

Godstransport i rørledninger 2002

Transport af olie og naturgas i rørledninger er steget markant i det seneste årti. I 2002 blev der i alt ledt 21,4 mio. ton råolie og naturgas gennem det danske rørledningsnet og det samlede transportarbejde blev på godt 7,6 mia. tonkm. 67 pct. heraf var ved transport gennem olierørledninger. For såvel olie- som for gastransport har der været tale om næsten en fordobling af omfanget siden 1992. Transport i rørledninger stod i 2002 for 37 pct. af det samlede indenlandske transportarbejde mod 19 pct. i 1990.

Statistikken dækker transport i olie- og gasrørledninger. Der medtages alene de stålørledninger i olie- og gastransmissionsnettet, som har et designtryk på mindst 80 bar.

1. Statistikens omfang

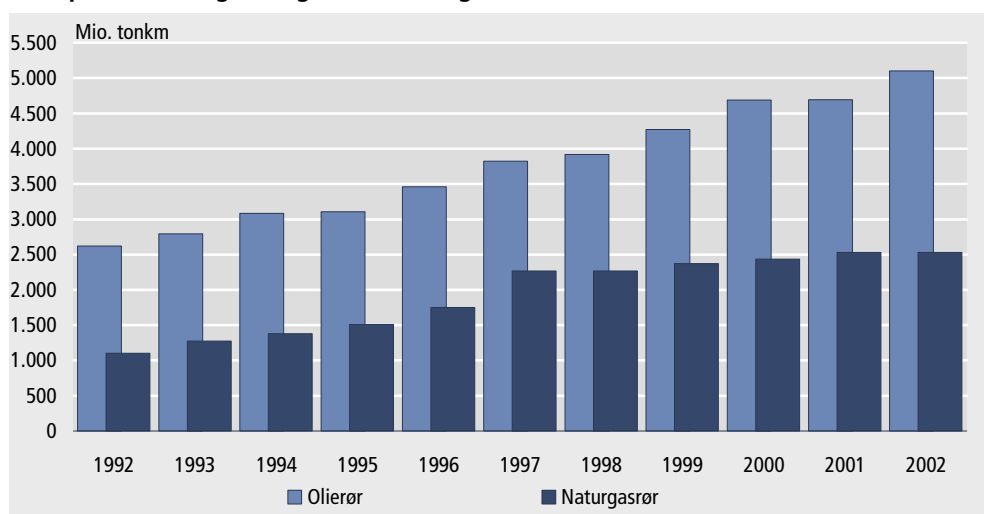
Statistikken dækker transport i olie- og gasrørledninger. Der medtages alene de stålørledninger i olie- og gastransmissionsnettet, som har et designtryk på mindst 80 bar. Gasdistributionsnettet er således ikke omfattet, da rørledningerne her typisk har et væsentlig lavere designtryk. Statistikken er baseret på indberetninger fra Dansk Olie- og Naturgas.

2. Transport gennem rørledninger

*Markant stigning
over det seneste årti*

Transport af olie og naturgas gennem rørledninger er steget markant i det seneste årti. I 2002 blev der i alt ledt 21,4 mio. ton råolie og naturgas gennem det danske rørledningsnet, og det samlede transportarbejde blev på godt 7,6 mia. tonkm. 67 pct. heraf var ved transport gennem olierørledninger.

Transport af olie og naturgas i rørledninger



Kilde: DONG.



<i>37 pct. af det indenlandske transportarbejde</i>	For såvel olie- som for gastransport har der været tale om næsten en fordobling af omfanget over de sidste 10 år. Transport i rørledninger stod i 2002 for 37 pct. af det samlede indenlandske transportarbejde mod 19 pct. i 1990.
<i>15,5 mio. ton råolie i 2002</i>	I 2002 blev der i alt ført 15,5 mio. ton råolie inkl. medfølgende vand (ca. 2 pct.) fra Nordsøen til Fredericia. Det er 1,2 mio. ton mere end i 2001 og 7,5 mio. ton mere end i 1992. Transportarbejdet blev på 5,1 mia. tonkm i 2002.
<i>5,9 mio. ton naturgas i 2002</i>	DONG sendte i alt 5,9 mio. ton naturgas gennem transmissionsnettet i 2002. Det er knap 0,1 mio. ton mindre end i 2001, men 3,1 mio. ton mere end i 1992. Transportarbejdet i gasrørledningerne var godt 2,5 mia. tonkm. i 2002.

3. Rørledninger

DONG, Dansk Olie- og Naturgas, ejer et rørsystem, der transporterer størstedelen af den producerede olie fra Gorm-feltet i Nordsøen via Filsø pumpestation på den jyske vestkyst over Jylland til Fredericia Råolieterminal. DONG ejer og driver også det danske naturgastransportsystem, som siden 1982 har transporteret gassen fra først Tyra, og fra 1999 også fra Harald og Syd Arne felterne i Nordsøen via Nybro Gasbehandlingsanlæg ved den jyske vestkyst til trafikknudepunktet i Egtved, hvorfra den fordeles videre til regionerne mod nord, syd og øst.

