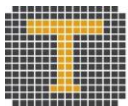


Skøn

År	Vægt	60%	17%	8%	9%	6%	Indeks	Note_
År	Måned	Løn	Gas	Forbrug	Maskiner	Rente		
<b>2017</b>	Januar	131,8	147,8	131,7	102,6	0,78	110,0	
	Februar	131,8	146,4	131,7	102,5	0,73	109,8	
	Marts	131,8	150,7	131,7	102,8	0,84	110,5	
	April	132,4	150,0	132,7	102,9	0,78	110,7	
	Maj	132,4	142,9	132,8	103,3	0,67	109,8	
	Juni	132,4	143,9	133,1	103,1	0,75	110,0	
	Juli	132,7	142,9	133,0	103,1	0,75	110,1	
	August	132,7	142,2	132,8	103,3	0,66	109,9	
	September	132,7	141,0	133,9	103,8	0,63	109,8	
	Oktober	133,5	142,5	133,5	103,7	0,57	110,3	
	November	133,5	145,6	133,6	103,5	0,52	110,6	
	December	133,5	146,8	133,8	103,9	0,63	110,9	
<b>2018</b>	Januar	134,2	149,9	133,4	104,1	0,67	111,7	
	Februar	134,2	152,1	133,0	103,7	0,61	111,9	
	Marts	134,2	148,7	132,6	104,3	0,81	111,7	
	April	134,7	151,3	133,5	104,4	0,77	112,3	
	Maj	134,7	163,5	133,5	104,4	0,62	113,6	
	Juni	134,7	153,3	134,2	104,5	0,76	112,6	
	Juli	135,4	157,4	134,4	104,5	0,60	113,3	
	August	135,4	158,4	134,3	103,6	0,53	113,2	
	September	135,4	158,4	135,3	104,2	0,63	113,5	
	Oktober	136,6	163,0	134,8	104,1	0,69	114,7	
	November	136,6	171,3	134,4	104,7	0,58	115,6	
	December	136,6	166,9	134,8	105,2	0,62	115,2	
<b>2019</b>	Januar	137,2	166,2	134,4	105,2	0,63	115,4	
	Februar	137,2	164,0	134,0	105,0	0,63	115,1	
	Marts	137,2	159,9	134,3	104,7	0,68	114,7	
	April	137,8	151,4	134,9	105,0	0,55	113,9	
	Maj	137,8	146,3	135,1	105,1	0,55	113,3	
	Juni	137,8	152,8	135,5	105,9	0,59	114,3	
	Juli	138,0	148,9	135,3	106,0	0,57	113,9	
	August	138,0	140,7	135,1	106,4	0,39	112,7	
	September	138,0	141,1	135,9	105,8	0,30	112,6	
	Oktober	138,7	141,1	136,0	105,9	0,30	113,0	
	November	138,7	141,1	136,1	106,0	0,30	113,0	
	December	138,7	141,1	136,2	106,1	0,30	113,0	
<b>2020</b>	Januar	139,3	141,1	136,3	106,2	0,30	113,4	
	Februar	139,3	141,1	136,4	106,3	0,30	113,5	
	Marts	139,3	141,1	136,5	106,5	0,30	113,5	
	April	140,0	141,1	136,6	106,6	0,30	113,9	
	Maj	140,0	141,1	136,7	106,7	0,30	113,9	
	Juni	140,0	141,1	136,8	106,8	0,30	113,9	
	Juli	140,7	141,1	136,9	106,9	0,30	114,3	
	August	140,7	141,1	137,0	107,0	0,30	114,3	
	September	140,7	141,1	137,1	107,1	0,30	114,3	
	Oktober	141,4	141,1	137,2	107,2	0,30	114,7	
	November	141,4	141,1	137,3	107,4	0,30	114,8	
	December	141,4	141,1	137,4	107,5	0,30	114,8	



Note 4b PRIS 11.87 erstattes fra 1.3.2019 af PRIS1115.87 I ALT. Indeksbasisåret er skiftet fra 2010=100 til 2015=100

