

Godstransport i rørledninger 2003

Transport af olie og naturgas i rørledninger er steget markant i det seneste årti. I 2003 blev der i alt ledt 21,4 mio. ton råolie og naturgas gennem det danske rørledningsnet, og det samlede transportarbejde blev på godt 7,8 mia. tonkm. Heraf var 66 pct. ved transport gennem olierørledninger. For såvel olie- som for gastransport har der været tale om en fordobling af omfanget siden 1993. I 2003 dækkede transport i rørledninger 35 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. Statistikkens omfang

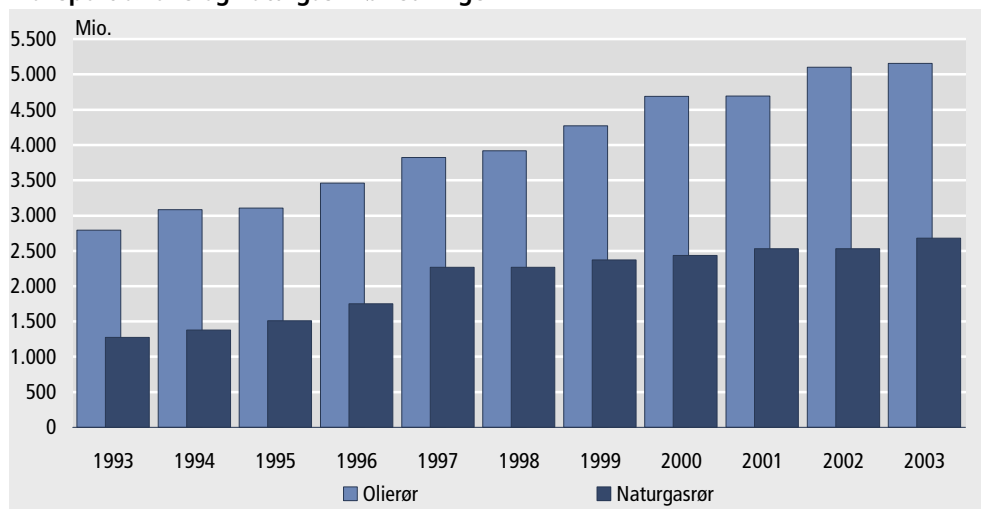
Statistikken dækker transport i olie- og gasrørledninger. Der medtages alene de stålørledninger i olie- og gastransmissionsnettet, som har et designtryk på mindst 80 bar. Gasdistributionsnettet er således ikke omfattet, da rørledningerne her typisk har et væsentlig lavere designtryk. Statistikken er baseret på indberetninger fra DONG A/S, Dansk Olie- og Naturgas, og fra det i 2003 etablerede Gastra A/S.

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 2003 blev der i alt ledt 21,4 mio. ton råolie og naturgas gennem det danske rørledningsnet, og det samlede transportarbejde blev på 7,8 mia. tonkm. Heraf var 66 pct. ved transport gennem olierørledninger.

Transport af olie og naturgas i rørledninger



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



<i>35 pct. af det indenlandske transportarbejde</i>	For såvel olie- som for gastransport har der været tale om en fordobling af omfanget over de sidste 10 år. I 2003 dækkede transport i rørledninger 35 pct. af det samlede indenlandske godstransportarbejde mod 19 pct. i 1990.
<i>15,6 mio. ton råolie</i>	I 2003 blev der i alt ført 15,6 mio. ton råolie inkl. medfølgende vand (ca. 3 pct.) fra Nordsøen til Fredericia. Det er 0,2 mio. ton mere end i 2002 og 7,1 mio. ton mere end i 1993. Transportarbejdet blev på 5,2 mia. tonkm i 2003.
<i>5,8 mio. ton naturgas</i>	Der blev i alt sendt 5,8 mio. ton naturgas gennem transmissionsnettet i 2003. Det er 0,1 mio. ton mindre end i 2002, men 2,7 mio. ton mere end i 1993. Transportarbejdet i gasrørledningerne var på 2,7 mia. tonkm i 2003. I 2003 blev 2,3 mio. ton naturgas, svarende til 39 pct. af den samlede transporterede naturgas, ført til udlandet. Transportarbejdet ved den eksporterede naturgas var på knap 0,5 mia. tonkm. Det er 17 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.

