

Administrativ nummerering af offentlige veje og stier

Vejcenter Workshops

Foråret 2007

Vejcenter workshop

- Stig Hemdorff, Vejdirektoratet
- Flemming Pedersen, Vejdirektoratet

Dagens program

- Hvad er CVF og hvad står der i cirkulæret?
- Hvad skal kommunen gøre?
- Hvad ligger der på www.CVF.dk
- Det officielle CVF-system, hvad er lagt ind?
- CVF-testsystemet, hvad kan det bruges til?
- Demo af CVF-systemet
- Kantpæle og kilometrering
- Administrativ nummerering og betydning for datas stedfæstelse eksemplificeret ved uheld
- Spørgsmål

Hvorfor administrativt nummer?

- Den digitaliserede verden stiller krav om stabil og entydig sammenhæng.
- Det kendes f.eks. fra personnumre, registreringsnumre for biler, telefonnumre, bygnings- og ejendomsnumre.
- Numrene ligger fast i 'levetiden', og kan normalt ikke ændres.
- For offentlige veje og stier benævnes det administrative vej- og stinumre.

Hvorfor benytter man ikke bare CPR-vejkoderne?

- CPR-systemet er et adressesystem beregnet til at registrere personer, der bor omkring vejene, og er f. eks. ikke stabilt over tid. CPR-inddelingen af vejnettet er ikke målrettet vejadministrative formål, men er lavet for styre oplysningerne om vejens omgivelser herunder adresser ved vejen.
- Vejnummersystemet er stabilt over tid og er målrettet til at styre oplysningerne om selve vejen eller stien.

Fremadrettede fordele

1. **Understøtter tværgående digital forvaltning samt national entydighed.**
2. **Vejene opnår en væsentlig mere stabil identifikation, der betyder at sagsforløb og anden historik kan tilknyttes direkte til vejen uden risiko for tab ved administrative ændringer.**
3. **Vejen kan relateres direkte til andre centrale datasamlinger og relationen vil grundet det unikke vejnummer være stabil over tid**
4. **Giver mulighed for at skabe sammenhæng mellem FOT- vejmidter og veje.**
5. **Forøger og forenkler muligheden for at måle opnåede effekter af indsatser over tid, idet disse og den hertil knyttede økonomi kan relateres entydigt til den samme fysiske vej.**

Cirkulære



Cirkulære om administrativ nummerering og kilometrerung af offentlige veje og stier ¹⁾

(til samtlige vejbestyrelser)

I medfør af §§ 6, stk. 1, 8, stk. 3, som ændret ved lov nr. 583 af 24. juni 2005, og 98, stk. 2, i lov om offentlige veje, jf. lovbekendtgørelse nr. 671 af 19. august 1999, fastsættes:

Administrativ nummerering

- § 1. Offentlige veje, jf. § 1 i lov om offentlige veje, og offentlige stier, jf. § 96 i lov om offentlige veje, identificeres ved et 7-cifret administrativt nummer.
- § 2. Det administrative vej-/stinummer tildeles og administreres af Vejdirektoratet.
- § 3. For veje og stier, der er taget i brug før cirkulærets ikrafttræden, sammenstilles det administrative nummer af eksisterende vejbestyrelsesnummer (stats-, amts- eller kommunenummer) samt eksisterende vej-/stinummer, jf. stk. 2 og 3.
- Stk. 2. Det administrative vej-/stinummers første 3 cifre består af vejbestyrelsesnummeret. Såfremt der er tale om et nummer på mindre end 3 cifre suppleres med et eller flere foranstående 0'er.
- Stk. 3. Det administrative vej-/stinummers sidste 4 cifre består af nuværende vej-/stinummer. Såfremt der er tale om et vej-/stinummer på mindre end 4 cifre suppleres med et eller flere foranstående 0'er.
- Stk. 4. Det administrative vej-/stinummer kan dog sammenstilles på anden måde efter anmodning fra vedkommende vejbestyrelse.
- § 4. Nummerering, jf. §§ 1-3, skal være gennemført senest 1. juli 2007.

Kilometrerung

- § 5. Hovedlandeveje og andre rutenummererede veje, jf. cirkulære nr. 5 af 8. januar 1982 om rutenummerering af det danske vejnet mv., skal være kilometreret.

Ikrafttræden mv.

- § 6. Cirkulæret træder i kraft 16. december 2005. Samtidig ophæves Ministeriet for Offentlige Arbejders cirkulæreskrivelse af 20. december 1971 om administrativ nummerering og kilometrerung af offentlige veje.

Vejdirektoratet, den 13. december 2005

Henning Christiansen

Cirkulære indhold

1. Offentlige veje og stier identificeres ved et 7-cifret nummer
2. Vejdirektoratet tildeler og administrerer
3. Anvisning på nummerering af eksisterende veje
4. Nummerering gennemføres inden 1. juli 2007
5. Hovedlandeveje og rutenummerede veje skal være kilometeret.
6. Cirkulæret er trådt i kraft 16. december 2005

Hvordan nummereres

Tre forskellige situationer:

1. Eksisterende veje og stier med numre i dag
2. Veje og stier der skal have et nyt administrativt nummer typisk på grund af opsplitting eller sammenlægning
3. Unummerede veje og stier herunder nyanlagte veje.

Eksisterende og allerede nummererede veje eller stier

- Eksisterende veje og stier:
 - Nyt nummer dannes ved sammentrækning af nuværende bestyrelsesnummer og vej-/stinummer
 - Bestyrelsesnummer: 3 cifre incl evt. foranstillede "0'er"
 - Vej-/Stinummer: 4 cifre incl evt. foranstillede "0'er"
 - Eventuel andet forslag fra vejbestyrelsen
- Eksempler:

| | | | |
|-----------------------|------------|-----|---------|
| – Statsveje: | 0 – 40 | til | 0000040 |
| – Tidligere amtsveje: | 42 – 216 | til | 0420216 |
| – Kommuneveje: | 512 – 2497 | til | 5122497 |

Nyt nummer f. eks. ved sammenlægning eller opsplitting

- Vejen får helt nyt 7-cifret nummer enten automatisk dannet eller et nummer foreslået af vejbestyrelsen
- Nummeret dannes ud fra et af vejens oprindelige numre f.eks. i en sammenlægningsituation

Nye eller ikke tidligere nummererede veje og stier

- Nyt 7-cifret nummer, som er automatisk dannet eller vejbestyrelsen kan selv foreslå et nummer

Hvad er CVF

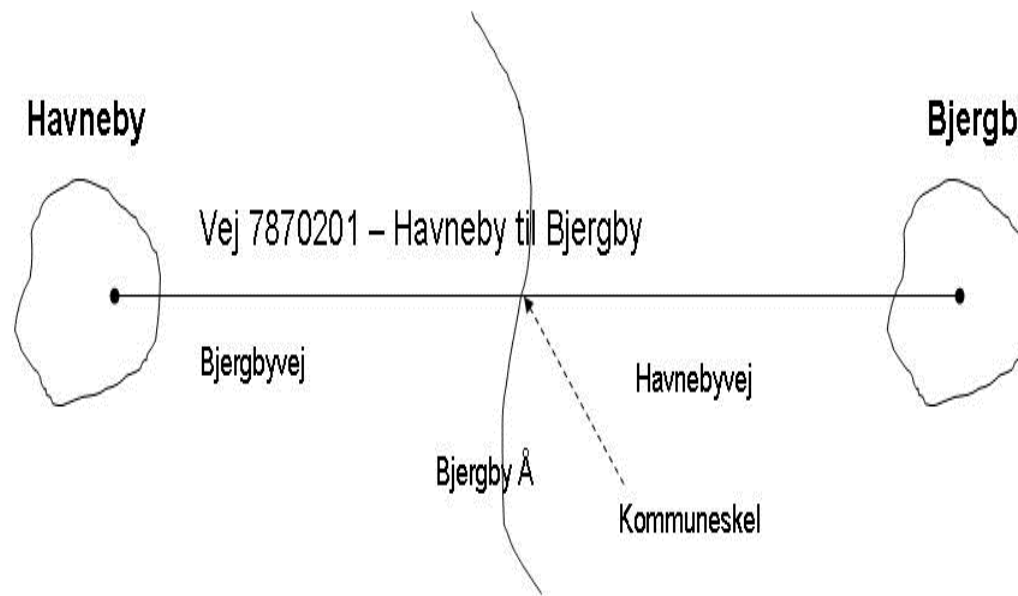
- **CVF** er en central fortegnelse over alle anvendte 7 cifrede vejnumre til offentlige veje og stier. **CVF** er en forkortelse for den **Centrale Vej og stiFortegnelse**. Fortegnelsen skal anvendes til administration og tildeling af administrative vej- og stinumre og den indeholder som minimum de oplysninger, der er nødvendige for at varetage administrationsopgaven med tildeling af numre. Herudover er der pt. mulighed for at inddatere oplysninger svarende til de oplysninger der kræves i en officiel vej- eller stifortegnelse.

Eksempel på vej i CVF

| | |
|------------------------------|---------|
| Administrativt nummer | 7870220 |
| Betegnelse | Algade |

| Forgrening | Vejbestyrelse | Beskrivelse | Vej eller sti | Status | Stedfæstelse | Fra | Til | Længde i m | Bemærkning |
|------------|---------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|------------|------------|
| 0 | 787 Havneby kommune | Fra Nørregade til Storegade | Vej | Offentlig vej | Stationering | 0,000 | 0,815 | 815 | |

Eksempel på vej i CVF med to vejbestyrelser



Vejen fra Havneby til Bjergby oprettes som en vej på tværs af kommuneskellet. Vejen har forskellige CPR vejnavne i de 2 kommuner.

Registrering af vej og strækninger i CVF (to vejbestyrelser)

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Administrativt vejnummer | 7870201 |
| Betegnelse | Havneby til Bjergby |

| Forgrening | Vejbestyrelse | Beskrivelse | Vej eller sti | Status | Stedfæstelse | Fra | Til | Længde i m | Tidl. vejidentifikation |
|------------|---------------------------|--|---------------|------------------|---------------|-------|-------|------------|-------------------------|
| 0 | 787 Havneby kommune | Bjergbyvej. Fra havnen i Havneby til Bjergby Å. | Vej | Offentlig vej | Kilometrering | 0/000 | 2/115 | 2013 | 0000054 |
| 0 | 938 Bjergby kommune | Havnebyvej. Fra Bjergby Å til torvet i Bjergby | Vej | Offentlig vej | Kilometrering | 2/115 | 3/120 | 1004 | 0700951 |

CVF indgangsbillede

Vejsektoren.dk
CVF - Central vej- og stifortegnelse



[Søg i CVF](#)

Søg ud fra forskellige kriterier, og få resultatet vist, udskrevet eller eksporteret på XML-form.

[Opret nye veje i CVF](#)

Opret nye veje i CVF ved manuel indtastning.

[Importer vej- og stidata i CVF](#)

Indlæs vej- og stidata i CVF fra en XML-fil.

Vejbestyrelsens opgave

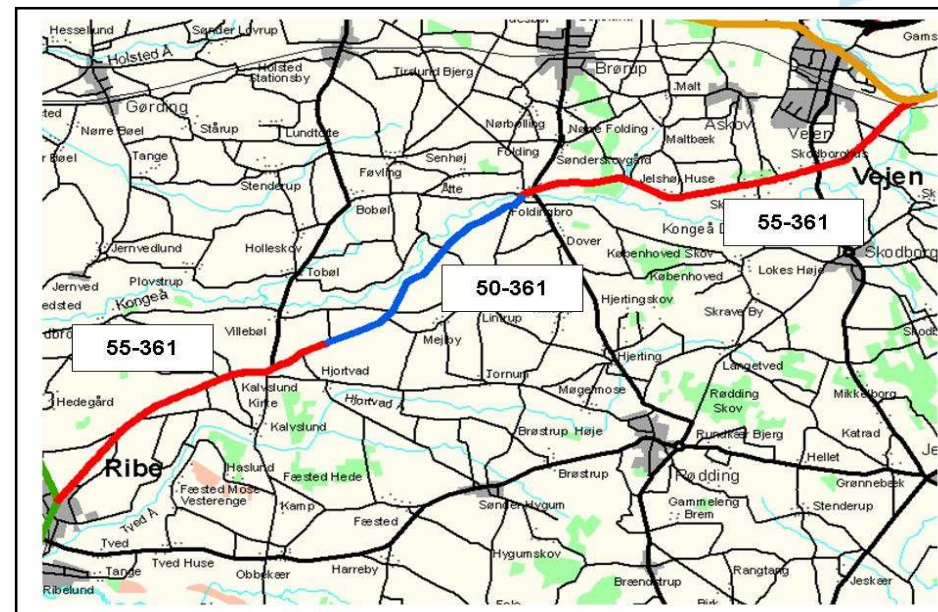
1. Vurder veje og stier's nuværende nummerering, brug gældende praksis, få eventuelt inspiration i vejledningen.
2. Omnummerer/sammenlæg/opdel vejene i vejforvaltningssystemet
3. Overfør vejene til CVF, via en eksportfunktion der er indbygget i vejforvaltningssystemet.

Hvornår er en vej en vej?

- Ingen entydig definition
- Det er den enkelte vejbestyrelse eller vejbestyrelserne i fællesskab der er ansvarlig for definitionen af veje og stier.
- I forbindelse med tildelingen af administrative vej- og sti-numre samt de administrative ændringer af vejnettet som følge af kommunalreformen, bør den enkelte vejbestyrelse overveje, om opdelingen af vejnettet i veje og stier kan ske på en mere hensigtsmæssig måde, end tilfældet er i dag.

Logisk inddeling af vejnettet

- Sammenlægning ved 'gamle' grænser



Vejes "abstraktions" niveauer

Beslutningsniveau

Udformning

Data og relationer

Infrastruktur

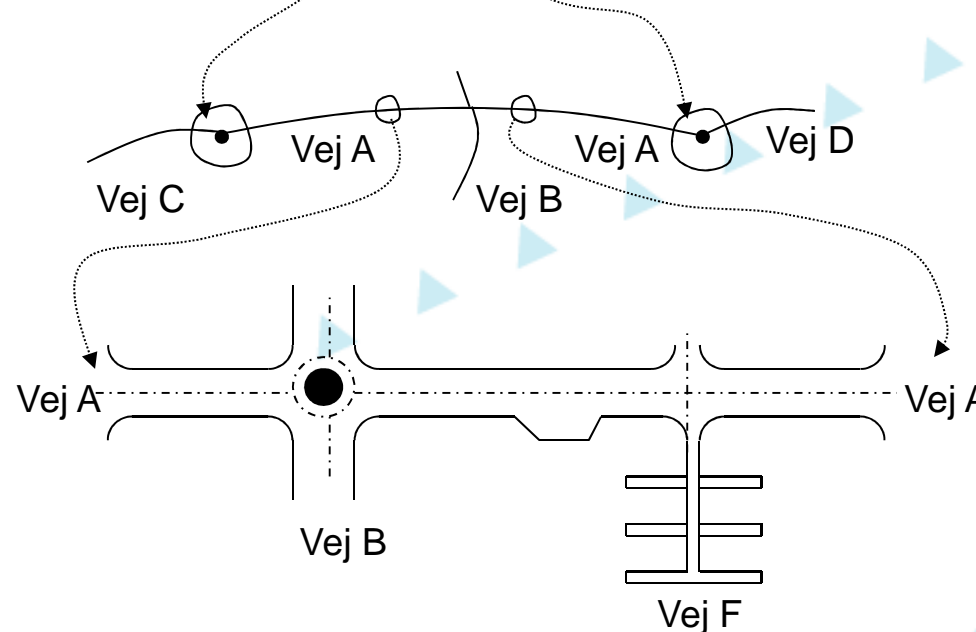
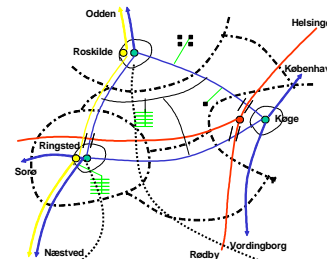
Hvad:
Samfundsbehov
Hvem:
Politiker og planlægger

Vej

Hvad:
"Asset Management"
Trafikal- og driftfunktion
Hvem:
Vejbestyreren

Vejforgrening

Hvad:
Myndighedsudøvelse
og daglig drift
Hvem:
Sagsbehandler og
Naboer til vejen



Note: Begrebet dækker både veje og stier

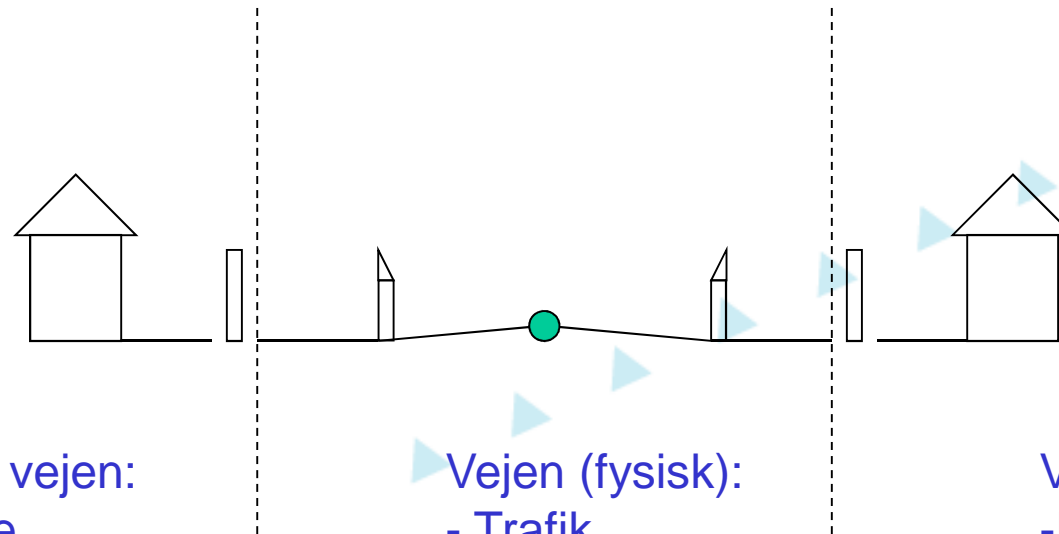
Nøgle: Rutenr
Prognoser
Korridoranalyser
Bevillinger

Nøgle: Adm vejnr
Aktiviteter
Vejbeskrivelse
Trafikknudepunkt
Længder
Økonomi
Tidsanalyser

**Nøgle: Adm vejnr+
vejforg.nr**
Referencesystem
(kilometer/station)
Forgreninger
Tværprofil/Hændelser
Vejnavn/-kode
FOT-element

Vejkorridor: Basale elementer

Geografi for vejmidte
- FOT-Vejmidte
Nøgle: FOT id



Ved siden af vejen:

- Ejendomme
- Vejnavne
- Husnumre
- Personer

Nøgle til vejnavn:

CPR-vejkode

Vejen (fysisk):

- Trafik
- Uheld
- Tværsnit
- Vedligehold

Nøgle til vej:

Adm. vejnummer

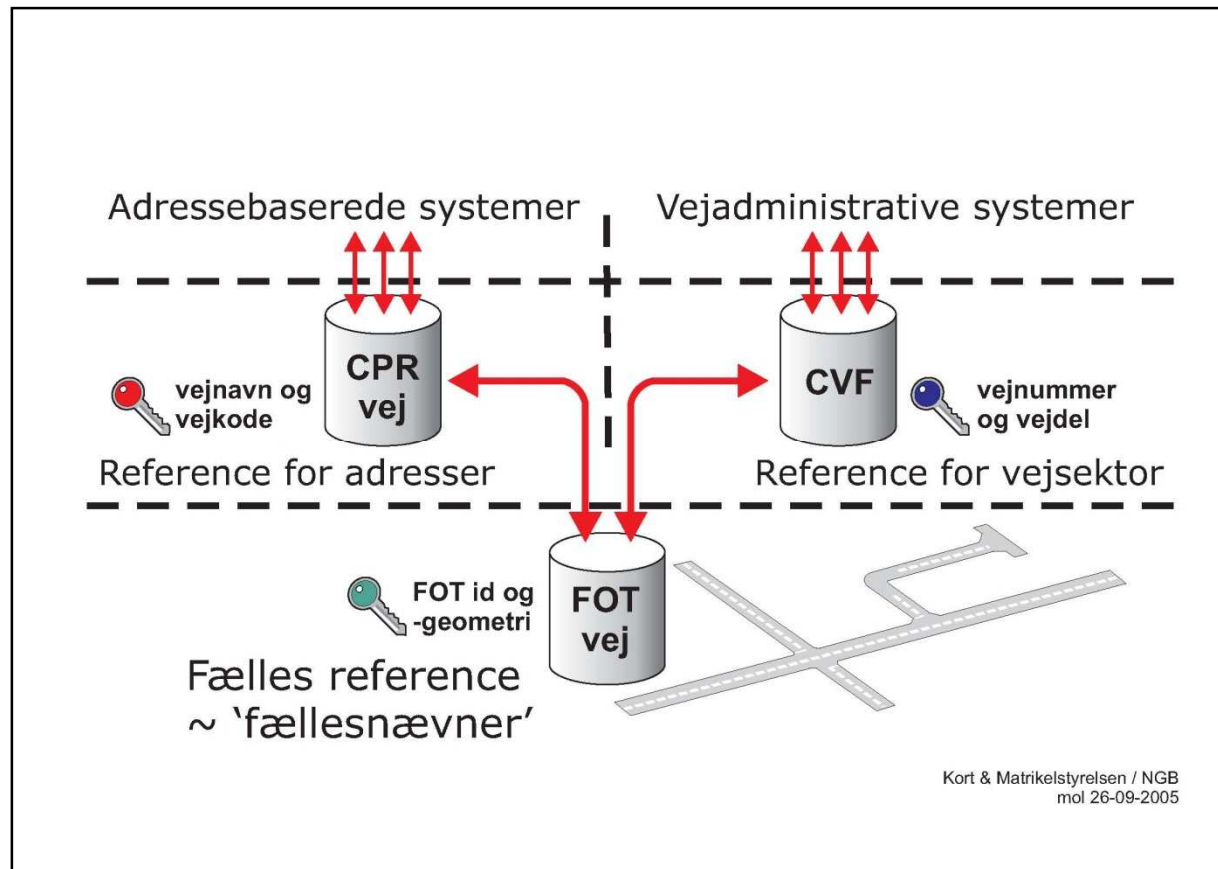
Ved siden af vejen:

- Ejendomme
- Vejnavne
- Husnumre
- Personer

Nøgle til vejnavn:

CPR-vejkode

Sammenhænge mellem begreber



Administrativt nummer og GIS

- Det er forskelligt, hvordan GIS systemerne tilgår vejforvaltningsinformationerne.
- GIS systemer, der er opsat til at anvende CPR systemets vejnummerering, kan fortsætte uden ændringer forårsaget af vejnummereringssystemet.
- I øvrige GIS systemer kan der evt. være behov for mindre tilpasninger.

Fælles Objekt Typer (FOT)

- FOT er en specifikation for geografiske objekter, der forventes at indgå som komponenter i administrationsgrundlag hos staten og kommunerne. En af de i alt 8 klasser er TRAFIK, som indeholder specifikation for objektet VEJMIDTE som har det 7 cifrede administrative vejnummer som egenskabsdata. Det administrative vejnummer vil kunne anvendes til at koble geografien til et vejforvaltningssystem.

Status for omnummerering i stat og amter

I regi af VIS-Styrekomiteen blev daværende stats- og amtsveje omnummereret i 2006.

De nye 7-cifrede numre blev overført til CVF i december 2006.

Linkt til vejsektorens nyhedsmail herunder regneark med nye og gamle vejnumre:

<http://www.vejsektoren.dk/wimpnews.asp?page=document&objno=157750>

CVF testsystemet

- <http://cvftest.vd.dk/cvf-test/>
 - Brugernavn: test
 - Kodeord: cvf
- 

Det officielle CVF-system

- <http://cvf.vd.dk/cvf/>
- Brugernavn og kodeord fås ved henvendelse til brugersupporten cvf@vd.dk eller på tlf. 72 44 33 00

Hvor finder jeg mere information?

- www.cvf.dk med bl.a.
- Link til cirkulære
- Ofte stillede spørgsmål
- Vejledning ver. 1.3
- CVF folder
- Adgang til CVF



Brugersupporten på 72 44 33 00