



Version 2 – 18. november 2018

# Vejledning L-opslag til anvendelse i rapporten "Koeretoejesberetning".

I denne vejledning gennemgås, hvorledes der i arket "Koeretoejsberetning" kan tilføjes oplysninger fra arket "Udrykningsaktivitet" ved hjælp af funktionen L-opslag i Excel. Begge de nævnte ark er trukket via Beredskabsstyrelsens Statistikbank

### Forberedelse af eksempel

Start med at kopiere udrykningsaktivitets arket ind i arket med Koeretoejsrepeater, så du får en fil med 2 ark. I filen med udrykningsaktivitet højreklikkes på fanebladsnavnet og vælg "flyt eller kopier":

20	9999-10058		GodkendtLokalt	StandardKon
21	9999-10062		GodkendtLokalt	StandardKor
22	9999-10068		GodkendtLokalt	StandardKor
<mark>2</mark>	9999-1007/ • • • Udr	ykningsaktivitet	GodkendtLokalt	StandardKon
		•		

Vælg opret kopi og skift ark til tilsyn\_koeretoejsberetning via pilen øverst i boksen:

Flyt eller kopier ark		?	$\times$	
Flyt markerede ark <u>T</u> il projektmappe:				
udrykningsaktivitet2.xlsx	(		~	
<u>F</u> ør ark:				
<mark>Udrykningsaktivitet</mark> (flyt til enden)			<	
🗹 Opret en kopi	ОК	Annu	ller	
	UN			

#### Dermed fås en fil med 2 ark:

<b>I</b>	Udrykningsaktivitet	BrsId (tilsyn_køretøjer.mdl-Div 🖄
23	9999-111//	
22	9999-11142	
21	9999-11142	
20	9999-11142	
19	9999-11140	
18	9999-11140	

I eksemplet ønsker vi, at supplere arket "BrsId (tilsyn\_køretøjer.mdl-Div" med oplysninger fra "Udrykningsaktivitet".

For at arkene kan sammenkobles skal der være en unik nøgle, som er til stede i begge ark. Denne nøgle er ODINs maskinelle rapportid "BRSID", som findes i kolonne A i "BrsId (tilsyn\_køretøjer.mdl-Div" og kolonne A i "Udrykningsrapporter".

## Tilretning af arket " BrsId (tilsyn\_køretøjer.mdl-Div".

I arket " BrsId (tilsyn\_køretøjer.mdl-Div" indsættes ny overskrift i kolonne AC

	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE 🛓
ende enhed	Mindste afgangstid køretøj	Mindste afgangstid slukkende enhed	Mandetimer	Antal personer på køretøj	Arsag til alarmering		
0	1	0	0,00	1			
0	0	0	0,00	2			
0	1	0	0,00	1			
0	0	0	0,00	2			
0	1	0	0.00	4	1		

**W**.

Herefter indtastes funktionen "Lopslag" i celle AC2. Start formlen med + eller =

	AB	AC	AD	AE
r	Antal personer på køretøj	Arsag til alarmering		
)0	1	+lopslag(		
)0	LOPSLAG(opslagsværdi	; tabelmatrix; kolonn	eindeks_nr;	[lig_med])
10	4			

**Opslagsværdien**, er den nøgle, som skal binde oplysningerne sammen (den værdi Excel skal bruge til at slå op), dvs. BRSID, som findes i celle A2 i <u>samme</u> ark som formlen skrives.

🔟 🚽 🌖	- CI	-   -										
Filer	Starts	ide	Indsæt	Sidelayo	out For	mler	Data	Gennem	se Vi	s		
]				6		6	<u>0</u> -+	di	$\times$			
Pivottabel T	[abel	Billede	Multim klip	edie- Figu	rer Smart/	Art Skærn	nbillede	Søjle	Streg	Cirkel	Lig. søjle -	Område
Tabelle	r			Illustr	ationer						Diagr	ammer
CHI	TEST		- (= - 3	K ✔ fx	+lopsla	ag(A2						

Tast ; efter A2 for at skifte til næste del af funktionen.

