

## 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 – til 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.....	7
<b>4</b>	<b>Logg .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Feilhåndtering – ERROR .....</b>	<b>8</b>

Date	Version	Description of Change
3-Nov-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 Tolletaten. SYSPED-eSpedsdg følger samme inndeling. Hvert nivå er ansvarlig for sin egen transaksjonsoverføring til Tolletaten.

### 1.2 Overføring – til Tolletaten

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

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

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

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

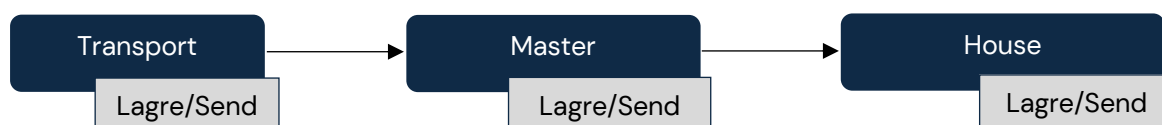
- **Send Transport** (via http-POST) skaper en transaksjons-id (request-id)
  - Om OK → får et unikt **MRN** tilbake for Transport.
- **Send Master** (via http-POST) skaper en transaksjons-id (request-id)
  - Om OK → får et unikt **MRN** tilbake for Master Consignment
- **Send House** (via http-POST) 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 Tolletatens mottakspunkt kan være nede. Ref. til feilhånderingsdelen i dette dokument.

## 1.3 Applikasjonsflyt



## 1.4 Valideringsnivåer

Alle valideringsfeil returnerer en tekst om hva som må rettes opp. 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

eSpedsg - 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:

Ln	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		23NO7NLYLJS0NHQB4	302d5106-42d1-4bba-a41e-4f4b1d8c9648	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		23NOFXH92C6T9YBT9	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

MRN-nr

Transaksjons-id

MRN: 23NO7NLYLJS0NHQB4

Kodeverk

Transportliste 3

Lage ny Master

MRN: 23NO7NLYLJS0NHQB4

Trans.id 302d5106-42d1-4bba-a41e-4f4b1d8c9648

Api: log

SUBMITTED

Rep. nr: 3

Avd: 3

Turnr: 500094

Sign: OT

Status:

Reg.dato: 270923

ModeId: 3

Kjærtyp: 30

Tr.midd.typ: 31

Landkode: NO

Kjærtetyskjennemerke: 6666666

Fører-navn: Bill Evans

Fører-epost / Telefon: bill@mynyc.no

Doknr: Ref. liste nedenfor

ETA: 271023

ETA-Tid: 1200

STA: STA-Tid

Pass.tollstet: NO351001

Transporter

Knr: 1

Navn: SYSTEMA A/S TEST

Orgnr / EORI: 10067911119

Sted: OSLO

Landkode: NO

Address: St. Halvardsgt. 33 A

Postnr: 0193

E-post: 22660860

Representant / Ombud

Knr: 2

Navn: CARGO HANDLING (MIAMI)

Orgnr / EORI: 923456783

Sted: OSLO

Landkode: NO

Address: 22 EAST 12TH STREET

Postnr: 0016

E-post: epost@lag.no

Telefon:

