**Excise movement and control system (EMCS)**

**Oversigt over funktionelle beskeder, webservices og beskrivelse af scenarier**

**Versionsstyring**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dato** | **Version** | **Udarbejdet af** | **Beskrivelse af ændring** |
| 05-04-2010 | 1.0 | SKAT | Første version. |
| 27-09-2010 | 2.0 | SKAT | Tilføjet webservicenavne på alle processtegninger samt oversigt over alle tilgængelig webservices. |
| 28-10-2010 | 2.5 | SKAT | I afsnittet scenariebeskrivelser: Tilføjet ekstra oversigt over input og output i de forskellige webservices samt ekstra forklarende tekst. |
| 24-01-2011 | 2.6 | SKAT | Det forrige afsnit scenariebeskrivelser er blevet splittet i to. Der er også kommet information om to fælles struktur som alle services har, nemlig:HovedOplysning ogVirksomhedIdentifikationStruktur. |
| 01-09-2011 | 3.0 | SKAT | Der er tilføjet information om den nye funktionalitet iFS2. Følgende beskeder er nye: IE807, IE819, IE825, IE840, IE871. Dette resulterer i i alt 8 nye services som er:* ForsendelseAfbrydelseBeskedSamlingHent,  LedsageDokumentNotifikationOpret,
* LedsageDokumentNotifkationSamlingHent,
* LedsageDokumentOpslitningOpret,
* HaendelseRapportSamlingHent,
* KvitteringAfvigelseBegrundelseOpret Scenarie 5 til 10 er tilføjet for at beskrive brugen af disse services.
 |
| 26-10-2011 | 3.1 | SKAT | Rettet samt tilføjet information om søgefeltet SøgeParametreStruktur i afsnit 3. |
| 14-11-2011 | 3.2 | SKAT | Tilføjet to nye beskeder: IE829 og IE839. Dette resulteret i to ekstra services:* EksportGodkendelseSamlingHent
* EksportAfvisningSamling
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Scenarie 11 er tilføjet for at beskrive brugen af disse services.Der er tilføjet information om HovedOplysningSvar elementet i underafsnittet om Hovedoplysning. |
| 11-01-2012 | 3.3 | SKAT | Mindre rettelse til processtegning over eksport scenariet. |
| Feb-2017 | 3.4 | SKAT | Punkt 3 er tilføjet retningslinjer for minimumstidsinterval for at kalde hent-servicerneI punkt 3.2.2 er tilføjet, at virksomheder som indberetter på vegne af andre, skal have dansk cvr-nummer. |
| Feb-2024 | 3.5 | Skatteforvaltningen | Tilføjet ny besked IE836 og tilhørende ny service:* EksportAngivelseInvalideringNotifikationSamlingHent

Scenarie 11 er opdateret. |

Indhold

[1. Læsevejledning til dokumentet 4](#_Toc158296026)

[2. Oversigt over funktionelle beskeder 4](#_Toc158296027)

[3. Webservices og felter i disse 7](#_Toc158296028)

[3.1. HovedOplysning 9](#_Toc158296029)

[3.2. VirksomhedsIdentifikationStruktur 10](#_Toc158296030)

[3.2.1. Indberetning for egen virksomhed 10](#_Toc158296031)

[3.2.2. Indberetning på vegne af andre (delegering) 10](#_Toc158296032)

[4. Scenariebeskrivelser 11](#_Toc158296033)

[4.1. Scenarie 1. Oprettelse og modtagelse af et ledsagedokument samt kvittering for modtagelsen af varer 11](#_Toc158296034)

[4.2. Scenarie 2. Annullering af et ledsagedokument 13](#_Toc158296035)

[4.3. Scenarie 3. Destinationsændring 14](#_Toc158296036)

[4.4. Scenarie 4. Påmindelse om kvittering for modtagelse 17](#_Toc158296037)

[4.5. Scenarie 5. Påmindelse om udløbet frist for destinationsændring 19](#_Toc158296038)

[4.6. Scenarie 6. Notifikation om afvigelse eller afvisning af forsendelse 20](#_Toc158296039)

[4.7. Scenarie 7. Opsplitning af forsendelse 22](#_Toc158296040)

[4.8. Scenarie 8. Besked om at forsendelse er afbrudt af myndighederne 24](#_Toc158296041)

[4.9. Scenarie 9. Modtagelse af hændelsesrapport 25](#_Toc158296042)

[4.10. Scenarie 10. Send forklaring på afvigelse efter kvittering 26](#_Toc158296043)

[4.11. Scenarie 11. Modtag accept eller afvisning af ledsagedokument til eksport 28](#_Toc158296044)

# Læsevejledning til dokumentet

Nærværende dokument indgår i den samlede implementeringsvejledning til EMCS og dokumentet beskriver de scenarier hvor virksomhed og myndighed kan udveksle data ved brug af Skatteforvaltningens B2B gateway. Endvidere findes der i tabel 1, tabel 2 og tabel 3 en liste over alle de funktionelle beskeder, som understøtter scenarierne. I implementeringsvejledningen til EMCS skelnes der mellem funktionelle besked og webservices. De funktionelle beskeder beskriver de oplysninger som udveksles, mens webservices er den fysiske service der implementeres for at kunne foretage selve dataudvekslingen. Alle funktionelle beskeder er beskrevet i regnearket Oversigt over beskedstrukturer, mens webservices er beskrevet vha. Web Service Description Language (WSDL) filer.

