetNamespace="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01"
  elementFormDefault="qualified">

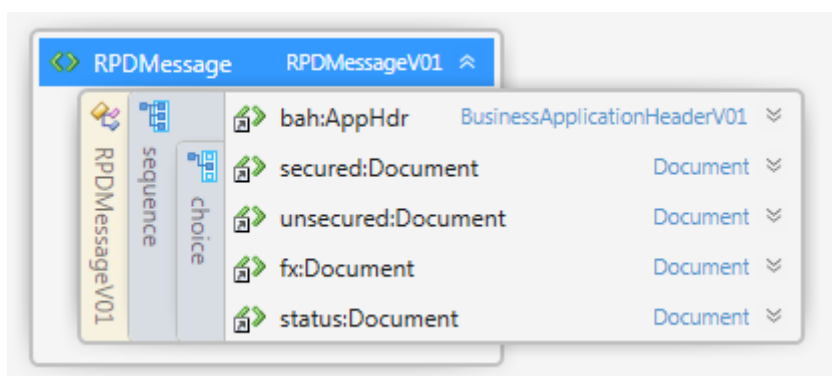
  <xs:import namespace="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
    schemaLocation="head_001_001_01.xsd" />
  <xs:import namespace="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.012.001.02"
    schemaLocation="auth_012_001_02.xsd" />
  <xs:import namespace="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.013.001.02"
    schemaLocation="auth_013_001_02.xsd" />
  <xs:import namespace="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.014.001.02"
    schemaLocation="auth_014_001_02.xsd" />
  <xs:import namespace="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.028.001.01"
    schemaLocation="auth_028_001_01.xsd" />

  <xs:element name="RPDMessage" type="RPDMessageV01" />
  <xs:complexType name="RPDMessageV01">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="bah:AppHdr" />
      <xs:choice>
        <xs:element ref="secured:Document" />
        <xs:element ref="unsecured:Document" />
        <xs:element ref="fx:Document" />
        <xs:element ref="status:Document" />
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

Merk at dette skjemaet ikke er tilgjengelig for nedlasting fra MyStandards eller iso20022.org.

Grafisk representasjon av samme fil:



#### 4.1.1 XSD-skjemaer som beskriver meldingsformat for rapportering til Norges Bank

Alle meldinger som rapporteres må være i henhold til fastlagte skjemaer. I praksis betyr dette at en RPDMessage (fra wrapper) skal inneholde en Business Application Header (BAH) seksjon og en dokumentseksjon styrt av hvilke segment det rapporteres for.

For rapportering av transaksjoner i det sikrede segmentet skal dokumentet følge skjemaet definert i auth\_012\_001\_02.xsd.

For usikrede transaksjoner skal auth\_013\_001\_02.xsd benyttes. For FX-swap skal auth\_014\_001\_02.xsd benyttes.

Meldingsformat (med link for nedlasting av versjon med kommentarer)	Påkrevd	Beskrivelse	Filnavn
Teknisk wrapper for NB_RPD (ikke tilgjengelig fra MyStandards)	Ja, alltid	Teknisk wrapper med referanse til alle skjemaer	NB_RPD_validation_ReportingMessages.xsd
<a href="#">Business Application Header V01 (head.001.001.01)</a>	Ja, alltid	Business Header (Skal følge med på alle transaksjoner)	head_001_001_01.xsd
<a href="#">Money Market Secured Market Statistical Report V02 (auth.012.001.02)</a>	Ja, for sikre transaksjoner	Businessmelding (fra rapportør) for rapportering av sikre transaksjoner.	auth_012_001_02.xsd
<a href="#">Money Market Unsecured Market Statistical Report V02 (auth.013.001.02)</a>	Ja, for usikrede transaksjoner	Businessmelding (fra rapportør) for rapportering av usikrede transaksjoner.	auth_013_001_02.xsd
<a href="#">Money Market Foreign Exchange Swaps Statistical Report V02 (auth.014.001.02)</a>	Ja, for FX-swap transaksjoner	Businessmelding (fra rapportør) for rapportering av FX-swap transaksjoner.	auth_014_001_02.xsd

#### 4.1.2 XSD-skjemaer som beskriver statusmelding sendt fra Norges Bank til rapportør

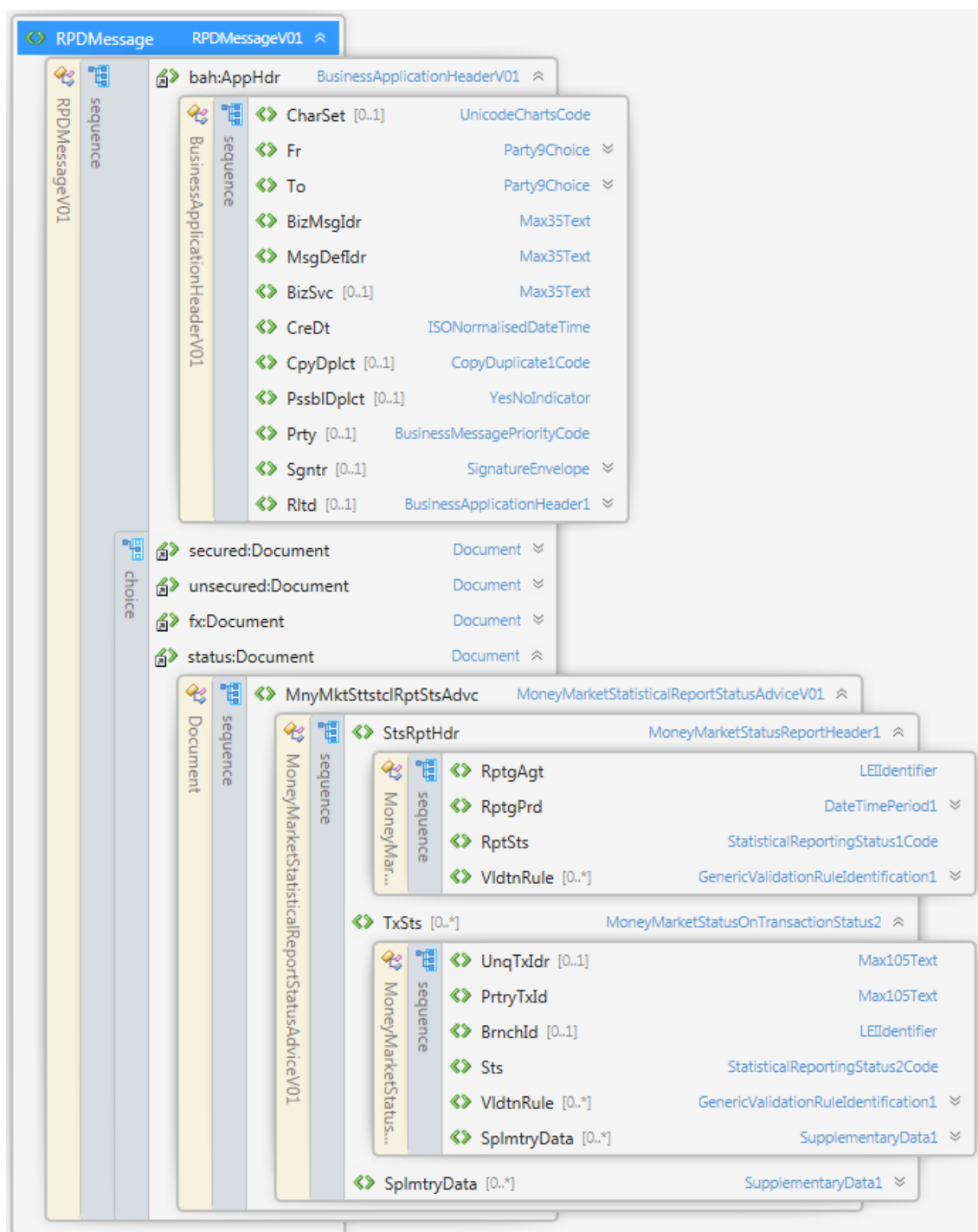
Når Norges Bank behandler mottatte filer vil disse bli validert med hensyn på format og innhold. Hvorvidt en fil har blitt akseptert, delvis akseptert eller avvist kommer frem av statusfilen som blir produsert som svar på innkommende fil fra rapportør.

Statusfilen benytter samme wrapper og BAH som innkommende filer, men benytter et dokument som er gitt av skjemaet definert i auth\_028\_001\_01.xsd.