Lagre

Send

Lage ny

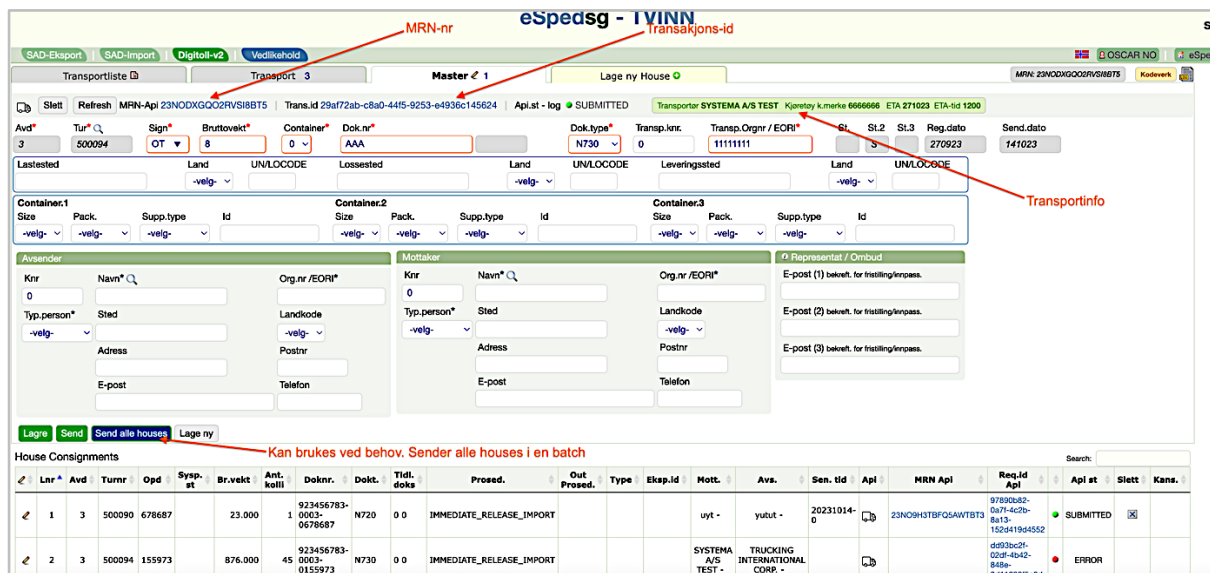
Antall house og mulig error-flagg

Hovedforsendelser - Master Consignments

Ln	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		23NODXG02RYS8BT5	28af72ab-c8a0-44f5-9253-e4936c145604	SUBMITTED			
2	3	OT	500094			9	RACSO-123456	N730	-	-	20230927	60302		23N0NEESUR341PSBT0	15c5dc1e-a7f6-4a7b-9a94-3e10409a2415	SUBMITTED			
3	3	OT	500094			0	8789798798	N730	-	-	20231018								

## 2.2 Master Consignment

Masternivå med ulike informasjonselementer og en liste over House Consignment.



**eSpedsig - TVINN**

Transportlist: 3, Master: 1, Lagre ny House

MRN: 23NODXG002RVSI8BT5, Transaksjons-id: 11111111

Transporter: SYSTEMA A/S TEST, Kjøretøy k.merke: 6666666, ETA: 271023, ETA-Id: 1200

Avd: 3, Tur: 500094, Sign: OT, Bruttovekt: 8, Container: 0, Dok.n: AAA, Dok.type: N730, Transp.knr: 0, Transp.Orig nr / EORI: 11111111, St: S, SL2: 270923, Reg.dato: 141023, Send.dato: 141023

Container details: Container 1, 2, 3 (Size, Pack, Supp.type, Id, Size, Pack, Supp.type, Id, Size, Pack, Supp.type, Id)

Avsender: Knr, Navn, Org.nr / EORI, Typ.person, Sted, Landkode, Adress, Postnr, E-post, Telefon

Mottaker: Knr, Navn, Org.nr / EORI, Typ.person, Sted, Landkode, Adress, Postnr, E-post, Telefon

Representat / Ombud: E-post (1) bekreft. for fristilling/innpass, E-post (2) bekreft. for fristilling/innpass, E-post (3) bekreft. for fristilling/innpass

