



Signalstrategi for Gladsaxe Kommune



Asger Fischer Mølgaard, Gladsaxe Kommune
Jan Kildebogaard, ÅF – Hansen & Henneberg

KVF temamøde, 9. marts 2017





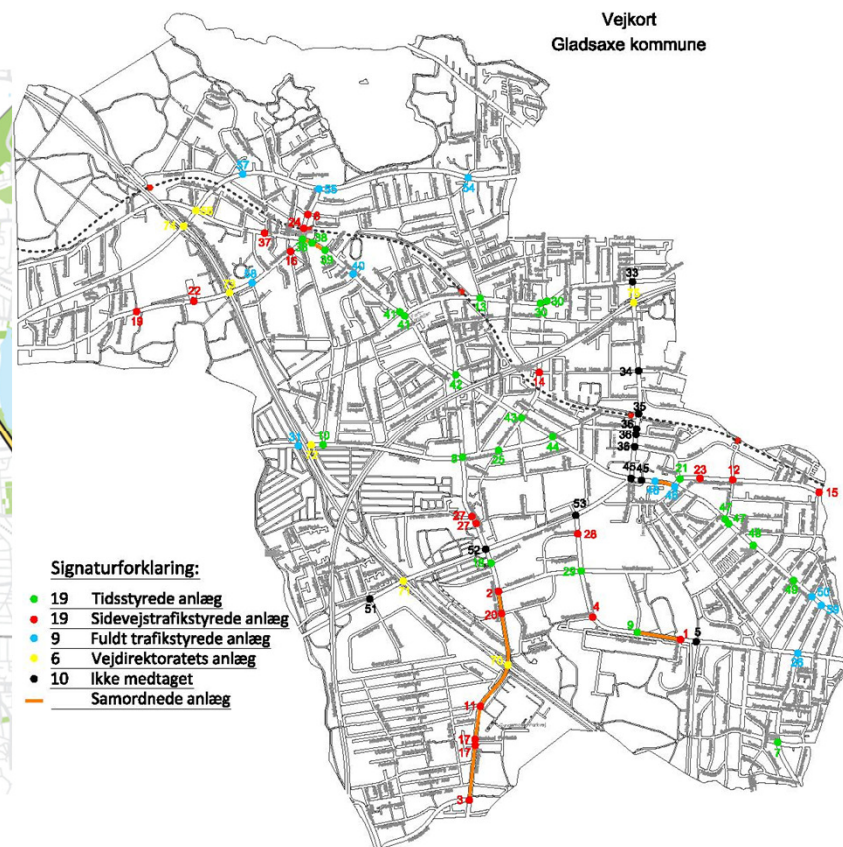
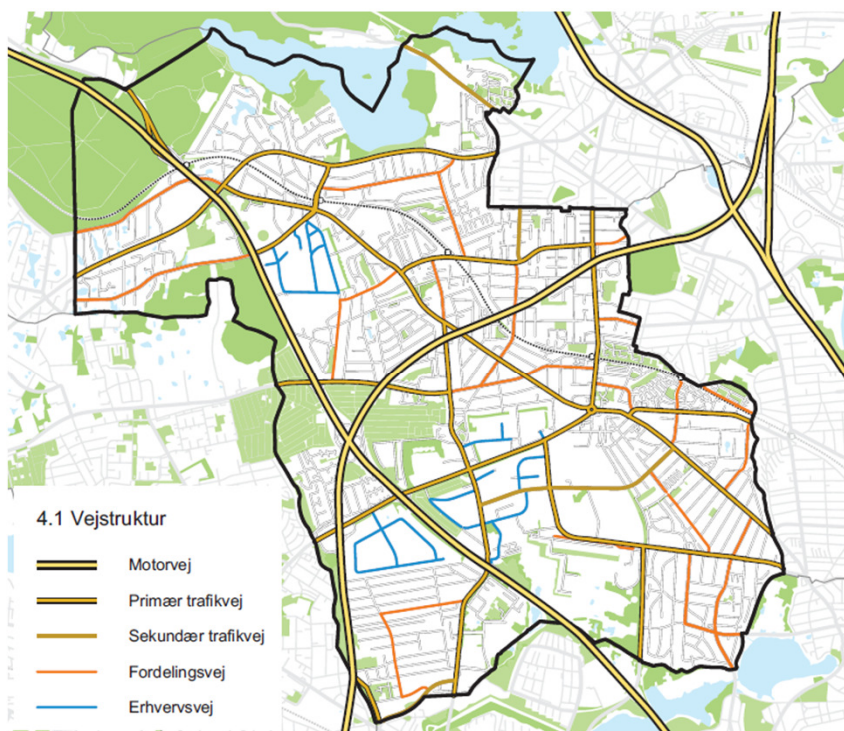
Baggrund