Meldingsformat (med link for nedlasting av versjon med kommentarer)	Påkrevd	Beskrivelse	Filnavn
Teknisk wrapper for NB_RPD (ikke	Ja, alltid	Teknisk wrapper med referanse til alle skjemaer	NB_RPD_validation_ReportingMessages.xsd

Meldingsformat (med link for nedlasting av versjon med kommentarer)	Påkrevd	Beskrivelse	Filnavn
tilgjengelig fra Mysterstandards)			
<a href="#">Business Application Header V01 (head.001.001.01)</a>	Ja, alltid	Header (Skal følge med på alle transaksjoner)	head_001_001_01.xsd
<a href="#">Money Market Statistical Report Status Advice V01 (auth.028.001.01)</a>	Ja, alltid	<a href="https://www2.swift.com/mystandards/#/mx/auth.028.001.01!content">https://www2.swift.com/mystandards/#/mx/auth.028.001.01!content</a> Innhold (Fra NB til rapportør). Brukes kun av NB for å lage statusmeldinger tilbake til rapportør.	auth_028_001_01.xsd

Grafisk representasjon RDPMessage, BAH og [Money Market Statistical Report Status Advice V01 \(auth.028.001.01\)](#)



### 4.1.3 Versjonering av skjemaer

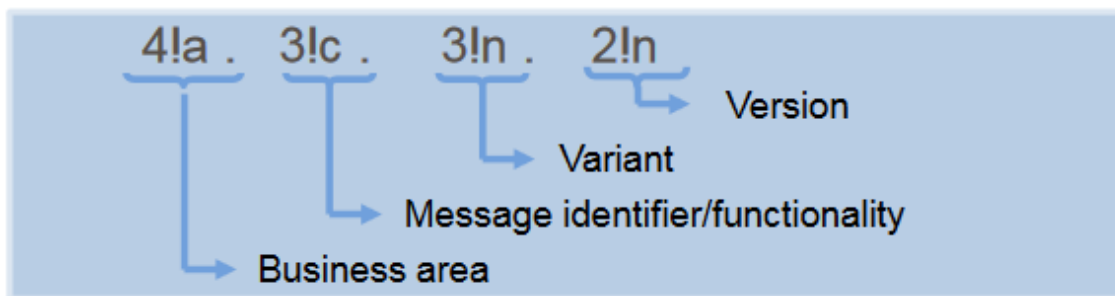
Av namespace i XSD-skjemaene ser vi hvilke versjon som benyttes, f.eks.: auth.012.001.02

Navngivingen (namespace) forteller at formatet ligger i auth (Authorities) business-området

[https://www.iso20022.org/full\\_catalogue\\_page](https://www.iso20022.org/full_catalogue_page)

Meldingen i auth domenet har unik meldings id lik 12, variant er nr. 1. og versjonsnummer er 2.

Dekoding av skjemanavn gjøres i henhold til denne figuren.



## 4.2 Rapporteringsfrister, endringer og feilrapportering

### 4.2.1 Rapporteringsfrister

Den daglige rapporteringen gjelder for alle norske bankdager. Rapporteringen skal leveres til Norges Bank innen kl. 11.00 neste virkedag. For eksempel skal en transaksjon gjennomført på mandag rapporteres innen kl. 11.00 på tirsdag. Dersom tirsdag er en helligdag, vil fristen for rapportering være onsdag kl. 11.00. Fra 2. mars 2020 blir klokkeslett for rapporteringsfristen endret til kl. 07.00.

### 4.2.2 Endringer og korrigeringer i tidligere rapporterte transaksjoner

Dersom det oppdages feil ved tidligere innsendte data skal dette korrigeres slik at de rapporterte transaksjonene alltid reflekterer de vilkår og betingelser som faktisk gjelder. Ved endringer av tidligere rapporterte transaksjoner skal det opprinnelige transaksjonsnummeret benyttes. Slike endringer kan normalt sendes inn som del av den daglige rapporteringen, og trenger ikke å sendes inn som en separat fil. Endringer klassifiseres som:

- Tillegg (AMND): Feil/endringer i tidligere rapporterte transaksjoner som rettes og sendes inn på nytt på rapportørens eget initiativ.
- Korleksjon (CORR): Feil som rapportøren retter etter forespørsel fra Norges Bank
- Kansellering (CANC): Transaksjonsdata som ikke skulle ha vært rapportert eller av andre grunner skal slettes.

Alle transaksjoner med unntak av de som allerede er markert som slettet kan endres. I praksis er dette eksisterende transaksjoner med en av følgende statuser (ACPT, RJCT, WARN, NORA, NOTX).

Endringer i for eksempel rente eller løpetid som følge av reforhandlinger av vilkår og betingelser i tidligere rapporterte transaksjoner rapporteres på nytt som ny transaksjon (NEWT). Novasjon (bytte av motpart) rapporteres i utgangspunktet på samme måte som reforhandlede transaksjoner. Meldingen flagges i tillegg som novasjon (NOVA) og transaksjonsnummeret til den opprinnelige transaksjonen rapporteres i feltet «RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION»

### 4.2.3 Rapportering uten volumer

Selv om det ikke er gjennomført relevante transaksjoner i et segment skal det likevel rapporteres. Rapporteringsmeldingen må flagges med "NOTX".

En transaksjonsfil kan kun inneholde "NOTX" for en dag hvilket betyr at fra og til dato i report header (RptHdr) må være like. Angitt dato indikerer dagen som ikke har transaksjoner. Klokkeslett blir ikke hensyntatt.

Dersom fra-dato og til-dato ikke er like vil mottakssystemet avvise filen ettersom det ikke er entydig hvilken dag "NOTX" gjelder for. Se vedlagt eksempel for hvordan en "NOTX" melding skal se ut.

## 4.2.4 Miljø for innsending av data

Rapportør kan sende filer til henholdsvis produksjon og test. Det er separate adresser for produksjon og test både for e-post og SFTP.

Likevel må filen i Business Application Header (BAH) ha følgende verdi i BizSvc elementet:

1. NB\_RPD\_PROD (For å markere at dette er produksjonsdata)
2. NB\_RPD\_TEST (For å markere at dette er testdata)

## 4.2.5 Navnekonvensjon for filer

En RPD-fil kan kun ha innhold relatert til en enkelt aktør og et enkelt markedssegment.

### 4.2.5.1 Innkommende filer sendt til Norges Bank fra rapportør

Filnavn skal bestå av følgende mønster:

<MARKET SEGMENT IDENTIFIER>.<LEI>.<DATE>.<INCREMENTAL>

<MARKET SEGMENT IDENTIFIER>	Lengde: 15 tegn Inneholder markedssegment for innsendt data. Lovlige verdier: "auth.012.001.02" for sikrede transaksjoner. "auth.013.001.02" for usikrede transaksjoner. "auth.014.001.02" for FX-swap transaksjoner;
<LEI>	Lengde: 20 tegn Rapporterende agent sin LEI-kode. Koden må være avtalt brukt med Norges Bank på forhånd. Filer med ukjent LEI-kode vil ikke bli behandlet.
<DATE>	Lengde: 8 tegn Dato det rapporteres for spesifisert i ISO 8601 med format YYYYMMDD.
<INCREMENTAL>	Lengde: 4 tegn Daglig numerisk løpenummer. Skal starte på verdien "0001" hver dag.
	Total lengde inkl. filletternavn (.xml): 54 tegn

Eksempel på en fil som inneholder sikrede transaksjoner fra bank NN. for den 2. januar 2019 med løpenummer 0004 (fil nummer 4. som denne rapportøren har sendt for sikrede transaksjoner):

auth.012.001.02.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00.20190102.0004.xml

### 4.2.5.2 Utgående status fil fra Norges Bank til rapportør

Filnavn skal bestå av følgende mønster:

<MARKET SEGMENT IDENTIFIER>.<LEI>.<DATE>.<INCREMENTAL>.<NB INCREMENTAL>

<MARKET SEGMENT IDENTIFIER>	Lengde: 15 tegn Samme verdi som innkommende fil.
<LEI>	Lengde: 20 tegn Samme verdi som innkommende fil.



<DATE>	Lengde: 8 tegn Samme verdi som innkommende fil.
<INCREMENTAL>	Lengde: 4 tegn Samme verdi som innkommende fil.
<NB INCREMENTAL>	Lengde: 10 tegn Unikt sekvensnummer.
	Total lengde inkl. filletternavn (.xml): 65 tegn

Eksempel på filnavn for status:

auth.012.001.02.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00.20190102.0004.0000000123.xml

#### 4.2.6 Rapportering av historiske transaksjoner

Systemet støtter innsending av historiske data. Rapportør kan velge å sende inn historisk fil for hvert segment for hver dag som bare inneholder transaksjonene for den aktuelle dagen.

Alternativt kan man inkludere transaksjoner i samme segment over flere dager innad i en fil.

Dette gjøres ved å oppgi datointervallet i ReportHeader (RptHDR). Filnavnet bør da inneholde startdato for intervallet.

Det er ingen grense for hvor mange transaksjoner en fil kan inneholde, men det anbefales og begrense antall dager i tilfellet feil oppstår som krever at innsender må sende korreksjoner på delvis aksepterte filer.

Innrapportering av historiske transaksjoner er først og fremst relevant i forbindelse med Norges Bank sitt krav om at historiske data fra og med 2. januar 2019 skal rapporteres.

