



Skøn

År	Vægt	60%	17%	8%	9%	6%	Indeks	Note_
År	Måned	Løn	Gas	Forbrug	Maskiner	Rente		
2020	Januar	140,0	141,5	135,3	105,3	0,23	113,6	
	Februar	140,0	137,6	135,1	105,4	0,36	113,3	
	Marts	140,0	132,9	135,2	106,3	0,29	112,8	
	April	140,6	129,3	136,0	106,4	0,10	112,5	
	Maj	140,6	127,1	135,6	106,6	0,45	112,7	
	Juni	140,6	122,7	135,5	106,6	0,35	112,0	
	Juli	141,2	118,8	135,3	106,8	0,23	111,7	
	August	141,2	119,1	135,5	107,0	0,22	111,8	
	September	141,2	119,8	136,5	107,2	0,17	111,9	
	Oktober	141,6	123,0	136,0	107,5	0,22	112,5	
	November	141,6	131,2	135,9	107,4	0,15	113,4	
	December	141,6	137,6	136,1	107,2	0,08	114,1	
2021	Januar	142,4	138,1	136,0	107,6	0,15	114,7	
	Februar	142,4	143,4	135,7	107,3	-0,01	115,1	
	Marts	142,4	150,5	136,0	108,4	0,14	116,2	
	April	143,0	147,8	136,8	108,6	0,33	116,6	
	Maj	143,0	147,1	136,9	109,2	0,44	116,7	
	Juni	143,0	153,1	137,4	109,5	0,39	117,4	
	Juli	144,0	162,9	137,7	109,7	0,48	119,3	
	August	144,0	171,4	137,8	109,9	0,42	120,2	
	September	144,0	186,5	138,7	110,0	0,37	122,1	
	Oktober	145,6	202,5	138,5	110,2	0,40	124,8	
	November	145,6	245,4	138,9	110,8	0,45	130,1	
	December	145,6	307,9	140,2	111,3	0,49	137,7	
2022	Januar	146,4	287,8	140,6	111,2	0,42	135,7	
	Februar	146,4	362,3	139,9	111,8	0,54	144,7	
	Marts	146,4	296,3	141,9	114,8	0,70	137,5	
	April	146,7	287,8	143,3	115,2	1,04	137,2	
	Maj	146,7	399,3	144,3	115,4	1,24	150,8	
	Juni	146,7	340,9	146,6	117,5	1,58	144,6	
	Juli	147,4	312,6	147,9	117,7	1,84	142,1	
	August	147,4	340,9	149,1	118,2	2,07	145,9	
	September	147,4	484,4	150,8	119,3	1,90	163,0	
	Oktober	148,1	484,4	151,0	119,6	1,90	163,4	
	November	148,1	484,4	151,2	119,8	1,90	163,5	
	December	148,1	484,4	151,3	120,1	1,90	163,5	
2023	Januar	149,0	484,4	152,2	120,8	1,90	164,1	
	Februar	149,0	484,4	153,0	121,4	1,90	164,2	
	Marts	149,0	484,4	153,8	122,1	1,90	164,4	
	April	149,9	484,4	154,7	122,8	1,90	165,0	
	Maj	149,9	484,4	155,5	123,5	1,90	165,1	
	Juni	149,9	484,4	156,3	124,2	1,90	165,2	
	Juli	150,8	484,4	157,2	124,9	1,90	165,8	
	August	150,8	484,4	158,0	125,6	1,90	165,9	
	September	150,8	484,4	158,9	126,3	1,90	166,1	
	Oktober	151,6	484,4	159,8	127,0	1,90	166,7	
	November	151,6	484,4	160,6	127,7	1,90	166,8	
	December	151,6	484,4	161,5	128,4	1,90	166,9	



	Vægt	60%	17%	8%	9%	6%	Skøn	
År	Måned	Løn	Gas	Forbrug	Maskiner	Rente	Indeks	Note_
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 <b>3,010</b>							
note 9	Gasindeks er ændret fra 1.3.19 til og med 29.2.20 pga. forkert beregning fra Forsyningstilsynet på dristribution							

