



Handbok Gränsöverskridande Handel mellan Sverige och Norge VIOL 3

Versionsnummer 1.0

Magnus Engberg
Senast uppdaterad: 2025-01-28

Revisionshistorik

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Handbok framtagen under hösten 2024.	2025-01-28	Magnus Engberg Jessica Nordqvist

Innehållsförteckning

Inledning	4
Förutsättningar	4
Masterdata.....	4
Integration	4
Översättningar verksamhetskoder	4
Översättning VIOL 3 som mottagande system.....	5
Översättning VSYS som mottagande system	5
Scenario S1; massaved på bil från Norge till svensk industri	6
Principlösning.....	6
Uppsättning av affär i VIOL 3	7
Transportredovisning.....	7
Inmätning vid svensk industri.....	7
Utfärdare till norskt måleuppdragsnummer	8
Översättning VSYS som mottagande system	8
Scenario S2a; massaved, timmer och bränsleved från Norge till norsk terminal ..	9
Principlösning.....	9
Uppsättning av affär i VIOL 3	10
Inmätning i norskt system	10
Insändning av mätresultat råvara	10
Översättning VIOL 3 som mottagande system.....	11
Valideringar av inskickat mätdata.....	11
Redovisning av inskickat mätdata	11
Scenario S2b; massaved på tåg från norsk terminal till svensk industri	12
Principlösning.....	12
Uppsättning av affär i VIOL 3	12
Inmätning externt system och insändning av mätresultat råvara	12
Redovisning av inskickat mätdata	13
Scenario S5; sågtimmer på bil från Norge till svenskt sågverk (mätning enligt svenskt regelverk)	14
Principlösning.....	14
Uppsättning av affär i VIOL 3	15
Transportredovisning.....	15
Inmätning vid svensk industri.....	15

Scenario S6; sågtimmer på bil från Norge till svenskt sågverk (mätning enligt norskt regelverk)	16
Principlösning.....	16
Uppsättning av affär i VIOL 3	17
Inmätning i norskt system	17
Insändning av mätresultat råvara	17
Redovisning av inskickat mätdata	17
Scenario N8; flis på bil från Sverige till norsk industri	18
Principlösning.....	18
Uppsättning av affär i VIOL 3	19
Inmätning i norskt system	19
Insändning av mätresultat råvara	19
Redovisning av inskickat mätdata	19
Scenario N9; massaved på bil från Sverige till norsk industri (mätning enligt svenskt regelverk)	20
Principlösning.....	20
Uppsättning av affär i VIOL 3	21
Inmätning vid norsk industri	21
Utfärdare till norskt måleuppdragsnummer	22
Scenario N10; sågtimmer på bil från Sverige till norskt sågverk (mätning enligt svenskt regelverk)	23
Principlösning.....	23
Uppsättning av affär i VIOL 3	24
Transportredovisning.....	24
Inmätning vid norsk industri	24
Korrigerig och makulering av tidigare redovisat mätresultat	25
Korrigerig av mätresultat	25
Makulering av mätresultat.....	25
Redovisning vid korrigerig och makulering.....	25
Korrigerig av leverans (inkl externa referenser) skapad i Mätplatsstödet vid gränsöverskridande handel mellan Sverige och Norge	26
Användningsfall korrigerig av leverans (inkl externa referenser) skapad i Mätplatsstödet vid gränsöverskridande handel mellan Sverige och Norge.....	27
Rapportering av transportuppgifter	28

Inledning

Denna handbok syftar till att informera om de förutsättningar som krävs för att hantera gränsöverskridande handel av råvara mellan Norge och Sverige i VIOL 3. Lösningen i VIOL 3 är byggd för att stödja de scenarier (typflöden) som beskrivits i ”Slutrapport principlösningar för gränshandel Norge/Sverige” från 2020-12-22. Denna handbok fokuserar på att beskriva hanteringen av de scenarier där det sker ett informationsutbyte mellan norska och svenska system, övriga scenarier beskrivs inte i denna handbok.

Förutsättningar

Masterdata

På sedvanligt sätt behöver det masterdata som kommer att användas inom affärsflödet finnas på plats i VIOL 3 systemet, t ex Aktör, Plats, Sortiment, Mätning/flöde/mätningstjänst. Detta sker genom beställning på [biometria.se/Mina Sidor](https://www.biometria.se/MinaSidor) och Mina ärenden.

Integration

Som integrationskund behöver integrationskontrakt för de integrationsfunktioner som skall konsumeras beställas. För mer information kring integrationer se <https://www.biometria.se/viol-3/integrationer/introduktion-till-integrationer/>.

Guide till beställning av integrationskontrakt och dokument för beställning av integrationskontrakt se <https://www.biometria.se/viol-3/integrationer/bestaellning-integrationskontrakt-viol-3/>. Beställningen fylls i och skickas in till till Biometrias kundservice email: support.viol3@biometria.se eller via [biometria.se/Mina Sidor](https://www.biometria.se/MinaSidor) och Mina ärenden.

Översättningar verksamhetskoder

Principen vid gränsöverskridande handel är att det mottagande systemet översätter verksamhetskoder.

Det är viktigt att säkra med Skogdata och Biometria att de verksamhetsdata som avses användas finns i mottagande systems översättningsfunktion, annars kommer inläsningen av mottagna dokument att misslyckas.

Tillägg och förändringar i översättningen måste beställas hos Skogdata eller Biometria.

Översättning VIOL 3 som mottagande system

När inmätning sker i norskt system och mätresultatet skickas in till VIOL 3 (extern insändning) är det VIOL 3 som mottagande system som är ansvarig att översätta norska koder vid inläsning av det mottagna dokumentet Mätresultat råvara (MeasuringTicket). Detta är aktuellt för scenario S2, S6 och N8.

Följande verksamhetsbegrepp översätts från mottagande meddelande in till VIOL 3:

VSYS verksamhetskod	VIOL 3 verksamhetskod
logistikksortimentId, mottakkerId	handelssortimentId
sortimentId, arsakId	produktId, kvalitetsklassId
malemetodId	metmetodId
leveringsstedId	mottagningsplatsId
mottakkerId	mottagareId
maleforeningId	metandeForetagId
maleplassId	metplatsId

Översättning VSYS som mottagande system

När inmätning sker vid svensk eller norsk industri och registrering av leveranstillfälle/leverans sker i VIOL 3 via chaufförsklient och mätplatsstödet är det norskt mottagande system som är ansvarig att översätta svenska koder vid inläsning av det mottagna dokumentet Kvantitet råvara (MeasuringTicket). Detta är aktuellt för scenario S1, S5, N9 och N10.

