

	Version 26 – 27 – 28 – 29 – 30	2026-08-31
	© Harald Michalsen Lasse Storr-Hansen LasseStorr@gmail.com	1 af 11
Tplan version 30.7a – Efteråret 2026		

Indhold

VERSION 30.7A	2
KONTROL AF POSITIONSDIREKTIVER	2
UNDO/REDO	5
LUDUS WEB	6
IMPORTER STAMDATA	6
FIND TILHØRENDE UNDERVISNINGS ID.....	7
SEND SKEMA TIL SERVER.....	9
REDIGER KOMMENTARFELTET I FAGREGISTRET	10

	Version 26 – 27 – 28 – 29 – 30	2026-08-31
	© Harald Michalsen Lasse Storr-Hansen LasseStorr@gmail.com	2 af 11
Tplan version 30.7a – Efteråret 2026		

Version 30.7a

Meget er sket siden udgivelse af version 30.7 i maj måned.

Kontrol af positionsdirektiver

Tidligere blev positionsdirektiver ikke kontrolleret fordi aktiviteter angivet i positioner ikke kunne kontrolleres før *efter* overførsel af registre.

Kontrol af data er noget der gøres *før* kørsel af enhver art. Derfor var det meningsløst at prøve at kontrollere aktiviteterne i positionsdirektiver. Det måtte man gøre på den gode gamle metode:

Overføre registre efterfulgt af læsning af rapporterne LISY og/eller LISYS.

Nu har jeg fundet ud af hvordan man genererer aktivitetsnavnene

Fag/Hold

Skole	Lærere	Klasser	Lokaler	Fag	Blokke	Positioner	Styring	Kompr-Plan	Skema	Tabeller	Utdiskrifer	Diverse
	Klasse	AKT-Navn	FAG-Navn	Posi-tioner	Peri-oder	Lærere	Rum	Klasse	Klasse	Fuldt navn	Tilfærret	
	KLA +							KLB +	KLC +	Holdbetegnelse	blok	
1	1a	fy		3	111	AAx	FYS			1a fy		
2	1a	MA	MA	4	11111	EE	ALM			1a MA		
3	1a	DA	DA	5	11111	II	ALM			1a DA		
4	2a	Ge	Ge	5	11111	BB	GEO			2a Ge		
5	3a	re	re	3	111	CC	ALM			3a re		
6	3a	FY	FY	5	11111	EE	FYS			3a FY	BLOK1	
7	3a	MA	MA	5	11111	DD	ALM			3a MA	BLOK1	
8	3a	FR	FR	5	11111	CC	ALM			3a FR	BLOK1	
9	3a	SP	SP	5	11111	BB	ALM			3a SP	BLOK1	
10	2a	Fr	Fr	5	11111	FF	ALM			2a Fr	SPRB1	
11	2a	Ty	Ty	5	11111	GG	ALM			2a Ty	SPRB1	
12	2a	It	It	5	11111	HH	ALM			2a It	SPRB1	

Blokke

Skole	Lærere	Klasser	Lokaler	Fag	Blokke	Positioner	Styring	Kompr-Plan	Skema	Tabeller	Utdiskrifer	Diverse
	Klasse	Blok-Navn	Peri-oder	Refer-ence	POS 1	POS 2	POS 3	POS 4	POS 5	POS 6	POS 7	POS 8
	KLA +											
1												
2	3a	BLOK1	11111		FY	FY	FY	FY	FY			
3					MA	MA	MA	MA	MA			
4					FR	FR	FR	FR	FR			
5					SP	SP	SP	SP	SP			
6												
7	2a	SPRB1	11111		Fr	Fr	Fr	Fr	Fr			
8					Ty	Ty	Ty	Ty	Ty			
9					It	It	It	It	It			
10												

Aktiviteter

3a BLOK11

2a SPRB11

1a fy

1a MA

1a DA

2a Ge

3a re

Hver aktivitet i fagregistret består af en stamklasse og et aktivitetsnavn.

Stamklassen er den første blandt de klasser der indgår i aktiviteten.

Den første i den ordning du har angivet i klasseregistret.

Hver aktivitet der udledes fra blokregistret, har også en stamklasse. Det er den første af de stamklasser der indgår i de fag-aktiviteter der danner blok-aktiviteten.

I det viste eksempel er 3a stamklasse for BLOK11 og hele blokken er en aktivitet med fem positioner der starter i kolonne 1. Derfor 1-tallet.

