

Danmark

Danmark er det førende land i Europa inden for vedvarende energi, vandanvendelse og økologisk landbrug, men når man kigger på tallene pr. indbygger, klarer Danmark sig mindre godt på visse områder. Det gælder f.eks. kommunal affaldsproduktion og emissioner i luften, selv om det her er lykket at nå meget tæt på målet.

Drivhusgasser			Energiforbrug			Vedvarende energi – elektricitet		Forsurende stoffer		Forløbere for ozon			Krav til godstransport			Økologisk landbrug		Kommunal affalds-produktion			Ferskvands-udnyttelsen	
Emissioner pr. capita	Emissioner/BN	Emissioner DTT	Forbrug pr. capita	Forbrug/BNP	Forbrug	Andel	Andel	Emissioner pr. capita	Emissioner DTT	Emissioner pr. capita	Emissioner/BNP	Emissioner DTT	Godstransport pr. capita	Godstransport /BNP	Godstransport DTT	Andel	Andel	Kommunalt affald	Kommunalt affald	Kommunalt affald DTT	Vandudnyttelsesindeks	Vandudnyttelsesindeks
TILSTAND	TILSTAND	FREMSKRIDT	TILSTAND	TILSTAND	FREMSKRIDT	TILSTAND	FREMSKRIDT	TILSTAND	FREMSKRIDT	TILSTAND	FREMSKRIDT	FREMSKRIDT	TILSTAND	TILSTAND	FREMSKRIDT	TILSTAND	FREMSKRIDT	TILSTAND	FREMSKRIDT	FREMSKRIDT	TILSTAND	FREMSKRIDT
▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶

Drivhusgasemissioner

I 2002 lå drivhusgasemissioner i Danmark 1 % under niveauet i basisåret. Hvis basisåret justeres for handel med elektricitet i 1990, lå drivhusgasemissionerne i 2002 9 % under niveauet for basisåret med en distance-to-target indicator (afstand-til-målet-indikator) på + 3.5 procentpoint. De væsentligste faktorer for faldende emissioner, hvad angår 2001, var nedgangen i forbruget af fossilt brændsel i husholdningerne og industrien samt nedgang i emissionerne fra landbrugsjord. Mellem 1990 og 2002 opvejede store nedgange i emissioner fra landbrugsjorden og fra husholdningerne øgede emissioner fra vejtransporten. Fremskrives emissionerne med de nuværende virkemidler opnås målet for 2010 ikke. Danmark vil ikke nå Kyoto-målet på basis af disse prognoser uden supplerende tiltag. Danmark har til hensigt at nå Kyoto-målet ved hjælp af Kyoto-mekanismer og yderligere danske omkostningsbegrænsende tiltag.

Energiforbrug

I perioden 1990–2003 øgedes det danske bruttoenergiforbrug (justeret for brændstofforbrug forbundet med udenrigshandel med elektricitet og med klimatiske variationer i forhold til et år med normalt vejr) med 1 %, mens BNP for den samme periode øgedes med 30 %. I samme periode har effektivitetsforanstaltninger medført en nedsættelse af korrigerede CO₂-emissioner på 14,9 %. Det samlede nationale elforbrug steg med 14,2 % i samme periode.

Vedvarende elektricitet

Andelen af vedvarende energi er steget gradvist i løbet af perioden. I 2003 udgjorde vedvarende kilder, herunder affald, 24,8 % af det nationale elforbrug. Vindenergi udgjorde hovedparten af forbruget (15,8 %), men biomasse er også blevet mere betydningsfuld og bidrog med 4 % i 2003.

Emissioner af forsurende stoffer

I 1990 var den relative andel af syreækvivalenter næsten ens for de tre gasarter. I 2003 var den vigtigste forureningsfaktor i Danmark ammoniakkvælstof og de relative bidrag for SO₂, NO_x og NH₃ var hhv. 9 %, 40 % og 51 %. Fra 1980 til 2003 faldt SO₂-emissionerne med 93 %. Denne store reduktion skyldes navnlig etableringen af afsvovlingsanlæg og brug af brændstoffer med lavere svovlindhold i offentlige elværker og fjernvarmeanlæg. Fra 1985 til 2003 faldt NO_x-emissionerne med 32 %, andelen fra offentlige elværker og fjernvarmeanlæg faldt i denne periode med 47 % på grund af installation af lav-NO_x-brændere og denitrificerende anlæg. I Danmark stammer næsten alle NH₃-emissioner fra landbrugsaktiviteter. De samlede emissioner af ammoniak faldt med 32 % fra 1985 til 2003. Dette skyldes en stærk dansk miljøpolitik gennem de seneste 20 år.

