



Skøn

.		Vægt	59,9%	24,2%	7,4%	7,8%	0,6%	
År	Måned	Løn	HVO	Forbrug	Maskiner	Rente	Indeks	
2018	Januar	134,2	259,9	133,4	104,1	0,67	124,8	
	Februar	134,2	251,9	133,0	103,7	0,61	123,7	
	Marts	134,2	259,4	132,6	104,3	0,81	124,9	
	April	134,7	257,8	133,5	104,4	0,77	125,0	
	Maj	134,7	256,2	133,5	104,4	0,62	124,6	
	Juni	134,7	263,8	134,2	104,5	0,76	125,8	
	Juli	135,4	266,1	134,4	104,5	0,60	126,2	
	August	135,4	267,6	134,3	103,6	0,53	126,2	
	September	135,4	283,5	135,3	104,2	0,63	128,4	
	Oktober	136,6	283,8	134,8	104,1	0,69	129,1	
	November	136,6	287,2	134,4	104,7	0,58	129,4	
	December	136,6	291,8	134,8	105,2	0,62	130,1	
2019	Januar	137,2	291,4	134,4	105,2	0,63	130,3	
	Februar	137,2	279,4	134,0	105,0	0,63	128,9	
	Marts	137,2	275,1	134,3	104,7	0,68	128,4	
	April	137,8	284,7	134,9	105,0	0,55	129,8	
	Maj	137,8	283,0	135,1	105,1	0,55	129,6	
	Juni	137,8	283,0	135,2	105,2	0,55	129,6	
	Juli	138,5	283,0	135,3	105,3	0,55	130,0	
	August	138,5	283,0	135,4	105,4	0,55	130,0	
	September	138,5	283,0	135,5	105,5	0,55	130,0	
	Oktober	139,1	283,0	135,6	105,6	0,55	130,4	
	November	139,1	283,0	135,7	105,7	0,55	130,4	
	December	139,1	283,0	135,8	105,8	0,55	130,5	
2020	Januar	139,9	283,0	135,8	105,9	0,55	130,9	
	Februar	139,9	283,0	135,9	105,9	0,55	130,9	
	Marts	139,9	283,0	136,0	106,0	0,55	130,9	
	April	140,6	283,0	136,1	106,1	0,55	131,3	
	Maj	140,6	283,0	136,2	106,2	0,55	131,4	
	Juni	140,6	283,0	136,3	106,3	0,55	131,4	
	Juli	141,4	283,0	136,4	106,4	0,55	131,8	
	August	141,4	283,0	136,5	106,5	0,55	131,8	
	September	141,4	283,0	136,6	106,5	0,55	131,8	
	Oktober	142,1	283,0	136,7	106,6	0,55	132,3	
	November	142,1	283,0	136,8	106,7	0,55	132,3	
	December	142,1	283,0	136,8	106,8	0,55	132,3	

Note 1: Omkostningsindekset for januar 2013 er ændret på grund af ændringer i lønsummen.

Note 2: Omkostningsindekset for februar 2013 er ændret på grund af ændringer i lønsummen.

Note 3: Udarbejdet p.b.a. specielt udtræk af PRIS10 fra Danmarks Statistik. PRIS10 i ALT offentliggøres ikke længere.

Note 4a Pris10 udgår og er ændret til PRIS 11.87 i alt, iht. aftale mellem DB/DI og Trafikselskaberne i DK

Note 4b PRIS11.87 erstattes fra 1.3.2019 af PRIS1115.87 i Alt. Indeksbasisåret er skiftet fra 2010=100 til 2015=100

Note 5: Pris6 udgår og offentliggøres sidste gang december 2015 men ændres til PRIS111 primo 2016 iht. skrivelse fra Danmark Statistik

