

# FDV Dokumentasjon

Forvaltning, drift og vedlikehold av utemøbler



Følgende veiledning er en generell informasjon som skal ligge til grunn for innkjøp, planlegging, montering og drift av utemøbler. Produkter levert av Dynoform AS skal gjennomføres i den enkeltes virksomhets internkontrollsystem med fokus på forebyggende tiltak. Dynoform AS har utarbeidet FDV prosedyrer for alle produkter som tilbys. Vi er opptatt av at miljøet blir ivaretatt gjennom hele verdikjeden, fra ferdig produkt til resirkulering den dagen det blir aktuelt.

Garantier gjelder kun under forutsetning av at produkter vedlikeholdes i henhold til vedlagt beskrivelse og at det fremlegges dokumentasjon både når det gjelder regelmessig drift og vedlikehold, samt at eier kun bruker originale deler fra Dynoform AS. Vi tar til enhver tid utgangspunkt i gjeldende lovverk og følger europeisk standard.

# FDV Dokumentasjon

Forvaltning, drift og vedlikehold av utemøbler

## INNHOLDSFORTEGNELSE

Innledning, Forvaltning, drift og vedlikehold .....	1
Innholdsfortegnelse .....	2
Produktbeskrivelse, Stål, aluminium og pulverlakk	3
Produktbeskrivelse, Treverk .....	4
Montering og drift.....	5
Driftstekniske opplysninger / HMS / Tester.....	6

## 1. Stål, aluminium og pulverlakk.

### Informasjon om varmgalvanisert stål

Varmgalvanisering er en prosess hvor metallet dyppes i et smeltet sinkbasseng. For å galvanisere stål ved hjelp av denne metoden, må vi følge 4 trinn: rengjøre overflaten, flussing, varmdyping og avkjøling. Dynoform benytter kun korrosjonsklasse C5 som er den beste utførelsen. Korrosjonsklasse C5 tåler å stå uten noen annen form for behandling. Flytende katodisk sink påføres som maling og gir tilsvarende beskyttelse som varmgalvanisering ved skade.

### Informasjon om rustfritt stål

Rustfritt stål brukes stort sett på bolter, skruer og muttere. Stålet er hardere enn vanlig stål og skilles normalt i to klasser (A2 rustfritt stål og A4 syrefast stål for bolter, muttere og skruer). Siden rustfritt stål er hardere så har det høyere motstand mot rust. Dynoform bruker A4 syrefast stål for bolter, muttere og skruer. Ved montering er det viktig å følge monteringsveiledning for angitt moment.

### Informasjon om aluminium

Aluminium er et metallisk grunnstoff med en sølvfarget glans. I kontakt med luft dannes et tynt oksidasjonssjikt på overflaten som forhindrer videre korrosjon.

### Informasjon om pulverlakkert stål

Pulverlakk på utemøbler er lagt på produkter som er galvanisert, rustfritt eller aluminium. Pulverlakkerte overflater er meget solide og svært bestandig mot støt og slag. Produktets overflate har en jevn og god finish. Pulverlakkert stål kan resirkuleres. Større riper og lakkskader kan utbedres med flekk-lakk i samme RAL-farge. Pass på og rengjør området skikkelig før påføring. Har området rust på seg eller hvite områder så må dette fjernes først.

### Informasjon om vedlikehold

Rengjøring av overflater gjøres enkelt med at produktet spyles med en hageslange under lavt trykk for å fjerne løse materialer. Det som eventuelt måtte sitte fast børstes lett løst for deretter å spyles vekk med vann. Husvask kan brukes.

## 2. Treverk.

### Informasjon om furu

Treverket er norsk vannfast limtre i furu som er forseglet med Alvdal Royal Klar Linoljeimpregnering. Treverket vil ikke sverte farge. Påvirkning fra vær og vind vil føre til at treverket i produktet over tid vil endre fargetone til en lys grå patina.

Rengjøring: Bruk mild såpe og varmt vann.

