



Den som driver skipsverft er ansvarlig for at virksomheten ikke forurensar. Illustrasjonsfoto: Per Antonsen, Miljødirektoratet.

Forurensninger fra skipsverft

Den som driver skipsverft eller mekanisk verksted med slipp skal sørge for at aktiviteten ikke fører til forurensninger i miljøet. Denne virksomheten er fra 2012 regulert av krav i forurensningsforskriften kapittel 29. Kravene innebærer at den enkelte virksomhet må ha god kontroll på sine utslipp og blant annet vite hvilke miljøfarlige stoffer som bedriften kan komme til å slippe ut og i hvilke mengder. Det er forbudt å slippe ut miljøskadelige stoffer i mengder som kan ha miljømessig betydning. Fylkesmannen er forurensningsmyndighet for disse bedriftene og kontrollerer om virksomhetene overholder miljøregelverket.

Krav og forventninger

Fylkesmannen vil blant annet kontrollere at virksomhetene overholder regler for:

- utslipp til sjø
- håndtering av kjemikalier
- håndtering og levering av farlig avfall og næringsavfall
- støy og støv

Den som driver verftet er ansvarlig for all aktivitet som foregår på verftets område.

Utslipp til sjø

Utslipp fra skipsverft har tidligere ført til betydelig forurensning av grunn og sedimenter mange steder. Det har vært foretatt omfattende opprydninger i grunn og sedimenter de senere årene.

Verftet *må* derfor ha god og driftssikker oppsamling av avvirket og overflødig materiale og olje.

Dette innebærer blant annet fast dekke i beddingen og en barriere som hindrer direkte utslipp til sjø. I praksis kan vannet ledes til en kum og pumpes til en tank hvor partiklene bunnfeller før vannet slippes ut i sjøen.

Verftet skal ha måleprogram som kan dokumentere innhold og omfang av egne utslipp. Oppsamling og rensing av spylevann vil ofte være nødvendig ved verft som:

1. årlig behandler $\geq 10\,000$ m² våt flate
2. bygger ny slipp eller dokk
3. fjerner bunnstoff som kan inneholde TBT

Dersom avvirket materiale er synlig utenfor det området som systematisk rengjøres, er oppsamlingen ikke tilstrekkelig

Kjemikalier

Verftet må kjenne aktuelt kjemikalierregelverk, ha oversikt over hvilke kjemikalier som brukes i virksomheten og ha lett tilgjengelig oppdaterte sikkerhetsdatablad.

FAKTA OM MILJØREGELVERK

Forurensningsforskriften

Kapittel 29 regulerer ethvert skipsverft som ikke har egen tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Kravene omfatter utslipp til luft, vann, støy, måleprogram, meldeplikt, journalføring med mer.

Avfallsforskriften

Kapittel 11 bestemmer hva som er farlig avfall og hvordan farlig avfall skal håndteres. Den europeiske avfallslisten (EAL-koder) finnes i kapitlets vedlegg 1.

Produktkontrollloven

§ 3 pålegger den som bruker eller håndterer helse- og miljøskadelige stoffer å vise akt-somhet ved å forebygge og begrense slike skader. § 3a på legger den som bruker slike stoffer å vurdere bruk av mindre skadelige stoffer.

Internkontrollforskriften

§ 5 pålegger den som driver en aktivitet å kartlegge farer og vurdere risiko, samt utarbeide planer og tiltak for å redusere risiko-forholdene.

Virksomheten skal også iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i helse-, miljø- og sikkerhets- lovgivningen.

Verftet skal ha rutiner for å sikre at forbudte stoffer ikke brukes og vurdere om farlige kjemikalier kan byttes ut med stoffer som er mindre farlige (substitusjon).

Avfall

Mekanisk overflatebehandling på skipsverft kan generere store mengder avfall. Slam, forurenset vann, olje og annet oppsamlet materiale skal håndteres som farlig avfall, så sant det ikke fore-ligger analyser som kan dokumentere at avfallet *ikke* er farlig avfall.

Avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 3 skal legges til grunn ved vurdering av analysene. Farlig avfall på mer enn 1 kg kan ikke lagres i mer enn ett år.

Verftet må dokumentere at avfallet er levert til godkjent mottak, det vil si avfallsmottak godkjent av forurensningsmyndigheten.

Støy og støv

Verft som har naboer som *kan* være utsatt for støy fra virksomheten skal foreta støymålinger eller støyberegninger.

Virksomheter som driver blåserensing, må foreta støvnedfallsmålinger.

Journalføring

Verftet skal journalføre opplysninger om:

1. målinger av utslipp til luft, vann og støy
2. mengde og type oppsamlet materiale og disponeringen av dette
3. perioder der særskilte støykrav er benyttet

Opplysningene skal oppbevares i minst 5 år.

LES MER

www.miljodirektoratet.no
www.lovdatabasen.no
www.norsas.no