# Reelle vægte

Skøn

År	Måned	Løn	Gas	Forbrug	Maskiner	Rente	I alt
2020	Januar	68,1%	14,8%	8,3%	8,6%	0,3%	100,0%
	- Februar	68,3%	14,5%	8,3%	8,6%	0,4%	100,0%
	- Marts	68,6%	14,0%	8,3%	8,7%	0,3%	100,0%
	- April	69,1%	13,7%	8,4%	8,8%	0,1%	100,0%
	- Maj	69,0%	13,4%	8,3%	8,8%	0,5%	100,0%
	- Juni	69,4%	13,0%	8,4%	8,8%	0,4%	100,0%
	- Juli	69,8%	12,7%	8,4%	8,9%	0,3%	100,0%
	- August	69,8%	12,7%	8,4%	8,9%	0,2%	100,0%
	- September	69,7%	12,7%	8,5%	8,9%	0,2%	100,0%
	- Oktober	69,5%	13,0%	8,4%	8,9%	0,2%	100,0%
	- November	69,0%	13,8%	8,3%	8,8%	0,2%	100,0%
	- December	68,6%	14,4%	8,3%	8,7%	0,1%	100,0%
2021	Januar	68,6%	14,3%	8,2%	8,7%	0,2%	100,0%
	- Februar	68,4%	14,8%	8,2%	8,6%	0,0%	100,0%
	- Marts	67,7%	15,4%	8,1%	8,6%	0,2%	100,0%
	- April	67,8%	15,1%	8,1%	8,6%	0,4%	100,0%
	- Maj	67,7%	15,0%	8,1%	8,7%	0,5%	100,0%
	- Juni	67,3%	15,5%	8,1%	8,6%	0,4%	100,0%
	- Juli	66,7%	16,3%	8,0%	8,5%	0,5%	100,0%
	- August	66,2%	17,0%	7,9%	8,5%	0,4%	100,0%
	- September	65,2%	18,2%	7,9%	8,4%	0,4%	100,0%
	- Oktober	64,4%	19,3%	7,7%	8,2%	0,4%	100,0%
	- November	61,8%	22,5%	7,4%	7,9%	0,4%	100,0%
	- December	58,4%	26,6%	7,1%	7,5%	0,4%	100,0%
2022	Januar	59,6%	25,3%	7,2%	7,6%	0,4%	100,0%
	- Februar	55,9%	29,8%	6,7%	7,2%	0,5%	100,0%
	- Marts	58,8%	25,7%	7,1%	7,7%	0,6%	100,0%
	- April	59,1%	25,0%	7,2%	7,8%	1,0%	100,0%
	- Maj	53,7%	31,5%	6,6%	7,1%	1,0%	100,0%
	- Juni	56,0%	28,1%	7,0%	7,5%	1,4%	100,0%
	- Juli	57,3%	26,2%	7,2%	7,7%	1,6%	100,0%
	- August	55,8%	27,8%	7,1%	7,5%	1,8%	100,0%
	- September	50,0%	35,4%	6,4%	6,8%	1,5%	100,0%
	- Oktober	50,1%	35,3%	6,4%	6,8%	1,5%	100,0%
	- November	50,1%	35,3%	6,4%	6,8%	1,5%	100,0%
	- December	50,1%	35,3%	6,4%	6,8%	1,5%	100,0%
2023	Januar	50,2%	35,1%	6,4%	6,8%	1,5%	100,0%
	- Februar	50,1%	35,1%	6,5%	6,9%	1,5%	100,0%
	- Marts	50,1%	35,1%	6,5%	6,9%	1,5%	100,0%
	- April	50,2%	35,0%	6,5%	6,9%	1,4%	100,0%
	- Maj	50,2%	34,9%	6,5%	6,9%	1,4%	100,0%
	- Juni	50,1%	34,9%	6,6%	7,0%	1,4%	100,0%
	- Juli	50,2%	34,8%	6,6%	7,0%	1,4%	100,0%
	- August	50,2%	34,8%	6,6%	7,0%	1,4%	100,0%
	- September	50,2%	34,7%	6,6%	7,0%	1,4%	100,0%
	- Oktober	50,3%	34,6%	6,6%	7,1%	1,4%	100,0%
	- November	50,2%	34,6%	6,7%	7,1%	1,4%	100,0%
	- December	50,2%	34,5%	6,7%	7,1%	1,4%	100,0%

