

Koldioxidavtryck i Öhman Fonders aktiefonder 2018

INNEHÅLL

Definition - koldioxidavtryck

Aktieindexfonder

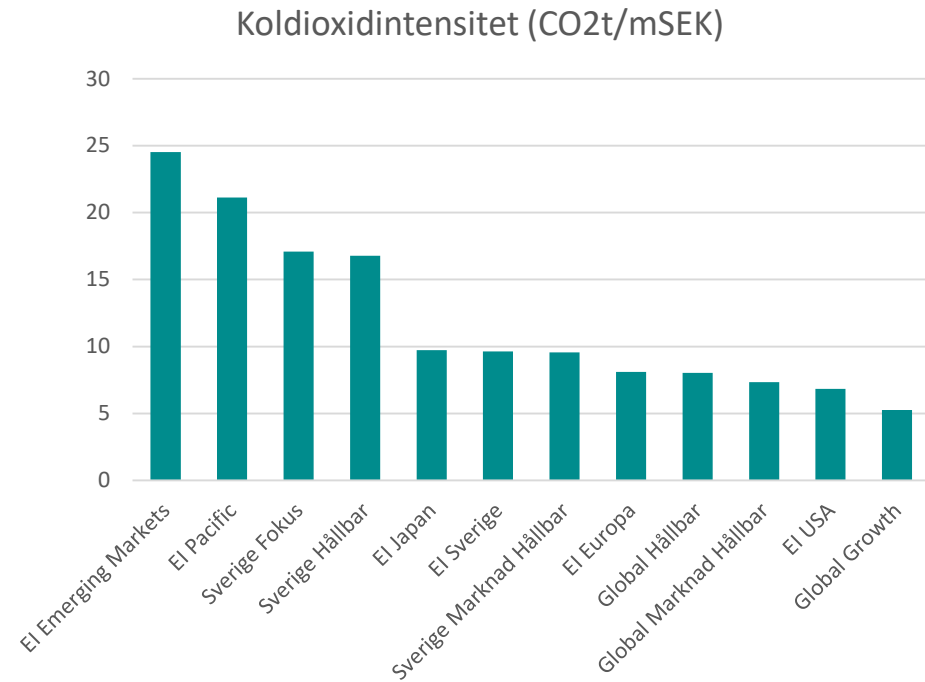
Svenska aktiefonder

Globala aktiefonder

VIKTIG INFORMATION Historisk avkastning är ingen garanti för framtida avkastning. De pengar som placeras i fonder kan både öka och minska i värde och det är inte säkert att du får tillbaka hela det insatta kapitalet. Vi rekommenderar att du läser fondens faktablad och fullständiga informationsbroschyr innan du köper andelar i en fond. Besök www.ohman.se/fondlista för att ta del av informationen.

Koldioxidavtryck för våra fonder

- ▶ **Hur beräknas koldioxidavtrycket?** Koldioxidavtrycket är ett mått som visar fondens koldioxidintensitet, där ett lågt tal innebär att fonden i större utsträckning har investerat i bolag med en verksamhet som har låga utsläpp i förhållande till intäkterna. Måttet har beräknats i enlighet med Fondbolagens förenings *Vägledning för fondbolagens redovisning av fonders koldioxidavtryck*.
- ▶ Nyckeltalet visar fondens ägarandel av alla portföljbolagens utsläpp i relation till fondens ägarandel av alla portföljbolagens intäkter, och redovisas som ton CO2e per miljoner SEK.
- ▶ Vi redovisar även koldioxidintensiteten för ett jämförbart index, men notera att det inte nödvändigtvis är fondens ordinarie jämförelseindex som beräkningen har utförts på.
- ▶ Vi publicerar inte måttet för Öhman Småbolagsfond eller Öhman Sweden Micro Cap, då huvudandelen av innehaven saknar utsläppsdata och därmed är inte resultatet tillräckligt tillförlitligt att rapportera.
- ▶ Utsläppsdata innefattar scope 1 (företagens direkta utsläpp) och scope 2 (företagens indirekta utsläpp från konsumtion av el, värme eller ånga).
- ▶ Koldioxidavtrycket visar en ögonblicksbild av hur aktieportföljens koldioxidavtryck ser ut. Beräkningarna är inte heltäckande och indirekta utsläpp (scope 3) omfattas inte. Måttet säger ingenting om hur portföljen bidrar till ett koldioxidsnålt samhälle. Mer om måttet går att läsa hos [Fondbolagens förening](#).



