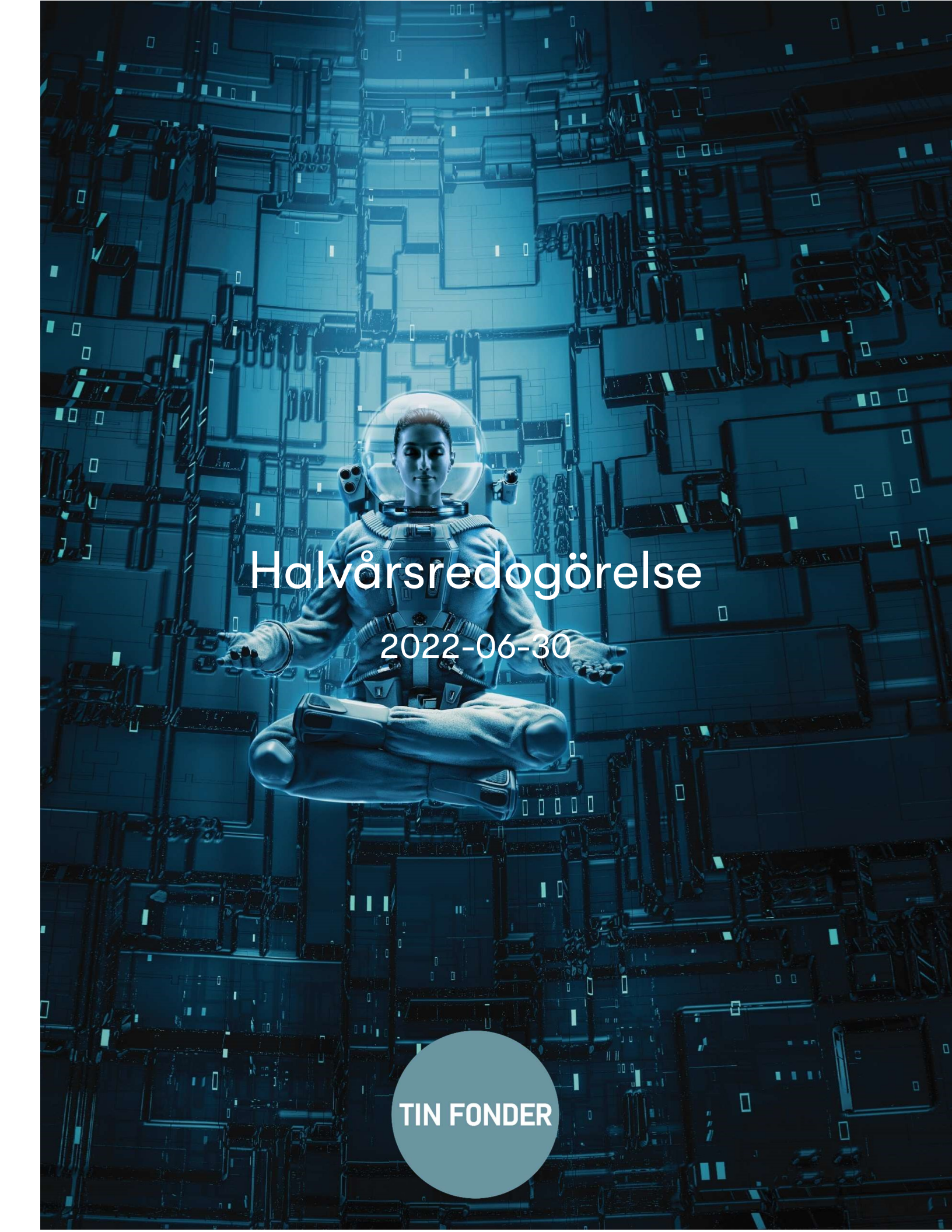


A woman in a futuristic space suit with a clear helmet is meditating in a lotus position. She is floating in the center of the frame against a background of a complex, dark blue digital cityscape with many glowing windows and structures. The overall tone is futuristic and serene.

Halvårsredogörelse

2022-06-30

TIN FONDER

Innehåll

Förvaltningsberättelse	3
TIN Fonder 2022	3
TIN Ny Teknik	4
Avkastning	7
Balansräkning 2022	9
Förklaringar och noter till balansräkning	9
Innehav och positioner i finansiella instrument	10
TIN World Tech	13
Avkastning	16
Balansräkning 2022	17
Förklaringar och noter till balansräkning	17
Innehav och positioner i finansiella Instrument	18
Redovisningsprinciper	21
Värderingsprinciper	21
Riskinformation	21
Allmän information	21
Underskrift	22