I mere komplicerede tilfælde fx med A-niveau (5 positioner) og C-niveau fag (3 positioner) i samme blok, vil blokken automatisk blive delt op i to eller flere aktiviteter med hvert deres tal for startkolonne og hver deres stamklasse.

Stamklassen er stadig den første stamklasse i de fag/hold der indgår i aktiviteten.

Det er aktiviteterne som Tplan kan lægge skema med. Ikke blokkene og ikke holdene, men de aktiviteter det hele bliver til.

Jeg har lavet en algoritme, der hurtigt beregner aktivitetsnavnene og jeg kan derfor nu kontrollere de aktivitetsnavne der er angivet i positionsdirektiver. Og så kan du nå at rette dem før du går videre med overførsel af registre, analyse og lægning.

Version 30.7	Version 30.7a
TP Kontrollér registre in... Obligatorisk information OK Lærerregister OK Klasseregister OK Lokaleregister OK Fagregister OK Blokregister OK Positionsdirektiver Im er fejl akt/rum-navn fri er fejl akt/rum-navn Styredirektiver OK Mønsterdirektiver OK Forbudte positioner OK Øvrige direktiver OK Ringetider OK TTT-direktiv OK	TP Kontrollér registre in... Obligatorisk information OK Lærerregister OK Klasseregister OK Lokaleregister OK Fagregister OK Blokregister OK Positionsdirektiver - Finder ingen aktiviteter: 3g VB1 1 (1p VB1 1?) - Finder ingen aktiviteter: 3g VB1 4 (1p VB1 4?) - Finder ingen aktiviteter: 3g VB2 1 (2m VB2 1?) - Finder ingen aktiviteter: 3g VB3 1 (2p VB3 1?) - Finder ingen aktiviteter: 3g VB3 4 (2p VB3 4?) - Ukendt symbol: Im - Ukendt symbol: fri Styredirektiver OK Mønsterdirektiver OK Forbudte positioner OK Øvrige direktiver OK

Der er mere end en ændring. I version 30.7a er alle fejltekster foranstillet et ”- ”

Det skyldes en fejl i version 30.7

En af fejlteksterne var forsvundet og med det nye udseende kunne ingen tekster ses overhovedet. Alligevel angav programmet at der var en alvorlig fejl. Når nu der er en bindestreg foran hver eneste fejltekst vil den fejl ikke længere være usynlig. Skulle den ske igen.

Version 30.7

TP

Kontrollér registre in...

—

□

×

Obligatorisk information

OK

Lærerregister

OK

Klasseregister

OK

Lokaleregister

OK

Fagregister

ALVORLIG FEJL:

Der er fundet en alvorlig fejl. Ret, og prøv så igen.

Der er muligvis flere fejl. De findes når den aktuelle er rettet

Kørsel er IKKE mulig før data er uden alvorlige fejl.

BRUG INSPICER DATA FOR AT SE ALLE FEJL.

Version 30.7a

Fuldt navn	Tilhører	Ant	OK
Holdbetegnelse	blok	elev	Klasseregister
1-4fælles Id		0	OK
1-4fælles Id		0	Lokaleregister
1GSK1	1G1a	0	OK
1GSK1	1G1b	0	Fagregister
1GSK2	1G2a	0	- Højst 11 tegn langt!
1GSK2			- Forkort og brug =1-4fælles Id; i kommentarfeltet!
1GSK2	1G2b	0	- Højst 11 tegn langt!
1GSK2			- Forkort og brug =1-4fælles Id; i kommentarfeltet!
1N DA		0	
1N DA		0	OK

Holdbetegnelsen 1-4fælles Id er for lang.

Ikke bare er teksten ”Højst 11 tegn langt!” nu genopstået.

Desuden er fejlen ikke længere registreret som alvorlig.

På modsatte side ser du de to blanke linjer under Fagregister. Der skulle have stået teksten ”Højst 11 tegn langt”

Ud over fejlbeskeden får du også en vejledning i hvad du skal gøre.

	Version 26 – 27 – 28 – 29 – 30	2026-08-31
	© Harald Michalsen Lasse Storr-Hansen LasseStorr@gmail.com	5 af 11
Tplan version 30.7a – Efteråret 2026		

Undo/Redo

Der blev fundet en hel del fejl i UndoRedo funktionen.

Det er lang tid siden jeg begyndte på arbejdet med UndoRedo, og arbejdet blev for det meste stoppet af opkald på telefonen.

Fejl i UndoRedo havde også bredt sig til fejl i sorteringsrutinen.

Nu har jeg arbejdet på det i ret lang tid og er godt tilfreds med resultatet.