$$\frac{\sum_i^n \frac{\text{Investering(SEK)}_i}{\text{Bolagets värde (SEK)}_i} * \text{Bolagets utsläpp (ton CO2e)}_i}{\sum_i^n \frac{\text{Investering (SEK)}_i}{\text{Bolagets värde (SEK)}_i} * \text{Bolagets intäkter (MSEK)}_i}$$

Öhman Etisk Index Europa



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångsslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

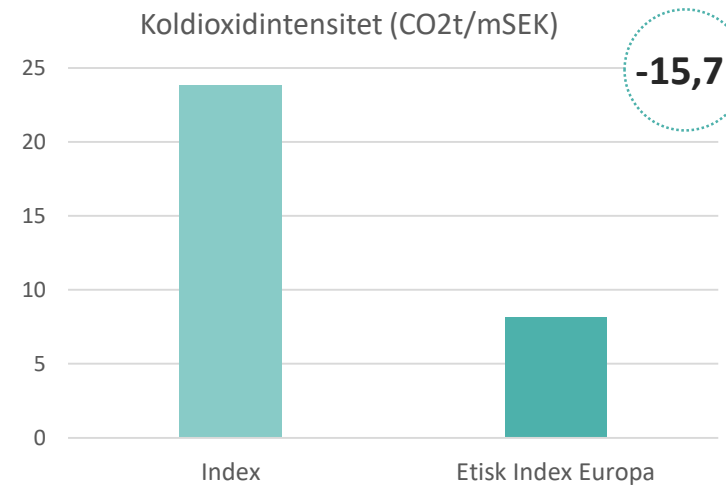
	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	97,22%	99,81%
Andel bolag med rapporterad data	95,21%	96,07%
Andel bolag med estimerad data	2,01%	3,73%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	367,06	2155,79
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	8,104	23,808

Fondinnehav – högst utsläpp

1	Fortum Oyj
2	Yara International ASA
3	Solvay SA

Fondinnehav – lägst utsläpp

1	St. James's Place PLC
2	Industrivarden AB
3	Hannover Rueck SE



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Etisk Index USA



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

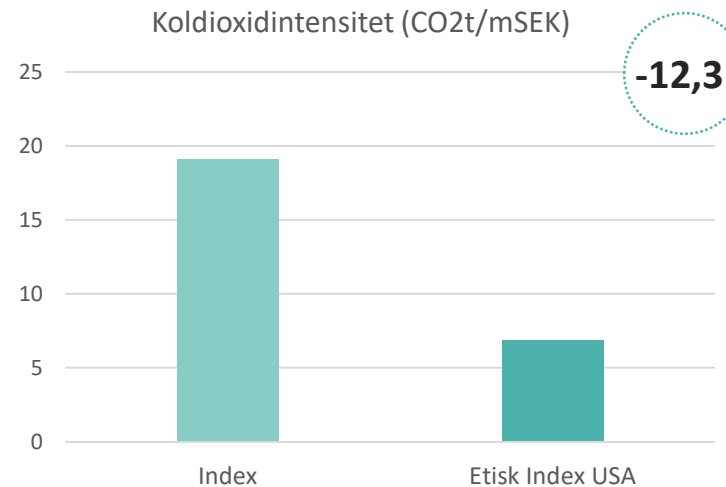
- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	99,80%	99,00%
Andel bolag med rapporterad data	73,06%	65,11%
Andel bolag med estimerad data	26,75%	33,89%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	556,98	2090,82
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	6,845	18,913

Fondinnehav – högst utsläpp	
1	Martin Marietta Materials Inc
2	Nextera Energy Inc
3	Waste Management Inc

Fondinnehav – lägst utsläpp	
1	IQVIA Holdings Inc
2	Capital One Financial Corp
3	TransUnion



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Etisk Index Emerging Markets



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	97,41%	98,41%
Andel bolag med rapporterad data	73,85%	64,80%
Andel bolag med estimerad data	23,56%	33,61%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	807,43	6480,80
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	24,525	47,347

