

## How-to

# Digitoll – Melde og Opplysning – Vei/Fly

NORWAY

---

## Innhold

<b>1</b>	<b>Oversikt .....</b>	<b>3</b>
1.1	Digitoll-nivåer.....	3
1.2	Overføring – till Tolletaten .....	3
1.2.1	Overføring – ikke OK .....	4
1.3	Applikasjonsflyt .....	4
1.4	Valideringsnivåer .....	4
<b>2</b>	<b>GUI .....</b>	<b>5</b>
2.1	Transport.....	5
2.2	Master Consignment .....	6
2.3	House Consignment .....	6
<b>3</b>	<b>Send .....</b>	<b>7</b>
3.1	Send alle – spesielt tilfelle .....	7
<b>4</b>	<b>Logg .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Feilhåndtering – ERRORS .....</b>	<b>8</b>

Date	Version	Description of Change
23-Okt-2023	1.0	Dokumentetablering

## 1 Oversikt

### 1.1 Digitoll-nivåer

Digitoll opererer med 3-nivåer:

- 1) Transport
- 2) Master Consignment
- 3) House Consignment

Hvert nivå behandles separat av Tollvesenet. SYSPED-espedsg følger samme inndeling. Hvert nivå er ansvarlig for sin egen transaksjonsoverføring til tollvesenet.

### 1.2 Overføring – til Tolletaten

Overføringen skjer via en API (ref. til toll.no for detaljert informasjon om samhandling mellom Maskinporten og Tollvesenet). Hvert nivå er ansvarlig for sin egen overføring til Tollvesenet. Hver overføring gjøres av brukeren via SEND-knappen som finnes på hvert nivå.

For hver overføring til Tollvesenet opprettes en egen **transaksjons-Id** (Request-Id), tildelt av Tollvesenets mottakspunkt. Transaksjons-Id endres for hver request-transaksjon som utføres.

Hvis transaksjonen er vellykket, mottar SYSPED-espedsg et **MRN-nummer** (Master-Reference-Number) tildelt av Tollvesenet.

Dette MRN-nr er den unike referansen som viser at Tollvesenet har godkjent informasjonen som er sendt etter alle logiske valideringer. Det er unikt for hvert nivå.

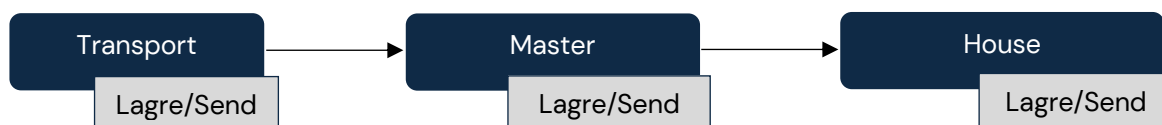
- **Send Transport** (via http-POST) skaper en transaksjons-id (request-id)
  - Om OK → får et unikt **MRN** tilbake for Transport.
- **Send Master** (via http-POST) skaper en transaksjons-id (request-id)
  - Om OK → får et unikt **MRN** tilbake for Master Consignment
- **Send House** (via http-POST) skaper en transaksjons-id (request-id)
  - Om OK → får et unikt **MRN** tilbake for House Consignment

Når du har mottatt et MRN-nr kan du fortsette å sende oppdateringer etter behov. MRN-nr vil aldri endres når det først er mottatt. Ved fremtidige valideringsfeil under oppdateringer endres transaksjons-ID men aldri MRN-nr.

### 1.2.1 Overføring – ikke OK

Det kan være ulike årsaker til at en overføring ikke går gjennom. Det er forskjellige nivåer av validering. Ref. til valideringsdelen i dette dokumentet. Maskinporten eller Tollvesenets mottakspunkt kan være nede. Ref. til felhanteringsdelen i dette dokumentet.

## 1.3 Applikasjonsflyt



## 1.4 Valideringsnivåer

Alle valideringsfeil returnerer en tekst om hva som må fikses. Teksten er alltid synlig i bildet og loggen.

Nivåer:

- a) Nivå-1            SYSPED-espedsg.
- b) Nivå-2            Digitoll før tildelt MRN-nr.
- c) Nivå-3            Digitoll etter tildelt MRN-nr.

## 2 GUI

### 2.1 Transport

Transportliste med søkefilter og raskt *search-as-you-write* boks

eSpedsig - TVINN

SAD-Eksport

SAD-Import

Digitoll-v2

Vedlikehold

OSCAR NO

Transportliste 6

Lage ny

Avd.

