



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  $\geq 10\,000$  m<sup>2</sup> 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.

### Produktkontrolloven

§ 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](http://www.miljodirektoratet.no)  
[www.lovdatabasen.no](http://www.lovdatabasen.no)  
[www.norsas.no](http://www.norsas.no)