# Oversigt over funktionelle beskeder

For at kunne anvende det danske EMCS, skal en virksomhed (aktør) være registreret for mindst 1 af de harmoniserede punktafgifter efter følgende principper:

* Registreret vareafsender
* Registret varemodtager
* Midlertidig registreret varemodtager
* Autoriseret oplagshaver (afhængig af registrering i SEED, kan den autoriserede oplagshaver have tilladelse til at sende og/eller modtage varer)

Efterfølgende er det tre tabeller: tabel 1, tabel 2 og tabel 3. Tabel 1 indeholder den funktionalitet som går i produktion i 2011 mens tabel 2 indeholder den funktionalitet som går i produktion i 2012 og tabel 3 indeholder den funktionalitet som går i produktion 2024.

I tabel 1, tabel 2 og tabel 3 er der ud for hver besked markeret hvilken aktør beskeden er relevant for, og det er sket med forkortelserne:

* VA: Vareafsender
* VM: Varemodtager

Tabel 1, tabel 2 og tabel 3 indeholder desuden det beskednummer, beskednavn og reference som EUkommissionen har tildelt de enkelte beskeder. For hver besked findes der en dansk beskrivelse.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VA** | **VM** | **Beskednr.** | **Beskednavn** | **Beskrivelse** |
| X | X | IE704 | Generic refusal message | Hvis der er en semantik fejl i den IE som EMCS modtager sendes en IE704 tilbage til afsenderen af beskeden med information omkring hvad fejlen er. |
| X | X | IE705 | External request for reference data | En besked, som virksomheder kan benytte til at anmode om reference data til deres egne applikationer. |
| X | X | IE733 | External list of codes | En besked der bruges til at modtage den reference data som der er blevet anmodet. |
| X | X | IE801 | e-AD | En besked der kan returnere et godkendt elektronisk ledsagedokument tildelt et unikt ARC nummer. |
| X | X | IE802 | Reminder message forExcise movement | Såfremt tidsfristen for kvittering er overskredet genereres der en påmindelse fra afsenderlandets applikation.En generisk påmindelsesbesked, som kan sende en påmindelse ud fra en system-trigger i forbindelse med f.eks. manglende kvittering for forsendelsen. |
|  |  |  |  | Denne påmindelse kan herefter hentes af varemodtageren og vareafsenderen. |
|  | X | IE803 | Notification of diverted e-AD | En besked som adviserer den tidligere varemodtager om at vareafsender har foretaget en ændring af destinationen. |
| X | X | IE810 | Cancellation of e-AD | Bliver en forsendelse af en eller anden årsag ikke til noget, skal vareafsender foretage en annullering af ledsagedokumentet.Denne besked returnerer en valideret annullering af forsendelsen. |
| X | X | IE813 | Change of destination | En besked som indeholder information om destinationsændringen.Anvendes af vareafsender og varemodtager (hvis varemodtageren er den samme som før destinationsændringen) |
| X |  | IE815 | Submitted draft of e-AD | En besked der gør vareafsender i stand til at sende et udkast til et elektronisk ledsagedokument (e-AD) til det danske EMCS. |
| X | X | IE818 | Accepted or rejected report of receipt | Denne besked bruges ved kvittering for modtagelsen.Når forsendelsen modtages skal der afsendes en kvittering. Dette svar skal afsendes indenfor den fastsatte tidsfrist. Men før kvitteringen kan afsendes, skal varemodtager foretage en optælling af de modtagne varer.Kvittering kan have form af:* en kvittering for modtagelse
* kan også være en afvisning
* eller en delvis afvisning
* der kan være tale om manko i leveringen
 |
| X | X | IE837 | Explanation on delay for delivery | En besked som giver vareafsender og varemodtager mulighed for at angive en forsinkelsesbegrundelse, ud fra fastsatte EU værdier. |
| X | X | IE917 | Negativeacknowledgement ofXML | Hvis der er en syntaksfejl i den IE som EMCS modtager sendes en IE917 tilbage til afsenderen af beskeden med information om hvad fejlen er. |

**Tabel 1, alle danske EMCS beskeder udstillet på B2B gatewayen i 2011**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VA** | **VM** | **Beskednr.** | **Beskednavn** | **Beskrivelse** |
| X | X | IE807 | Interruption of movement | Når en myndighed registrerer, at en forsendelse ikke kan fortsætte til sit bestemmelsessted, er den i stand til at beslutte at afbryde forsendelsen. Dette er især tilfældet når det er konstateret at den samlede mængde varer er tabt, stjålet eller ødelagt, eller hvor en kontrol konstaterer en alvorlig lovovertrædelse. Enhver myndighed er berettiget til at afbryde en bevægelse, når lovovertrædelsen er sket i dets område i sin egen medlemsstat. Når sådan en afbrydelse foretages modtager vareafsender og varemodtager en IE807 besked. |
| X | X | IE819 | Alert or rejection of an e-AD | Inden varerne ankommer, har modtageren ret til at sende en besked til at underrette myndighederne og afsenderen, om at ledsagedokumentet ikke stemmer overens med den givne ordre, eller at modtageren ikke har bestilt denne forsendelse. IE819 kan anvendes enten som notifikation eller til en egentlig afvisning af ledsagedokumentet. |
| X |  | IE825 | Submitted draft of splitting operation | En besked der gør vareafsender i stand til at sende et udkast til en opsplitningsoperation. Hvis opsplitningsoperationen er godkendt vil dette resultere i at et ledsagedokument bliver splittet op i flere nye ledsagedokumenter. Kun få varetyper kan opsplittes. |
| X |  | IE829 | Notification of accepted export | Når der laves en reference til et ledsagedokument på en varepost i en e-Export angivelse vil data i vareposten i e-Export angivelsen blive |
|  |  |  |  | krydstjekket med data i den tilsvarende varepost i ledsagedokumentet. Hvis krydsetjekket er godkendt modtages en IE829 besked. |
| X |  | IE839 | Customs rejection of e-AD | Når der laves en reference til et ledsagedokument på en varepost i en eExport angivelse vil data i vareposten i e-Export angivelsen blive krydstjekket med data i den tilsvarende varepost i ledsagedokumentet. Hvis krydsetjekket ikke er godkendt, dvs. der er ikke en overensstemmelse mellem de to vareposter i hvert system, så modtages en IE839 besked. |
| X | X | IE840 | Event report | Mange større eller mindre begivenheder kan opstå under bevægelsen af punktafgiftspligtige vare (inklusive eksport bevægelser), såsom tyveri eller ødelæggelse af et køretøj, af goder eller et ledsagedokument. Disse begivenheder skal rapporteres til myndighederne som derefter vil lave en rapport i EMCS. Når sådan en rapport oprettes modtager vareafsenderen og varemodtageren en IE840 besked. |
| X | X | IE871 | Explanation on reason for shortage | Ved levering af varer, hvor der er konstateret mangler eller overskydende vare som er blevet angivet i rapporten for modtagelse fastlagt af enten modtageren eller en myndighed, kan et hvert land berettiget til at kræve afgifter på manglen gør krav på denne. Dette gøres bl.a. ved at vurdere de forklaringer for manglen som er modtaget af vareafsenderen og/eller varemodtageren. Denne forklaring kan vareafsenderen eller varemodtageren oprette vha. en IE871 besked. Der kan oprettes så mange IE871 på en forsendelse som vareafsenderen eller varemodtageren vurdere er nødvendigt. |