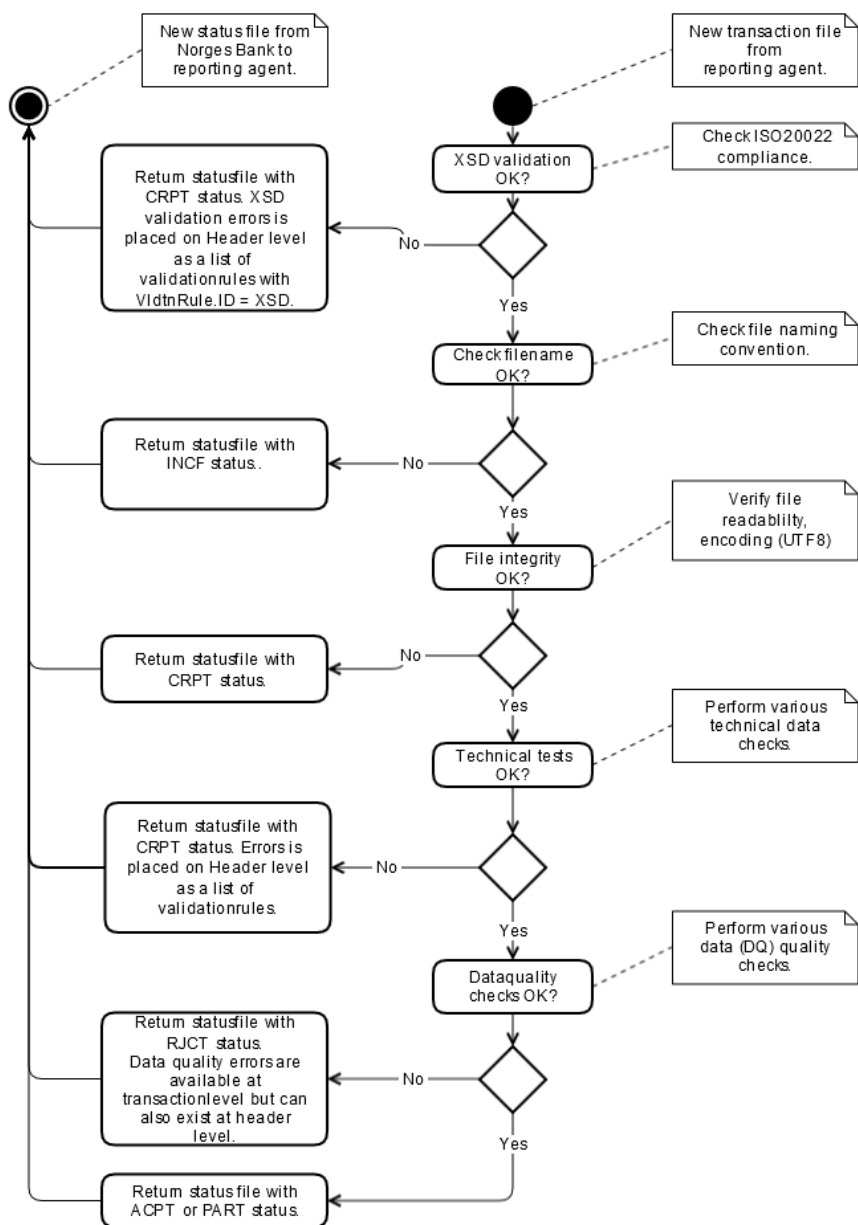
Merk at for dager uten transaksjoner skal det sendes inn en "No Transaction" (NOTX) melding for aktuelt segment. Denne meldingen støtter ikke datointervaller og gjelder bare for en dag.

Dagen "NOTX" meldingen skal gjelde for angis i report header ved å sette fra-dato lik til-dato.

### 4.3 Dataintegritet

RPD-løsningen vil validere alle mottatte data. For hver transaksjonsfil vil valideringsrutiner i mottakssystemet produsere en statusfil som sendes tilbake til rapportør. Dette er en asynkron prosess som normalt gjøres innen 5 minutter etter at Norges Bank har mottatt filer fra rapportør. Valideringen avdekker ulike tekniske feil samt innholdsverifisering gjennom et sett med datakvalitetsjekker.

Statusfilen inneholder resultat av valideringen og kommer i form av en ISO 20022 XML-fil med en Money Market Statistical Report Status Advice melding. Filen inneholder nok informasjon for at rapportør kan korrigere eventuelle feil.



### 4.3.1 Tekniske feil

Under kategorien tekniske feil finner vi feil som er av en slik karakter at mottakende system vil avvise filen før transaksjoner blir lest. I MoneyMarketStatisticalReportStatusAdviceV01 meldingen finner vi Header (StsRptHdr). I denne blokken inneholder RptSts elementet den overordnede statusen for validering av innkommende fil. For tekniske feil vil RptSts kodene være **INCF** (IncorrectFilename) eller **CRPT** (CorruptedFile).

Mulige koder i header for tekniske feil:

Header statuskode (StsRptHdr.RptSts)	Kommentar
INCF	Filnavn følger ikke fastsatt navnestandard.
CRPT	Filen er ikke formatert i henhold til XSD-skjemaer gitt av ISO 20022 eller inneholder annen inkonsistent informasjon.

I tilfeller hvor innkommende transaksjonsfil fra rapportør ikke lar seg lese på grunn av feil i XSD-validering, vil elementer i BAH bli tilordnet default verdier.

DateTime verdier settes til: "9999-12-31T23:59:59.999Z".

LEI-koder settes til "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00".

BizMsgldr settes til "YYY"

MsgDefldr settes til "auth.01X.001.02"

Årsakene til at header har en overordnet feilkode kan være flere. For detaljer om årsak til feil kan man sjekke validation rule blokken (VldtnRule) som også ligger under Header. Her vil man kunne finne en eller flere valideringsresultater som forklarer hvorfor teknisk validering har feilet. VldtnRule.Desc inneholder en tekst som beskriver årsak til valideringsfeil.

Mulige koder i ValidationRule for kombinasjoner av header status kode:

VldtnRule.Id	Header statuskode (StsRptHdr.RptSts)	Beskrivelse								
UTF8	CRPT	Filen kan ikke leses som en UTF-8 enkodet fil. For å sikre interoperabilitet skal filer være enkodet som UTF-8.								
XSD	CRPT	Innsendt XML-fil vil valideres mot relevante skjemaer. En eller flere XSD-valideringsfeil kan bli generert her.								
SEGMENT	CRPT	<p>Feil segment kode. Segmentkode indikerer om filen inneholder sikrede, usikrede eller FX-swap transaksjoner. Segmentkode skal oppgis i MsgDefldr elementet i BAH.</p> <p>Mulige verdier:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MsgDefldr</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>auth.012.001.02</td> <td>Secure segment</td> </tr> <tr> <td>auth.013.001.02</td> <td>Unsecure segment</td> </tr> <tr> <td>auth.014.001.02</td> <td>FX-Swap segment</td> </tr> </tbody> </table>	MsgDefldr	Description	auth.012.001.02	Secure segment	auth.013.001.02	Unsecure segment	auth.014.001.02	FX-Swap segment
MsgDefldr	Description									
auth.012.001.02	Secure segment									
auth.013.001.02	Unsecure segment									
auth.014.001.02	FX-Swap segment									
DIFFERENT_SEGMENT	CRPT	<p>Oppgitt segmentkode (BAH.MsgDefldr) må stemme med datatypen i dokument delen.</p> <p>Lovlige kombinasjoner er:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MsgDefldr</th> <th>Required document type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>auth.012.001.02</td> <td>MoneyMarketSecuredMarketStatisticalReportV02</td> </tr> <tr> <td>auth.013.001.02</td> <td>MoneyMarketUnsecuredMarketStatisticalReportV02</td> </tr> <tr> <td>auth.014.001.02</td> <td>MoneyMarketForeignExchangeSwapsStatisticalReportV02</td> </tr> </tbody> </table>	MsgDefldr	Required document type	auth.012.001.02	MoneyMarketSecuredMarketStatisticalReportV02	auth.013.001.02	MoneyMarketUnsecuredMarketStatisticalReportV02	auth.014.001.02	MoneyMarketForeignExchangeSwapsStatisticalReportV02
MsgDefldr	Required document type									
auth.012.001.02	MoneyMarketSecuredMarketStatisticalReportV02									
auth.013.001.02	MoneyMarketUnsecuredMarketStatisticalReportV02									
auth.014.001.02	MoneyMarketForeignExchangeSwapsStatisticalReportV02									
BUSINESS_SERVICE	CRPT	<p>Feil i parameteren i BAH som definerer hvilket miljø filen skal routes til.</p> <p>Mulige verdier:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BizSvc</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NB_RPD_PROD</td> <td>File content is marked as production data</td> </tr> </tbody> </table>	BizSvc	Description	NB_RPD_PROD	File content is marked as production data				
BizSvc	Description									
NB_RPD_PROD	File content is marked as production data									

VldtnRule.Id	Header statuskode (StsRptHdr.RptSts)	Beskrivelse
		NB_RPD_TEST File content is marked as test data
RECEIVER_LEI	CRPT	Norges bank sin lei-kode (54930006E2WAK3IAXE34) skal benyttes.
SENDER_LEI	CRPT	LEI-kode for rapportør (RptgAgt) samsvarer ikke med LEI-kode i filnavn.
NO_HABILITATION	CRPT	Innsenders LEI-kode (Fr) i BAH er ikke satt opp til å kunne rapportere på vegne av rapportøren. Når 3. parter sender transaksjoner på vegne av en rapportør med sin egen LEI-kode i BAH, må denne LEI-koden være knyttet opp til rapportørens LEI-kode (RptgAgt) før bruk.  Eventuelle endringer i LEI-koder mellom LEI for innsender og LEI for rapportør må meddeles Norges Bank.
DUPLICATE_HEADER	CRPT	Den unike meldings id'en (BizMsgIdr) i BAH har vært benyttet av samme rapportør tidligere. Alle innsendte meldinger skal ha unik id.
INCFILNAM	INCF	Filnavn følger ikke fastsatt navnestandard.

