

## Optælling af betalingselementer i forhold til Forskningsnettets betalingsmodel 2018

For institutioner tilsluttet Forskningsnettet, der har mere end én forbindelse, har det iflg. den betalingsmodel, der har været gældende siden 2010, betydning for institutionens betaling til fællesskabet, hvor mange POP'er, transpondersæt og forbindelser institutionen gør brug af.

Dette optælles en gang om året i august og resultatet heraf indgår i beregningen af institutionens betaling til fællesskabet. Optællingen offentliggøres herunder.

### Parametrene for 2018

Forholdet mellem institutionernes betaling og deres omsætning er i 2018 beregnet til 0,1540%

Den såkaldte trafikfaktor er beregnet til 89,5%

Afregningselement	Betegnelse	Afregningspris i 2018
Mulighed for at få multiple 10Gbps lightpaths	OADM-pris	100.000 kr
Transpondersæt 10G (bestående af 4 stk)	Transp-pris	25.000 kr
Transpondersæt 100G (bestående af 2stk)	T100G-pris	100.000 kr
Forbindelse til en geografisk adskilt lokation	Linie-pris	50.000 kr

Der er aktuelt ingen 100G i drift som skal betales via betalingsmodellen i 2018, men her kan man se hvad den forventede pris vil være også i 2019.

## Optællingen for 2018

Mulighed for multiple 10G forbindelser lokalt betales af de institutioner, der har glæde af det										
10G POP	Fælles	DTU	SDU	AU	AAU	RUC	KU	CBS		Total
Lyngby	0,5	0,5								1
Ørestad	0,5	0,5								1
Odense1				1						1
Odense2				1						1
Århus1					1					1
Århus2					1					1
Aalborg1						1				1
Aalborg2						1				1
Herning	1									1
Kolding	1									1
Silkeborg		0,5		0,5						1
Slagelse	1									1
										0
Lyngby-Metro	0,5	0,5								1
Ørestad-Metro	1									1
Ballerup	1									1
Risø		0,5		0,5						1
Roskilde							1			1
Hørskæften	1									1
KUA								1		1
Panum							0,5	0,5		1
10G POPs i alt	7,5	2,5	2	3	2	1	1,5	0,5		20
										20

Man bidrager til sæt (=4stk) af transpondere der ikke er delt, dvs. 10G og 8x1G hvis man bruger alle porte													
Transpondersæt	DTU	SDU	AU	AAU	RUC	KU	ITU	CBS	UC VIA	UCA	KB		Total
AAU Internet				1									1
AAU lokationer				2									2
AU Internet			1										1
AU Silkeborg			1										1
SDU Internet		1											1
SDU Abacus		1											1
SDU Kolding		1											1
Foulum			1										1
DTU-Ørestad	1												1
NBI-Ørestad						0,5							0,5
KB internt											1		1
VIA UC Herning+Årh									3				3
På Kbh-ringén													0
AU Roskilde			1										1
AU Emdrup			1										1
CBS Amager								1					1
CBS-Internet								1					1
DTU Risø	2												2
DTU Ballerup	1												1
RUC					1								1
KU-Internet							1						1
KU Panum-KUA							1						1
KU Hørskæften							0,5						0,5
KU Højbakkegaard							1						1
KB-Internet											2		2
ITU Internet								1					1
UCA Slagelse											1		1
UC Sj Slagelse											1		1
													31
Transp i alt	4	3	5	3	1	4	1	2	3	2	3		31

Man bidrager til en linie hvis man er i geografisk afstand af en POP																	
Ved redundans eller flere fibre, tælles disse som separate forbindelser																	
Linie	DTU	SDU	AU	AAU	RUC	KU	CBS	KB	DJM	UC VIA	UCA	SB	SMK	IKAS	RA	Total	
Ferskvandscentret, S	0,5		0,5													1	
Marinbiologisk lab, Helsingør						0,5										0,5	
Nordsøcenteret, Hirtsholm	0,5			0,5												1	
Foulum			2													2	
Kalø			1													1	
HiH, Herning			1													1	
Flakkebjerg			1													1	
Årslev			1													1	
Skovskolen, Nødebo						1										1	
Birketinget						1										1	
Frederiksholms Kanal								1								1	
SDU-Slagelse fiber		1														1	
SDU-Slagelse kapacitet		1														1	
SDU-Kolding fiber		1														1	
SDU-Kolding kapacitet		1														1	
SDU-Esbjerg fiber		0,5		0,5												1	
SDU-Esbjerg kapacitet		1														1	
SDU-Sønderborg fiber		1														1	
SDU-Sønderborg kapacitet		1														1	
SIF			1													1	
DKUNI	1	0														1	
SKP, Landgreven																0	
Frederikskaj mv				2												2	
Østerild	1															1	
Høvsøre	1															1	
Lindholm	2															2	
Skaldyrcenteret	1															1	
CBS/KB Amager						1,5	0,5									2	
DJM Aalborg									1							1	
Statsbib Risskov												1				1	
UC Sjælland											3					3	
UC VIA Hedeager										0						0	
UC VIA ring andel										1						1	
SMK+KAS													1			1	
RUC+Risø redundans	0,5				0,5											1	
IKAS														1		1	
RA Viborg*2															1	1	
RA Odense*2															1	1	
Kbh. bygninger						3										3	
Stilling DC			1													1	
																45,5	
Total	7,5	8,5	7,5	3	0,5	5,5	1,5	1,5	1	1	3	1	1	1	2	45,5	