

Bilaga 1 Sammanställning av uppskattning av kostnader

Beräkning av administrativa kostnader

De föreslagna ändringarna är främst sådana som justerar, utökar eller förtydligar befintliga krav. I den mån ändringarna endast förtydligar vad som redan gällt enligt PTSFS 2015:2 anser PTS att kraven inte är förenade med några ytterligare kostnader. Detta gäller förtydligandet att tillhandahållare ska analysera risken för sabotage, samt förtydligandet att kravet avseende åtkomst och behörighet även omfattar annans personal.

I övrigt kan tillhandahållare behöva justera processer, ändra rutiner eller vidta åtgärder för att efterleva kraven, vilket är förenat med kostnader. Bland annat behöver tillhandahållare utöka sin dokumentation över tillverkare och uppdragstagare och beskriva deras uppdrag, utöka sitt riskanalyserarbete till att omfatta information hot som PTS förmedlar, samt löpande genomföra riskanalyser även inför upphandling. Samtliga riskanalyserkrav omfattas även av efterföljande krav på vidtagande av lämpliga skyddsåtgärder, så i den utsträckning som kravet på genomförande av riskanalyser skärps, utökas också kraven på efterföljande skyddsåtgärder och därmed också kostnaderna för sådana åtgärder.

Administrativa kostnader ska, enligt förordningen (2014:570) om regeringens medgivande till beslut om vissa föreskrifter, beräknas enligt följande modell: **population x frekvens x tidskostnad**. Population motsvaras av antalet företag som berörs, frekvens antalet gånger på år som kravet ska uppfyllas och tidskostnad den tid det tar att uppfylla kravet multiplicerat med den timkostnad personen som uppfyller kravet innebär för företaget.

PTS har valt att dela upp populationen, dvs. antalet företag i tre kategorier: små, medelstora och stora. Därefter har kostnader beräknats för respektive kategori. Detta har gjorts eftersom förutsättningarna för respektive kategori varierar kraftigt liksom kostnaderna.

Timkostnad

Nivån på timkostnaden baseras på statistik från SCB. De aktuella kostnaderna baseras på driftingenjörer (telekommunikation) med civilingenjörsutbildning (SSYK-kod 2143). Inom den privata sektorn uppgår medellönen till 46 000 kronor i månaden i 2018-års löner. I beräkningarna antas alla arbeta 165 timmer per månad. I beräkningen av timkostnaden för företagets egen personal inkluderas semestertillägg (12 procent av en månadslön på årsbasis) samt 31,42 procent arbetsgivaravgift. Därefter har en 25-procentig overheadkostnad lagts på.

Detta ger följande: $46\ 000/165 = 279$ kronor

$$279 * (0,12 + 0,3142) = 121$$

$121 + 279 = 400$ kronor per timme * 1,25 = 500 kronor per timme. PTS har således valt att räkna med kostnaden 500 kr/timme.

Kategorisering av företag

Av PTS rapport, Svensk telemarknad 2019, framgår att de totala slutkundsintäkterna 2018 uppgick till ca 50 miljarder kronor och att intäkten per månad från ett genomsnittshushåll var 612 kronor. De totala intäkterna på slutkundsmarknaden har legat stabilt på samma nivå under de senaste fem åren.

Med utgångspunkt i totala slutkundsintäkter, för såväl tjänstetillhandahållare som nättillhandahållare, för alla elektroniska kommunikationstjänster kan konstateras att fem aktörer innehar över 3,8 procent vardera (sammanlagt ca 90 procent av marknaden), cirka 25 aktörer innehar mer än 0,1 procent, men mindre än 3 procent vardera och resterande aktörer, cirka 600 stycken, innehar mindre än 0,1 procent vardera av den totala marknaden. Som utgångspunkt för bedömningen av de kostnader som uppstår som en följd av dessa föreskrifter och allmänna råd benämns dessa grupper som **stora** (större än 3,8 procent), **medelstora** (mindre än 3,8 procent, men större än 0,1 procent) och **små** aktörer (mindre än 0,1 procent).

Siffrorna baserar sig på totala slutkundsintäkter alla elektroniska kommunikationer.

Sammanställning kostnader

PTS bedömer att förändringarna av föreskrifterna medför följande administrativa kostnader per tillhandahållare, dels angivna som engångskostnader, dels årliga kostnader.

Administrativa kostnader

	Små tillhandahållare		Medelstora tillhandahållare		Stora tillhandahållare	
	Engångs(t)	Årliga (t)	Engångs (t)	Årliga (t)	Engångs (t)	Årliga (t)
Dokumentation av tillverkare + spara	2	1	4	2	8	4
Dokumentation av uppdragstagare och uppdrag + spara	1,5	0,5	3	1	3	2
Risakanalys av information som förmedlats från PTS om hot	3	1	6	2	20	6
Risakanalys inför upphandling	0	0	0	0	0	0
Skyddsåtgärder efter förmedlade hot	-	-	-	-	-	-
Skyddsåtgärder efter risakanalys inför upphandling	-	-	-	-	-	-

Summa antal (t)	6,5	2,5	13	5	31	12
Kostnad per tillhandahållare	3 250	1 250	6 500	2 500	15 500	6 000
Timkostnad (kr/t)	500		500		500	
Antal tillhandahållare	600		25		5	
Summa kostnader	1 950 000	750 000	162 500	62 500	77 500	30 000
Totalt administrativa kostnader	Engångs: 2 190 000			Årliga: 842 500		

Övriga kostnader

	Små tillhandahållare		Medelstora tillhandahållare		Stora tillhandahållare	
	Engångs(t)	Årliga (t)	Engångs (t)	Årliga (t)	Engångs (t)	Årliga (t)
Dokumentation av tillverkare	2		8		16	
Dokumentation av uppdragstagare och uppdrag	2		4		10	
Risakanalys av information som förmedlats från PTS om hot	0	0	0	0	0	0
Risakanalys inför upphandling	1	0	2	0	4	0
Skyddsåtgärder efter förmedlade hot	-	-	-	-	-	-
Skyddsåtgärder efter risakanalys inför upphandling	-	-	-	-	-	-
Summa antal (t)	5	0	14	0	30	0

Kostnad per tillhandahållare	2 500	0	7 000	0	15 000	0
Timkostnad (kr/t)	500		500		500	
Antal tillhandahållare	600		25		5	
Summa kostnader	1 500 000	0	175 000	0	75 000	0
Totalt övriga kostnader	Engångs: 1 750 000 Årliga: 0					