

Vanding af marker,

hvor der er højspændingsledninger



Markvanding og højspændingsledninger kan være en farlig kombination. Det er heldigvis sjældent, der sker noget ved at røre ved en vandingsmaskine, selv om dens stråler et øjeblik rammer en højspændingsledning. Men hvis du er uheldig og ikke passer på, kan du få et kraftigt stød ved at røre maskinen.

Strømmen går fra ledningen gennem vandstrålen til vandingsmaskinen og ned i jorden. Hvis en person rører ved strålerøret eller ved maskinen imens, så kan en del af strømmen gå gennem personen.

Strøm kan gå gennem vand. Derfor kan kombinationen mellem vandingsmaskiner med store kanoner og højspændingsledninger være farlig. De fleste vandingskanoner arbejder dog ved, at en hammer slår ind i vandstrålen og får kanonen til at dreje. Når hammeren slår ind i vandstrålen, brydes den og så er forbindelsen til højspændingsledningen afbrudt. Det gør risikoen for at få stød lille.

Du kan undgå at få stød ved at holde afstand mellem vandingsmaskinen og højspændingsledningerne. Sikkerhedsafstanden kommer altså an på, hvor store dyserne på vandingsmaskinen er, og hvor stor spændingen er mellem ledningerne og jorden. Dit lokale elselskab kan fortælle dig, hvor stor spændingen er over dine marker.



Mindste afstand fra dyse til luftledning

Dyse diameter mm	Mindste afstand fra dyse til luftledning i meter		
	50-60 kV	132-150 kV	400 kV
20-28	6	9	13
39-38	9	13	19
39-42	10	14	21

Se efter advarselsskiltene

Nogle af den slags vandingsmaskiner, der bruges i Danmark, kan blive livsfarlige at røre ved, hvis de sprøjter op på højspændingsledninger, hvor spændingen er på 50kV eller mere. Der er advarselsskilt på de maskiner, der kan blive farlige at røre ved. Undersøg altid, om der er et skilt med en advarselstrekant og et udråbstegn på maskinen, for så skal du passe ekstra på.

Strøm går bedst gennem urent vand

Selv om en maskine ikke har et advarselsskilt, kan den alligevel blive farlig at røre ved, hvis den sprøjter op på højspændingsledninger. Eksempelvis går strømmen nemmere gennem vand, der ikke er helt rent eller indeholder natur- eller kunstgødning. Det skyldes, at der er flere ledende dele i vandet. For at undgå, at man får stød, er det forbudt at sprøjte gødning direkte på ledninger, master og transformerstationer.

Sådan undgår du at få stød

Se efter advarselsskiltene. Hvis der er et på maskinen, så vær ekstra forsigtig, når du vander. Hold god afstand til højspændingsledningerne, når du vander. Se sikkerhedsafstanden i skemaet inde i folderen. Sørg for, at vandspreaderne får vandet fordelt over et stort område. Jo tyndere strålerne er, jo sværere er det for strømmen at gå igennem.

Denne folder er udgivet af Elektricitetsrådet. Her kan du læse, hvordan du undgår at få stød, hvis du vander marker, hvor der er højspændingsledninger. Hvis der er nogle ting, du er i tvivl om, når du har læst folderen, så ring til dit lokale elselskab.

Du er også velkommen til at kontakte:
Elektricitetsrådet
Gothersgade 160, 1.
1123 København

telefon 33 73 20 00
telex 33 73 20 99
e-mail: er@elraadet.dk

Du kan finde flere oplysninger på vores hjemmeside.
Adressen er: www.elraadet.dk



Elektricitetsrådet

Markvanding og højspændingsledninger



Sådan undgår du at få stød,
når du vander marker.



Elektricitetsrådet