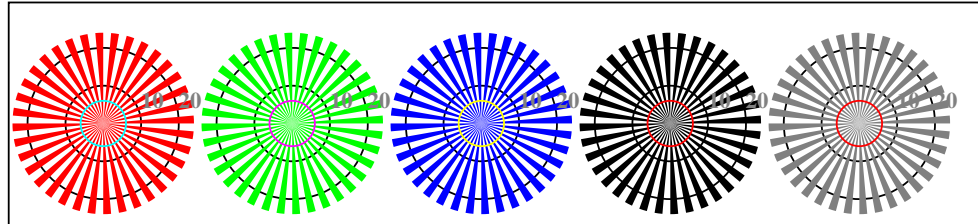


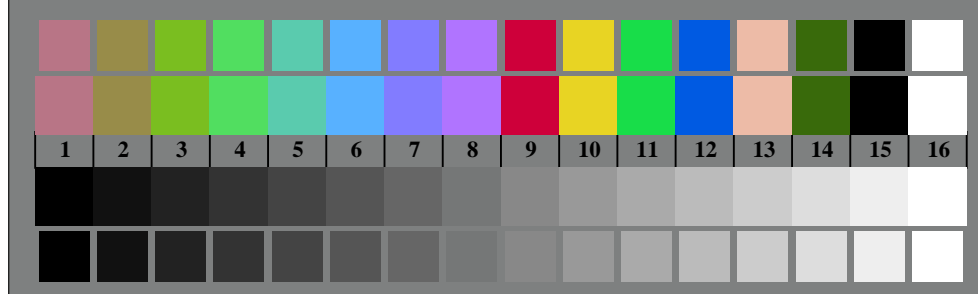
se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



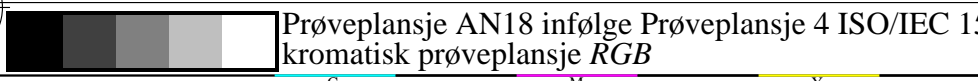
AN180-3, Figur D1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (sf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



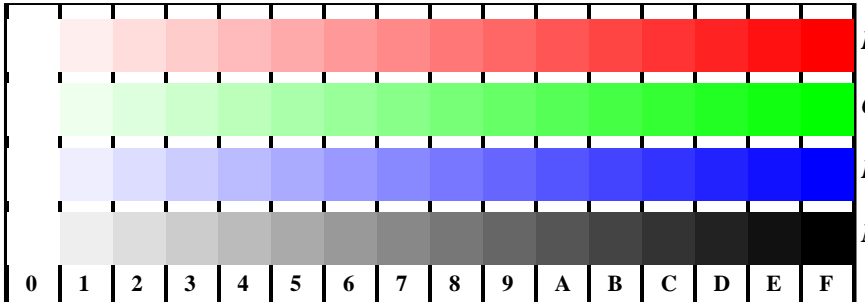
AN180-5, Figur D2Wdd: Siemens-stjerner W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



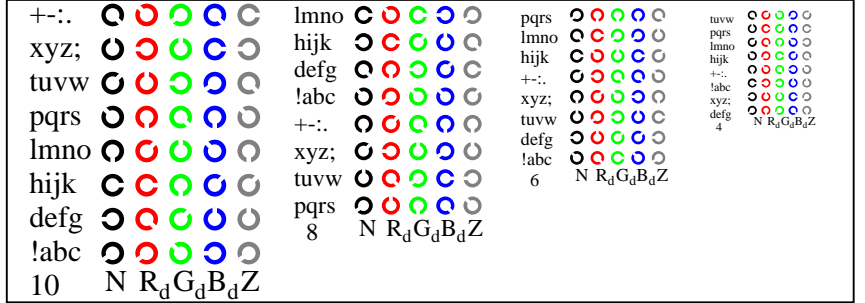
AN180-7, Figur D3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



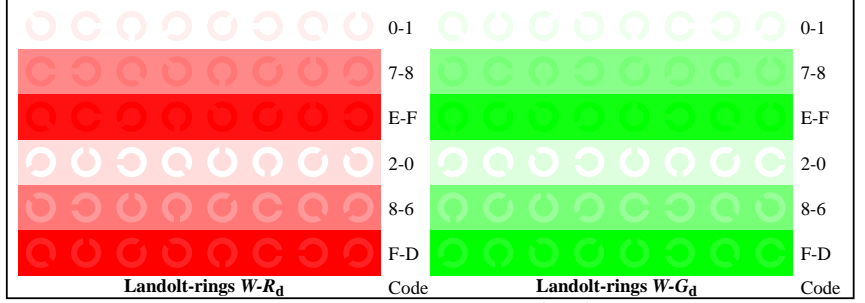
Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 kromatisk prøveplansje RGB



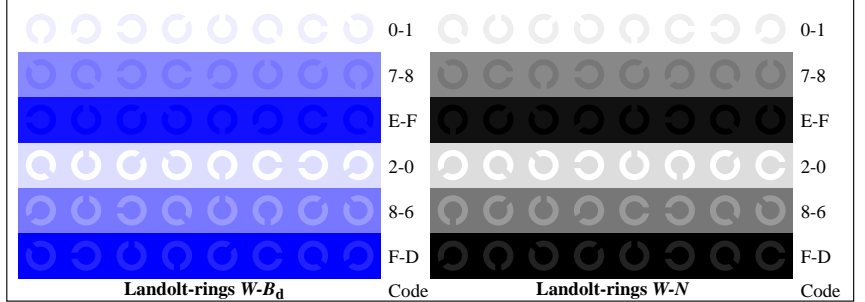
AN181-1, Figur D4Wdd: 16 equidistant steps W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-3, Figur D5Wdd: Script Landoltringer N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-5, Figur D6Wdd: Landoltringer W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-7, Figur D7Wdd: Landoltringer W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde D1W_{dd} til D3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk D1W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gjenkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{dd}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Diameteren på oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gjenkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk D3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN180-3dd: 01001

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY8_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY8_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN18F0PX_CY8_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN18F0PX_CY8_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

artikkelen 3, AN180-7dd: 01001

Form A: Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje RGB output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{dd}

W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N
Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{dd} og D7W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d bakgrunn - ring	farge-serien W-G _d bakgrunn - ring	farge-serien W-B _d bakgrunn - ring	farge-serien W-N bakgrunn - ring
0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei

artikkelen 2, AN181-3Ndd: 01001

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY8_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY8_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7_{dd} kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY8_3.PDF
Figur A7_{dd} **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY8_3.PS
Figur A7_{dd} **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**
Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
Utvexling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og
overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN181-7dd: 01001

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18LONA.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	0,01
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	0,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

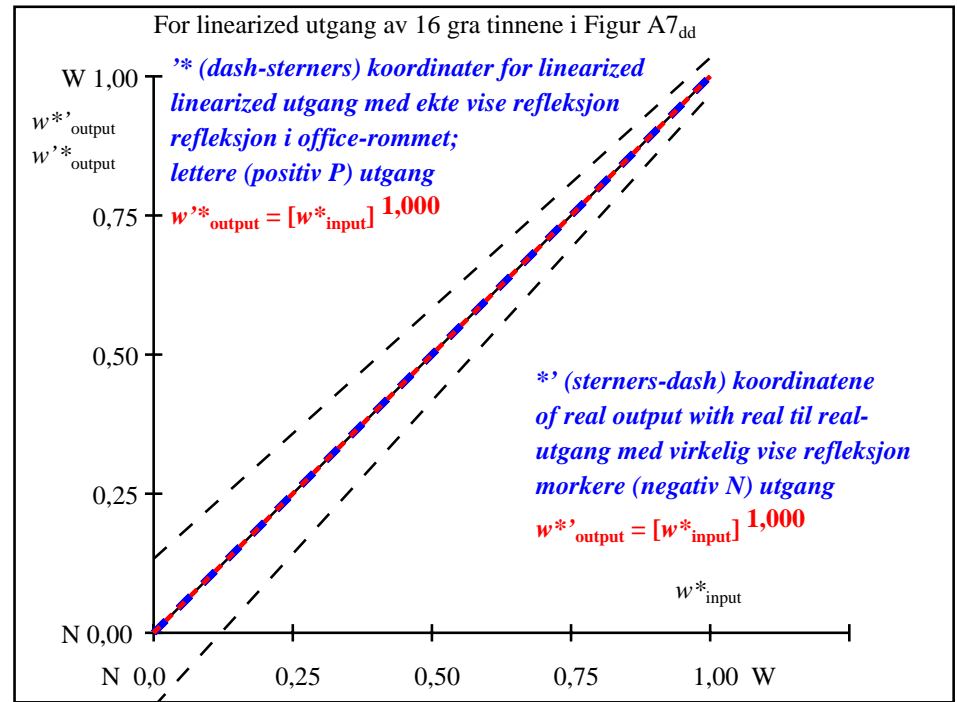
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn) $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 99,9$

artikkelen 1,

AN180-3dd: 01002



artikkelen 2,

AN181-3dd: 01002

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color patches]															
$g_p=1,000$	[Color patches]															
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativ)	[Color patches]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{output}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN180-7dd: 01002

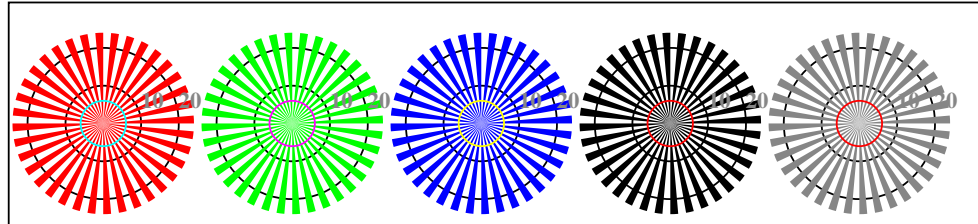
In-out: Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -serien 0,0 to <0,46

input: $rgb/cmy0/000n/w\ set...$
 output: $->rgb_{dd}\ setrgbcolor$

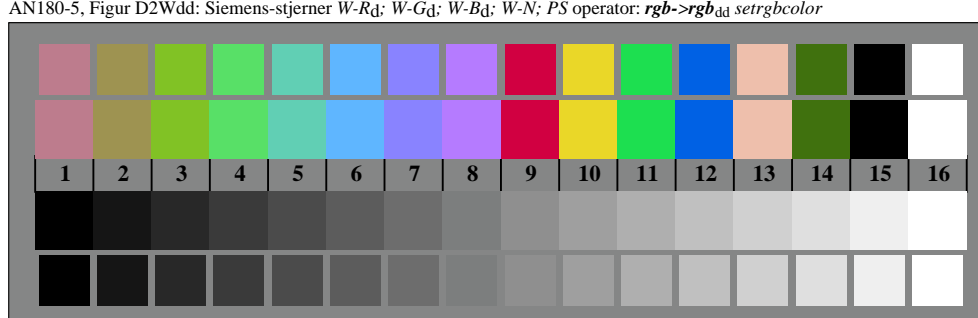
se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



