

## Besvarelse af Vejdirektoratets kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative l

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1	TX	Appendix		I diverse tekstlag mangler muligheden for tekster i 1:25000	OK. Implementeres.
2	TV	Tema		Tema+Undertema: Lag for autoværnstillæg mangler under aptering. Der ligger et lag under TV_G_KRN_AVTi. Men autoværnstillæg for motorveje ligger udenfor kronekant (KRN). Der burde oprettes et lag der hedder TV_U_APT_AVTi	Autoværnstillægget er et ekstra element i tværsnittet (som regel ved siden af rabatten) og ligger derfor i geometri-gruppen. Der oprettes "TV_G_TLS_AVTi". I U (Udstyr) temaet findes selve autoværnet samt andre "ting", og autoværnstillægget hører derfor ikke til her.
3	TV	Element		Mange af lagene under TV_U_APT findes også i TV_U_APT. Bør de ikke kun eksisterer i TX lagene ??	Nej. En del af lagene i TX-lagene er fjernet helt fra andre fag, mens nogle af dem findes begge steder. Dette gælder primært de lag, som kan være uundværlige under de enkelte fag, men som samtidig bruges i mindre grad i andre fag og derfor skal findes i TX; f.eks. hegn og støjskærm.
4	TV	Element		Lag for Interimsbelægning mangler under interim	Nej. Som udgangspunkt skal interim anlæg og permanent anlæg adskilles på filniveau. Der er udvalgt nogle få overordnede lag til enkle situationer. Hvis der er behov for mange interims-elementer, skal det i stedet for oprettes en modelfil bare til interims-elementer, som så kan lægges på samme lag som de projekterede elementer.
5	TV	Element		Lag for Eksisterende interimsbelægning mangler under interim	Se besvarelse til Nr. 4. "TX_I_---_Vej--_1", "TX_I_---_Vej--_2" m.fl. oprettes.
6	TX	Element		Lag for eksisterende arbejdsareal mangler	"TX_A_FKT_ArbAr_1" m.fl. oprettes.
7	TX	Element		Lag for adgangsvej mangler under areal-funktion	OK. "TX_A_FKT_AdgVj" oprettes.
8	TX	Element		Lag for eksisterende adgangsvej mangler under areal-funktion	OK. "TX_A_FKT_AdgVj_E" oprettes.
9	TX	Element		Lag for Lystæt hegn under aptering mangler	OK. "TX_U_APT_HgnGr_Lystaet" oprettes.
10	TX	Element		Lag for Vildthejn under aptering mangler	OK. "TX_U_APT_HgnGr_Vildt" oprettes.
11	TX	Element		Lag for Bevoksning under areal mangler	Nej. Brug "TX_A_MAT_BPInt" for Beplantning.

## Besvarelse af Vejdirektoratets kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative l

Nr fastholdes	TB		
	TC		
	TH	Fag	
	TT	Tema	
	TF	Undertema	Linjetype
	TV	Element	Stregtykkelse
	TX	Appendix	Farve

NB: Brug alt+enter for at sætte en tom linie ind i felterne

Reserveret til udvalgets besvarelse

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1	TV	Element		Vejdirektoratet har behov for at dele tavler op i flere lag. Vi foreslår at der oprettes et lag for hver tavle-kategori. Eks. TV_U_SKL_Atavl, TV_U_SKL_Btavl osv. for bogstaverne a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, u og variende tavler.	Nej. Lagene TV_U_SKL_Tavle_Dim_B, TV_U_SKL_Tavle_Dim_I, TV_U_SKL_Tavle_Dim_II, TV_U_SKL_Tavle_Dim_III er oprettet fornyligt til tavlestørrelser jf. Vejreglernes tavleoversigt. Hvis tavle kategorier også skal indgå på elementniveau, bliver der urimeligt mange kombinationer. Generelt er tanken, at der kun skal være separate lag, hvis man har brug for at tænde/slukke for elementet alene. Det overvejes at oprette en selvstændig lagstruktur for de mange informationer, der er nødvendigt for afmærkning/tavler, hvor f.eks. lagene "TV_U_SKL_Tavle_Kat-A", "TV_U_SKL_Tavle_Kat-B" etc. oprettes på niveau 2 i appendix.
2	TV	Element		For TV_U_SKL_ mangler et lag der hedder Baggrund.	Det skal afklares, om der menes der bagside, baggrundsafmærkning eller noget andet, og hvorfor der behøves et separat lag til det?
3	TV	Element		For TV_U_SKL_ mangler et lag der hedder "Pladesamling og afstivelse".	Der oprettes "TV_U_SKL_Teknk" for Teknisk konstruktion. Det skønnes ikke at være generelt nødvendigt med mere specifikke lag. VD kan selv oprette "TV_U_SKL_Teknk_PISaml" for pladesamling og "TV_U_SKL_Teknk_Afstv" for afstivning.
4	TV	Element		For TV_U_SKL_ mangler et lag der hedder Construction. Construction er det element i CAD programmet der viser hvor tekst, pile og andre elementer skal placeres i forhold til hinanden på tavler.	Nej. Brug "TV_U_SKL_Tekst" eller "TX_S_MAL_BredL" eller "TV_U_INF_Tekst".
5	TV	Element		For TV_U_SKL_ mangler et lag der hedder Note.	Nej. "TV_U_SKL_Tekst" kan bruges.
6	TV	Element		Lag for tværafspærring mangler, både for aptering og skiltning	Delvist OK. "TV_U_APT_SprTv" for Tværafspærring, oprettes. Skiltningen må kunne lægges på "TV_U_SKL_Tavle" m.fl.
7	TV	Element		Lag for længdeafspærring mangler, både for aptering og skiltning	Delvist OK. "TV_U_APT_SprLn" for Længdeafspærring, oprettes. Skiltningen må kunne lægges på "TV_U_SKL_Tavle" m.fl.
8	TV	Element		Lag for eksisterende tværafspærring mangler, både for aptering og skiltning	Delvist OK. "TV_U_APT_SprTv_E" oprettes.
9	TV	Element		Lag for eksisterende længdeafspærring mangler, både for aptering og skiltning	Delvist OK. "TV_U_APT_SprLn_E" oprettes.
10	TV	Element		Lag for trafikværn under aptering mangler	OK. "TV_U_APT_Vaern" for Værn, oprettes.
11	TV	Element		Lag for eksisterende trafikværn under aptering mangler	OK. "TV_U_APT_Vaern_E" for Eksisterende værn, oprettes.
12	TV	Element		Lag for eksisterende stander mangler	OK. "TV_U_SKL_Stand_E" (og "TV_U_SKL_Portl_E") oprettes.
13	TV	Element		Lag for længdeafmærkning skal skelnes mellem brudt og ubrudt afmærkning. OG det er gældende for lagene TV_U_AFM_Lgnde_010/015/030	OK, hvis "brudt" skal forstås som afmærkningsbekendtgørelsens term "punkteret", oprettes flg. lag: "TV_U_AFM_Lgnde_010_Pnkter", "TV_U_AFM_Lgnde_010_Ubrudt", "TV_U_AFM_Lgnde_015_Pnkter", "TV_U_AFM_Lgnde_015_Ubrudt", "TV_U_AFM_Lgnde_030_Pnkter", "TV_U_AFM_Lgnde_030_Ubrudt".
14	TV	Element		Gul afmærkningslag mangler for tværafmærkning, spærreflade, pil, symbol.	OK. Oprettes: "TV_U_AFM_Pil--Gul", "TV_U_AFM_SprFl_Gul", "TV_U_AFM_SymbL_Gul", "TV_U_AFM_Tvaer_Gul".
15	TV	Element		Lag for ekisterende tværafmærkning mangler under afmærkning	OK. "TV_U_AFM_Tvaer_E" oprettes (plus "TV_U_AFM_Felt-E", "TV_U_AFM_Pil--E", "TV_U_AFM_SprFl_E", "TV_U_AFM_SymbL_E").
16	TV	Element		"Tekst til eksisterende" under udstyr-information mangler	OK. "TV_U_INF_Tekst_E" oprettes.
17	TV	Element		Lag for henvisningslinje mangler under udstyr-information	OK. "TV_U_INF_HenVs" oprettes.
18	TV	Element		Lag for henvisningspil mangler under udstyr-information	Nej. Henvisningspil findes ingen andre steder. Den må være en del af henvisningsstregen ovenfor.
19	TV	Element		Lag for energiabsorberende afspærring mangler under aptering	OK. "TV_U_APT_SprTv_Eabs" for Energiabsorberende tværafspærring, og "TV_U_APT_SprLn_Eabs" for Energiabsorberende længdeafspærring, oprettes.
20	TV	Element		Lag for eksisterende energiabsorberende afspærring mangler under aptering	Det skønnes ikke at være generelt nødvendigt. VD kan selv oprette "TV_U_APT_SprTv_E_Eabs" for Eksisterende energiabsorberende tværafspærring, og "TV_U_APT_SprLn_E_Eabs" for Eksisterende energiabsorberende længdeafspærring.