### 4.3.2 Feil på transaksjoner

Innholdsrelaterte feil avdekkes ved at innsendte data gjennomgår ulike datakvalitetsjekker. Hver datakvalitetsjekk har en unik datakvalitetsjekk kode. Innholdsrelaterte feil vil fremkomme i statusfilen som blir sendt tilbake til rapportør.

En feil vil ha referanse til den unike feilkoden (VldtnRule.Id) med tilhørende feilmelding (VldtnRule.Desc). En oversikt over mulige feilkoder og feilbeskrivelser finnes senere i dette dokumentet.

På lik linje med tekniske feil blir det også satt en overordnet status i header (RptSts) etter at alle datakvalitetsjekkene har blitt kjørt.

Videre vil hver transaksjon som har datakvalitetsfeil få sin egen individuelle status (Sts). Transaksjonsreferanseblokken (TxSts) vil i tillegg ha en liste av valideringsregler (VldtnRule) som er brutt for den gitte transaksjonen.

Valideringsregelen har en referanse til en unik datakvalitetsjekk id (VldtnRule.Id) og en beskrivende tekst (VldtnRule.Desc).

Dersom antall transaksjoner med feil i rapporten overstiger 20 % vil sendingen som helhet avvises. Om antall transaksjoner med feil er mindre enn 20 % vil sendingen bli delvis akseptert. Transaksjoner som ikke har blitt godkjent vil ligge med feilstatus (RJCT) og må korrigeres gjennom ny innsending.

Ved [korrigering/ending](#) av tidligere rapporterte transaksjoner skal transaksjonens opprinnelige transaksjonsnummer (PrtryTxId) benyttes sammen med oppdateringsmodus 'AMND', 'CORR' eller 'CANC' angitt i RptdTxSts feltet.

Korrigering/ending/sletting forutsetter at eksisterende transaksjonsnummer ligger i systemet og ikke har status som slettet (CANC).

Det finnes tilfeller hvor en transaksjon ikke blir lagret/endret selv om filen blir delvis akseptert (PART):

- Når en transaksjon forsøkes endret og referansen til den historiske transaksjonen ikke finnes eller er aktiv

- Når en transaksjon forsøkes kansellert og den er brukt som referanse fra andre aktive transaksjoner
- Når en ny transaksjon har en PrtryTxId (PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION) som ikke er unik (duplikat i fil eller brukt i en tidligere rapportering)

Det blir sendt ut daglig e-post til rapportører som har avviste transaksjoner (RJCT) som ikke er blitt korrigert innen rapporteringsfristens utløp.

Mulige statuser for aksepterte, delvis aksepterte og avviste rapporter:

Header statuskode (StsRptHdr.RptSts)	Mulige transaksjon statuskoder (TxSts.Sts)	Kommentar
ACPT	ACPT eller WARN	Rapporten er akseptert (ACPT). Alle transaksjoner er akseptert (ACPT) eller akseptert med advarsler (WARN),
PART	RJCT, ACPT eller WARN	Rapporten er delvis akseptert (PART). En eller flere transaksjoner er ikke akseptert (RJCT). Avviste transaksjoner må korrigeres og sendes på nytt.
RJCT	RJCT, ACPT eller WARN	Rapporten er avvist (RJCT) ettersom antall transaksjoner med feil (RJCT) overstiger 20 % av totale transaksjoner.

### 4.3.3 Koder for datakvalitetsjekk

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
Secured	DQS101	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal endres. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
Secured	DQS102	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal korrigeres. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
Secured	DQS103	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal slettes. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
Secured	DQS104	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke slette transaksjonen. Minst en eksisterende aktiv transaksjon refererer til PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION gjennom RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
Secured	DQS202	UNIQUE TRANSACTION IDENTIFIER	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	UnqTxldr	Duplikat funnet i databasen for denne rapportøren og dette segmentet og transaksjonsstatus er NEWT
Secured	DQS203	UNIQUE TRANSACTION IDENTIFIER	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	UnqTxldr	Duplikat funnet i en tilsendt fil
Secured	DQS302	PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	PrtryTxldr	Duplikat funnet i databasen for denne rapportøren og dette segmentet og

Område	DQ Numb er	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
					transaksjonsst atus er NEWT
Secur ed	DQS3 03	PROPRI ETARY TRANSA CTION IDENTIFI CATION	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	PrtryTxId	Duplikat funnet i en tilsendt fil
Secur ed	DQS3 50	RELATED PROPRI ETARY TRANSA CTION IDENTIFI CATION	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	RltdPrtryTxId	RELATED PROPRIETAR Y TRANSACTIO N IDENTIFICATI ON er rapportert når NOVATION STATUS er NONO eller når NOVATION STATUS ikke er angitt
Secur ed	DQS3 51	RELATED PROPRI ETARY TRANSA CTION IDENTIFI CATION	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	RltdPrtryTxId	RELATED PROPRIETAR Y TRANSACTIO N IDENTIFICATI ON er ikke rapportert når NOVATION STATUS er NOVA
Secur ed	DQS3 52	RELATED PROPRI ETARY TRANSA CTION IDENTIFI CATION	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	RltdPrtryTxId	RELATED PROPRIETAR Y TRANSACTIO N IDENTIFICATI ON er rapportert men PROPRIETAR Y TRANSACTIO N IDENTIFIER finnes ikke i databasen for samme rapportør i dette segmentet

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
Secured	DQS500	COUNTER PARTY IDENTIFICATION	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	CtrPtyId.NmAndLocn	NameAndLocation er ikke tillatt brukt som motpartsidentifikasjon. Kun LEI-kode eller SectorAndLocation kan benyttes.
Secured	DQS600	TO DATE TIME	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.RptHdr	RefPrd.ToDtTm	Datodelen i ToDtTm i report header er ikke lik datodelen i FrDtTm. Dette er et krav når DataSetAction er brukt.
Secured	DQS802	TRADE DATE	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter SETTLEMENT DATE
Secured	DQS803	TRADE DATE	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter MATURITY DATE
Secured	DQS804	TRADE DATE	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter CREATION DATE
Secured	DQS805	TRADE DATE	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter REFERENCE PERIOD
Secured	DQS902	SETTLEMENT DATE	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	SttlmDt	SETTLEMENT DATE er lik eller etter MATURITY DATE
Secured	DQS1004	MATURITY DATE	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	MtrtyDt	Forskjellen mellom MATURITY DATE og SETTLEMENT DATE er mer enn 397 dager
Secured	DQS1500	DEAL RATE	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	DealRate	Manglende verdi for DEAL RATE når



Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
					RATE TYPE er FIXE
Secured	DQS1501	DEAL RATE	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	DealRate	DEAL RATE rapportert når RATE TYPE er VARI
Secured	DQS1600	FLOATING RATE REPURCHASE AGREEMENT	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	FltgRateRpAgrmt	Manglende verdi for FLOATING RATE REPURCHASE AGREEMENT når RATE TYPE er VARI
Secured	DQS1601	FLOATING RATE REPURCHASE AGREEMENT	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	FltgRateRpAgrmt	FLOATING RATE REPURCHASE AGREEMENT rapportert når RATE TYPE er FIXE
Secured	DQS2300	COLLATERAL NOMINAL AMOUNT	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	Coll.Valtn.SnglColl.NmnlAmt Coll.Valtn.MltplColl.NmnlAmt Coll.Valtn.PoolColl.NmnlAmt	Manglende verdi for COLLATERAL NOMINAL AMOUNT når SINGLE COLLATERAL ISIN eller MULTIPLE COLLATERAL ISIN eller POOL COLLATERAL ISIN er angitt, og ingen TRIPARTY AGENT IDENTIFICATION er angitt
Secured	DQS2400	COLLATERAL HAIRCUT	Document.MnyMktScrdMktSttstcl Rpt.ScrdMktRpt.Tx	Coll.Hrcut	Manglende verdi for COLLATERAL HAIRCUT når SINGLE COLLATERAL ISIN er angitt, og ikke TRIPARTY AGENT