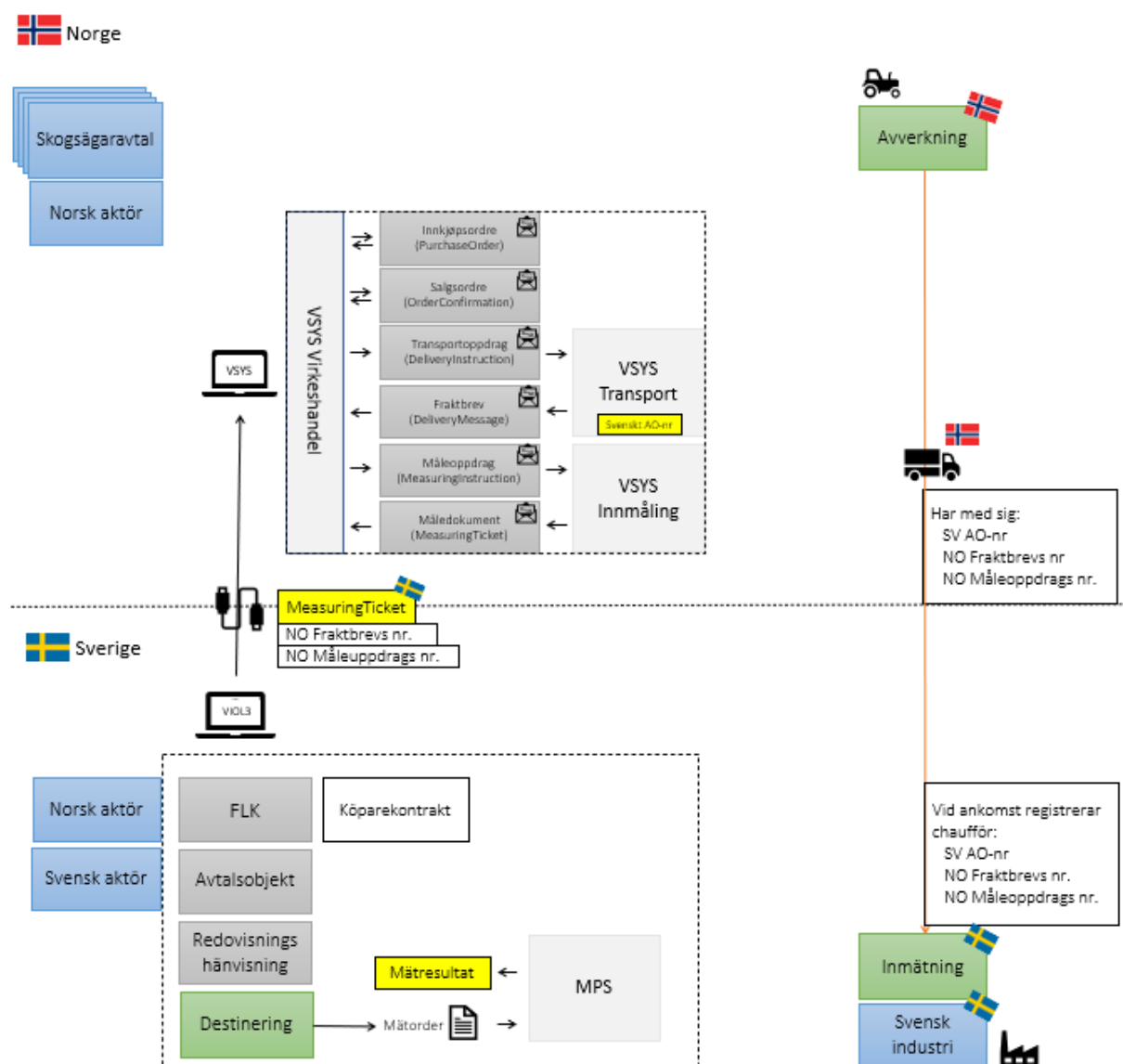
Följande verksamhetsbegrepp översätts från mottagande meddelande in till VSYS:

VIOL 3 verksamhetskod	VSYS verksamhetskod
Avtalsobjekt / Virkesordernummer	Avtalsobjekt / Virkesordernummer
Norskt måleoppdragsnummer	Måleoppdragsnummer
Utfärdare Norsk måleoppdragsnummer	Utsteder måleoppdrag
Norsk fraktbrevsnummer	Fraktbrevnummer
Utfärdare transport	Transportør / Transportadministrasjon
Metplats	Målested
MottagningsplatsId	Leveringssted
Kjøpare	Kjøper
MottagareId	Kjøper siste ledd
Selgare	Selger
Leverantör	Leverandør
MätsortimentId	Målt sortiment
HandelssortimentId	Handelssortiment
ProduktId, KvalitetsklassId, trädslagsId	Produktsortiment, kvalitet, treslag
ArsakId	Nedslagskode / vrakårsak
MetmetodId	Målemetode

Scenario S1; massaved på bil från Norge till svensk industri

Principlösning

1. Norsk skogsägare säljer massaved till norsk aktör som säljer vidare till svensk aktör.
2. Massaveden levereras till svensk industri av norsk åkare och mäts in i VIOL 3.
3. Resultat skickas via integration till norskt system.



Uppsättning av affär i VIOL 3

- Affär mellan norsk säljare och svensk köpare sätts upp på sedvanligt sätt.
- I de fall man inte är en part i affären men skall ta del av redovisad mätning kan man registreras som Logistikinformationsmottagare (LIM) på avtalsobjektet. Notera att integrationskontraktet för Kvantitet råvara (MeasuringTicket) behöver finnas uppsatt med rollen Logistikinformationsmottagare.
- Viktigt att avtalsobjektet är uppsatt med geografisk uppgift Land = NOR (Norge).
- Norska leverantören/skogsägaren behöver inte vara med kontrakten i VIOL 3.
- Destinering sker till mottagande industri i Sverige.
- Trvmätningstjänst med kvalitetsklassning ska finnas med i mättingsflödet.
- En Mätorder finns tillgänglig i Mätplatsstödet i VIOL 3.

Transportredovisning

- Även om ingen transportredovisning eller insamlande av transportuppgifter ska ske, måste det norska transportföretaget som utför transporten finnas upplagd i VIOL 3, samt det norska ekipaget (bil och ev släp) som utför transporten då dessa uppgifter är obligatoriska i Mätplatssystemet.
- Parterna i affärsuppgörelsen får avgöra om de alltid ska använda samma transportföretag och/eller ekipage i alla leveranser, eller om varje unikt företag och ekipage bör anges.
- Alla chaufförer som levererar råvara behöver ha egen behörighet till Mätplatssystemet.

Inmätning vid svensk industri

- Registrering av leveranstillfälle/leverans sker på sedvanligt sätt i VIOL 3 via chaufförsklient och mätplatsstödet.
- Den norska åkaren måste veta och ange id på *avtalsobjektet*, samt ev. *handelssortiment* (ifall det finns flera destinerade på samma avtalsobjekt).

I chaufförsklienten och formuläret ”Transport Norge” behöver den norska åkaren ange:

- Norskt *fraktbrevsnummer* som *extern referens Leveransinnehåll*.

- Norskt måleuppdraagsnummer som extern referens Mätorder, och dess utfärdare som är destineringsansvarig/norsk säljande aktör.

Referenserna skickas med i resultatet Kvantitet råvara (MeasuringTicket) så att affären kan knytas ihop korrekt i norska system.

De aktörer som går att välja som utfärdare är inlagd som en fast lista i chaufförsklienten, se nedan.

Utfärdare till norskt måleuppdraagsnummer

Utfärdare måleuppdraagsnummer
06491-00000 Stora Enso Skog AS
08990-00000 Biometria Ekonomisk förening
17132-00000 Viken AT Market
32727-00000 Skog-Data AS
60208-00000 Skog & Virke AS
68500-00000 Eidskog Stangeskovene AS
68616-00000 Moelven Virke AS
68667-00000 SB Skog AS
69019-00000 Borregaard AS
69108-00000 Nortømmer AS
69760-00000 Viken Skog SA
70084-00000 Glommen Mjøsen skog SA

Om andra nya aktörer tillkommer måste den listan uppdateras i chaufförsklienten.

- Inmätning sker därefter enligt svenskt regelverk.

