

Voorstel moresblad lantaarnplaatjes

Citation for published version (APA):

Zweekhorst, E. T. W. (1961). *Voorstel moresblad lantaarnplaatjes*. (TH Eindhoven. Afd. Werktuigbouwkunde, Laboratorium voor mechanische technologie en werkplaatstechniek : WT rapporten; Vol. WT0030). Technische Hogeschool Eindhoven.

Document status and date:

Gepubliceerd: 01/01/1961

Document Version:

Uitgevers PDF, ook bekend als Version of Record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.tue.nl/taverne

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

openaccess@tue.nl

providing details and we will investigate your claim.



RAPPORT UIT DE SECTIE: O, Algemeen.

DATUM: 13-11-'61

TITEL: Voorstel Moresblad lantaarnplaatjes

ONDERZOEK NO:

AUTEURS: Ir. E.T.W. Zweekhorst

BIJLAGEN:

U.D.C.:

In het volgende zal een voorstel worden gedaan tot standaardisering van de uitvoeringswijze van lantaarnplaatjes in de groep W.T.

1. Inleiding

De onderwerpen van lantaarnplaatjes kunnen zijn tekeningen of tabellen en foto's. Voor beide is een uniforme aanduiding van de herkomst gewenst.

De onderwerpen van lantaarnplaatjes zullen vaak ook als illustratie in een publicatie verwerkt worden. Een figuur in een publicatie kan nauwkeuriger worden bestudeerd worden dan een lantaarnplaatje. De eisen welke aan een lantaarnplaatje moeten worden gesteld zijn daarom veel strenger. Stelt men zich bij het vervaardigen van illustratiemateriaal in op het maken van lantaarnplaatjes, dan zal het aantal figuren in de publicatie misschien wat onnodig groot worden, de figuren zelf voldoen zonder meer aan de eisen van eenvoud en duidelijkheid. Wordt van de figuur een grote mate van exactheid vereist - bijvoorbeeld een beschrijvende meetkundetekening - dan zal het onmogelijk blijken een uitvoeringsvorm te kiezen welke tevens als lantaarnplaatje kan worden gebruikt. In dit geval moet de figuur niet als dia worden geprojecteerd maar als wandkaart worden uitgevoerd.

Voor de houder van het betoog is het nuttig een overzicht te hebben van de te projecteren figuren, om deze tijdig te kunnen inleiden en het geprojecteerde voor zich te zien op dezelfde schaal als waarop de toeschouwers het beeld zien, waar hij vaak met de rug naar toe staat. Voor de discussie zijn deze figuren ook bijzonder nuttig. Hiervoor zal ook een voorstel worden gedaan.

Tenslotte wordt verwezen naar een rapport aan de afdeling W dd. 8 oktober 1959 van J. Ruules over documentatie en registratie van lantaarnplaatjes. Men werkt niet volgens deze bindende afspraak, zodat WT, menende hiervan te moeten afwijken, alle vrijheid heeft.

2. Het kader.

De lantaarnplaatjes bezitten over het algemeen een kleinbeeldformaat 36x24mm. Dien overeenkomstig wordt voorgesteld tekeningen te vervaardigen op transparent, formaat A4 binnen een voorbedrukt kader 180x270 mm. Aan de onderzijde van het in staande en liggende uitvoering verkrijgbare papier is een marge van 30, respectievelijk 20 mm beschikbaar voor het vermelden van het THE-symbool, de titel en het nummer. Het kader is met een dun lijntje aangegeven, de titel is voor de duidelijkheid omrand. zie bijlage 1 en 2, *niet opgenomen*

Opm.

Het kader en het onderschrift moet zo eenvoudig mogelijk zijn, omdat deze soms zullen moeten worden getekend en vaak dan op schaal. Een vaste tekst zou wellicht op het diaraampje kunnen worden gedrukt.



RAPPORT UIT DE SECTIE: O, Algemeen.

DATUM: 13-11-'61

TITEL: Voorstel Moresblad lantaarnplaatjes

ONDERZOEK NO:

AUTEURS: Ir. E.T.W. Zweekhorst

BIJLAGEN:

U.D.C.:

3. Lantaarnplaatjes van foto's.

Er zijn drie methoden waarop van foto's lantaarnplaatjes kunnen worden gemaakt:

- 1) Vergroot het negatief en laat een voldoende brede witte rand open waarop op schaal het onderschrift wordt aangebracht in positief. Deze montage wordt op kleinbeeld gefotografeerd en een contactafdruk levert de positieve dia.
- 2) Teken het onderschrift op schaal in negatief. Maak een opname op kleinbeeld. Een contactafdruk van het fotonegatief en dit positief van het opschrift tezamen levert een dia met negatief onderschrift (dit lukt alleen als de foto voldoende wit is).
- 3) Fotografeer het positieve onderschrift, eventueel op schaal en keer deze opname door contactdruk om. Een gezamenlijke contactafdruk levert hetzelfde resultaat als 2).

Methode 1) verdient de voorkeur.

In het algemeen moeten foto's worden vermeden en vervangen worden door schematische tekeningen. Contrastrijke foto's leveren goede lantaarnplaatjes.

Het maken van deze lantaarnplaatjes geschiedt door de reproductieafdeling. Alleen in spoedgevallen kan dhr. de Groot lantaarnplaatjes maken maar zijn uitrusting is hiervoor veel minder geschikt.