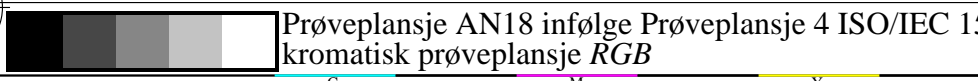
AN180-3, Figur D1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (sf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



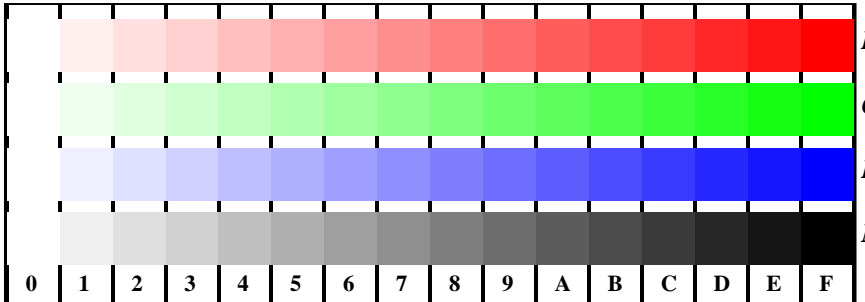
Siemens-stjerner $W-R_d$ Siemens-stjerner $W-G_d$ Siemens-stjerner $W-B_d$ Siemens-stjerner $W-N$ Siemens-stjerner $W-Z$
 AN180-5, Figur D2Wdd: Siemens-stjerner $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



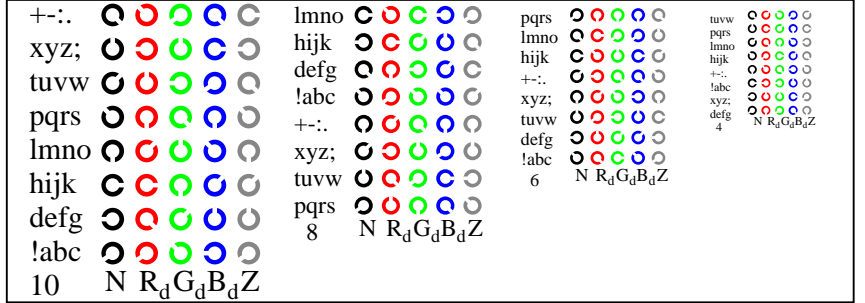
AN180-7, Figur D3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



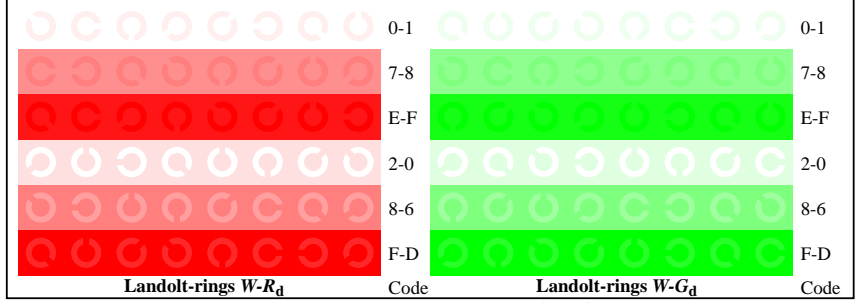
Prøveplasje AN18 infølge Prøveplasje 4 ISO/IEC 15775
 kromatisk prøveplasje RGB



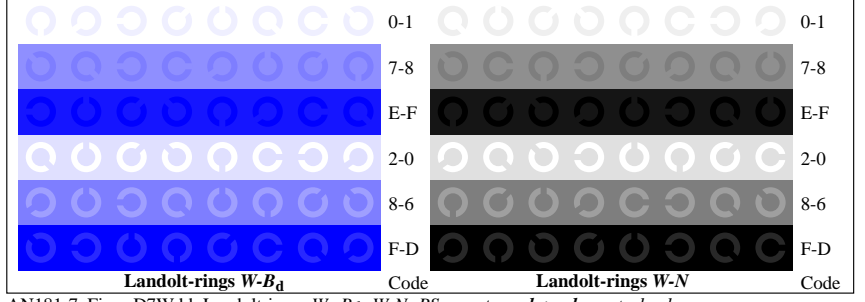
AN181-1, Figur D4Wdd: 16 equidistant steps $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-3, Figur D5Wdd: Script Landoltringer N ; R_d ; G_d ; B_d ; Z ; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-5, Figur D6Wdd: Landoltringer $W-R_d$; $W-G_d$; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-7, Figur D7Wdd: Landoltringer $W-B_d$; $W-N$; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde D1W_{dd} til D3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk D1W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{dd}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-R_d** **W-G_d** **W-B_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk D3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN180-3dd: 01011

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY7_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY7_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN18F0PX_CY7_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN18F0PX_CY7_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)
.....
.....
.....

artikkelen 3, AN180-7dd: 01011

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{dd}

W-R_d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
W-G_d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
W-B_d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn

Test av teng og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{dd} og D7W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _d	farge-serien W-N				
bakgrunn - ring	bakgrunn - ring	bakgrunn - ring	bakgrunn - ring				
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN181-3Ndd: 01011

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY7_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY7_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{dd} kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY7_3.PDF

Figur A7_{dd} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY7_3.PS

Figur A7_{dd} **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for: **underline: Ja/Nei**

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utvexling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN181-7dd: 01011

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18LONA.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	11,67	0,00	0,10	14,73	0,00	3,05
3	17,65	0,00	0,18	21,95	0,00	4,30
4	23,63	0,00	0,25	28,62	0,00	4,99
5	29,61	0,00	0,32	34,96	0,00	5,34
6	35,59	0,00	0,39	41,05	0,00	5,45
7	41,57	0,00	0,46	46,96	0,00	5,38
8	47,55	0,00	0,52	52,72	0,00	5,16
9	53,54	0,00	0,58	58,35	0,00	4,81
10	59,52	0,00	0,64	63,88	0,00	4,36
11	65,50	0,00	0,70	69,31	0,00	3,81
12	71,48	0,00	0,76	74,67	0,00	3,18
13	77,46	0,00	0,82	79,95	0,00	2,48
14	83,44	0,00	0,88	85,16	0,00	1,71
15	89,42	0,00	0,94	90,31	0,00	0,88
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00	0,01
18	28,12	0,00	0,30	33,40	0,00	5,28
19	50,55	0,00	0,55	55,55	0,00	5,00
20	72,98	0,00	0,78	75,99	0,00	3,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

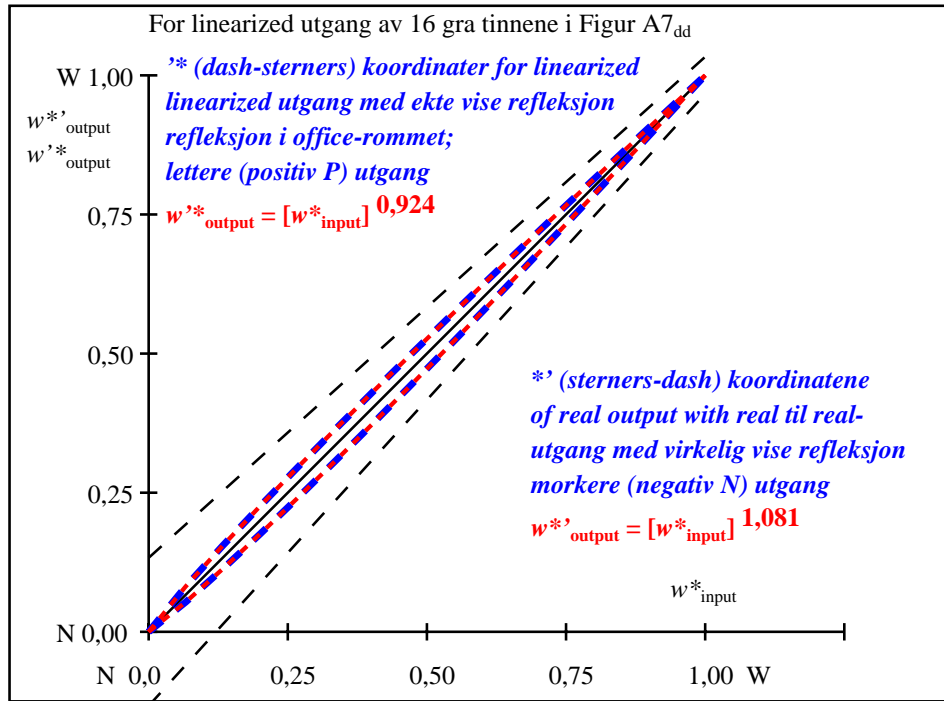
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn) $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,6$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 85,0$

artikkelen 1,

AN180-3dd: 01012



artikkelen 2,

AN181-3dd: 01012

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color swatches]															
$g_p=0,924$	[Color swatches]															
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativ)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{output}	0,000	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN180-7dd: 01012

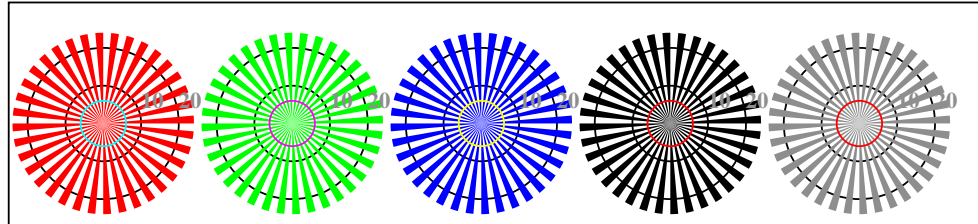
In-out: Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -serien 0,46 to <0,93

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor

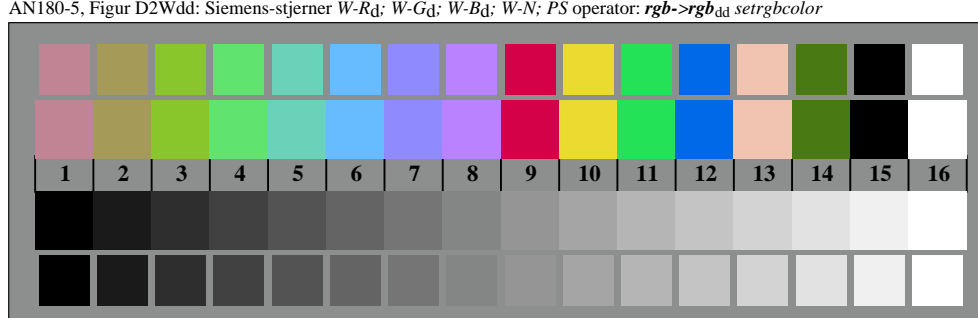
se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