UndoRedo virker ved at gemme tekster før og efter. Så er det muligt at gå baglæns.

Men det kommer med en pris. Det tager af computerens hukommelse.

Det kommer du dog let over. Hver gang du gemmer dokumentet, så nulstilles alle de tekster der er gemt for hvert tastetryk eller for hver større operation.

Hver gang du foretager et tastetryk så gemmes information om hvilken tekst der stod i cellen inden du tastede og efter at du har tastet. To tekster der tilsammen er væsentlig større end det ene tegn du netop har indtastet.

Hver gang du foretager en større operation, så som at indsætte rækker eller områder, så gemmes hele tabellen før din operation som en tekst – og efter også som en tekst. De to tekster gemmes på en Undo-stak.

På den måde kan der nu laves UndoRedo i Tplan – og nu virker det.

Og nu virker sortering i fagregistret også igen.

	Version 26 – 27 – 28 – 29 – 30	2026-08-31
	© Harald Michalsen Lasse Storr-Hansen LasseStorr@gmail.com	6 af 11
Tplan version 30.7a – Efteråret 2026		

Ludus Web Importer stamdata

Smertensbarnet Ludus giver altid arbejde.

Version 30.7	Version 30.7a
Vælg undervisningsaktiviteter ☒ Skema skal laves til næste år ☒ Importer kun aktiviteter med holdbetegnelse ☒ Importér kun aktiviteter der indeholder datoen: 01 09 2026 Minutter per modul (brug punktum som komma) 45.0 ☐ Importér kun hold med HOLDSTART: ☐ 2023 ☐ 2025 ☐ 2026 ☐ 2024 ☐ 2015 ☒ Importér kun hold fra afdeling: ☒ 565013 Grindsted Gymnasie- & Erhvervsskole, STX/HF ☐ 565401 Grindsted Gymnasie- & Erhvervsskole, HHX/HTX Importér kun undervisningsaktiviteter, der har - HoldBetegnelse - OG - Dato - OG - Afdeling ☒ Logisk OG Importer Annullér	Vælg undervisningsaktiviteter ☒ Skema skal laves til næste år ☒ Importer kun aktiviteter med holdbetegnelse ☒ Importér kun aktiviteter der indeholder datoen: 01 09 2026 Minutter per modul (brug punktum som komma) 45.0 ☐ Importér kun hold med HOLDSTART: ☐ 2023 ☐ 2025 ☐ 2026 ☐ 2024 ☐ 2015 ☒ Importér kun hold fra afdeling: ☒ 565013 Grindsted Gymnasie- & Erhvervsskole, STX/HF ☐ 565401 Grindsted Gymnasie- & Erhvervsskole, HHX/HTX Importér kun undervisningsaktiviteter, der har - HoldBetegnelse - OG - Dato - OG - Afdeling ☒ Logisk OG Importer Importér ALT Annullér

Brug den nyeste knap, når du vil importere ALT fra Ludus Web Stamdata.

Find tilhørende undervisnings ID

Når du sent i skemaforløbet vil importere de seneste Ludus Web Stamdata kan det ske, at et hold i Tplan fagregister ikke matcher med en Undervisnings ID i Ludus.

For at rette det, trykker du F2 på holdbetegnelsen eller på kommentarfeltet.

Derved får du vist en lang liste, hvori du kan vælge den Undervisnings ID der svarer til holdet.

Version 30.7:

TP Ludus Web Service - Vælg undervisnings ID

LINJE: KLA AKT FAG LÆRER HOLD BETEGNELSE KOMMENTAR fra fagregistret

00004: 1a en en BFL 1a En =26a 2026 53VSV ;Engelsk

Vælg den Undervisnings-ID der passer til aktiviteten fra fagregistret fra listen herunder.