# Reelle vægte

Skøn

År	Måned	Løn	HVO	Forbrug	Maskiner	Rente	I alt
2018	Januar	59,4%	24,8%	7,4%	7,7%	0,7%	100,0%
	. Februar	59,9%	24,2%	7,4%	7,8%	0,6%	100,0%
	. Marts	59,4%	24,7%	7,4%	7,7%	0,8%	100,0%
	. April	59,5%	24,5%	7,4%	7,7%	0,8%	100,0%
	. Maj	59,7%	24,5%	7,4%	7,8%	0,6%	100,0%
	. Juni	59,2%	25,0%	7,4%	7,7%	0,8%	100,0%
	. Juli	59,3%	25,1%	7,4%	7,7%	0,6%	100,0%
	. August	59,3%	25,2%	7,4%	7,6%	0,5%	100,0%
	. September	58,3%	26,3%	7,3%	7,5%	0,6%	100,0%
	. Oktober	58,4%	26,2%	7,2%	7,5%	0,7%	100,0%
	. November	58,3%	26,4%	7,2%	7,5%	0,6%	100,0%
	. December	58,0%	26,7%	7,2%	7,5%	0,6%	100,0%
2019	Januar	58,1%	26,6%	7,1%	7,5%	0,6%	100,0%
	. Februar	58,8%	25,8%	7,2%	7,6%	0,6%	100,0%
	. Marts	59,0%	25,5%	7,2%	7,6%	0,7%	100,0%
	. April	58,7%	26,1%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Maj	58,7%	26,0%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Juni	58,7%	26,0%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Juli	58,8%	25,9%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. August	58,8%	25,9%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. September	58,8%	25,9%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Oktober	58,9%	25,8%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. November	58,9%	25,8%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. December	58,9%	25,8%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
2020	Januar	59,0%	25,7%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Februar	59,0%	25,7%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Marts	59,0%	25,7%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. April	59,2%	25,7%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Maj	59,1%	25,6%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Juni	59,1%	25,6%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Juli	59,3%	25,6%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. August	59,3%	25,6%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. September	59,3%	25,6%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. Oktober	59,4%	25,5%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. November	59,4%	25,5%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%
	. December	59,4%	25,5%	7,2%	7,5%	0,5%	100,0%

# Udvikling i indeks

Skøn

År	Måned	Indeks	Δ Måned	Δ Kvartal	Δ Halvår	Δ År	Kolonne1
2018	Januar	124,8	0,0%				
	. Februar	123,7	-0,9%				
	. Marts	124,9	0,9%	0,0%			
	. April	125,0	0,1%				
	. Maj	124,6	-0,3%				
	. Juni	125,8	0,9%	0,5%	0,0%		
	. Juli	126,2	0,3%				
	. August	126,2	0,0%				
	. September	128,4	1,7%	1,4%			
	. Oktober	129,1	0,6%				
	. November	129,4	0,2%				
	. December	130,1	0,5%	2,0%	2,7%	0,0%	126,5
2019	Januar	130,3	0,2%				
	. Februar	128,9	-1,1%				
	. Marts	128,4	-0,4%	-0,2%			
	. April	129,8	1,1%				
	. Maj	129,6	-0,1%				
	. Juni	129,6	0,0%	0,4%	0,9%		
	. Juli	130,0	0,3%				
	. August	130,0	0,0%				
	. September	130,0	0,0%	0,3%			
	. Oktober	130,4	0,3%				
	. November	130,4	0,0%				
	. December	130,5	0,0%	0,3%	0,6%	2,6%	129,8
2020	Januar	130,9	0,3%				
	. Februar	130,9	0,0%				
	. Marts	130,9	0,0%	0,4%			
	. April	131,3	0,3%				
	. Maj	131,4	0,0%				
	. Juni	131,4	0,0%	0,3%	0,7%		
	. Juli	131,8	0,3%				
	. August	131,8	0,0%				
	. September	131,8	0,0%	0,4%			
	. Oktober	132,3	0,3%				
	. November	132,3	0,0%				
	. December	132,3	0,0%	0,4%	0,7%	1,4%	131,6

## Kildebeskrivelse

Kilde Danmarks Statistiko og [www.statistikbanken.dk](http://www.statistikbanken.dk) og Svensk Kollektivtrafik

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 Fra 1.1.2013 reguleres lønindeks med ændring i lønsum (1,0101) Fra 1. kv. 2014 ændret til ILON12.	Hver 3. måned	6 måneder	59,9%
HVO	<a href="http://www.svenskkollektivtrafik.se/partnersamverkan/index/hvo-index/">Indeks for prisudviklingen for syntetisk biodiesel er baseret på et svensk HVO-indeks, der offentliggøres på <a href="http://www.svenskkollektivtrafik.se/partnersamverkan/index/hvo-index/">http://www.svenskkollektivtrafik.se/partnersamverkan/index/hvo-index/</a>. Indekset er udarbejdet af Indexrådet med deltagelse af Svensk Kollektivtrafik, Sveriges Bussföretag og Svenska Taxiförbundet. Indekset er baseret på svenske HVO-priser inkl. skatter og ekskl. moms.</a> Indekset for juni, juli og august opdateres samtidigt den 25. august eller den flg. hverdag. Derfor offentliggøres indekset for august måned først d. 25. august eller den flg. hverdag.på Trafikselskaberne.dk.  <a href="http://www.nationalbanken.dk/da/statistik/valutakurs/Sider/default.aspx">Omregning fra SEK til DKK sker på basis af Nationalbankens valutakurser på samme dato som HVO prisen er baseret*.</a> <a href="http://www.nationalbanken.dk/da/statistik/valutakurs/Sider/default.aspx">http://www.nationalbanken.dk/da/statistik/valutakurs/Sider/default.aspx</a> *Det svenske HVO indeks for fx. januar er baseret på prisen den 15. december og pga. forskydning indgår det i det samlede indeks for marts. Så i marts indekset er valutakursen for 15. december brugt til omregning	Hver måned	2 måneder	24,2%
Forbrug	<b>Indkomst, forbrug og priser:</b> Prisindeks .. PRIS111: Forbrugerprisindeks - 00. I ALT Udgået PRIS6 ultimo 2015 ændres til PRIS111 iht. Danmark Statistik	Hver måned	2 måneder	7,4%
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="#">PRIS11.87 køretøjer og dele dertil i ALT. Erstattes 1.3.2019 af PRIS1115.87 I Alt. Indeksbasisåret er skiftet fra 2010=100 til 2015=100</a>	Hver måned	2 måneder	7,8%
Rente	<b>Penge og kapitalmarked:</b> Rente- og kursudvikling .. MPK3: Samtlige serier (Obligationsrentegennemsnit)	Hver måned	2 måneder	0,6%