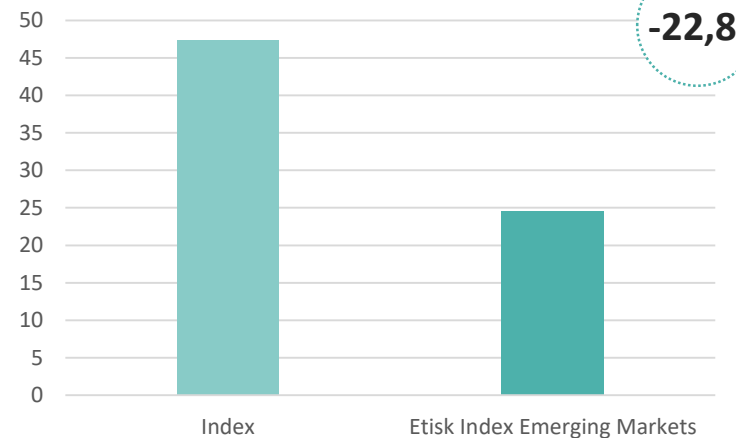
Fondinnehav – högst utsläpp

1	Anhui Conch Cement Co Ltd
2	Indocement Tunggal Prakarsa
3	China National Building Material

Fondinnehav – lägst utsläpp

1	Rmb Holdings Ltd
2	Mobil'nye Telesistemy PAO
3	IHH Healthcare Bhd

Koldioxidintensitet (CO2t/mSEK)



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Etisk Index Japan



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

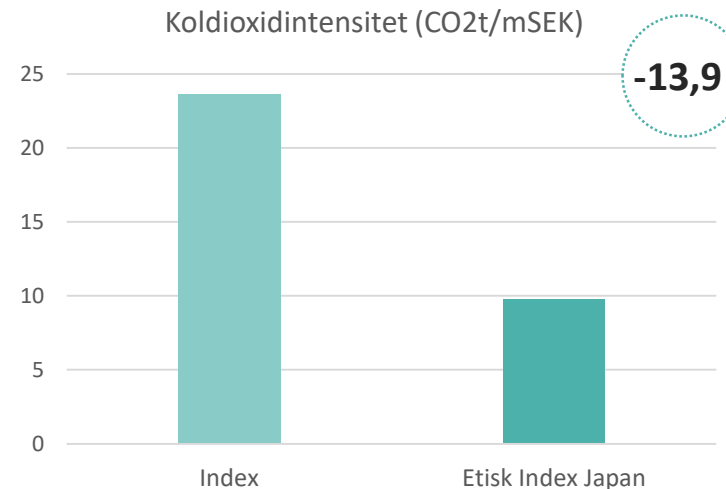
- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångsslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	99,33%	99,53%
Andel bolag med rapporterad data	85,49%	80,58%
Andel bolag med estimerad data	13,84%	18,95%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	270,99	940,74
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	9,718	23,619

Fondinnehav – högst utsläpp	
1	Taiheiyō Cement Corp
2	JFE Holdings Inc
3	Tosoh Corp

Fondinnehav – lägst utsläpp	
1	Tokyo Century Corp
2	Seven Bank Ltd
3	Recruit Holdings Co Ltd



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Etisk Index Pacific



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångsslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

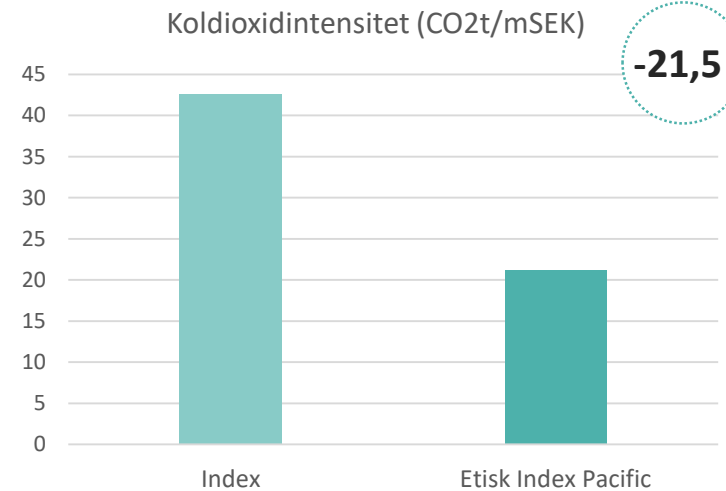
	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	98,95%	99,10%
Andel bolag med rapporterad data	90,23%	88,86%
Andel bolag med estimerad data	8,72%	10,24%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	92,80	407,82
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	21,122	42,620