## Besvarelse af Vejdirektoratets kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative l

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
21	TV	Element		Lag for Symbol under udstyr-information mangler Dette lag er til nogle informerende symboler der vises tegningen, men ikke noget fysisk i marken.	Nej. "TV_U_INF_-----" kan bruges.

## Besvarelse af Vejdirektoratets kommentarer

Dato: 2013.11.19

Profil og snit: Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TX), generelle Profil og snit: Lag (TX), administrative Profil og :

Nr.	Profil og snit: Lagstruktur	Kategori	Profil og snit: Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1	TX	Element		Profil og snit: Lag for slidlag mangler under befæstelse	Nej. "TX_P_BEF_FDvej" uden eller med appendix er beregnet til slidlag.
2	TX	Element		Profil og snit: Lag for Målsætning mangler under information	Nej. Brug "TX_P_INF_Tekst" eller "TX_S_MAL_-----".
3	TX	Element		Profil og snit: Lag for Dræn mangler	Nej. "TX_-_OBJ_Draen" kan bruges.
4	TX	Element		Profil og snit: Lag for Cementbundet grus mangler	"TX_A_MAT_Grus_CG" oprettes i areal-temaet.
5	TX	Element		Profil og snit: Lag for "Optegning af tværsnit" mangler	Nej. "TX_P_BEF_-----" kan bruges.
6	TX	Element		Profil og snit: Lag for Autoværn mangler	Nej. "TX_U_APT_AutoV" kan bruges.
7	TX	Element		Profil og snit: Lag for AfretningsProfil og snit: Lag mangler	OK. "TX_P_---_Aftet" for afretning oprettes.
8	TX	Element		Profil og snit: Lag for Koter mangler	Nej. "TX_P_INF_Tekst" kan bruges.
9	TX	Element		Længdeprofil: Lag for Blødbund mangler	OK. "TX_P_---_BlodB" oprettes.
10	TX	Element		Længdeprofil: Lag for Bro mangler	Nej. "TX_P_---_Konst" kan bruges.
11	TX	Element		Længdeprofil: Lag for Entreprisegrænse mangler	OK. "TX_P_INF_EntrP" oprettes.
12	TX	Element		Længdeprofil: Lag for Råjord mangler	Nej. "TX_P_BEF_Rjord" kan bruges.
13	TX	Element		Længdeprofil: Lag for Skærende vej mangler	I længdeprofil bliver skærende vej normalt vist som annotering bestående af en CL-markering og en tekst. Er der behov for mere, kan "TX_P_---_Andre" bruges. Det overvejes at oprette "TX_P_---_Tvær" for Tværgående element, der også kan bruges til andet end veje afh. af lag.
14	TX	Element		Længdeprofil: Lag for Afgravning mangler	"TX_P_---_Afgrv" oprettes.
15	TX	Element		Længdeprofil: Lag for Påfyldning mangler	"TX_P_---_Paafi" oprettes.

## Besvarelse af Vejdirektoratets kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (TC)

Nr. fastholdes  
 TB  
 TC  
 TH Fag  
 TT Tema  
 TF Undertema  
 TV Element  
 TX Appendix  
 Linjetype  
 Stregtykkelse  
 Farve

NB: Brug alt+enter for at sætte en tom linie ind i felterne

Reserveret til udvalgets besvarelse

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Muld type 1-6	OK. Oprettes: "TX_A_OPB_Muld-1", "TX_A_OPB_Muld-2", "TX_A_OPB_Muld-3", "TX_A_OPB_Muld-4", "TX_A_OPB_Muld-5", "TX_A_OPB_Muld-6".
2	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Skærver	OK. "TX_A_OPB_Skarv" oprettes.
3	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Autoværn	OK. "TX_A_OPB_Apter_AutoV" oprettes. "TX_A_OPB_Apter" også kan anvendes.
4	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Chaussésten	OK. "TX_A_OPB_ChStn" oprettes .
5	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Svingsten	OK. "TX_A_OPB_SvStn" oprettes.
6	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Brosten	OK. "TX_A_OPB_BrStn" oprettes.
7	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Græsarmering	OK. "TX_A_OPB_GrsAr" oprettes.
8	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Ral	OK. "TX_A_OPB_Ral-" oprettes.
9	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler SF-sten	OK. "TX_A_OPB_SFStn" oprettes.
10	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler Vandrende	OK. "TX_A_OPB_VndRn" (og "TX_A_MAT_VndRn") oprettes.
11	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler "Græs på A2 skråning"	OK. "TX_A_OPB_Graes_A2Skr" oprettes.
12	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler "Græs på A3 skråning"	OK. "TX_A_OPB_Graes_A3Skr" oprettes.
13	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler "Lyng på A2 skråning"	OK. "TX_A_OPB_Lyng-" og "TX_A_OPB_Lyng_A2Skr" oprettes.
14	TX	Element		Opbrydning: Lag mangler "Lyng på A3 skråning"	OK. "TX_A_OPB_Lyng_A3Skr" oprettes.
15	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler Muld type 1-6	OK. Oprettes: "TX_A_MAT_Muld-1", "TX_A_MAT_Muld-2", "TX_A_MAT_Muld-3", "TX_A_MAT_Muld-4", "TX_A_MAT_Muld-5", "TX_A_MAT_Muld-6".
16	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler Dækafgrøde	OK. "TX_A_MAT_BPlnt_DaekA" oprettes. Ellers kan "TX_A_MAT_BPlnt" anvendes.
17	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler Fortovsliser	OK. "TX_A_MAT_BtStn" oprettes.
18	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler "Græs på A2 skråning"	OK. "TX_A_MAT_Graes_A2Skr" oprettes.
19	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler "Græs på A3 skråning"	OK. "TX_A_MAT_Graes_A3Skr" oprettes.
20	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler Græsarmering	OK. "TX_A_MAT_GrsAr" oprettes.
21	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler "Kantsten type 1-5"	"TV_G_KRN_KtStn" m.fl. må kunne bruges. Kantsten opgives ikke som areal.
22	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler Lyng	OK. "TX_A_MAT_Lyng-" oprettes.
23	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler "Lyng på A2 skråning"	OK. "TX_A_MAT_Lyng_A2Skr" oprettes.
24	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler "Lyng på A3 skråning"	OK. "TX_A_MAT_Lyng_A3Skr" oprettes.
25	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler SF-sten	OK. "TX_A_MAT_SFStn" oprettes.
26	TX	Element		Belægning/Materiale: Lag mangler Flis	OK. "TX_A_MAT_Flis-" (og "TX_A_OPB_Flis") oprettes.