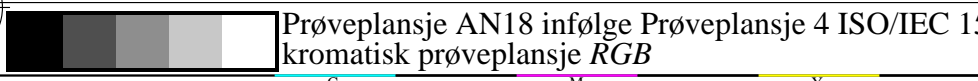
AN180-3, Figur D1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (sf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



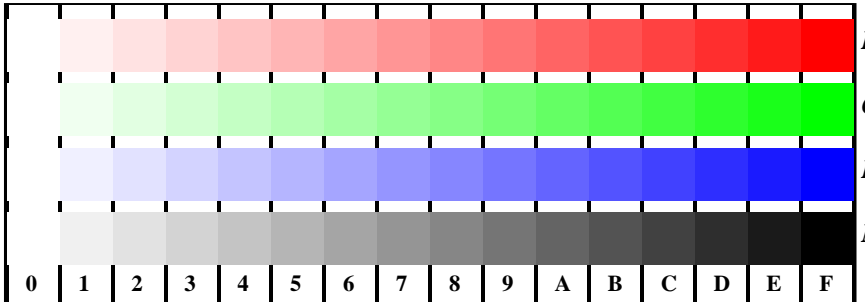
Siemens-stjerner *W-R_d* Siemens-stjerner *W-G_d* Siemens-stjerner *W-B_d* Siemens-stjerner *W-N* Siemens-stjerner *W-Z*
 AN180-5, Figur D2Wdd: Siemens-stjerner *W-R_d*; *W-G_d*; *W-B_d*; *W-N*; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



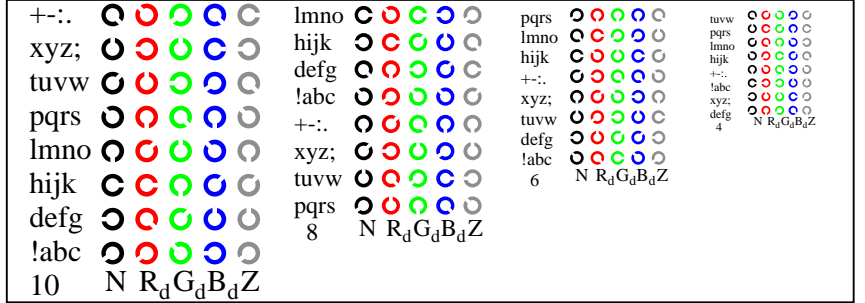
AN180-7, Figur D3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



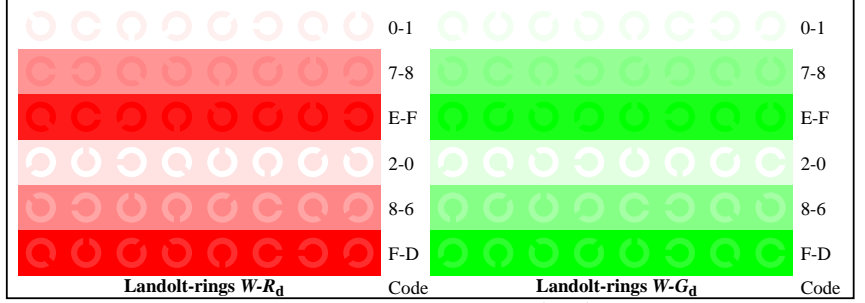
Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 kromatisk prøveplansje *RGB*



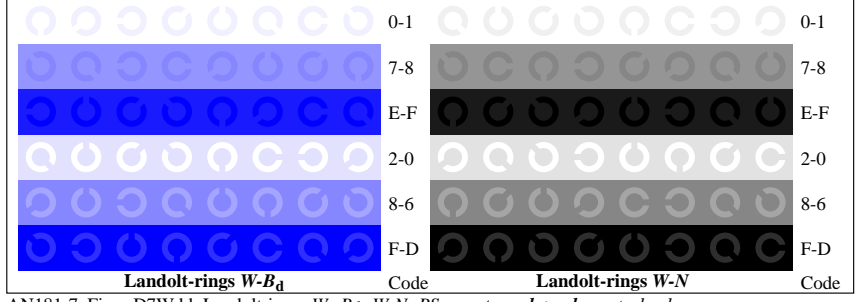
AN181-1, Figur D4Wdd: 16 equidistant steps *W-R_d*; *W-G_d*; *W-B_d*; *W-N*; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-3, Figur D5Wdd: Script Landoltringer *N*; *R_d*; *G_d*; *B_d*; *Z*; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-5, Figur D6Wdd: Landoltringer *W-R_d*; *W-G_d*; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-7, Figur D7Wdd: Landoltringer *W-B_d*; *W-N*; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde D1W_{dd} til D3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk D1W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gjenkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{dd}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Diameteren på oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gjenkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk D3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN180-3dd: 01021

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY6_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY6_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN18F0PX_CY6_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN18F0PX_CY6_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)
.....
.....

artikkelen 3, AN180-7dd: 01021

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{dd}

W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N
Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{dd} og D7W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d bakgrunn - ring	farge-serien W-G _d bakgrunn - ring	farge-serien W-B _d bakgrunn - ring	farge-serien W-N bakgrunn - ring
0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei

artikkelen 2, AN181-3Ndd: 01021

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY6_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY6_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY6_3.PDF **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY6_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for: **underline: Ja/Nei**

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utvexlsing av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN181-7dd: 01021

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18LONA.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	16,62	0,00	0,13	22,51	0,00	5,89
3	22,24	0,00	0,22	30,17	0,00	7,93
4	27,87	0,00	0,30	36,84	0,00	8,96
5	33,50	0,00	0,37	42,93	0,00	9,42
6	39,13	0,00	0,44	48,62	0,00	9,49
7	44,75	0,00	0,50	54,02	0,00	9,26
8	50,38	0,00	0,57	59,19	0,00	8,80
9	56,01	0,00	0,62	64,16	0,00	8,15
10	61,64	0,00	0,68	68,97	0,00	7,33
11	67,27	0,00	0,74	73,64	0,00	6,37
12	72,89	0,00	0,79	78,19	0,00	5,29
13	78,52	0,00	0,84	82,63	0,00	4,10
14	84,15	0,00	0,90	86,97	0,00	2,82
15	89,78	0,00	0,95	91,23	0,00	1,45
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	10,99	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00
18	32,09	0,00	0,36	41,45	0,00	9,35
19	53,20	0,00	0,60	61,70	0,00	8,50
20	74,30	0,00	0,80	79,31	0,00	5,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

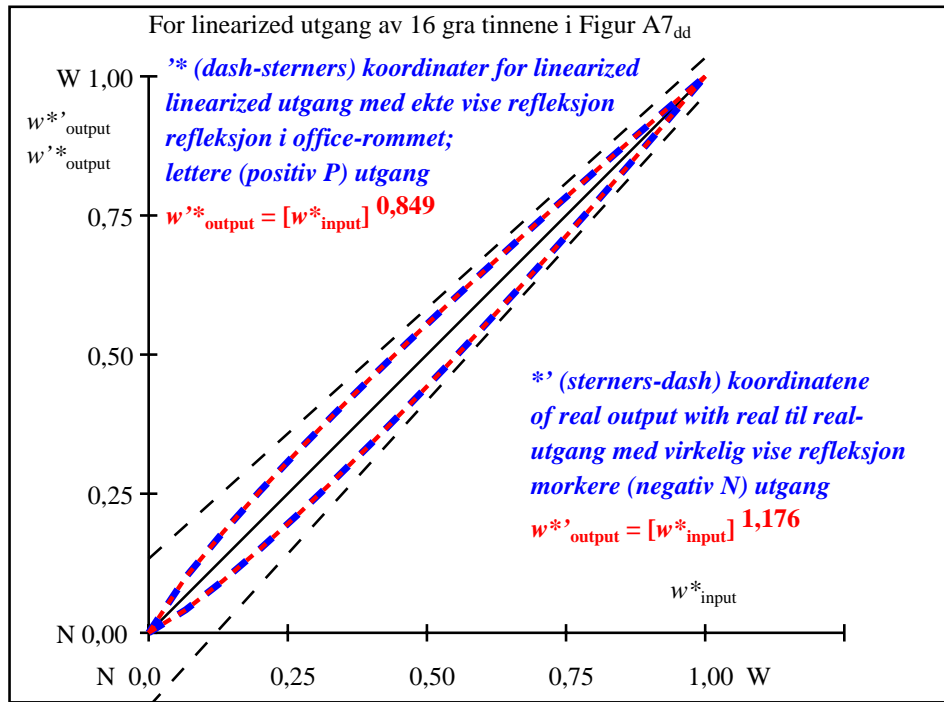
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,5$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 74,1$

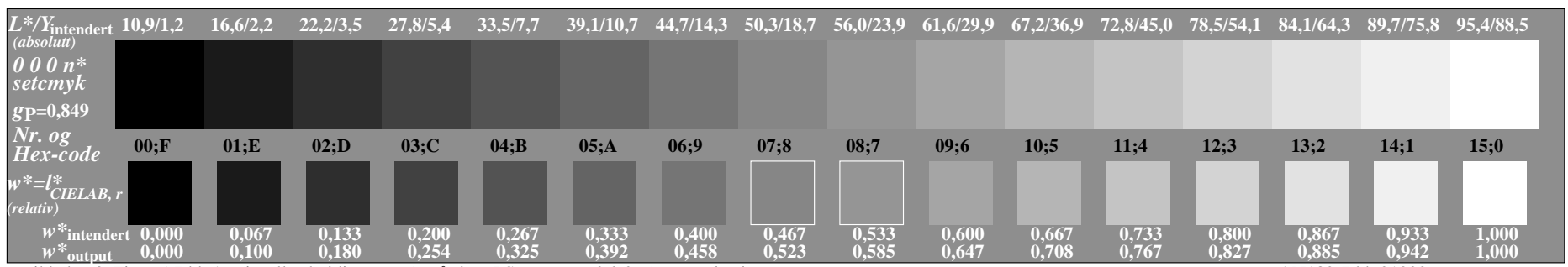
artikkelen 1,

AN180-3dd: 01022



artikkelen 2,

AN181-3dd: 01022



artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN180-7dd: 01022

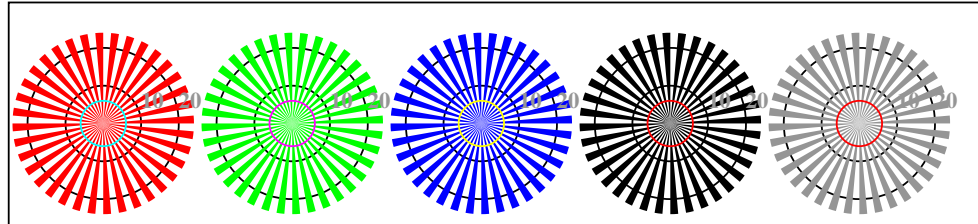
In-out: Prøveplasje AN18 infølge Prøveplasje 4 ISO/IEC 15775
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -serien 0,93 to <1,87