Signatur

Turnr

Fra ETA dato

Til ETA dato

Fra Reg.dato

Til Reg.dato

Opd - House

Søk

Vis M/H nivå errors

Transportliste

Search:

Lnr	Avd	Sign	Turnr	T/M/H Flags	Sysp. st	Pass. ETA	Tollst.	Bilnr/Fly	Transp.	Sjåførs navn	Reg.dato	Api	MRN Api	Req.id Api	Api st	Slett	Kans.
1	3	OT	501954			261123 1000	NO351001	AA112233	CARGO HANDLING (MIAMI) INC	Helen M	260923				SLETTET		
2	10	OT	500090			261123 2200	NO351001	BB23333-22	SYSTEMA A/S TEST	Clint Eastwood	260923			1130342d-a86f-4725-91de-0d752565a964	ERROR		
3	3	OT	500094			271023 1200	NO351001	6666666	SYSTEMA A/S TEST	Bill Evans	270923		23NO7NLYLJ50NHQB74	3f2d5106-42d1-4b2a-a41e-4f421d8c9648	SUBMITTED		
11	3	OT	19660001			061123 1200	NO351001	ZZ289374	SYSTEMA A/S TEST	Hans Mikkelsen	061023				SLETTET		
12	3	OT	19667876			261023 1000	NO351001	BB24444-1	CARGO HANDLING (MIAMI) INC	Jørgen Bruner	061023		23NOFXH9G2C6T9YBT9	b5ebd0b0-e70b-432c-a71f-b511080e0bcf	SUBMITTED		
20	22	OT	501954			221123 1000	NO351001	AA12233-88888	test kunde	FA Madsen	221023						

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous

1

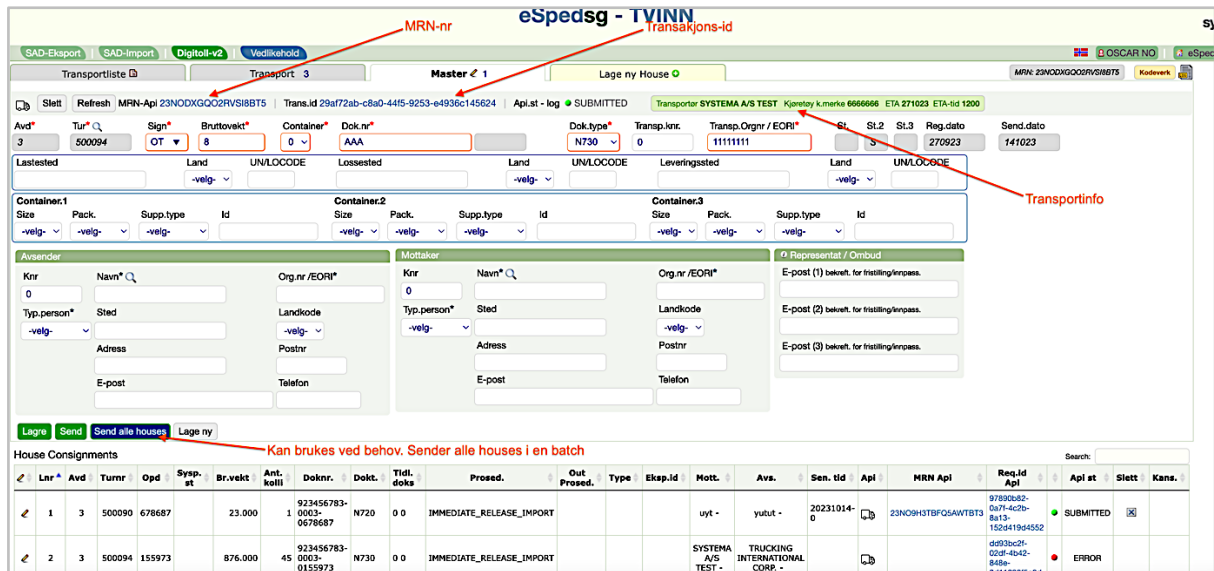
Next

Transportnivå med ulike informasjonselementer og en liste over Master Consignments