Linje	"Undervisnings ID	"	HOLD ID	START	NAVN	HOLD BT	FNAVN
00001	"26p	2026	73UPV	"26p	2026	1p	Op bk Billedkunst
00002	"26b	2026	76IDG	"26b	2026	1b	10 id2 idræt
00003	"26a	2026	52XSV	"26a	2026	1a	1a DA Dansk
00004	"26a	2026	53VSV	"26a	2026	1a	1a En Engelsk
00005	"26a	2026	00FFS	"26a	2026	1a	1a FF Flerfagligt forløb
00006	"26a	2026	62XSV	"26a	2026	1a	1a HI Historie
00007	"26a	2026	76USV	"26a	2026	1a	1a id Idræt
00008	"26a	2026	61USV	"26a	2026	1a	1a ol Oldtidskundskab
00009	"26a	2026	51USV	"26a	2026	1a	1a re religion
00010	"26a	2026	63USV	"26a	2026	1a	1a sa Samfundsfag
00011	"26a	2026	50TZZ	"26a	2026	1a	1a st Studievejledn.
00012	"26a	2026	00000	"26a	2026	1a	1a aa aa
00013	"26a	2026	65XSV	"26a	2026	1a	1a2 BI Biologi
00014	"26a	2026	65-EX	"26a	2026	1a	1a2 BI-ex biologi øvelser
00015	"26a	2026	67USV	"26a	2026	1a	1a2 fy Fysik
00016	"26a	2026	67-EX	"26a	2026	1a	1a2 fy-ex fysik øvelser
00017	"26a	2026	66VSV	"26a	2026	1a	1a2 Ke Kemi
00018	"26a	2026	66-EX	"26a	2026	1a	1a2 Ke-ex kemi øvelser
00019	"26a	2026	68VSV	"26a	2026	1a	1a2 Ma Matematik
00020	"26a	2026	94XSV	"26a	2026	1a	1a3 BT Bioteknologi
00021	"26a	2026	67VSV	"26a	2026	1a	1a3 Fy Fysik
00022	"26a	2026	68XSV	"26a	2026	1a	1a3 MA Matematik
00023	"26a	2026	76IDG	"26a	2026	1a	1ab id2 idræt
00024	"26b	2026	65USV	"26b	2026	1b	1b bi Biologi
00025	"26b	2026	65-EX	"26b	2026	1b	1b bi-ex biologi øvelser
00026	"26b	2026	52XSV	"26b	2026	1b	1b DA Dansk
00027	"26b	2026	53XSV	"26b	2026	1b	1b EN Engelsk
00028	"26b	2026	00FFS	"26b	2026	1b	1b FF Flerfagligt forløb
00029	"26b	2026	67USV	"26b	2026	1b	1b fy Fysik
00030	"26b	2026	67-EX	"26b	2026	1b	1b fy-ex fysik øvelser
00031	"26b	2026	62XSV	"26b	2026	1b	1b HI Historie
00032	"26b	2026	76USV	"26b	2026	1b	1b id Idræt
00033	"26b	2026	66USV	"26b	2026	1b	1b ke Kemi
00034	"26b	2026	66-EX	"26b	2026	1b	1b ke-ex kemi øvelser
00035	"26b	2026	68VSV	"26b	2026	1b	1b Ma Matematik

Mindre skrift
Større skrift
Annullér
Vælg Undervisnings ID

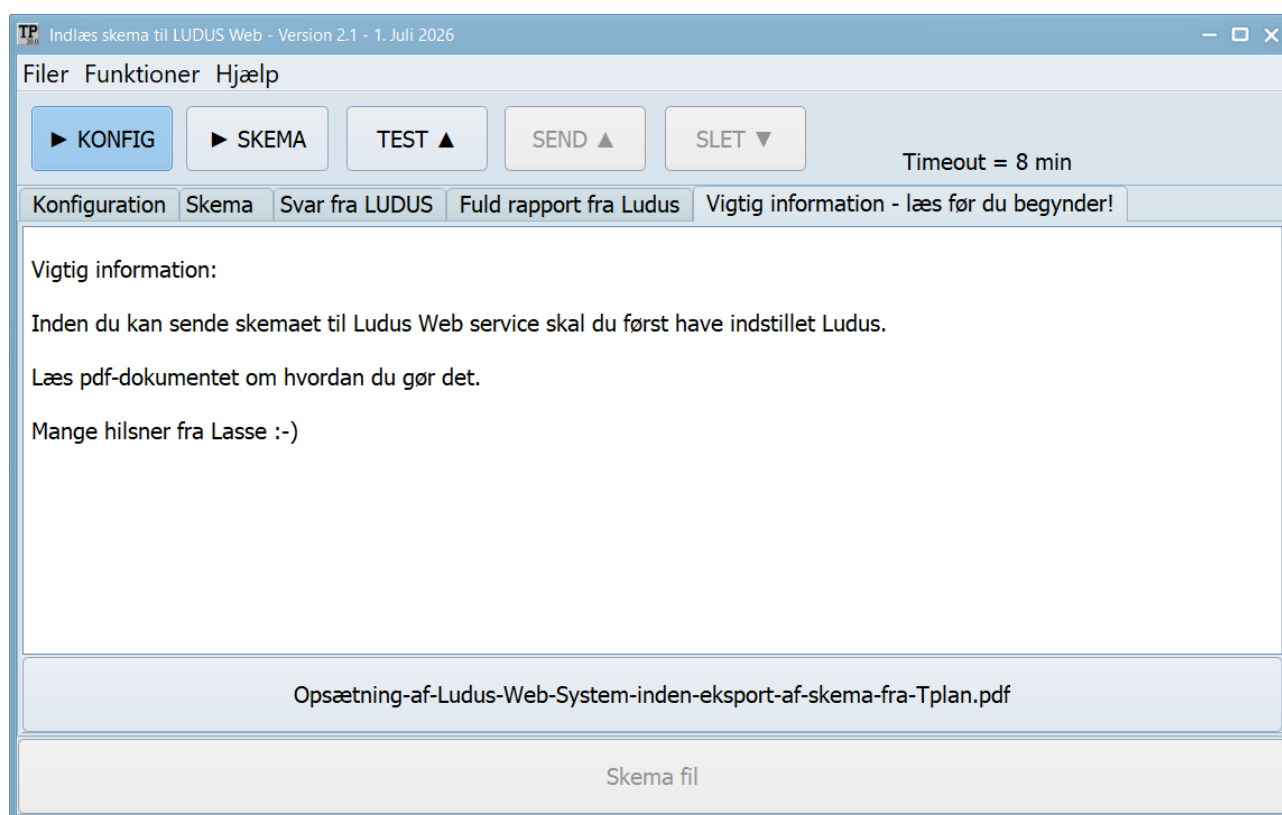
	Version 26 – 27 – 28 – 29 – 30	2026-08-31
	© Harald Michalsen Lasse Storr-Hansen LasseStorr@gmail.com	9 af 11
Tplan version 30.7a – Efteråret 2026		