**Tabel 2, alle danske EMCS beskeder tilføjet til B2B gatewayen i 2012**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VA** | **VM** | **Beskednr.** | **Beskednavn** | **Beskrivelse** |
| X |  | IE836 | Export declaration invalidation notification to MSA of dispatch/consignor | Der kan opstå situationer hvor vareafsender modtager IE836 (notifikation om ugyldiggørelse af eksportangivelse). Dette sker når tjekket er gennemført, men forsendelsen efterfølgende ugyldiggøres inden frigivelse sker. Ved modtagelse af IE836 skal vareafsender vælge skift destination (IE813) eller annullering (IE810). |

**Tabel 3, alle danske EMCS beskeder tilføjet til B2B gatewayen i 2024**

# Webservices og felter i disse

En oversigt over hvordan de funktionelle beskeder passer sammen med de tilgængelige webservices kan ses i følgende tabel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VA** | **VM** | **Beskednr.** | **Webservicenavn** |
| X | X | IE704 | BeskedAfvisningSamlingHent |
| X | X | IE705 | EUReferenceDataAnmod |
| X | X | IE733 | EUReferenceDataHent |
| X | X | IE801 | LedsageDokumentSamlingHent |
| X | X | IE802 | PåmindelseSamlingHent |
|  | X | IE803 | LedsageDokumentOmdirigeretAdvisSamlingHent |
| X | X | IE807 | ForsendelseAfbrydelseBeskedSamlingHent |
| X |  | IE810 | LedsageDokumentAnnulleringOpret |
| X | X | IE810 | LedsageDokumentAnnulleringSamlingHent |
| X |  | IE813 | LedsageDokumentDestinationSkiftOpret |
| X | X | IE813 | LedsageDokumentDestinationSkiftSamlingHent |
| X |  | IE815 | LedsageDokumentOpret |
|  | X | IE818 | KvitteringOpret |
| X | X | IE818 | KvitteringSamlingHent |
|  | X | IE819 | LedsageDokumentNotifikationOpret |
| X | X | IE819 | LedsageDokumentNotifikationSamlingHent |
| X |  | IE825 | LedsageDokumentOpslitningOpret |
| X |  | IE829 | EksportGodkendelseSamlingHent |
| X |  | IE839 | EksportAfvisningSamlingHent |
| X | X | IE840 | HaendelseRapportSamlingHent |
| X | X | IE837 | ForsinkelseForklaringOpret |
| X | X | IE871 | KvitteringAfvigelseBegrundelseOpret |
| X |  | IE836 | EksportAngivelseInvalideringNotifikationSamlingHent |

Det er vigtigt at forstå at al kommunikation mellem en virksomhed og EMCS, som foregår via webservices, altid starter med at virksomheden kalder en webservice. Dvs. at når EMCS har en besked til en virksomhed, fx en besked om annullering (IE810), så skal virksomheden kalde den pågældende ”hent” service for at modtage beskeden. Det betyder at en virksomhed bør kalde ”hent” services igen og igen med et givent tidsinterval for at tjekke, om der er kommet nogen nye beskeder. For at mindske belastningen på systemet bør dette ikke ske oftere end hvert femte minut.

IE917 opstår hvis der er en syntaks fejl i den sendte IE besked. IE917 kommunikeres ikke via en separat webservice, men direkte via outputtet i de webservices hvor inputtet er en IE besked. Hvis syntaksen er korrekt, men der derimod er en semantik fejl i den modtagne IE besked, vil fejlen blive kommunikeret gennem en IE704, og denne fejl skal hentes via BeskedAfvisningSamlingHent.

Webservicene EUReferenceDataAnmod og EUReferenceDataHent anvendes til at hente indholdet af forskellige kodelister ned til virksomhedens egen applikation. Disse services er derfor ikke beskrevet i de forskellige scenarier i de efterfølgende afsnit. Man anmoder om reference data ved at sende en IE705 til EUReferenceDataAnmod. Svaret kan så hentes ved at kalde

EUReferenceDataHent som returnerer svaret i en IE733. Sammenkoblingen mellem de to kald sker ved hjælp af en beskedidentifikator.