- Politisk ønske om at forbedre fremkommeligheden
- Forvaltningens ønske om at få sat signalanlæg på den politiske dagsorden
- Behov for overblik over signalernes tilstand
- Behov for handlingsplan og budgetoverslag





Vejnettet





Hvorfor en signalstrategi? (Adm.)

- Signalanlæg udgør en investering
- "Asset management" (formueforvaltning)
- Overblik over tilstand og behov
- Handlingsplan for fremtidig indsats
- Opstilling af budgetønsker
- Synliggørelse og kommunikation med politikere (og borgere)





Hvorfor en signalstrategi? (Trafik)

- Forbedre fremkommeligheden:
- Reducere trængsel
- Reducere ventetid og stop
- Forbedre miljøet
(støj og udslip)





Forberedelser

- Beslutte formål og omfang
 - Ambitionsniveau
 - Vejnet
- Datagrundlag
 - Signaldokumentation
 - Trafiktal
- Fastlægge prioriteringsmetode
 - Benefit/cost
 - Individuelle tiltag eller samlede løsninger
- Indhold og opdeling
 - Strækningsvis?
 - Funktionelt eller geografisk





Gennemførelse

- Trafiktekniske eftersyn (modificerede)
 - Stamblad for hvert anlæg
- Opstilling af fejlliste
- Opstilling af forbedringsforslag (kryds og strækninger)
- Prisskøn for hvert enkelt tiltag
- Opstilling af prioriteret liste (opdelt i kategorier)





Resultater

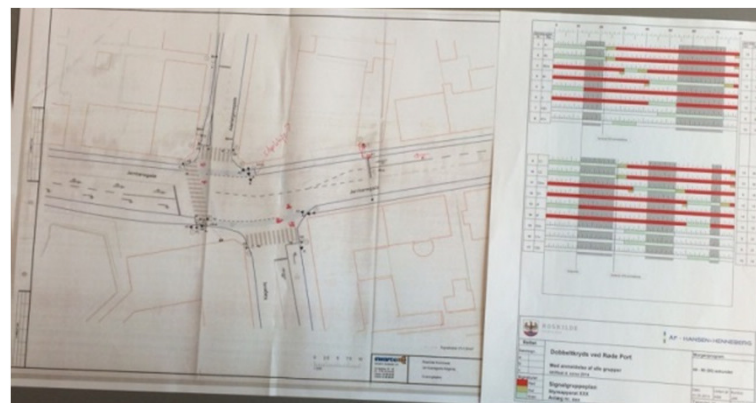
- Oversigt over fejl i signalanlæggene (umiddelbare rettelser)
- Oversigt over forbedringsforslag (kryds og strækninger)
- Skøn over forbedringspotentiale (fremkommelighed)
- Prisoverslag for hvert enkelt tiltag
- Prioriteret liste over forbedringsforslag
 - opdelt i kategorier
- Flerårig handlingsplan med budgetoverslag





Typiske forbedringsforslag (1)

- Samordning af tætliggende anlæg
- Forbedret trafikstyring (sidevejstrafikstyrede)
- Trimning af signalgruppeplaner (kapacitet og trafikstrømme)