4. Lantaarnplaatjes van tekeningen.

Tekeningen waarvan de kans bestaat dat zij ooit als dia moeten worden uitgevoerd, worden met voordeel getekend op het transparant van bijlagen 1 en 2. Details welke in dit formaat niet te tekenen zijn, kunnen zeker niet bij projectie worden gezien. De tekeningen moeten in O.I.-inkt worden uitgevoerd.

letterhoogte: minimaal 4 mm; lijndikte 0,4 mm
titel en nummer 7 mm; lijndikte 0,7 mm.

De letterafstand moet wat ruimer dan normaal worden gekozen. Niet mogen voorkomen aanduidingen als: figuur 1 en tabel A.

Grafieken en diagrammen.

Bij voorkeur geen millimeterpapier toepassen, maar een ruimere schaalverdeling toepassen. Rood millimeterpapier is relatief beter dan blauw.

De kurve dik tekenen; minstens 0,9 mm; de assen 0,6 mm; letters 0,4 mm; ruitjes 0,2 mm. De punten markeren met open cirkels, driehoekjes en vierkanten en bij voorkeur geen kruisjes gebruiken.



RAPPORT UIT DE SECTIE: O, Algemeen.

DATUM: 13-11-'61

TITEL: Voorstel Moresblad lantaarnplaatjes

ONDERZOEK NO:

AUTEURS: Ir. E.T.W. Zweekhorst

BIJLAGEN:

U.D.C.:

De bijschriften bij de assen horizontaal plaatsen: opgegeven moet worden de grootheid en de eenheid waarin deze is uitgedrukt. Op de assen moet een schaalverdeling worden aangegeven. Het maatgetal mag maximaal uit 3 cijfers bestaan. Zo nodig moet een eenheid worden gekozen welke een factor 10^{3k} groter is. Is de oorsprong van de schaalverdelingen niet het snijpunt van de assen, dan moet dit worden aangegeven door een afbreeklijn (zig-zag-lijn). Slechts één relatie mag in een grafiek worden uitgedrukt. De parameter wordt bij de betreffende kurve aangegeven, niet door een verwijzing. Is die grafiek uit vreemde bron afkomstig, dan moet de herkomst worden aangegeven. Het maximale aantal woorden op een lantaarnplaatje is 20.

Een arcering moet onder 45° worden aangebracht. Geheel zwart kleuren moet worden afgeraden; kleuren met potlood levert geen fraaie resultaten.

Tabellen.

Cijfers in kolommen kunnen gemakkelijker worden vergeleken dan cijfers in rijen. De kolom welke de conclusie bevat moet door een zwaardere omlijsting worden aangeduid. Boven de kolommen moet de grootheid en de eenheid worden aangegeven; de kolommen bevatten slechts de maatgetallen, welke slechts uit 3 cijfers maximaal bestaan. Bij voorkeur moeten de waarnemingen gegroepeerd worden tot groepen van vijf, afgescheiden door spatiering.

Voor de volgende codering moet, zo nodig, worden gebruik gemaakt:

- als de waarneming logisch niet kan voorkomen: blank veld
- als de waarneming ontbreekt : .
- als de waarneming voorlopig is : *
- als de waarneming exact nul is : -
- als het maatgetal te klein is om in de gekozen eenheid te worden uitgedrukt : 0,0 of 0,00

5. Nummering van dia's.

De dia's krijgen een (plaats)nummer, dat door dhr. Tonnon wordt verschaft, Hij kan nummers in voorraad verstrekken.

Dit nummer verwijst naar de doos waarin de dia is opgeborgen en de plaats in die doos.

Voorbeeld WTB-121 betekent: dia van de groep WT uit doos B, volgnummer 121.

6. Registratie van dia's

De dia's krijgen een plaatsnummer dat in 7 mm grote letters wordt getekend op het formaat A4 (schaal 1:7,5). Het nummer is daardoor met het blote oog zichtbaar.



RAPPORT UIT DE SECTIE: O, Algemeen.

DATUM: 13-11-'61

TITEL: Voorstel Moresblad lantaarnplaatjes

ONDERZOEK NO:

AUTEURS: Ir. E.T.W. Zweekhorst

BIJLAGEN:

U.D.C.:

Van de dia's wordt door dhr. Tonnon een kaartsysteem bijgehouden. Op een kaartje is een foto van de dia geplakt en worden de titel en het plaatsnummer vermeld en is een korte omschrijving gegeven.

De ingang tot dit kaartsysteem is dezelfde als voor de literatuur wordt gebruikt (zie het voorstel voor de literatuurcodering van dhr. Tonnon). In dit kaartsysteem zal men bijvoorbeeld een dia van een Celtic draaibank moeten zoeken onder P.7. c.5.

7. Positieve afdrukken.

Van elke dia kan een positieve afdruk worden gemaakt. Hiervoor zijn twee methoden geschikt:

- 1) Het kleinbeeld negatief is aanwezig. De reproductieafdeling - in spoedgevallen dhr. de Groot - maakt hiervan een vergroting.
- 2) Het negatief is niet meer aanwezig. Door vergroten en omkeren wordt een positief verkregen. Ook dit kan eventueel door dhr. de Groot worden gedaan zie bijlage 3, waar een negatief is vervaardigd en bijlage 4 waarin een positief is gemaakt.

In verband hiermee moeten de negatieven van de dia's aan dhr. de Groot in bewaring worden gegeven, die deze op plaatsnummer in het fotoarchief opbergt.

N.B. Het nummeren in volgorde van dia's welke bij een betoog worden gebruikt, kan geschieden op de rand van het raampje, eventueel door het opplakken van een nummer.