Følgende tabel giver en oversigt over hvad input og output felterne indeholder i de forskellige webservices. Kolonne med IE917 angiver om output feltet kan indeholde en IE917 besked. Den sidste kolonne angiver minimumstidsinterval for at kalde hent-servicen. Hvis virksomheden vurderer at man kan nøjes med at kalde sjældnere, bør dette gøres.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Servicenavn** | **Input** | **Output** | **IE917** | **Kalde-ventetid** |
| BeskedAfvisningSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE704 |  | 5 min |
| EUReferenceDataAnmod | IE705 |  | Ja | 3 sek |
| EUReferenceDataHent | BeskedIdentifikator | IE733 |  | 5 min |
| LedsageDokumentSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE801 |  | 5 min |
| PåmindelseSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE802 |  | 5 min |
| LedsageDokumentOmdirigeretAdvisSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE803 |  | 5 min |
| LedsageDokumentAnnulleringOpret | IE810 |  | Ja | 3 sek |
| LedsageDokumentAnnulleringSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE810 |  | 5 min |
| LedsageDokumentDestinationSkiftOpret | IE813 |  | Ja | 3 sek |
| LedsageDokumentDestinationSkiftSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE813 |  | 5 min |
| LedsageDokumentOpret | IE815 | LedsagedokumentARCIdentifikator LedsageDokumentValideretDato | Ja | 3 sek |
| KvitteringOpret | IE818 |  | Ja | 3 sek |
| KvitteringSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE818 |  | 5 min |
| ForsinkelseForklaringOpret | IE837 |  | Ja | 3 sek |
| LedsageDokumentNotifikationOpret | IE819 |  | Ja | 3 sek |
| LedsageDokumentNotifikationSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE819 |  | 5 min |
| LedsageDokumentOpslitningOpret | IE825 | *Samling af*:LedsagedokumentARCIdentifikatorLedsageDokumentValideretDato | Ja | 3 sek |
| KvitteringAfvigelseBegrundelseOpret | IE871 |  | Ja | 3 sek |
| ForsendelseAfbrydelseBeskedSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE807 |  | 5 min |
| EksportAfvisningSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE839 |  | 5 min |
| EksportGodkendelseSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE829 |  | 5 min |
| HaendelseRapportSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE840 |  | 5 min |
| EksportAngivelseInvalideringNotifikationSamlingHent | SøgeParametreStruktur | IE836 |  | 5min |

De forskellige elementer er følgende:

* **SøgeParametreStruktur**: Denne struktur indeholder tre felter. Man kan enten søge på et specifikt ARC-nummer eller man kan indikere en start- og slutdato. Hvis man sender et ARC-nummer vil de dokument som passer til dette nummer blive sendt tilbage i outputtet. Hvis man sender start- og slutdatoen vil alle dokumenter som har en valideringsdato der ligger inden for intervallet blive sendt tilbage i outputtet. Begge datoer er inklusive. Bemærk at dato og tiden skal være sat til CET i produktion mens den i testmiljøet skal være sat til GMT.
* **BeskedIdentifikator**: I Header’en på alle beskeder indsættes der et UUID nummer på feltet ”MessageIdentifier”. I BeskedIdentifikator feltet skal man angive det UUID nummer som den IE705 besked havde som man anvendte i anmodning (EUReferenceAnmod).
* **LedsagedokumentARCIdentifikator** og **LedsageDokumentValideretDato**: Svare henholdsvis til felterne ”AAD Reference Code” og ”Date and Time of Validation of e-AD” fra IE801. Hvis indsendelsen af IE815 skulle genere en fejl som bliver kommunikeret via en IE704 besked vil LedsagedokumentARCIdentifikator feltet være ’null’. Når der er tale op en opsplitningsoperation, IE825, vil der blive returneret en samling af ARC nummer og Valideret Dato par.

Alle EMCS B2B webservices har også følgende to strukturer til fælles:

* HovedOplysning
* VirksomhedIdentifikationStruktur

Disse er beskrevet i de to efterfølgende afsnit.

## HovedOplysning

HovedOplysning indeholder information som bliver anvendt af systemet til logning og fejlsøgning. Der er to obligatoriske felter når man sender data til en service:

* **TranskationIdentifikator**: Det er op til den enkelte virksomhed hvilken form for unik ID løsning der anvendes her. ID’et behøver kun at være unikt på virksomhedsniveau.
* **TransaktionTid**: Tiden kan være sat i hvilken som helst tidszone dog vil det lette fejlsøgning hvis den er sat til dansk tid dvs. CET.

I alle modtagne output fra en B2B services vil der være et HovedOplysningSvar element som kan indeholde en til flere adviseringer eller fejlbeskeder. HovedOplysningSvar vil indeholde samme transaktionIdentifikator som blev sat i inputtet til servicen. Listen af de forskellige fejl og adviseringer kan findes i et separat dokument i implementeringsvejledningen.

Som nævnt tidligere kan man også modtage en fejl via en IE-besked, hvilket betyder at systemet kommunikerer fejlbeskeder på tre forskellige måder:

* IE917
* IE704
* HovedOplysningSvar

## VirksomhedsIdentifikationStruktur

VirksomhedIdentifikationStruktur indeholder to felter:

* **VirksomhedSENummerIdentifikator**: et SE nummer. SE nummeret skal altid matche den virksomhed hvis certifikat er anvendt i kaldet af B2B servicen.
* **AgiftOperatørPunktAfgiftIdentifikator**: et punkafgiftnummer. Punktafgiftnummeret skal være et nummer på den virksomhed som der bliver indberettet for. Det betyder også at dette punktafgiftnummer skal matche den operatør som IE beskeden handler om. Fx for en IE815 skal feltet Consignor.TraderId matche AgiftOperatørPunktAfgiftIdentifikator.

Man kan enten indberette for sin egen virksomhed eller på vegne af andre.

