

Elsäkerhet i...

Småbåts- hamnar.



ELSÄKERHETSVERKET



Ditt ansvar som innehavare

DET ÄR MYCKET VIKTIGT att du som innehavare och ansvarig för en småbåtshamn utför kontroller av starkströmsanläggningen.

Det är vid dessa kontroller som fel eller brister upptäcks och kan åtgärdas snabbt för att undvika olyckor. Då dessa anläggningar ofta är hårt utsatta för vind och vatten är det extra viktigt att kontrollerna görs regelbundet.

Den här broschyren är tänkt att fungera som en checklista för dig som innehavare, en enkel översikt kring de lagar och regler som gäller samt en del bra tips att tänka på.

Om regelbunden kontroll

ATT VARA INNEHAVARE av en småbåtshamn innebär att du är ansvarig för att elanläggningen är säker, att inte människor och egendom kommer till skada.

För att minska riskerna och för att förbättra säkerheten ska kontroller ske med bestämda rutiner och tidsintervall. Om brister upptäcks som innebär omedelbar fara ska dessa åtgärdas omgående.



Att kontrollera fortlöpande

Med kontroll menas här att rutinkontroller ingår i den dagliga verksamheten för att upptäcka och åtgärda brister så snart som möjligt.

Särskild kontroll

Med särskild kontroll menas att kontrollen sker med bestämd tidsintervall och ska göras på anläggningar som utsätts för stora påfrestningar, till exempel vissa anläggningar utomhus.

För småbåtshamnar är det lämpligt med kontroll varje år innan säsongen startar. Kontrollen ska göras av en person med yrkesvana, som är bekant med denna typ av anläggningar och som känner till gällande föreskrifter. Resultatet av kontrollen ska dokumenteras.

En säkrare anläggning

Det är viktigt att starkströmsanläggningen är utförd på ett korrekt sätt för att förhindra allvarliga olyckor.

Tänk på att anlita en behörig installatör för elinstallationsarbeten.

Jordfelsbrytare

I nya elanläggningar uppförda 1994 eller senare är jordfelsbrytare ett krav, vilket det inte är i äldre anläggningar. Vi rekommenderar att jordfelsbrytare ska finnas installerade även i äldre elanläggningar.

Utförligare anvisningar för jordfelsbrytare finns i Elinstallationsreglerna, utgivna av SEK Svensk Elstandard.

Rutiner, regler och information

Det är viktigt med rutiner och tydlighet kring användning av el. Du kan till exempel ta fram regler och informera om hur el får användas inom anläggningen.

Det är också viktigt att ha fastställda rutiner om brister i elanläggningen skulle upptäckas.

Kontrollpunkter

ELCENTRALER, APPARATSKÅP ETC.

- Elcentraler och apparatskåp får ej blockeras.
- Lock och dörrar ska vara stängda.
- Inre beröringsskydd och propphuvar ska finnas på plats.

KABLAR OVAN MARK

- Kablar får inte vara skadade.
- Främmande föremål får ej placeras på kablar och kabelstegar.
- Kablar ska vara fastmonterade vid underlaget, till exempel klamrade på vägg eller förlagda på kabelstege.

STRÖMBRYTARE, VÄGGUTTAG ETC.

- Kapslingar och höljen får inte vara skadade.
- Anslutna elapparater får inte ha lossnat från underlaget.

ANSLUTNA ELAPPARATER

- Anslutna elapparater får inte ha skadade kapslingar.
- Anslutningskabeln ska vara dragavlastad och inte vara skadad vid införing till elapparaten.
- Kabeln får inte vara skadad eller utdragen ur sin förskruvning.

UTTAGSSTOLPAR

- Använd CEE-don för anslutning av fritidsbåtar.
- Om det finns luckor framför insatserna ska dessa vara stängda och låsta.
- Beröringsskydden ska vara stängda och hela.
- Uttagen får ej vara sönderbrända på grund av överbelastning.

JORDFELSBRYTARE

- Testa jordfelsbrytarens utlösningssfunktion regelbundet genom befintlig testknapp.

Lagar och regler

REGELVERKET kring utförandet och användandet av starkströmsanläggningar utgår från ellagen och styr hur elanläggningarna ska vara utförda och hur de ska kontrolleras.

Ellagen

1997:857 – Lagen styr de förordningar och föreskrifter som gäller för elektriska anläggningar och elsäkerhet.

Starkströmsförordningen

2009:22 – Förordningen innehåller föreskrifter i anslutning till ellagen om elsäkerhet i fråga om elektriska anläggningar och anordningar som är avsedda att anslutas till sådana anläggningar.

Starkströmsföreskrifter

ELSÄK-FS 2008:1 – Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda (med ändringsföreskrift ELSÄK-FS 2010:1).

ELSÄK-FS 2008:2 – Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om varselmärkning vid elektriska starkströmsanläggningar (med ändringsföreskrift ELSÄK-FS 2010:2).

ELSÄK-FS 2008:3 – Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehavarens kontroll av elektriska starkströmsanläggningar och elektriska anordningar (med ändringsföreskrift ELSÄK-FS 2010:3).

Det kommer ständigt ut nya starkströmsföreskrifter och tillägg till dessa. Det är de utförandeföreskrifter som gällde när en elanläggning uppfördes som är gällande.

Vid ombyggnad eller utvidgning av en elanläggning ska, oavsett när anläggningen ursprungligen togs i bruk, de nya bestämmelserna tillämpas på ombyggnaden eller utvidgningen.

Du hittar mer information på www.elsakerhetsverket.se



Trygg och störningsfri el.

ELSÄKERHETSVERKET

POSTADRESS	Box 4, 681 21 Kristinehamn
TEL	0550-851 00
FAX	0550-851 01
E-POST	registrator@elsakerhetsverket.se
WEBB	www.elsakerhetsverket.se