

Hjelp til modellen Priskalkulasjon

Selvkostmetoden

Modellen gir deg mulighet til å velge fire ulike kalkylemetoder, selvkostmetiden, bidragsmetoden, avansemetoden og påslagsmetoden. Tallene i bildet under er hentet fra eksamen i Økonomistyring V2015.

	A	B	C	D	E	F		
1	Bidragsmetoden	Avanse	Påslag	Timepris	Timer tillegg	Slett inndata	Til toppen	Hjelp
2	Selvkostmetoden							
3								
4		Navn/oppgavenr.:	Eksamen V2015					
5		Beregnet salg:		enheter				
6								
7		Innkjøpspris/variable kostnader:	100	kroner per enhet				
8		Innkjøpskostnader:		kroner per enhet				
9		Indirekte faste kostnader:		totalt – eller oppgitt som prosent av inntakskost/varekostnad:	79,64 %			
10		Ønsket fortjeneste:	20,00 %	per enhet				
11		Merverdiavgift (mva):	15 %					
12								
13	Beregning av salgspris per enhet							
14								
15		Inntakskost	100,00					
16	79,6 %	Indirekte faste kostnader	79,64					
17		Selvkost	179,64					
18								
19	20,0 %	Fortjeneste	35,93					
20		Salgspris uten mva	215,57					
21								
22	15 %	Merverdiavgift	32,34					
23		Salgspris med mva	247,90					
24								
25								
26	Beregning av totale inntekter og kostnader mv							
27								
28		Inntekter totalt	0					
29		Kostnader totalt	0					
30		Fortjeneste totalt	0					
31		Avanse totalt	0					
32		Avanse i %						

Inndata fra oppgaven

Dersom indirekte kostnader i % ikke er oppgitt, må disse beregnes. Dette gjør du ved å summere de indirekte kostnadene oppgitt i oppgaven og dele tallet på varekostnaden og gange med 100. For eksamen V2015 blir utregningen slik:
$$(399\,300 + 34\,719 + 159\,225) / 744\,906 * 100 = 79,64\%$$

Du skal kun registrere de indirekte kostnadene totalt i celle C9, hvis disse er oppgitt og du samtidig har oppgitt salg i enheter. Ellers vil ikke de indirekte kostnadene beregnes.

Du kan endre mva-% etter hva som er oppgitt i oppgaven. Til eksamen V2015 var denne oppgitt til 15 %.

Modellen setter nå opp kalkylen for deg. I denne oppgaven er ikke solgt mengde oppgitt. Derfor beregnes ikke totale inntekter og kostnader mv.

Bidragmetoden

	A	B	C	D	E		
1	Selvkostmetoden	Avanse	Påslag	Timepris	Timer tillegg	Slett inndata	Til toppen
2	Bidragmetoden						
3							
4	Navn/oppgaver nr.:	Eksamen V2015					
5	Markedspris med mva.:	179					
6	Beregnet salg:						
7							
8	Innkjøpspris/variable kostnader:	100	kroner per enhet				
9	Innkjøpskostnader:		kroner per enhet				
10	Indirekte faste kostnader:		totalt – eller oppgitt som prosent av inntakskost/varekostnad:				
11	Merverdiavgift:	15 %				79,64 %	
12	Beregning av dekningsbidrag						
13							
14							
15		Markedspris med mva	179,00				
16	15 %	Merverdiavgift	23,35				
17		Markedspris uten mva	155,65				
18							
19		Inntakskost	100,00				
20		Dekningsbidrag	55,65				
21							
22		Dekningsgrad	35,8 %				
23							
24	Beregning av fortjeneste						
25							
26		Dekningsbidrag	55,65				
27	79,6 %	Indirekte faste kostnader	79,64				
28	-13,4 %	Fortjeneste	-23,99				
29							
30							
31	Beregning av totale inntekter og kostnader						
32							
33		Inntekter totalt	0				
34		Variable kostnader totalt	0				
35		Dekningsbidrag totalt	0				
36		Indirekte kostnader totalt	0				
37		Fortjeneste totalt	0				

Inndata fra oppgaven

Dersom indirekte kostnader i % ikke er oppgitt, må disse beregnes. Dette gjør du ved å summere de indirekte kostnadene oppgitt i oppgaven og dele tallet på varekostnaden og gange med 100. For eksamen V2015 blir utregningen slik: $(399\,300 + 34\,719 + 159\,225) / 744\,906 * 100 = 79,64\%$.

Du skal kun registrere de indirekte kostnadene totalt i celle C9, hvis disse er oppgitt og du samtidig har oppgitt salg i enheter. Ellers vil ikke de indirekte kostnadene beregnes.

Du kan endre mva-% etter hva som er oppgitt i oppgaven. Til eksamen V2015 var denne oppgitt til 15 %.

Modellen setter nå opp kalkylen for deg. I denne oppgaven er ikke solgt mengde oppgitt. Derfor beregnes ikke totale inntekter og kostnader mv.

Modellen beregner også indirekte kostnader og fortjeneste, slik at det er lettere å sammenligne med selvkostmetoden

Avansemetoden

Her har jeg brukt de samme tallene som i metodene over, men brukt målsøking til å finne avanseprosenten.