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor

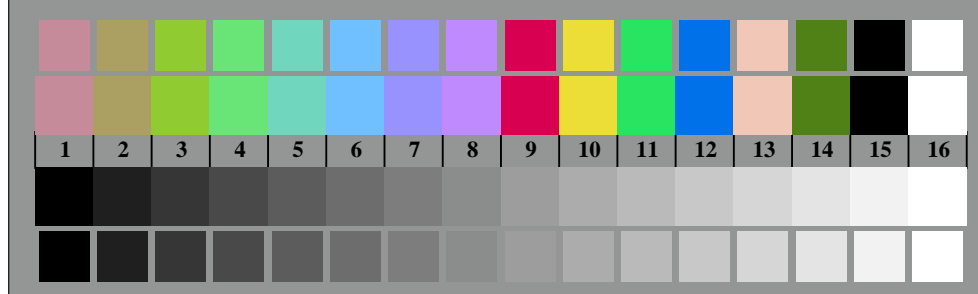
se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



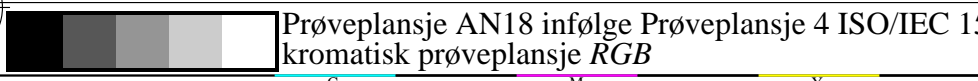
AN180-3, Figur D1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (sf); PS operator: *settransfer*, 3 colorimage



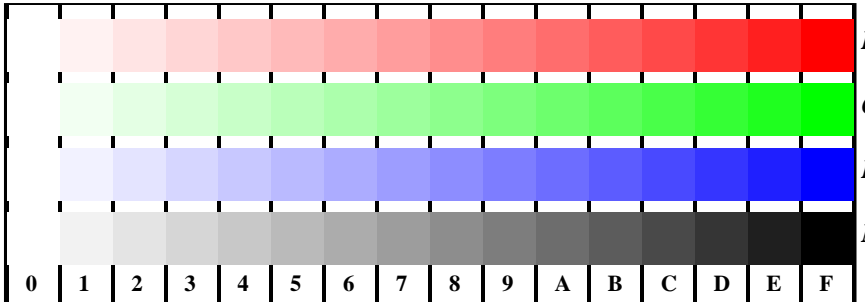
AN180-5, Figur D2Wdd: Siemens-stjerner W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



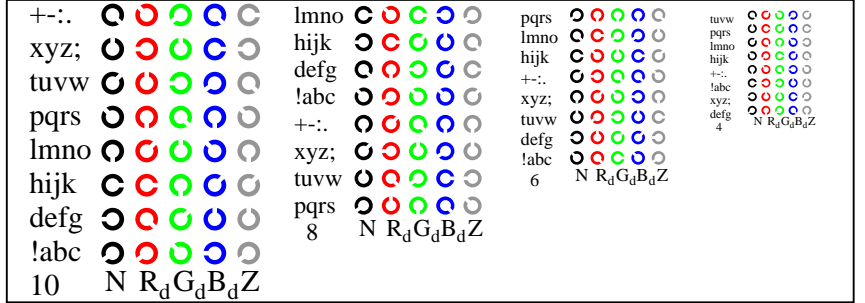
AN180-7, Figur D3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



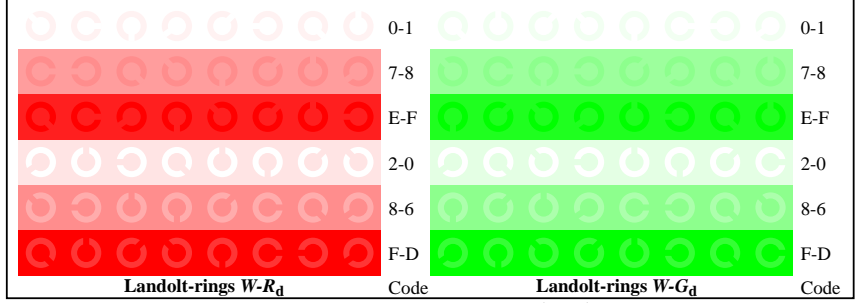
Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 kromatisk prøveplansje RGB



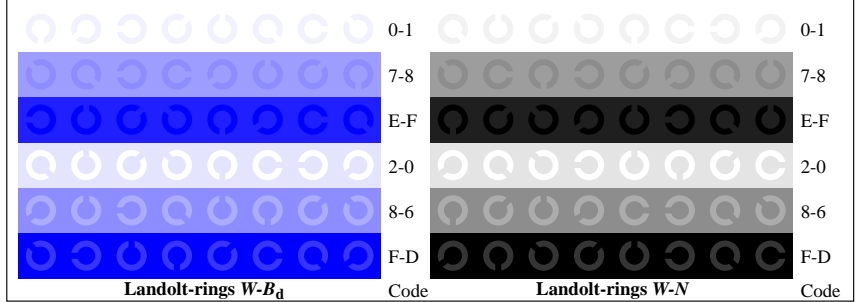
AN181-1, Figur D4Wdd: 16 equidistant steps W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-3, Figur D5Wdd: Script Landoltringer N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-5, Figur D6Wdd: Landoltringer W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-7, Figur D7Wdd: Landoltringer W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rh4tta

Visual test of linearized output av bilde D1W_{dd} til D3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk D1W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{dd}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-R_d** **W-G_d** **W-B_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk D3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN180-3dd: 01031

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY5_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY5_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN18F0PX_CY5_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN18F0PX_CY5_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)
.....
.....

artikkelen 3, AN180-7dd: 01031

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{dd}

W-R_d	Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn:	..... trinn
W-G_d	Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei
hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn:	..... trinn
W-B_d	Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei
hvit - Bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn:	..... trinn
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn:	..... trinn

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{dd} og D7W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _d	farge-serien W-N
bakgrunn - ring	bakgrunn - ring	bakgrunn - ring	bakgrunn - ring
0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei

artikkelen 2, AN181-3Ndd: 01031

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY5_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY5_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{dd} kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY5_3.PDF

Figur A7_{dd} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY5_3.PS

Figur A7_{dd} **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utvexling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN181-7dd: 01031

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18LONA.PDF> / .PS
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

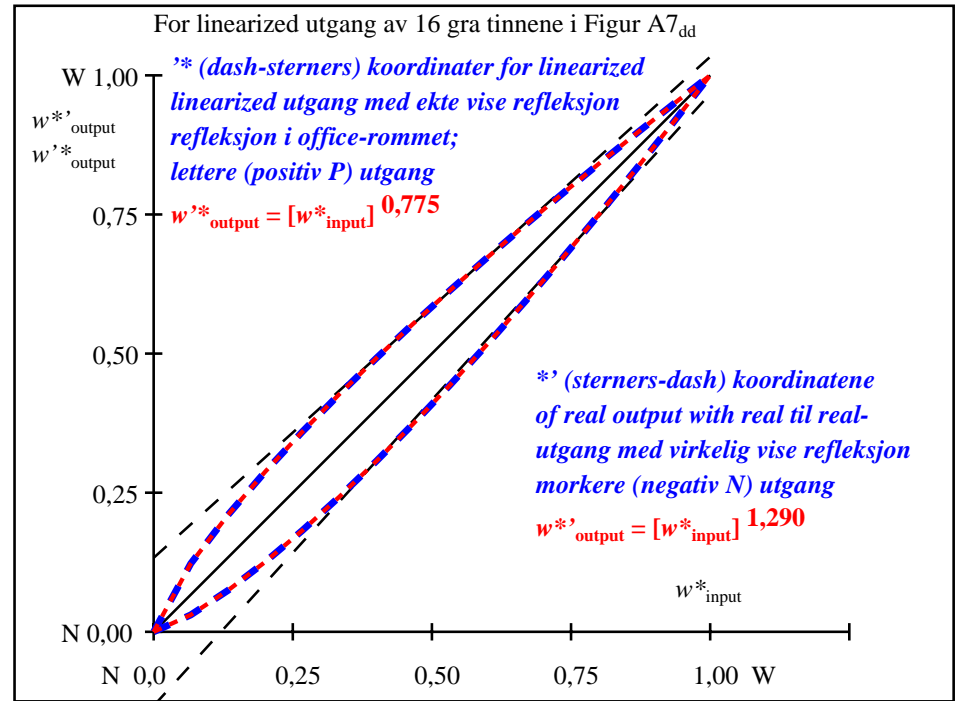
TUB Registering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	18,00	0,00	18,00	0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	23,16	0,00	31,34	8,17	8,17	
3	28,32	0,00	38,92	10,59	10,59	
4	33,48	0,00	45,22	11,73	11,73	
5	38,64	0,00	50,81	12,16	12,16	
6	43,80	0,00	55,93	12,12	12,12	
7	48,96	0,00	60,70	11,73	11,73	
8	54,12	0,00	65,19	11,06	11,06	
9	59,28	0,00	69,46	10,17	10,17	
10	64,44	0,00	73,55	9,11	9,11	
11	69,60	0,00	77,49	7,88	7,88	
12	74,76	0,00	81,29	6,52	6,52	
13	79,92	0,00	84,96	5,03	5,03	
14	85,08	0,00	88,54	3,45	3,45	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	90,24	0,00	92,01	1,76	1,76	$\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,00	
17	18,00	0,00	18,00	0,00	0,00	
18	37,35	0,00	49,47	12,11	12,11	
19	56,70	0,00	67,35	10,64	10,64	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	76,05	0,00	82,22	6,16	6,16	$\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,00	

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 67,0$

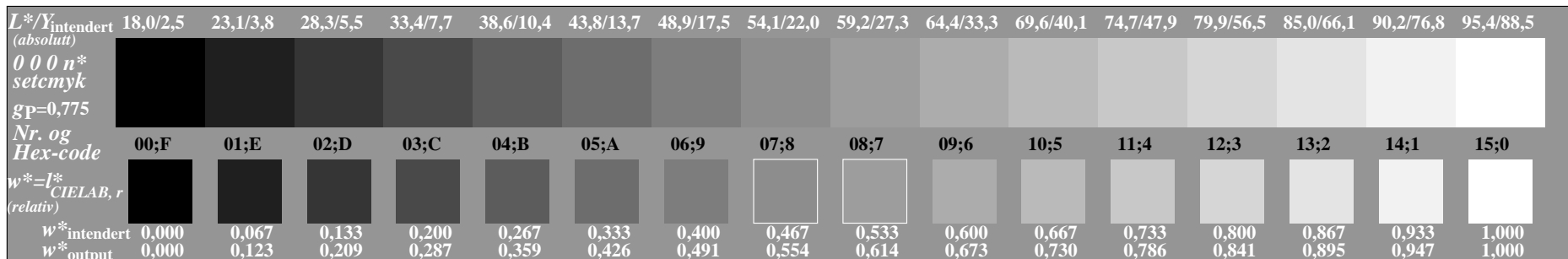
artikkelen 1,

AN180-3dd: 01032



artikkelen 2,

AN181-3dd: 01032



artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN180-7dd: 01032

In-out: Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -serien 1,87 to <3,75