<i>330 km olierørledninger</i>	Olierørledningen blev anlagt i 1982/83. Den er 330 km lang, heraf 220 km i Nordsøen. Den er bygget af stålør med en diameter på 20 tommer. Designtrykket er på 95 bar i Nordsøledningen og på 99 bar i landleddningen. Kapaciteten blev i 2001 opgraderet til godt 18 mio. ton pr. år.
<i>1.438 km gasrørledninger</i>	Rørledningerne til transport af naturgas består dels af Nordsøledninger på 576 km, dels af transmissionsnettet på land på 862 km inkl. rørledningerne under Bælterne. Rørledningerne i Nordsøen har et designtryk på mindst 138 bar, mens landleddningerne i transmissionssystemet har et designtryk på 80 bar. Rørledningernes kapacitet er på 12,5 mio. ton pr. år.
<i>0,6 mia. kr. investeret i rørledninger i 2002</i>	I 2002 blev der investeret 0,6 mia. kr. i olie- og gasrørledninger. Omregnet til 1990-priser var investeringerne på godt 0,4 mia. kr. Til sammenligning kan nævnes, at der siden 1992 årligt har været investeret gennemsnitligt 0,7 mia. kr. i rørledninger. Nyinvesteringer udgjorde 40 pct. heraf.

4. Yderligere information

<i>Henvendelse</i>	Vibeke Jensen, tlf. 39 17 33 59, vje@dst.dk Erik E. Grib, tlf. 39 17 30 25 (metode), eeg@dst.dk
--------------------	--

Tabel 1. Rørledninger pr. 1. januar.

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	km										
Rørledninger i alt	1 276	1 319	1 319	1 376	1 380	1 466	1 466	1 768	1 768	1 768	1 768
Naturgasrør	946	989	989	1 046	1 050	1 136	1 136	1 438	1 438	1 438	1 438
Transmissionssystem											
Søledning, Nordsø	214	214	214	214	214	293	293	576	576	576	576
Søledning, Bælt	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Landleddning	670	714	714	771	774	782	782	800	800	800	800
Olierør	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Nordsøledning	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Landleddning	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

Tabel 2. Investeringer i rørledninger

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	årets priser, mio. kr.										
Rørledninger i alt	623	524	635	823	727	742	2 134	1 020	733	751	599
Naturgasrør	433	305	394	610	500	468	1 757	794	413	285	249
Nyinvesteringer	231	94	111	380	158	132	1 402	451	118	168	130
Vedligeholdelse ¹	202	211	283	230	342	336	355	343	295	117	119
Olierør	190	219	241	213	227	274	377	256	320	466	350
Nyinvesteringer	-	-	28	-	-	-	106	-	38	158	10
Vedligeholdelse	190	219	213	213	227	274	271	256	282	308	340
	1990-priser, mio. kr.										
Rørledninger i alt	610	498	595	746	634	626	1 767	842	557	554	435
Naturgasrør	424	290	369	553	436	395	1 455	637	314	210	181
Nyinvesteringer	226	89	104	344	138	111	1 161	362	90	124	94
Vedligeholdelse ¹	198	201	265	208	298	283	294	275	224	86	86
Olierør	186	208	226	193	198	231	312	205	243	344	254
Nyinvesteringer	-	-	26	-	-	-	88	-	29	117	7
Vedligeholdelse	186	208	200	193	198	231	225	205	214	227	247

¹ Til og med 2000 inkl. udgifter til vedligeholdelse af lagre

Tabel 3. Transport i rørledninger

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	1.000 ton										
Rørtransport i alt	10 798	11 613	12 743	13 155	14 832	16 922	17 217	18 441	19 901	20 216	21 390
Naturgasrør											
Transmissionssystem	2 847	3 136	3 388	3 733	4 345	5 337	5 336	5 500	5 690	5 990	5 925
Olierør											
Råolie inkl. vand	7 951	8 477	9 355	9 422	10 487	11 585	11 881	12 941	14 211	14 226	15 465
	mio. tonkm										
Rørtransport i alt	3 725	4 070	4 463	4 619	5 211	6 087	6 184	6 643	7 128	7 229	7 636
Naturgasrør											
Transmissionssystem	1 101	1 273	1 376	1 509	1 751	2 264	2 263	2 372	2 439	2 534	2 533
Olierør											
Råolie inkl. vand	2 624	2 797	3 087	3 109	3 461	3 823	3 921	4 271	4 690	4 695	5 103

Anm. 1 mio. m³ gas = 810 ton gas

TRANSPORT 2003:30
Statistiske Efterretninger
ISSN (trykt udgave) 1399-0683
ISSN (elektronisk udgave) 1601-0981
www.dst.dk/efterretninger

Abonnement (internet) for 2003: 760,00 kr.
Abonnement (papir) for 2003: 1.010,00 kr.
Løssalg: 36,00 kr.
Ekspeditionsgebyr: 30 kr.
Salg hele døgnet: publsalg@dst.dk, tlf. 39 17 30 20 eller www.dst.dk
© Danmarks Statistik, Sejrøgade 11, 2100 København Ø.
Tryk: Danmarks Statistiks Trykkeri
