

Hændelser - videre proces

Problem

GD1 og GD2 styregruppen anmodes om at tage stilling til håndtering af forskelle i specificering og implementering af historik (herunder dobbelthistorik som også kaldes bitemporalitet) på tværs af registrene samt forskelle i den måde registrene anvender dataindhold i hændelser (Payload). Endvidere anmodes styregruppen om at tage stilling til håndtering af forskelle i hændelsesdetektering, samt den videre håndtering af det forretningsmæssige behov for at filtrere hændelser efter geografi.

Styregruppens stillingstagen bør ske ud fra en vurdering af de umiddelbare konsekvenser for snitfladetest forløbet og ud fra observationernes betydning for at fastholde sammenhæng i grunddata på længere sigt.

Baggrund

På opdrag fra styregruppen har SDFE gennemført en udredning af forskelle i specificering af historik (herunder bitemporalitet) og anvendelse af payload (dataindhold i hændelser) mellem registrene samt problemstillinger knyttet til behovet for at filtrere hændelser efter geografi.

Undervejs i udredningen er der gjort observationer vedr. forskelle i hændelsesdetektering og anvendelse af Tidsstempeler på tværs af registrene, som er medtaget i udredningen.

Udredningen er foretaget med udgangspunkt i registrene dataleverancespecifikationer til den forestående testfase.

Udredningens resultater præsenteres på styregruppemødet.

Udredningen har fokuseret på at vurdere om forskelle i implementeringen på tværs af registrene er kritiske i forhold til den kommende snitfladetest, samt om forskellene kan antages at føre til uhensigtsmæssigheder i forbindelse med den efterfølgende anvendelse af data og hændelser.

Løsning

Udredningen har vist, at der er forskelle og udeståender, som kræver konkret håndtering i et samarbejde med registrene. Men disse udfordringer vurderes overordnet set ikke at blokere for, at snitfladetesten kan gennemføres i henhold til tidsplanen.

Hændelser:

Der er fundet forskelle i den måde hændelser bliver udløst på (hændelsesdetektion) i de registre, der tilgår Datafordeleren via geodatabanken, samt BBR og DAR.

Det foreslås at der sker en yderligere standardisering af den måde, hvor på hændelsesdetektion sker i disse registre, og at hændelsesdetektering i øvrigt sker registerspecifikt.

Snitfladetestforløbet vil blive gennemført med en midlertidig hændelsesdetektering i de registre, der tilgår Datafordeleren via geodatabanken samt BBR og DAR.

Som konsekvens af dette vil der i snitfladetestforløbet ikke blive gennemført test af kompleks hændelsesdetektering, men alene simple hændelsesdetektering.

Den midlertidige hændelsesdetektering vil fungere indtil de endelige registerspecifikke hændelsesdetektering kan testes og implementeres, hvilket vil ske i forlængelse af snitfladetesten.

Payload:

Der er mulighed for at generere og teste hændelser med et dataindhold, der kommer fra det register, der genererer hændelsen (internt payload). Der vil ikke være mulighed for at genere og teste hændelser med et dataindhold, der kommer fra andre registre (eksternt payload). Eksternt payload skal genereres inden hændelsen sendes til datafordeleren.

Det foreslås at der, for de registre, der har et forretningsmæssigt behov for eksternt payload, sker en detailspecifikation, konfiguration og test mv. af dette i et i forlængelse af snitfladetesten.

Historik:

Der er forskelle i den måde registre har implementeret historik på. Stednavne anvender en simpel historikmodel, de øvrige registre har specificeret dobbelthistorik i forskellige varianter.

Det foreslås, at der i forbindelse med gennemførelsen af testforløbet, udarbejdes test-scenarier, der fokuserer på at afdække evt. konsistensproblemer på tværs af registre.

Geografisk afgrænsning af hændelser (stedbestemmelse):

Som situationen er nu, vil der være nogle begrænsninger i forhold til at filtrere hændelser geografisk i snitfladetestforløbet. Registerne har generelt dataindhold med, der giver mulighed for at filtrere hændelser. Ejerfortegnelsen har som det eneste register ikke den geografiske filtermulighed.

Det foreslås, at geografisk filtrering ikke indgår i snitfladetesten på nuværende tidspunkt. Der etableres og testes filtreringsløsning(er) i et efterfølgende forløb, herunder en løsning for Ejerfortegnelsen, hvor geografien hentes eksternt i forbindelse med dannelsen af hændelsen. Implementering af filtreringsløsninger tilrettelægges i dialog med de berørte registre.

Andre observationer:

Der er konstateret forskelle i den måde, hvor på registre anvender tidsstempler forretningsmæssigt. Det betyder, at registre hver for sig vil skulle dokumentere anvendelsen af tidsstempler overfor brugene, og at det overlades til brugerne selv at opdage og håndtere forskellene. Dette problem vil ikke kunne afspejles i snitfladetestforløbet.

Det foreslås, at styregruppen drøfter, hvordan dette problem kan håndteres.

Det **indstilles**, at styregruppen:

- Drøfter udredningen og de opstillede løsningsforslag
- Tiltræder at der arbejdes videre med de opstillede løsningsforslag

Procedure

GD1 og GD2 (testprojektet) arbejder videre med:

- At afdække de forretningsmæssige behov for eksternt payload sammen med de enkelte registre.
- Udarbejdes en plan for implementering af eksternt payload, geografisk filtrering samt for registerspecifik hændelsesdetektering for de registre, der tilgår Datafordeleren via Geodatabanken, samt BBR og DAR.
- Estimere de afledte ressourcebehov i samarbejde med registrene.