

Bilag 2: Godstrafik



Midtvejsrapport

Bilag 2 A: Modulvogntogsenheder i motorregistret

Danmarks Statistik har siden august måned 2008 registreret antallet af modulvogntog på danske plader. Oplysningerne er indhentet via Det Centrale Motorregister.

Udtrækkene af Centralregistret viser tydeligt en løbende tilvækst i antallet af køretøjer der kan indgå i en modulvogntogskombination.

	Aug. 2008	Dec. 2008	Jan. 2009	Mar. 2009	Feb. 2010
Modulvogntog, type 1: Dolly'er	1	35	43	59	105
Modulvogntog, type 2: Sættevogne	0	3	3	3	4
Modulvogntog, type 3: Link-trailere	0	40	88	143	207
Modulvogntog, type 1 og 4: Lastvogne	491	2.186	2.664	3.298	4.054
Modulvogntog, type 2 og 3: Trækkere	613	3.418	3.633	4.637	5.315

Samlet set viser opgørelsen, at modulvogntog er sammensatte enheder med linktrailere og dollykombinationer, dvs. langt overvejende kombinationer i hvilke, der indgår en sættevogn.

Danmarks Statistiks analysemetode

Danmarks Statistik har med udgangspunkt i Færdselsstyrelsens vejledning udtrykt modulvogntog relevante data fra bilregistret (*Færdselsstyrelsen; Meddelelse nr. 1916 om køretøjers indretning og udstyr mv., 22. maj 2008*).

Alle enheder i modulvogntog, undtagen de bagerste, er registreret med specielle data, som for de flestes vedkommende, findes i bilregistret.

Enhederne kan knyttes til såvel bruger som ejer.

Udenlandske køretøjer kan ikke identificeres.

Vejledningen anviser, at specielle variabelværdier og variabelkonstellationer registreres for:

- Modulvogntog, type 1: lastbiler og dolly'er
- Modulvogntog, type 2: trækkere og sættevogne
- Modulvogntog, type 3: trækkere og linktrailere
- Modulvogntog type 4: lastbiler

De bagerste enheder til de enkelte modulvogntogstyper, henholdsvis sættevogne, kærre, sættevogne og påhængsvogne registreres ikke på særlig vis, og de kan derfor ikke registermæssigt tilknyttes en modulvogntogstype.

I et bruttodatasættet, dannet ud fra køretøjernes art og anvendelse for:

- Almindelige lastbiler/forvogne
- Sættevognstrækkere
- Sættevogne og eventuelle link-trailere
- Påhængsvogne og eventuelle dolly'er

kan de relevante modulvogntogsenheder findes ved at analysere nedenstående variabler i bilregistret (de mest interessante i *fedkursiv*):

- Ident, [unik nøgle til identifikation af køretøjerne i CRM]
- Typegodkendelsesnummer
- Artnr, [4: Lastbiler og trækkere, 5: Påhængsvogne, 6: Sættevogne]
- Anvendelsesnummer,
- Registreringsdato
- Ændringsdato
- Syngodkendelsesdato
- **Tilkoblingnr**, [1: Tilkobling til påhængsvogne, 2: Tilkobling til sættevogne]
- Egenvægt
- **Totalvægt**
- Køreklar vægt
- Teknisk totalvægt
- **Tilkoblingvægt 1**, [Indholdet bestemmes af modulvogntogstypen]
- **Tilkoblingvægt 2**, [Indholdet bestemmes af modulvogntogstypen]
- **Vogntogsvægt for lastbiler og trækkere**, [Totalvægt + Tilkoblingvægt 1 hhv. Totalvægt + Tilkoblingvægt2]
- Akseltryk
- Akselantal
- Skatteakselantal
- Skatteakseltryk
- *Supplerende data*

Modulvogntogsenheder kan udtrækkes af bruttodatasættet på følgende måde:

Modulvogntog type 1 og 4: Lastbiler

Lastbiler, der skal have tilkoblet en dolly+sættevogn (modulvogntog type 1) eller en påhængsvogn > 18,75 meter (modulvogntog type 4), har påhængskøretøj(-ernes) største samlede totalvægt i *Tilkoblingvægt 1* og V-værdien (maksimale trækraft i kN) i *Tilkoblingvægt 2*. Hvis V-værdien er 0, kan lastbilen kun tilkobles en lang påhængsvogn (modulvogntog type 4). (Pkt. 1.2 i vejledningen).

Dolly'er

Dolly'er, der skal påhæftes en sættevogn, skal have deres tilladte skammelbelastning i *Tilkoblingvægt 1* og sættevognens største samlede akseltryk i *Tilkoblingvægt 2* samt have kode 82 i *Supplerende data* (pkt. 3.2 og 6.1 i vejledningen).

Modulvogntog type 2 og 3: Trækkere

Trækkere, der skal have en sættevogn og kærre (modulvogntog type 2) eller link-trailer og sættevogn (modulvogntog type 3), har den tilladte skammelbelastning i *Tilkoblingvægt 1* og det maksimale akseltryk for sættevognen/link-traileren i *Tilkoblingvægt 2*.

Modulvogntog type 2: Sættevogne

Sættevogne, der skal påhæftes en kærre, skal have dennes største totalvægt i *Tilkoblingvægt 1* og den såkaldte V-værdi i *Tilkoblingvægt 2* samt have kode 83 i *Supplerende data* (pkt. 4.2 i vejledningen).

Modulvogntog type 3: Link-trailere (sættevogne)

Link-trailere, der skal påhæftes en sættevogn, skal have deres tilladte skammelbelastning i *Tilkoblingvægt 1* og sættevognens største samlede akseltryk i *Tilkoblingvægt 2* samt have kode 82 i *Supplerende data* (pkt. 5.2 i vejledningen).