

## Optælling af betalingselementer i forhold til Forskningsnettets betalingsmodel 2020

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 2020

Forholdet mellem institutionernes betaling og deres omsætning er i 2019 beregnet til 0,1540%

Den såkaldte trafikfaktor er beregnet til 90,0%

Afregningselement	Betegnelse	Afregningspris i 2018
Mulighed for at få multiple 10+100Gbps 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

## Optællingen for 2020

Mulighed for multiple 1+10+100G forbindelser lokalt. Bidrag fra 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	
Hørskæppen	1								1	
KUA								1	1	
Panum							0,5	0,5	1	
10+100G POPs i alt	7,5	2,5	2	3	2	1	1,5	0,5	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	VIA	UCA	KB	NGC	DMI	Total	
Primær internet	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	13	
AAU lokationer				2										2	
SDU Sønderborg		0,5												0,5	
SDU Abacus		1												1	
SDU Kolding		1												1	
Silkeborg			1											1	
Foulum			1											1	
Stilling			0,5											0,5	
Herning			1						1					2	
Slagelse/Flakkebjerg		0,5	1							1				2,5	
NBI-Ørestad						0,5								0,5	
KB internt											1			1	
Holstebro									1					1	
Risø/Roskilde	2		1									1		4	
Emdrup			1						1					2	
CBS Amager								1						1	
DTU Ballerup	1													1	
KU Panum-KUA						1								1	
KU Hørskæppen						0,5								0,5	
KU Højbakkegaard						1								1	
Holbæk						1				1				2	
SIT Cloud						1				1			1	3	
														42,5	
10G Transp.sæt i alt	4	4	7,5	3	1	5	1	2	4	4	3	2	2	42,5	

Bidrag til 100G transpondersæt (=2stk)			
Transpondersæt	KU	NGC	Total
Panum	1		1
KUA	1		1
KU Intern	1		1
Skejby		2	2
			5
100G Transp.sæt i alt	3	2	5

Linie	DTU	SDU	AU	AAU	RUC	KU	CBS	KB	DJM	VIA	UCA	SMK	IKAS	RA	NGC	Total
Ferskvandscentret, Silkeborg	0,5		0,5													1
Marinbiologisk lab, Helsingør						1										1
Nordsøcenteret, Hirtshals	1															1
Foulum			2													2
Kalø			1													1
HiH, Herning			1													1
Flakkebjerg			1													1
Årslev			1													1
Skovskolen, Nødebo						1										1
Birketinget						1										1
KU Intern fiber HCØ-KUA						1										1
SDU-Slagelse fiber		1														1
SDU-Slagelse kapacitet		1														1
SDU-Kolding fiber		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															1
Frederikskaj mv				2												2
Østerild	1															1
Høvsøre	1															1
Lindholm	2															2
Skaldyrcenteret	1															1
CBS/KB Amager							1,5	0,5								2
Transformervej								1								1
DJM Aalborg									1							1
Statsbib Risskov								1								1
UCA											3					3
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 Haderslev														1		1
RA Odense*2														1		1
Kbh. bygninger						3										3
Stilling DC			1													1
Skejby+Artillerivej			1												2	3
																50
Total	8	7,5	8,5	2,5	0,5	7	1,5	2,5	1	1	3	1	1	3	2	50