# Udvikling i indeks

Skøn

År	Måned	Indeks	Δ Måned	Δ Kvartal	Δ Halvår	Δ År	Kolonne1
2020	Januar	113,6	1,4%				
	- Februar	113,3	-0,3%				
	- Marts	112,8	-0,5%	1,4%			
	- April	112,5	-0,2%				
	- Maj	112,7	0,2%				
	- Juni	112,0	-0,6%	-0,7%	1,1%		
	- Juli	111,7	-0,3%				
	- August	111,8	0,0%				
	- September	111,9	0,1%	-0,5%			
	- Oktober	112,5	0,6%				
	- November	113,4	0,8%				
	- December	114,1	0,6%	1,4%	-0,2%	-0,1%	112,7
2021	Januar	114,7	0,5%				
	- Februar	115,1	0,3%				
	- Marts	116,2	1,0%	1,8%			
	- April	116,6	0,3%				
	- Maj	116,7	0,1%				
	- Juni	117,4	0,6%	1,3%	3,2%		
	- Juli	119,3	1,6%				
	- August	120,2	0,8%				
	- September	122,1	1,5%	3,1%			
	- Oktober	124,8	2,3%				
	- November	130,1	4,2%				
	- December	137,7	5,9%	8,6%	8,3%	7,3%	120,9
2022	Januar	135,7	-1,5%				
	- Februar	144,7	6,7%				
	- Marts	137,5	-5,0%	6,4%			
	- April	137,2	-0,2%				
	- Maj	150,8	9,9%				
	- Juni	144,6	-4,1%	3,5%	12,8%		
	- Juli	142,1	-1,8%				
	- August	145,9	2,7%				
	- September	163,0	11,7%	4,2%			
	- Oktober	163,4	0,3%				
	- November	163,5	0,0%				
	- December	163,5	0,0%	8,7%	10,7%	23,5%	149,3
2023	Januar	164,1	0,4%				
	- Februar	164,2	0,1%				
	- Marts	164,4	0,1%	0,5%			
	- April	165,0	0,4%				
	- Maj	165,1	0,1%				
	- Juni	165,2	0,1%	0,5%	4,9%		
	- Juli	165,8	0,4%				
	- August	165,9	0,1%				
	- September	166,1	0,1%	0,5%			
	- Oktober	166,7	0,4%				
	- November	166,8	0,1%				
	- December	166,9	0,1%	0,5%	1,0%	10,8%	165,5

## Kildebeskrivelse

Kilde *Danmarks Statistik - [www.statistikbanken.dk](http://www.statistikbanken.dk)  
Gaspoin 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) Fra 1. kv. 2014 ændret til ILON12.</b>	Hver 3. måned	6 måneder	60%
Diesel	PRIS6: Forbrugerprisindeks - diesel og smøreolie.		se ark gas	
UDGÅR	<b>Korrigeret til gas fra januar 2015</b> , se nedenstående	Hver måned	beregning	17%
GAS	1) Månedlig spotpris ændret fra <b>Gaspoin Nordic til Powernext</b> 1.11.19. <a href="https://www.powernext.com/spot-market-data">https://www.powernext.com/spot-market-data</a> 2) Udgift til distribution fra <b>Energitilsynet</b> naturgasprisstatistik 3) Energiavgifter (gasafgiftloven, CO2 afgiftsloven og kvælstofoxidavgiftloven) aktuelle satser fra <b>Skatteministeriet</b>		2 måneder	
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	5 måneder ingen	17%
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 PRIS1115.87 I ALT. Indeksbasisåret er skiftet fra 2010=100 til 2015=100</a>	Hver måned	2 måneder	8%
Rente	<b>Udgår: Penge og kapitalmarked:</b> Rente- og kursudvikling .. MPK3: Samtlige serier (Obligationsrentegennemsnit) <b>Ændres til:</b> fra 2021 hentes renten fra Nasdaq, Average Bond Yield - rentegennemsnit ( <a href="http://nasdaqomxnordic.com">nasdaqomxnordic.com</a> )	Hver måned	2 måneder	9%
		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:** (Gaspoin 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 fastlæses 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	Månedlig spotpris fra Gaspoint	Energiltilsynets kvartalsvise naturgaspris-	Energiafgifter - aktuelle satser fra Skatteministeriets hjemmeside årlig				Energiafgifter i alt	Moms	Gaspris med tillæg i alt	basis i januar 2015 = 158,3 ligesom i
			Gasafgifts-loven	CO2- afgiftsloven	Kvælstofoxide- afgiftsloven					
2020	Januar	1,41	0,90	3,075	0,400	0,029	3,504	1,45	7,27	141,5
	Februar	1,26	0,89	3,075	0,400	0,029	3,504	1,41	7,07	137,6
	Marts	1,07	0,89	3,075	0,400	0,029	3,504	1,37	6,83	132,9
	April	0,92	0,89	3,075	0,400	0,029	3,504	1,33	6,64	129,3
	Maj	0,83	0,89	3,075	0,400	0,029	3,504	1,31	6,53	127,1
	Juni	0,66	0,88	3,075	0,400	0,029	3,504	1,26	6,31	122,7
	juli	0,50	0,88	3,075	0,400	0,029	3,504	1,22	6,11	118,8
	August	0,51	0,88	3,075	0,400	0,029	3,504	1,22	6,12	119,1
	September	0,53	0,89	3,075	0,400	0,029	3,504	1,23	6,16	119,8
	Oktober	0,66	0,89	3,075	0,400	0,029	3,504	1,26	6,32	123,0
	November	1,00	0,89	3,075	0,400	0,029	3,504	1,35	6,74	131,2
	December	1,26	0,89	3,075	0,400	0,029	3,504	1,41	7,07	137,6