**Tabelmatrix** er en markering af det regneark, hvor vi gerne vil slå nøgleværdien op. Markeringen skal have "BRSID" som 1. kolonne og dække hele resten af højre side af regnearket. Dvs. en markering af regnearket "udrykningsrapporter". (Skift ark og tryk i øverste venstre hjørne)

	100												uisyn_køret	ojsberet
F	iler	Starts	side Indsæt Sic	lelayout	Formler	Data	Gennem	e V	is					
	\$			Ð			alt	$\propto$					0	$\sim$
Pivo	ttabel ٦	Fabel	Billede Multimedie- klip	Figurer	SmartArt S	kærmbillede ,	Søjle	Streg	Cirkel	Lig. søjle •	Område ,	Punktdiagram	Andre diagrammer -	Kurve
	Tabelle	r		llustratio	ner					Diagn	ammer		Es.	Μ
	СНГ	TEST	• (• × •	′ <i>f</i> x +	lopslag(a	2;Udryknir	ngsaktivi	tet!1:1	04857	6	-			
	A	1	В		LOPSLAC	G(opslagsvæ	erdi; <b>tabe</b>	Imatri	<b>ĸ</b> ; kolon	neindek	s_nr; [lig	_med])	G	
1	Brsld		BeredskabsNummer	Beree	lskab	Ra	pportState	ıs Ra	pporttyp	e	Rapp	ortnummer	Lokalt rapportn	r Ekste
2	9999-10	0000				Goo	dkendtLok	alt Sta	ndardKo	mmunalt				
3	9999-10	0002				Goo	dkendtLok	alt Sta	ndardKo	mmunalt				

NB! Cellerne med matrixen skal låses. Derfor tastes \$ foran 1 og foran 1048576

CH	ITEST	•	(= )	√ √ f <sub>x</sub>	+lopslag	(a2;Udrykn	ingsaktiv	itet!\$1	:\$10	Diagr	
Tabal	or			Illustrati	oper					Diagr	-
Pivottabel	Tabel	Billede	Multime	edie- Figure	r SmartArt	Skærmbillede	e Søjle	Streg	Cirkel	Lig. søile -	Om
F I↓⊅	E				M	×	G	<u>الار</u>			
Filer	Startsi	de li	ndsæt	Sidelayout	Form	er Data	Gennem	se 🗵	is		
	2 3	· _									

Tast ; efter 1048576 for at skifte til næste del af funktionen.

Kolonneindeks er nummeret på den kolonne, der indeholder oplysningen, vi gerne vil have retur.

Årsag til alarmering fremgår af kolonne Q. Excels kolonnebetegnelser starter med A og ender med Z incl W. Der er 26 bogstaver mellem A og Z, hvoraf Q er nummer 17. Dette tal tastes derfor efter ;.

For metode at finde kolonnenummer uden at "tælle", se bilag 1, som skal anvendes FØR man begynder at taste formlen.

	<b>9</b> - (°											
Filer	Start	side I	ndsæt	Sidelayo	ut Forr	nler Data	Genne	mse \	/is			
].			2	6		01	ali a	*				
Pivottabe *	l Tabel	Billede	Multime klip	die- Figu	er SmartA	rt Skærmbille	ede Søjle	e Streg	Cirkel	Lig. søjle *	Område ,	Punktdia *
Tab	eller			Illustra	ationer					Diagr	ammer	
С	HITEST		- (° - X	✓ f <sub>x</sub>	+lopsla	g(a2;Udry	kningsakt	ivitet!\$1	1:\$1048	3576;17	-	
	А		В		LOPS	LAG(opslag	isværdi; ta	belmatri	x; <mark>kolo</mark> n	neindel	<b>cs_nr</b> ; [lig	g_med]]

Tast ; efter 17 for at skifte til næste del af funktionen.

**[lig\_med]** er en angivelse af, om der skal være et nøjagtigt match mellem nøglerne eller om ca. er godt nok. Det er ca. ALDRIG- brug altid FALSK

X 🕆 🔁	3	-										
Filer F	Startsic E	de Ir	N N	Sidelayout	Formler	Data	Gennem:					* , *
Pivottabel Ta	abel	Billede	Multimed klip	lie- Figurer	SmartArt S	kærmbillede ,	Søjle	Streg	Cirkel	Lig. søjle -	Område ,	Punktd
Tabeller				Illustrati	oner					Diagr	ammer	
CHIT	EST	•	<b>x</b> )	✓ f <sub>x</sub>	+lopslag(a	2;Udryknir	ngsaktivi	tet!\$1	\$1048	576;17	;falsk)	$\blacklozenge$

Afslut formlen med parentes slut.