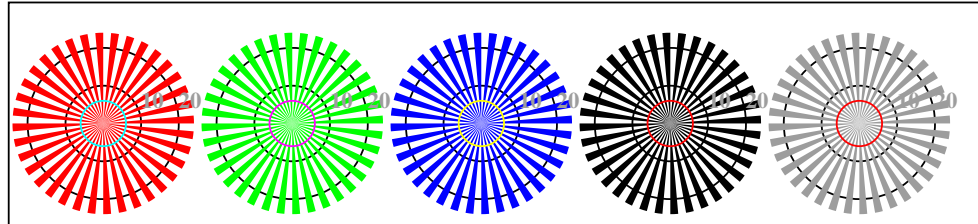
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor



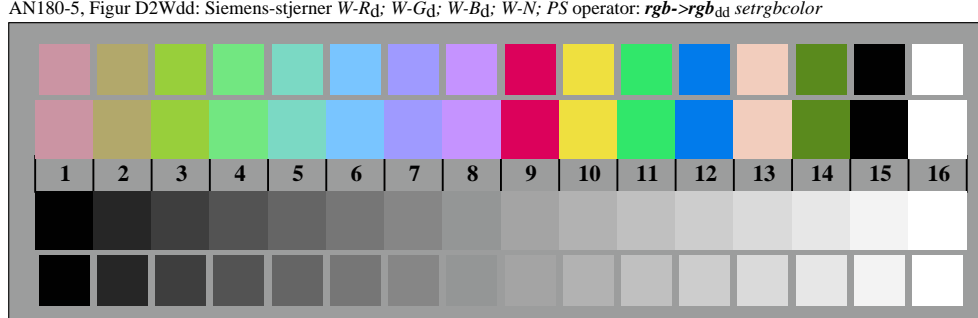
se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



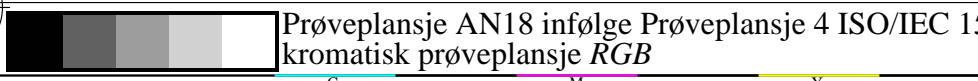
AN180-3, Figur D1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



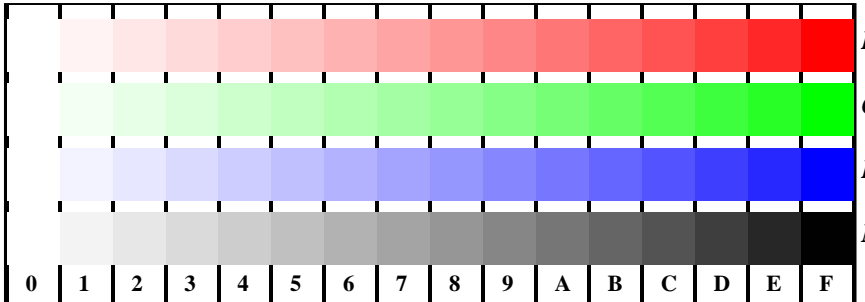
AN180-5, Figur D2Wdd: Siemens-stjerner W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



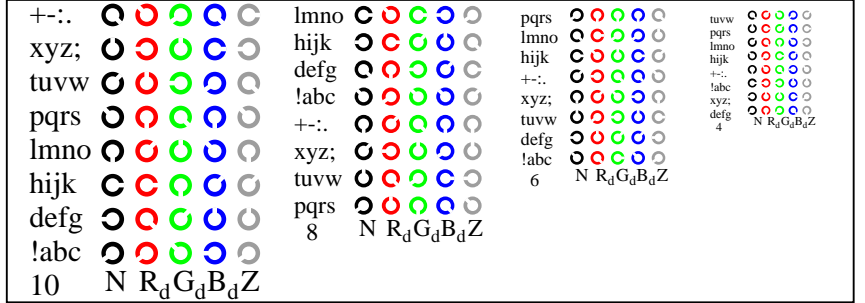
AN180-7, Figur D3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



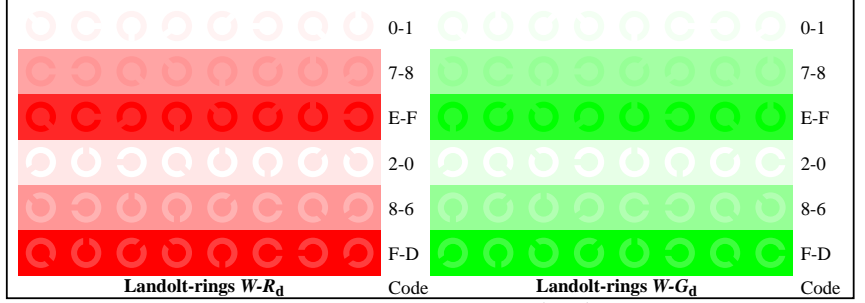
Prøveplasje AN18 infølge Prøveplasje 4 ISO/IEC 15775
 kromatisk prøveplasje RGB



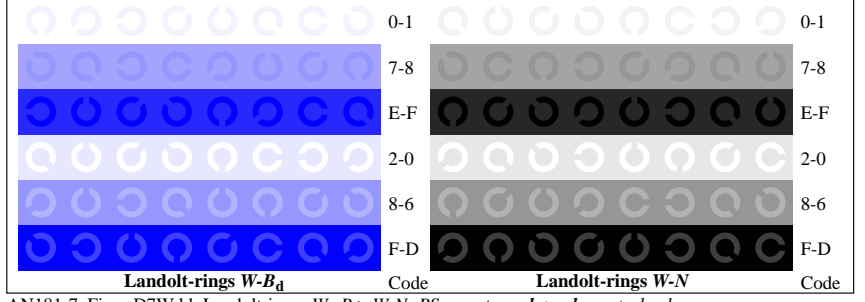
AN181-1, Figur D4Wdd: 16 equidistant steps W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-3, Figur D5Wdd: Script Landoltringer N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-5, Figur D6Wdd: Landoltringer W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-7, Figur D7Wdd: Landoltringer W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde D1W_{dd} til D3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk D1W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gjenkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{dd}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Diameteren på oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gjenkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk D3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN180-3dd: 01041

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY4_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY4_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN18F0PX_CY4_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN18F0PX_CY4_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)
.....
.....
.....

artikkelen 3, AN180-7dd: 01041

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{dd}

W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N
Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{dd} og D7W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d bakgrunn - ring	farge-serien W-G _d bakgrunn - ring	farge-serien W-B _d bakgrunn - ring	farge-serien W-N bakgrunn - ring
0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei

artikkelen 2, AN181-3Ndd: 01041

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene for visuell vurdering
Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY4_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY4_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{dd} kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY4_3.PDF

Figur A7_{dd} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY4_3.PS

Figur A7_{dd} **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utvexling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN181-7dd: 01041

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18LONA.PDF> / .PS
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18LONA.TXT / .PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	26,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	31,41	0,00	0,20	41,04	0,00	9,62
3	35,98	0,00	0,30	48,09	0,00	12,10
4	40,56	0,00	0,39	53,74	0,00	13,18
5	45,13	0,00	0,46	58,64	0,00	13,51
6	49,70	0,00	0,52	63,04	0,00	13,34
7	54,27	0,00	0,58	67,09	0,00	12,82
8	58,84	0,00	0,64	70,86	0,00	12,02
9	63,41	0,00	0,69	74,42	0,00	11,00
10	67,98	0,00	0,74	77,79	0,00	9,80
11	72,55	0,00	0,78	81,01	0,00	8,45
12	77,12	0,00	0,83	84,09	0,00	6,97
13	81,69	0,00	0,87	87,06	0,00	5,37
14	86,26	0,00	0,92	89,93	0,00	3,66
15	90,83	0,00	0,96	92,71	0,00	1,87
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
18	43,98	0,00	0,44	57,47	0,00	13,48
19	61,12	0,00	0,66	72,66	0,00	11,54
20	78,26	0,00	0,84	84,85	0,00	6,58
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

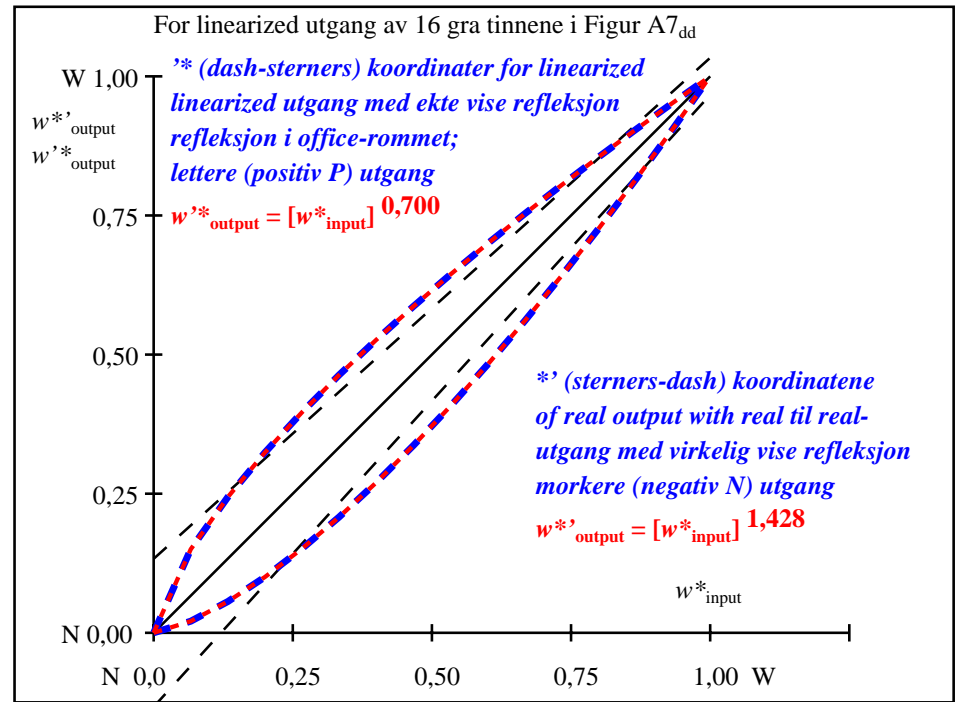
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn) $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,3$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 63,7$

artikkelen 1,

AN180-3dd: 01042



artikkelen 2,

AN181-3dd: 01042

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color Swatches]															
$g_p=0,700$	[Color Swatches]															
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativ)	[Color Swatches]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{output}	0,000	0,150	0,243	0,324	0,396	0,463	0,526	0,586	0,643	0,699	0,753	0,804	0,855	0,904	0,952	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN180-7dd: 01042

