



MINISTEREN

Folketingets Trafikudvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 2. september 2008
Dok.id 723027
J. nr. 109-14

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 33 92 33 55

Trafikudvalget har i brev af 8. august 2008 stillet mig følgende spørgsmål 938 (TRU alm. del), som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål nr. 938:

"Vil ministeren gøre rede for energiforbrug, miljøbelastning, tidsforbrug samt transportomkostninger i øvrigt for en modullastbil af mærket Volvo FH 16 med 540 hk motor og med 75 pct. udnyttelse af lastekapaciteten, der kører fra Hanstholm til Padborg via rute 11 til afkørsel 10 på motorvej E45 og sydpå via Århus – Kolding?"

Svar:

Jeg kan indledningsvis oplyse, at den beskrevne rute ikke er omfattet af forsøg med modulvogntog, hvorfor ruten ikke må gennemkøres med et modulvogntog.

Transportministeriet har en beregningsmodel – Tema 2000 – som er udviklet til at kunne beregne energiforbrug og emissioner for forskellige køretøjstyper for en given vejstrækning.

Beregningsmodellen er udviklet i år 2000 og indeholder derfor ikke modulvogntog. En opdatering af beregningsmodellen er iværksat.

Færdselsstyrelsen vurderer, at det omtalte modulvogntog med 75% last, svarende til ca. 50.000 kg totalvægt, vil have energiforbrug og emissioner, der tilnærmelsesvis svarer til et fuldt belæst konventionelt vogntog (48.000 kg) med en Euro4 motor, som kan beregnes med Tema 2000:

Tabel 1: Emissioner og energiforbrug for adspurgte rute.

Rute	PM10 (g)	NOx (g)	SO2 (g)	CO (g)	HC (g)	CO2 (g)	Energi (MJ)
938 Hanstholm Ålborg	3,89	764,18	4,24	84,31	32,03	132157	1803,0
938 Ålborg Padborg	10,9	1965,48	10,84	221,11	89,69	337666	4606,6
I alt	14,79	2729,66	15,08	305,42	121,72	469823	6409,6

Kilde: Færdselsstyrelsen

Note: Emissioner (g) og Energi (MJ).

Ruten er 387 km lang og den samlede kørselstid er beregnet til 5,43 timer, ifølge beregningsmodellen Tema 2000.



Transportomkostninger i øvrigt beregnes normalt ud fra Transportøkonomiske Enhedspriser, version 1.0, februar 2008. Disse indeholder endnu ikke modulvogn, men til orientering kan det oplyses, at for en gennemsnitlig lastbil/vogn får en transportomkostning på 3.712.56 kr.

Side 2/2

Med venlig hilsen

Carina Christensen