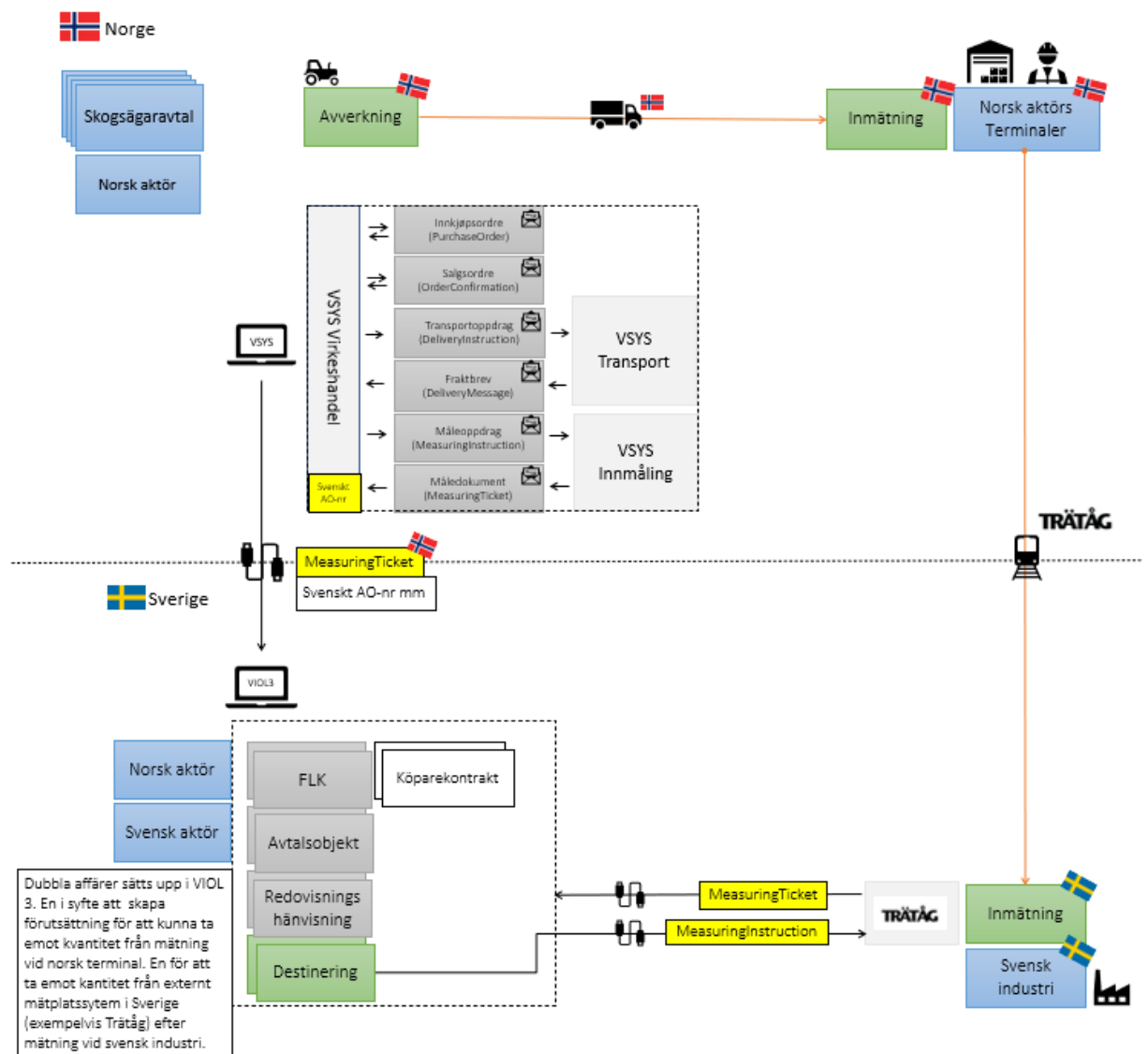
Översättning VSYS som mottagande system

Norskt system översätter de svenska verksamhetskoderna till norska vid mottagning av Kvantitet råvara (Measuring Ticket).

Scenario S2a; massaved, timmer och bränsleved från Norge till norsk terminal

Principlösning

1. Norsk skogsägare säljer massaved, timmer eller bränsleved till norsk aktör.
2. Råvaran levereras till norsk terminal och mäts in i norskt system.
3. Mätning sker vid terminal av norsk virkesmåling alt. av chauffören som s.k. chaufförmätning.
4. Resultat av mätning skickas via integration till VIOL 3.
5. Råvaruflödet kan därefter i vissa fall fortsätta enligt scenario S2b, dvs med tåg till svensk industri.



Uppsättning av affär i VIOL 3

- Affär mellan norska aktörer sätts upp på sedvanligt sätt med ett förstaledskontrakt (inget hinder att även lägga upp fler affärsled med köparekontrakt om så önskas).
- Norska leverantören/skogsägaren behöver inte vara med kontrakten i VIOL 3.
- I de fall man inte är en part i affären men skall ta del av redovisad mätning kan man registreras som Logistikinformationsmottagare (LIM) på avtalsobjektet. Notera att integrationskontraktet för Kvantitet råvara (MeasuringTicket) behöver finnas uppsatt med rollen Logistikinformationsmottagare.
- Viktigt att avtalsobjektet är uppsatt med geografisk uppgift Land = NOR (Norge).
- Destinering sker till mottagande terminal i Norge. Terminalen ska vara uppsatt som mottagningsplats med geografisk uppgift Land/region = NOR (Norge).
- Mätningens flöde avseende extern insändning ska sättas upp för aktuell terminal (med mätningstjänst MTJ-3E0001 för travmätning).
- Förutom ordinarie mätplats för terminalen ska också alternativ mätplats (47474MA-Chaufförsmätning Norge) läggas upp och kopplas till respektive mottagningsplats/terminal.
- Erbjuden mätningstjänst skapas för varje säljare/partsmätande företag och denna fiktiva chaufförsmätning. Detta för att möjliggöra att ta emot mätresultat från ev. åkarmätning, i de fall ordinarie mätplats på terminalen inte kunnat användas.
- Mätorder finns tillgänglig för rapportering via extern insändning till VIOL 3.

Inmätning i norskt system

- Inmätning sker enligt norskt regelverk.

Insändning av mätresultat råvara

- Insändning av Mätresultat råvara till VIOL 3 sker från norska system via integration (extern insändning) enligt papiNet MeasuringTicket. Regelverket för denna integration finns beskrivet på biometria.se under Integrationsspecifikationer VIOL3, Use Case N.

Vilket mätdata som är obligatorisk och valfritt att skicka in beror av den mätningstjänst som det avser, i detta scenario är det mätningstjänst MTJ-3E0001 (travmätning) som gäller.

Översättning VIOL 3 som mottagande system

VIOL 3 system översätter de norska verksamhetskoderna till svenska vid mottagning av Mätresultat råvara (Measuring Ticket).

Valideringar av inskickat mätdata

Valideringar sker i VIOL 3 av det mätdata som skickas in, så att det är konsistent och följer uppsatta regler:

- En teknisk validering som svarar tillbaka till sändande system med en BusinessAcknowledgement (BA).
- Om den tekniska valideringen är positiv görs en verksamhetsmässig validering som svarar tillbaka till sändande system med en BusinessAcceptance (BC).

Är något felaktigt i mätdata så skickar VIOL 3 en negativ kvittens (BA eller BC) med uppgift av vad som inte är korrekt. Felen kommer att fångas upp i Biometrias felhanteringsprocess och behöver också hanteras av sändande part och där man tar kontakt med Biometrias kundtjänst.

Om de verksamhetsmässiga koderna inte finns upplagda i översättningsregistret kommer VIOL 3 inte att svara tillbaka med någon kvittens (BA). Det innebär att sändande part behöver kontakta Biometrias kundservice om nya verksamhetskoder behöver läggas upp i översättningsregistret. Beställning görs via email till support.viol3@biometria.se eller via [biometria.se/Mina Sidor](https://biometria.se/MinaSidor) och Mina ärenden. I dessa fall kan inkommande dokument (Mätresultat råvara) startas om och läsas in i VIOL 3 på nytt.

Redovisning av inskickat mätdata

- Är allt mätdata korrekt så kommer mätresultatet att gå vidare för redovisning. Redovisningsprocessen sker enligt samma mönster som för mätresultat från Biometrias eget mätplatsstöd.
- Notera att värdeberäkning av råvara i VIOL 3 inte påbörjas förrän leveransen är komplett, dvs det finns ett korrekt mätresultat för varje mätningstjänst i mättingsflödet.