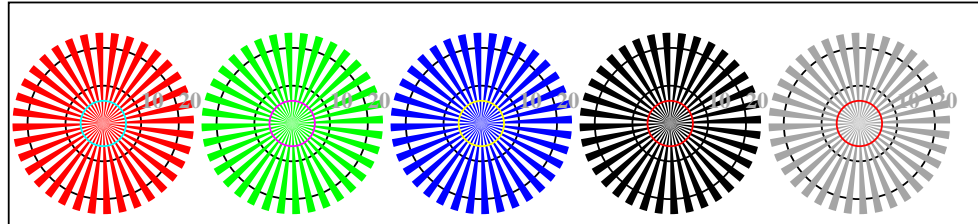
In-out: Prøveplasje AN18 infølge Prøveplasje 4 ISO/IEC 15775
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -serien 3,75 to <7,5

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

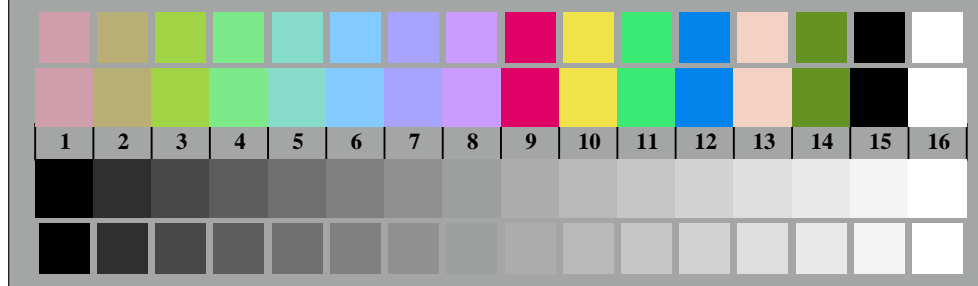


AN180-3, Figur D1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*

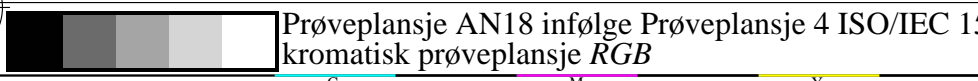


Siemens-stjerner W-R_d Siemens-stjerner W-G_d Siemens-stjerner W-B_d Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

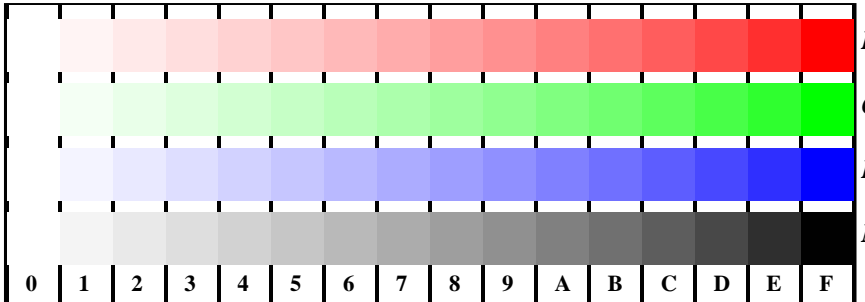
AN180-5, Figur D2Wdd: Siemens-stjerner W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



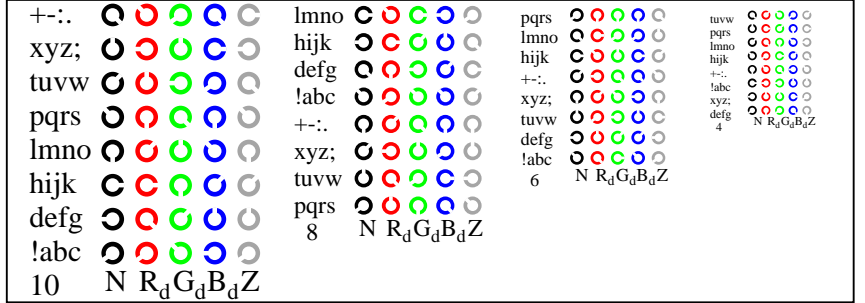
AN180-7, Figur D3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



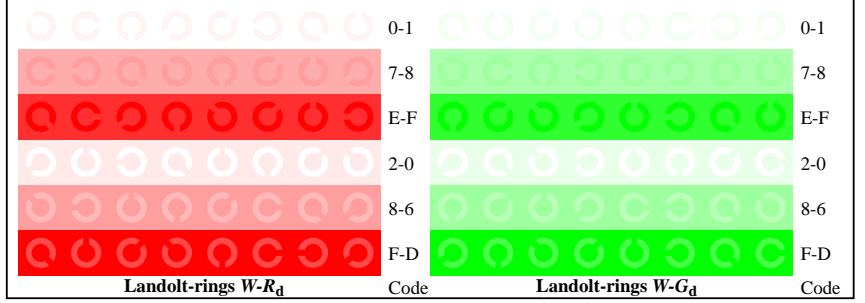
Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 kromatisk prøveplansje RGB



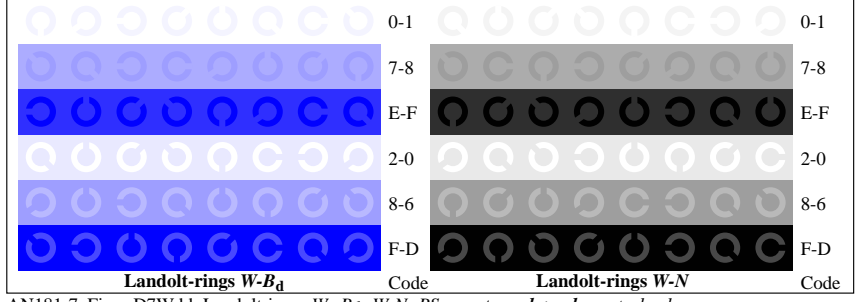
AN181-1, Figur D4Wdd: 16 equidistant steps W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-3, Figur D5Wdd: Script Landoltringer N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-5, Figur D6Wdd: Landoltringer W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-7, Figur D7Wdd: Landoltringer W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde D1W_{dd} til D3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk D1W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gjenkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{dd}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Diameteren på oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gjenkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk D3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN180-3dd: 01051

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY3_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY3_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN18F0PX_CY3_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN18F0PX_CY3_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

artikkelen 3, AN180-7dd: 01051

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{dd}

W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N
Alle de 16 trinnene discriminable?			
Hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
Hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
Hvit - Bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{dd} og D7W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d bakgrunn - ring	farge-serien W-G _d bakgrunn - ring	farge-serien W-B _d bakgrunn - ring	farge-serien W-N bakgrunn - ring
0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei

artikkelen 2, AN181-3Ndd: 01051

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY3_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY3_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY3_3.PDF

Figur A7dd **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY3_3.PS

Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**
Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
Utvexlsing av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og
overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN181-7dd: 01051

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18LONA.PDF> / .PS17/24, *rgb/cmy0/000n/w->rgb*_{dd}*
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00
2	41,81	0,00	0,00	0,24	51,79	0,00
3	45,64	0,00	0,00	0,34	57,87	0,00
4	49,47	0,00	0,00	0,42	62,60	0,00
5	53,29	0,00	0,00	0,49	66,62	0,00
6	57,12	0,00	0,00	0,56	70,19	0,00
7	60,95	0,00	0,00	0,61	73,43	0,00
8	64,78	0,00	0,00	0,66	76,43	0,00
9	68,61	0,00	0,00	0,71	79,23	0,00
10	72,44	0,00	0,00	0,76	81,87	0,00
11	76,26	0,00	0,00	0,80	84,37	0,00
12	80,09	0,00	0,00	0,84	86,76	0,00
13	83,92	0,00	0,00	0,88	89,04	0,00
14	87,75	0,00	0,00	0,92	91,24	0,00
15	91,58	0,00	0,00	0,96	93,36	0,00
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00
17	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00
18	52,34	0,00	0,00	0,48	65,66	0,00
19	66,69	0,00	0,00	0,69	77,85	0,00
20	81,05	0,00	0,00	0,85	87,34	0,00
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

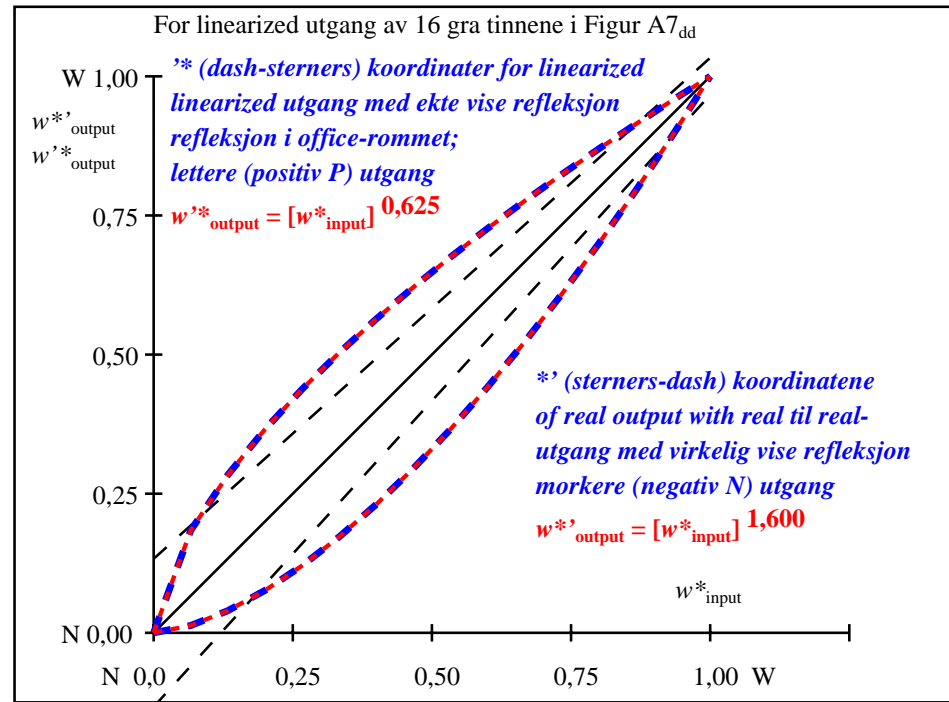
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn) $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 64,5$

artikkelen 1,

AN180-3dd: 01052



artikkelen 2,

AN181-3dd: 01052

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color bars]															
$g_p=0,625$	[Color bars]															
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativ)	[Color bars]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{output}	0,000	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN180-7dd: 01052