### Indberetning for egen virksomhed

Hvis virksomhed "A" indberetter sine egne data, vil VirksomhedSENummerIdentifikator matche det SE nummer som kan læses ud fra AgiftOperatørPunktAfgiftIdentifikator. Fx kunne felterne se sådan ud:

* **VirksomhedSENummerIdentifikator = 12345678**
* **AgiftOperatørPunktAfgiftIdentifikator = DK12345678300**

Her kan det ses at SE nummeret matcher det SE nummer som kan læses ud fra punktafgiftnummeret, nemlig 12345678.

### Indberetning på vegne af andre (delegering)

Hvis virksomhed "A" indberetter på vegne af virksomhed "B", sættes

VirksomhedSENummerIdentifikator til virksomhed "A"s SE nummer og

AgiftOperatørPunktAfgiftIdentifikator sættes til virksomhed "B"s punktafgiftnummer. Det betyder også at VirksomhedSENummerIdentifikator skal sættes til det af virksomhed "A"s SE nummer som virksomhed "B" har delegeret sine rettigheder til. Fx kunne felterne se sådan ud:

* **VirksomhedSENummerIdentifikator = 12345678**
* **AgiftOperatørPunktAfgiftIdentifikator = DK87654321300**

Her kan det ses at SE nummeret, 12345678, ikke matcher det SE nummer som kan læses ud fra punktafgiftnummeret, 87654321. Det er på denne måde at systemet kan se at dette er en delegering. For at delegering kan fungere i dette eksempel betyder det at virksomheden med SE nummeret 87654321 skal have tilladt at virksomheden med SE 12345678 indberetter for dem. Dette gøres via den nuværende løsning (oftest kaldet revisorordningen) som findes i TastSelv Erhverv. Det betyder at virksomheder som indberetter på vegne af andre, skal have dansk cvr-nummer.

# Scenariebeskrivelser

Dette afsnit beskriver de forskellige scenarier hvor en virksomhed, der som afsender eller modtager af varer i Danmark, benytter sig af B2B gatewayen. I hvert scenarie beskrives hvilken funktionel besked en interaktion mellem virksomheden og det danske EMCS svarer til, samt hvad webservicen som man skal kalde på B2B gatewayen hedder.

I alle følgende scenarier er processen illustreret ud fra en vareafsenders eller en varemodtagers synspunkt. Det betyder, at alle scenarier indeholder flere procesdiagrammer, hvor hvert enkelt procesdiagram beskriver processen for enten en vareafsender eller en varemodtager. Hver procesdiagramtitel starter med forkortelsen for den aktør den er relevant for:

* VA: Vareafsender
* VM: Varemodtager

## Scenarie 1. Oprettelse og modtagelse af et ledsagedokument samt kvittering for modtagelsen af varer

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet hvor en dansk vareafsender opretter et udkast til et ledsagedokument og sender dette videre til det danske EMCS. Udkastet bliver behandlet af det danske EMCS og bliver enten afvist eller godkendt. Skulle der forekomme fejl i de indtastede data, så stopper processen og udkastet til dokumentet afvises. Hvis der ikke er fejl genereres der et unikt ARC nummer til det elektroniske ledsagedokument og ledsagedokumentet sendes videre til modtagerlandets EMCS. Vareafsender kan ligeledes hente det godkendte ledsagedokument.

Når varen er leveret, vil varemodtageren i modtagerlandet kvittere for modtagelsen. Herefter sendes der en kvittering til modtagerlandets EMCS, og kvitteringen sendes videre til det danske EMCS. Herefter kan den danske vareafsender hente kvitteringen fra det danske EMCS.

VA:Oprettelseafledsagedokument

Efteratvarenerleveret

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Sendudkasttil

ledsagedokument

Modtagudkasttil

ledsagedokument

Dokument

godkendt?

IE815

LedsageDokumentOpret

Modtagudkasttil

ledsagedokument

afvist

IE704

BeskedAfvisningSamlingHent

Modtag

ledsagedokument

godkendt

IE801

LedsageDokumentSamlingHent

Modtagelseaf

kvitteringfra

varemodtager

Modtagkvittering

formodtagelsefra

EUogvideresend

tilvareafsender

IE818

KvitteringSamlingHent

Send

ledsagedokument

videretilEUog

svartil

vareafsender

Ja

**Figur 1 Vareafsender opretter et elektronisk ledsagedokument**

**Varemodtager**

Vendes scenariet om, starter det med at en dansk varemodtager henter et ledsagedokument fra det danske EMCS.

Når varen leveres til den danske varemodtager, gennemgår modtageren forsendelsen og den danske varemodtager sender en kvittering for modtagelsen til det danske EMCS. Kvitteringen bliver enten afvist eller sendt videre til afsendelseslandets EMCS som igen sender kvitteringen videre til vareafsenderen i afsendelseslandet.

VM:Modtagelseafelektroniskledsagedokument

Varenmodtages

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

Modtag

ledsagedokument

fraEUog

videresendtil

varemodtager

Modtag

ledsagedokument

IE801

LedsageDokumentSamlingHent

Modtagvare

Sendkvitteringfor

modtagelse

Modtagkvittering

formodtagelse

IE818

KvitteringOpret

Valid

kvittering?

Modtagafvisning

påkvittering

IE704

BeskedAfvisningSamlingHent

Sendkvittering

videretilEUog

svartil

varemodtager

Modtagsvarom

afsendelseaf

kvittering

Ja

IE818

KvitteringSamlingHent

**Figur 2 Varemodtager henter et elektronisk ledsagedokument**

## Scenarie 2. Annullering af et ledsagedokument

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet hvor en dansk vareafsender annullerer et elektronisk ledsagedokument og sender annulleringen videre til det danske EMCS. Annulleringen bliver behandlet af det danske EMCS og bliver enten afvist eller godkendt. Hvis annulleringen godkendes bliver det elektroniske ledsagedokument annulleret. Annulleringen sendes videre til modtagerlandets EMCS og den danske vareafsender kan hente en bekræftelse på annulleringen.

