



Ledningsejerregistrets visningsstandard for ledningsoplysninger – version 1.6

Kontor
Kontor for Forvaltningsløsninger

Dato
26. maj 2026

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 bruges 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. Klimadatastyrelsen (KDS) påtager sig kun ansvar for ledningsoplysninger, der overholder visningsstandarden.

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

Elledningerne styles afhængig af spændingsniveau.

1:1 til 1:1000

På dette niveau medtages samtlige typer af data.

Telekommunikationsledning, symboliseres med grøn R=0, G=153, B=0, tegningsbredde 0,7 mm

Telekommunikationsledning, under etablering, symboliseres med grøn R=0, G=153, B=0, tegningsbredde 0,7 mm streg, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm

Klimadatastyrelsen

Sankt Kjelds Plads 11
2100 København Ø

T: 72 54 55 00
E: ler@kds.dk



Telekommunikationskomponent point, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsdiameter 4,3 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Telekommunikationskomponent brønd, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsdiameter 4,3 mm, stregbredde 0,2 mm



Telekommunikationskomponent kvejl, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsdiameter 4,3, stregbredde 0,2 mm



Telekommunikationskomponent muffe, symboliseres med grøn R=104, G=187



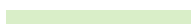
Telekommunikationskomponent skab, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31 med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



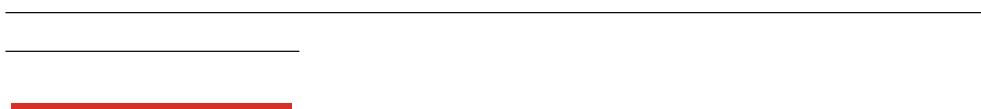
Telekommunikationskomponent polygon, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Telekommunikationskomponent linje, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsbredde 1,5 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Tele-tracé, symboliseres med grøn R=0, G=153, B=0 i 65% transparens, tegningsbredde 2 mm



Elledning, spændingsniveau < 1 kV og ledninger uden angivet spændingsniveau, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,7 mm



Elledning, spændingsniveau fra 1 kV til 29 kV, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,7 mm streg med sort stipling R=110, G=73, B=73, stiplingslinje 2,8 mm lang, stiplingsparameter 17,6 ; 0,7 ; 17,6 mm



Elledning, spændingsniveau fra 30 kV til 130 kV, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,7 mm streg med sort stipling R=110, G=73, B=73, stiplingslinje 2,8 mm lang, stiplingsparameter 14 ; 1 ; 1,7 ; 1 ; 14 mm



Elledning, spændingsniveau > 131 kV, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,7 mm streg med sort stipling R=110, G=73, B=73, stiplingslinje 2,8 mm lang, stiplingsparameter 14 ; 1 ; 1,7 ; 1 ; 1,7 ; 1 ; 14 mm



Elledning, under etablering, spændingsniveau < 1 kV og ledninger uden angivet spændingsniveau, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,7 mm streg, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm



Elledning, under etablering, spændingsniveau fra 1 kV til 29 kV, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,7 mm streg, stiplingsparameter 0,7 ; 3,5 ; 2,1 ; 3,5 ; 0,7 mm



Elledning, under etablering, spændingsniveau fra 30 kV til 130 kV, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,7 mm streg, stiplingsparameter 0,7 ; 3,5 ; 0,7 ; 3,5 ; 2,1 ; 3,5 ; 0,7 mm



Elledning, under etablering, spændingsniveau > 131 kV, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,7 mm streg, stiplingsparameter 0,7 ; 3,5 ; 0,7 ; 3,5 ; 0,7 ; 3,5 ; 2,1 ; 3,5 ; 0,7 mm



Elledning og el-tracé, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med trekanter i størrelsen 3,5 mm, rød R=255, G=0, B=0



Elkomponent point, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39, tegningsdiameter 4,3 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Elkomponent belysningsarmatur, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39



Elkomponent kabelbrønd, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39, tegningsdiameter 4,3 mm, stregbredde 0,2 mm



Elkomponent lavspændingsmast, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39



Elkomponent muffe, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39



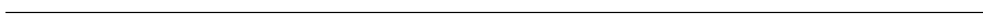
Elkomponent polygon, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Elkomponent linje, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 1,5 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



El-tracé, symboliseres med **rød** R=215, G=48, B=39 i 65% transparens, tegningsbredde 2 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, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm



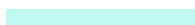
Anden komponent point, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsdiameter 4,3 mm med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2 mm



