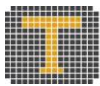


Skøn

År	Vægt	60%	17%	8%	9%	6%	Indeks	Note_
År	Måned	Løn	Gas	Forbrug	Maskiner	Rente		
2016	Januar	129,5	148,0	131,0	102,3	1,03	109,0	
	Februar	129,5	144,6	131,0	102,3	1,09	108,7	
	Marts	129,5	141,2	130,5	102,3	1,09	108,2	Note 5
	April	130,0	137,8	131,4	102,3	0,96	108,0	
	Maj	130,0	136,6	131,5	102,4	0,85	107,8	
	Juni	130,0	137,3	131,7	102,3	0,87	107,9	
	Juli	130,7	136,4	131,9	102,2	0,83	108,1	Note 6
	August	130,7	138,8	132,1	102,4	0,60	108,1	
	September	130,7	138,6	131,9	102,6	0,63	108,2	
	Oktober	131,3	133,2	131,5	102,5	0,64	107,8	
	November	131,3	133,9	131,5	102,6	0,56	107,8	
	December	131,3	141,0	131,8	102,6	0,77	108,9	
2017	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	
2018	Januar	134,2	150,4	133,4	104,1	0,67	111,8	
	Februar	134,2	152,6	133,0	103,7	0,61	111,9	
	Marts	134,2	149,2	132,6	104,3	0,81	111,8	
	April	134,7	151,9	133,5	104,4	0,77	112,4	
	Maj	134,7	164,1	133,5	104,4	0,62	113,7	
	Juni	134,7	153,8	134,2	104,5	0,76	112,7	
	Juli	135,4	158,0	134,4	104,5	0,60	113,3	
	August	135,4	159,0	134,3	103,6	0,53	113,3	
	September	135,4	159,0	134,4	103,7	0,53	113,3	
	Oktober	135,9	159,0	134,5	103,7	0,53	113,6	
	November	135,9	159,0	134,6	103,8	0,53	113,6	
	December	135,9	159,0	134,7	103,9	0,53	113,7	
2019	Januar	136,6	159,0	134,8	103,9	0,53	114,0	
	Februar	136,6	159,0	134,9	104,0	0,53	114,0	
	Marts	136,6	159,0	135,0	104,1	0,53	114,0	
	April	137,2	159,0	135,1	104,1	0,53	114,4	
	Maj	137,2	159,0	135,2	104,2	0,53	114,4	
	Juni	137,2	159,0	135,3	104,3	0,53	114,4	
	Juli	137,8	159,0	135,4	104,3	0,53	114,8	
	August	137,8	159,0	135,5	104,4	0,53	114,8	
	September	137,8	159,0	135,6	104,5	0,53	114,8	
	Oktober	138,5	159,0	135,7	104,5	0,53	115,2	
	November	138,5	159,0	135,7	104,6	0,53	115,2	
	December	138,5	159,0	135,8	104,7	0,53	115,2	



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.

# Reelle vægte

Skøn

Ar	Måned	Løn	Gas	Forbrug	Maskiner	Rente	I alt
2016	Januar	65,6%	16,2%	8,3%	8,7%	1,2%	100,0%
	Februar	65,8%	15,8%	8,4%	8,7%	1,3%	100,0%
	Marts	66,1%	15,5%	8,3%	8,8%	1,3%	100,0%
	April	66,5%	15,2%	8,4%	8,8%	1,1%	100,0%
	Maj	66,7%	15,1%	8,5%	8,8%	1,0%	100,0%
	Juni	66,6%	15,2%	8,5%	8,8%	1,0%	100,0%
	Juli	66,8%	15,0%	8,5%	8,8%	1,0%	100,0%
	August	66,8%	15,3%	8,5%	8,8%	0,7%	100,0%
	September	66,8%	15,3%	8,4%	8,8%	0,7%	100,0%
	Oktober	67,3%	14,7%	8,4%	8,8%	0,7%	100,0%
	November	67,3%	14,8%	8,4%	8,8%	0,7%	100,0%
	December	66,6%	15,4%	8,4%	8,7%	0,9%	100,0%
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	66,3%	16,0%	8,3%	8,6%	0,8%	100,0%
	Februar	66,3%	16,2%	8,2%	8,6%	0,7%	100,0%
	Marts	66,3%	15,9%	8,2%	8,6%	0,9%	100,0%
	April	66,2%	16,1%	8,2%	8,6%	0,9%	100,0%
	Maj	65,5%	17,2%	8,1%	8,5%	0,7%	100,0%
	Juni	66,1%	16,2%	8,2%	8,6%	0,8%	100,0%
	Juli	66,0%	16,6%	8,2%	8,5%	0,7%	100,0%
	August	66,0%	16,7%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
	September	66,0%	16,7%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
	Oktober	66,1%	16,7%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
	November	66,1%	16,7%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
	December	66,1%	16,7%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
2019	Januar	66,2%	16,6%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	Februar	66,2%	16,6%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
	Marts	66,2%	16,6%	8,2%	8,5%	0,6%	100,0%
	April	66,3%	16,5%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	Maj	66,2%	16,5%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	Juni	66,2%	16,5%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	Juli	66,3%	16,5%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	August	66,3%	16,5%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	September	66,3%	16,5%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	Oktober	66,4%	16,4%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	November	66,4%	16,4%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%
	December	66,4%	16,4%	8,2%	8,4%	0,6%	100,0%

