

Tag temperaturen på dine signalanlæg

Systemteknisk screening af signalanlæg

Af Thomas Werdelin, ÅF – Hansen & Henneberg

En væsentlig forudsætning for en velfungerende infrastruktur i et givent område er velfungerende kryds. For at sikre at de enkelte trafiksignalregulerede kryds virker hensigtsmæssigt, er det væsentligt at have styr på såvel anlæggenes trafikale funktion som på anlæggenes fysiske (eller systemtekniske) tilstand.

Trængselskommissionen lægger op til, at vejmyndighederne bør have fokus på trafikafviklingen i de signalregulerede kryds, men mange vejmyndigheder har end ikke et klart billede over anlæggenes trafik- eller systemtekniske tilstand.

For at skabe dette overblik er det nødvendigt at foretage en gennemgang af vejmyndighedens signalanlæg mht. funktion og fysisk tilstand. I dette indlæg vil jeg fokusere på gennemgangen af anlæggenes fysiske/systemtekniske tilstand.

Gennemgangen bør omfatte elementer som f.eks. master, lanterner, styreapparat og installation og kan munde ud i en anlægsliste med en karakter for tilstanden af de enkelte elementgrupper. En art "temperaturskala" for anlæggenes tilstand.

Anlægslisten kan indgå i kommunens signalstrategi, hvor signalanlæggenes "rolle" i kommunens samlede trafik anlæg klarlægges og kan fungere som et redskab til brug for prioritering af vejmyndighedens ressourcer.

I indlægget gives, ud fra en udført screening for Hvidovre Kommune, eksempler på, hvordan en sådan gennemgang kan håndteres, hvad man "møder i marken", samt eksempler på anvendelsen af resultaterne.

Gammel Køge Landevej - Strandmarksvej	3,8
Gammel Køge Landevej - I.C.Lembrechts Alle	3,8
Gammel Køge Landevej - Cath. Boothsvej	3,7
Gammel Køge Landevej - Tårnfalkevej	3,7
Avedøre Havnevej - Dybenskarvej	3,5
Gammel Køge Landevej - Byvej	3,4
Brostykkevej - Fjeldstedvej	3,3
Hvidovrevej - Høvedstensvej	3,2
Brostykkevej - Byvej	3,2
Gammel Køge Landevej - Stamholmen	3,1
Brostykkevej - Bjergagervej - Risbjergvej	3,1
Cath. Boothsvej - Idrætsvej	3,1
Avedøre Havnevej - Kettegård	3,1
Kettegård Alle - Hvidovre Hospital	3,1
Byvej - Kettevej	3,0
Hvidovrevej - Brostykkevej	2,9
Hvidovrevej - Landlystvej	2,9
Byvej - Naverporten	2,8
Kløverprisvej - Plovheldvej	2,8
Hvidovrevej - Vojensvej	2,8
Hvidovrevej - M. Bechs Alle	2,7
Hvidovrevej - Kløverprisvej	2,7
Hvidovrevej - Allingvej	2,7
Stamholmen - Center syd	2,7
Hvidovrevej - Sønderkær - Arn. Nielsens Boul.	2,6
Hvidovrevej - Risbjerggårds Alle	2,5
Gammel Køge Landevej - Hvidovrevej	2,4
Byvej - Avedøre Station - Ege volden	2,4
Brostykkevej - Kvistgårdsvej	2,4
Hvidovrevej - Paris Boulevard	2,3
Avedøre Havnevej - Gammel Køge Landevej	1,7
Arn. Nielsens Boulevard - Høvedstensvej	1,7
Arn. Nielsens Boulevard - Bibliotekvej	1,6
Hvidovrevej - Femagervej	1,4
Avedøre Havnevej - Brostykkevej	0,7
Gammel Køge Landevej - Cykelsti krydsning	0,7
Gammel Køge Landevej - Brostykkevej	0,2