### Beregning af omkostningsindekset:

- Basis 123,7 for februar 2018. Basis starter på 123,7, da indekset er regnet på baggrund af indeks for diesel

Eksempel:

100  
+ (Procentvis ændring i lønindeks x 59,9 pct.)  
+ (Procentvis ændring i HVO indeks x 24,2 pct.)  
+ (Procentvis ændring i forbrugerindeks x 7,4 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, på nær lønindekset, der 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 fastlæses brændstofindeks 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 2018.

"Reelle vægte" er et udtryk for, hvordan udviklingen i de fem delindeks (Løn, HVO, 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

### HVO OmkostningsIndeks

**Merpris HVO ift. diesel**
**Priser december 2017**

kr/l	Diesel	HVO	Prisforskel
Listepris	3,69	8,2	
Listepris moms	0,92	2,05	
Energiafgift	2,711	2,59	
CO2-afgift	0,43		
NOx-afgift	0,009		
SUM	7,7625	12,84	
Virkningsgrad	1	0,96	
Korrigeret pris	<b>7,76</b>	<b>13,38</b>	<b>72%</b>
Meromkostning ift diesel		5,62	
MJ/kg			
Massefylde			
MJ/l		34,32	
kr/MJ		0,0756	

Udgangspunkt for indeks svarer til diesel indeks med 72% prisstigning

**Indeks februar 2018**

Vægt med diesel (feb 18)						
	Løn	Diesel	Forbrugerpris	Maskiner	Rente	Indeks
Vægt	<b>60%</b>	<b>17%</b>	<b>8%</b>	<b>9%</b>	<b>6%</b>	
Udgangspunkt	108,6	142,8	115,5	97,1	4,77	100
Nuværende	134,2	146,1	133,0	103,7	0,6	111,2
Reel vægt	66,7%	15,7%	8,3%	8,6%	0,7%	100,0%
Vægt med HVO (feb 18)						
	Løn	HVO	Forbrugerpris	Maskiner	Rente	Indeks
Vægt	<b>60%</b>	<b>17%</b>	<b>8%</b>	<b>9%</b>	<b>6%</b>	
Udgangspunkt	108,6	142,8	115,5	97,1	4,8	100
Nuværende	134,2	<b>251,9</b>	133,0	103,7	0,6	123,7
Reel vægt	59,9%	24,2%	7,4%	7,8%	0,6%	100%

Samlet vægtning kommer fra baggrundsarket hos Trafikselskaberne, hvor der er lagt en prisstigning på diesel ind på 72 pct.

2018	indeks (forskudt)	Ny vægt i indeks	Dato	Kurs SEK
Januar	120,4	259,861	16-10-2017	77,63
februar	121,4	Udgangspunkt 72 % over diesel	15-11-2017	74,63
Marts	124,8	259,365	15-12-2017	74,75
April	122,4	257,814	15-01-2018	75,76
Maj	122,7	256,229	15-02-2018	75,11
Juni	128,6	263,830	15-03-2018	73,79
Juli	133,7	266,078	16-04-2018	71,58
August	133,0	267,606	15-05-2018	72,37
September	139,2	283,487	15-06-2018	73,25
Oktober	141,5	283,804	16-07-2018	72,14
November	144,1	287,176	15-08-2018	71,68
December	148,4	291,826	14-09-2018	70,73

2019	indeks (forskudt)	Ny vægt i indeks	Dato	Kurs SEK
Januar	146,0	291,409	15-10-2018	71,79
februar	138,1	279,365	15-11-2018	72,76
Marts	136,0	275,117	14-12-2018	72,76
April	140,5	284,728	15-01-2019	72,89
Maj	143,0	283,035	15-02-2019	71,19
Juni		0,000		
Juli		0,000		
August		0,000		
September		0,000		
Oktober		0,000		
November		0,000		
December		0,000		