

Studier viser at sjøtransport reduserer luftforurensning

En større studie og to case-studier bekrefter at skadelige luftutslipp i byene blir betydelig redusert ved sjøtransport sammenlignet med veitransport. Klimagassutslipp blir mer enn halvert når leveranser kommer sjøveien.

Det er gjennomført en større studie når det gjelder luftforurensning i Oslo og Bærum de to siste årene, hvor også Oslo Havn har bidratt. Studien er et samarbeidsprosjekt mellom Bymiljøetaten i Oslo, Statens vegvesen og Norsk institutt for luftforskning (NILU) og viser at utslipp fra veitransport står for 82 prosent av Nox-utslipp i Oslo og Bærum, mens havn- og sjøtransport står for 9 prosent.

Oslo Havn har tatt utgangspunkt i den større studien og sett nærmere på den lokale luftforurensningen i to case-studier.

Case 1 viser at når 100 000 tonn med masser fraktes fra byggeplasser med båt gjennom Oslo havn til deponiet på Langøya, blir Nox-utslipp redusert med 73 prosent, partikler med 66 prosent og klimagassutslipp med 76 prosent. Dersom de samme massene hadde blitt fraktet direkte på lastebil fra byggeplassen og med båt fra Holmestrand og ut på Langøya, ville utslippene økt med det tilsvarende.

Oslo by vokser og byggevirkksomheten pågår for fullt. I 2014 ble det fraktet 160 000 tonn med forurensede masser til Langøya med båt. I fjor økt denne andelen til 417 000 tonn.

Konklusjon: Når store leveranser har kort vei til en havn og man tar i bruk sjøveien til frakt av masser, reduseres klima- og luftutslippene betydelig.

Case 2 viser at varetransport sjøveien reduserer luftutslippene betydelig. Når varer blir fraktet sjøveien fra Moss til kunde i Oslo, istedenfor på lastebil, blir Nox-utslipp redusert med 31 prosent, partikler med 38 prosent og klimagassutslipp med 54 prosent.

Konklusjon: Selv korte transportetapper sjøveien halverer klimautslippene.

Dette er et sammendrag av funn fra de to case-studiene. Ut fra sekretessehensyn kan vi dessverre ikke offentliggjøre de to studiene i sin helhet.

For spørsmål når det gjelder studiene, ta kontakt med Oslo Havn på e-post: info@ohv.oslo.no