



Skøn

År	Vægt	60%	17%	8%	9%	6%	Indeks	Note_
År	Måned	Løn	Gas	Forbrug	Maskiner	Rente		
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	148,7	628,9	150,8	120,0	2,52	181,8	
	November	148,7	527,5	152,8	120,1	3,22	170,7	
	December	148,7	301,7	154,4	122,3	3,06	143,9	
2023	Januar	149,7	318,2	153,1	122,6	2,86	146,1	
	Februar	149,7	373,9	152,1	122,7	3,33	153,3	
	Marts	149,7	257,6	152,8	124,4	3,26	139,6	
	April	150,9	232,8	154,2	124,0	3,58	137,8	
	Maj	150,9	212,4	154,0	124,6	3,32	135,0	
	Juni	150,9	209,4	154,4	124,7	3,35	134,8	
	Juli	152,3	184,6	152,3	124,4	3,45	132,5	
	August	152,3	184,6	153,1	125,1	3,45	132,7	
	September	152,3	184,6	154,0	125,8	3,45	132,8	
	Oktober	153,3	184,6	154,9	126,6	3,45	133,4	
	November	153,3	184,6	155,7	127,3	3,45	133,6	
	December	153,3	184,6	156,6	128,0	3,45	133,7	
2024	Januar	154,4	184,6	157,2	128,8	3,45	134,4	
	Februar	154,4	184,6	157,9	129,5	3,45	134,5	
	Marts	154,4	184,6	158,5	130,2	3,45	134,7	
	April	155,5	184,6	159,1	131,0	3,45	135,4	
	Maj	155,5	184,6	159,8	131,7	3,45	135,5	
	Juni	155,5	184,6	160,4	132,5	3,45	135,6	
	Juli	156,6	184,6	161,1	133,3	3,45	136,3	
	August	156,6	184,6	161,7	134,0	3,45	136,5	
	September	156,6	184,6	162,3	134,8	3,45	136,6	
	Oktober	157,7	184,6	163,0	135,6	3,45	137,3	
	November	157,7	184,6	163,6	136,3	3,45	137,4	
	December	157,7	184,6	164,3	137,1	3,45	137,6	



Skøn

	Vægt	60%	17%	8%	9%	6%		
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 3,010							
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
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	45,2%	41,2%	5,7%	6,1%	1,7%	100,0%
	November	48,1%	36,8%	6,2%	6,5%	2,4%	100,0%
	December	57,1%	25,0%	7,4%	7,9%	2,7%	100,0%
2023	Januar	56,6%	25,9%	7,3%	7,8%	2,5%	100,0%
	Februar	53,9%	29,0%	6,9%	7,4%	2,7%	100,0%
	Marts	59,3%	22,0%	7,6%	8,3%	2,9%	100,0%
	April	60,5%	20,1%	7,8%	8,3%	3,3%	100,0%
	Maj	61,7%	18,7%	7,9%	8,6%	3,1%	100,0%
	Juni	61,9%	18,5%	7,9%	8,6%	3,1%	100,0%
	Juli	63,5%	16,6%	8,0%	8,7%	3,3%	100,0%
	August	63,4%	16,6%	8,0%	8,7%	3,3%	100,0%
	September	63,4%	16,5%	8,0%	8,8%	3,3%	100,0%
	Oktober	63,5%	16,5%	8,0%	8,8%	3,3%	100,0%
	November	63,4%	16,5%	8,1%	8,8%	3,2%	100,0%
	December	63,3%	16,4%	8,1%	8,9%	3,2%	100,0%
2024	Januar	63,4%	16,3%	8,1%	8,9%	3,2%	100,0%
	Februar	63,4%	16,3%	8,1%	8,9%	3,2%	100,0%
	Marts	63,3%	16,3%	8,2%	9,0%	3,2%	100,0%
	April	63,5%	16,2%	8,1%	9,0%	3,2%	100,0%
	Maj	63,4%	16,2%	8,2%	9,0%	3,2%	100,0%
	Juni	63,3%	16,2%	8,2%	9,1%	3,2%	100,0%
	Juli	63,5%	16,1%	8,2%	9,1%	3,2%	100,0%
	August	63,4%	16,1%	8,2%	9,1%	3,2%	100,0%
	September	63,4%	16,1%	8,2%	9,1%	3,2%	100,0%
	Oktober	63,5%	16,0%	8,2%	9,2%	3,2%	100,0%
	November	63,4%	16,0%	8,2%	9,2%	3,2%	100,0%
	December	63,4%	16,0%	8,3%	9,2%	3,2%	100,0%