Note 5 PRIS6 offentliggøres ikke mere fra ultimo 2015 ændres til PRIS111 fra primo 2016 iht. skrivelse fra Danmark Statistik

Note 6 Opdatering af ark i perioden juli 2016 til og med november 2016 pga. nedsat nox afgift med virkning fra 1.7.16

Note 7 Gaspoint Nordic har offentliggjort forkert pris for september og oktober 2017. Fejlen påvirker kun indeks for oktober 2017.

note 8 Skatteministeriet har ultimo februar 2018, med tilbagevirkende kraft pr. 1.1.2018 ændret afgiftsatsen for gas med nedre brændværdi på 39,6 MJ , der anvendes eller er bestemt til anvendelse som motorbrændstof fra 3,033 til **3,010**

# Reelle vægte

Skøn

År	Måned	Løn	Gas	Forbrug	Maskiner	Rente	I alt
2017	Januar	66,2%	16,0%	8,3%	8,6%	0,9%	100,0%
	- Februar	66,3%	15,9%	8,3%	8,7%	0,8%	100,0%
	- Marts	65,9%	16,2%	8,3%	8,6%	1,0%	100,0%
	- April	66,1%	16,1%	8,3%	8,6%	0,9%	100,0%
	- Maj	66,6%	15,5%	8,4%	8,7%	0,8%	100,0%
	- Juni	66,5%	15,6%	8,4%	8,7%	0,9%	100,0%
	- Juli	66,6%	15,5%	8,4%	8,7%	0,9%	100,0%
	- August	66,7%	15,4%	8,4%	8,7%	0,8%	100,0%
	- September	66,8%	15,3%	8,4%	8,8%	0,7%	100,0%
	- Oktober	66,9%	15,4%	8,4%	8,7%	0,6%	100,0%
	- November	66,7%	15,7%	8,4%	8,7%	0,6%	100,0%
	- December	66,5%	15,8%	8,4%	8,7%	0,7%	100,0%
2018	Januar	66,4%	16,0%	8,3%	8,6%	0,8%	100,0%
	- Februar	66,3%	16,2%	8,2%	8,6%	0,7%	100,0%
	- Marts	66,4%	15,8%	8,2%	8,6%	0,9%	100,0%
	- April	66,3%	16,0%	8,2%	8,6%	0,9%	100,0%
	- Maj	65,5%	17,1%	8,1%	8,5%	0,7%	100,0%
	- Juni	66,1%	16,2%	8,3%	8,6%	0,8%	100,0%
	- Juli	66,0%	16,5%	8,2%	8,6%	0,7%	100,0%
	- August	66,1%	16,7%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
	- September	65,9%	16,6%	8,3%	8,5%	0,7%	100,0%
	- Oktober	65,8%	16,9%	8,1%	8,4%	0,8%	100,0%
	- November	65,3%	17,6%	8,1%	8,4%	0,6%	100,0%
	- December	65,5%	17,2%	8,1%	8,5%	0,7%	100,0%
2019	Januar	65,7%	17,1%	8,1%	8,4%	0,7%	100,0%
	- Februar	65,8%	17,0%	8,1%	8,5%	0,7%	100,0%
	- Marts	66,1%	16,6%	8,1%	8,5%	0,7%	100,0%
	- April	66,8%	15,8%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
	- Maj	67,2%	15,4%	8,3%	8,6%	0,6%	100,0%
	- Juni	66,6%	15,9%	8,2%	8,6%	0,6%	100,0%
	- Juli	66,9%	15,6%	8,2%	8,6%	0,6%	100,0%
	- August	67,6%	14,9%	8,3%	8,8%	0,4%	100,0%
	- September	67,7%	14,9%	8,4%	8,7%	0,3%	100,0%
	- Oktober	67,8%	14,9%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- November	67,8%	14,9%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- December	67,8%	14,9%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
2020	Januar	67,9%	14,8%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- Februar	67,9%	14,8%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- Marts	67,8%	14,8%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- April	67,9%	14,8%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- Maj	67,9%	14,7%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- Juni	67,9%	14,7%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- Juli	68,0%	14,7%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- August	68,0%	14,7%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- September	68,0%	14,7%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- Oktober	68,1%	14,6%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- November	68,1%	14,6%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- December	68,1%	14,6%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%