SAD-Eksport		SAD-Import		Digitoll-v2		Vedlikehold		OSCAR NO												
Transportliste 3																				
Lage ny Master		Lage ny		Lage ny		Lage ny		Lage ny		Lage ny		Lage ny		Lage ny		Lage ny		Lage ny		
MRN-nr		Transaksjons-id		MRN-nr		Transaksjons-id		MRN-nr		Transaksjons-id		MRN-nr		Transaksjons-id		MRN-nr		Transaksjons-id		
MRN: 23NO7NLYLJ50NHQB74																				
Slett		Refresh		MRN-API 23NO7NLYLJ50NHQB74		Transid 3f2d5106-42d1-4b2a-a41e-4f421d8c9648		Apl.st - log		SUBMITTED										
Lap.nr: 3		Avd: 3		Turnr: 500094		Sign: OT		Status:												
Reg.dato: 270923																				
Modell: 3		Kjartyp: 30		Tmidstyp: 31		Landkode: NO														
Kjartoy kjennemerke: 6666666																				
Fører-navn: Bill Evans																				
Fører-epost / Telefon: bill@nyc.no																				
Doknr: Ref. liste nedenfor																				
ETA: 271023		ETA-Tid* (person): 1200		Pass.tollsted: NO351001																
STA: Ref. liste nedenfor																				
Lage ny		Send		Lage ny																
Hovedforsendelser - Master Consignments																				
	Lnr	Avd	Sign	Turnr	H Flags	Sysp. st	Br.vekt	Doknr.	Dokt.	Mottaker	Avsender	Reg.dato	Sen.dato	Api	MRN Api	Req.id Api	Api st	Slett	Kans.	EndrTransp
	1	3	OT	500094			8	AAA	N730	-	-	20230927	20231014		23NOXGQO2RVS88T5	29a772ab- c8a0-44f5- 9253- e4936c145624	SUBMITTED			
	2	3	OT	500094			9	RACSO- 123456	N730	-	-	20230927	60302		23NONEEUR341PS8T0	15c5dc1e- a7f6-4a78- 9a94- 3e1040a2415	SUBMITTED			
	3	3	OT	500094			0	8789798798	N730	-	-	20231018								

## 2.2 Master Consignment

Masternivå med ulike informasjonselementer og en liste over House Consignments.



**Transportinfo**

MRN-nr: 23NODXG002RVSI8BT5

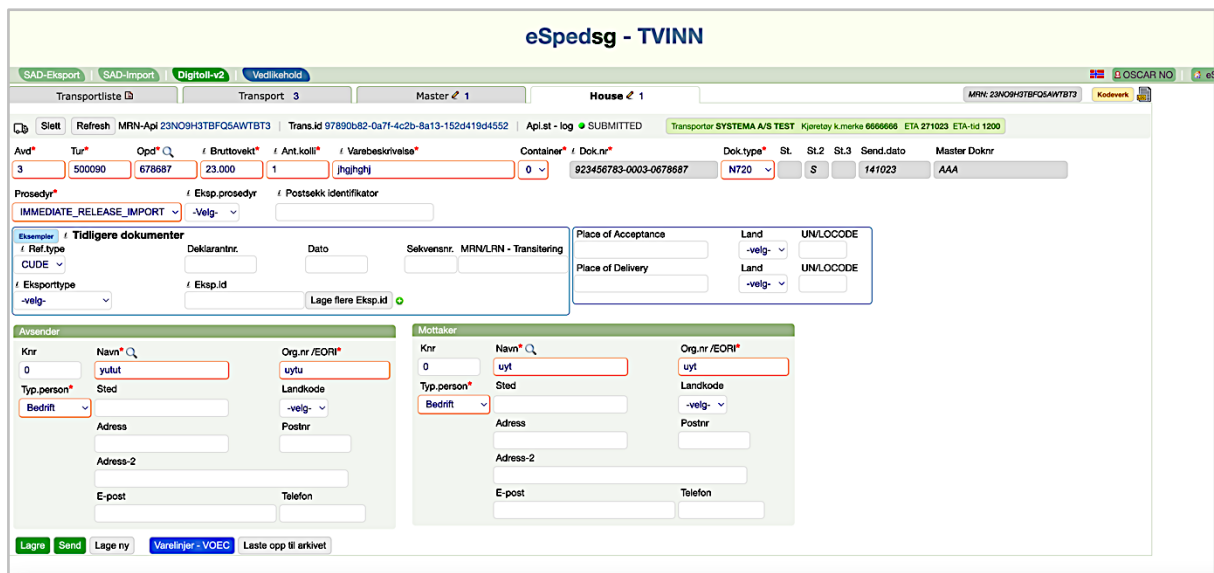
Transaksjons-id: 23NODXG002RVSI8BT5

**House Consignments**

Lnr	Avd	Turnr	Opd	Syst	Br.vekt	Ant.kolli	Doknr	Dokt	Tidl.doks	Prosed.	Out Prosed.	Type	Eksp.id	Mott.	Ava.	Sen. tid	Apl	MRN Apl	Req.id	Apl st	Slett	Kans.	
1	3	500094	678687		23.000	1	923456783-0003-0678687	N720	0 0	IMMEDIATE_RELEASE_IMPORT				uyt -	yutut -	20231014-0			23NODXG002RVSI8BT5	97890682-0074402b-8a13-152d419d4552	Submitted		
2	3	500094	155973		876.000	45	923456783-0003-0155973	N730	0 0	IMMEDIATE_RELEASE_IMPORT				SYSTEMA A/S TEST -	TRUCKING INTERNATIONAL CORP. -				23NODXG002RVSI8BT5	469786c1-02df-4b42-848e-1a11088f6e41	Error		