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
					IDENTIFIACATION er angitt.
Unsecured	DQU 101	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal endres. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
Unsecured	DQU 102	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal korrigeres. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
Unsecured	DQU 103	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal slettes. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
Unsecured	DQU 104	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke slette transaksjonen. Minst en eksisterende aktiv transaksjon refererer til PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION gjennom RELATED PROPRIETARY

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
					TRANSACTION IDENTIFICATION
Unsecured	DQU 202	UNIQUE TRANSACTION IDENTIFIER	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	UnqTxldr	Duplikat funnet i databasen for denne rapportøren og dette segmentet og transaksjonstat us er NEWT
Unsecured	DQU 203	UNIQUE TRANSACTION IDENTIFIER	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	UnqTxldr	Duplikat funnet i en tilsendt fil
Unsecured	DQU 302	PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	PrtryTxld	Duplikat funnet i databasen for denne rapportøren og dette segmentet og transaksjonstat us er NEWT
Unsecured	DQU 303	PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	PrtryTxld	Duplikat funnet i en tilsendt fil
Unsecured	DQU 350	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	RltdPrtryTxld	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION er rapportert når NOVATION STATUS er NONO eller når NOVATION STATUS ikke er angitt
Unsecured	DQU 351	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	RltdPrtryTxld	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
		IDENTIFICATION			IDENTIFICATION er ikke rapportert når NOVATION STATUS er NOVA
Unsecured	DQU 352	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	RltdPrtryTxld	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION er rapportert men PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFIER finnes ikke i databasen for samme rapportør i dette segmentet
Unsecured	DQU 500	COUNTER PARTY IDENTIFICATION	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	CtrPtyld.NmAndLctn	NameAndLocation er ikke tillatt brukt som motpartsidentifikasjon. Kun LEI-kode eller SectorAndLocation kan benyttes.
Unsecured	DQU 600	TO DATE TIME	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.RptHdr	RefPrd.ToDtTm	Datodelen i ToDtTm i report header er ikke lik datodelen i FrDtTm. Dette er et krav når DataSetAction er brukt.
Unsecured	DQU 802	TRADE DATE	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter SETTLEMENT DATE
Unsecured	DQU 803	TRADE DATE	Document.MnyMktUsrdMktSttstclRpt.UsrdMktRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter MATURITY DATE

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
Unsecured	DQU 804	TRADE DATE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter CREATION DATE
Unsecured	DQU 805	TRADE DATE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter REFERENCE PERIOD
Unsecured	DQU 902	SETTLEMENT DATE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	SttlmDt	SETTLEMENT DATE er lik eller etter MATURITY DATE
Unsecured	DQU 1004	MATURITY DATE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	MtrtyDt	Forskjellen mellom MATURITY DATE og SETTLEMENT DATE er mer enn 397 dager
Unsecured	DQU 1102	INSTRUMENT TYPE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	InstrmTp	INSTRUMENT TYPE er angitt som CACM når Call/Put-opsjon er angitt
Unsecured	DQU 1104	INSTRUMENT TYPE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	InstrmTp	INSTRUMENT TYPE er angitt som FRNT når RATE TYPE er FIXE
Unsecured	DQU 1500	DEAL RATE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	DealRate	Manglende verdi for DEAL RATE når RATE TYPE er FIXE
Unsecured	DQU 1501	DEAL RATE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	DealRate	DEAL RATE er angitt når RATE TYPE er VARI
Unsecured	DQU 1600	FLOATING RATE NOTE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	FltgRateNote	Manglende verdi for FLOATING RATE NOTE når RATE TYPE er VARI
Unsecured	DQU 1601	FLOATING RATE NOTE	Document.MnyMktUscrdMktSttst clRpt.UscrdMktRpt.Tx	FltgRateNote	FLOATING RATE NOTE er angitt

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
					når RATE TYPE er FIXE
Unsecured	DQU2102	CALL/PUT NOTICE PERIOD	Document.MnyMktUscrdMktSttstclRpt.UscrdMktRpt.Tx	CallPutOptn.DtOrPrd.NtcePrd	CALL/PUT NOTICE PERIOD er større enn antall dager mellom SETTLEMENT DATE og MATURITY DATE
FX swap	DQF101	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktFXSwpsSttstclRpt.FXSwpsRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal endres. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
FX swap	DQF102	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktFXSwpsSttstclRpt.FXSwpsRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal korrigeres. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
FX swap	DQF103	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktFXSwpsSttstclRpt.FXSwpsRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke finne historisk transaksjon som skal slettes. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
FX swap	DQF104	REPORTED TRANSACTION STATUS	Document.MnyMktFXSwpsSttstclRpt.FXSwpsRpt.Tx	RptdTxSts	Kan ikke slette transaksjonen. Minst en eksisterende aktiv transaksjon

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
					refererer til PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION gjennom RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION
FX swap	DQF202	UNIQUE TRANSACTION IDENTIFIER	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	UnqTxldr	Duplikat funnet i databasen for denne rapportøren og dette segmentet og transaksjonstatus er NEWT
FX swap	DQF203	UNIQUE TRANSACTION IDENTIFIER	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	UnqTxldr	Duplikat funnet i en tilsendt fil
FX swap	DQF302	PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	PrtryTxld	Duplikat funnet i databasen for denne rapportøren og dette segmentet og transaksjonstatus er NEWT
FX swap	DQF303	PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	PrtryTxld	Duplikat funnet i en tilsendt fil
FX swap	DQF350	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	RltdPrtryTxld	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION er rapportert når NOVATION STATUS er

Område	DQ Nummer	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
					NONO eller når NOVATION STATUS ikke er angitt
FX swap	DQF351	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	RltdPrtryTxId	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION er ikke rapportert når NOVATION STATUS er NOVA
FX swap	DQF352	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	RltdPrtryTxId	RELATED PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION er rapportert men PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFIER finnes ikke i databasen for samme rapportør i dette segmentet
FX swap	DQF500	COUNTER PARTY IDENTIFICATION	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	CtrPtyId.NmAndLctn	NameAndLocation er ikke tillatt brukt som motpartsidentifikasjon. Kun LEI-kode eller SectorAndLocation kan benyttes.
FX swap	DQF600	TO DATE TIME	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.RptHdr	RefPrd.ToDtTm	Datodelen i ToDtTm i report header er ikke lik datodelen i FrDtTm. Dette er et krav når DataSetAction er brukt.



Område	DQ Numb er	Variabel	Lokasjon	Element navn	Beskrivelse av datasjekk
FX swap	DQF802	TRADE DATE	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter VALUE DATE
FX swap	DQF803	TRADE DATE	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter MATURITY DATE
FX swap	DQF804	TRADE DATE	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter CREATION DATE
FX swap	DQF805	TRADE DATE	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	TradDt	TRADE DATE er etter REFERENCE PERIOD
FX swap	DQF902	VALUE DATE	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	SpotValDt	VALUE DATE er lik eller senere enn MATURITY DATE
FX swap	DQF1004	MATURIT Y DATE	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	MtrtryDt	Forskjellen mellom MATURITY DATE og VALUE DATE er mer enn 397 dager
FX swap	DQF1302	FOREIGN CURRENC Y CODE	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	FX.FrgnCcy	NOK er angitt som utenlandsk valutakode
FX swap	DQF1402	FOREIGN EXCHANG E SPOT RATE	Document.MnyMktFXSwpsSttstcl Rpt.FXSwpsRpt.Tx	FX.XchgSpotRate	FOREIGN EXCHANGE SPOT RATE er mindre eller lik 0

## 5 Eksempelfiler

### 5.1 Statusfiler fra Norges Bank til rapportør

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<RPDMessage xmlns:status="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.028.001.01"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01">
  <bah:AppHdr>
    <bah:Fr>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:Fr>
    <bah:To>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:To>
    <bah: BizMsgIdr>YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY</bah: BizMsgIdr>
    <bah:MsgDefIdr>auth.01X.001.02</bah:MsgDefIdr>
    <bah: BizSvc>NB_RPD_TEST</bah: BizSvc>
    <bah:CreDt>2019-05-16T14:29:56.2441416Z</bah:CreDt>
    <bah:Rltd>
      <bah:Fr>
        <bah:OrgId>
          <bah:Id>
            <bah:OrgId>
              <bah:Othr>
                <bah:Id>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00</bah:Id>
                <bah:SchmeNm>
                  <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
                </bah:SchmeNm>
              </bah:Othr>
            </bah:OrgId>
          </bah:Id>
        </bah:OrgId>
      </bah:Fr>
      <bah:To>
        <bah:OrgId>
          <bah:Id>
            <bah:OrgId>
              <bah:Othr>
                <bah:Id>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00</bah:Id>
                <bah:SchmeNm>

```