# Udvikling i indeks

Skøn

År	Måned	Indeks	Δ Måned	Δ Kvartal	Δ Halvår	Δ År	Kolonne1
2017	Januar	110,0	1,0%				
	. Februar	109,8	-0,2%				
	. Marts	110,5	0,6%	1,8%			
	. April	110,7	0,2%				
	. Maj	109,8	-0,8%				
	. Juni	110,0	0,2%	0,1%	1,8%		
	. Juli	110,1	0,0%				
	. August	109,9	-0,2%				
	. September	109,8	-0,1%	-0,2%			
	. Oktober	110,3	0,5%				
	. November	110,6	0,3%				
	. December	110,9	0,3%	0,7%	0,1%	1,8%	110,2
2018	Januar	111,7	0,7%				
	. Februar	111,9	0,1%				
	. Marts	111,7	-0,1%	1,0%			
	. April	112,3	0,5%				
	. Maj	113,6	1,1%				
	. Juni	112,6	-0,9%	1,0%	1,9%		
	. Juli	113,3	0,6%				
	. August	113,2	-0,1%				
	. September	113,5	0,2%	0,4%			
	. Oktober	114,7	1,1%				
	. November	115,6	0,8%				
	. December	115,2	-0,3%	1,6%	1,7%	2,8%	113,3
2019	Januar	115,4	0,2%				
	. Februar	115,1	-0,3%				
	. Marts	114,7	-0,4%	-0,1%			
	. April	113,9	-0,7%				
	. Maj	113,3	-0,5%				
	. Juni	114,3	0,8%	-1,1%	0,2%		
	. Juli	113,9	-0,3%				
	. August	112,7	-1,0%				
	. September	112,6	-0,1%	-0,7%			
	. Oktober	113,0	0,3%				
	. November	113,0	0,0%				
	. December	113,0	0,0%	0,0%	-1,2%	0,4%	113,8
2020	Januar	113,4	0,3%				
	. Februar	113,5	0,0%				
	. Marts	113,5	0,0%	0,4%			
	. April	113,9	0,4%				
	. Maj	113,9	0,0%				
	. Juni	113,9	0,0%	0,4%	0,6%		
	. Juli	114,3	0,4%				
	. August	114,3	0,0%				
	. September	114,3	0,0%	0,4%			
	. Oktober	114,7	0,4%				
	. November	114,8	0,0%				
	. December	114,8	0,0%	0,4%	0,8%	0,3%	114,1

## Kildebeskrivelse

Kilde Danmarks Statistik - [www.statistikbanken.dk](http://www.statistikbanken.dk)  
Gaspoint Nordic, Energitilsynet, Skatteministeriet