Fondinnehav – högst utsläpp

1	Alumina Ltd
2	Swire Pacific Ltd
3	AusNet Services Ltd

Fondinnehav – lägst utsläpp

1	Wheelock and Co Ltd
2	Challenger Ltd
3	AIA Group Ltd



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Etisk Index Sverige



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

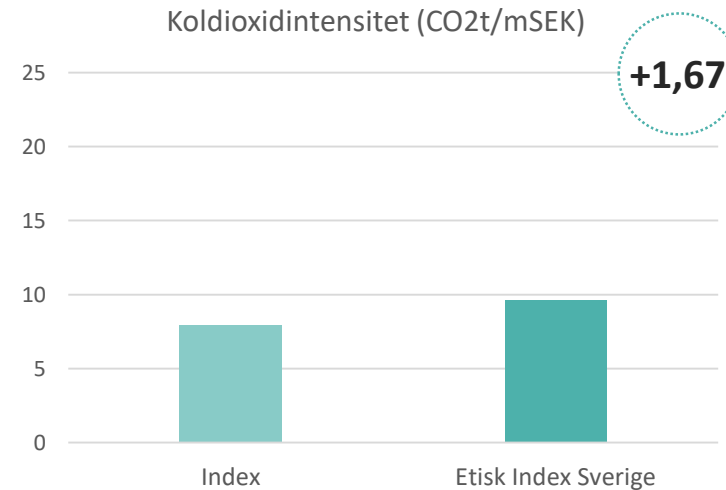
- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångsslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	90,11%	95,34%
Andel bolag med rapporterad data	84,47%	85,77%
Andel bolag med estimerad data	5,63%	9,57%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	43,79	40,17
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	9,626	7,961

Fondinnehav – högst utsläpp	
1	BillerudKorsnas AB
2	SSAB AB
3	SAS AB

Fondinnehav – lägst utsläpp	
1	Industrivarden AB
2	Kinnevik AB
3	Swedish Orphan Biovitrum AB



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Sverige Marknad Hållbar



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångsslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

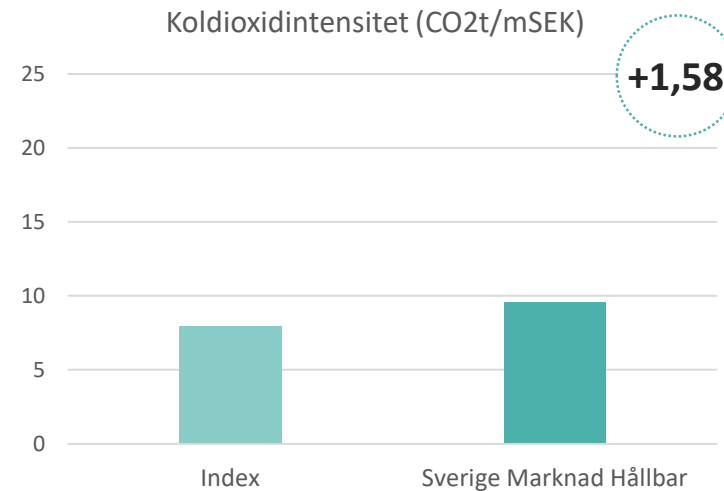
	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	89,49%	95,34%
Andel bolag med rapporterad data	83,90%	85,77%
Andel bolag med estimerad data	5,59%	9,57%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	43,79	40,17
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	9,549	7,961

Fondinnehav – högst utsläpp

1	SSAB AB
2	Trelleborg AB
3	Hexpol AB

Fondinnehav – lägst utsläpp

1	Industrivarden AB
2	Kinnevik AB
3	Swedish Orphan Biovitrum AB



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Global Marknad Hållbar



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

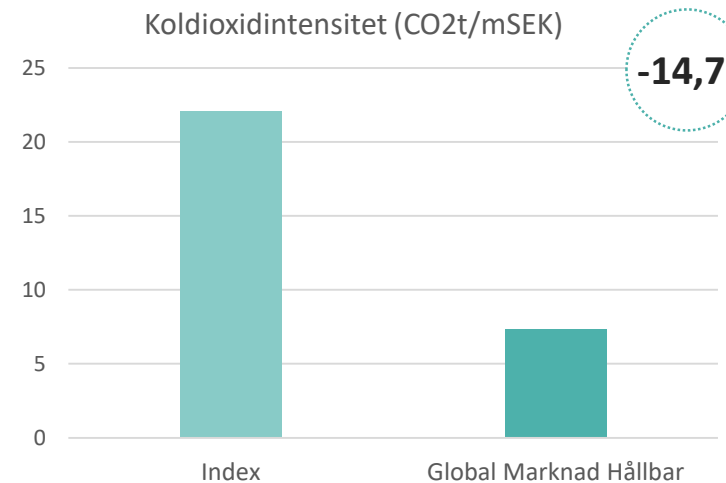
- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångsslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	99,08%	99,16%
Andel bolag med rapporterad data	84,04%	74,35%
Andel bolag med estimerad data	15,04%	24,81%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	839,14	5836,37
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	7,338	22,055