### Informasjon om vedlikehold

Rengjøring av overflater gjøres enkelt med at produktet spyles med en hageslange under lavt trykk for å fjerne løse materialer. Det som eventuelt måtte sitte fast børstes lett løst for deretter å spyles vekk med vann.

OBS! Ikke bruk fettløsende midler på overflatene, da dette vil løse opp oljen i treverket. Ofte vil vann være tilstrekkelig, men dersom det er behov for å bruke såpe, bruk en mild husvask.

Selve vedlikeholdsbehovet av treverket vil være å opprettholde den vannavvisende effekten. Dette gjøres ved å etterbehandle med en god treolje. Ved at denne effekten blir ivaretatt reduseres faren for oppsprekking og oppflising. En slik etterbehandling burde foretas hvert 3-5 år, eller ved behov.

Dersom du opplever oppflising, puss overflatene og impregner med en god treolje. Ved skade på treverk påføres en god treolje uten pigmenter.

Hvis ønsket, kan treverket overflatebehandles med terrasseolje/beis. Har møbelet fått en nedbrutt overflate, må alle løse/døde trefiber fjernes før overflatebehandling gjøres.

## 3. Montering og drift.

### **Montering må utføres av en kompetent person og følge produsentens anvisninger**

Før installasjon gjennomføres må alle deler kontrolleres for transportskader eller andre forhold som kan påvirke utstyrets krav til sikkerhet/bruk slik at brukerne ikke påføres en uønsket hendelse. Transportskader meldes til Transportør og med en kopi til leverandør.

Ved montering er det viktig å følge monteringsveiledning for angitt moment.

Mangler eller skadede deler må anskaffes hos leverandøren Dynoform AS før produktet installeres.

Reservedeler vil alltid være tilgjengelig i inntil 10 år at produktet ble solgt til kunde første gang. Straks utstyret er installert og tatt i bruk, påhviler det eier å følge FDV-instrukser som følger produktet fra leverandøren Dynoform AS.

### **Generelt vedlikehold på hele produkter**

- Stram til skruer, bolter og muttere ved behov.
- Skift slitedeler ved behov.
- Rengjør ved behov.

På denne måten kan en enkelt bevare hele produktet lengre.

## 5. Driftstekniske opplysninger / HMS / Tester

### Driftstekniske opplysninger

Dynoform AS gir garanti mot konstruksjons og produksjonsfeil. Garantitid, se de enkelte produktdatablad. Garantien omfatter ikke normal slitasje, og forutsetter at Dynoform vedlikeholds instruksjoner blir fulgt.

\*Livstidsgaranti. En livstidsgaranti er vanligvis en garanti mot mangler i materialer og utførelse som har varighet lik produktets forventede levetid. Dette er noe som må avgjøres i hvert enkelt tilfelle når en sak oppstår.

Reservedeler kan vi levere inntil 10 år etter produkter er gått ut av produksjon (Forbehold på innkjøpte deler).

Mangler eller skadede deler må anskaffes hos leverandøren Dynoform AS før produktet installeres.

Brukerveiledninger, rapporter og produktdatablad finner du på våre hjemmesider.

### HMS

Dynoform AS tilfredsstiller offentlige krav innen HMS.

Vi i Dynoform AS arbeider systematisk for å oppfylle kravene i helse-, miljø -og sikkerhetslovingen og ved det tilfredsstillende kravene i forskrift om systematisk helse-, miljø -og sikkerhetsarbeid i virksomheten.

Vi jobber målrettet i utformingen av alle våre møbler med fokus på klemfare, stabilitet og styrke.

Dynoform AS er sertifisert innen ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 og Grønt Punkt.

### Produktene er testet etter følgende EN, NS, ISO standarder:

- **Benker, stoler:** NS-EN 16139:2013, NS-EN 10220:2018, NS-EN 1728:2012
- **Bord:** NS-EN 15372:2016, NS-EN 1730:2012

Sist oppdatert: 01.02.2024