Scenario S2b; massaved på tåg från norsk terminal till svensk industri

Principlösning

1. Norsk aktör säljer råvaran (från scenario S2a) till svensk aktör.
2. Råvaran levereras med tåg till svensk industri där mätning sker enligt svenskt regelverk.
3. Resultat av mätning i detta scenario skickas via extern integration till VIOL 3 (se principskissen för scenario S2a), men kan lika gärna mätas via Biometrias mätplatsstöd.

Uppsättning av affär i VIOL 3

- Affär mellan norsk och svensk aktör sätts upp med ett förstaledskontrakt (inget hinder att även lägga upp fler affärsled med köparekontrakt om så önskas) av typen industri/terminal.
- Viktigt att avtalsobjektet är uppsatt med geografisk uppgift Land = NOR (Norge).
- När FLK är av typen industri/terminal hämtas Land från masterdata för plats, där terminalen är upplagd, när man väljer hämtplats för avtalsobjektet.
- Destinering sker till mottagande industri i Sverige.
- Mätningens flöde avseende extern insändning ska sättas upp för aktuell mottagningsplats/industri (med mätningstjänst MTJ-5E0004 som avser angiven bruttokvantitet i måttslag m3f).
- Efter destinering finns mätorder/mätinstruktion tillgänglig för rapportering via extern insändning till VIOL 3.
- Inmätning sker enligt svenskt regelverk.

Inmätning externt system och insändning av mätresultat råvara

- Insändning av mätresultat råvara sker i detta scenario från externa mätplatssystemet (Trätågs system i detta exempel) via integration (extern insändning) enligt papiNet MeasuringTicket. Regelverket för denna integration finns beskrivet på biometria.se under Integrations-specifikationer VIOL3, Use Case N.

Vilket mätdata som är obligatorisk och valfritt att skicka in beror av den mätningstjänst som det avser, i detta scenario är det mätningstjänst MTJ-5E0004 (angiven bruttovolym i måttslag m3f) som gäller.

Se vidare beskrivning kring valideringar av inskickat mätdata under scenario S2a.

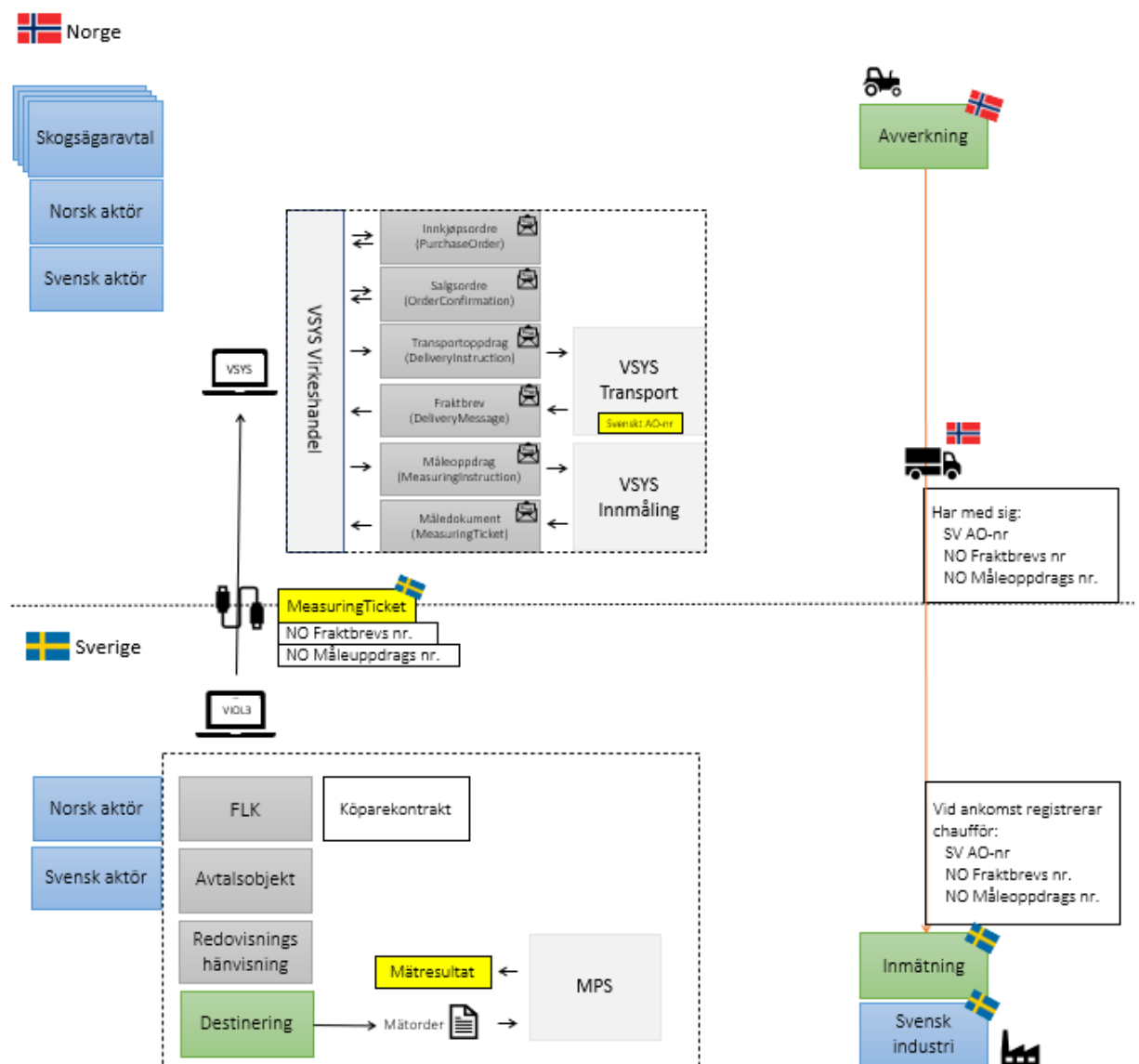
Redovisning av inskickat mätdata

Se beskrivning under scenario S2a.

Scenario S5; sågtimmer på bil från Norge till svenskt sågverk (mätning enligt svenskt regelverk)

Principlösning

1. Norsk skogsägare säljer sågtimmer till norsk aktör som säljer vidare till svensk aktör och svenskt sågverk.
2. Råvaran levereras av norsk åkare och mäts in i VIOL 3 via stock- eller travmätning enligt svenskt regelverk på det svenska sågverket.
3. Resultat skickas via integration till norskt system.



Uppsättning av affär i VIOL 3

- Affär mellan norsk säljare och svensk köpare sätts upp på sedvanligt sätt och destinering sker till mottagande sågverk i Sverige. Därmed finns också mätorder tillgänglig i mätplatsstödet i VIOL 3.
- Norska leverantören/skogsägaren behöver inte vara med kontrakten i VIOL 3.
- Viktigt att avtalsobjektet är uppsatt med geografisk uppgift Land = NOR (Norge), så att råvaran betraktas som Införsel till Sverige (ska inte påverka certikonto).
- I de fall man inte är en part i affären men skall ta del av redovisad mätning kan man registreras som Logistikinformationsmottagare (LIM) på avtalsobjektet. Notera att integrationskontraktet för Kvantitet råvara (MeasuringTicket) behöver finnas uppsatt med rollen Logistikinformationsmottagare.

Transportredovisning

- Se beskrivning under scenario S1.