Udvikling i indeks

Skøn

År	Måned	Indeks	Δ Måned	Δ Kvartal	Δ Halvår	Δ År	Kolonne1
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	181,8	11,5%				
	- November	170,7	-6,1%				
	- December	143,9	-15,7%	10,1%	11,4%	23,9%	149,8
2023	Januar	146,1	1,5%				
	- Februar	153,3	4,9%				
	- Marts	139,6	-9,0%	-11,6%			
	- April	137,8	-1,3%				
	- Maj	135,0	-2,0%				
	- Juni	134,8	-0,2%	-7,2%	-10,6%		
	- Juli	132,5	-1,6%				
	- August	132,7	0,1%				
	- September	132,8	0,1%	-2,3%			
	- Oktober	133,4	0,5%				
	- November	133,6	0,1%				
	- December	133,7	0,1%	0,7%	-5,7%	-8,5%	137,1
2024	Januar	134,4	0,5%				
	- Februar	134,5	0,1%				
	- Marts	134,7	0,1%	0,7%			
	- April	135,4	0,5%				
	- Maj	135,5	0,1%				
	- Juni	135,6	0,1%	0,7%	1,4%		
	- Juli	136,3	0,5%				
	- August	136,5	0,1%				
	- September	136,6	0,1%	0,7%			
	- Oktober	137,3	0,5%				
	- November	137,4	0,1%				
	- December	137,6	0,1%	0,7%	1,4%	-0,8%	136,0

Kildebeskrivelse

Kilde Danmarks Statistik - www.statistikbanken.dk
Gaspoin Nordic, Energitilsynet, Skatteministeriet

Navn	DST Betegnelse	Opdateres	Forskydning	Vægt
Løn	Løn: Lønindeks for den private og offentlige sektor .. ILON2: Lønindeks for den private sektor (1. kv. 2005 = 100) efter branche, tid og sæsonkorrigeret - TOTAL Fra 1.1.2013 reguleres lønindeks med ændring i lønsum (1,0101) Fra 1. kv. 2014 ændret til ILON12.	Hver 3. måned	6 måneder	60%
Diesel	PRIS6: Forbrugerprisindeks - diesel og smøreolie.		se ark gas	
UDGÅR	Korrigeret til gas fra januar 2015 , se nedenstående	Hver måned	beregning	17%
GAS	1) Månedlig spotpris ændret fra Gaspoin Nordic til Powernext 1.11.19. https://www.powernext.com/spot-market-data 2) Udgift til distribution fra Energitilsynet naturgasprisstatistik 3) Energiavgifter (gasafgiftloven, CO2 afgiftsloven og kvælstofoxideafgiftloven) aktuelle satser fra Skatteministeriet		2 måneder	
Forbrug	Indkomst, forbrug og priser: Prisindeks .. PRIS111: Forbrugerprisindeks - 00. I ALT Fra 1.1.2016 udgår PRIS6 og ændres til PRIS111	Hver måned	2 måneder	8%
Maskiner	Indkomst, forbrug og priser: 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. Erstattes 1.3.2019 af PRIS1115.87 I ALT . Indeksbasisåret er skiftet fra 2010=100 til 2015=100		5 måneder	
Rente	Udgår: Penge og kapitalmarked: Rente- og kursudvikling .. MPK3: Samtlige serier (Obligationsrentegennemsnit) Ændres til: fra 2021 hentes renten fra Nasdaq, Average Bond Yield - rentegennemsnit (nasdaqomxnordic.com)	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.

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	Månedlig spotpris fra Gaspoint	Energitilsynets kvartalsvise naturgaspris-	Energiafgifter - aktuelle satser fra Skatteministeriets hjemmeside årlig				Moms	Gaspris med tillæg i alt	basis i januar 2015 = 158,3 ligesom i
			Gasafgifts-loven	CO2- afgiftsloven	Kvælstofoxide- afgiftsloven	Energiafgifter i alt			
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.

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

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	Energitilsynets kvartalsvise naturgaspris-	Energiafgifter - aktuelle satser fra Skatteministeriets hjemmeside årlig				Moms	Gaspris med tillæg i alt	basis i januar 2015 = 158,3 ligesom i
			Gasafgifts-loven	CO2- afgiftsloven	Kvælstofoxide- afgiftsloven	Energiafgifter i alt			
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	21,35	0,95	3,114	0,405	0,03	3,549	6,46	32,31	628,9
November	17,18	0,95	3,114	0,405	0,03	3,549	5,42	27,10	527,5
December	7,86	0,99	3,114	0,405	0,03	3,549	3,10	15,50	301,7

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

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	Energitilsynets 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					
2023	Januar	8,49	0,99	3,158	0,410	0,03	3,598	3,27	16,35	318,2
	Februar	10,78	0,99	3,158	0,410	0,03	3,598	3,84	19,21	373,9
	Marts	5,99	1,00	3,158	0,410	0,03	3,598	2,65	13,24	257,6
	April	4,97	1,00	3,158	0,410	0,03	3,598	2,39	11,96	232,8
	Maj	4,13	1,00	3,158	0,410	0,03	3,598	2,18	10,91	212,4
	Juni	4,01	1,00	3,158	0,410	0,03	3,598	2,15	10,76	209,4
	juli	2,99	1,00	3,158	0,410	0,03	3,598	1,90	9,49	184,6
	August			3,158	0,410	0,03	3,598	0,90	4,50	87,5
	September			3,158	0,410	0,03	3,598	0,90	4,50	87,5
	Oktober			3,158	0,410	0,03	3,598	0,90	4,50	87,5
	November			3,158	0,410	0,03	3,598	0,90	4,50	87,5
	December			3,158	0,410	0,03	3,598	0,90	4,50	87,5

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

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