

2009:30 • 21. september 2009

Godstransport i rørledninger 2008

Resumé: Transport af olie og naturgas i rørledninger steg markant frem til 2005, men er herefter aftaget som følge af mindre leverancer fra Nordsøen. I 2008 blev der i alt ledt næsten 21 mio. ton råolie og naturgas gennem det danske ledningsnet. Det er 3 pct. mindre end året før og 11 pct. lavere end i 2005, men 19 pct. mere end i 1998. Det samlede transportarbejde blev på 6,6 mia. tonkm, 2 pct. mindre end året før, men 7 pct. mere end i 1998. Næsten to tredjedele af transportarbejdet var ved transport gennem olierørledninger. I 2008 dækkede transport i rørledninger 29 pct. af det samlede indenlandske godstransportarbejde.

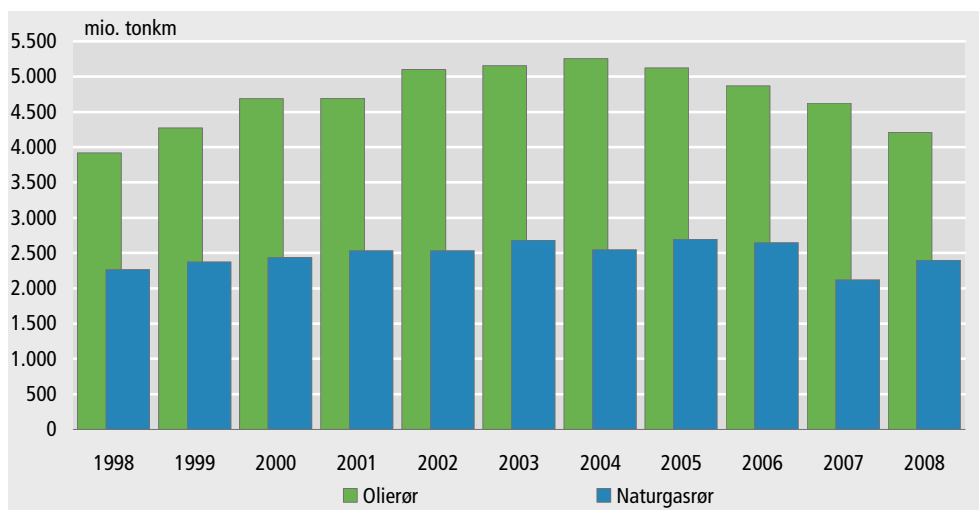
Kort om statistikken: Statistikken dækker transport i olie- og gasrørledninger. Der medtages alene de stålørledninger i olie- og gastransmissionsnettet, som har et designtryk på mindst 80 bar.

Transport gennem rørledninger

Fortsat fald i transport gennem rørledninger

Transport af råolie og naturgas i rørledninger steg markant frem til 2005, men er herefter aftaget som følge af mindre leverancer fra Nordsøen. I 2008 var det samlede transportarbejde ved transport i rørledninger på 6,6 mia. tonkm, 2 pct. mindre end året før og 16 pct. lavere end i 2005, men 7 pct. mere end i 1998. Næsten to tredjedele af transportarbejdet var ved transport gennem olierørledninger. Der blev i 2008 ledt 20,6 mio. ton råolie og naturgas gennem det danske ledningsnet. Det er 3 pct. mindre end året før, og 11 pct. lavere end i 2005, men 19 pct. mere end i 1998.

Transport af olie og naturgas i rørledninger



Kilder: DONG Energi A/S, Energinet.dk og DUC.

29 pct. af det indenlandske transportarbejde

Transportarbejdet i rørledninger ligger 7 pct. højere end i 1998 for råolie og 6 pct. højere for naturgas. I 2008 dækkede transport i rørledninger 29 pct. af det samlede indenlandske godstransportarbejde.

13 mio. ton råolie

I 2008 blev der i alt ført 12,8 mio. ton råolie inkl. medfølgende vand (ca. 3 pct.) fra Nordsøen til Fredericia. Det er 1,3 mio. ton mindre end i 2007, men 0,9 mio. ton

mere end i 1998. Transportarbejdet blev på 4,2 mia. tonkm i 2008. Det er 0,4 mia. mindre end året før.

7,8 mio. ton naturgas Der blev i alt sendt 7,8 mio. ton naturgas gennem transmissionsnettet i 2008. Det er 0,6 mio. ton mere end året før. Fremgangen skyldes øgede leverancer til udlandet. Transportarbejdet i gasrørledningerne var på 2,4 mia. tonkm, 0,3 mia. mere end året før. I 2008 blev 4,3 mio. ton naturgas ført til udlandet, mod 3,5 mio. ton året før. Det svarer til, at 55 pct. af naturgassen gik til udlandet i 2008. Heraf blev 1,1 mio. ton transporteret direkte fra felterne i Nordsøen til det hollandske ledningsnet. Transportarbejdet ved den eksporterede naturgas var på 0,6 mia. tonkm, svarende til 23 pct. af det samlede transportarbejde i det danske transmissionsnet for naturgas.

Rørledninger

330 km olierørledninger 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. 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.

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. Nordsøledningerne til Nybro er nu på 611 km.

1.473 km gasrørledninger Fra Nybro transporteres gassen til trafikknudepunktet i Egtved, hvorfra den fordeles videre til regionerne mod nord, syd og øst. Fra 2003 har det statsejede Gastra A/S, nu Energinet.dk, overtaget det landbaserede transmissionsnet fra DONG A/S. Nettet er 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 2004 indgår også den gasrørledning, som forbinder Tyra-feltet med det hollandske søledningssystem (Nogat). Der er medtaget de 35 km af ledningens 100 km, som er beliggende på dansk kontinentalsokkel. Det samlede transmissionssystem bliver således på 1.473 km gasrørledninger

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.