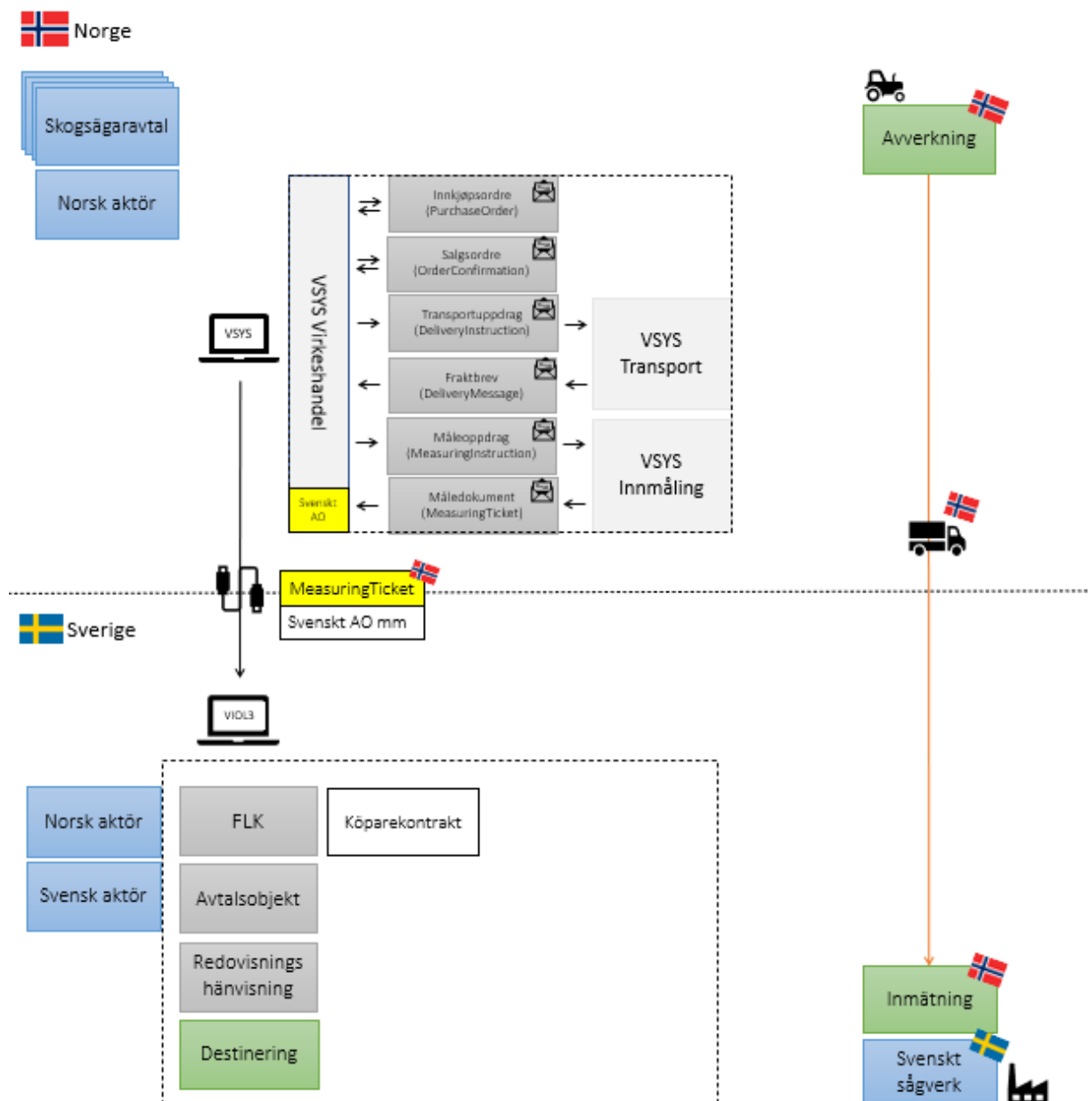
Inmätning vid svensk industri

- Se beskrivning under scenario S1.

Scenario S6; sågtimmer på bil från Norge till svenskt sågverk (mätning enligt norskt regelverk)

Principlösning

1. Norsk skogsägare säljer sågtimmer till norsk aktör som säljer vidare till svensk aktör och svenskt sågverk.
2. Råvaran levereras av norsk åkare och mäts in via stockmätning enligt norskt regelverk på det svenska sågverket.
3. Mätresultatet hanteras av norskt system, konverteras, och skickas via integration till VIOL 3 som en travmätning.



Uppsättning av affär i VIOL 3

- Affär mellan norsk säljare och svensk köpare sätts upp på sedvanligt sätt.
- Norska leverantören/skogsägaren behöver inte vara med kontrakten i VIOL 3.
- Viktigt att avtalsobjektet är uppsatt med geografisk uppgift Land = NOR (Norge), så att råvaran betraktas som införsel till Sverige (ska inte påverka certikonto).
- Destinering sker till mottagande sågverk i Sverige.
- Mottagande sågverk behöver ha ett uppsatt mätningsflöde för extern insändning, med travmätningstjänst (MTJ-3E0001). Mätande företag är Biometria.

Det finns två alternativ:

- 1- Mätningsflödet för extern insändning kan behöva vara uppsatt för annat handelssortiment än för inhemsk råvara, detta för att det inte ska bli konflikt med mätningsflöden som ska användas av mätplatsstödet i VIOL 3 för inhemsk råvara.
 - 2- Ett alternativ är att använda olika sökordning på mätningsflöde för norsk resp. svensk råvara.
- Mätorder finns tillgänglig för rapportering via extern insändning av mätresultat från norskt system till VIOL 3.

Inmätning i norskt system

Se beskrivning under scenario S2a.

Insändning av mätresultat råvara

Se beskrivning under scenario S2a.

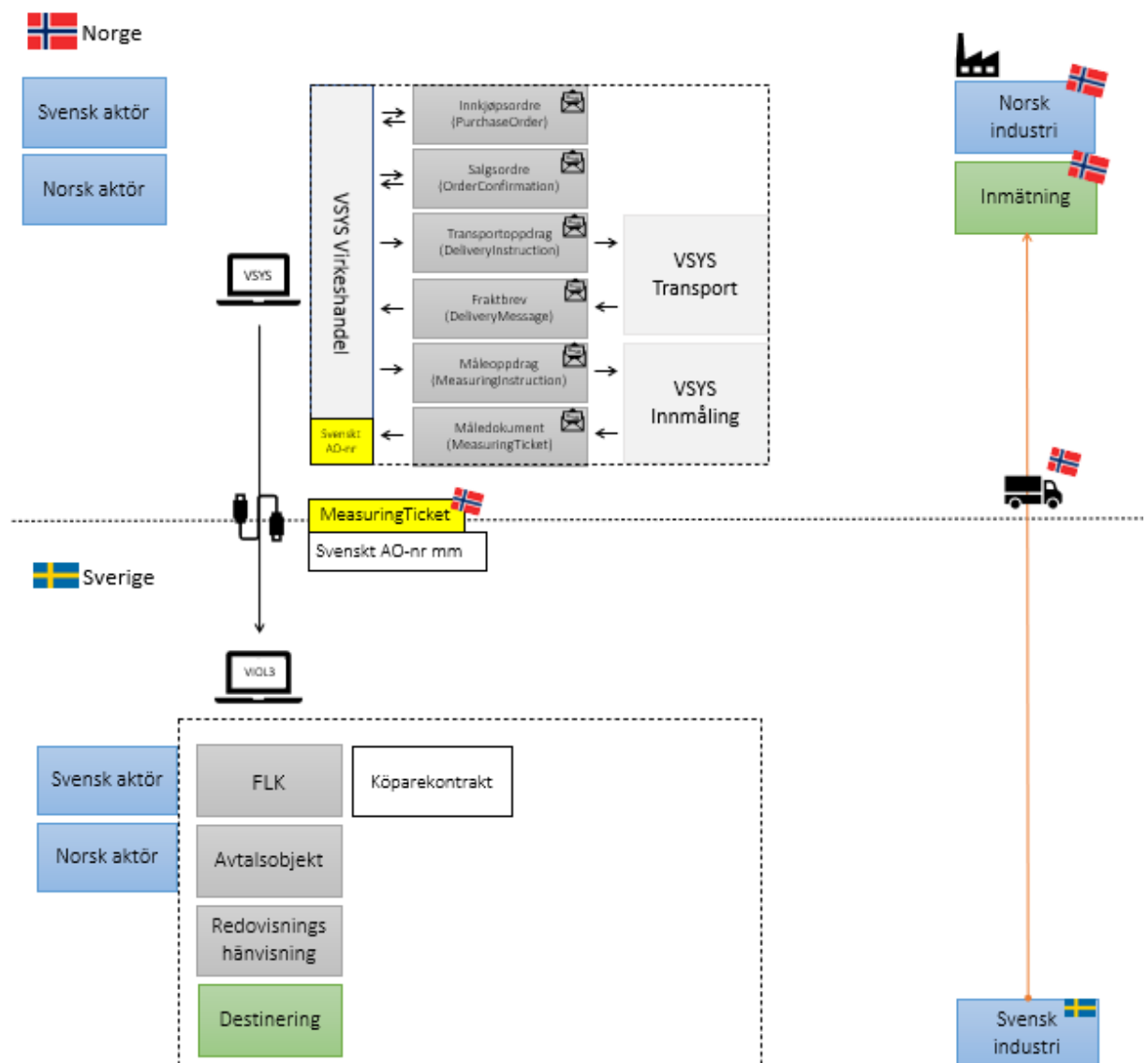
Redovisning av inskickat mätdata

Se beskrivning under scenario S2a.

Scenario N8; flis på bil från Sverige till norsk industri

Principlösning

1. Svensk industri säljer flis till norsk aktör/industri.
2. Råvaran levereras till norsk industri/terminal och mäts in i norskt system av norsk virkesmåling.
3. Resultat av mätning skickas via integration till VIOL 3 och redovisas enligt uppsatt affär.



Uppsättning av affär i VIOL 3

- Affär mellan aktörerna sätts upp med ett förstaledskontrakt (inget hinder att även lägga upp fler affärsled med köparekontrakt om så önskas) av typen industri/terminal.
- När FLK är av typen industri/terminal hämtas Land från masterdata för plats, där svenska industrin är upplagd, när man väljer hämtplats för avtalsobjektet.
- Om inte transportredovisning skall ske i VIOL 3 behöver flaggan ”Initiera transportaffär” vara NEJ på FLK.
- Viktigt att avtalsobjektet är uppsatt med geografisk uppgift Land = SWE (Sverige).
- Destinering sker till mottagande industri/terminal i Norge.
- Industrin/terminalen ska vara uppsatt som mottagningsplats med geografisk uppgift Land/region = NOR (Norge).
- Mätningens flöde avseende extern insändning behöver vara uppsatt för aktuell norsk industri/terminal; mätningstjänst MTJ-9E0003 används för sortiment som vägs och torrhaltsbestäms, mätningstjänst MTJ-9E0004 används för sortiment som dessutom ska energiberäknas. I det senare behöver EB-nyckel för sortimentet skapas och pekats ut i den redovisningshänvisning som används vid destinering.
- Mätorder finns tillgänglig för rapportering via extern insändning av mätresultat från norskt system till VIOL 3.

Inmätning i norskt system

Se beskrivning under scenario S2a.

Insändning av mätresultat råvara

Se beskrivning under scenario S2a.

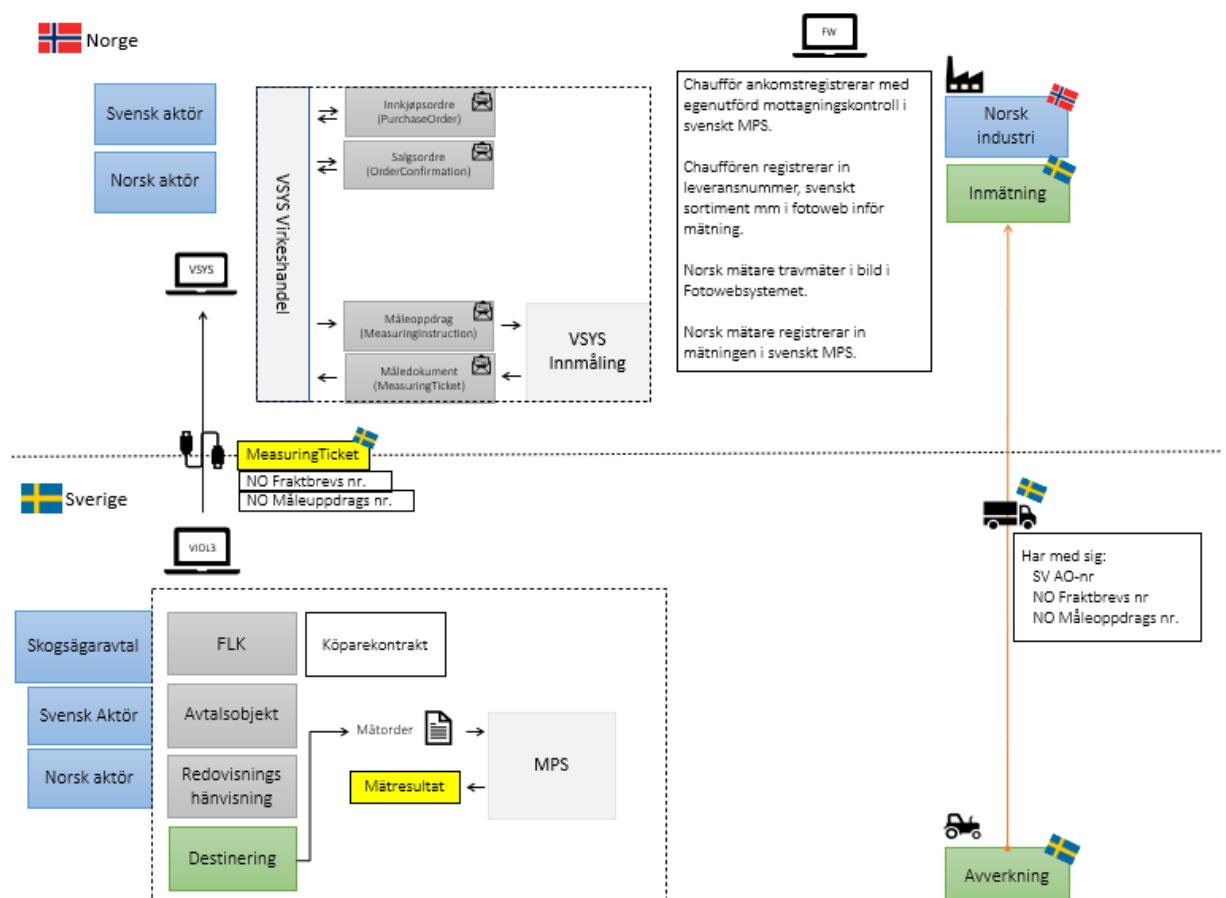
Redovisning av inskickat mätdata

Se beskrivning under scenario S2a.

Scenario N9; massaved på bil från Sverige till norsk industri (mätning enligt svenskt regelverk)

Principlösning

1. Svensk aktör säljer massaved till norsk aktör/industri.
2. Råvaran levereras till norsk industri/terminal och mäts in i norska fotoweb-lösningen av norsk virkesmåling, enligt svenskt regelverk.
3. Resultatet av mätningen registreras i MPS och redovisas enligt uppsatt affär i VIOL3.