Typiske forbedringsforslag (2)

- Indførelse af automatisk fejlovervågning
- Opdatering af signaldokumentation





Handlingsplan

| Nr. | Strækning | Kryds | Forbedring | Prioritet | Prisoverslag [Kr.] | Bemærkning |
|-------|--|--|--|-----------|--------------------|------------------------|
| 46 | Søborg Hovedgade | Fodgængerfelt ved Rådhuset og Kildebakkegårds Allé | Samordning og trafikstyring | Høj | 55.000 | (ekskl. samordning) |
| 21 | Kildebakkegårds Allé | Kildebakken | Samordning og trafikstyring | Høj | 150.000 | |
| 47 | Søborg Hovedgade | Vandtårnsvej - Hagavej | Samordning | Høj | 0 | (ekskl. samordning) |
| 48 | Søborg Hovedgade | Søborg Torv | Samordning og fuld trafikstyring | Høj | 110.000 | (ekskl. samordning) |
| 49 | Søborg Hovedgade | Wergelandsvej | Samordning og trafikstyring | Høj | 55.000 | (ekskl. samordning) |
| 59+50 | Søborg Hovedgade | Maglegårds Allé + Erik Bøghs Allé - Selma Lagerlöfs Allé | Samordning og detektorjustering | Høj | 15.000 | (ekskl. samordning) |
| | Samordning Søborg Hovedgade, kryds 47, 48, 49, 50 og 59. | | | Høj | 300.000 | |
| 58 | Vadstrupvej | Brudelysvej | Geometri | Høj | 375.000 | |
| 16 | Vadstrupvej | Krogshøjvej | Diverse ombygninger | Høj | 1.875.000 | Evt. signaljusteringer |
| 55 | Bagsværdvej | Bindeledet | Diverse | Høj+Lav | 30.000 | |
| 6 | Bindeledet | Aldershvilevej | Detektorprogrammering | Høj | 15.000 | |
| 10 | Klausdalsbrovej | Krogshøjvej | Samordning | Høj | 0 | (medtaget i 31) |
| 31 | Klausdalsbrovej | Stikrydsning ved Hillerød Mtv. | Samordning m 10 og 72 | Høj | 75.000 | |
| 11 | Mørkhøjvej | Juni Allé | Trafikstyring og programændring | Høj | 56.000 | |
| 27 | Gladsaxe Møllevej | Tobaksvejen - Provst Bentzons Vej | Justering og udvidelse af trafikstyring | Høj | 156.000 | |
| 18 | Gladsaxe Møllevej | Columbusvej - Gladsaxe Trafikplads | Venstresvingspil og gennemgang af signalprogrammer | Høj | 80.000 | |
| 28 | Gladsaxevej | Rosenkæret | Samordning | Høj | 0 | (ekskl. samordning) |
| 29 | Gladsaxevej | Vandtårnsvej | Samordning | Høj | 0 | (ekskl. samordning) |
| | Samordning Gladsaxevej, kryds 28, 29, 4, 9 og 1. | | | Høj | 225.000 | |
| 2 | Gladsaxe Møllevej | Vandtårnsvej | Samordning justeres | Middel | 15.000 | |
| 20 | Gladsaxe Møllevej | Sydmarken | Samordning og programændring | Middel | 15.000 | |
| 3 | Mørkhøjvej | Novembervej | Programændringer | Middel | 30.000 | |

- Aktivitetsliste
- Prioriteret orden
- Samlet udgift: 6.137.000 kr.





Hvad fik vi?

- Forslag til forbedringer i kryds og på strækninger
- Overblik over signalanlæggenes tilstand
- Prisoverslag og prioriteringsforslag
- Redskab til budgetforhandlingerne
- Arbejdsplan for de næste år
- Administrativt sat penge af





Tak for jeres opmærksomhed

Kontakter:

- Asger Fischer Mølgaard,
asgmol@gladsaxe.dk
- Jan Kildebogaard,
jak@afhh.dk