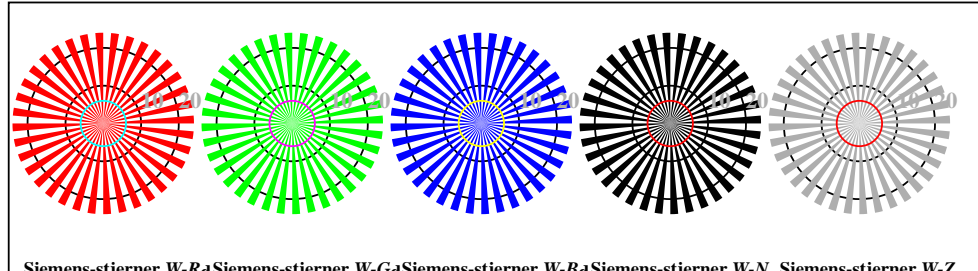
In-out: Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -serien 7,5 to <15

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



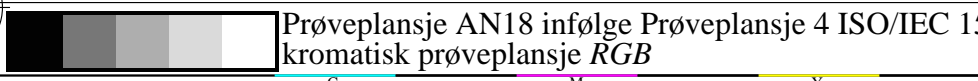
AN180-3, Figur D1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



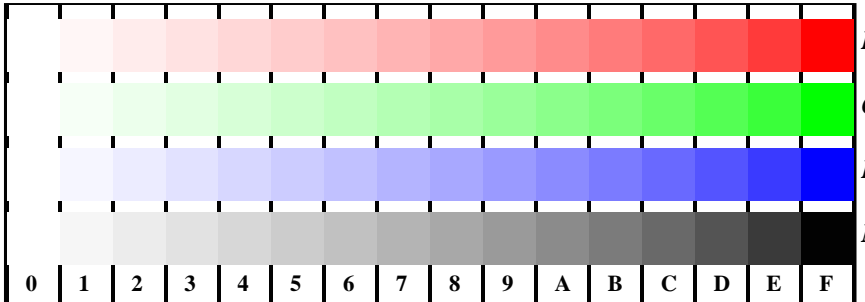
AN180-5, Figur D2Wdd: Siemens-stjerner W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



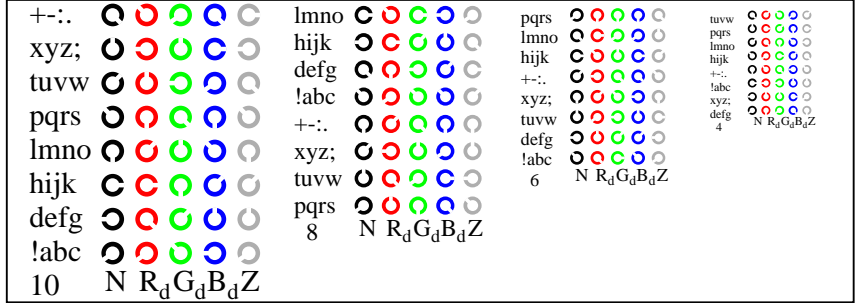
AN180-7, Figur D3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



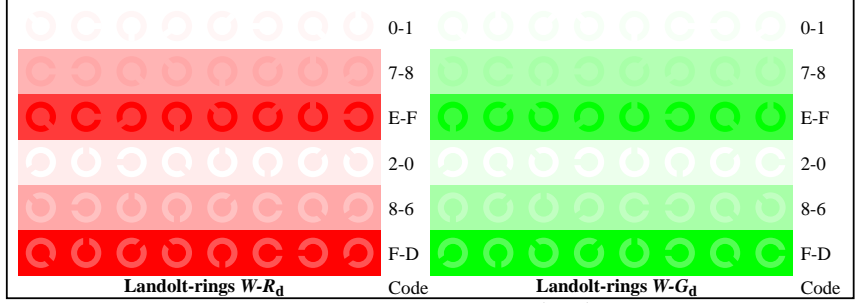
Prøveplasje AN18 infølge Prøveplasje 4 ISO/IEC 15775
 kromatisk prøveplasje RGB



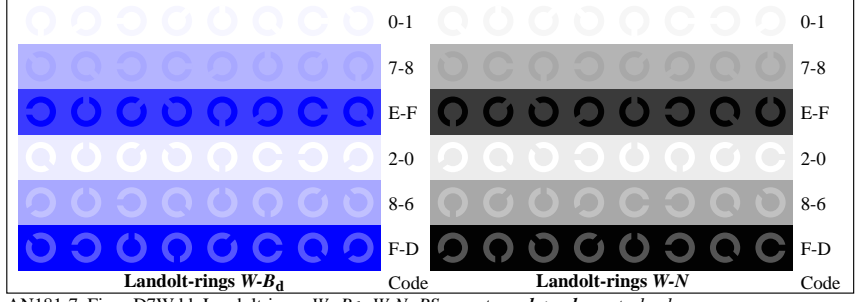
AN181-1, Figur D4Wdd: 16 equidistant steps W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-3, Figur D5Wdd: Script Landoltringer N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-5, Figur D6Wdd: Landoltringer W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-7, Figur D7Wdd: Landoltringer W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde D1W_{dd} til D3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk D1W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{dd}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Diameteren på oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk D3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN180-3dd: 01061

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY2_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY2_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**
For utgang med PDF-fil AN18F0PX_CY2_1.PDF

enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN18F0PX_CY2_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)
.....
.....

artikkelen 3, AN180-7dd: 01061

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{dd}

W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N
Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn		

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{dd} og D7W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d bakgrunn - ring	farge-serien W-G _d bakgrunn - ring	farge-serien W-B _d bakgrunn - ring	farge-serien W-N bakgrunn - ring
0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei

artikkelen 2, AN181-3Ndd: 01061

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene for visuell vurdering
Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)
Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY2_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY2_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{dd} kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY2_3.PDF

Figur A7_{dd} **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY2_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{dd} **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:
CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**
Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
Utvexlsing av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og
overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN181-7dd: 01061

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18LONA.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
 TUB-materiell: code=rh4tta

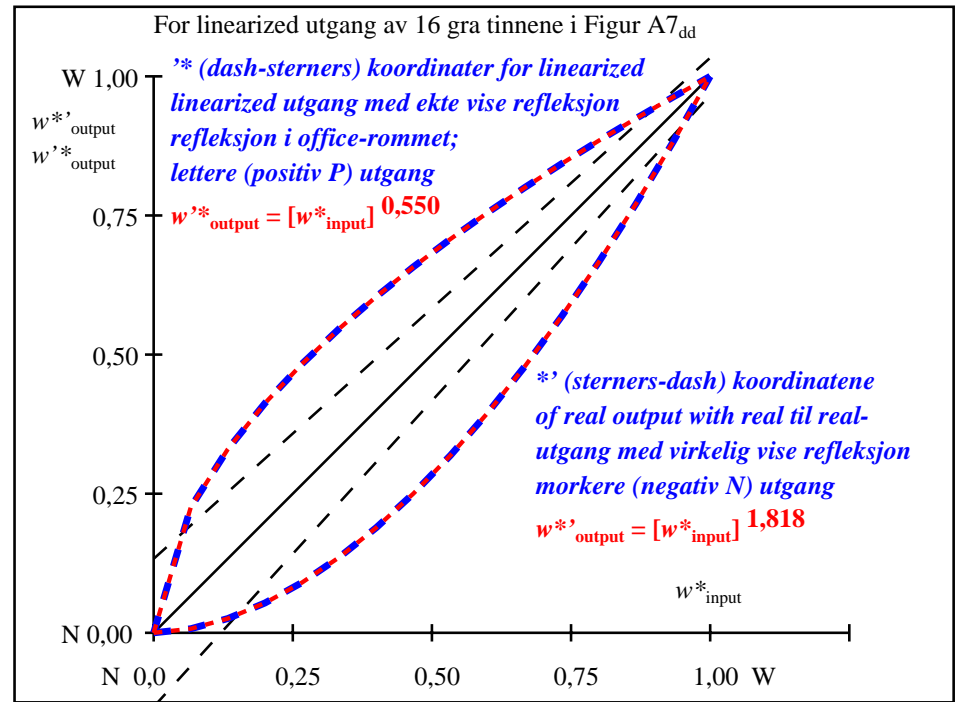
<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	52,01 0,00	0,00 0,00	52,01 0,00	0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	54,91 0,00	0,00 0,27	63,82 0,00	8,90 0,00	8,90	
3	57,80 0,00	0,00 0,37	68,48 0,00	10,68 0,00	10,68	
4	60,69 0,00	0,00 0,46	72,03 0,00	11,33 0,00	11,33	
5	63,58 0,00	0,00 0,52	75,00 0,00	11,41 0,00	11,41	
6	66,48 0,00	0,00 0,58	77,60 0,00	11,12 0,00	11,12	
7	69,37 0,00	0,00 0,64	79,94 0,00	10,57 0,00	10,57	
8	72,26 0,00	0,00 0,69	82,09 0,00	9,83 0,00	9,83	
9	75,16 0,00	0,00 0,73	84,09 0,00	8,93 0,00	8,93	
10	78,05 0,00	0,00 0,78	85,96 0,00	7,90 0,00	7,90	
11	80,94 0,00	0,00 0,82	87,72 0,00	6,77 0,00	6,77	
12	83,83 0,00	0,00 0,86	89,39 0,00	5,56 0,00	5,56	
13	86,73 0,00	0,00 0,89	90,99 0,00	4,26 0,00	4,26	
14	89,62 0,00	0,00 0,93	92,52 0,00	2,90 0,00	2,90	
15	92,51 0,00	0,00 0,96	93,99 0,00	1,47 0,00	1,47	
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	
17	52,01 0,00	0,00 0,00	52,01 0,00	0,00 0,00	0,01	
18	62,86 0,00	0,00 0,51	74,30 0,00	11,43 0,00	11,43	
19	73,71 0,00	0,00 0,71	83,11 0,00	9,39 0,00	9,39	
20	84,56 0,00	0,00 0,87	89,80 0,00	5,24 0,00	5,24	
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,9$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn) $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,2$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 69,8$

artikkelen 1, AN180-3dd: 01062



artikkelen 2, AN181-3dd: 01062

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color bars]															
$g_p=0,550$	[Color bars]															
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativ)	[Color bars]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{output}	0,000	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor AN180-7dd: 01062

