

## SOSI standarder - Innmeldte kommentarer #1127

### eksterne avhengigheter på produktspesifikasjonsnivå

2020-08-19 16:19 - Magnus Karge

<b>Status:</b>	Tilbakemelding	<b>Start date:</b>	2020-08-19
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Kent Jonsrud		
<b>Category:</b>			
<b>Target version:</b>			
<b>Standard:</b>	SOSI standard Retningslinjer for UML-modellering	<b>Utdyping av beskrivelse:</b>	
<b>Kontaktperson:</b>	Magnus Karge	<b>Ansvarlig arbeidsgruppe:</b>	SOSI AG1
<b>Bedrift, etat, virksomhet:</b>	Kartverket	<b>Type melding:</b>	Kommentar
<b>E-mail kontaktperson:</b>	magnus.karge@kartverket.no	<b>Beslutning:</b>	

#### Description

Standarden bør tillate muligheten til modellering med eksterne avhengigheter på alle nivåer (del 1, del 2, del 3). I versjon 5.1 står det i /krav/pakkeavhengighet/produktspesifikasjoner at det ikke er tillatt med eksterne avhengigheter for produktspesifikasjoner.

Dette er spesielt til hinder der man ønsker å benytte seg av tredjeparts modellelementer og deres offisielle GML-skjemaer utenfor SOSI-delene som feks. INSPIRE eller OGC. Utover det er det også et hinder for et arkitekturvalg der en produktfamilie med flere produktspesifikasjoner samt tilhørende UML- og GML-applikasjonsskjema baserer seg på et overordnet fellesprodukt (dvs. dets UML- og GML-applikasjonsskjema) med strenge koblinger. Feks. arv (UML) og import-mekanisme (GML) istedenfor realisering (UML) og ingen kobling til andre GML-skjemaer på enkodingsnivå. Sistnevnte scenario kan tenkes i forbindelse med FKB eller Plan.

Bortsett fra dette er dagens standard inkonsistent/selvmodsigende. Siden innhold i kap. 11.9 og tilhørende krav (der det bl.a. beskrives subtyping fra INSPIRE-elementer som lovlig modelleringsmåte) virker til å være i strid med /krav/pakkeavhengighet/produktspesifikasjoner (der eksterne avhengigheter er forbudt, samtidig som disse potensielt kan introduseres ved hjelp av subtyping).

Mulige løsningsforslag:

1. tilpasse /krav/INSPIRE\_Tilnærming og teksten i 11.9 slik at enten bruk av subtyping ikke tillates eller at det kun tillates ifm. SOSI-fagområdestandarder
2. tilpasse /krav/pakkeavhengighet/produktspesifikasjoner og teksten ellers i standarden på en måte som tillater bruk av eksterne avhengigheter (assosiasjoner, pakkeavhengigheter, generalisering) på tvers av applikasjonsskjemaer. Også for produktspesifikasjoner!

Bakgrunnen til /krav/pakkeavhengighet/produktspesifikasjoner og fordelene som ligger i det er at man som produkteier får full kontroll på modellinnholdet siden ingen avhengigheter er tillatt. Utover det fantes det også tekniske utfordringer siden noen valideringsverktøy ikke tolker import-mekanismen i GML-skjemafilene på en riktig måte.

Viser også til vedlagt melding der problemstillingen beskrives inkl. svar fra Morten.

#### Files

SV mangler og eller inkonsistens i modelleringsstandard .msg

163 KB

2020-08-19

Magnus Karge