# Udvikling i indeks

Skøn

År	Måned	Indeks	Δ Måned	Δ Kvartal	Δ Halvår	Δ År	Kolonne1
2016	Januar	109,0	0,0%				
	. Februar	108,7	-0,3%				
	. Marts	108,2	-0,4%	-0,5%			
	. April	108,0	-0,2%				
	. Maj	107,8	-0,2%				
	. Juni	107,9	0,1%	-0,7%	-0,9%		
	. Juli	108,1	0,2%				
	. August	108,1	0,0%				
	. September	108,2	0,0%	0,2%			
	. Oktober	107,8	-0,3%				
	. November	107,8	0,0%				
	. December	108,9	1,0%	0,1%	-0,1%	-0,8%	108,2
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	111,8	0,8%				
	. Februar	111,9	0,1%				
	. Marts	111,8	-0,1%	1,1%			
	. April	112,4	0,6%				
	. Maj	113,7	1,1%				
	. Juni	112,7	-0,9%	1,0%	1,9%		
	. Juli	113,3	0,6%				
	. August	113,3	-0,1%				
	. September	113,3	0,0%	0,3%			
	. Oktober	113,6	0,3%				
	. November	113,6	0,0%				
	. December	113,7	0,0%	0,3%	1,0%	2,5%	112,9
2019	Januar	114,0	0,3%				
	. Februar	114,0	0,0%				
	. Marts	114,0	0,0%	0,3%			
	. April	114,4	0,3%				
	. Maj	114,4	0,0%				
	. Juni	114,4	0,0%	0,3%	0,7%		
	. Juli	114,8	0,3%				
	. August	114,8	0,0%				
	. September	114,8	0,0%	0,3%			
	. Oktober	115,2	0,3%				
	. November	115,2	0,0%				
	. December	115,2	0,0%	0,3%	0,7%	1,5%	114,6

## Kildebeskrivelse

Kilde *Danmarks Statistik - 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 lønsam (1,0101)</b> <b>Fra 1. kv. 2014 ændret til ILON12.</b>	Hver 3. måned	6 måneder	60%
Diesel UDGÅR	PRIS6: Forbrugerprisindeks - diesel og smørelolie. <b>Korrigeret til gas fra januar 2015</b> , se nedenstående	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 (gasafgiftsloven, CO2 afgiftsloven og kvælstofafgiftsloven) 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 <b>PRIS11.87 køretøjer og dele detal I ALT.</b>	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				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	Energiafgifter i alt			
2015 Januar	2,08	0,92	2,976	0,384	0,146	3,506	1,63	8,13	158,3
Februar	2,07	0,92	2,976	0,384	0,146	3,506	1,62	8,12	158,1
Marts	1,83	0,92	2,976	0,384	0,146	3,506	1,56	7,82	152,2
April	2,04	0,92	2,976	0,384	0,146	3,506	1,62	8,08	157,3
Maj	1,98	0,92	2,976	0,384	0,146	3,506	1,60	8,01	155,9
Juni	1,99	0,98	2,976	0,384	0,146	3,506	1,62	8,10	157,6
juli	1,88	0,98	2,976	0,384	0,146	3,506	1,59	7,96	154,9
August	1,88	0,98	2,976	0,384	0,146	3,506	1,59	7,96	154,9
September	1,90	0,98	2,976	0,384	0,146	3,506	1,60	7,98	155,4
Oktober	1,79	0,98	2,976	0,384	0,146	3,506	1,57	7,85	152,7
November	1,74	0,98	2,976	0,384	0,146	3,506	1,56	7,78	151,5
December	1,66	0,98	2,976	0,384	0,146	3,506	1,54	7,68	149,5