<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 stålrør med en diameter på 20 tommer. Designtrykket er på 95 bar i Nordsøledningen og på 99 bar i landleddningen.
<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. 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.
<i>1,3 mia. kr. investeret i rørledninger i 2003</i>	I 2003 blev der investeret 1,3 mia. kr. i olie- og gasrørledninger. Heraf var 0,9 mia. kr. nyinvesteringer, overvejende DONG's investeringer i en ny gasrørledning, som i 2004 skal forbinde Tyra feltet med det hollandske søledningssystem (Nogat). Omregnet til 1990-priser var investeringerne på godt 0,9 mia. kr. Til sammenligning kan nævnes, at der i 1990-priser siden 1993 årligt har været investeret gennemsnitligt godt 0,7 mia. kr. i rørledninger. Nyinvesteringer udgjorde 43 pct. heraf.

4. Yderligere information

<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.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	km										
Rørledninger i alt	1319	1319	1376	1380	1466	1466	1768	1768	1768	1768	1768
Naturgasrør	989	989	1046	1050	1136	1136	1438	1438	1438	1438	1438
Transmissionssystem											
Søledning, Nordsø	214	214	214	214	293	293	576	576	576	576	576
Søledning, Bælt	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Landleddning	714	714	771	774	782	782	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

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	årets priser, mio. kr.										
Rørledninger i alt	523	636	823	727	742	2 135	1 050	733	751	599	1 326
Naturgasrør	305	394	610	500	468	1 757	794	413	285	249	965
Nyinvesteringer	94	111	380	158	132	1 402	451	118	168	130	891
Vedligeholdelse ¹	211	283	230	342	336	355	343	295	117	119	74
Olierør	219	241	213	227	274	377	256	320	466	350	361
Nyinvesteringer	-	28	-	-	-	106	-	38	158	10	-
Vedligeholdelse	219	213	213	227	274	271	256	282	308	340	361
	1990-priser, mio. kr.										
Rørledninger i alt	498	595	746	634	626	1 767	842	557	555	434	924
Naturgasrør	290	369	553	436	395	1 455	637	314	210	181	672
Nyinvesteringer	89	104	344	138	111	1 161	362	90	124	94	620
Vedligeholdelse ¹	201	265	208	298	283	294	275	224	86	86	52
Olierør	208	226	193	198	231	312	205	243	344	254	251
Nyinvesteringer	-	26	-	-	-	88	-	29	117	7	-
Vedligeholdelse	208	200	193	198	231	225	205	214	227	247	251

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

Tabel 3. Transport i rørledninger

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	1.000 ton										
Rørtransport i alt	11 613	12 743	13 155	14 832	16 922	17 217	18 441	19 901	20 216	21 390	21 437
Naturgasrør											
Transmissionssystem	3 136	3 388	3 733	4 345	5 337	5 336	5 500	5 690	5 990	5 925	5 817
Olierør											
Råolie inkl. vand	8 477	9 355	9 422	10 487	11 585	11 881	12 941	14 211	14 226	15 465	15 620
	mio. tonkm										
Rørtransport i alt	4 070	4 463	4 619	5 211	6 087	6 184	6 643	7 128	7 229	7 636	7 837
Naturgasrør											
Transmissionssystem	1 273	1 376	1 509	1 751	2 264	2 263	2 372	2 439	2 534	2 533	2 682
Olierør											
Råolie inkl. vand	2 797	3 087	3 109	3 461	3 823	3 921	4 271	4 690	4 695	5 103	5 154

Anm. 1 mio. m³ gas = 840 ton gas

TRANSPORT 2004:23
Statistiske Efterretninger
ISSN (trykt udgave) 1399-0683
ISSN (elektronisk udgave) 1601-0981
www.dst.dk/efterretninger

Abonnement (internet) for 2004: 878,00 kr.
Abonnement (papir) for 2004: 1.471,00 kr.
Løssalg: 37,00 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