Send skema til server

Inden du kan sende dit færdige skema til Ludus Web Serveren skal en administrator sørge for at slå **Brug eksterntId** til.

”Vi kunne ikke slette skemabrikker, fordi vi manglede et flueben i opsætningen i Ludus Web – System (kræver administratoradgang). Under fanen Webservices manglede der et flueben i Brug eksterntId ved Skemaimport.”

Jeg har lagt det ind som et ekstra faneblad i programmet:



Rediger kommentarfeltet i fagregistret

Når fagregistret er skabt direkte ud fra importerede stamdata fra Ludus Web, så ser det typisk sådan her ud:

Fuldt navn	Tilhører	Antal	Nabo	Kant	Direktiv	A	
Holdbetegnelse	blok	elever	dage	[J/N]	[P,D,S,K]	+	Kommentarer
1a ap						V	=a 2026 9BTSV ; Almen sprogforståelse
1a bi						V	=a 2026 65USV ; Biologi
1a da						V	=a 2026 52XSV ; Dansk
1a da							
1a EN						V	=a 2026 53XSV ; Engelsk
1a fy						V	=a 2026 67USV ; Fysik
1a hi						V	=a 2026 62XSV ; Historie
1a kl						V	=a 2026 8E001 ; Klassehold
1a Ma						V	=a 2026 68VSY ; Matematik

Kommentarfeltet består af undervisningsID samt almindelig tekst.

Du må ikke rette i undervisningsID. Basta!

UndervisningsID er den tekst der forbinder dine skemabrikker og Ludus Web.

UndervisningsID bruges når du eksporterer dit skema tilbage til Ludus Web.

Jeg har oplevet at brugere begyndte at rette fagkoden direkte i kommentarfeltet. Det kan du naturligvis gøre, hvis du er helt sikker på hvad der skal stå, men normalt bør du ikke rette der.

Er kommentarfeltet forkert bruger du F2 for at finde den rette undervisningsID.

Hvis det blot er teksten du vil rette, bruger du CTRL + F2:

1a EN						V	=a 2026 53XSV ; Engelsk
1a fy						V	=a 2026 67USV ; Fysik
1a hi						V	=a 2026 62XSV ; Historie

TP Rediger kommentarfelt

1a hi, PJJ
=a 2026 62XSV ; Historie
Historie

OK

Som du ser, får du kun ret til at ændre teksten – ikke undervisningsID.

	Version 26 – 27 – 28 – 29 – 30	2026-08-31
	© Harald Michalsen Lasse Storr-Hansen LasseStorr@gmail.com	11 af 11
Tplan version 30.7a – Efteråret 2026		

Skulle der alligevel være noget, så regner jeg helt klart med at høre fra dig ;-)

Mange hilsner fra Lasse :-)