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				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	Energiafgifter i alt			
2016 Januar	1,57	0,98	3,000	0,387	0,147	3,534	1,52	7,61	148,0
Februar	1,43	0,98	3,000	0,387	0,147	3,534	1,49	7,43	144,6
Marts	1,29	0,98	3,000	0,387	0,147	3,534	1,45	7,26	141,2
April	1,15	0,98	3,000	0,387	0,147	3,534	1,42	7,08	137,8
Maj	1,10	0,98	3,000	0,387	0,147	3,534	1,40	7,02	136,6
Juni	1,07	1,04	3,000	0,387	0,147	3,534	1,41	7,06	137,3
juli	1,15	1,04	3,000	0,387	0,028	3,415	1,40	7,01	136,4
August	1,25	1,04	3,000	0,387	0,028	3,415	1,43	7,13	138,8
September	1,24	1,04	3,000	0,387	0,028	3,415	1,42	7,12	138,6
Oktober	1,02	1,04	3,000	0,387	0,028	3,415	1,37	6,84	133,2
November	1,05	1,04	3,000	0,387	0,028	3,415	1,38	6,88	133,9
December	1,34	1,04	3,000	0,387	0,028	3,415	1,45	7,24	141,0

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	Kvælstofoxide-afgiftsloven					
<b>2017</b> Januar	1,60	1,04	3,018	0,389	0,028	3,435	1,52	7,59	147,8	
Februar	1,54	1,04	3,018	0,389	0,028	3,435	1,50	7,52	146,4	
Marts	1,72	1,04	3,018	0,389	0,028	3,435	1,55	7,74	150,7	
April	1,69	1,04	3,018	0,389	0,028	3,435	1,54	7,71	150,0	
Maj	1,40	1,04	3,018	0,389	0,028	3,435	1,47	7,34	142,9	
Juni	1,39	1,09	3,018	0,389	0,028	3,435	1,48	7,39	143,9	
juli	1,35	1,09	3,018	0,389	0,028	3,435	1,47	7,34	142,9	
August	1,32	1,09	3,018	0,389	0,028	3,435	1,46	7,31	142,2	
September	1,30	1,06	3,018	0,389	0,028	3,435	1,45	7,24	141,0	
Oktober	1,36	1,06	3,018	0,389	0,028	3,435	1,46	7,32	142,5	
November	1,48	1,07	3,018	0,389	0,028	3,435	1,50	7,48	145,6	
December	1,53	1,07	3,018	0,389	0,028	3,435	1,51	7,54	146,8	

Kr pr. m3	Gaspris - Månedlig spotpris	Distribuition - Energitilsynets kvartalsvise	Energiafgifter - aktuelle satser fra Skatteministeriets hjemmeside årlig				Energiafgifter i alt	Moms	Gaspris med tillæg i alt	Gasprisindeks med basis i januar 2015 = 158,3
			Gasafgifts-loven	CO2-afgiftsloven	Kvælstofoxide-afgiftsloven					
<b>2018</b> Januar	1,66	1,07	3,033	0,391	0,029	3,453	1,55	7,73	150,4	
Februar	1,75	1,07	3,033	0,391	0,029	3,453	1,57	7,84	152,6	
Marts	1,61	1,07	3,033	0,391	0,029	3,453	1,53	7,67	149,2	
April	1,70	1,09	3,033	0,391	0,029	3,453	1,56	7,80	151,9	
Maj	2,22	1,07	3,033	0,391	0,029	3,453	1,69	8,43	164,1	
Juni	1,73	1,14	3,033	0,391	0,029	3,453	1,58	7,90	153,8	
juli	1,90	1,14	3,033	0,391	0,029	3,453	1,62	8,12	158,0	
August	1,93	1,15	3,033	0,391	0,029	3,453	1,63	8,17	159,0	
September						0	0,00	0,00	0,0	
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 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.