

FOT-Specifikationsforums anbefalinger om ændringsforslag til FOT-specifikationen version 4.1

FOT-Specifikationsforum

J.nr.

Ref. Rikke Folving Ginzburg
(FOT-specifikationssekretariatet)

Den 6. oktober 2010



Baggrund og læse vejledning

Følgende skema indeholder en oversigt over de ændringsforslag til FOT-specifikationen, version 4.1, som FOT-Specifikationsforum anbefaler udført. For hvert ændringsforslag har FOT-Specifikationsforum foretaget en bedømmelse af ændringsforslagets omfang og betydning;

- 1 = *lille ændring* (fejlkorrektur, formuleringsændring – ingen/minimal økonomisk konsekvens), i alt 14 forslag
- 2 = *mellem ændring* (med konsekvens for gældende forretnings- og/eller it-arkitektur), i alt 22 forslag
- 3 = *stor ændring* (med større konsekvens for gældende forretnings- og/eller it-arkitektur), i alt 5 forslag

Skemaet er i første omgang forelagt FOTdanmarks bestyrelse til orientering, forud for den offentlige høring på FOT medlemsworkshoppen om Hovedoprydningen og Kvalitetssikringsarbejdet i oktober måned. Dernæst udføres Business Case vurdering af samtlige ændringsforslag, som forelægges endeligt for FOTdanmarks bestyrelse i november måned.

Skemaet over ændringsforslag er en samling af Specifikationsforums bearbejdning af resultatet af Interessent høringen. Herudover er der indkommet en række andre forslag. I skemaet under kolonnen for "Ændringsbeskrivelse" er det angivet, hvor ændringsforslaget stammer fra, med hjælp af markering med *symbolet ud fra følgende logik:

Ændringsforslagenes oprindelse:

- * Forslaget stammer fra Interessent høring
- ** Forslaget er formuleret på baggrund af de indkomne kommentarer fra Interessent høring
- *** Forslaget er stillet til Specifikationsforum af anden vej (den 'normale' praksis for indlevering af forbedringsforslag til FOT-specifikationen)
- **** Forslaget stammer fra Specifikationsforums egen gennemgang af FOT-specifikationen

Nr.	Bedøm- melse af omfang / betydning 1=lille 2=mellem 3=stor	Berørte Objektgruppe / objekttype	Ændring vedrørende:			Ændringsbeskrivelse	Ændringsbegrundelse
			Attributtype	Lovlig værdi for attribut	Tekst beskrivelse i specifikationen		
1	2	BYGNING/BYGNING			Fotogrammetrisk registreringsinstruks under afsnit om BYGNING revideres	MapChecks grænse for hvornår en bygning er vinkelret indskrives i specifikationen**	Da der har været problemer med ikke-vinkelrette bygninger i hhv. Roskilde og Greve kommune, bør definitionen opstrammes
2	2	BYGNING/BYGNING			Bilag E samt afsnit om BYGNING revideres	Bilag E om geokodning af bygninger, indskrives i specifikationens hovedtekst, under afsnittet om bygninger. Mindre justeringer til definition af nøjagtighedsklasser****	Et udestående fra tidligere versioner af specifikationen
3	2	BYGNING/BYGNING			Afsnit 2.1.12.1 Snap-principper og snap-rækkefølge samt afsnit om BYGNING	Indførelse af en undtagelse i snapreglerne for bygning, idet det ikke er hensigtsmæssigt med en masse ekstrapunkter på BYGNING i forbindelse med at andre objekter snapper på bygninger. Snap tillades fremover kun ved bygningens hjørnepunkter***	Hensigtsmæssigt for at undgå ”skæve” bygningsflader
4	2	BYGNING/BYGNING	TANK/SILO_TYPE			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen
5	2	BYGNING/BYGNING	AREALKVALITET			Attributten afskaffes****	Attributten er overflødig fordi en bygningsflade kun tildeles et BBRpunkt med kvaliteten sikker
6	2	TRAFIK/VEJMIDTE			Bilag N revideres	Kombinationen af attributten VEJKLASSE med værdierne hhv. Lokalvej_Primary; Lokalvej_Sekundær og Lokalvej_Tertiær og attributten OVERFLADE med værdien ubefæstet, lovliggøres**	Ændringen er nødvendig for korrekt registrering af visse veje på landet, bla. i Jylland
7	2	TRAFIK/VEJMIDTE	TRAFIKART		Under VEJMIDTE	Den sekundære attribut	Ændringen indføres for at sikre

					afsnittet ændres multipliciteten for den sekundære attribut TRAFIKART fra [0..1] til [1..1]	TRAFIKART bliver fremover obligatorisk***	konsistens i specifikationen (fremover bruges attributværdien Ikke tildelt)
8	2	TRAFIK/VEJMIDTE	VEJBREDDE			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen
9	1	TRAFIK/VEJMIDTE			VEJMIDTE afsnittet (skema på side 3.3.1.9)	Der efterlyses et vejobjekt for "vejspærring". Dette er allerede omfattet af Vejlukning i skemaet s. 3.3.1.8, men skal føres over i skemaet side 3.3.1.9**	Lette forståelsen af specifikationen
10	1	TRAFIK/VEJMIDTE			VEJMIDTE afsnittet (skema på side 3.3.1.4 m.m.)	Vej ind til vindmølle og kolonihave registreres fremover med attributværdien Lokalvej for attributten VEJKLASSE***	I ændringsforslaget foreslås det at benytte attributværdien Vej, diverse (fra FOT3) som i FOT4 heder Anden vej. Specifikationsforum har valgt at bruge attributværdien Lokalvej, som i modsætning til Anden vej, har CPR-vejkode
11	2	TRAFIK/VEJKANT	TYPE	Vej, diverse		attributværdien Vej, diverse afskaffes****	Simplificering af specifikationen
12	2	TRAFIK/VEJKANT	OVERFLADE_VEJ KANT			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen
13	1	TRAFIK/VEJKANT	TYPE	Cykelsti	VEJKANT afsnittet revideres	Attributværdien Cykelsti ændrer navn til Cykelsti langs vej****	Idet definitionen på værdien Cykelsti er at den ligger umiddelbart op til en vej, besluttede Specifikationsforum at omdøbe værdien til Cykelsti langs vej; hermed er der også overensstemmelse med attributværdien for attributten VEJKLASSE for objektet VEJMIDTE
14	2	TRAFIK/TRAFIKHEG N	TRAFIKHEGNSTY PE			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen
15	2	TRAFIK/STANDSNIN GS-STED			STANDSNINGSSTED afsnittet revideres	objekttypen STANDSNINGSSTED omdøbes til TOGSTATION og det uddybes i beskrivelsen af objekttypen, at trinbræt også er omfattet heraf****	Lette forståelsen af specifikationen
16	2	TRAFIK/STANDSNIN GS-STED	EJER_STANDSNIN GSSTED			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen

17	3	TEKNIK/ TELEMASTEFUNDA MENT			TELEMASTEFUNDA MENT afsnittet udgår BYGVÆRK afsnittet revideres	Objekttypen TELEMASTEFUNDAMENT afskaffes Registreringerne indgår fremover i objekttypen BYGVÆRK*	Simplificering af specifikationen. De krav der er til BYGVÆRK vil samtidig bevirke, at der vil blive registreret færre objekter
18	3	TEKNIK/ HØJSPÆNDINGSMAS TEFUNDAMENT			HØJSPÆNDINGSMAS TE-FUNDAMENT afsnittet udgår BYGVÆRK afsnittet revideres	Objekttypen HØJSPÆNDINGSMASTE FU NDAMENT afskaffes Registreringerne indgår fremover i objekttypen BYGVÆRK*	Simplificering af specifikationen. De krav der er til BYGVÆRK vil samtidig bevirke, at der vil blive registreret færre objekter
19	1	TEKNIK/BYGVÆRK			BYGVÆRK afsnittet revideres og suppleres med en række fotoeksempler	Større rørføringer, fundamenter og lignende skal fremover registreres som BYGVÆRK***	Øger den topografiske repræsentation
20	2	TEKNIK/BRØNDDÆ KSEL	BRØNDTYPE		Under BRØNDDÆKSEL afsnittet ændres multipliciteten for attributten BRØNDTYPE fra [1..1] til [0..1]	attributten BRØNDTYPE bliver fremover valgfri***	Der er meget forskellig praksis blandt kommunerne mht. registrering af brøndtyper og ofte registreres denne slet ikke
21	3	TEKNIK/ INSTALLATIONSSK AB			INSTALLATIONSSK AB afsnittet udgår	Objekttypen afskaffes *	Simplificering af specifikationen. Objekttypen er for svær at registrere fotogrammetrisk (kan ikke ses)
22	3	Ny objekttype: GARTNERI				Der indføres en ny objekttype GARTNERI ***	I forbindelse med opstart af FOT produktion på Fyn, hvor gartnerier og frugtplantager er en væsentlig del af egnens topografi, viser de indtil nu indhøstede erfaringer med produktionen at der er behov for en separat objekttype. KMS har desuden forpligtigelser igennem hhv. Stats-, Kommune- og Forsvarsaftalen til, at objekterne fra Kort10 (herunder gartneri) skal indgå i den vedvarende kort/geodata produktion
23	2	NATUR/RÅSTOFOM RÅDE	RÅSTOFTYPE og GRAVTYPE		RÅSTOFOMRÅDE afsnittet revideres	Attributterne afskaffes**** Definitionen af	Disse attributtyper kan ikke tildeles fotogrammetrisk. På sigt bør RÅSTOFOMRÅDE også

						RÅSTOFOMRÅDE ændres til kun at omfatte aktive områder****	indeholde de godkendte områder, som bør indberettes administrativ
24	1	NATUR/HEGN			HEGN afsnittet revideres	Det skal præciseres i specifikationen, at der for objekttypen HEGN i byer, er en undtagelse fra den konsistente brug af attributværdierne "andet", "ukendt" og "ikke tildelt", idet "ikke tildelt" her bruges som et endeligt valg, fordi der ikke er interesse for at vide, hvilke type hegn der er i byområder****	Præcisering af regler i specifikationen
25	2	NATUR/BRUGSGRÆNSE	BRUGSGRÆNSET YPE			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen
26	1	NATUR/BRUGSGRÆNSE				Beskrivelsen af objekttypen BRUGSGRÆNSE suppleres med flere fotoeksempler, idet det er vanskeligt at præcisere i teksten, hvad der skal medtages i registreringen. I eksemplerne fokuseres også på at definere, hvad der ikke skal registreres som BRUGSGRÆNSE uden at der laves direkte 'negative' billeder****	Lette forståelsen af specifikationen
27	1	NATUR/SKRÆNT			SKRÆNT afsnittet revideres	Registreringsreglerne ensrettes for objekttypen i by- og landområderne til fremover at følge reglerne i byområderne. Dette medfører, at top og bund på skrænten altid hænger sammen parvis	Forenkling af registreringsregler i specifikationen
28	1	NATUR/DIGE			DIGE afsnittet revideres	Det skal præciseres i specifikationen, at objekttypen DIGE kun omfatter fredede diger ('paragraf4-diger')****	Lette forståelsen af specifikationen
29	2	NATUR/TRÆ	TRÆART		TRÆ afsnittet revideres	Attributten afskaffes**** Herudover skal det specificeres, at objekttypen TRÆ kan registreres i lav kratbevoksning****	Simplificering af specifikationen
30	1	HYDRO/SØ			SØ afsnittet revideres	Der tilføjes en signaturforklaring til billedet s. 3.6.1.5**	Lette forståelsen af specifikationen

31	2	HYDRO/VANDLØBS MIDTE	NETVÆRK			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen
32	2	HYDRO/VANDLØBS MIDTE	HOVEDFORLØB			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen
33	1	HYDRO/VANDLØBS MIDTE			VANDLØBSMIDTE afsnittet revideres	Det er en fejl i billedet øverst s. 3.6.4.4, at VANDLØBSMIDTE er usynlig; billedet tilrettes, så VANDLØBSMIDTE bliver synlig****	Fejlrettelse
34	3	HYDRO/ AFVANDINGSGRØFT			AFVANDINGSGRØFT afsnittet udgår	Objekttypen afskaffes**	AFVANDINGS-GRØFT registreres p.t. kun i OP3, hvor den ikke er relevant (og ikke i OP1 hvor den <i>kan</i> være relevant)
35	2	HYDRO/VANDLØBS KANT	BREDDE			Attributten afskaffes****	Simplificering af specifikationen
36	2	HYDRO/HAVN	HAVNTYPE	Hav	HAVN afsnittet revideres	Attributværdien omdøbes til Kyst****	Lette forståelsen af specifikationen
37	2	HYDRO/BADE_BÅDE BRO	BROTYPE og PLACERING			Attributterne afskaffes****	Simplificering af specifikationen
38	1	HYDRO/BADE_BÅDE BRO			BADE_BÅDEBRO afsnittet revideres	Mindste størrelsen for registrering af objekttypen ændres fra 25 m til 10 m i områderne OP1 og OP2, således at der gælder ens regler i OP1, OP2 og OP3** samt***	Nogle kommuner har ytre behov for at kunne registrere kortere bade-bådebroer. Forenkling af registreringsregler i specifikationen
39	1				Gælder hele specifikationen	Nogle af specifikationens billeder falder utilsigtet om på den efterfølgende side i forhold til billedteksten, hvilket vanskeliggør forståelsen af beskrivelsen. Figurer og billeder nummereres fremover, så der kan refereres til disse i teksten**	Lette forståelsen af specifikationen
40	1				Gælder hele specifikationen	Reglerne for, hvornår attributværdierne ”andet”, ”ukendt” og ”ikke tildelt” benyttes skal præciseres i specifikationen (”Ikke tildelt” tildeles af operatør ved fotogrammetrisk registrering, hvor denne ikke har mulighed for at tildele attributværdi, og betyder at attributværdien	Lette forståelsen af – og konsistensen i – specifikationen

						endnu ikke er tildelt af en fagkyndig; "Ukendt" tildeles af fagkyndig når denne ikke kender værdien og "Andet" tildeles af fagkyndig når værdien kendes, men ikke fremgår af de øvrige lovlige attributter)	
41	1				Der skal udarbejdes et kommende afsnit om Geometriske krav og regler for administrativt indberettet data	Det indskrives i specifikationen, at det er muligt at indberette objekter, som ikke er registreret fotogrammetrisk, blot de overholder kravene i specifikationen	