

Godstransport i rørledninger 2004

Transport af olie og naturgas i rørledninger er steget markant i det seneste årti. I 2004 blev der i alt ledt 22,7 mio. ton råolie og naturgas gennem det danske rørledningsnet, og det samlede transportarbejde blev på 7,8 mia. tonkm. Heraf var 67 pct. ved transport gennem olierørledninger. For såvel olie- som for gastransport har der været tale om tæt ved en fordobling af omfanget siden 1994.

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

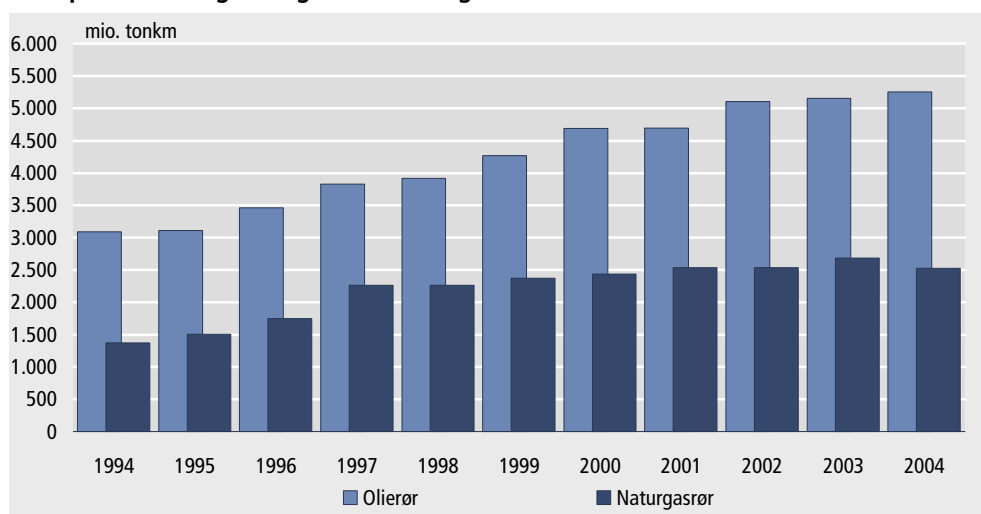
Statistikken dækker transport i olie- og gasrørledninger. Der medtages alene de stålørledninger i olie- og gastransmissionsnettet, som har et designtryk på mindst 80 bar. Gasdistributionsnettet er således ikke omfattet, da rørledningerne her typisk har et væsentlig lavere designtryk. Statistikken er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

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 2004 blev der i alt ledt 22,7 mio. ton råolie og naturgas gennem det danske rørledningsnet, og det samlede transportarbejde blev på 7,8 mia. tonkm. Heraf var 67 pct. ved transport gennem olierørledninger.

Transport af olie og naturgas i rørledninger



Kilder: DONG A/S, Gastra A/S og DUC.

*35 pct. af det
indenlandske
transportarbejde*

For såvel olie- som for gastransport har der været tale om tæt ved en fordobling af omfanget over de seneste 10 år. I 2004 dækkede transport i rørledninger 35 pct. af det samlede indenlandske godstransportarbejde mod 19 pct. i 1990.



<i>15,9 mio. ton råolie</i>	I 2004 blev der i alt ført 15,9 mio. ton råolie inkl. medfølgende vand (ca. 3 pct.) fra Nordsøen til Fredericia. Det er 0,3 mio. ton mere end i 2003 og 6,6 mio. ton mere end i 1994. Transportarbejdet blev på 5,3 mia. tonkm i 2004.
<i>6,8 mio. ton naturgas</i>	Der blev i alt sendt 6,8 mio. ton naturgas gennem transmissionsnettet i 2004, det er 1,0 mio. ton mere end i 2003, og 3,4 mio. ton mere end i 1994. Der blev transporteret 0,7 mio. ton direkte fra felterne i Nordsøen til det hollandske ledningsnet. Transportarbejdet i gasrørledningerne var på 2,5 mia. tonkm i 2004. I 2004 blev 3,2 mio. ton naturgas, svarende til 48 pct. af den samlede transporterede naturgas, ført til udlandet. Transportarbejdet ved den eksporterede naturgas var på 0,5 mia. tonkm, svarende til 21 pct. af det samlede transportarbejde i det danske transmissionsnet for naturgas.

3. Rørledninger

DONG A/S, Dansk Olie- og Naturgas, ejer det 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. Fra 2003 ejer og driver det statsejede Gastra A/S det landbaserede transmissionsnet, mens DONG A/S fortsat ejer og driver søledningerne i Nordsøen frem til Nybro. DONG ejer desuden halvdelen af den gas-rørledning, som fra 2004 forbinder Tyra-feltet med det hollandske søledningssystem (Nogat). 35 km af ledningens 100 km er beliggende på dansk kontinentalsokkel.

