

Metadata – Driftsutslipp til luft

Navn på statistikken:	Driftsutslipp til luft fra skip
Ansvarlig enhet i Kystverket:	Senter for transportplanlegging, plan og utredning (TPU) og Kystforvaltningsavdelingen (KFA)
Kontaktpersoner:	Rolf Jørn Fjærbu (TPU): rolf.jorn.fjarbu@kystverket.no Stian Aamot (TPU): stian.aamot@kystverket.no
Formål og historie med statistikken:	Formålet med å vise statistikken er å vise estimer for driftsutslipp for enkelte viktige utslippskomponenter, samt tilgjengeliggjøre informasjon om utviklingen av utslippene fra skip over tid
Anvendelsesområder:	Miljø og klima. Forvaltningsplaner. Miljørisikoanalyser
Sammenheng med annen statistikk:	Kystverkets driftsutslippsstatistikk bør ses i sammenheng med SSBs miljøstatistikk. Selv om formålene med de to statistikkene er like, så er metodikken svært forskjellig. Dette kan medføre variasjoner i resultater.
Datakilder og evt. Datainnsamling:	AIS, IHS Fairplay, DNV GL
Definisjon av de viktigste begreper og variabler:	Driftsutslippsestimatene knyttes til utslippskomponentene karbondioksid (CO ₂), nitrogenoksid (NO _x), svoveldioksid (SO ₂), karbonmonoksid (CO), samt svevestøv (PM). Utslippsestimatene knyttes geografisk til norsk økonomisk sone inkludert farvann innenfor grunnlinjen i havområdene Nordsjøen, Norskehavet og Barentshavet.
Kontroll og revisjon av datamaterialet:	Datamaterialet for tidserier publisert på Kystverkets nettsider er kontrollert i forhold til dataene i havbase.

Beregninger:	I havbase kobles AIS-data med informasjon i skipsregister knyttet til motorteknologi for å estimere driftsutslippene i de farvannene skipene opererer i.
Feilkilder og usikkerhet:	<p>Feilkilder kan knyttes til manglende eller varierende AIS-dekning. Datakvaliteten på driftsutslippsdataene er bedre fom. 2013, og dette betyr at en må være varsom med sammenlikning av tidseriene. Foruten dekningsområdet for AIS forutsetter driftsutslippsestimatene at skipenes AIS-transpondere er aktivert.</p> <p>Se: Generelt om AIS: http://havbase.kystverket.no/havbase_report/doc/AIS.pdf</p>
Publikasjoner og andre lenker:	<p>Om havbase: http://havbase.kystverket.no/havbase_report/doc/Havbase.pdf</p> <p>Genrelt om AIS: http://havbase.kystverket.no/havbase_report/doc/AIS.pdf</p>
Sist oppdatert:	8. mars 2016
Oppdateringsfrekvens og neste oppdatering på internett:	Kystverket publiserer tidsserier for driftsutslipp fra skip til luft årlig. Publiseringen foretas innen 1. mars hvert år. I www.havbase.no oppdateres driftsutslippsestimatene hver måned.