Fondinnehav – högst utsläpp	
1	Alumina Ltd
2	Fortum Oyj
3	Nextera Energy Inc

Fondinnehav – lägst utsläpp	
1	St. James's Place PLC
2	Hannover Rueck SE
3	Capital One Financial Corp



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Sverige Fokus



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

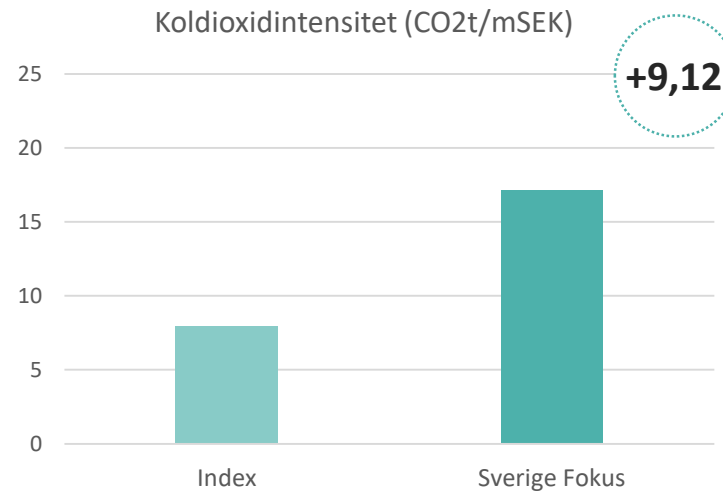
- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångsslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	88,17%	95,34%
Andel bolag med rapporterad data	88,17%	85,77%
Andel bolag med estimerad data	0,00%	9,57%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	15,69	40,17
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	17,089	7,961

Fondinnehav – högst utsläpp	
1	SSAB AB
2	Trelleborg AB
3	Hexpol AB

Fondinnehav – lägst utsläpp	
1	Kinnevik AB
2	MTG AB
3	H&M AB



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Sverige Hållbar



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

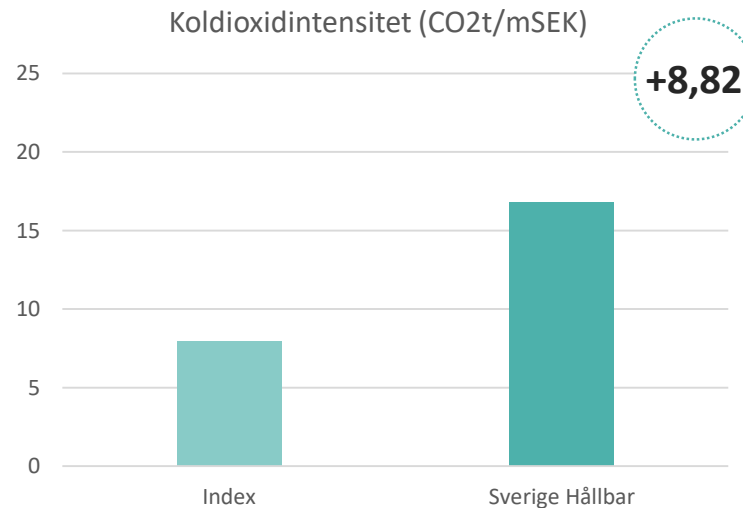
	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	89,21%	95,34%
Andel bolag med rapporterad data	89,21%	85,77%
Andel bolag med estimerad data	0,00%	9,57%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	16,91	40,17
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	16,781	7,961

