



Ledningsejerregistrets visningsstandard for visning af ledningsoplysninger – version 1.0

Kontor
Forvaltningssamarbejder

Dato
26. maj 2020

J nr. 7031-0088

/ NIENE

Om LERs visningsstandard

Følgende dokument beskriver Ledningsejerregistrets (herefter LER) visningsstandard og beskriver, hvordan ledningsoplysninger vises i LERs kortviser til visning af ledningsoplysninger. LER ledningspakker indeholder filen 'styles.sld', som leverer den tekniske udformning af LERs visningsstandard og som kortviseren bruger til at style ledningsoplysningerne i kortviseren.

Visningsstandarden er til fri afbenyttelse. Hvis du ændrer, tilpasser eller lignende i visningsstandarden og benytter denne til visualisering af ledningsoplysninger, sker det på eget ansvar. Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering påtager sig kun ansvar for ledningsoplysninger, der overholder visningsstandarden.

Visningstandarden er udarbejdet af SDFE, med inspiration fra visningstandarden i KLIP (ledningsejerregistret i Flandern), fra relevante danske standarder og feedback fra repræsentanter for LERs brugere.

Bemærk, at en række informationer udelukkende vises i 1:1 til 1:200, herunder angivelse af 'meget farlige' ledninger.

1:1 til 1:200

Alle tegningsmål refererer til 1:200

På dette niveau medtages samtlige typer af data.

Telekommunikationsledning, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsbredde 0,35 mm

Telekommunikationsledning, under etablering, Symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31,

tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm

**Styrelsen for Dataforsyning
og Effektivisering**

Rentemestervej 8
2400 København NV

T: 72 54 55 00
E: sdfe@sdfe.dk

www.sdfe.dk



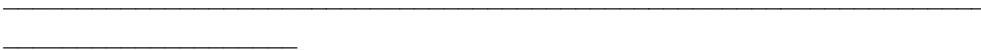
Telekommunikationskomponent Point, Symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsdiameter 3,5 mm



Telekommunikationskomponent Polygon, komponenter som polygon, Symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15mm.



Tele-tracé, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



Elledning, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,35mm



Elledning, under etablering, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,35 mm

streg 1,5mm mellemrum 0,6mm



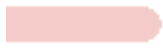
Elledning, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med romber i størrelsen 1 mm og en indbyrdes afstand på 6,3 mm



Elkomponent Point, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsdiameter 3,5 mm



Elkomponent Polygon, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



El-tracé, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



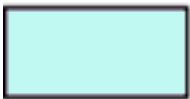
Anden Ledning, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 0,7 mm



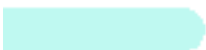
Anden Ledning, under etablering, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 0,7 mm, tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Anden Komponent Point, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsdiameter 3,5 mm.



Anden Komponent Polygon, Symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm.'



Anden- tracé, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 3,5 mm



Olieledning, symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 0,7 mm



Olieledning, under etablering symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Olie komponent Point, Symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0, tegningsdiameter



Olie komponent polygon, Symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm.



Olie-tracé, symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm

Termisk Ledning, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 0,



Termisk Ledning, under etablering, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249,



Termisk Ledning, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med romber i størrelsen 1 mm og en indbyrdes afstand på 6,3 mm



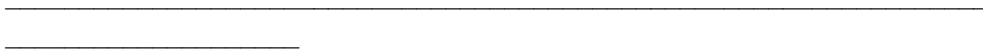
Termisk Komponent Point, komponenter, Symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsdiameter 3,5 mm.



Termisk Komponent Polygon, Symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



Termisk-tracé, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



Vandleddning, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 0,7 mm



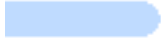
Vandleddning, under etablering, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Vand Komponent Point, Symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsdiameter 3,5 mm



Vand Komponent Polygon, Symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm.



Vand -tracé, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm.



Gasledning, rør, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsbredde 0,7 mm



Gasledning, under etablering, rør, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Gasledning, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med romber i størrelsen 1mm og en indbyrdes afstand på 6,3 mm



Gas Komponent Point, symboliseres med R=255, G=192, B=0, tegningsdiameter 3,5 mm



Gas komponent Polygon Symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



Gas-tracé, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



Aløbsledning, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 0,7 mm



Aløbsledning, under etablering, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



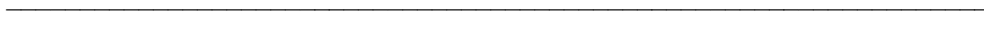
Afløbskomponent Point, Symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsdiameter 3,5 mm



Afløbskomponent Polygon, Symboliseres med brun R=140, G=81, B=10 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