<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.
<i>1.473 km gasrørledninger</i>	Rørledningerne til transport af naturgas består dels af ledninger på 576 km fra Nordsøen til Nybro, 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. Fra transmissionsnettet ledes gassen videre til de danske slutbrugere i lavtryksnettet, som omfatter ca. 17.000 km distributionsledninger. Desuden er nettet forbundet med resten af Europa via ledninger til Tyskland og Sverige. Fra 2004 indgår også de 35 km af rørledningen mellem Tyra-feltet og det hollandske søledningssystem.
<i>0,4 mia. kr. investeret i rørledninger i 2004</i>	I 2004 blev der investeret 0,4 mia. kr. i olie- og gasrørledninger. Heraf var hovedparten vedligeholdelse. Omregnet til 1995-priser var investeringerne på knap 0,3 mia. kr. Til sammenligning kan nævnes, at der i 1995-priser siden 1994 årligt har været investeret gennemsnitligt 0,8 mia. kr. i rørledninger. Nyinvesteringer udgjorde 44 pct. heraf.

4. Yderligere information

<i>Yderligere opgørelser</i>	Oplysninger om godstransport i rørledninger er også tilgængelig i www.statistikbanken.dk .
<i>Henvendelse</i>	Bonnie Bonelle, tlf. 39 17 33 59, bob@dst.dk Erik E. Grib, tlf. 39 17 30 25 (metode), eeg@dst.dk

Tabel 1. Rørledninger pr. 31. december.

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	km										
Rørledninger i alt	1319	1376	1380	1466	1466	1768	1768	1768	1768	1768	1 803
Naturgasrør	989	1046	1050	1136	1136	1438	1438	1438	1438	1438	1 473
Transmissionssystem											
Søledning, Nordsø	214	214	214	293	293	576	576	576	576	576	611
Søledning, Bælt	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Landleddning	714	771	774	782	782	800	800	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

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	årets priser, mio. kr.										
Rørledninger i alt	636	823	727	742	2 135	1 050	733	751	599	1 326	378
Naturgasrør	394	610	500	468	1 757	794	413	285	249	965	100
Nyinvesteringer	111	380	158	132	1 402	451	118	168	130	891	11
Vedligeholdelse ¹	283	230	342	336	355	343	295	117	119	74	89
Olierør	241	213	227	274	377	256	320	466	350	361	278
Nyinvesteringer	28	-	-	-	106	-	38	158	10	-	-
Vedligeholdelse	213	213	227	274	271	256	282	308	340	361	278
	1995-priser, mio. kr.										
Rørledninger i alt	658	823	700	691	1 951	929	615	600	470	1 017	281
Naturgasrør	407	610	481	436	1 606	703	347	228	195	740	74
Nyinvesteringer	115	380	152	123	1 281	399	99	134	102	683	8
Vedligeholdelse ¹	293	230	329	313	324	304	248	93	93	57	66
Olierør	249	213	219	255	345	227	269	372	274	277	206
Nyinvesteringer	29	-	-	-	97	-	32	126	8	-	-
Vedligeholdelse	220	213	219	255	248	227	237	246	267	277	206

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

Tabel 3. Transport i rørledninger

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	1.000 ton										
Rørtransport i alt	12 743	13 155	14 832	16 922	17 217	18 441	19 901	20 216	21 390	21 437	22 728
Naturgasrør											
Transmissionssystem	3 388	3 733	4 345	5 337	5 336	5 500	5 690	5 990	5 925	5 817	6 808
Heraf til/fra udland	1 295	1 291	1 472	2 388	2 153	2 177	2 435	2 524	2 534	2 275	3 243
Olierør											
Råolie inkl. vand	9 355	9 422	10 487	11 585	11 881	12 941	14 211	14 226	15 465	15 620	15 920
	mio. tonkm										
Rørtransport i alt	4 463	4 619	5 211	6 087	6 184	6 643	7 128	7 229	7 636	7 837	7 798
Naturgasrør											
Transmissionssystem	1 376	1 509	1 751	2 264	2 263	2 372	2 439	2 534	2 533	2 682	2 544
Heraf til/fra udland	295	295	329	464	429	432	466	482	497	459	524
Olierør											
Råolie inkl. vand	3 087	3 109	3 461	3 823	3 921	4 271	4 690	4 695	5 103	5 154	5 254

Anm.: 1 mio. m³ gas = 840 ton gas

TRANSPORT 2005:27
Statistiske Efterretninger
ISSN (trykt udgave) 1399-0683
ISSN (elektronisk udgave) 1601-0981
www.dst.dk/efterretninger

Abonnement (internet) for 2005: 904,00 kr.
Abonnement (papir) for 2005: 1.521,00 kr.
Løssalg: 39,00 kr.
Ekspeditionsgebyr: 30 kr. (Indland) 100 kr. (Udland)
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