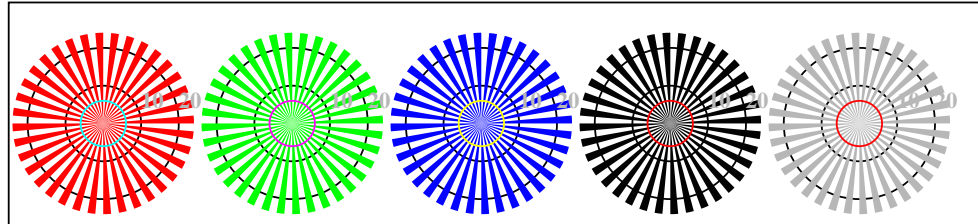
In-out: Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -serien 15 to <30

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

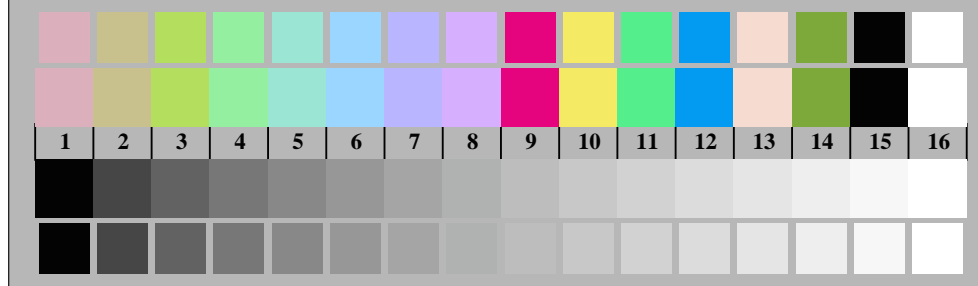


AN180-3, Figur D1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*

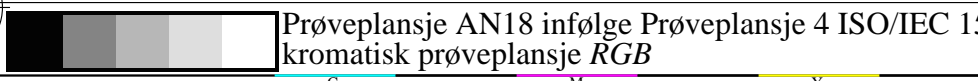


Siemens-stjerner W-R_d Siemens-stjerner W-G_d Siemens-stjerner W-B_d Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

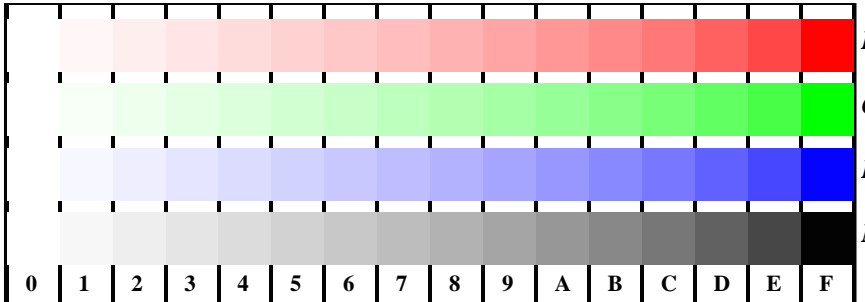
AN180-5, Figur D2Wdd: Siemens-stjerner W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



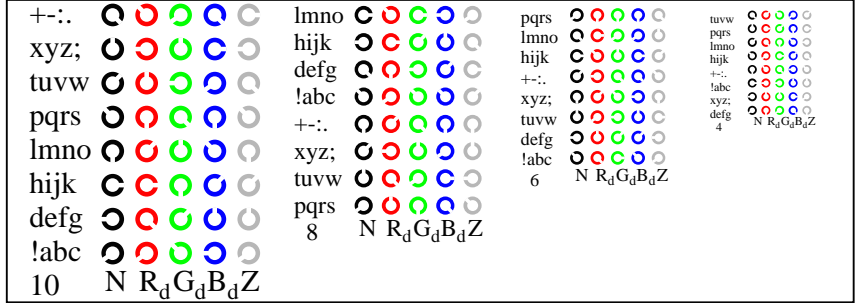
AN180-7, Figur D3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



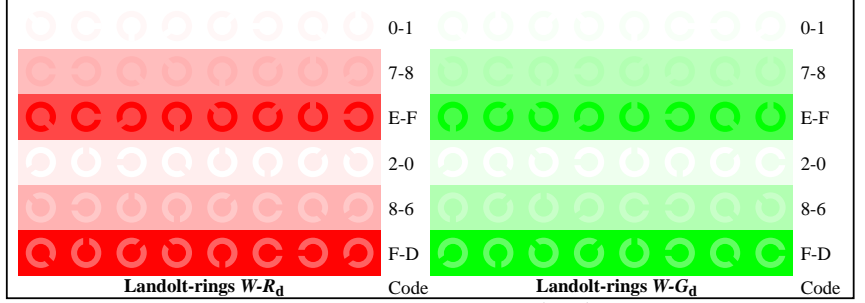
Prøveplasje AN18 infølge Prøveplasje 4 ISO/IEC 15775
 kromatisk prøveplasje RGB



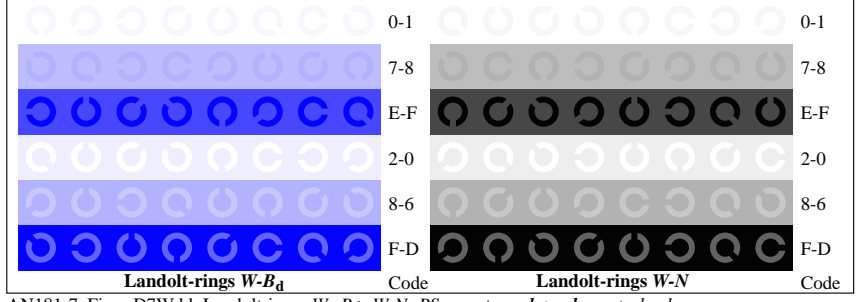
AN181-1, Figur D4Wdd: 16 equidistant steps W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-3, Figur D5Wdd: Script Landoltringer N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-5, Figur D6Wdd: Landoltringer W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AN181-7, Figur D7Wdd: Landoltringer W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde D1W_{dd} til D3W_{dd} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk D1W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{dd}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Diameteren på oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{dd}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk D3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN180-3dd: 01071

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY1_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY1_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN18F0PX_CY1_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN18F0PX_CY1_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

artikkelen 3, AN180-7dd: 01071

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{dd}

W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N
Alle de 16 trinnene discriminable?			
Hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
Hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
Hvit - Bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	..... trinn

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{dd}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _d
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{dd} og D7W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d bakgrunn - ring	farge-serien W-G _d bakgrunn - ring	farge-serien W-B _d bakgrunn - ring	farge-serien W-N bakgrunn - ring
0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei	0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei	7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei	E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei	2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei	8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei	F - D Ja/Nei

artikkelen 2, AN181-3Ndd: 01071

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorene for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **underline: Ja/ukjent**

For visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY1_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY1_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY1_3.PDF

Figur A7dd **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18F0PX_CY1_3.PS

Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utvexlsing av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82LONP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82LONP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82LONP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN181-7dd: 01071

Form A: Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje RGB output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18LONA.PDF> / .PS23/24, *rgb/cmy0/000n/w->rgb*_{dd}*
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN18/AN18.HTM>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registering: 20190301-AN18/AN18L0FA.TXT /.PS
 søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^* til utgang S1	
1	69,69	0,00	0,00	69,69	0,00	0,01
2	71,41	0,00	0,30	77,45	0,00	6,04
3	73,12	0,00	0,41	80,23	0,00	7,11
4	74,83	0,00	0,49	82,31	0,00	7,47
5	76,55	0,00	0,55	84,02	0,00	7,47
6	78,26	0,00	0,61	85,51	0,00	7,24
7	79,98	0,00	0,66	86,83	0,00	6,85
8	81,69	0,00	0,71	88,04	0,00	6,35
9	83,41	0,00	0,75	89,16	0,00	5,75
10	85,12	0,00	0,79	90,20	0,00	5,08
11	86,83	0,00	0,83	91,18	0,00	4,34
12	88,55	0,00	0,87	92,11	0,00	3,55
13	90,26	0,00	0,90	92,99	0,00	2,72
14	91,98	0,00	0,93	93,83	0,00	1,85
15	93,69	0,00	0,96	94,63	0,00	0,94
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	69,69	0,00	0,00	69,69	0,00	0,01
18	76,12	0,00	0,54	83,62	0,00	7,49
19	82,55	0,00	0,73	88,61	0,00	6,06
20	88,98	0,00	0,88	92,33	0,00	3,35
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

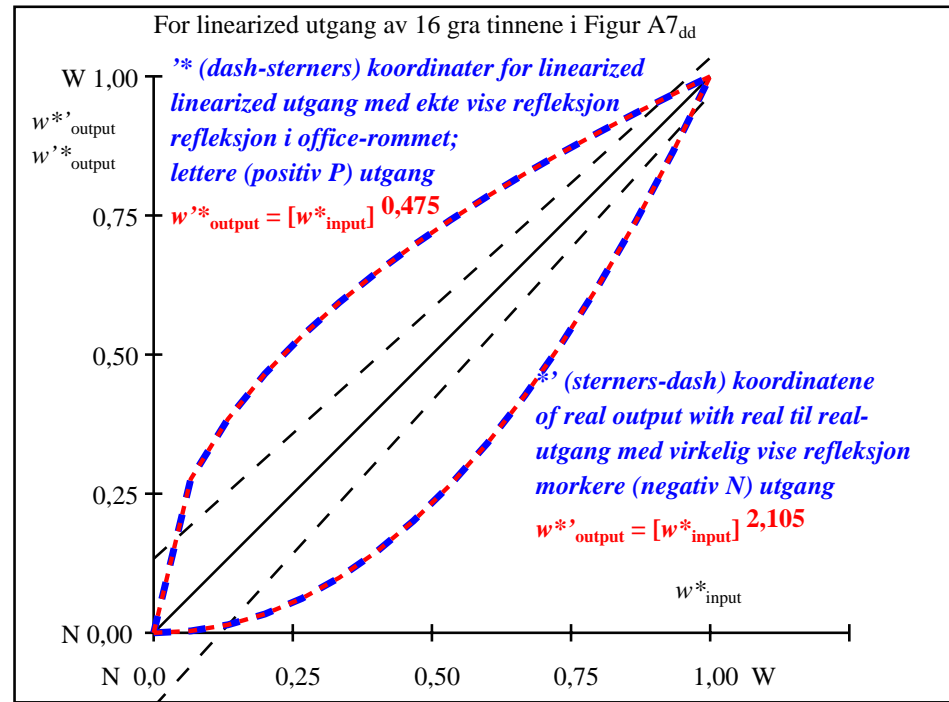
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,5$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,3$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 80,3$

artikkelen 1,

AN180-3dd: 01072



artikkelen 2,

AN181-3dd: 01072

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color swatches]															
$g_p=0,475$	[Color swatches]															
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativ)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{output}	0,000	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $0\ 0\ 0\ n^*$ setcmykcolor

AN180-7dd: 01072

In-out: Prøveplansje AN18 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -serien 30 to <60

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor