

GeoDanmark - DAR

Komponenter til ajourføring af GeoDanmark
på basis af vejnavnelinjer fra Danmarks Adresseregister

Workshop 31. januar og Workshop 1 – 17. september 2019



Ajourføring af GeoDanmark vejmidter ud fra DAR

Baggrund

Vejnavne med en geografisk stedfæstelse fødes og vedligeholdes som "Navngiven vej". Vejnavne er også tilknyttet GeoDanmark Vejmidter. Der er i regi af GeoDanmarks Administrative Ajourføringsforum igangsat et udviklingsprojekt med det formål at få etableret et systemunderstøttet ajourføring af GeoDanmarks vejmidter eller nedlægges en Navngiven vej.

En arbejdsgruppe under Administrativ Ajourføring Strand & Donslund arbejder med at afdekke en sådan ajourføring. På baggrund heraf er der udarbejdet løsningsalternativer. Dette arbejde er dokumenteret i vejrudkastet SD vil præsentere på workshoppen.

Arbejdsgruppen ønsker på workshoppen at drøfte med leverandørerne af GeoDK og DAR, men de leverandørerne ser nemmere eller billigere alle at få lagt en plan for beskrivelse af relevante løsninger og en vurdering af omkostninger for hvert af de forskellige løsninger til GeoDanmarks bestyrelse.

Løsningsalternativer

Arbejdsgruppen ser at der er 2 grundlæggende løsninger:

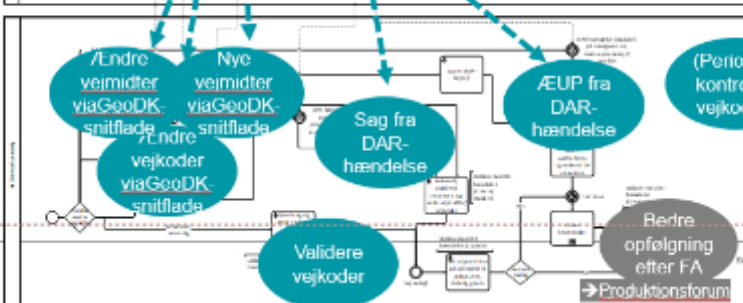
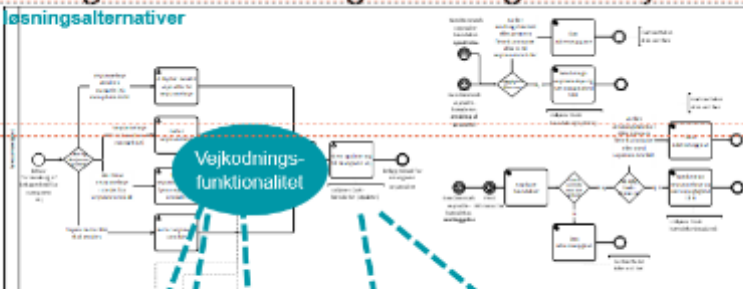
- "Automatiseret ajourføring" af vejmidter og -koder (API) integration mellem DAR og GeoDanmark. DAR og GeoDanmark skal kunne ajourføre de tilhørende vejmidter og at nye vejnavnelinjer og -koder skal kunne ajourføres uden "snap" til det eksisterende system med en efterbehandling i GeoDK-klienten.
- "Manuel ajourføring" af vejmidter og -koder på baggrund af hændelser for Navngiven vej. Dette arbejde skal ske med GeoDK-klienten. Navngivne vej hentet via Datafordeleren. De

Side 1/2

Kort om løsningsalternativerne

Navn	Beskrivelse	Værdi (gevinster)
Validerer vejmidter	GeoDK validerer vejmidter (if gældende vejmidter) ved alle ændringer af vejmidter på vejmidter. Stedig muligt at oprette vejmidter uden vejmidter.	Datakvalitet. Færre utilsigtede vejmidter.
Vejkodnings-funktionalitet	DAR skal kunne opsamlere om der skal ske oprettelse af GeoDK-vejmidter eller ændret vejmidter til eksisterende vejmidter. Afleveres til GeoDK via API (eller via manualt).	Høj forudsætning for at kunne afleveres til GeoDK.
Vejmidter via GeoDK-snitflade	Fra DAR-klient kaldes GeoDK-snitflade oprettelse af vejmidter på GeoDK-snitfladen. Kræver vejkodnings-funktionalitet.	
Vejmidter via GeoDK-API	Fra DAR-klient kaldes GeoDK-API oprettelse af vejmidter på GeoDK-API. Kræver vejkodnings-funktionalitet.	

Ændring af udstrækning af navngiven vej med løsningsalternativer

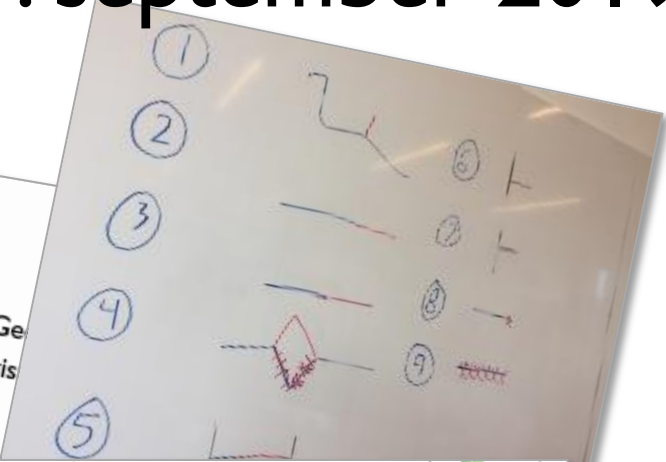
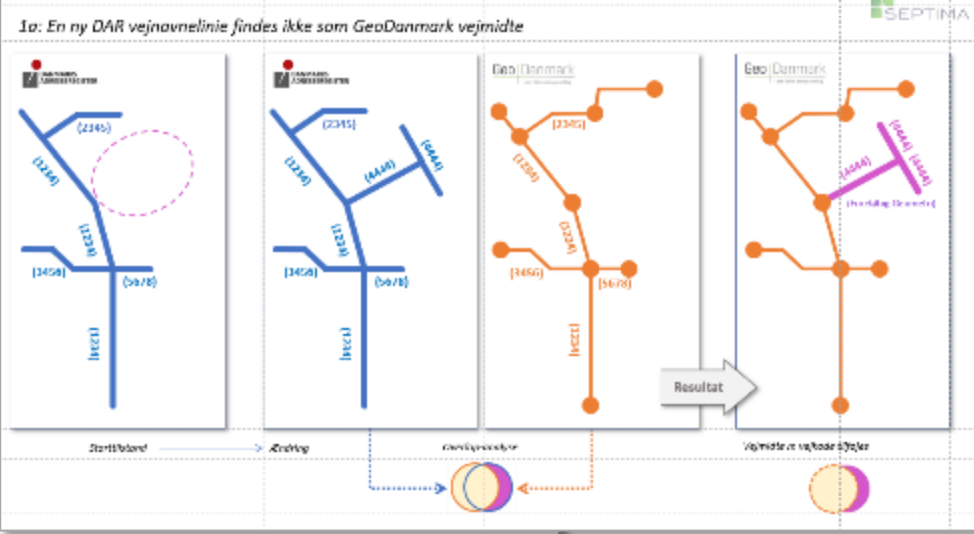


Komponenter til ajourføring af GeoDanmark på basis af Danmarks Adresseregister

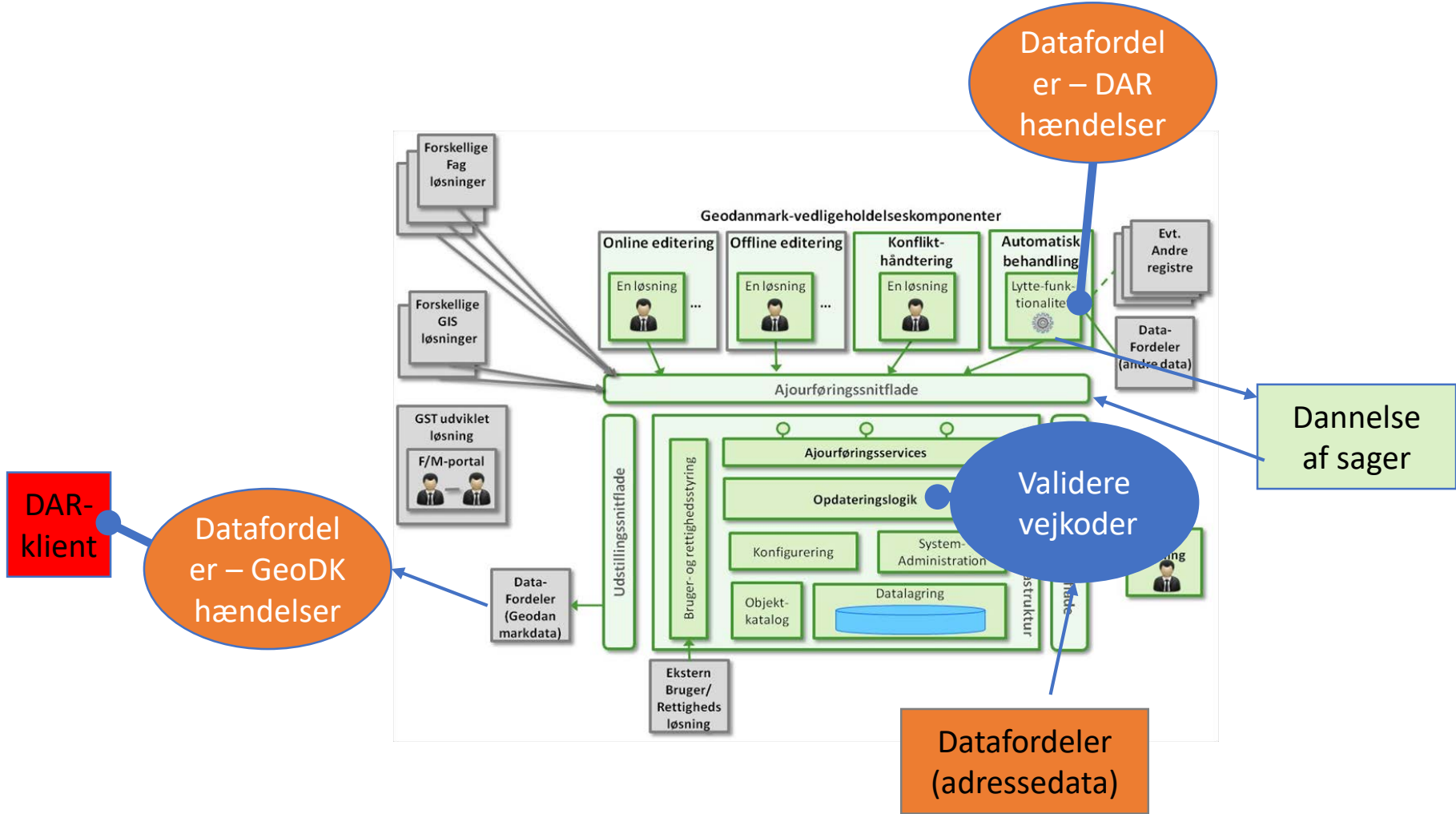
Baggrund

I regi af GeoDanmarks Administrative Ajourføringsforum er der igangsat et udviklingsprojekt, som skal etablere et systemunderstøttet ajourføring af GeoDanmarks vejmidter eller nedlægges en Navngiven vej.

En arbejdsgruppe under Administrativ Ajourføring Strand & Donslund arbejder med at afdekke en sådan ajourføring. På baggrund heraf er der udarbejdet løsningsalternativer. Dette arbejde er dokumenteret i vejrudkastet SD vil præsentere på workshoppen.



GeoDK målbillede



Del 1 og 2

1. Validering af indtastet vejkode i GeoDanmark

KOMMUNEKODE *
0740 (Silkeborg)

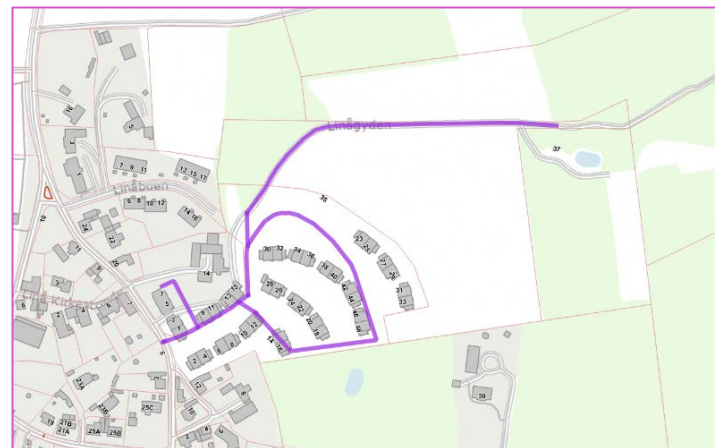
VEJKODE
1512 (Sejlingvej, 8600 Silkeborg) X

Skriv en vejkode eller et vejnavn

RUNDKØRSEL *
Nej

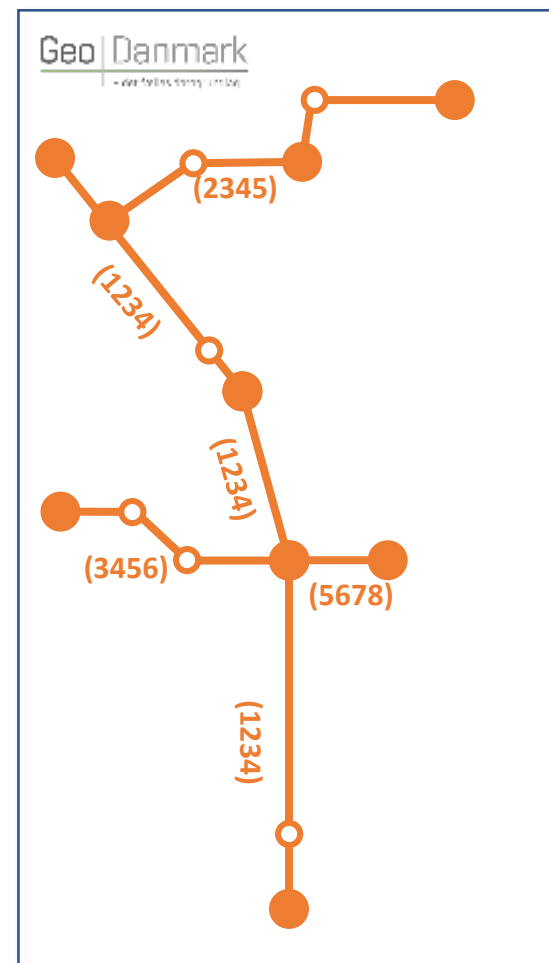
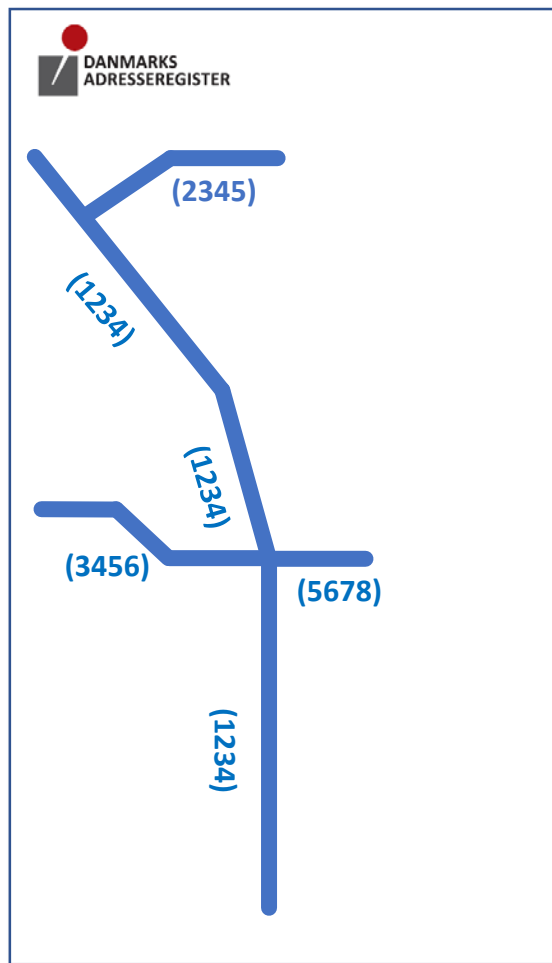
TILOGFRAKØRSEL *
Nej

2. Ajourføringsmotor som lytter på DAR vejnavnelinje

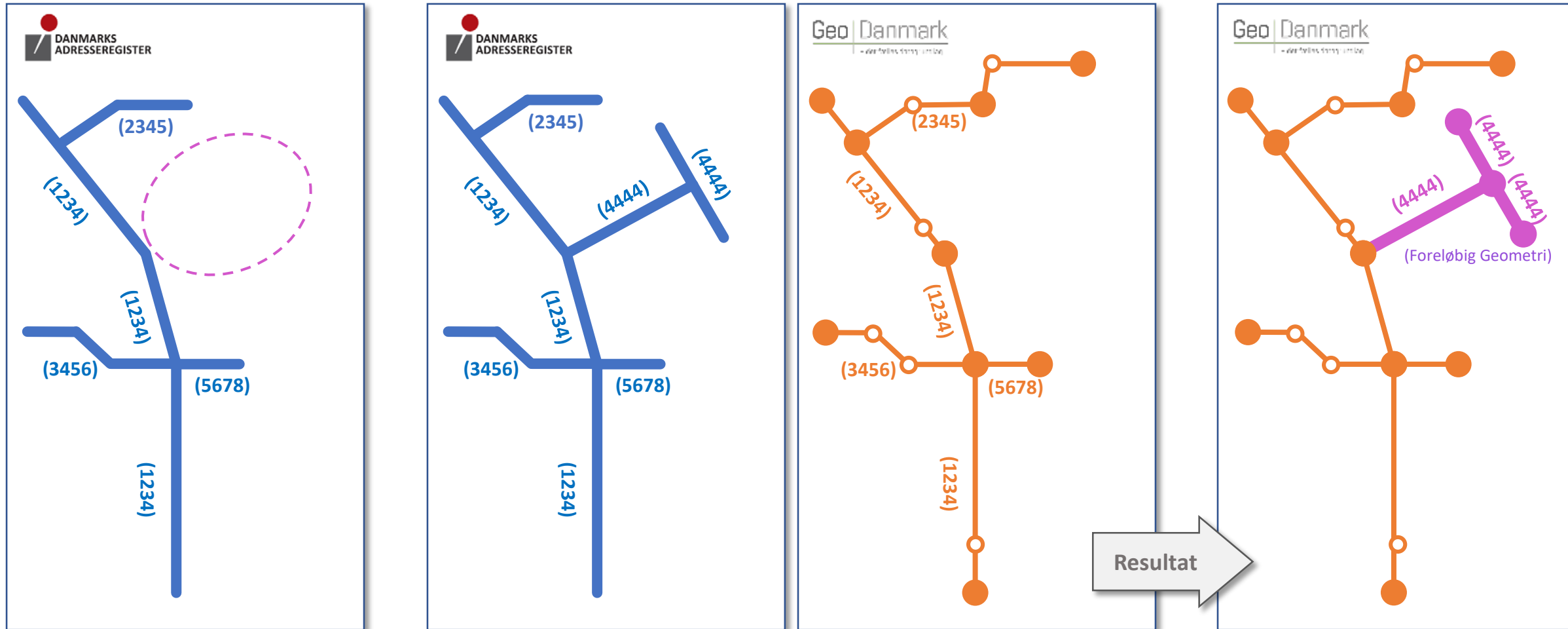


Ajourføringsmotor som lytter på DAR vejnavne

Startsituation



1a: En ny DAR vejnavnelinie oprettes på et sted, hvor der ikke findes GeoDanmark vejmidter



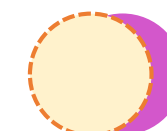
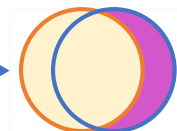
Starttilstand