0,6 mia. kr. investeret i rørledninger i 2008 I 2008 blev der investeret 0,6 mia. kr. i olie- og gasrørledninger, 0,2 mia. mere end året før. Heraf var hovedparten vedligeholdelse. Omregnet til 1995-priser var investeringerne på 0,4 mia. kr. Til sammenligning kan nævnes, at der i 1995-priser siden 1998 årligt har været investeret gennemsnitligt 0,6 mia. kr. i rørledninger. Nyinvesteringer udgjorde 43 pct. heraf.

Baggrundsoplysninger

Mere information www.dst.dk/stattabel/831.

Seneste offentliggørelse *Godstransport i rørledninger 2007* udkom 19. september 2008 i serien *Transport 2008:30* (Statistiske Efterretninger).

Næste offentliggørelse *Godstransport i rørledninger 2009* udkommer 21. september 2010 i serien *Transport* (Statistiske Efterretninger).

Henvendelse Erik E. Grib, tlf. 39 17 30 25, eeg@dst.dk

Kilder og metoder

Læs mere i varedeklarationen På www.dst.dk/varedeklaration/110749 er der en mere omfattende beskrivelse af kilder og metoder.

Kilder Statistikken er baseret på indberetninger fra DONG Energi A/S, Energinet.dk og DUC.

Statistikken dækker transport i olie- og gasrørledninger. Der medtages alene de stål-rørledninger 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.

Tabel 1. Rørledninger 31. december

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	km										
Rørledninger i alt	1 466	1 768	1 768	1 768	1 768	1 768	1 803	1 803	1 803	1 803	1 803
Naturgasrør	1 136	1 438	1 438	1 438	1 438	1 438	1 473	1 473	1 473	1 473	1 473
Transmissionssystem											
Søledning, Nordsø ¹	293	576	576	576	576	576	611	611	611	611	611
Søledning, Bælt	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Landleddning ¹	782	800	800	800	800	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

¹ Nordsøledningen er ekskl. ledningsstykker på land mellem Nordsøen og Nybro, dvs. 21 km for Tyra-ledningen og 18 km for Syd Arne-ledningen. Disse ledningsstykker indgår under landleddninger.

Tabel 2. Investeringer i rørledninger

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	årets priser, mio. kr.										
Rørledninger i alt	2 135	1 050	733	751	599	1 326	378	433	401	403	557
Naturgasrør	1 757	794	413	285	249	965	100	89	83	52	77
Nyinvesteringer	1 402	451	118	168	130	891	11	11	7	7	-
Vedligeholdelse ¹	355	343	295	117	119	74	89	78	76	45	77
Olierør	377	256	320	466	350	361	278	344	318	351	480
Nyinvesteringer	106	-	38	158	10	-	-	-	-	-	100
Vedligeholdelse	271	256	282	308	340	361	278	344	318	351	380
	1995-priser, mio. kr.										
Rørledninger i alt	1 946	927	601	600	470	1 017	281	304	268	259	357
Naturgasrør	1 601	701	339	228	195	740	74	62	56	33	49
Nyinvesteringer	1 278	398	97	134	102	683	8	8	5	5	-
Vedligeholdelse ¹	323	303	242	93	93	57	66	55	51	29	46
Olierør	344	226	263	372	274	277	206	242	213	225	308
Nyinvesteringer	97	-	31	126	8	-	-	-	-	-	59
Vedligeholdelse	247	226	231	246	267	277	206	242	213	225	226

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

Tabel 3. Transport i rørledninger

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	1.000 ton										
Rørtransport i alt	17 217	18 441	19 901	20 216	21 390	21 437	22 728	23 091	23 223	21 237	20 551
Naturgasrør											
Transmissionssystem	5 336	5 500	5 690	5 990	5 925	5 817	6 808	7 562	8 458	7 216	7 794
Heraf til/fra udland	2 153	2 177	2 435	2 524	2 534	2 275	3 243	4 380	4 137	3 491	4 255
Olierør											
Råolie inkl. vand	11 881	12 941	14 211	14 226	15 465	15 620	15 920	15 529	14 765	14 021	12 757
	mio. tonkm										
Rørtransport i alt	6 184	6 643	7 128	7 229	7 636	7 837	7 798	7 821	7 518	6 746	6 606
Naturgasrør											
Transmissionssystem	2 263	2 372	2 439	2 534	2 533	2 682	2 544	2 696	2 646	2 119	2 397
Heraf til/fra udland	429	432	466	482	497	459	524	572	521	441	557
Olierør											
Råolie inkl. vand	3 921	4 271	4 690	4 695	5 103	5 154	5 254	5 125	4 872	4 627	4 209

TRANSPORT 2009:30
 Statistiske Efterretninger
 ISSN, 1601-0981
 www.dst.dk/efterretninger

Salg: Tlf. 39 17 30 20 (hele døgnet), publsalg@dst.dk
 Abonnement for 2009: 650 kr. som pdf.
 Løssalg: 56 kr. Ekspeditionsgebyr: 15 kr. indland, 15 kr. udland
 © Danmarks Statistik, Sejrøgade 11, 2100 København Ø

Signaturforklaring:

- Nul
- 0 Mindre end 0,5 af den anvendte enhed
- 0,0 Mindre end 0,05 af den anvendte enhed
- Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
- .. For usikker til at kunne angives eller diskretionshensyn
- ... Oplysning foreligger ikke
- * Foreløbige eller anslåede tal
- | Vandret eller lodret streg markerer databrud i en tidsserie.
 Oplysningerne fra før og efter databruddet er ikke fuldt sammenlignelige.
 Som følge af afrundinger kan summen af tallene i tabellerne afvige fra totalen.