Befolkning: 5 387 000
 Areal: 43 090 km²
 BNP: 162 099 millioner euro

Emissioner af forløbere for ozon

Emission af NMVOC (non-Methane Volatile Organic Compounds) i Danmark kommer fra mange forskellige kilder og kan opdeles i to hovedgrupper: Ufuldstændig forbrænding og afdampning. Køretøjer beregnet til vejtransport er stadig de væsentligste bidragydere til emission fra ufuldstændig forbrænding, selv om emissionerne er gået ned siden indførelsen af katalysatorer i 1990. Fordampningsemissioner stammer hovedsagelig fra brug af opløsningsmidler. Emissioner fra energivirksomheder øgedes gennem 1990'erne pga. øget brug af stationære gasmotorer, der har langt højere emission af NMVOC end konventionelle dampkedler. De samlede menneskeskabte emissioner faldt med 39 % mellem 1985 og 2003, hovedsagelig på grund af øget brug af katalysatorer i biler og reduceret emission fra brug af opløsningsmidler. Med hensyn til NO_x henvises til teksten under syredannende gasarter.

Krav til godstransport

Tendensen i udviklingen inden for transportsektoren har ikke rigtig bevæget sig i en bæredygtig retning. Indenrigsgodstransport viser muligvis svage tegn på afkobling, hvorimod der ikke sker et skift hen imod jernbanetransport. Hvad angår passagertransport er der tegn på nogen afkobling. Storebæltsforbindelsen (indviet i 1998) har også betydet en væsentlig nedgang i indenrigslufttransporten og har øget intercity-trafikken (og vejtransport). Den nye metro i København har medført øget brug af tog i hovedstadsområdet.

Arealer med økologisk landbrug

Den relativt høje procentdel af arealer med økologisk landbrugsdrift i Danmark skyldes en kombination af et markedsstyret behov for økologiske mælkeprodukter og offentlig støtte til omlægning til produktion af økologisk salgsafgrøde med henblik på at nedsætte de miljømæssige følgevirkninger fra landbruget. Den store stigning i økologiske arealer sidst i 1990'erne blev fulgt af en stagnation efter 2000 på grund af faldende markedspriser på økologiske fødevarer.

Kommunalt affald

På linje med andre europæiske lande er affaldsproduktionen fra husholdninger steget i de seneste 10 år, men er dog stabiliseret i de sidste par år. Størstedelen af dette affald går til forbrænding (60 % i 2003), 31 % genbruges og 6 % bruges til deponering. De danske mål er 33 % genbrug, 60 % forbrænding og 7 % deponering inden 2008.

Brug af ferskvandskilder

Drikkevandsforsyningen i Danmark er baseret på grundvandsressourcer. Indførelsen af vandgifter og opfordring til øget bevidsthed i forbindelse med spild i distributionssystemerne har været brugt som incitament til bæredygtig anvendelse. Brug af vand til kunstig vanding afhænger i høj grad af vejrforholdene. Der har dog været en generel nedgang, især som følge af indførelsen af afgift på indvindingstilladelser. En nyere, vigtig opdagelse med hensyn til forbindelsen mellem vand og landbrug er, at siden indførelsen af den første handlingsplan for vandmiljøet i 1987 (Vandmiljøplanen), er de samlede emissioner af nitrogen (kvælstof) til kystnære vande faldet betragteligt. Faldet af nitrogen kan tilskrives en betydelig nedsættelse både i udvaskningen fra landbrugsjord og i udledningen af spildevand. Med korrektioner for variationer i afstrømningen anslås nedgangen i den marine kvælstofbelastning at være på ca. 40 %.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til det pågældende nationale knudepunkt. Kontaktoplysninger findes på:
http://org.eea.eu.int/organisation/nfp-eionet_group.html