# **Resultatet for Årsag til alarmering**

Resultatet ser således ud:

	Т	U	V	W	×	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1	Afgangstid (minutter)	Responstid (minutter)	Indsatstid (timer)	Mindste responstid køretøj	Mindste responstid slukkende enhed	Mindste afgangstid køretøj	Mindste afgangstid slukkende enhed	Mandetimer	Antal personer på køretøj	Arsag til alarmering		-
2	7,88	24,43	7,88	1	0	1	1	0,00	1	Anden brand		
3	36,93	55,00	36,93	0	0	C	) (	0,00	2	Anden brand		
4	7,88	24,43	7,88	1	0	1	1 (	0,00	1	Anden brand		
5	36,93	55,00	36,93	0	0	0		0,00	2	Anden brand		
6	5,32	8,95	5,32	1	0	1	( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	0,00	4	Bygningsbrand		
7	5,65	9,70	5,65	0	0	0	0 0	0,00	2	Bygningsbrand		
8	5,32	8,95	5,32	1	0	1	1	0,00	4	Bygningsbrand		
9	5,65	9,70	5,65	0	0	0		0,00	2	Bygningsbrand		
10	6,08	7,78	6,08	1	0	1	1 0	0,00	4	Bygningsbrand		
11	6,08	7,78	6,08	1	0	1	( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	0,00	4	Bygningsbrand		
12	4,30	5,98	4,30	1	0	1	( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	0,00	4	Bygningsbrand		
13	4,30	5,98	4,30	1	0	1		0,00	4	Bygningsbrand		
14	0,70	4,40	0,70	1	0	1	( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	0,00	2	Bygningsbrand		
15	4,23	8,17	4,23	1	0	1	( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	0,00	4	Bygningsbrand		
16	4,23	8,17	4,23	1	0	1	1 (	0,00	4	Bygningsbrand		
17	2,13	12,65	2,13	1	0	1		0,00	1	Anden årsag		
18	7,83	18,27	7,83	1	0	1	( C	0,00	1	Anden årsag		
19	27,57	43,07	27,57	0	0	0		0,00	2	Anden årsag		
20	13,63	14,53	13,53	0	0	1		0,00	1	Anden brand		
21	1.434,37	1.451,70	1.434,37	0	0	0	0 0	0,00	2	Anden brand		
22	13,67	27,43	13,67	1	0	( C	0 0	0,00	2	Anden brand		
23	0,82	4,57	0,82	1	0	1	(	0,00	2	Bygningsbrand		
24	1,15	5,53	1,15	1	0	1	( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	0,00	2	Anden brand		
25	3,45	7,42	3,45	0	0	C	0 (	0,00	2	Anden brand		
26	0,72	13,72	0,72	1	0	1	1 (	0,00	2	Bygningsbrand		
27	0,72	13,72	0,72	1	0	1	1 (	0,00	2	Bygningsbrand		
28	3,73	5,87	3,73	1	0	1	(	0,00	4	Bygningsbrand		
29	4,58	7,03	4,58	0	0	0		0,00	1	Bygningsbrand	<b>1</b>	
30	6 02	11 93	E 02	Div Arka 1	u	d r		0.00	A	Rygningshrand	<b>11</b> +	× 1
Kla	ourykningsakt	meet Dista (uisyi	_ wredgermur	DIV / PINZ / Sal			U *					
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 H H Kla	13.63 1.43.97 13.67 1.43.97 13.67 0.82 1.15 3.46 0.72 0.72 0.72 0.72 0.73 4.58 € V Udryknngsakt	14,53 1,451,02 27,43 4,57 6,53 7,42 13,72 13,72 13,72 13,72 13,72 13,72 13,72 13,72 13,72 14,61 14,52 14,53 14,53 14,53 14,53 14,53 14,53 14,53 14,53 14,53 14,53 14,53 14,555 14,5555 14,5555 14,5555 14,55555 14,55555 14,5555555555	13,53 1,434,37 13,67 0,82 1,16 3,45 0,72 0,72 3,73 4,58 4,58 4,58 7,458 7,458 1,458 7,459 7,459	0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 0				0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		Anden brand Anden brand Anden brand Bygningsbrand Bygningsbrand Bygningsbrand Bygningsbrand Bygningsbrand Bygningsbrand Bygningsbrand Bygningsbrand		Þ

## Bilag 1

Hvis man kopiere overskrifterne over på et blankt regneark og så i linje 2 sætter en fortløbende nummer ind har man altid mulighed for at søge på kolonnetitlen og så står kolonnens nummer lige neden under.

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I
1	Brsld	RapportNummer	Køretøj	Køretøjstype	Kørsel	AlarmDatoOgTid	Ar Måned	Indsatsopgave	Rapportstatus
2	K001	K002	K003	K004	K005	K006	K007	коов	коо9
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
.0									
.1									
.2									
.3									
.4									
-		Kallanna		Drold	tiloup	karotaior mal 1			
	•	Kollonne	numre	e Brsid (	uisyn_	køretøjer.mai-i		$(\pm)$	
1									