Navn	DST Betegnelse	Opdateres	Forskydning	Vægt
Løn	<b>Løn:</b> Lønindeks for den private og offentlige sektor .. ILON2: Lønindeks for den private sektor (1. kv. 2005 = 100) efter branche, tid og sæsonkorrigeret - TOTAL <b>Fra 1.1.2013 reguleres lønindeks med ændring i lønsum (1,0101)</b> <b>Fra 1. kv. 2014 ændret til ILON12.</b>	Hver 3. måned	6 måneder	60%
Diesel UDGÅR	PRIS6: Forbrugerprisindeks - diesel og smøreolie. <b>Korrigeret til gas fra januar 2015, se nedenstående</b>	Hver måned	se ark gas beregning	17%
GAS	1) Månedlig spotpris fra <b>Gaspoint Nordic</b> 2) Udgift til distribution fra <b>Energitilsynet</b> naturgasprisstatistik 3) Energiafgifter (gasafgiftloven, CO2 afgiftsloven og kvælstofafgiftloven) aktuelle satser fra <b>Skatteministeriet</b>		2 måneder 5 måneder ingen	17%
Forbrug	<b>Indkomst, forbrug og priser:</b> Prisindeks .. PRIS111: Forbrugerprisindeks - 00. I ALT Fra 1.1.2016 udgår PRIS6 og ændres til PRIS111	Hver måned	2 måneder	8%
Maskiner	<b>Indkomst, forbrug og priser:</b> Prisindeks .. PRIS10: Prisindeks for indenlandsk vareforsyning - Maskiner og værktøjer samt varetransportmidler - ALT 1.11.2014 PRIS10 UDGÅR og erstattes af PRIS11.87 køretøjer og dele detal I ALT. <a href="#">Erstattes 1.3.2019 af PRIS115.87 I ALT. Indeksbasisåret er skiftet fra 2010=100 til 2015=100</a>	Hver måned	2 måneder	9%
Rente	<b>Penge og kapitalmarked:</b> Rente- og kursudvikling .. MPK3: Samtlige serier (Obligationsrentegennemsnit)	Hver måned	2 måneder	6%

### Beregning af omkostningsindekset:

- Basis 100: 1. Januar 2008.

**Januar 2015 ændres 17% diesel til 17% Gas**

Eksempel:

100  
+ (Procentvis ændring i lønindeks x 60 pct.)  
+ (Procentvis ændring i gasindeks x 17 pct.)  
+ (Procentvis ændring i forbrugerindeks x 10 pct.) etc.

Det vil sige, at den procentvise ændring i hvert indeks (fra periode til periode) ganges med vægtningen (i pct.)

### Forskydning:

Omkostningsindekset for en bestemt måned beregnes på basis af delindekset for 2 måneder tidligere, lønindekset, er forskudt 6 måneder. Dette betyder eksempelvis, at omkostningsindekset for april baseres på delindeks fra februar - dog lønindeks fra K4 året før.

**Gas:** (Gaspoint Nordic spotpris 2 måneder tidligere, Energitilsynet 5. måneder før, Skatteministeriet aktuelle satser (årlig)

### Skøn:

De fremadrettede skøn beregnes på baggrund af den historiske udvikling. Dog fastlåses gasindeks og rente til senest kendte værdi.

**Løn:** Gennemsnitlig ændring fra forrige kalenderår til sidste kalenderår divideres med 4 for at få en ca. kvartalsmæssig udviklingsfaktor. Denne anvendes herefter på sidstkendte indeks til fremskrivning.

**Maskin- samt forbrugsindeks:** Gennemsnitlig ændring fra forrige kalenderår til sidste kalenderår divideres med 12 for tilnærmelsesvis at få en månedlig udviklingsfaktor. Denne anvendes herefter på sidstkendte indeks til fremskrivning.

### Reelle vægte:

Udgangspunktet er de basisvægte, der er fastlagt for fordelingen af omkostninger ved busdrift: Indeks: Celle C2 til Celle G2.

Basis er 1. januar 2008.

"Reelle vægte" er et udtryk for, hvordan udviklingen i de fem delindeks (Løn, gas, Forbrug, Maskiner og Rente) giver forskydninger i, hvor stor en andel, den enkelte omkostning udgør af de samlede omkostninger ved busdrift.

