



FYNBUS ACADEMY STUDYCASE 1



***Er der penge
at spare ved at
vælge bussen
fremfor bilen?***

FYNBUS ACADEMY STUDYCASE 1



OPGAVE:

Beregn hvor mange penge du kan spare ved at bruge bussen fremfor bilen til og fra skole.

SÅDAN GØR DU:

1. Tjek hvor mange kilometer der er på strækningen mellem dit hjem og uddannelsessted på [google.com/maps](https://www.google.com/maps)
 2. Brug tabellen med tal fra FDM og find samlede udgifter i kr. pr. km for en ny bil til ca. 100.000 kr.
 3. Beregn den månedlige omkostning for kørsel i bil på strækningen mellem dit hjem og uddannelsessted.
(Afstand i km x 2 ture om dagen x 20 dage pr. måned x samlede udgifter i kr. pr. km = månedlig omkostning af kørsel i bil til og fra dit hjem og uddannelsessted.)
 4. Tjek prisen på Ungdomskort, som giver ubegrænset kørsel på hele Fyn i 30 dage på [FynBus.dk](https://www.fynbus.dk) under 'Find den rigtige billet'.
 5. Beregn den månedlige besparelse ved at bruge bussen fremfor bilen.
(Månedlig omkostning for kørsel i bil - pris af Ungdomskort = månedlig besparelse pr. måned)
 6. Beregn den årlige besparelse ved at bruge bussen fremfor bilen.
(Månedlig omkostning af kørsel i bil - pris af Ungdomskort) x 12 = årlig besparelse pr. måned.
-

FYNBUS ACADEMY: BILBUDGET 2019

Kilde: FDM, 2019

Forudsætninger	Køb af ny bil til ca. 100.000 kr.	Køb af ny bil til ca. 150.000 kr.	Køb af ny bil til ca. 200.000 kr.	Køb af ny bil til ca. 275.000 kr.	Køb af ny bil til ca. 350.000 kr.	Køb af 3-5 år gl. bil til ca. 150.000 kr.
Brændstoføkonomi - km/l	20	19	18	17	16	16
Antal brugsår	5	5	5	5	5	5
Årlig kørsel - km	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

Variable udgifter (kr. pr år)

Brændstof	12.760	13.432	14.178	15.012	15.950	23.925	17.013
Dæk	3.489	3.579	3.696	4.175	4.865	6.621	4.175
Vedligehold	8.088	9.168	9.586	9.836	10.589	11.253	13.000
I alt (kr. pr år)	24.337	32.992	27.461	29.023	31.404	41.799	34.189
I alt (kr. pr km.)	1,22	1,10	1,37	1,45	1,57	1,39	1,71

Faste udgifter (kr. pr år)

Forsikring	4.894	5.330	5.783	5.984	6.069	5.959
Ejerafgift	1.160	1.780	2.380	2.380	3.020	3.640
FDM	660	660	660	660	660	660
Diverse	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840
I alt (kr. pr år)	10.554	11.610	12.663	12.864	13.589	14.099
I alt (kr. pr km.)	0,53	0,58	0,63	0,64	0,68	0,70

Kapitalomkostninger (kr. pr år)

Værditab	17.000	24.000	31.000	39.000	50.000	72.000	20.000
Rentebyrde	1.725	2.700	3.675	5.325	6.750	7.260	3.000
I alt (kr. pr år)	18.725	25.920	34.675	44.325	56.750	79.260	23.000
I alt (kr. pr km.)	0,94	0,86	1,73	2,22	2,84	2,64	1,15

Samlede udgifter

I alt (kr. pr år)	53.616	69.466	74.799	86.212	101.743	134.648	71.288
I alt (kr. pr km.)	2,68	2,32	3,74	4,31	5,09	4,49	3,56