VA:Annulleringafforsendelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Sendannullering

afforsendelse

Modtag

annulleringaf

forsendelse

IE810

LedsageDokumentAnnulleringOpret

Valid

Annullering?

Modtagafvisning

påannullering

IE704

BeskedAfvisningSamlingHent

Sendannullering

videretilEUog

sendsvartil

vareafsender

Ja

Modtag

bekræftelsepå

videresendelseaf

annullering

IE810

LedsageDokumentAnnulleringSamlingHent

**Figur 3 Vareafsender annullerer forsendelse**

**Varemodtager**

Vendes scenariet om, starter scenariet med at det danske EMCS modtager en annullering fra afsenderlandets EMCS. Denne annullering kan den danske varemodtager herefter hente.

VM:Annulleringafforsendelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

Modtag

annulleringfraEU

ogvideresendtil

varemodtager

Modtag

annullering

IE810

LedsageDokumentAnnulleringSamlingHent

**Figur 4 Varemodtager henter annullering af forsendelse**

## Scenarie 3. Destinationsændring

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet hvor en dansk vareafsender ønsker at foretage en destinationsændring, og send destinationsændringen til det danske EMCS. Destinationsændringen bliver behandlet af det danske EMCS og bliver enten afvist eller godkendt. Hvis den godkendes kan vareafsender hente en bekræftelse på ændringen ellers modtages der en afvisning.

VA:Destinationsændring

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Sendudkasttil

destinationsændring

Modtagudkasttil

destinationsændring

IE813

LedsageDokumentDestinationSkiftOpret

Valid

Opdatering?

Modtagafvisningaf

destinationsændring

IE704

BeskedAfvisningSamlingHent

Send

destinationsændring

tilEUogsvartil

vareafsender

Ja

Modtagbekræftelseaf

destinationsændring

IE813

LedsageDokumentDestinationSkiftSamlingHent

**Figur 5 Vareafsender ændrer destination**

**Uændret varemodtager**

Når scenariet dækker en uændret varemodtager, og det kun er leveringsadressen der ændres, men hvor varemodtageren er den samme, modtager det danske EMCS en destinationsændring fra afsenderlandets EMCS. Når oplysningerne om destinationsændring er modtaget af det danske EMCS, kan varemodtageren herefter hente oplysningerne om destinationsændring.

UændretVM:Destinationsændring

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

IE813

LedsageDokumentDestinationSkiftSamlingHent

Modtag

destinationsændring

Modtag

destinationsændring

fraEUogvideresend

tiluændret

varemodtager

**Figur 6 Samme varemodtager henter oplysning om destinationsændring**

**Tidligere varemodtager**

I et scenarie hvor varemodtageren efter destinationsændringen er ny, modtager det danske EMCS fra afsenderlandet en besked om destinationsændring. Derefter kan den tidligere varemodtager hente advisering om, at en destinationsændring har fundet sted.

TidligereVM:Destinationsændring

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

Modtag

destinationsændring

Modtag

destinationsændring

fraEUogvideresend

tiltidligere

varemodtager

IE803

LedsageDokumentOmdirigeretAdvisSamlingHent

**Figur 7 Tidligere varemodtager henter oplysning om destinationsændring**

**Ny varemodtager**

Er der tale om et scenarie med ny varemodtager, vil det danske EMCS modtage et opdateret elektronisk ledsagedokument fra afsenderlandet (med samme ARC som før destinationsændringen). Ny varemodtager kan nu hente det elektroniske ledsagedokument fra det danske EMCS.

NyVM:Destinationsændring

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

IE801

LedsageDokumentSamlingHent

Modtag

ledsagedokument

Modtag

destinationsændring

fraEUogvideresend

tilnyvaremodtager

**Figur 8 Ny varemodtager henter elektronisk ledsagedokument**

## Scenarie 4. Påmindelse om kvittering for modtagelse

**Vareafsender**

Såfremt tidsfristen for kvittering er overskredet, vil det det danske EMCS generere en påmindelse, som vareafsender henter.

Vareafsenderen kan kontakte varemodtageren direkte for at få forklaret årsagen til den manglende kvittering og dermed kunne få lukket ekspeditionen. Hvis vareafsender kender forklaringen, har vareafsender mulighed for at afsende en begrundelse for, hvorfor kvitteringen ikke er fremsendt.

VA:Påmindelse(Kvittering)

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Sendpåmindelse

Påmindelseomudløbetfrist

forindsendelseafkvittering.

Modtag

påmindelse

IE802

PåmindelseSamlingHent

Sendforklaringpå

forsinkelse

Modtagforklaring

påforsinkelse

IE837

ForsinkelseForklaringOpret

**Figur 9 Vareafsender henter påmindelse om forklaring på forsinkelse**

**Varemodtager**

Såfremt tidsfristen for kvittering er overskredet, fremsendes der en påmindelse fra afsenderlandets applikation til modtagerlandets applikation og derpå kan varemodtageren hente påmindelsen.

Varemodtageren har nu mulighed for at få afsendt den måske glemte kvittering. Eller også begrunde hvorfor den ikke er fremsendt.

VM:Påmindelse(Kvittering)

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

Påmindelseomudløbetfrist

forindsendelseafkvittering.

