



# Ledningsejerregistrets visningsstandard for visning af ledningsoplysninger – version 1.1

Kontor  
FDD

Dato  
9. marts 2021

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 romberne der angiver at der tale om en 'meget farlige' ledning ikke medtages fra 1:1000 og mindre.

## 1:1 til 1:1000

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 0,35 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm

**Styrelsen for Dataforsyning  
og Effektivisering**

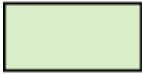
Rentemestervej 8  
2400 København NV

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

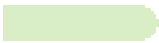
www.sdfe.dk



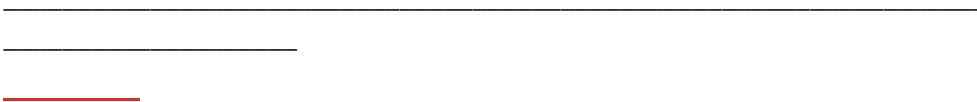
**Telekommunikationskomponent point**, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**Telekommunikationskomponent 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 0,35 mm streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



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



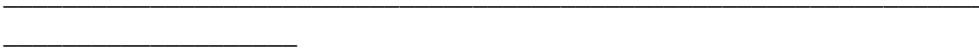
**Elkomponent point**, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**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



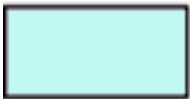
**Anden ledning**, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 0,35 mm



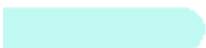
**Anden ledning, under etablering**, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 0,35 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



**Anden komponent point**, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**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 i 75% transparens.



**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



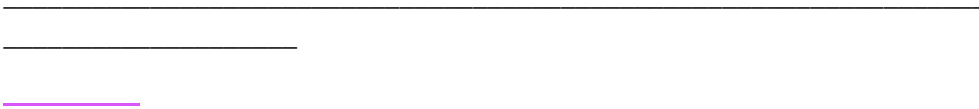
**Olie komponent point**, symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0, tegningsdiameter 3,0 mm inkl.



**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, tegningsbredde 3,5 mm i 75% transparens



**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 0,35mm



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



**Termisk komponent point**, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.

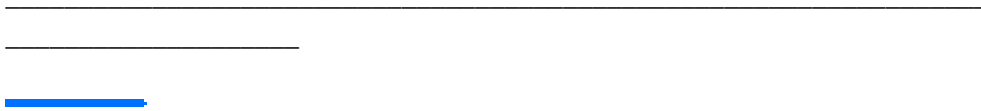


**Termisk komponent polygon**, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm





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



**Vandledning**, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 0,35 mm



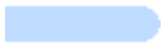
**Vandledning, under etablering**, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 0,35 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm



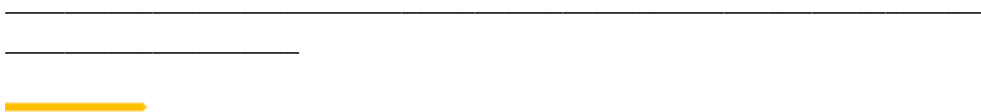
**Vand komponent point**, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**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**, 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



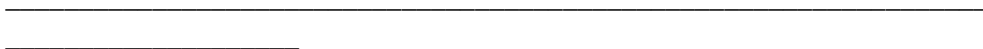
**Gas komponent point**, symboliseres med R=255, G=192, B=0, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**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



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



**Afløbsledning, 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 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**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 0,35 mm

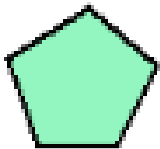
---

**Ledning ukendt forsyningsart, under etablering**, symboliseres med orange R=255, G=85, B=0, tegningsbredde 0,35 mm, streg 1,5 mm mellemrum 0,6 mm

---

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

---



**Informationsressource polygon**, symboliseres med R=147, G=245, B=191, 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

---

---

## 1:1001 og mindre

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



På dette niveau medtages alle linjesymboler, komponenter, polygoner, tekster og lineær dimension.



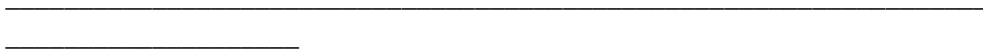
**Tele-linjesymbol**, ledninger og tracé, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsbredde 1,8 mm



**Telekommunikationskomponent point**, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**Telekommunikationskomponent 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



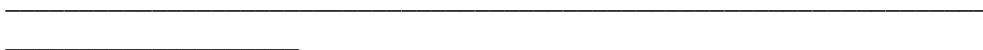
**EL-linjesymbol**, ledninger og tracé, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 1,8 mm



**Elkomponent point**, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**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



**Andet-linjesymbol**, rør og tracé, symboliseres med turkis R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 1,8 mm





**Anden komponent point**, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**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.

---



**Olie-linjesymbol**, rør og tracé, symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 1,8 mm.



**Olie komponent point**, symboliseres med **sort** R=0, G=0, B=0, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**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.

---



**Termisk-linjesymbol**, rør og tracé, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 1,8 mm



**Termisk komponent point**, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**Termisk komponent polygon**, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249 i 75% transparenss med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm

---

---



**Vand-linjesymbol**, rør og tracé, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 1,8 mm



**Vand komponent point**, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**Vand komponent polygon**, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255 i 75% transparenss med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm

---

---



**Gas-linjesymbol**, rør og tracé, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsbredde 1,8 mm



**Gas komponent point**, symboliseres med R=255, G=192, B=0, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



**Gas komponent polygon**, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0 i 75% transparenss med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm

---

---



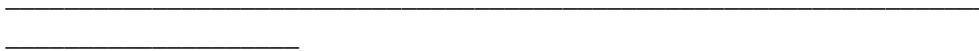
**Afløbs-linjesymbol**, rør og tracé, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 1,8 mm



**Afløbskomponent point**, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsdiameter 3,0 mm inkl. sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2mm.



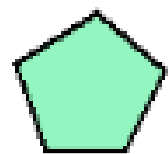
**Afløbskomponent polygon**, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,15 mm



**Ukendt-linjesymbol**, rør og tracé, symboliseres med orange R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 1,8 mm



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



**Informationsressource polygon**, symboliseres med R=147, G=245, B=191, 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