```

        <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
      </bah:SchmeNm>
    </bah:Othr>
  </bah:OrgId>
</bah:Id>
</bah:OrgId>
</bah:To>
<bah: BizMsgIdr>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00</bah: BizMsgIdr>
<bah: MsgDefIdr>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00</bah: MsgDefIdr>
<bah: BizSvc>NB_RPD_TEST</bah: BizSvc>
<bah: CreDt>9999-12-31T23:59:59.999Z</bah: CreDt>
</bah: Rltd>
</bah: AppHdr>
<status: Document>
  <status: MnyMktSttstclRptStsAdvc>
    <status: StsRptHdr>
      <status: RptgAgt>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX00</status: RptgAgt>
      <status: RptgPrd>
        <status: FrDtTm>9999-12-31T23:59:59.999Z</status: FrDtTm>
        <status: ToDtTm>9999-12-31T23:59:59.999Z</status: ToDtTm>
      </status: RptgPrd>
      <status: RptSts>CRPT</status: RptSts>
      <status: VldtnRule>
        <status: Id>XSD</status: Id>
        <status: Desc>The
'urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01: BizData' element is not
declared.</status: Desc>
      </status: VldtnRule>
    </status: StsRptHdr>
  </status: MnyMktSttstclRptStsAdvc>
</status: Document>
</RPDMessage>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<RPDMessage xmlns:status="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.028.001.01"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01">
  <bah: AppHdr>
    <bah: Fr>
      <bah: OrgId>
        <bah: Id>
          <bah: OrgId>
            <bah: Othr>
              <bah: Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah: Id>
              <bah: SchmeNm>
                <bah: Cd>LEI</bah: Cd>
              </bah: SchmeNm>
            </bah: Othr>
          </bah: OrgId>
        </bah: Id>
      </bah: OrgId>
    </bah: Fr>
    <bah: To>
      <bah: OrgId>
        <bah: Id>
          <bah: OrgId>
            <bah: Othr>
              <bah: Id>ABC1234567890DEFGHIJ</bah: Id>
            </bah: Othr>
          </bah: Id>
        </bah: OrgId>
      </bah: To>
    </bah: AppHdr>
  </RPDMessage>

```

```

        <bah:SchmeNm>
          <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
        </bah:SchmeNm>
      </bah:Othr>
    </bah:OrgId>
  </bah:Id>
</bah:OrgId>
</bah:To>
<bah: BizMsgIdr>INTREF00000001</bah: BizMsgIdr>
<bah:MsgDefIdr>auth.028.001.01</bah:MsgDefIdr>
<bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
<bah:CreDt>2018-12-05T08:56:18.3809673Z</bah:CreDt>
<bah:Rltd>
  <bah:Fr>
    <bah:OrgId>
      <bah:Id>
        <bah:OrgId>
          <bah:Othr>
            <bah:Id>ABC1234567890DEFGHIJ</bah:Id>
            <bah:SchmeNm>
              <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
            </bah:SchmeNm>
          </bah:Othr>
        </bah:OrgId>
      </bah:Id>
    </bah:OrgId>
  </bah:Fr>
  <bah:To>
    <bah:OrgId>
      <bah:Id>
        <bah:OrgId>
          <bah:Othr>
            <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
            <bah:SchmeNm>
              <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
            </bah:SchmeNm>
          </bah:Othr>
        </bah:OrgId>
      </bah:Id>
    </bah:OrgId>
  </bah:To>
  <bah: BizMsgIdr>INTREF00000001</bah: BizMsgIdr>
  <bah:MsgDefIdr>auth.012.001.02</bah:MsgDefIdr>
  <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
  <bah:CreDt>2018-11-07T18:30:00Z</bah:CreDt>
</bah:Rltd>
</bah:AppHdr>
<status:Document>
  <status:MnyMktSttstclRptStsAdvc>
    <status:StsRptHdr>
      <status:RptgAgt>54930006E2WAK3IAXE34</status:RptgAgt>
      <status:RptgPrd>
        <status:FrDtTm>2018-11-06T18:00:00Z</status:FrDtTm>
        <status:ToDtTm>2018-11-07T18:00:00Z</status:ToDtTm>
      </status:RptgPrd>
      <status:RptSts>ACPT</status:RptSts>
    </status:StsRptHdr>
    <status:TxSts>
      <status:PrtryTxId>48ed9b6f-a3a2-42dc-86ad-5acd8b310622</status:PrtryTxId>
      <status:Sts>ACPT</status:Sts>
    </status:TxSts>
  </status:MnyMktSttstclRptStsAdvc>
</status:Document>
</RPDMessage>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<RPDMessage xmlns:status="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.028.001.01"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01">
  <bah:AppHdr>
    <bah:Fr>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:Fr>
    <bah:To>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>ABC1234567890DEFGHIJ</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:To>
    <bah: BizMsgIdr>INTREF00000005</bah: BizMsgIdr>
    <bah:MsgDefIdr>auth.028.001.01</bah:MsgDefIdr>
    <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
    <bah:CreDt>2018-12-05T08:53:25.7719673Z</bah:CreDt>
    <bah:Rltd>
      <bah:Fr>
        <bah:OrgId>
          <bah:Id>
            <bah:OrgId>
              <bah:Othr>
                <bah:Id>ABC1234567890DEFGHIJ</bah:Id>
                <bah:SchmeNm>
                  <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
                </bah:SchmeNm>
              </bah:Othr>
            </bah:OrgId>
          </bah:Id>
        </bah:OrgId>
      </bah:Fr>
      <bah:To>
        <bah:OrgId>
          <bah:Id>
            <bah:OrgId>
              <bah:Othr>

```

```

        <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
        <bah:SchmeNm>
            <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
        </bah:SchmeNm>
        </bah:Othr>
    </bah:OrgId>
</bah:Id>
</bah:OrgId>
</bah:To>
<bah: BizMsgIdr>INTREF00000005</bah: BizMsgIdr>
<bah:MsgDefIdr>auth.012.001.02</bah:MsgDefIdr>
<bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
<bah:CreDt>2018-11-07T18:30:00Z</bah:CreDt>
</bah:Rltd>
</bah:AppHdr>
<status:Document>
    <status:MnyMktSttstclRptStsAdvc>
        <status:StsRptHdr>
            <status:RptgAgt>54930006E2WAK3IAXE34</status:RptgAgt>
            <status:RptgPrd>
                <status:FrDtTm>2018-11-07T18:00:00Z</status:FrDtTm>
                <status:ToDtTm>2018-11-08T18:00:00Z</status:ToDtTm>
            </status:RptgPrd>
            <status:RptSts>ACPT</status:RptSts>
        </status:StsRptHdr>
    </status:MnyMktSttstclRptStsAdvc>
</status:Document>
</RPDMessage>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<RPDMessage xmlns:status="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.028.001.01"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01">
    <bah:AppHdr>
        <bah:Fr>
            <bah:OrgId>
                <bah:Id>
                    <bah:OrgId>
                        <bah:Othr>
                            <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
                            <bah:SchmeNm>
                                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
                            </bah:SchmeNm>
                        </bah:Othr>
                    </bah:OrgId>
                </bah:Id>
            </bah:OrgId>
        </bah:Fr>
        <bah:To>
            <bah:OrgId>
                <bah:Id>
                    <bah:OrgId>
                        <bah:Othr>
                            <bah:Id>ABC1234567890DEFGHIJ</bah:Id>
                            <bah:SchmeNm>
                                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
                            </bah:SchmeNm>
                        </bah:Othr>
                    </bah:OrgId>
                </bah:Id>
            </bah:OrgId>
        </bah:To>
    </bah:AppHdr>

```