## Besvarelse af Vejdirektoratets kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (TC)

Nr. fastholdes  
 TB  
 TC  
 TH Fag  
 TT Tema  
 TF Undertema  
 TV Element  
 TX Appendix  
 Linjetype  
 Strejtykkelse  
 Farve

NB: Brug alt+enter for at sætte en tom linie ind i feltene

Reserveret til udvalgets besvarelse

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1				Ny fagdisciplin mangler eller ny undertema under TX-Areal mangler for Miljø (vi foretrækker nyt undertema under Areal)	Alle disse lag kan oprettes i en fremtidig struktur for Miljø. TM_* er reserveret til Miljø.
2		Element		Fredskov	
3		Element		Klitfredning	
4		Element		Eng	
5		Element		Hede	
6		Element		Mose	
7		Element		Overdrev	
8		Element		Strandeng	
9		Element		Sø	
10		Element		Beskyttede vandløb	
11		Element		Beskyttede sten- og jorddige	
12		Element		Kirkebyggelinje	
13		Element		Skovbyggelinje, gældende	
14		Element		Skovbyggelinje, ophævet	
15		Element		Sø- og Åbeskyttelseslinje	
16		Element		Fortidsmindebeskyttelseslinje, under behandling	
17		Element		Fortidsmindebeskyttelseslinje, opmålt	
18		Element		Strandbeskyttelse	
19		Element		Kystnærhedszone	
20		Element		Område med drikkevandsinteresse	
21		Element		Område med særlige drikkevandsinteresse	
22		Element		Ramsar område	
23		Element		EF-habitatområde	
24		Element		EF-fuglebeskyttelsesområde	
25		Element		Natur- og vildtreservater	
26		Element		Jordforurening, V2	
27		Element		Jordforurening, V1	
28		Element		Analysefrit område, kategori 1	
29		Element		Analysefrit område, kategori 2	
30		Element		Område med krav om analyse	
31		Element		Fredede område	
32		Element		Fredede område, forslag	
33		Element		Fredede fortidsminder	
34		Element		Fredede fortidsminder, beskyttelseslinje	
35		Element		Kulturarvsarealer	
36		Element		Råstofadministrationsområde	
37		Element		Råstofgraveområde	
38		Element		Råstofinteresseområde	
39		Element		Truede dyrearter Type 1-8	
40		Element		Lettere forurenede jord	
41		Element		Kraftig forurenede jord	
42		Element		Naturmuld	
43		Element		Ren muld	
44		Element		Områdeklassificeret muld	
45		Element		Sediment	
46		Element		Naturråjord	
47		Element		Ren råjord	
48		Element		Råjord fra vejareal	
49		Element		Overjord fra vejareal	
50		Element		Slagge	
51		Element		Vejkasse	
52		Element		Fokusareal	
53		Element		Zonestatus	
54		Element		Midlertidig genplacering	
55		Element		Terrænregulering	
56		Element		Permanent genplacering	
57		Element		Tekst	

## Besvarelse af Vejdirektoratets kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative la

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1	TF	Element		Lag mangler for EI - transformatorstation > 30kV	OK. "TF_E_---_TFMS-" og "TF_E_---_TFMS_030kV" for Transformatorstation > 30 kV oprettes.
2	TF	Element		Lag mangler for EI - Transformator 10-30 kV	OK. "TF_E_---_TFMS_010kV" for Transformatorstation 10-30 kV oprettes.
3	TF	Element		Lag mangler for EI - Vindmølle	OK. "TF_E_---_VinM-" for Vindmølle oprettes.
4	TF	Element		Lag mangler for EI - Vindmølle planlægning	"TF_E_---_VinM-_P" for Projekteret vindmølle oprettes.
5	TF	Element		Lag mangler for EI - EI planlægning	"TF_E_---_Kabl-_P" for Projekteret kabel oprettes (samt "TF_E_HS-_Kabl-_P" og "TF_E_LS-_Kabl-_P").
6	TF	Element		Lag mangler for EI - højsp. luftledning > 100 kV	OK, skønt meget specifikt. Der oprettes et par appendikses i lagstrukturen. Resten kan oprettes af brugere efter behov. "TF_E_HS-_Luft_100kV" oprettes.
7	TF	Element		Lag mangler for EI - Tekst Højsp. luftledning > 100 kV	OK. "TF_E_HS-_LuftT_100kV" oprettes.
8	TF	Element		Lag mangler for EI - Højsp. luftledning 30-100 kV	OK. "TF_E_HS-_Luft_030kV" oprettes.
9	TF	Element		Lag mangler for EI - Tekst Højsp. luftledning 30-100 kV	OK. "TF_E_HS-_LuftT_030kV" oprettes.
10	TF	Element		Lag mangler for EI - Højsp. luftledning 10 kV	OK. "TF_E_HS-_LuftT_010kV" oprettes.
11	TF	Element		Lag mangler for EI - Tekster Højsp. luftledning 10 kV	OK. "TF_E_HS-_LuftT_010kV" oprettes.
12	TF	Element		Lag mangler for EI - Tekst Lavsp. luftledning 0,4 kV	OK. "TF_E_HS-_LuftT" oprettes.
13	TF	Element		Lag mangler for EI - Højsp. Kabel > 100 kV	OK, skønt meget specifikt. "TF_E_HS-_KaPr_100kV" oprettes.
14	TF	Element		Lag mangler for EI - Tekst Højsp. Kabel > 100 kV	OK, skønt meget specifikt. "TF_E_HS-_KaPrT_100kV" oprettes.
15	TF	Element		Lag mangler for EI - Højsp. Kabel 30-100 kV	OK, skønt meget specifikt. "TF_E_HS-_KaPr_030kV" oprettes.
16	TF	Element		Lag mangler for EI - Tekst Højsp. Kabel 30-100 kV	OK, skønt meget specifikt. "TF_E_HS-_KaPrT_030kV" oprettes.
17	TF	Element		Lag mangler for EI - Label	Hvis der menes at der generelt mangler tekst lag til EI-lag oprettes disse.
18	TF	Element		Lag mangler for Gas - Transmissionsledning	OK. "TF_G_TRA_Ledn-" oprettes.
19	TF	Element		Lag mangler for Gas - Tekst Transmissionsledning	OK. "TF_G_TRA_LednT" oprettes.
20	TF	Element		Lag mangler for Gas - Måle- og Regulatorstation	OK. "TF_G_---_MaRe-" og "TF_G_---_MaReT" oprettes.
21	TF	Element		Lag mangler for Gas - Fordelingsledning	OK. "TF_G_DIS_Ledn-" oprettes.
22	TF	Element		Lag mangler for Gas - Tekst Fordelingsledning	OK. "TF_G_DIS_LednT" oprettes.
23	TF	Element		Lag mangler for Gas - Gas planlægning	"TF_G_---_Kabl-_P" for Planlagt gaskabel oprettes.
24	TF	Element		Lag mangler for Gas - Label	Hvis der menes at der generelt mangler tekst lag til Gas-lag oprettes disse.
25	TF	Element		Lag mangler for Olie - Label	Hvis der menes at der generelt mangler tekst lag til Olie-lag oprettes disse.