Fondinnehav – högst utsläpp

1	SSAB AB
2	Trelleborg AB
3	Hexpol AB

Fondinnehav – lägst utsläpp

1	Kinnevik AB
2	Skandinaviska Enskilda Banken
3	MTG AB



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Global Hållbar



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

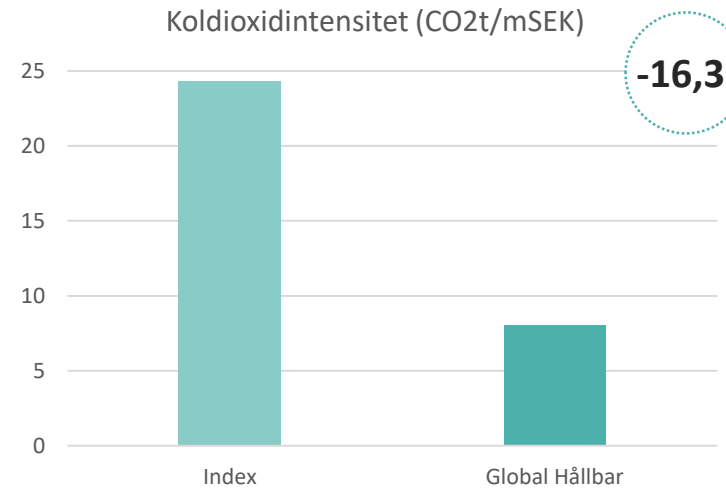
- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

	Fond	Index
Andel bolag med CO2 data	87,50%	97,03%
Andel bolag med rapporterad data	68,53%	72,08%
Andel bolag med estimerad data	18,97%	24,95%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	112,33	9103,19
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	8,030	24,337

Fondinnehav – högst utsläpp	
1	Yara International ASA
2	Antofagasta PLC
3	Nine Dragons Paper Holdings

Fondinnehav – lägst utsläpp	
1	Prudential PLC
2	Sul America SA
3	Nintendo Co Ltd



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman Global Growth



Viktigt att tänka på:

Koldioxidavtrycket visar en historisk ögonblicksbild av hur utsläppen från bolagen i fondens aktieportfölj ser ut. Värdena kommer att variera i takt med att bolagens utsläpp förändras, men också genom att portföljens sammansättning ändras. Även växelkursförändringar påverkar mätningen.

Observera att koldioxidavtrycket inte visar investeringarnas totala klimatpåverkan bland annat eftersom:

- Endast vissa utsläpp inkluderas. Indirekta utsläpp från leverantörer omfattas inte alltid av beräkningarna och inte heller de vanligtvis omfattande utsläpp som kan följa på användningen av ett företags produkter,
- Utsläppsdata från bolag inte är fullständig,
- Endast vissa tillgångsslag mäts,
- Besparingar av utsläpp genom produkter och tjänster inte räknas in
- Information om fossila reserver inte ingår,
- Måttet inte säger något om hur väl en portfölj är positionerad mot, eller dess bidrag till, en övergång till ett koldioxidsnålt samhälle.

Koldioxidavtryck

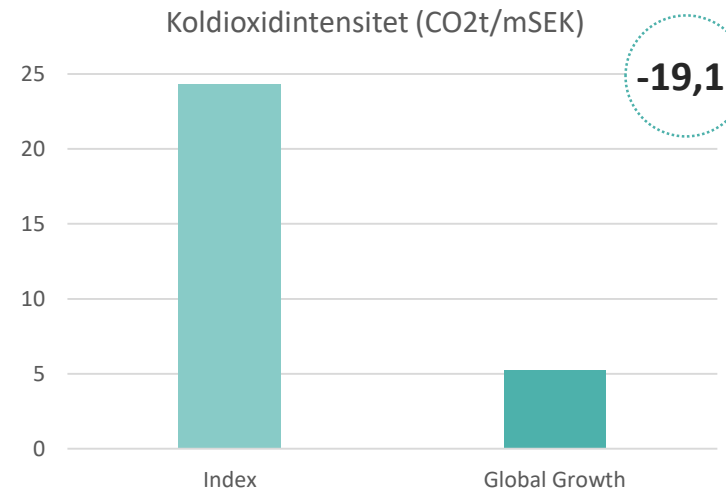
	Fund	Benchmark
Andel bolag med CO2 data	86,53%	97,03%
Andel bolag med rapporterad data	53,03%	72,08%
Andel bolag med estimerad data	33,50%	24,95%
Total CO2 (m ton) (rapporterad+estimerad)	38,29	9103,19
Koldioxidintensitet (CO2 T/mSEK)	5,259	24,337

Fondinnehav – högst utsläpp

1	Orsted A/S
2	Ctrip.com International Ltd
3	Samsung SDI Co Ltd

Fondinnehav – lägst utsläpp

1	Nintendo Co Ltd
2	Apple Inc
3	Nvidia Corp



Beräknat per fondinnehav 2018-12-31. CO2 data (scope 1+2) från Thomson Reuters.

Öhman
MED RÄTT VÄRDERINGAR SEDAN 1906

ÖHMAN FONDER, BOX 7837, 103 98 STOCKHOLM, SVERIGE, WWW.OHMAN.SE, 020-52 53 00