```

    </bah:OrgId>
  </bah:To>
  <bah: BizMsgIdr>INTREF00000001</bah: BizMsgIdr>
  <bah: MsgDefIdr>auth.028.001.01</bah: MsgDefIdr>
  <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
  <bah: CreDt>2018-12-05T08:56:18.3809673Z</bah: CreDt>
  <bah: Rltd>
    <bah: Fr>
      <bah: OrgId>
        <bah: Id>
          <bah: OrgId>
            <bah: Othr>
              <bah: Id>ABC1234567890DEFGHIJ</bah: Id>
              <bah: SchmeNm>
                <bah: Cd>LEI</bah: Cd>
              </bah: SchmeNm>
            </bah: Othr>
          </bah: OrgId>
        </bah: Id>
      </bah: OrgId>
    </bah: Fr>
  <bah: To>
    <bah: OrgId>
      <bah: Id>
        <bah: OrgId>
          <bah: Othr>
            <bah: Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah: Id>
            <bah: SchmeNm>
              <bah: Cd>LEI</bah: Cd>
            </bah: SchmeNm>
          </bah: Othr>
        </bah: OrgId>
      </bah: Id>
    </bah: OrgId>
  </bah: To>
  <bah: BizMsgIdr>INTREF00000001</bah: BizMsgIdr>
  <bah: MsgDefIdr>auth.012.001.02</bah: MsgDefIdr>
  <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
  <bah: CreDt>2018-11-07T18:30:00Z</bah: CreDt>
</bah: Rltd>
</bah: AppHdr>
<status: Document>
  <status: MnyMktSttstclRptStsAdvc>
    <status: StsRptHdr>
      <status: RptgAgt>54930006E2WAK3IAXE34</status: RptgAgt>
      <status: RptgPrd>
        <status: FrDtTm>2018-11-06T18:00:00Z</status: FrDtTm>
        <status: ToDtTm>2018-11-07T18:00:00Z</status: ToDtTm>
      </status: RptgPrd>
      <status: RptSts>RJCT</status: RptSts>
    </status: StsRptHdr>
    <status: TxSts>
      <status: PrtryTxId>48ed9b6f-a3a2-42dc-86ad-5acd8b310622</status: PrtryTxId>
      <status: Sts>RJCT</status: Sts>
    <status: VldtnRule>
      <status: Id>DQS103</status: Id>
      <status: Desc>Kan ikke finne historisk transaksjon som skal slettes. Sjekk PROPRIETARY TRANSACTION IDENTIFICATION</status: Desc>
    </status: VldtnRule>
  </status: TxSts>
</status: MnyMktSttstclRptStsAdvc>
</status: Document>
</RPDMessage>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<RPDMessage xmlns:status="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.028.001.01"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01">
  <bah:AppHdr>
    <bah:Fr>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:Fr>
    <bah:To>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>G5GSEF7VJP5I7OUK5574</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:To>
    <bah: BizMsgIdr>INTREF00000009</bah: BizMsgIdr>
    <bah:MsgDefIdr>auth.028.001.01</bah:MsgDefIdr>
    <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
    <bah:CreDt>2018-12-17T09:57:30.7521311Z</bah:CreDt>
    <bah:Rltd>
      <bah:Fr>
        <bah:OrgId>
          <bah:Id>
            <bah:OrgId>
              <bah:Othr>
                <bah:Id>G5GSEF7VJP5I7OUK5574</bah:Id>
                <bah:SchmeNm>
                  <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
                </bah:SchmeNm>
              </bah:Othr>
            </bah:OrgId>
          </bah:Id>
        </bah:OrgId>
      </bah:Fr>
      <bah:To>
        <bah:OrgId>
          <bah:Id>
            <bah:OrgId>
              <bah:Othr>
                <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
                <bah:SchmeNm>
                  <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
                </bah:SchmeNm>
              </bah:Othr>
            </bah:OrgId>
          </bah:Id>
        </bah:OrgId>
      </bah:To>
    </bah:Rltd>
  </bah:AppHdr>

```



```

        </bah:SchmeNm>
        </bah:Othr>
        </bah:OrgId>
        </bah:Id>
        </bah:OrgId>
        </bah:To>
        <bah: BizMsgIdr>INTREF0000009</bah: BizMsgIdr>
        <bah:MsgDefIdr>auth.013.001.02</bah:MsgDefIdr>
        <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
        <bah:CreDt>2018-11-07T18:30:27Z</bah:CreDt>
    </bah:Rltd>
</bah:AppHdr>
<status:Document>
    <status:MnyMktSttstclRptStsAdvc>
        <status:StsRptHdr>
            <status:RptgAgt>54930006E2WAK3IAXE34</status:RptgAgt>
            <status:RptgPrd>
                <status:FrDtTm>2018-11-06T18:00:00Z</status:FrDtTm>
                <status:ToDtTm>2018-11-07T18:00:00Z</status:ToDtTm>
            </status:RptgPrd>
            <status:RptSts>PART</status:RptSts>
        </status:StsRptHdr>
        <status:TxSts>
            <status:PrtryTxId>de54a3de-d5b0-4ade-b4b4-
8ea4a1f642ef</status:PrtryTxId>
            <status:Sts>RJCT</status:Sts>
            <status:VldtnRule>
                <status:Id>DQU202</status:Id>
                <status:Desc>Duplikat funnet i databasen for denne rapportøren
og dette segmentet og transaksjonstatus er NEWT</status:Desc>
            </status:VldtnRule>
        </status:TxSts>
        <status:TxSts>
            <status:PrtryTxId>de54a3de-d5b0-4ade-b4b4-
6ea4a1f642ef</status:PrtryTxId>
            <status:Sts>ACPT</status:Sts>
        </status:TxSts>
        <status:TxSts>
            <status:PrtryTxId>de54a3de-d5b0-4ade-b4b4-
5ea4a1f642ef</status:PrtryTxId>
            <status:Sts>ACPT</status:Sts>
        </status:TxSts>
        <status:TxSts>
            <status:PrtryTxId>de54a3de-d5b0-4ade-b4b4-
4ea4a1f642ef</status:PrtryTxId>
            <status:Sts>ACPT</status:Sts>
        </status:TxSts>
        <status:TxSts>
            <status:PrtryTxId>de54a3de-d5b0-4ade-b4b4-
3ea4a1f642ef</status:PrtryTxId>
            <status:Sts>ACPT</status:Sts>
        </status:TxSts>
        <status:TxSts>
            <status:PrtryTxId>de54a3de-d5b0-4ade-b4b4-
2ea4a1f642ef</status:PrtryTxId>
            <status:Sts>ACPT</status:Sts>
        </status:TxSts>
        <status:TxSts>
            <status:PrtryTxId>de54a3de-d5b0-4ade-b4b4-
1ea4a1f642ef</status:PrtryTxId>
            <status:Sts>ACPT</status:Sts>
        </status:TxSts>
    </status:MnyMktSttstclRptStsAdvc>
</status:Document>
</RPDMessage>

```

## 5.2 Transaksjonsfiler fra rapportør til Norges Bank

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!--Bank Confidential-->
<boe:RPDMessage
xmlns:boe="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns:secured="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.012.001.02"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01
NB_RPD_validation_ReportingMessages.xsd">
  <bah:AppHdr>
    <bah:Fr>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>ABC1234567890DEFGHIJ</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:Fr>
    <bah:To>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:To>
    <bah: BizMsgIdr>INTREF00000005</bah: BizMsgIdr>
    <bah:MsgDefIdr>auth.012.001.02</bah:MsgDefIdr>
    <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
    <bah:CreDt>2018-11-08T04:30:00Z</bah:CreDt>
  </bah:AppHdr>
  <secured:Document>
    <secured:MnyMktScrdMktSttstclRpt>
      <secured:RptHdr>
        <secured:RptgAgt>G5GSEF7VJP5I7OUK5574</secured:RptgAgt>
        <secured:RefPrd>
          <secured:FrDtTm>2018-11-07T00:00:00Z</secured:FrDtTm>
          <secured:ToDtTm>2018-11-07T00:00:00Z</secured:ToDtTm>
        </secured:RefPrd>
      </secured:RptHdr>
    </secured:MnyMktScrdMktSttstclRpt>
  </secured:Document>
</boe:RPDMessage>

```

```

    </secured:RptHdr>
    <secured:ScrdMktRpt>
    <secured:DataSetActn>NOTX</secured:DataSetActn>
    </secured:ScrdMktRpt>
  </secured:MnyMktScrdMktSttstclRpt>
</secured:Document>
</boe:RPDMessage>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!--Bank Confidential-->
<boe:RPDMessage
xmlns:boe="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns:secured="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.012.001.02"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01
NB_RPD_validation_ReportingMessages.xsd">
  <bah:AppHdr>
    <bah:Fr>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>ABC1234567890DEFGHIJ</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:Fr>
    <bah:To>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:To>
    <bah: BizMsgIdr>INTREF00000002</bah: BizMsgIdr>
    <bah:MsgDefIdr>auth.012.001.02</bah:MsgDefIdr>
    <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
    <bah:CreDt>2018-11-14T18:30:00Z</bah:CreDt>
  </bah:AppHdr>
<secured:Document>
  <secured:MnyMktScrdMktSttstclRpt>
    <secured:RptHdr>
      <secured:RptgAgt>G5GSEF7VJP5I7OUK5574</secured:RptgAgt>
      <secured:RefPrd>
        <secured:FrDtTm>2018-11-13T18:00:00Z</secured:FrDtTm>
        <secured:ToDtTm>2018-11-14T18:00:00Z</secured:ToDtTm>
      </secured:RefPrd>
    </secured:RptHdr>