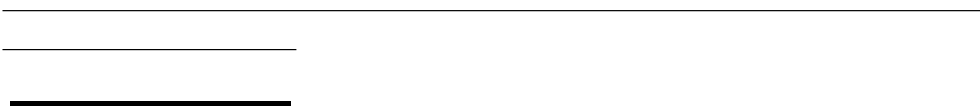
Anden komponent polygon, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2 mm



Anden komponent linje, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 1,5 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,3 mm



Anden-tracé, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200 i 65% transparens, tegningsbredde 2 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, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm



Olie komponent point, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0, tegningsdiameter 4,3 mm med hvid kant R=255, G=255, B=255, stregbredde 0,2 mm



Olie komponent ventil, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0



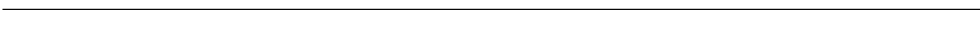
Olie komponent polygon, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Olie komponent linje, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0 i 75% transparens, med tegningsbredde 1,5 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Olie-tracé, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 2 mm i 65% transparens



Termisk ledning, symboliseres med lilla R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 0,7 mm



Termisk ledning, under etablering, symboliseres med lilla R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 0,7 mm streg, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm



Termisk ledning og termisk-tracé, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med trekanter i størrelsen 3,5 mm, rød R=255, G=0, B=0



Termisk komponent point, symboliseres med lilla R=217, G=87, B=249, tegningsdiameter 4,3 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Termisk komponent brønd, symboliseres med lilla R=217, G=87, B=249, tegningsdiameter 4,3 mm stregbredde 0,2 mm



Termisk komponent bøjning, symboliseres med lilla R=217, G=87, B=249



Termisk komponent fastspænding, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249



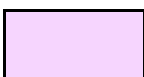
Termisk komponent muffe, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249



Termisk komponent skab, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsdiameter 4,3 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Termisk komponent ventil, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249



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 0,2 mm



Termisk komponent linje, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 1,5 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Termisk-tracé, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249 i 65% transparens, tegningsbredde 2 mm



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



Vandedning, under etablering, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 0,7 mm, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm





Vand komponent point, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255, tegningsdiameter 4,3 mm med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,2 mm



Vand komponent boring, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255, tegningsdiameter 4,3 mm med stregbredde 0,2 mm



Vand komponent brøndkonstruktion, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255, tegningsdiameter 4,3 mm med stregbredde 0,2 mm



Vand komponent bøjning, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255



Vand komponent tilslutningspunkt, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255, tegningsdiameter 4,3 mm, stregbredde 0,2 mm



Vand komponent ventil, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255



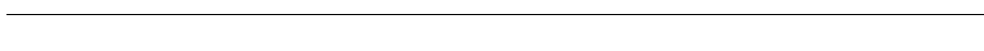
Vand komponent polygon, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255 i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Vand komponent linje, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 1,5 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Vand -tracé, symboliseres med blå R=0, G=112, B=255 i 65% transparens, tegningsbredde 2 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, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm



Gasledning og Gas-tracé, fareklasse meget farlig, linjesymbolet suppleres med trekanter i størrelsen 3,5 mm, **rød** R=255, G=0, B=0



Gas komponent point, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsdiameter 4,3 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Gas komponent anbringning, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsdiameter 4,3 mm, stregbredde 0,2 mm



Gas komponent muffe, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0



Gas komponent skab, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0 med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



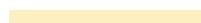
Gas komponent ventil, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0



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 0,2 mm



Gas komponent linje, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsbredde 1,5 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Gas-tracé, symboliseres med gul R=255, G=192, B=0 i 65% transparens, tegningsbredde 2 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, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm



Afløbskomponent point, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsdiameter 4,3 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Afløbskomponent point, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsdiameter 4,3 mm, stregbredde 0,2 mm



Afløbskomponent pumpestation, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsdiameter 4,3 mm, stregbredde 0,2 mm, trekant i størrelsen 4,3 mm, brun R=140, G=81, B=10



Afløbskomponent rist, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10,



Afløbskomponent samlekonstruktion, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10 i 65% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 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 0,2 mm



Afløbskomponent linje, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 1,5 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



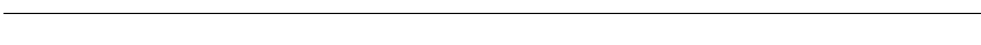
Afløbs-tracé, symboliseres med brun R=140, G=81, B=10 i 65% transparens, tegningsbredde 2 mm