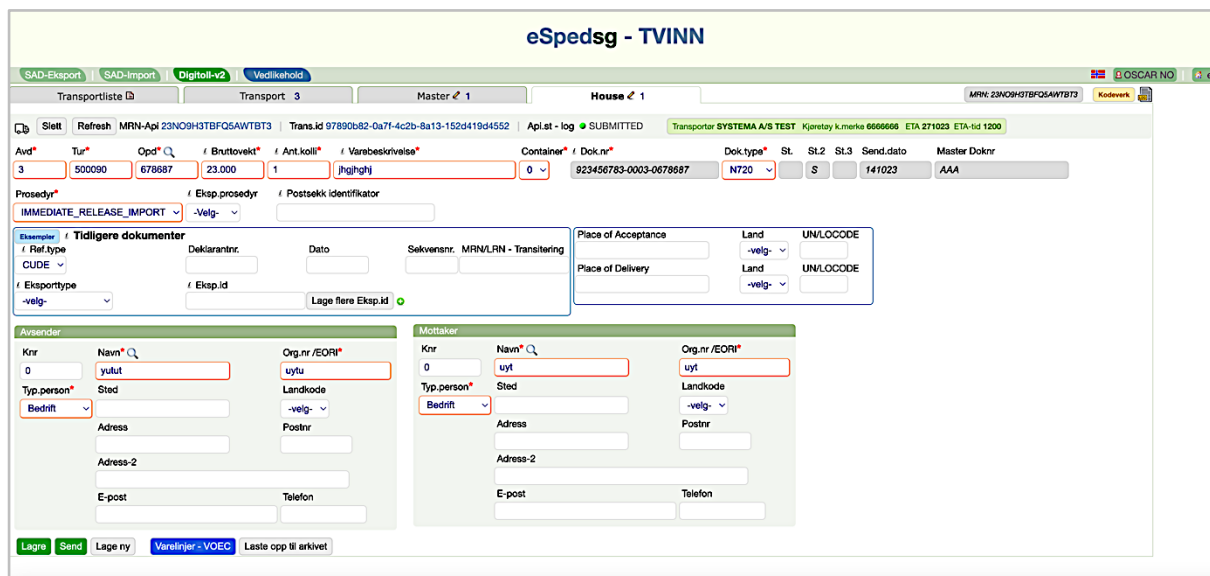
Lagre, Send, Send alle houses, Lagre ny

Kan brukes ved behov. Sender alle houses i en batch

Lnr	Avd	Tur	Opd	Syst	Br.vekt	Ant. koll	Doknr	Dokt	Tidl. doks	Prosed.	Out Prosed.	Type	Eksp.id	Mott.	Avs.	Sen. tid	Apl	MRN Apl	ReqId Apl	Apl st	Slett	Kans.
1	3	500090	678687		23.000	1	923456783-0003-0678687	N720	0 0	IMMEDIATE_RELEASE_IMPORT				uyt -	yutut -	20231014-0		23NODXG002RVSI8BT5	97890082-0074-402b-8a13-152d419d4552	SUBMITTED		
2	3	500094	155973		876.000	45	923456783-0155973	N730	0 0	IMMEDIATE_RELEASE_IMPORT				SYSTEMA A/S TRUCKING INTERNATIONAL CORP.				23NODXG002RVSI8BT5	97890082-0074-402b-8a13-152d419d4552	ERROR		

## 2.3 House Consignment

Housenivå med ulike informasjonselementer



**eSpedsig - TVINN**

Transportlist: 3, Master: 1, House: 1

MRN: 23NODXG002RVSI8BT5, Transaksjons-id: 11111111

Transporter: SYSTEMA A/S TEST, Kjøretøy k.merke: 6666666, ETA: 271023, ETA-Id: 1200

Avd: 3, Tur: 500090, Opd: 678687, Bruttovekt: 23.000, Ant. koll: 1, Dok.n: (hghgh), Dok.type: N720, Transp.knr: 923456783-0003-0678687, St: S, SL2: 141023, Reg.dato: 141023, Send.dato: 141023, Master Doknr: AAA

Prosedyr: IMMEDIATE\_RELEASE\_IMPORT, Eksp.prosedyr: -Velg-, Postsekk identifikator: -Velg-

Tidligere dokumenter: Ref.type: CUDE, Eksporttype: -Velg-, Deklaran.nr., Dato, Sekvensnr., MRN/LRN - Translating, Place of Acceptance, Land, UNLOCODE, Place of Delivery, Land, UNLOCODE

Avsender: Knr, Navn, Org.nr / EORI, Typ.person, Sted, Landkode, Adress, Postnr, E-post, Telefon

Mottaker: Knr, Navn, Org.nr / EORI, Typ.person, Sted, Landkode, Adress, Postnr, E-post, Telefon

Lagre, Send, Lagre ny, Varelinjer: VOEC, Laste opp til arkiv

## 3 Send

SYSPED-eSpedsg overfører informasjonen til Tolletaten via SEND-knappen. Det er ingen prosess som asynkront sender informasjonen (som f.eks. FTP-overføring i TVINN).

**Brukeren bestemmer selv** når informasjonen skal sendes. Ventetiden 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 jobber på.

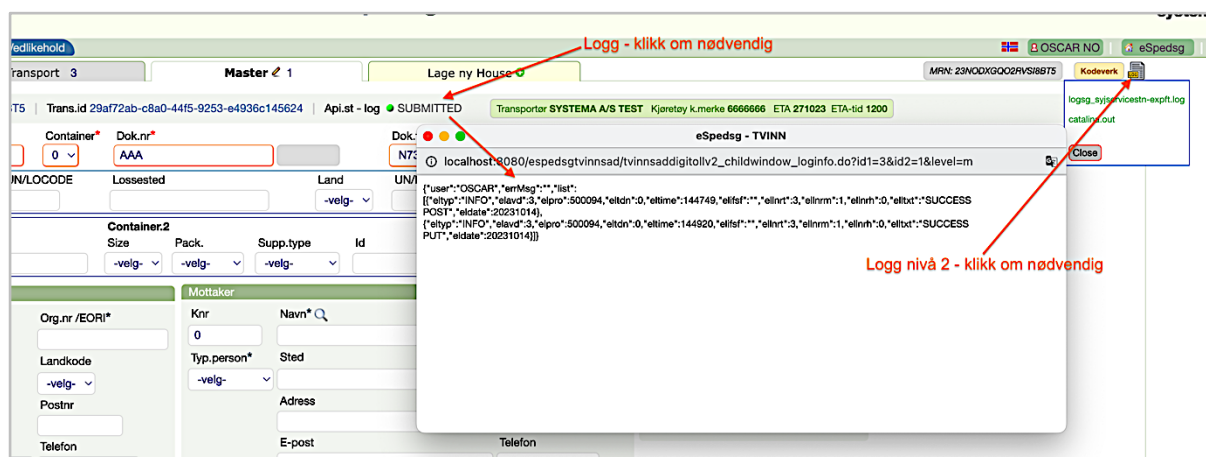
Etter overføringen vet man om det er feil eller om alt gikk uten feil. Man handler der og da på grunnlag av feilmeldinger og sender på nytt om nødvendig.