Afløbs -tracé, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



Ledning Ukendt Forsyningsart symboliseres med orange R=255, G=85, B=0, tegningsbredde 0,15 mm

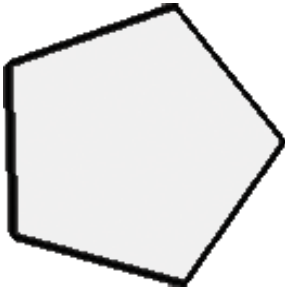


Ledning Ukendt Forsyningsart, under etablering symboliseres med orange R=255, G=85, B=0, tegningsbredde 0,15 mm





Lineær Dimension, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 0,15 mm



Informationsressource polygon, symboliseres med grå R=240, G=240, B=240, sort streg R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm

Denne annotation er skrevet i Verdana i 8 punkt

Tekst, Annotation skrives i Verdana med sort R=0, G=0, B=0

1:201 til 1:1000

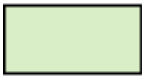
Alle tegningsmål refererer til 1:200

På dette niveau medtages lednings- og rørføring samt polygonkomponenter.

Telekommunikationsledning, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsbredde 0,35 mm

Telekommunikationsledning, under etablering, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31,

tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Telekommunikationskomponent Polygon, komponenter som polygon, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm.



Tele-tracé, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm.



Elledning, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,35 mm



Elledning, under etablering, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,35mm,

tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Elledning, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med romber i størrelsen 1mm og en indbyrdes afstand på 6,3 mm



Elkomponent Polygon, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm.

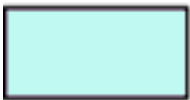


El-tracé, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm.



Anden Ledning, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 0,7 mm

Anden Ledning, under etablering, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 0,7 mm, tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Anden Komponent Polygon, Symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm.

Anden- tracé, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 3,5 mm

Olieledning, symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 0,7 mm

Olieledning, under etablering, symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Olie komponent polygon, Symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



Olie-tracé, symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



Termisk Ledning, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 0,35 mm



Termisk Ledning, under etablering, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 0,35 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm.



Termisk Ledning, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med romber i størrelsen 1 mm og en indbyrdes afstand på 6,3 mm



Termisk Komponent Polygon, Symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



Termisk-tracé, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm.



Vandleddning, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 0,7 mm



Vandleddning, under etablering, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255,

tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



Vand Komponent Polygon, Symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



Vand -tracé, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



Gasledning, rør, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsbredde 0,7 mm



Gasledning, under etablering, rør, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0,

tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



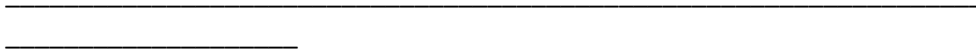
Gasledning, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med romber i størrelsen 1 mm og en indbyrdes afstand på 6,3 mm



Gas komponent Polygon Symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



Gas-tracé, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



Aløbsledning, symboliseres med **brun** R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 0,7 mm



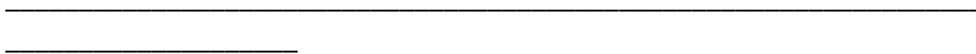
Aløbsledning, under etablering, symboliseres med **brun** R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 0,7 mm, streg 1,5mm mellemrum 0,6 mm



Aløbskomponent Polygon, Symboliseres med **brun** R=140, G=81, B=10 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



Afløbs -tracé, symboliseres med **brun** R=140, G=81, B=10 i 75% transparens, tegningsbredde 3,5 mm



Ledning Ukendt Forsyningsart symboliseres med **orange** R=255, G=85, B=0, tegningsbredde 0,15 mm



Ledning Ukendt Forsyningsart, under etablering symboliseres med **orange** R=255, G=85, B=0, tegningsbredde 0,15 mm



1:1001 og mindre

Alle tegningsmål er på dette niveau overdrevet flere gange for at få et oversigtsbillede af ledninger og rørs tilstedeværelse.

På dette niveau medtages alle linjesymboler.



Tele –Linjesymbol, ledninger, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsbredde 1,8 mm



EL-Linjesymbol, ledninger, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 1,8 m



Andet –Linjesymbol, rør, symboliseres med turkis R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 1,8 mm



Olie–Linjesymbol, rør, symboliseres med Sort R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 1,8 mm



Termisk –Linjesymbol, rør, symboliseres med lilla R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 1,8 mm



Vand–Linjesymbol, rør, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 1,8 mm



Gas –Linjesymbol, rør, symboliseres med gul R=255, G=192, B=0, tegningsbredde 1,8 mm



Spildevand-Linjesymbol, rør, symboliseres med **brun** R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 1,8 mm



Ukendt-linjesymbol, symboliseres med **Orange** R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 1,8 mm