## Besvarelse af Vejdirektoratets kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative la

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
26	TF	Element		Lag mangler for Varme - Hovedvarmetransmissionsledning	"TF_F_TRA_Ledn-" oprettes. Er der behov for mere, f.eks. damp, fremløb, retur og centerlinier?
27	TF	Element		Lag mangler for Varme - Tekst Hovedvarmetransmissionsledning	"TF_F_TRA_LednT" oprettes.
28	TF	Element		Lag mangler for Varme - Reguleringsstation	"TF_F_---_ReSt-" og "TF_F_---_ReStT" oprettes
29	TF	Element		Lag mangler for Varme - Label	Hvis der menes at der generelt mangler tekst lag til Varme-lag oprettes disse.
30	TF	Element		Lag mangler for Vand - Tekst Hovedvandforsyning	"TF_V_HOV_LednT" oprettes
31	TF	Element		Lag mangler for Vand - Vandboring & kildeplads	"TF_V_---_Bor-" og "TF_V_---_Bor-T" oprettes.
32	TF	Element		Lag mangler for Vand - Tekst Vandledning	"TF_V_---_LednT" oprettes.
33	TF	Element		Lag mangler for Vand - Label	Hvis der menes at der generelt mangler tekst lag til Vand-lag oprettes disse.
34	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Hovedspildevandsledning	Meget specifikt behov. Kan evt. oprettes "TF_K_SPI_Ledn-_Hoved" eller "TF_K_SPI_Ledn_XXXmm". Er det et stort behov?
35	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Tekst Hovedspildevandsledning	Meget specifikt behov. Kan evt. oprettes "TF_K_SPI_LednT_Hoved" eller "TF_K_SPI_LednT_XXXmm". Er det et stort behov?
36	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Hovedregnvandsledning	Meget specifikt behov. Kan evt. oprettes "TF_K_RGN_Ledn-_Hoved" eller "TF_K_RGN_Ledn_XXXmm". Er det et stort behov?
37	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Tekst Hovedregnvandsledning	Meget specifikt behov. Kan evt. oprettes "TF_K_RGN_LednT_hoved" eller "TF_K_RGN_LednT_XXXmm". Er det et stort behov?
38	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Hovedfællesledning	Meget specifikt behov. Kan evt. oprettes "TF_K_FAL_Ledn-_hoved" eller "TF_K_FAL_Ledn_XXXmm". Er det et stort behov?
39	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Tekst Hovedfællesledning	Meget specifikt behov. Kan evt. oprettes "TF_K_FAL_LednT_Hoved" eller "TF_K_FAL_LednT_XXXmm". Er det et stort behov?
40	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Tekst Trykledning regnvand	OK. "TF_K_RGN_TrykT" oprettes.
41	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Tekst Trykledning spildevand	OK. "TF_K_SPI_TrykT" oprettes.
42	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Pumpestation	OK. Oprettes for temaerne SPI, RGN og FAL.
43	TF	Element		Lag mangler for Kloak - Label	Menes der her at der generelt mangler tekst lag til oprettede lag? Hvis ja oprettes disse.
44	TF	Element		Lag mangler for Tele - Telekabel kobber	TF_T_---_KabI_ kobber Oprettes
45	TF	Element		Lag mangler for Tele - Tekst Telekabel kobber	TF_T_---_KabIT_ kobber Oprettes
46	TF	Element		Lag mangler for Tele - Label	Hvis der menes at der generelt mangler tekst lag til Tele-lag oprettes disse.
47	TF	Element		Lag mangler for specielle ledninger - Virksomhedsledning	Nej. Opret selv med specifik angivelse af virksomhed eller specialitet på appendix-niveau.
48	TF	Element		Lag mangler for specielle ledninger - Tekst Virksomhedsledning	Nej. Opret selv med specifik angivelse af virksomhed eller specialitet på appendix-niveau.
49	TF	Element		Lag mangler for Specielle ledninger - Label	Opret med udgangspunkt i "TF_---_LednT", som oprettes, med det ønskede appendix.





## Besvarelse af Rambølls kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (TC)

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1	TX			Nogle steder er beskrivelsen af lag ikke rettet i forhold til det nye lagnavn. Hvor der skulle have stået "Generel" står navnet fra de oprindelige fagtemaer.	OK. Det bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.
2	TX			Flere lag har samme navn (f.eks. TX_L_HOR_Tekst)	OK. Det bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.
3	TX			Hvorfor hedder det "fremmed element" i beskrivelsen for TX_-_OBJ_... Fremmed for hvad? Er "fremmed element" ikke en beskrivelse der findes i faglagstrukturene. Måske skulle "TX_-_OBJ_KrToj" have beskrivelsen Generel-Uspecificeret-Objekt-Køretøj	OK. Det bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.
4	TX			Overlapper gruppen "TX_G_DTM_Dyb--" ikke med gruppen "TX_G_DTM_Contr"	Nej. Der er i visse fag behov for at skelne mellem koter under og over havoverfladen, men de fleste kan nøjes med at anvende TX_G_DTM_Contr.
5	TX			Generelt kan jeg sige, at jeg har svært, ved at gennemskue hvorfor color, style og weight er som de er. Hvorfor har et specielt lag en color 230 eller 42?	Mange farver er oprindeligt valgt tilfældigt, men er ført videre, og da ACAD-farvetabellen blev indført i bips-lagene, blev et farvenr. valgt så tæt på den oprindeligt ønskede farve som muligt.
6					
7	TT	Undertema		"PLA" mangler som tema i tunnelstruktur og tunnel lag.	OK. "TT_K_PLA_*****" oprettes.
8					
9	TT	Undertema		Forkert beskrivelse på undertemaet RMP (Ikke havn/marin)	OK. Det bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.

Nr fastholdes

TB  
TC  
TH  
TT  
TF  
TV  
TXFag  
Tema  
Undertema  
Element  
AppendixLinjetype  
Stregtykkelse  
Farve

NB: Brug alt+enter for at sætte en tom linie ind i felterne

Reserveret til udvalgets besvarelse



## Besvarelse af Niras kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
Nr fastholdes	TB TC TH TT TF TV TX	Fag Tema Undertema Element Appendix	Linjetype Stregtykkelse Farve	NB: Brug alt+enter for at sætte en tom linie ind i felterne	Reserveret til udvalgets besvarelse
1	TH	Element		Markeret grønt, Bør slettes Gewi er et produktnavn: TH_K_---_Agewi, Havn/Marin-Konstruktion-Uspecificeret-Gewi Jordanker, TH_K_---_AGewi_CL, Gewi Jordanker centerlinie og TH_K_---_AGewi_Sg, Gewi Jordanker signatur.	OK. Lagene slettes.
2	TH	Element		Markeret blå, Skal flyttes til RMP: TH_K_---_Beddi, Havn/Marin-Konstruktion-Uspecificeret-Bedding, TH_K_---_Beddi_CL, Bedding centerlinie, og TH_K_---_Beddi_G, Bedding skjult.	OK. Lagene flyttes til "TH_K_RMP_Beddi".
3	TH	Element		Markeret pink, Skal ligge under VAG: TH_K_---_Bolva, Havn/Marin-Konstruktion-Uspecificeret-Bolværk, og TH_K_---_Bolva_G, Bolværk skjult.	OK. Lagene flyttes til "TH_K_VAG_Bolva".
4	TH	Element		Markeret pink, Skal ligge under VAG: TH_K_---_Fhold, Havn/Marin-Konstruktion-Uspecificeret-Friholderværk, og TH_K_---_Flage, Flage.	OK. Lagene flyttes til "TH_K_VAG_*****".
5	TH	Element		Markeret pink, Skal ligge under APT: TH_K_---_Klap-, Havn/Marin-Konstruktion-Uspecificeret-Klap, og TH_K_---_Klap_CL, Klap centerlinie.	OK. Lagene flyttes til "TH_U_APT_*****".
6	TH	Undertema		TH_K_FEN_DucdA*, TH_K_PAL_-----, TH_K_VAG_Bol-, TH_K_VAG_Spuns* : Fejl i beskrivelsen.	OK. Det bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.
7	TH	Element		TH_---_-----_Afslut, TH_---_Nul-, TH_---_INF_FrPrf, TH_K_---_BBrae_Sg, TH_K_---_BDorn_Sg, TH_K_---_BOje_Sg, TH_K_---_BSplT_Sg, TH_K_BJL_Beton_Hul, TH_K_FUN_Beton_Hul, TH_K_HAM_Beton_Hul, TH_K_PAL_Beton_Hul, TH_K_PLA_Beton_Hul, TH_K_RMP_Beton_Hul, TH_K_TRA_Beton_Hul, TH_K_VED_Beton_Hul. <b>Skal slettes</b>	OK. Lagene slettes.
8	TH	Appendix		Alle målestoksforhold under TH_K_VND_Tekst_ (målestok) <b>Skal slettes</b>	Disse lag skal bruges ifm. Tekst og dimension til afvanding.
9	TH	Element		TH_K_MOL_Sten-_Ral <b>ændres</b> til TH_K_MOL_Sten- Kernefyld	OK. "TH_K_MOL_Sten-_Ral" ændres til "TH_K_MOL_Sten-_Kernefyld".
10	TH	Element		TH_K_MOL_Sten-_Grab <b>ændres</b> til TH_K_MOL_Sten-_Filter	OK. "TH_K_MOL_Sten-_Grab" ændres til "TH_K_MOL_Sten-_Filter".
11	TH	Tema		TH_I_---_----- <b>Hvad bruges disse lag til ?</b>	TH_I_* bruges til midlertidige foranstaltninger/interimsforanstaltninger.
12	TH	Undertema		TH_A_FKT_ArbAr <b>Hvad står FKT for ?</b>	FKT står for "funktion". Beskrivelsen bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.



## Besvarelse af Grontmij's kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative la

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1	TB	Appendix		"_H" ændres 27 steder til "_G".	Ja. Det er en fejl at "Skjult" stadig er angivet med "_H". Skal også rettes i TH og TT.
2	TB	Element		Nyt lag: TB_-_INF_FrPrf, Fritrumsprofil.	Nej. Brug "TX_P_INF_FrPrf".
3	TB	Element		Nyt lag: TB_I_---_Skr--, Skråning.	Nej. Som udgangspunkt skal interim anlæg og permanent anlæg adskilles på filniveau. Der er udvalgt nogle få overordnede lag til enkle situationer. Hvis der er behov for mange interims-elementer, skal det i stedet for oprettes en modelfil bare til interims-elementer, som så kan lægges på samme lag som de projekterede elementer.
4	TB	Appendix		Alle lag med "_Hul" fjernes.	Separat lag til hul skyldes behov for at vise hullet med forskellige signaturer end selve elementet i 2D.
5	TB			7 nye lag: TB_*_***_Beton_UdsG, Beton udsparring Skjult.	OK. Lag "TB_*_***_Beton_UdsG", Beton udsparring Skjult, oprettes.
6	TB	Appendix		Nyt lag: TB_K_BJL_Arm--_G, Bjælke-Armering Skjult.	Ja. Det er en fejl at dette lag manglede for Bjælke. (Tjekkes i TH og TT.)
7	TB	Element		Fjernes: TB_K_PAL_Belag, TB_K_PAL_Belag_LgdF, TB_K_PAL_Beton_DybdL, TB_K_PAL_Elem-, TB_K_PAL_Elem-_G, TB_K_PAL_FGDel, TB_K_PAL_FoRor, TB_K_PAL_FoRor_Sg, TB_K_PAL_Frett, TB_K_PAL_FsKbl", TB_K_PAL_Fuge-, TB_K_PAL_InStib, TB_K_PAL_Isol-, TB_K_PAL_Kompl, TB_K_PAL_SatPI, TB_K_PAL_SatPI_G.	OK. Flere lag i Pæl-underterma fjernes.
8	TB	Appendix		Nyt lag: TB_K_PLA_Arm--_Eks--G, Bro-Konstruktion-Plade-Ekstraarmering Skjult.	OK. TB_K_PLA_Arm--_Ekstra_G oprettes.
9	TB	Element		Nyt lag: TB_K_PLA_DrypR, Bro-konstruktion-Plade-DrypR.	OK. TB_K_PLA_DrypR oprettes.
10	TB	Underterma		Beskrivelsen til TB_K_RMP_* er forkert. Skal det være brolag? Så skal det vel ændres til Bro-Konstruktion-Rampe-*****. Hvis de skal være i bro skal laget "-hul" fjernes og *UdsG indføres.	OK. Det bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.
11	TB	Element		Nyt lag: TB_K_VND_Broafv, Bro-Konstruktion-Afvanding-Broafvanding.	Afvandingslag i TB bibliotek tager sig kun af broafvanding. Der bliver oprettet en dgnlib for projektering af afløb, som bliver sendt til høring i 2014.
12	TB	Element		Nyt lag: TB_K_VND_rør, Bro-Konstruktion-Afvanding-rør.	Nej. TB_K_VND_Ledn- (Bro-Konstruktion-Afvanding-Ledning) kan bruges.
13	TB	Appendix		TB_K_VND_Tekst_0****. DISSE LAG KAN JEG IKKE SE HVAD SKAL BRUGES TIL. Hvis de er relevante bør de vel være i TX-lag.	Nej. Disse lag skal bruges ifm. Angivelse af tekst og dimension til broafvanding.
14	TB	Element		MANGLENDE LAG SKAL DE VÆRE I TB ELLER TX? TB_I_SKL_HenVs, Bro-Interim-Beskitning-Henvisningsstreg, TB_I_SKL_Stand, Portal, TB_I_SKL_Tavle, Tavle, TB_I_SKL_Tekst, Tekst.	Nej. Som udgangspunkt skal interim anlæg og permanent anlæg adskilles på filniveau. Der er udvalgt nogle få overordnede lag til enkle situationer. Hvis der er behov for mange interims-elementer, skal det i stedet for oprettes en modelfil bare til interims-elementer, som så kan lægges på samme lag som de projekterede elementer.
15	TB	Element		MANGLENDE LAG SKAL DET VÆRE I TB ELLER TX? TB_A_MAT_SkrBe, Bro-Areal-Materiale-Skråningsbeklædning.	OK. Oprettes i TX som "TX_A_MAT_SkrBK" for Skråningsbeklædning, og "TX_A_OPB_SkrBK" for Skråningsbeklædning.
16	TB	Element		MANGLENDE LAG SKAL DE VÆRE I TB ELLER TX? TB_G_---_Kant, Bro-Geometri_Uspecificeret-Kantlinier, TB_G_---_Kørebane, Kørebanelinier, TB_G_---_Spor, Sporlinier.	Nej. Hvis det er kørebaneafmærkning, findes lagene "TV_U_AFM_Lngde", Længdeafmærkning, og "TV_G_KRN_KSprB", Køresporbegrænsning.
17	TB	Element		MANGLENDE LAG SKAL DE VÆRE I TB ELLER TX? TB_G_---_Skr--B, Bro-Geometri_Uspecificeret-Skråningsbund, TB_G_---_Skr--B, Skråningstop.	OK. Oprettes: "TX_A_FKT_Skr--_B", Skråningsfod, og "TX_A_FKT_Skr--_T", Skråningstop.

## Besvarelse af Grøntmij's kommentarer

Dato: 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative la

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
18	TB	Element		MANGLENDE LAG SKAL DET VÆRE I TB ELLER TX? TB_G_---_Sti, Bro-Geometri_Uspecificeret-Stiliner.	Nej. "TX_A_FKT_Sti--" eller lagene i TV_* kan bruges.
19	TB	Element		MANGLENDE LAG SKAL DET VÆRE I TB ELLER TX? TB_G_---_Teran_E, Bro-Geometri_Uspecificeret-Terræn-Eksiterende.	"TX_G_DTM_Teran" bruges normalt til eksisterende terræn. Laget TX_G_DTM_FDTer kan oprettes til projekteret terræn.

## Besvarelse af Grøntmij's kommentarer

Dato: DDA - 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (TC)

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1					
2	TB	Fag		Flere kommentarer vedr TB lag i vedhæftet fil. (LLP DDA_LagStruktur_Hoering_20130901.xlsx)	Se separat høringsskema om Grøntmij_TB.
3	TF	Element		Indenfor Kloak mangler der en generel elementtype 'Punkt'. Den kan dække over, 'afpropning, 'udløb', 'kotøending på ledning', osv. Ved at bruge 'Punkt' vil lagstrukturen blive tilnærmet princippet i Dandas standarden, hvor en ledning starter og slutter i en knude. Samtidig vil tegningerne også egne sig bedre til evt. Tv-inspektion af nyanlagte kloakledninger.	OK. Oprettet punkt lag for DRA, FAL, SPI og RGN: 'TF_K_***_Pkt-' og 'TF_K_***_Pkt-T'.
4	TV			Ifølge Vejdirektoratets hjemmeside skal vi flytte lag fra TX til TV, når vi afleverer filer til dem. Vi vil derfor foreslå, at disse lag forefindes i både TV og TX, så vi undgår at flytte dem hver gang.	Nej. Redundans i den størrelsesorden skal undgås. Firmaerne må udvikle metoder til at omdøbe alle TX-lag til TV, TR efter behov.
5	TV			Hvad er der blevet af biblioteket YTV_ATN med køretøjer? Er det meningen, at der kommer en senere opdatering af det, eller udgår det? Det anvendes en hel del i Grøntmij, og da vi kan se, at alle lag til TV_U_FEL_KrToj, er taget ud af TV-Lag, håber vi, at de ikke helt udgår	Kun det overordnede lag nævnes i DDA-oversigten, men Køretøjsbiblioteket kan anvendes sideløbende, hvor lagene dog skal benævnes TX_-_OBJ_KrToj_.
6	TV			Vi mangler flere lag til interimsveje: kørebaneant, centerlinje, rabat og sti.	Nej. Som udgangspunkt skal interim anlæg og permanent anlæg adskilles på filniveau. Der er udvalgt nogle få overordnede lag til enkle situationer. Hvis der er behov for mange interims-elementer, skal det i stedet for oprettes en modelfil bare til interims-elementer, som så kan lægges på samme lag som de projekterede elementer.
7	TV			Vi mangler flere lag til trafikafvikling: Trafikværn (type 1,2,3...), EAA dæk, Kantværn, N42/N44 længdeafmærkning osv.	'TV_U_APT_SprTv' for Tværafspærring og 'TV_U_APT_SprLn' for Længdeafspærring oprettes. Skiltningen må kunne lægges på 'TV_U_SKL_Tavle' m.fl. Hvis det skønnes, at behovet for at separere yderligere er stort, kan firmaerne selv oprette lagene på niveau 2 i appendix.
8	TV			Vi mangler flere lag til autoværn (fx type 1,2,3 osv.) og til autoværnsender.	OK. TV_U_APT_AvEnd, TV_U_APT_AutoV_1, TV_U_APT_AutoV_2, TV_U_APT_AutoV_3, TV_U_APT_AutoV_4, TV_U_APT_AutoV_5 oprettes.
9	TV			Vi mangler lag til vejbump og chikaner	OK. Oprettet: TV_G_---_Bump, TV_G_---_Bump_1, TV_G_---_Bump_2, TV_G_---_Bump_3, TV_G_---_Bump_4, TV_G_---_Bump_5, TV_G_---_Chikn.
10	TV			Vi mangler et lag til ortofoto	OK. Lag til raster oprettes: TX_-_---_Rastr, TX_-_---_Rastr_1, TX_-_---_Rastr_2, TX_-_---_Rastr_3, TX_-_---_Rastr_4, TX_-_---_Rastr_5.
11	TV			TV_-_INF_Rev-- bør flyttes til TX	Ja. TV_-_INF_Rev-- flyttes til TX_-_INF_Rev-- (Og TV_-_INF_StNvn flyttes til TX_-_INF_StNvn, og TX_-_INF_----- oprettes)
12	TV			TV_U_---_----- bør flyttes til TX	Nej. Der skal være overordnede uspecificerede lag for alle grupper som anvendes.
13	TV			TV_U_---_Tekst bør flyttes til TX	Nej. Der skal næsten altid være overordnede tekstlag for alle grupper som anvendes.
14	TX			Vi mangler TX_A_OPB_Hegn: Generel-Areal-Opbrydning-Hegn	OK. TX_A_OPB_HgnGr oprettes.
15	TX			Vi mangler TX_-_INF_Vejnvn: Generel-Uspecificeret-Information-Vejnavn	OK. TX_-_INF_VJNvn oprettes.
16	TX			Vi mangler TX_-_INF_Husnr: Generel-Uspecificeret-Information-Husnumre	OK. TX_-_INF_HusNr oprettes.
17	TX			Vi mangler TV_U_APT_Trapp: Vej-Udstyr-Aptering-Trappe	Nej. Brug TX_-_OBJ_Trapp.
18	TX			Vi mangler TV_U_APT_Trae: Vej-Udstyr-Aptering-Træ	Nej. Brug TX_-_OBJ_Trae.
19	TX			TX_L_HOR_Tekst står på listen to gange	OK. Det bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.
20	TX	Element		Hvorfor har TX_A_FKT_OvrKB fået nyt lagnavn?	For di forskellen på TX_A_FKT_OvrKB, Overkørbart areal og TX_A_FKT_SVOvk, Sidejoverkørsel, skal være tydeligere.
21	TX	Undertema		Der er en del fejl i beskrivelserne til TX_-_OBJ samt i TX_A_FKT_Opret	OK. Det bliver automatisk rettet, når alt bliver lagt i databasen.
22	TX	Tema		Vi mangler lag til: Ekspropriationsgrænser, Midlertidig ekspropriation (afgrænsning af arbejdsarealer), Jordfordelingsstel, Servitutgrænser, Byggelinje, Arbejdsareal til bro og Offentligt areal, der nedlægges (if http://ts.vejdirektoratet.dk/SitePages/Ekspropriationsdata.aspx). Nogle lag findes andre steder, men det kunne være rart at få dem samlet under et enkelt tema	De fleste findes under 'TX_A_EJF_*****' eller 'TX_G_FKT_*****'. Dækkes jordfordelingsstel ikke af 'TX_A_EJF_MMage' for Matrikel, der mangelægges? Der oprettes 'TX_A_EJF_MMid' for Matrikel eksproprieres midlertidigt, 'TX_A_EJF_SrVt' for Servitut, 'TX_A_EJF_MOmKl' for Matrikel omklassificeres, 'TX_A_EJF_BFIPr' for Bygningsfootprint.



## Besvarelse af Grøntmijs kommentarer

Dato: DDA - 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (TC)

Nr. fastholdes	TB	TC	TH	Fag	TT	Tema	TF	Undertema	Linjetype	TV	Element	Strejtykkelse	TX	Appendix	Farve	NB: Brug alt+enter for at sætte en tom linie ind i felterne	Reserveret til udvalgets besvarelse
	Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar								Besvarelse				
23				For firmaer, der operer indenfor såvel byggebranchen, som anlægsbranchen bliver det med denne standard umuligt at have samme standardmaterialer for ting der ligger på de administrative lag. Jeg foreslår at genbruger så stor en del af som muligt med BIPS standarderne. Det vil lette arbejdet med at implementere standarden betydeligt. Ligeledes bryder jeg mig ikke om at have elementer fra rammerne spredt på lag afhængig af rammens størrelse.								Det er op til firmaerne at vælge om man vil bruge enten bips-lagene eller TC-lagene til administrationsgrafik. Bygherren stiller sjældent krav til netop dette. Nogle firmaer deler rammestørrelser op på lag. Andre kan lægge alt på TC_R----Ramme.					



## Besvarelse af ATIKNS kommentarer

Dato: DDA - 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (T)

Nr. fastholdes

TB  
TC  
TH  
TT  
TF  
TV  
TXFag  
Tema  
Undertema  
Element  
AppendixLinjetype  
Stregtykkelse  
Farve

NB: Brug alt+enter for at sætte en tom Reserveret til udvalgets besvarelse

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
1	TB	Undertema	Stregtykkelse	Det giver ingen mening at bruge wt=0 (0.09 mm) stregtykkelse for nogen af lagene.	
<b>EKSISTERENDE:</b>					
2	TF	TF_K_RGN_Ledn_E	Farve 150, Linestyle 2, tykkelse 2	Ledning – Regnvand	Hele TF-strukturen er egentlig beregnet til registrering af eksisterende forsyningsledninger i en modelfil. Derfor er det nuværende lag "TF_K_RGN_Ledn-" gældende for eksisterende regnvandsledning. Projekteret ledning lægges på "TF_K_RGN_Ledn_P". Hvis firmaer ønsker at have eksisterende og projekterede ledninger i samme fil, kan eksisterende ledning lægges på "TF_K_RGN_Ledn_E".
3	TF	TF_K_SPI_Ledn_E	Farve 1, linestyle 0, tykkelse 2	Ledning – Spildevand	Se besvarelse til Nr. 2.
4	TF	TF_K_FAL_Ledn_E	Farve 34, linestyle 3, tykkelse 2	Ledning - Kombineret	Se besvarelse til Nr. 2.
5	TF	TF_V_---_Ledn_E_Ukendt ledning	Farve 151, Linestyle 5, tykkelse 2	Ukendt ledning	OK. "TF_V_---_Ledn_Ukendt" og "TF_V_---_LednT_Ukendt" oprettes.
6	TF	TF_K_DRA_Ledn_E	Farve 3, linestyle VVS2 (0), tykkelse 2	Dræn ledning	Se besvarelse til Nr. 2.
7	TF	TF_K_RGN_Bron_E	Farve 150, linestyle 3, tykkelse 2	Regnvandsbrønd	Se besvarelse til Nr. 2.
8	TF	TF_K_DRA_Bron_E	Farve 3, linestyle 3, tykkelse 2	Dræn brønd	Se besvarelse til Nr. 2.
9	TF	TF_K_RGN_NBrnd_E	Farve 150, linestyle 3, tykkelse 2	Nedgangsbrønd	OK. Oprettes: "TF_K_FAL_BrNi-" for nedløbsbrønd "TF_K_FAL_BrNg-" for nedgangsbrønd "TF_K_FAL_BronT" for tekst til brønd. De samme lag oprettes i temaerne SPI og RGN.
10	TF	TF_K_RGN_PBrnd_E	Farve 150, linestyle 3, tykkelse 2	Pumpebrønd	OK. "TF_K_RGN_Pump-" og "TK_K_RGN_PumpT" oprettes. De samme lag oprettes i temaerne SPI og FAL. Se også besvarelse til Nr. 2.
11	TF	TF_K_SPI_Bron_E	Farve 1, linestyle 3, tykkelse 2	Spildevandsbrønd	Se besvarelse til Nr. 2.
12	TF	TF_K_FAL_Bron_E	Farve 34, linestyle 3, tykkelse 2	Fælles brønd RGN & SPI	Se besvarelse til Nr. 2.
13	TF				-
14	TF	TF_K_RGN_Groft_E	Farve 12, linestyle 1, tykkelse 2	Groft	OK. TF_K_RGN_Grft- oprettes. Se også besvarelse til Nr. 2.
15	TF	TF_K_FJN_Ledn_U	Farve 30, Linestyle 0, Tykkelse 4	Ledning fjernes	Nej. Brug TF_K_---_Ledn_U.
16	TF	TF_K_FJN_Bron_U	Farve 30, Linestyle 0, Tykkelse 4	Brønde fjernes	Nej. Brug TF_K_---_Bron_U.
17					
18				<b>Projekteret:</b>	
19	TF	TF_K_RGN_Ledn_P	Farve 150, Linestyle 2, tykkelse 5	Regnvandsledning (tætledning)	Ja. "TF_K_RGN_Ledn_P" for projekteret ledning oprettes.
20	TF	TF_K_SPI_Ledn_P	Farve 1, linestyle 0, tykkelse 5	Spildevandsledning	Ja. Se besvarelse til Nr. 19.
21	TF	TF_K_FAL_Ledn_P	Farve 34, linestyle 3, tykkelse 5	Kombineret ledning	Ja. Se besvarelse til Nr. 19.
22	TF	TF_K_DRA_Ledn_P	Farve 3, linestyle VVS2 (0), tykkelse 5	Dræn ledning	Ja. Se besvarelse til Nr. 19.
23	TF	TF_K_RGN_Bron_P	Farve 150, linestyle 0, tykkelse 5	Regnvandsbrønd	Ja. Se besvarelse til Nr. 19.
24	TF	TF_K_DRA_Bron_P	Farve 3, linestyle 0, tykkelse 5	Dræn brønd	Ja. Se besvarelse til Nr. 19.

## Besvarelse af ATIKNS kommentarer

Dato: DDA - 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (T)

Nr. fastholdes	TB			
	TC			
	TH	Fag		
	TT	Tema		
	TF	Undertema	Linjetype	
	TV	Element	Stregtykkelse	
	TX	Appendix	Farve	

NB: Brug alt+enter for at sætte en tom Reserveret til udvalgets besvarelse

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
25	TF	TF_K_RGN_NBrnd_P	Farve 150, linestyle 0, tykkelse 5	Nedgangsbrønd	Ja. "TF_K_RGN_BrNg-", "TF_K_RGN_BrNgT" og "TF_K_RGN_BrNg_P" oprettes.
26	TF	TF_K_RGN_PBnd_P	Farve 150, linestyle 0, tykkelse 5	Pumpebrønd	Ja. "TF_K_RGN_Pump-", "TF_K_RGN_PumpT" og "TF_K_RGN_Pump_P" oprettes og gælder for både pumpestation og pumpebrønd.
27	TF	TF_K_FAL_Bron_P	Farve 34, linestyle 0, tykkelse 5	Fælles brønd RGN & SPI	Ja. Se besvarelse til Nr. 19.
28	TF	TF_K_RGN_Groft_P	Farve 12, linestyle 1, tykkelse 5	Groft	Der bliver oprettet en dgnlib for projektering af afløb, som bliver sendt til høring i 2014.

## Besvarelse af ATIKNS kommentarer

Dato: DDA - 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (T)

Nr. fastholdes

TB  
TC  
TH  
TT  
TF  
TV  
TXFag  
Tema  
Undertema  
Element  
AppendixLinjetype  
Stregtykkelse  
Farve

NB: Brug alt+enter for at sætte en tom Reserveret til udvalgets besvarelse

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
				<b>EKSISTERENDE:</b>	
29		TR_G_VND_Ledn_E	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 2	Ledning (Tætledning)	Jernbanelag behandles i en senere høring.
30		TR_G_VND_Draen_E	Farve 6, linestyle 6, tykkelse 2	Dræn ledning	Jernbanelag behandles i en senere høring.
31		TR_G_VND_Bron_E	Farve 5, linestyle 3, tykkelse 2	Brønd	Jernbanelag behandles i en senere høring.
32		TR_G_VND_NBrnd_E	Farve 5, linestyle 3, tykkelse 2	Nedgangsbrønd	Jernbanelag behandles i en senere høring.
33		TR_G_VND_PBrnd_E	Farve 5, linestyle 3, tykkelse 2	Pumpebrønd	Jernbanelag behandles i en senere høring.
34		TR_G_VND_Groft_E	Farve 12, linestyle 1, tykkelse 2	Grøft	Jernbanelag behandles i en senere høring.
35		TR_G_FJN_Ledn_U	Farve 30, Linestyle 0, Tykkelse 4	Ledning fjernes	Jernbanelag behandles i en senere høring.
36		TR_G_FJN_Bron_U	Farve 30, Linestyle 0, Tykkelse 4	Brønde fjernes	Jernbanelag behandles i en senere høring.
37					
38				<b>Projekteret:</b>	
39		TR_G_VND_Ledn_P	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 5	Ledning (tætledning)	Jernbanelag behandles i en senere høring.
40		TR_G_VND_Draen_P	Farve 6, linestyle 6, tykkelse 5	Dræn ledning	Jernbanelag behandles i en senere høring.
41		TR_G_VND_Bron_P	Farve 5, linestyle 0, tykkelse 3	Brønd	Jernbanelag behandles i en senere høring.
42		TR_G_VND_NBrnd_P	Farve 5, linestyle 0, tykkelse 3	Nedgangsbrønd	Jernbanelag behandles i en senere høring.
43		TR_G_VND_PBrnd_P	Farve 5, linestyle 0, tykkelse 3	Pumpebrønd	Jernbanelag behandles i en senere høring.
44		TR_G_VND_Groft_P	Farve 12, linestyle 1, tykkelse 5	Grøft	Jernbanelag behandles i en senere høring.
45		TR_G_VND_PER--_P	Farve 2, linestyle 2, tykkelse 3	Perron afvanding	Jernbanelag behandles i en senere høring.
				<b>EKSISTERENDE:</b>	
46		TV_G_VND_Ledn_E	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 2	Ledning	TF-lagene og ikke TV-lagene skal bruges til eksisterende ledninger. I dette tilfælde ville "TF_K---_Ledn"- være passende.
47		TV_G_VND_Bron_E	Farve 5, Linestyle 3, tykkelse 2	Brønd	Se besvarelse til nr. 46.
48		TV_G_VND_Draen_E	Farve 6, Linestyle 6, tykkelse 2	Dræn	Se besvarelse til nr. 46.
49		TV_G_VND_Groft_E	Farve 12, linestyle 1, tykkelse 2	Grøft	Se besvarelse til nr. 46.
50		TV_G_FJN_Ledn_U	Farve 30, Linestyle 0, Tykkelse 4	Ledning fjernes	Se besvarelse til nr. 46.
51		TV_G_FJN_Bron_U	Farve 30, Linestyle 0, Tykkelse 4	Brønde fjernes	Se besvarelse til nr. 46.
52					
53				<b>Projekteret:</b>	
54		TV_G_VND_Ledn_P	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 7	Ledning - projekteret	Nej. "TV_G_VND_Ledn-" er underforstået til projekteret ledning. Eksisterende ledninger findes i TF. Se også besvarelse til Nr. 46.
55		TV_G_VND_Ledn_P_Beton	Farve 151, Linestyle 0, tykkelse 7	Ledning - Beton	OK. TV_G_VND_Ledn_Beton oprettes.

## Besvarelse af ATIKNS kommentarer

Dato: DDA - 2013.11.19

Lagstruktur Broer (TB), havne (TH), tunneler (TT), ledningsregistrering (TF), veje (TV), generelle lag (TX), administrative lag (T)

Nr. fastholdes

TB  
TC  
TH  
TT  
TF  
TV  
TXFag  
Tema  
Undertema  
Element  
AppendixLinjetype  
Stregtykkelse  
Farve

NB: Brug alt+enter for at sætte en tom Reserveret til udvalgets besvarelse

Nr.	Lagstruktur	Kategori	Lag attributter	Kommentar	Besvarelse
56		TV_G_VND_Ledn-_P_Beton	Farve 40, Linestyle 0, tykkelse 7	Ledning – Plast	OK. TV_G_VND_Ledn-_Plast oprettes.
57					
58		TV_G_RGN_Ledn-_P	Farve 166, linestyle 0, tykkelse 7	Ledning – Regnvand	Der bliver oprettet en dgnlib for projektering af afløb, som bliver sendt til høring i 2014.
59		TV_G_SPI_Ledn-_P	Farve 14, linestyle 0, tykkelse 7	Ledning – Spildevand	Se besvarelse til Nr. 58.
60		TV_G_FAL_Ledn-_P	Farve 34, linestyle 3, tykkelse 7	Ledning - Kombineret	Se besvarelse til Nr. 58.
61		TV_G_VND_Draen_P_Topslidset	Farve 6, Linestyle 3, tykkelse 7	Dræn – Topslidset	Se besvarelse til Nr. 58.
62		TV_G_VND_Draen_P_Fuldslidset	Farve 6, Linestyle 4, tykkelse 7	Dræn - Fuldslidset	Se besvarelse til Nr. 58.
63					
64		TV_G_VND_Draen_P	Farve 6, Linestyle 6, tykkelse 7	Dræn	Se besvarelse til Nr. 58.
65		TV_G_VND_Bron-_P	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 5	Brønd	Se besvarelse til Nr. 58.
66		TV_G_VND_NBrnd_P	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 5	Nedløbsbrønd	Se besvarelse til Nr. 58.
67		TV_G_VND_Trug_P	Farve 42, Linestyle 0, tykkelse 5	Trugbrønd	Se besvarelse til Nr. 58.
68		TV_G_VND_Bron-_P_Kombinationsbrønd	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 5	Kombinationsbrønd	Se besvarelse til Nr. 58.
69		TV_G_VND_Komp-_P	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 5	Brønd-dele:	Se besvarelse til Nr. 58.
70		TV_G_VND_Pumpe_P	Farve 3, Linestyle 0, Tykkelse 4	Pumpe	Se besvarelse til Nr. 58.
71		TV_O_---_Ledn-_P	Farve 43, Linestyle 7, tykkelse 7	Oliefudskillere - ledning	Se besvarelse til Nr. 58.
72		TV_G_---_Dykti_P_Dykkede indløb	Farve 130, Linestyle 2, tykkelse 7	Dykkede indløb	Se besvarelse til Nr. 58.
73		TV_G_---_DyktU_P_Dykkede udløb	Farve 134, Linestyle 2, tykkelse 7	Dykkede udløb	Se besvarelse til Nr. 58.
74		TV_G_VND_Riste_P	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 3	Riste	Se besvarelse til Nr. 58.
75		TV_G_VND_-----_P_Daeksel	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 3	Dæksler	Se besvarelse til Nr. 58.
76		TV_G_VND_Karme_P	Farve 5, Linestyle 0, tykkelse 3	Karme	Se besvarelse til Nr. 58.
77		TV_K_---_BygVk_P	Farve 4, Linestyle 5, Tykkelse 2	Bygværker:	Brug TX_K_---_BygVk.
78		TV_K_---_BygVk_P_Indløb	Farve 4, Linestyle 5, Tykkelse 2	Indløbsbygværk	Se besvarelse til Nr. 58.
79		TV_K_---_BygVk_P_Udløb	Farve 4, Linestyle 5, Tykkelse 2	Udløbsbygværk	Se besvarelse til Nr. 58.
80		TV_G_VND_Groft_P	Farve 12, Linestyle 1, Tykkelse 5	Grøft	Se besvarelse til Nr. 58.