Uppsättning av affär i VIOL 3

- Affär mellan aktörerna sätts upp med ett förstaledskontrakt (inget hinder att även lägga upp fler affärsled med köparekontrakt om så önskas).
- Viktigt att avtalsobjektet är uppsatt med geografisk uppgift Land = SWE (Sverige).
- Mättingsflöde för travmätning av massaved ska sättas upp för aktuell norsk industri/terminal; Travmätningstjänst med kvalitetsklassning ska finnas med i mättingsflödet. Mättingsflödet behöver avse ett kollektiv om kollektivmätning ska utföras.
- Destinering sker till mottagande industri/terminal i Norge. Industrin/terminalen ska vara uppsatt som mottagningsplats med geografisk uppgift Land/region = NOR (Norge).
- Efter destinering är gjord finns mätorder tillgänglig i Mätplatsstödet för inmätning.

Inmätning vid norsk industri

- Inmätning sker enligt svenskt regelverk i norska fotoweb-lösningen. Därefter registreras leveranstillfälle/leverans på sedvanligt sätt i VIOL 3 via chaufförsklient och mätplatsstödet.
- Den svenska åkaren måste veta och ange id på *avtalsobjektet*, samt ev. *handlssortiment* (ifall det finns flera destinerade på samma avtalsobjekt).

Den svenska åkaren behöver ta del av nedanstående referenser från någon på mätplatsen och ange i chaufförsklientens formulär ”Transport Norge”:

- Norskt *fraktbrevsnummer* som *extern referens Leveransinnehåll*.
- Norskt *måleuppdagsnummer* som *extern referens Mätorder*, och dess *utfärdare* som är *destineringsansvarig/norsk säljande aktör*.

Referenserna skickas med i resultatet Kvantitet råvara (MeasuringTicket) så att affären kan knytas ihop korrekt i norska systemet.

De aktörer som går att välja som utfärdare är inlagd som en fast lista i chaufförsklienten, se nedan.

Utfärdare till norskt måleuppdagsnummer

Utfärdare måleuppdagsnummer
06491-00000 Stora Enso Skog AS
08990-00000 Biometria Ekonomisk förening
17132-00000 Viken AT Market
32727-00000 Skog-Data AS
60208-00000 Skog & Virke AS
68500-00000 Eidskog Stangeskovene AS
68616-00000 Moelven Virke AS
68667-00000 SB Skog AS
69019-00000 Borregaard AS
69108-00000 Nortømmer AS
69760-00000 Viken Skog SA
70084-00000 Glommen Mjøsen skog SA

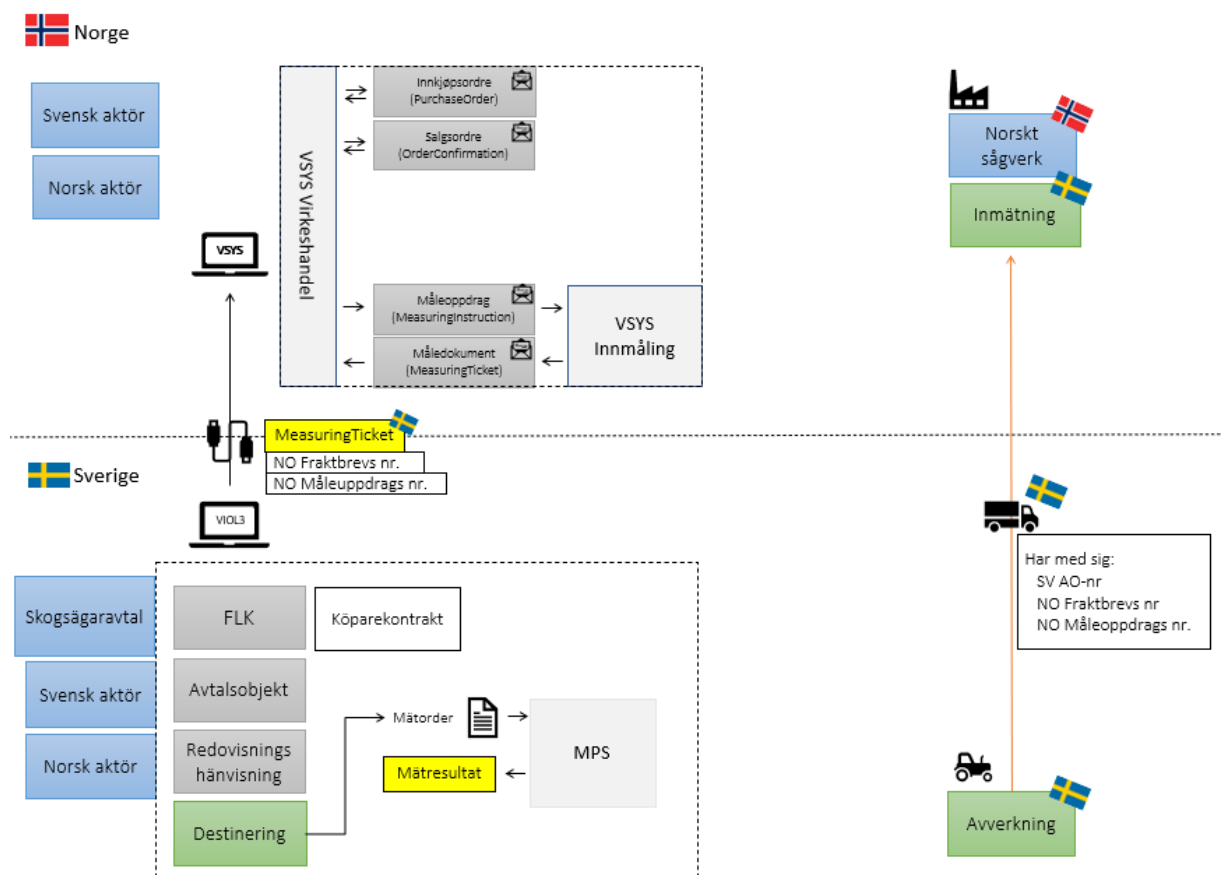
Om andra nya aktörer tillkommer måste den listan uppdateras i chaufförsklienten.

- Om kollektivmätning, se användardokumentation under:
<https://www.biometria.se/viol-3/anvaendardokumentation/handboecker-och-instruktioner/>

Scenario N10; sågtimmer på bil från Sverige till norskt sågverk (mätning enligt svenskt regelverk)

Principlösning

1. Svensk aktör säljer sågtimmer till norsk aktör/industri.
2. Råvaran levereras till norsk industri/terminal och mäts in i MPS av norsk virkesmåling, enligt svenskt regelverk.
3. Resultatet redovisas enligt uppsatt affär i VIOL3.



Uppsättning av affär i VIOL 3

- Affär mellan aktörerna sätts upp med ett förstaledskontrakt (inget hinder att även lägga upp fler affärsled med köparekontrakt om så önskas).
- Viktigt att avtalsobjektet är uppsatt med geografisk uppgift Land = SWE (Sverige).
- Mättingsflöde sätts upp som antingen travmätning eller stockmätning av sågtimret för aktuell norsk industri/terminal.
- Destinering sker till mottagande industri/terminal i Norge. Industrin/terminalen ska vara uppsatt som mottagningsplats med geografisk uppgift Land/region = NOR (Norge).
- Efter destinering är gjord finns mätorder tillgänglig i MPS för inmätning.

Transportredovisning

- Se scenario S1.

Inmätning vid norsk industri

- Se scenario S1.

Korrigerig och makulering av tidigare redovisat mätresultat

Korrigerig av mätresultat

I VIOL 3 går det via extern insändning att skicka in korrigerig av tidigare redovisat mätresultat. Korrigeringar behöver endast skickas in för det mätresultat i leveransen som behöver uppdateras.

För att korrigeringar ska fungera måste **extern identitet på mätresultatet** vara samma som tidigare redovisat mätresultat, men med en högre **version**.

Korrigeringsorsak ska anges med värde enligt kodbok (Official list of papiNet codes Maintained By SDC), samt tidpunkt för ändring måste vara angivet.

Följande termer går att ändra vid inskickad korrigerig:

- Nya **mätobjekt** går att skicka in.
- **Värden** på mätegenskaper går att ändra men valideras enligt ovan.
- **Produkter och produktandelar** går att uppdatera men valideras enligt ovan.

Motsvarande korrigerig kan utföras i Mätplatsstödet.

Makulering av mätresultat

Makulering av leveranser i VIOL 3 som blivit skapade via Extern insändning eller i Mätplatsstödet behöver beställas via Biometrias kundservice, till email: support.viol3@biometria.se eller via [biometria.se/Mina Sidor](https://biometria.se/MinaSidor) och Mina ärenden.

Makulering kan ske endast av hela leveranstillfället, dvs alla ingående leveranser, gällande råvara, transport och ev värdeberäkningar.

Redovisning vid korrigerig och makulering

Vid inskickad korrigerig av enskilt mätresultat kommer det redovisas en kreditering av tidigare redovisad kvantitet råvara och en debitering enligt det nya korrigerade mätresultatet. Om det finns beroende mellan mätningstjänsterna i mätningensflödet, som det finns mellan tjänst för råvikt och tjänst för torrhalt/torrsvikt, så kommer det även redovisas kredit/debet för den påverkade mätningstjänsten. Innebär att om inskickad råvikt korrigeras och det finns ett beroende till torrsvikt, kommer systemet automatisk beräkna en ny torrsvikt och redovisa ut kredit/debet av kvantitet råvara för detta mätresultat också.

Efter redovisning av varje korrigerig av enskilt mätresultat kommer det genomföras ny uppdaterad värdeberäkning av leveransen, om detta är beställt i kontrakten.

Makulering redovisas enbart som kredittransaktioner.

Korrigerig av leverans (inkl externa referenser) skapad i Mätplatsstödet vid gränsöverskridande handel mellan Sverige och Norge

Om det är utelämnat eller registrerat felaktiga uppgifter av fraktbrevsnummer (Leveransinnehåll i MPS), måleuppsdragsnummer (Mätorder i MPS) och utfärdare av mätorder kommer dokumentet Kvantitet råvara (MeasuringTicket) inte att kunna konsumeras korrekt i VSYS, utan en negativ Business Ack skapas tillbaka till VIOL 3 systemet.

Beroende på vilket fel som uppstått kan uppgifterna korrigeras i VSYS eller i VIOL3:

- Korrigerig i VSYS hanteras av Skogdata helpdesk.
- För att korrigerig uppgifterna i VIOL 3 behöver först en makulering av leveranstillfället genomföras, för att sedan skapa om det på nytt. Makulering utförs av Biometrias kundservice. Se avsnitt "Makulering av mätresultat".

Vem efterregistrerar leveranstillfället?

- I de fall extern part (inte Biometria) är utförande företag för inmätningen behöver återskapandet av leveranstillfället genomföras av den externa parten. Exempelvis behöver efterregistreringen hanteras av Norsk virkesmåling om de varit utförande företag för inmätningen.
- I de fall Biometria är utförande företag hjälper Biometrias kundservice till att återskapa leveranstillfället i Mätplatsstödet.
- I Mätplatsstödet väljs "Efterregistrering" för att återskapa leveranstillfället.



Efterföljande avsnitt och användningsfall beskriver steg och rutin för hur korrigerig går till vid felaktiga leveranstillfällen avseende gränshandel:

Användningsfall korrigerig av leverans (inkl externa referenser) skapad i Mätplatsstödet vid gränsöverskridande handel mellan Sverige och Norge

Det är angett fel Fraktbrevsnummer (Leveransinnehåll i MPS) eller Måleuppdragsnummer (Mätorder i MPS)

- Measuring Ticket fastnar i den verksamhetsmässiga valideringen i VSYS som skickar negativ BA till VIOL 3.
- Felet identifieras i felhanteringsprocessen hos Skogdata och Biometria och den som först identifierat felet skapar ett felhanteringsärende. Ärendet hanteras genom ett samarbete mellan Skogdata helpdesk och Biometria kundservice.
- Skogdata helpdesk rättar upp de felaktiga uppgifterna i Measuring Ticket så att dokumentet kan konsumeras korrekt av målsystemet hos Skogdata.
Viktigt att känna till att de felaktigt angivna fraktbrevsnumret på leveransen i VIOL 3 är förbrukat, och samma fraktbrevsnummer kan inte användas på en ny leverans i VIOL 3.
- Biometrias felhanteringsärende (larm för negativ BA) stängs av felhanteringsprocessen i samråd med Skogdata.

Det är utelämnat obligatoriska uppgiften Fraktbrevsnummer (Leveransinnehåll i MPS), Måleuppdragsnummer (Mätorder i MPS) eller utfärdare av Måleuppdrag, alternativt att utställare till Måleuppdrag är felaktigt angivet.

- Measuring Ticket fastnar i den tekniska valideringen i VSYS som skickar negativ BA till VIOL 3.
- Felet identifieras i felhanteringsprocessen hos Skogdata och Biometria och den som först identifierat felet skapar ett felhanteringsärende. Ärendet hanteras genom ett samarbete mellan Skogdata helpdesk och Biometria kundservice.
- För att korrigera uppgifterna i VIOL 3 behöver först en makulering av leveranstillfället genomföras, för att sedan skapa om det på nytt. Makulering av leveranstillfälle genomförs av Biometria kundservice.
- Nytt fraktbrevsnummer behöver tas fram i norskt transportsystem i de fall fraktbrevet blivit förbrukat iom felregistreringen. Detta hanteras av Skogdata helpdesk.
- Nytt leveranstillfälle (efterregistrering) skapas i Mätplatsstödet med korrekt fraktbrevsnummer.

- I de fall som Biometria är utförande företag hanteras återskapande av leveranstillfälle av Biometria kundservice.
- I de fall som Norsk virkesmåling är utförande företag hanteras återskapande av leveranstillfälle av Skogdata helpdesk.
- Biometrias felhanteringsärende (larm för negativ BA) stängs av felhanteringsprocessen i samråd med Skogdata.

Inmätning har skett på fel Avtalsobjekt eller Handelssortiment.

- Upptäcks av säljare eller köpare på förstaledskontraktet.
- Säljare eller köpare skapar ett supportärende till Biometria kundservice. Ärendet hanteras genom ett samarbete mellan Skogdata helpdesk och Biometria kundservice.
- För att korrigera uppgifterna i VIOL 3 behöver först en makulering av leveranstillfället genomföras, för att sedan skapa om det på nytt. Makulering av leveranstillfälle genomförs av Biometria kundservice.
- Nytt fraktbrevsnummer behöver tas fram i norskt transportsystem, eftersom fraktbrevet blivit förbrukat iom felregistreringen. Detta hanteras av Skogdata helpdesk.
- Nytt leveranstillfälle (efterregistrering) skapas i Mätplatsstödet med korrekt fraktbrevsnummer, avtalsobjekt eller handelssortiment.
 - I de fall som Biometria är utförande företag hanteras återskapande av leveranstillfälle av Biometria kundservice.
 - I de fall som Norsk virkesmåling är utförande företag hanteras återskapande av leveranstillfälle av Skogdata helpdesk.

Rapportering av transportuppgifter

Mätresultat råvara i VIOL 3 innehåller inga transportuppgifter, utan endast information som berör mätningen av levererad råvara. För att skicka in transportuppgifter som komplement till mätresultat råvara behöver detta ske via separata integrationer. Regelverket för dessa finns beskrivet på biometria.se under Integrations-specifikationer VIOL 3, Use Case M.