IE802

PåmindelseSamlingHent

IE837

ForsinkelseForklaringOpret

Modtag

påmindelse

Sendforklaringpå

forsinkelse

Sendpåmindelse

Modtagforklaring

påforsinkelse

IE818

KvitteringOpret

Sendkvitteringfor

modtagelse

Modtagkvittering

formodtagelse

**Figur 10 Varemodtager henter påmindelse om forklaring på forsinkelse**

## Scenarie 5. Påmindelse om udløbet frist for destinationsændring

**Vareafsender**

Såfremt tidsfristen for destinationsændring er overskredet, genererer det danske EMCS en påmindelse, som vareafsender henter.

VA:Påmindelse(Destionationsændring)

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Påmindelseomudløbetfrist

forindsendelseaf

destinationsændring

IE802

PåmindelseSamlingHent

Modtag

påmindelse

Sendpåmindelse

**Figur 11 Vareafsender henter påmindelse om destinationsændring**

## Scenarie 6. Notifikation om afvigelse eller afvisning af forsendelse

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet, hvor en dansk vareafsender opretter et ledsagedokument, hvorefter varemodtageren sender en notifikation om afvigelse eller afvisning af forsendelsen. Det danske EMCS modtager notifikationen fra EU hvorefter vareafsenderen kan hente den.

VA:Notifikationomafvigelse

ellerafvisningafforsendelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Modtag

notifikation

Modtag

notifikationfraEU

ogvideresendtil

vareafsender

IE819

LedsageDokumentNotifikationSamlingHent

**Figur 12 Vareafsender henter notifikation om afvigelse eller afvisning af et ledsagedokument fra varemodtageren**

**Varemodtager**

Processen beskriver scenariet, hvor en dansk varemodtager har modtaget et ledsagedokument, som enten indeholder fejl i forhold til det bestilte, eller som slet ikke er bestilt. Varemodtageren sender derefter en notifikation om afvigelse eller afvisning til det danske EMCS, som derefter sender det videre til EU.

VM:Notifikationomafvigelseellerafvisningafforsendelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

Modtag

notifikationfra

varemodtager

Sendnotifikation

IE819

LedsageDokumentNotifikationOpret

IE704

BeskedAfvisningSamlingHent

Ja

IE819

LedsageDokumentNotifikationSamlingHent

Modtagafvisning

pånotifikation

Modtag

bekræftelsepå

videresendelseaf

notifikation

Sendnotifikation

videretilEUog

sendsvartil

varemodtager

Valid

notifikation?

**Figur 13 Varemodtager opretter notifikation om afvigelse eller afvisning af et ledsagedokument**

## Scenarie 7. Opsplitning af forsendelse

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet, hvor en dansk vareafsender opretter et udkast til en opsplitning af et allerede eksisterende ledsagedokument og sender dette videre til det danske EMCS. Udkastet, bliver behandlet af det danske EMCS, og bliver enten afvist eller godkendt. Skulle der forekomme fejl i de indtastede data, så stopper processen, og udkastet til dokumentet afvises. Hvis der ikke er fejl, genereres der et unikt ARC nummer til hvert nyt elektronisk ledsagedokument, og ledsagedokumenterne sendes videre til modtagerlandenes EMCS. Der sendes desuden en advisering til den tidligere modtagers land om at forsendelsen er blevet opsplittet.

VA:Opsplitningafforsendelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Sendudkasttil

opsplitningaf

forsendelse

Modtagudkasttil

opsplitningaf

forsendelsefra

vareafsender

IE825

LedsageDokumentOpsplitningOpret

Valid

opsplitning?

Modtagafvisning

påopsplitningaf

forsendelse

IE704

BeskedAfvisningSamlingHent

Ja

Sendledsagedokument

forhverdelaf

opsplitningentil

vareafsenderenogde

nyevaremodtager

**+**

Sendinformationomat

detgamle

ledsagedokumenter

blevetopsplittettil

vareafsenderogtidligere

varemodtager

Modtaget

ledsagedokument

forhverdelaf

opsplitningen

IE801

LedsageDokumentSamlingHent

Modtagbesked

omatdetgamle

ledsagedokument

eropsplittet

IE803

LedsageDokumentOmdirigeretAdvisSamlingHent

**Figur 14 Vareafsender sender udkast til opsplitning af en forsendelse**

**Tidligere varemodtager**

Når der sker en opsplitning af et ledsagedokument modtager det danske EMCS fra afsenderlandet en besked om at en opsplitning har fundet sted. Derefter kan den tidligere varemodtager hente advisering om, at en opsplitning har fundet sted.

TidligereVM:Opsplitningafforsendelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

IE803

LedsageDokumentOmdirigeretAdvisSamlingHent

Modtagbeskedom

opsplitningaf

forsendelse

Opretellermodtag

informationom

opsplitningaf

forsendelsefraEUog

videresendtiltidligere

varemodtager

**Figur 15 Tidligere varemodtager henter en advisering om opsplitning af en forsendelse**

**Nye varemodtagere**

For hver del af opsplitningen sendes nye ledsagedokumenter ud til de nye varemodtagere. Det danske EMCS modtager disse ledsagedokumenter, hvorefter de ny varemodtagere kan hente det ledsagedokument som omhandler dem.

NyVM:Opsplitningafforsendelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

IE801

LedsageDokumentSamlingHent

Modtag

ledsagedokument

Opretellermodtag

ledsagedokument

fraEUog

videresendtil

varemodtager

**Figur 16 Ny varemodtager henter nyt ledsagedokument efter en vareafsender har udført en succesfuld opsplitning**

## Scenarie 8. Besked om at forsendelse er afbrudt af myndighederne

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet, hvor myndighederne beslutter at afbryde en forsendelse. Når dette sker, kan vareafsenderen hente en besked om at forsendelsen er blevet afbrudt af myndighederne.