## 2.3 House Consignment

Housenivå med ulike informasjonselementer



**Transportinfo**

MRN-nr: 23NOH3TBFG5AWTBT3

Transaksjons-id: 23NOH3TBFG5AWTBT3

**House Consignments**

Lnr	Avd	Turnr	Opd	Syst	Br.vekt	Ant.kolli	Doknr	Dokt	Tidl.doks	Prosed.	Out Prosed.	Type	Eksp.id	Mott.	Ava.	Sen. tid	Apl	MRN Apl	Req.id	Apl st	Slett	Kans.	
1	3	500094	678687		23.000	1	923456783-0003-0678687	N720	0 0	IMMEDIATE_RELEASE_IMPORT				uyt -	yutut -	20231014-0			23NODXG002RVSI8BT5	97890682-0074402b-8a13-152d419d4552	Submitted		
2	3	500094	155973		876.000	45	923456783-0003-0155973	N730	0 0	IMMEDIATE_RELEASE_IMPORT				SYSTEMA A/S TEST -	TRUCKING INTERNATIONAL CORP. -				23NODXG002RVSI8BT5	469786c1-02df-4b42-848e-1a11088f6e41	Error		

## 3 Send

SYSPED-espedsgr overfører informasjonen til Tollvesenet via SEND-knappen. Det er ingen prosess som asynkront sender informasjonen (som f.eks. FTP-overføring i tollløsning).

**Brukeren bestemmer selv** når informasjonen skal sendes. Ventetidene varierer mellom 3-5 sekunder per sending. Hvert nivå har sin egen SEND-knapp. En god arbeidsflyt er å lagre og sende samtidig, så alt er klart på nivået man er på.

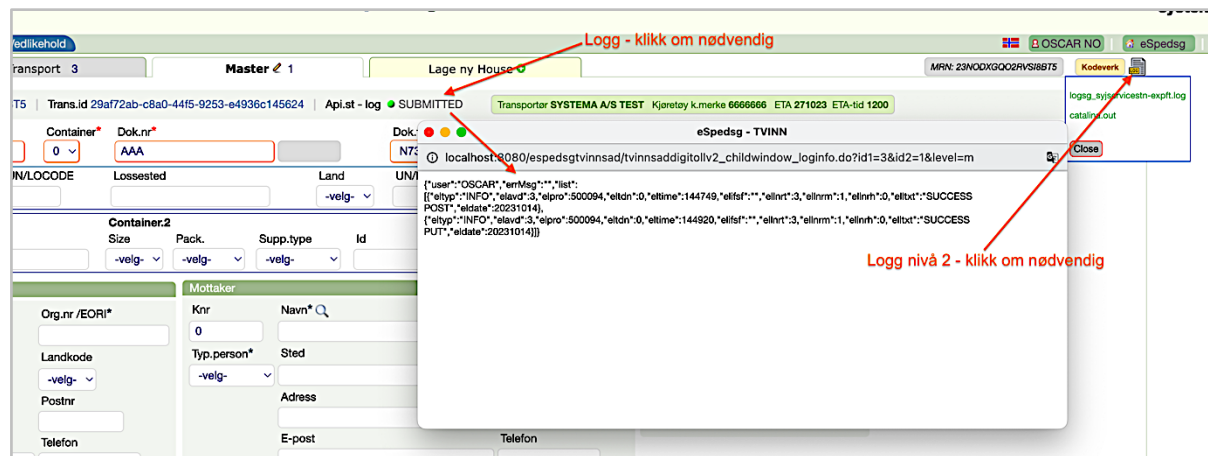
Etter overføringen vet man om det er feil eller om alt gikk uten feil. Man handler der og da på grunnlag av feilmeldinger og sender på nytt om nødvendig.

### 3.1 Send alle – spesielt tilfelle

Hvis man ønsker kan man sende **alle House** som finns under en Master utan att vänta. Överföringen sker i samma ögonblick. Användaren måste själv se om det blev felmeddelande efter överföringen genom att klicka på REFRESH-knappen eller byta bild (f.eks till Transport) och leta efter möjliga errors för å godkjenne transporten.

## 4 Logg

Hvert nivå har tilgang til en logg for å se om det er feil eller for å sjekke siste status for overføringen.



## 5 Feilhåndtering – ERRORS

I dette tilfellet har det vært en valideringsfeil under overføringen.

### Error-Flagg på undernivå

### Hovedforsendelser - Master Consignments

	Lnr	Avd	Sign	Turnr	H Flagg	Syst	Br.vekt	Doknr.	Dokt.
	1	3	OT	500090	1			XXX-FOD-SUFF-19988	N730

Showing 1 to 1 of 1 entries

Close

Antal opd(houses) 1

- Opd 155973 Brut.vekt 100.000 Api ERROR

Detalj om hvilken oppd