Ændring

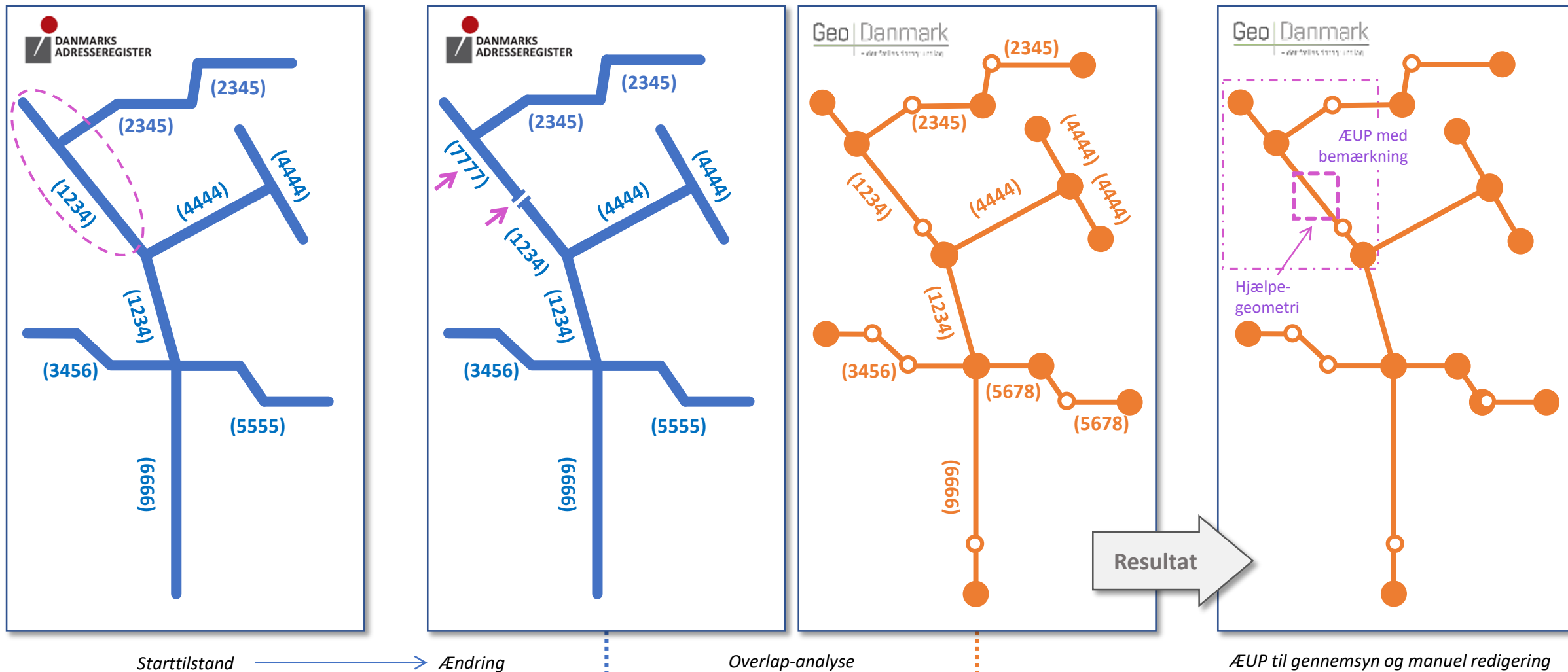
Overlap-analyse

Vejmidte m vejkode tilføjes

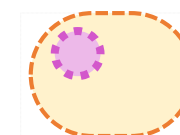
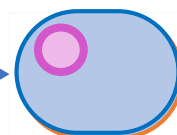
NB: I eksemplet er der tale om en ny vejnavnelinie til en navngiven vej – det er dog ikke afgørende, det kunne være et supplement til en eksisterende vejnavnelinie



2c: En DAR vejnavnelinie ændres, så en del af den, ikke matcher en GeoDanmark vejmidte/vejkode



NB: I eksemplet er der tale om to hændelser på to DAR-objekter en create og update – det skal tilstræbes at de to hændelser kan behandles samlet i GeoDK – dvs. optimalt som én sag til manuel behandling.



Hvad sker der så i GeoDK?



Hvad sker der så i GeoDK?

STATUS

Kladde

OPRETTET AF

Alle

SAGSANSVARLIG

Mig (MSTreno)

SORTERING

Ændret dato

- Der oprettes generelt sager med navnelinjen fra DAR som hjælpegeometri



DAR - vejmidtehændelse

#9924 er hos MSTreno og er sidst ændret i dag

1 0
Aktiviteter Ændringer

- GeoDK medarbejder vurderer sagen og tilretter vejmidter



9818, MSTreno, 02.09.2020 kl 15:53

#9818 er hos MSTreno og er sidst ændret 2. september 2020

3 4 1
Afvigelser Aktiviteter Ændringer

- Måske automatik omkring sletning af navngiven vej -> sletning/markering af vejkode



9817, MSTreno, 02.09.2020 kl 15:49

#9817 er hos MSTreno og er sidst ændret 2. september 2020

1 6 2
Afvigelser Aktiviteter Ændringer