Føringsrør, symboliseres med orange R=245, G=162, B=122, tegningsbredde 0,7 mm



Føringsrør, under etablering, symboliseres med orange R=245, G=162, B=122, tegningsbredde 0,7 mm streg, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm



Ledning ukendt forsyningsart symboliseres med orange R=255, G=85, B=0, tegningsbredde 0,7 mm



Ledning ukendt forsyningsart, under etablering, symboliseres med orange R=255, G=85, B=0, tegningsbredde 0,7 mm streg, stiplingsparameter 1,5 ; 0,6 mm



Lineær annotation, symboliseres med grå R=168, G=168, B=168, tegningsbredde 0,7 mm



Lineær annotation med en retning, symboliseres med grå R=168, G=168, B=168, tegningsbredde 0,7 mm, linjesymbolet suppleres med trekant i den ene ende, størrelse 3,5 mm



Lineær annotation med to retninger, symboliseres med grå R=168, G=168, B=168, tegningsbredde 0,7 mm, linjesymbolet suppleres med trekant i begge ender, størrelse 3,5 mm



Lineær dimension med visning af dimensionalValue, symboliseres med grå R=168, G=168, B=168, tegningsbredde 0,7 mm, linjesymbolet suppleres med trekanter i begge ender, størrelse 3,5 mm, tekstannotationen skrives i Arial i 15 punkt med grå R=168, G=168, B=168, tekstannotationen følger linjen

Text

TextAnnotation skrives i Arial i 15 punkt med grå R=168, G=168, B=168, tekst placeres øst for objekt



Informationsressource polygon, symboliseres med grøn R=147, G=245, B=191, med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Informationsressource linje, symboliseres med grøn R=147, G=245, B=191, tegningsbredde 0,7 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Informationsressource point, symboliseres med grøn R=147, G=245, B=191, tegningsdiameter 3,2 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm

1:1001 og mindre



På dette niveau medtages alle linjesymboler (ikke under etablering) og komponenter (point, linje og polygon).

Bemærk, at trekanter der angiver om en ledning er 'meget farlig' og spændingsniveau ikke er medtaget.

Point komponenter medtages allerede fra 1:201



Tele-linjesymbol, ledninger og tracé, symboliseres med grøn R=0, G=153, B=0, tegningsbredde 0,35 mm



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



Telekommunikationskomponent linje, symboliseres med grøn R=104, G=187, B=31, tegningsbredde 0,75 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



EL-linjesymbol, ledninger og tracé, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,35 mm



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



Elkomponent linje, symboliseres med rød R=215, G=48, B=39, tegningsbredde 0,75 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Andet-linjesymbol, rør og tracé, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 0,35 mm



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



Anden komponent linje, symboliseres med **turkis** R=0, G=230, B=200, tegningsbredde 0,75 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0 stregbredde 0,3 mm

Olie-linjesymbol, rør og tracé, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0, tegningsbredde 0,35 mm



Olie komponent point, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0, tegningsdiameter 2,0 mm inkl. hvid kant R=255, G=255, B=255 stregbredde 0,2 mm



Olie komponent linje, symboliseres med sort R=0, G=0, B=0 i 75% transparens, med tegningsbredde 0,75 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm

Termisk-linjesymbol, rør og tracé, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 0,35 mm





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



Termisk komponent linje, symboliseres med **lilla** R=217, G=87, B=249, tegningsbredde 0,75 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Vand-linjesymbol, rør og tracé, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 0,35 mm



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



Vand komponent linje, symboliseres med **blå** R=0, G=112, B=255, tegningsbredde 0,75 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Gas-linjesymbol, rør og tracé, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsbredde 0,35 mm



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





Gas komponent linje, rør, symboliseres med **gul** R=255, G=192, B=0, tegningsbredde 0,75 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Afløbslinjesymbol, rør og tracé, symboliseres med **brun** R=105, G=81, B=10, tegningsbredde 0,35 mm



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



Afløbskomponent linje, symboliseres med **brun** R=140, G=81, B=10, tegningsbredde 0,75 mm streg i 75% transparens med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,3 mm



Føringsrør, symboliseres med **orange** R=245, G=162, B=122, tegningsbredde 0,35 mm



Ukendt-linjesymbol, symboliseres med **orange** R=255, G=85, B=0, tegningsbredde 0,35 mm



Informationsressource linje, symboliseres med **grøn** R=147, G=245, B=191, tegningsbredde 0,75 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm



Informationsressource point, symboliseres med **grøn** R=147, G=245, B=191, tegningsdiameter 2,0 mm med sort kant R=0, G=0, B=0, stregbredde 0,2 mm