VA:Forsendelseafbrudt

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Modtag

notifikationom

afbrudt

forsendelse

Opretellermodtag

notifikationom

afbrudtforsendelse

fraEUogvideresend

tilvareafsender

IE807

ForsendelseAfbrydelseBeskedSamlingHent

**Figur 17 Vareafsender henter besked om at en forsendelse er blevet afbrudt af myndighederne**

**Varemodtager**

Processen beskriver scenariet, hvor myndighederne beslutter at afbryde en forsendelse. Når dette sker, kan varemodtageren hente en besked om at forsendelsen er blevet afbrudt af myndighederne.

VM:Forsendelseafbrudt

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

Modtag

notifikationom

afbrudt

forsendelse

Opretellermodtag

notifikationom

afbrudtforsendelse

fraEUogvideresend

tilvaremodtager

IE807

ForsendelseAfbrydelseBeskedSamlingHent

**Figur 18 Varemodtageren henter besked om at en forsendelse er blevet afbrudt af myndighederne**

## Scenarie 9. Modtagelse af hændelsesrapport

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet, hvor en hændelse sker i løbet af en forsendelsens levetid. Denne hændelse oprettes i systemet af myndighederne, hvorefter vareafsenderen kan hente rapporten.

VA:Modtaghændelsesrapport

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Modtag

hændelsesrapport

Opretellermodtag

hændelsesrapportfra

EUogvideresendtil

vareafsender

IE840

HaendelseRapportSamlingHent

**Figur 19 Vareafsender henter hændelsesrapport**

**Varemodtager**

Processen beskriver scenariet, hvor en hændelse sker i løbet af en forsendelsens levetid. Denne hændelse oprettes i systemet af myndighederne, hvorefter varemodtageren kan hente rapporten.

VM:Modtaghændelsesrapport

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

Modtag

hændelsesrapport

Opretellermodtag

hændelsesrapportfra

EUogvideresendtil

varemodtager

IE840

HaendelseRapportSamlingHent

**Figur 20 Varemodtager henter hændelsesrapport**

## Scenarie 10. Send forklaring på afvigelse efter kvittering

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet, hvor en kvittering fra varemodtager er blevet modtaget af vareafsenderen. Kvittering indeholder information om manko i forsendelsen. Vareafsenderen kan derefter sende en forklaring på denne afvigelse til den danske EMCS, som derefter vil sende denne videre til myndighederne i varemodtagerens land.

VA:Forklaringpåafvigelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Sendforklaringpå

afvigelse

Modtagforklaring

forafvigelsepå

vareafsender

IE871

KvitteringAfvigelseBegrundelseOpret

Validbesked?

Modtagafvisning

påforklaringpå

afvigelse

IE704

BeskedAfvisningSamlingHent

Sendforklaringpå

afvigelsevideretil

EU

Ja

**Figur 21 Vareafsender sender forklaring for afvigelse**

**Varemodtager**

Processen beskriver scenariet, hvor en kvittering for en forsendelse er blevet oprettet af en varemodtager. Kvittering indeholder information om manko i forsendelsen. Varemodtager kan derefter sende en forklaring på denne afvigelse til den danske EMCS, som derefter vil sende denne videre til myndighederne i vareafsenderens land.

VM:Forklaringpåafvigelse

E

M

C

S

D

K

V

a

r

e

m

o

d

t

a

g

e

r

IE871

KvitteringAfvigelseBegrundelseOpret

IE704

BeskedAfvisningSamlingHent

Ja

Sendforklaringpå

afvigelsevideretil

EU

Modtagafvisning

påforklaringpå

afvigelse

Sendforklaringpå

afvigelse

Modtagforklaring

omafvigelsepå

varemodtager

Validbesked?

**Figur 22 Varemodtager sender kvittering for afvigelse**

## Scenarie 11. Modtag accept eller afvisning af ledsagedokument til eksport

**Vareafsender**

Processen beskriver scenariet, hvor en vareafsender modtager accept eller afvisning af ledsagedokumentet til eksport efter det automatiske krydstjek med eksportangivelsen i DMS Eksport som har en reference til ledsagedokumentet til eksport (ARC-nummer).

Bemærk at i Figur 23 er DMS Eksport angivet som det danske AES-system (Automated Export System). Dog kan eksportangivelsen godt være oprettet i et andet land end Danmark hvilket betyder, at den danske vareafsender vil modtage en IE829 eller IE839 som er oprettet i et andet EU-medlemslands EMCS-applikation. IE818 modtages som endelig kvittering (udpassage), og lukker forsendelsen i EMCS.

Der kan opstå situationer hvor vareafsender modtager IE836 (notifikation om ugyldiggørelse af eksportangivelse). Der kan opstå situationer hvor vareafsender modtager IE836 (notifikation om ugyldiggørelse af eksportangivelse). Dette sker når tjekket er gennemført, men forsendelsen efterfølgende ugyldiggøres inden frigivelse sker. Ved modtagelse af IE836 skal vareafsender vælge skift destination (IE813) eller annullering (IE810).

DMS Eksport

VA:Modtagafvisningelleracceptafledsagedokumenttileksport

E

M

C

S

D

K

Vare

a

r

e

a

f

s

e

n

d

e

r

Manuel indtastning i DMS Eksport

med oplysning fra ARC-nummer fra eksportforsendelsen i EMCS

Godkendt

Afvist

IE839

EksportAfvisningSend

IE829

EksportGodkendelseSend

Modtag accept af

eksport

Modtag

ledsagedokument

godkendt

Modtag

eksportangivelse

Opret eksportangivelse

Modtag afvisning

på eksport

Modtag data til

validering

Automatisk Krydscheck

krydstjek

**Figur 23 Vareafsenderen modtager enten en accept eller afvisning af ledsagedokumentet til eksport**