### 3.1 Send alle

Hvis man ønsker kan man sende **alle House** som finnes under en Master uten å vente. Overføringen skjer i samme øyeblikk. Brukeren må selv se om det ble feil etter overføringen, gjennom å trykke på REFRESH-knappen, eller bytte bilde og lete etter mulige feil for å godkjenne transporten.

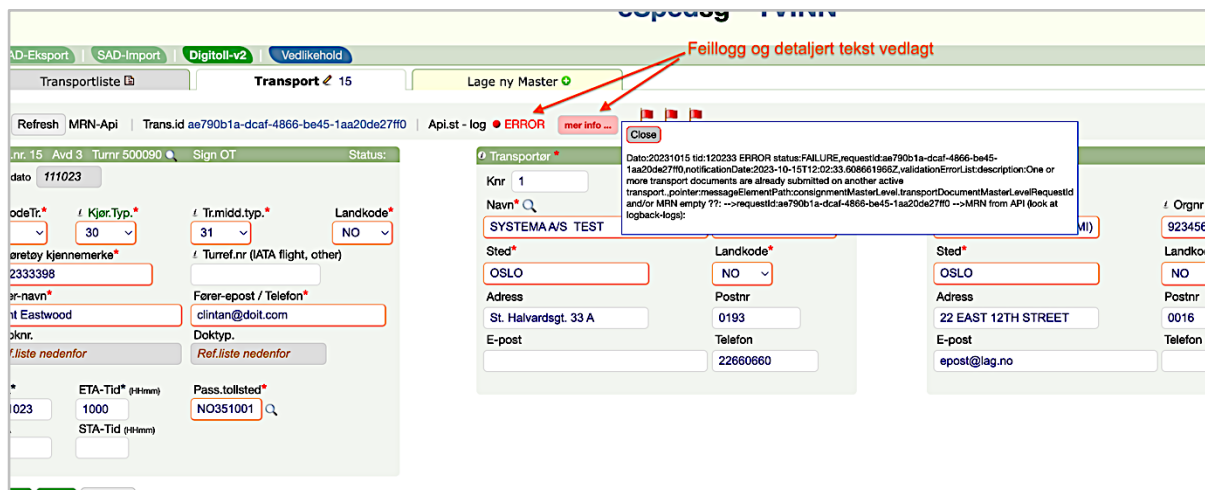
## 4 Logg

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

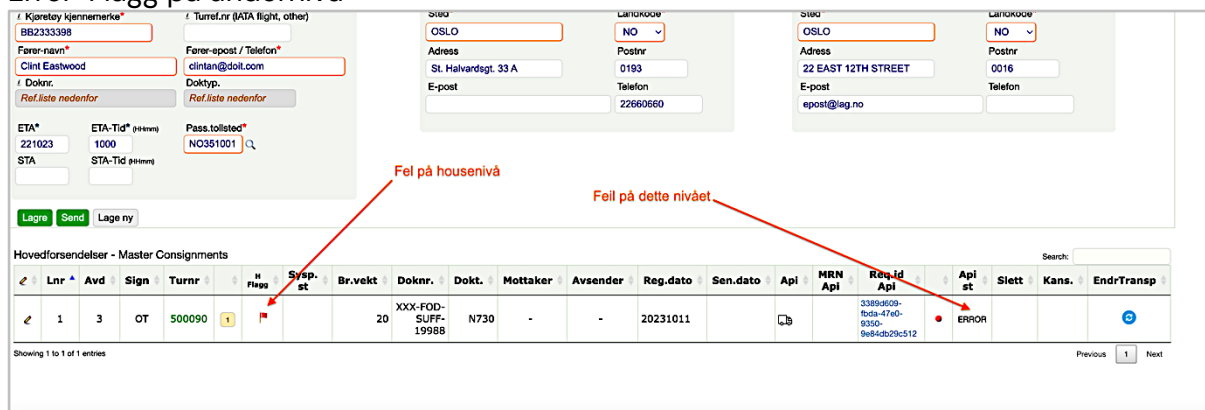


## 5 Feilhåndtering – ERROR

I dette tilfellet har det vært en valideringsfeil under overføringen.



### Error-Flagg på undernivå



### Hovedforsendelser - Master Consignments

	Lnr	Avd	Sign	Turnr	H Flagg	Sysp. st	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