	A	B	C	D
1	Selvkostmetoden	Bidragmetoden	Påslag	Timepris
2	Avansemetoden			
3	Navn/oppgaver: []			
4	Beregnet salg:	[]	enheter	
5	Innkjøpspris/variable kostnader:	100	kroner per enhet	
6	Innkjøpskostnader:	[]	kroner per enhet	
7	Avanse i prosent:	115,57 %		
8	Merverdiavgift (mva):	15 %		
9	Beregning av salgspris per enhet			
10	Inntakskost/variable kostnader	100,00		
11	115,6 % Avanse	115,57		
12	Salgspris uten mva	215,57		
13	15 % Merverdiavgift	32,33		
14	Salgspris med mva	247,90		
15	Beregning av totale inntekter og kostnader			
16	Inntekter totalt	0		
17	Avanse totalt	0		

Inndata fra oppgaven

Har brukt målsøking for å finne hvor stor avanseprosenten må være for at prisen skal være 247,90

Modellen setter nå opp kalkylen for deg. I denne oppgaven er ikke solgt mengde oppgitt. Derfor beregnes ikke totale inntekter og avanse totalt.

Påslagsmetoden

	A	B	C	D
1	Selvkostmetoden	Bidragmetoden	Avanse	Timepris
2	Påslagsmetoden			
3	Navn/oppgaver: []			
4	Innkjøpspris/variable kostnader:	100	kroner per enhet	
5	Innkjøpskostnader:	[]	kroner per enhet	
6	Påslagsfaktor:	2,48		
7	Merverdiavgift (mva):	15 %		
8	Beregning av salgspris per enhet			
9	Inntakskost/variable kostnader	100,00		
10	+ Påslagstall: 2,48			
11	= Salgspris med mva	247,90		

Inndata fra oppgaven

Har brukt målsøking for å finne hvor stor påslagsfaktoren må være for at prisen skal være 247,90

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Selvkostmetoden	Bidragsmetoden	Avanse	Påslag	Timer tillegg	Slett inndata	Til toppen	Bruk zoom fo	
2	Kalkulasjon med timer - kalkyle basert på timepris og medgått materiell								
3	Navn/oppgavenr.: <input type="text"/>								
6	Inndata budsjetterte kostnader og inntekter								
8	Lønn totalt:	3 450 000							
9	Sosiale kostnader (%):	40,0 %							
10	Indirekte kostnader totalt:	2 345 000							
11	Fortjeneste (%):	20,0 %							
12	Merverdiavgift:	25,0 %							
13	Fakturerbare timer totalt:	9 500							
14	Beregnet timepris (avrundet til hele kroner):	906	Timeprisen dekker lønn, sosiale kostnader og indirekte kostnader						
16	Inndata budsjettert kalkyle								
17	Arbeidstimer:	5 t							
18	Deler:	2 500							
19	Forbruksmateriell:	500							
21	Regning til kunde (avrundet til hele kr)								
23	Arbeid: 5 timer à kr 906	4530							
24	Deler	2 500							
25	Forbruksmateriell	500							
26	Totalpris uten mva	7 530							
27	25 % mva	1 883							
28	Totalpris med mva	9 413							

- Her legger du inn lønn totalt fra regnskapet
- Her legger du inn en prosentsats for sosiale kostnader. Dersom disse er inklusive i tallet ovenfor, lar du feltet være blankt
- Her legger du inn sum indirekte kostnader fra regnskapet/budsjettet
- Her legger du inn ønsket fortjeneste
- Mva satsen skal normalt være 25 %
- Her legger du inn fakturerbare timer dvs det antall timer bedriften regner med å kunne fakturere videre til kundene for den perioden du har tall fra
- Her legger du inn antall timer det skal faktureres for jobben
- Her legger du inn evt medgåtte deler
- Her legger du inn evt medgått forbruksmateriell
- Modellen setter da opp en prisberegning til kunden

Timer - tillegg

	A	B	C	D	E	F	G
1	Selvkostmetoden	Bidragsmetoden	Avanse	Påslag	Timepris	Slett	Til toppen
2	Kalkulasjon med timer - tilleggskalkyle						
3	Navn/oppgavenr.: <input type="text"/>						
6	Innkjøps-/vare-/materialekostnad:	2500	kroner per enhet				
7	Forbruksmateriell:	500	kroner per enhet				
8	Antall timer:	5					
9	Timelønn til ansatte:	230					
10	Sosiale kostnader:	35,0 %	av lønn				
11	Tillegg for indirekte faste kostnader:	28,50 %	av (velg i rullegardinen)	I prosent av sum direkte kostnader			
12	Ønsket fortjeneste:	20,00 %					
13	Merverdiavgift (mva):	25 %					
15	Beregning av salgspris per enhet			Regning til kunde (avrundet til hele kr)			
17	Materialekostnader	3 000,00		Materialer	3 000		
18	Lønn	1 150,00		Arbeid: 5 timer à kr 804	4 020		
19	35,0 % Sosiale kostnader	402,50		Forbruksmateriell	500		
20	28,5 % Indirekte faste kostnader	1 297,50		Totalpris uten mva	7 020		
21	Selvkost	5 850,00		25 % mva	1 755		
23	20,0 % Fortjeneste	1 170,00		Totalpris med mva	8 775		
24	Salgspris uten mva	7 020,00					
26	25 % Merverdiavgift	1 755,00					
27	Salgspris med mva	8 775,00					

- Her legger du inn materialkosnader for jobben
- Her legger du inn forbruksmateriell for jobben
- Her legger du inn antall timer jobben antas å ta
- Her legger du inn gjennomsnittlig timelønn til ansatte
- Her legger du inn en prosentsats for sosiale kostnader.
- Her legger du inn prosenttillegg for indirekte kostnader som du har beregnet ut fra regnskapet/budsjettet. Deretter velger du hvordan du vil beregne de indirekte kostnadene. Valgene er "i % av direkte kostnader" eller "i % av direkte lønn"
- Her legger du inn ønsket fortjeneste
- Mva satsen skal normalt være 25 %

Modellen setter da opp en kalkyle og en prisberegning til kunden