

Notat



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Vandplaner og Havmiljø
J.nr. 4301-00013

Ref. tw
11. maj 2011

Konsekvenserne af olieforurening af havet.

De langtsigtede konsekvenser af olieforurening af havet langt fra land er normalt begrænsede, idet strøm, vind og bakterier i vandet sørger for nedbrydning og spredning. I tilfælde af forurening formerer bakterierne sig og hjælper på denne måde til at fremskynde nedbrydningen.

Den mest giftige del af olieforureningen fordamper efter kort tids forløb. Den vender naturligvis tilbage til vandet eller landjorden i forbindelse med nedbøren, men i meget fortyndet form. Resten af olien spredes med vind og strøm. En mindre del opløses i vandet – andet opblandes i vandet og optages af dyreplankton og indgår derefter i fødekæden for til sidst at ende på havbunden, hvor det organiske materiale, herunder oliestofferne, nedbrydes.

Rammer et større oliespild derimod et kystområde med et begrænset vandvolumen kan der ske omfattende biologiske skade, samtidig med at strandene i sommerperioden bliver uegnede til badning.

I perioder, hvor store flokke af vandfugle samles langs kysterne, vil der være risiko for at mange fugle bliver indsmurt i olien og dør. I sommerperioden er de lavvandede og indelukkede områder sårbare, da der foregår en stor produktion af alger og planter, som danner grundlag for børsteorme, snegle og muslinger, som igen er vigtige fødeemner for fiskeynglen. Hvis olien i den slags områder begravnes eller aflejres på havbunden, kan konsekvenserne af olieforureningen vare i flere år.

Undersøgelser har vist, at krebsdyr, som er fødegrundlaget for mange fisk og fiskelarver er særligt sårbare overfor olie. Selv lave koncentrationer af olie har vist sig at kunne påvirke klækningsprocenter, de unge krebsdyrs fødesøgning og svømmeaktivitet samt de voksne dyrs frugtbarhed.