Den reelle vægt for det enkelte delindeks beregnes således:

Værdi af delindeks i dag / Værdi af delindeks i basis x Basisvægt / Værdi af samlet indeks i dag x 100

Gasomkostningsindeks

Kr pr. m3	Gaspris - Månedlig spotpris fra Gaspoint Nordic 2 måneder før	Distribuition - Energitilsynets kvartalsvise naturgaspris-statistik for husholdninger 5 måneder før	Energiafgifter - aktuelle satser fra Skatteministeriets hjemmeside årlig				Energiafgifter i alt	Moms	Gaspris med tillæg i alt	Gasprisindeks med basis i januar 2015 = 158,3 ligesom i Omkostningsindekset med diesel
			Gasafgifts-loven	CO2-afgiftsloven	Kvælstofoxi-de-afgiftsloven					
<b>2018</b> Januar	1,66	1,07	3,010	0,391	0,029	3,43	1,54	7,70	149,9	
Februar	1,75	1,07	3,010	0,391	0,029	3,43	1,56	7,81	152,1	
Marts	1,61	1,07	3,010	0,391	0,029	3,43	1,53	7,64	148,7	
April	1,70	1,09	3,010	0,391	0,029	3,43	1,56	7,78	151,3	
Maj	2,22	1,07	3,010	0,391	0,029	3,43	1,68	8,40	163,5	
Juni	1,73	1,14	3,010	0,391	0,029	3,43	1,58	7,88	153,3	
juli	1,90	1,14	3,010	0,391	0,029	3,43	1,62	8,09	157,4	
August	1,93	1,15	3,010	0,391	0,029	3,43	1,63	8,14	158,4	
September	1,94	1,14	3,010	0,391	0,029	3,43	1,63	8,14	158,4	
Oktober	2,09	1,18	3,010	0,391	0,029	3,43	1,68	8,38	163,0	
November	2,42	1,19	3,010	0,391	0,029	3,43	1,76	8,80	171,3	
December	2,29	1,14	3,010	0,391	0,029	3,43	1,72	8,58	166,9	

Kr pr. m3	Gaspris - Månedlig spotpris fra Gaspoint Nordic 2 måneder før	Distribuition - Energitilsynets kvartalsvise naturgaspris-statistik for husholdninger 5 måneder før	Energiafgifter - aktuelle satser fra Skatteministeriets hjemmeside årlig				Energiafgifter i alt	Moms	Gaspris med tillæg i alt	Gasprisindeks med basis i januar 2015 = 158,3 ligesom i Omkostningsindekset med diesel
			Gasafgifts-loven	CO2-afgiftsloven	Kvælstofoxi-de-afgiftsloven					
<b>2019</b> Januar	2,18	1,18	3,046	0,396	0,029	3,471	1,71	8,54	166,2	
Februar	2,11	1,16	3,046	0,396	0,029	3,471	1,69	8,43	164,0	
Marts	1,94	1,16	3,046	0,396	0,029	3,471	1,64	8,21	159,9	
April	1,59	1,16	3,046	0,396	0,029	3,471	1,56	7,78	151,4	
Maj	1,38	1,16	3,046	0,396	0,029	3,471	1,50	7,51	146,3	
Juni	1,33	1,48	3,046	0,396	0,029	3,471	1,57	7,85	152,8	
juli	1,17	1,48	3,046	0,396	0,029	3,471	1,53	7,65	148,9	
August	0,83	1,48	3,046	0,396	0,029	3,471	1,45	7,23	140,7	
September	0,86	1,47	3,046	0,396	0,029	3,471	1,45	7,25	141,1	
Oktober						0	0,00	0,00	0,0	
November						0	0,00	0,00	0,0	
December						0	0,00	0,00	0,0	

Note 4b PRIS 11.87 erstattes fra 1.3.2019 af PRIS1115.87 I ALT. Indeksbasisåret er skiftet fra 2010=100 til 2015=100

Note 7 Gaspoint Nordic har offentliggjort forkert pris for september og oktober 2017. Fejlen påvirker kun indeks for oktober 2017.

Energitilsynet har foretaget en teknisk korrektion for april og maj 2017 fra 1,06 til 1,07 (5 mdr. før). September og oktober ændres ikke.

note 8 Skatteministeriet har ultimo februar 2018, med tilbagevirkende kraft pr. 1.1.2018 ændret afgiftsatsen for gas med nedre brændværdi på 39,6 MJ ,der anvendes eller er bestemt til anvendelse som motorbrændstof fra 3,033 til **3,010**