```

```

        <secured:ScrdMktRpt>
          <secured:Tx>
            <secured:RptdTxSts>NEWT</secured:RptdTxSts>
            <secured:PrtryTxId>619fe0b1-72c8-4cab-bf05-
280c09210b8b</secured:PrtryTxId>
            <secured:CtrPtyId>
            <secured:SctrAndLctn>
              <secured:Sctr>F221</secured:Sctr>
              <secured:Lctn>NO</secured:Lctn>
            </secured:SctrAndLctn>
            </secured:CtrPtyId>
            <secured:TradDt>
              <secured:DtTm>2018-11-14T09:00:00Z</secured:DtTm>
            </secured:TradDt>
            <secured:SttlmDt>2018-11-14</secured:SttlmDt>
            <secured:MtrtyDt>2018-11-15</secured:MtrtyDt>
            <secured:TxTp>LEND</secured:TxTp>
            <secured:TxNmnlAmt
Ccy="NOK">25000000</secured:TxNmnlAmt>
            <secured:RateTp>FIXE</secured:RateTp>
            <secured:DealRate>0.45</secured:DealRate>
            <secured:BrkrdDeal>BILA</secured:BrkrdDeal>
            <secured:Coll>
              <secured:Valtn>
                <secured:SnglColl>
                  <secured:NmnlAmt
Ccy="NOK">26000000</secured:NmnlAmt>
                  <secured:ISIN>NO00B05EEED4</secured:ISIN>
                </secured:SnglColl>
              </secured:Valtn>
              <secured:Hrcut>0.04</secured:Hrcut>
              <secured:SpclCollInd>SPEC</secured:SpclCollInd>
            </secured:Coll>
          </secured:Tx>
        </secured:ScrdMktRpt>
      </secured:MnyMktScrdMktSttstclRpt>
    </secured:Document>
  </boe:RPDMessage>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!--Bank Confidential-->
<boe:RPDMessage
xmlns:boe="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns:unsecured="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.013.001.02"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01
NB_RPD_validation_ReportingMessages.xsd">
  <bah:AppHdr>
    <bah:Fr>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>G5GSEF7VJP5I7OUK5574</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:Id>
        </bah:OrgId>
      </bah:Fr>
    </bah:AppHdr>
  </boe:RPDMessage>

```

```

        </bah:Othr>
    </bah:OrgId>
</bah:Id>
</bah:OrgId>
</bah:Fr>
<bah:To>
    <bah:OrgId>
        <bah:Id>
            <bah:OrgId>
                <bah:Othr>
                    <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
                    <bah:SchmeNm>
                        <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
                    </bah:SchmeNm>
                </bah:Othr>
            </bah:OrgId>
        </bah:Id>
    </bah:OrgId>
</bah:To>
<bah: BizMsgIdr>INTREF0000009</bah: BizMsgIdr>
<bah:MsgDefIdr>UNSECURED</bah:MsgDefIdr>
<bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
<bah:CreDt>2018-11-07T18:30:27Z</bah:CreDt>
</bah:AppHdr>
<unsecured:Document>
    <unsecured:MnyMktUscrdMktSttstclRpt>
        <unsecured:RptHdr>

<unsecured:RptgAgt>G5GSEF7VJP5I7OUK5574</unsecured:RptgAgt>
    <unsecured:RefPrd>
        <unsecured:FrDtTm>2018-11-
06T18:00:00Z</unsecured:FrDtTm>
        <unsecured:ToDtTm>2018-11-
07T18:00:00Z</unsecured:ToDtTm>
    </unsecured:RefPrd>
</unsecured:RptHdr>
<unsecured:UscrdMktRpt>
    <unsecured:Tx>
        <unsecured:RptdTxSts>NEWT</unsecured:RptdTxSts>

        <unsecured:PrtryTxId>67ea6b78-4556-4492-83e3-
b922c674e1aa</unsecured:PrtryTxId>
        <unsecured:CtrPtyId>

<unsecured:LEI>ECTRVYYCEF89VWYS6K36</unsecured:LEI>
    </unsecured:CtrPtyId>
    <unsecured:TradDt>
        <unsecured:DtTm>2018-11-
07T09:00:00Z</unsecured:DtTm>
    </unsecured:TradDt>
    <unsecured:SttlmDt>2018-11-07</unsecured:SttlmDt>
    <unsecured:MtrtyDt>9999-12-31</unsecured:MtrtyDt>
    <unsecured:TxTp>BORR</unsecured:TxTp>
    <unsecured:InstrmTp>DPST</unsecured:InstrmTp>
    <unsecured:TxNmnlAmt>
Ccy="NOK">50000000</unsecured:TxNmnlAmt>
    <unsecured:DealPric>100</unsecured:DealPric>
    <unsecured:RateTp>VARI</unsecured:RateTp>
    <unsecured:FltgRateNote>

<unsecured:RefRateIndx>N000B05EEED4</unsecured:RefRateIndx>
    <unsecured:BsisPtSprd>5</unsecured:BsisPtSprd>
    </unsecured:FltgRateNote>
    <unsecured:BrkrdDeal>BILA</unsecured:BrkrdDeal>
    </unsecured:Tx>
</unsecured:UscrdMktRpt>

```

```

    </unsecured:MnyMktUsocrdMktSttstclRpt>
  </unsecured:Document>
</boe:RPDMessage>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!--Bank Confidential-->
<boe:RPDMessage
xmlns:boe="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:bah="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.001.001.01"
xmlns:fx="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:auth.014.001.02"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:head.003.001.01
NB_RPD_validation_ReportingMessages.xsd">
  <bah:AppHdr>
    <bah:Fr>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>G5GSEF7VJP5I7OUK5574</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:Fr>
    <bah:To>
      <bah:OrgId>
        <bah:Id>
          <bah:OrgId>
            <bah:Othr>
              <bah:Id>54930006E2WAK3IAXE34</bah:Id>
              <bah:SchmeNm>
                <bah:Cd>LEI</bah:Cd>
              </bah:SchmeNm>
            </bah:Othr>
          </bah:OrgId>
        </bah:Id>
      </bah:OrgId>
    </bah:To>
    <bah: BizMsgIdr>INTREF00000055</bah: BizMsgIdr>
    <bah:MsgDefIdr>auth.014.001.02</bah:MsgDefIdr>
    <bah: BizSvc>NB_RPD_PROD</bah: BizSvc>
    <bah:CreDt>2018-11-07T18:30:27Z</bah:CreDt>
  </bah:AppHdr>
<fx:Document>
  <fx:MnyMktFXSwpsSttstclRpt>
    <fx:RptHdr>
      <fx:RptgAgt>G5GSEF7VJP5I7OUK5574</fx:RptgAgt>
      <fx:RefPrd>
        <fx:FrDtTm>2018-11-06T18:00:00Z</fx:FrDtTm>
        <fx:ToDtTm>2018-11-07T18:00:00Z</fx:ToDtTm>
      </fx:RefPrd>
    </fx:RptHdr>
    <fx:FXSwpsRpt>
      <fx:Tx>

```

```

        <fx:RptdTxs>NEWT</fx:RptdTxs>
        <fx:PrtryTxId>67ea6b78-4556-4492-83e3-
b922c674e1aa</fx:PrtryTxId>
        <fx:CtrPtyId>
          <fx:LEI>ECTRVYYCEF89VWYS6K36</fx:LEI>
        </fx:CtrPtyId>
        <fx:TradDt>
          <fx:DtTm>2018-11-07T09:00:00Z</fx:DtTm>
        </fx:TradDt>
        <fx:SpotValDt>2018-11-08</fx:SpotValDt>
        <fx:MtrtyDt>2018-11-12</fx:MtrtyDt>
        <fx:TxTp>BUYI</fx:TxTp>
        <fx:TxNmnlAmt Ccy="NOK">50000000</fx:TxNmnlAmt>
        <fx:FX>
          <fx:FrgnCcy>JPY</fx:FrgnCcy>
          <fx:XchgSpotRate>13.3</fx:XchgSpotRate>
          <fx:XchgFwdPt>-1.1</fx:XchgFwdPt>
        </fx:FX>
      </fx:Tx>
    </fx:FXSwpsRpt>
  </fx:MnyMktFXSwpsSttstclRpt>
</fx:Document>
</boe:RPDMessage>

```

## 6 Konfigurasjon og tilgang til innrapporteringstjenesten

### 6.1 Tilgang

For å komme i gang med innrapportering må man gjennom en prosedyre for oppkobling. Når dette er gjennomført vil man få tildelt bruker og andre tekniske parametre for tilkobling til systemet.

Man initierer prosedyren ved å sende en forespørsel om tilgang til tjenesten til [Pengemarkedsrapportering@Norges-Bank.no](mailto:Pengemarkedsrapportering@Norges-Bank.no)

### 6.2 Tjenestevindu

Åpningstiden for mottakssystemet er i utgangspunktet 24/7-365 med unntak av servicevinduer for vedlikehold. Normalt skal svartiden på innsendte transaksjoner være under 5 minutter. Ekstraordinært vedlikeholdsarbeid som krever flere timer nedetid vil bli varslet.

### 6.3 Testsystemer

Et testsystem er tilgjengelig lik linje med produksjon. Systemet er adskilt fra produksjon og tilbys rapportører for testformål.

Testsystemet vil i den grad det er mulig være likt produksjonsmiljøet. Unntaket er om nye meldingsformater eller ny funksjonalitet er på vei inn i løsningen.

Da vil testsystemet bli oppgradert først. Slike endringer vil alltid bli meddelt rapportørene.

### 6.4 Support

Både tekniske og forretningsmessige spørsmål kan rettes til [Pengemarkedsrapportering@Norges-Bank.no](mailto:Pengemarkedsrapportering@Norges-Bank.no).