

MELDING FRA FISKERIDIREKTØREN  
\*\*\*\*\*

J. 23/82

## FORSKRIFTER OM TEKNISKE KRAV FOR GODKJENNING AV BØYELYS.

I medhold av § 5 i Fiskeridepartementets forskrifter av 5.februar 1982 om merking av fiskeredskaper har Fiskeridirektøren 23.mars 1982 bestemt:

## § 1. REKKEVIDDE

Bøyelyset skal i horisontal retning, i standard klar atmosfære (metrologisk sikt 13.5 n.mil), ha en rekkevidde i mørke på minst 2 n.mil. Det tilsvarer en effektiv lysstyrke på minst 4,3 cd. Den effektive lysstyrken skal beregnes etter Allard's metode.

## § 2. FARGE

Lysset skal være gult i samsvar med de internasjonale bestemmelser for signallys (IALA System A, CIE). Dette medfører at fargekoordinatene for lyset skal ligge innenfor et rektangel i fargedigrammet der hjørnepunktene er gitt ved følgende koordinater:

	A	B	C	D
x	0,600	0,596	0,555	0,560
y	0,400	0,396	0,435	0,440

## § 3. BLINKLYS

Blinklys skal blinke med en frekvens mellom 20 og 25 blink/min. Dersom det benyttes to blinklys på samme bøye, skal disse være synkroniserte.

## § 4. LEVETID

Lysset skal opprettholde minimumslysstyrken som nevnt i § 1 og blinkfrekvensen som nevnt i § 3 etter å ha vært i kontinuerlig drift i 96 timer når omgivelsestemperaturen er  $0^{\circ}\text{C} + 2^{\circ}\text{C}$ .

## § 5. ÅPNINGSVINKEL

Bøyelyset skal ha en effektiv åpningsvinkel for det utstrålte lyset på minst  $20^{\circ}$ , dvs.  $\pm 10^{\circ}$  fra horisontalplanet. Innenfor denne minimumsvinkelen skal den målte maksimale lysstyrken være minst 4,3 cd, og den laveste lysstyrken må ikke underskride 2,0 cd. Maksimal lysstryke skal fortrinnsvis være i horisontalplanet.

## § 6. DAGSLYSBRYTER

Dersom bøyelyset er utstyrt med dagslysbryter, skal den være justert slik at lyset alltid er tent når belysningsstyrken er under 500 lux (målt med detektoren i horisontalplanet).

## § 7. LYSKILDE

Både glødelampe og gassutladningsrør kan benyttes som lyskilder. Samme metode for beregning av effektiv lysstyrke skal benyttes i begge tilfelle.

## § 8. TRYKKBESTANDIGHET

Bøyelyset skal tåle å bli dradd ned på 300 m dyp uten å få skader som har konsekvenser for bøyelysets funksjonsdyktighet.

## § 9. BATTERIER, LAMPE

Bøyelyset godkjennes med en bestemt lampetype og en bestemt batteritype. Fabrikanten skal selv angi hvilken lyskilde og hvilke batterier bøyelyset er beregnet for, og dette skal anføres i godkjenningspapirene. Fabrikant og forhandler plikter å opplyse klart om dette i brosjyrer og bruksanvisning.

## § 10. VEKT, MATERIALER

Bøyelys, evt. del av bøyelys, som monteres i toppen av bøyestanga, må ikke veie mer enn 2,0 kg. Ved bruk av separat batteripakke ved foten av stanga må det tas hensyn til grensene for bøyas totalbelastning.

Alle ytre deler hos bøyelyset skal være laget av materialer som er anerkjente som korrosjonsbestandige i forbindelse med sjøvann. Konstruksjonen må også tåle de normale mekaniske påkjenningene som bøyemateriellet utsettes for, såsom slag mot skutesiden.

## § 11. PRØVING

For godkjenningsprøving innsendes minst 2 eksemplarer av bøyelyset. Disse beholdes av prøvelaboratoriet. Dersom det foretas endringer på bøyelyset etter at godkjenning er gitt, kan Fiskeridirektøren kreve ny godkjenningsprøve utført. Fiskeridirektøren forbeholder seg også rett til å ta stikkprøver av den enkelte fabrikants produksjon og underkaste disse prøving hvis og når dette finnes hensiktsmessig.

Alle prøver bekostes av fabrikanten.

## § 12. IKRAFTTREDEN

Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1984.

-----

Fiskeridirektøren gjør oppmerksom på at bøyelyset skal være påført merke eller kodennummer. Godkjent utstyr skal videre påføres - "Godkjent av Fiskeridirektøren".