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.

Energiltilsynet 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**

note 9 Gasindeks er ændret fra 1.3.19 til og med 29.2.20 pga. forkert beregning fra Forsyningstilsynet på distribution

Kr pr. m3	Månedlig spotpris fra Gaspoint	Energiltilsynets kvartalsvise naturgaspris-	Energiafgifter - aktuelle satser fra Skatteministeriets hjemmeside årlig				Energiafgifter i alt	Moms	Gaspris med tillæg i alt	basis i januar 2015 = 158,3 ligesom i
			Gasafgifts-loven	CO2- afgiftsloven	Kvælstofoxide- afgiftsloven					
2021	Januar	1,25	0,89	3,102	0,403	0,029	3,534	1,42	7,09	138,1
	Februar	1,48	0,88	3,102	0,403	0,029	3,534	1,47	7,37	143,4
	Marts	1,78	0,87	3,102	0,403	0,029	3,534	1,55	7,73	150,5
	April	1,67	0,87	3,102	0,403	0,029	3,534	1,52	7,59	147,8
	Maj	1,62	0,89	3,102	0,403	0,029	3,534	1,51	7,56	147,1
	Juni	1,87	0,89	3,102	0,403	0,029	3,534	1,57	7,87	153,1
	juli	2,28	0,88	3,102	0,403	0,029	3,534	1,67	8,37	162,9
	August	2,60	0,91	3,102	0,403	0,029	3,534	1,76	8,81	171,4
	September	3,23	0,90	3,102	0,403	0,029	3,534	1,92	9,58	186,5
	Oktober	3,93	0,86	3,102	0,403	0,029	3,534	2,08	10,41	202,5
	November	5,65	0,90	3,102	0,403	0,029	3,534	2,52	12,61	245,4
	December	8,22	0,90	3,102	0,403	0,029	3,534	3,16	15,82	307,9

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.

Energiltilsynet 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**

note 9 Gasindeks er ændret fra 1.3.19 til og med 29.2.20 pga. forkert beregning fra Forsyningstilsynet på distribution

Kr pr. m3	Månedlig spotpris fra Gaspoint	Energiltilsynets kvartalsvise naturgaspris-	Energiafgifter - aktuelle satser fra Skatteministeriets hjemmeside årlig				Energiafgifter i alt	Moms	Gaspris med tillæg i alt	basis i januar 2015 = 158,3 ligesom i
			Gasafgifts-loven	CO2- afgiftsloven	Kvælstofoxide- afgiftsloven					
2022	Januar	7,40	0,88	3,114	0,405	0,03	3,549	2,96	14,79	287,8
	Februar	10,46	0,88	3,114	0,405	0,03	3,549	3,72	18,61	362,3
	Marts	7,69	0,94	3,114	0,405	0,03	3,549	3,04	15,22	296,3
	April	7,33	0,95	3,114	0,405	0,03	3,549	2,96	14,79	287,8
	Maj	11,91	0,95	3,114	0,405	0,03	3,549	4,10	20,51	399,3
	Juni	9,49	0,97	3,114	0,405	0,03	3,549	3,50	17,51	340,9
	juli	8,32	0,98	3,114	0,405	0,03	3,549	3,21	16,06	312,6
	August	9,51	0,95	3,114	0,405	0,03	3,549	3,50	17,51	340,9
	September	15,41	0,95	3,114	0,405	0,03	3,549	4,98	24,89	484,4
	Oktober			3,114	0,405	0,03	3,549	0,89	4,44	86,4
	November			3,114	0,405	0,03	3,549	0,89	4,44	86,4
	December			3,114	0,405	0,03	3,549	0,89	4,44	86,4

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.

Energiltilsynet 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

note 9 Gasindeks er ændret fra 1.3.19 til og med 29.2.20 pga. forkert beregning fra Forsyningstilsynet på distribution