Förvaltningsberättelse

TIN Fonder 2022



Härmed presenterar Teknik Innovation Norden Fonder AB (TIN Fonder) halvårsrapporten för fonderna TIN Ny Teknik (TNT) och TIN World Tech (TWT). Marknaden har under halvåret präglats av stigande räntor, krig i Ukraina, hög inflation och stora leveransstörningar globalt. Rysslands krig i Ukraina medför en ökad osäkerhet inte minst vad gäller världsekonomens utveckling. Bolagens förutsättningar har förändrats och framtida vinster kommer troligtvis att påverkas och för de allra flesta i negativ riktning. I vilken omfattning är för tidigt att ha några bestämda uppfattningar om. Som konsekvens av Rysslands krig i Ukraina har västvärlden infört omfattande sanktioner mot Ryssland. Kriget och dess efterverkningar har till viss del bidragit till en ökad inflation främst på grund av ökande energi- och spannmålspriser globalt. Dessa faktorer har påverkat världens aktiemarknader negativt med kraftiga börsfall under perioden. Bolagen i fondernas portföljer har, trots världsläget, presterat bra fundamentalt och vi är nöjda med hur bolagen bedrivit sina verksamheter det första halvåret 2022. Samtidigt går det inte att blunda för att marknaden har varit tydligt negativ och både TNT och TWT har fått se sina NAV sjunka. TNT investerar långsiktigt i framför allt mindre, innovativa nordiska bolag och TWT investerar långsiktigt i framför allt mellanstora innovativa bolag över hela världen. Värdeutvecklingen i fonderna har varit svag i absoluta tal och har inte kunnat matcha sina jämförelseindex, vilka också har sjunkit under första halvåret. Verksamheten har kunnat återgå till rutiner som inte begränsas av pandemin. Alla möten sker dock inte fysiskt som majoriteten gjorde innan COVID-19. Tvärtom har vi kunnat nyttja det faktum att företagen vant sig vid digitala möten och att de numera kan genomföras med hög kvalitet. Vissa uppföljningsmöten sker därmed digitalt, vilket spar dyrbar restid som kan användas till analys och fler möten. Samtidigt har vi kunnat röra oss fritt när vi velat besöka bolagen. Detta har resulterat i en gynnsam mix av digitala och fysiska träffar. Vi har utökat aktiviteten på bolagsstämmorna. Utöver möjligheten att påverka bolagen via vår rösträtt är stämmorna ett värdefullt tillfälle att knyta kontakter med andra ägare. Under året har vi deltagit i sex valberedningar – Admicom, Rugvista, Bambuser, Genovis, Irisity och Kindred – med, i egna ögon, tillfredsställande resultat.

Så trots att vi haft ett utmanande första halvår på börsen ser vi mycket positivt på framtiden.

Vi vill passa på att tacka för ert förtroende och önskar er en trevlig fortsättning på året.

TIN Ny Teknik

Fondens rättsliga ställning

TIN Ny Teknik (org. nr. 515603-0263) är en svensk aktiefond. Fonden är en värdepappersfond enligt lagen (2004:46) om värdepappersfonder.

Fakta om fonden

Fonden startade den 4 februari 2019. Ansvariga portföljförvaltare för fonden är Carl Armfelt och Erik Sprinchorn.

Resultatutveckling under året

Värdeutvecklingen för TIN Ny Teknik A var under första halvåret -34,88 procent. Fondens jämförelseindex, VINX Small Cap, sjönk med 23,52 procent under samma period.

Förvaltarkommentar till resultatet

Det första halvåret 2022 inleddes med en svag utveckling, drivet främst av inflation med ränteoro som följd. Den hänsynslösa invasionen den 24 februari påverkade sentimentet negativt och förstärkte inflationstrycket ytterligare. Ränteoron har realiserats i form av höjda räntor från både FED och Riksbanken. Aktier fortsatte falla på bred basis, men fundamentalt har bolagen i TNT presterat robusta resultat för det första kvartalet. Tillväxten har varit god och både mjukvaru- och hälsobolagen har bevisat sin skalbarhet i affärsmodellen genom att öka vinsten i högre grad än omsättningstillväxten. Trots den positiva utvecklingen operationellt har marknaden genomgående handlat ned bolagen. Det har resulterat i att de framåtblickande multiplarna för bolagen inom teknikdriven tillväxt i Norden nu är på sjuårslägst.

Värdeutvecklingen i fonden har varit sämre än utvecklingen för jämförelseindex. TNT fokuserar på bolag inom mjukvara, hälsa och digitala varumärken, med inbördes ibland väldigt olika affärsmodeller. Generellt mer ränkekänsliga än marknaden i övrigt. En av de främsta orsakerna till börsoron är den höga inflationen, något som påverkar alla bolag på ett eller annat sätt. Huvuddelen är bolagen i TNT är dock mjukvarubolag som bör ha goda förutsättningar att kunna parera kostnadsökningarna som nu sker på bred front i samhället. Teknikdrivna bolag har generellt låg skuldsättning eller nettokassa vilket innebär att räntehöjningarna inte påverkar finansieringskostnaderna substantiellt. Mjukvarubolag bör även till stor del kunna undvika både fraktproblematik och komponentbrist då ettor och nollor fortsatt kan färdas friktionsfritt.

Bland innehav som påverkade avkastningen positivt finner vi Swedish Orphan Biovitrum, Novo Nordisk och Biogaia. Bland innehaven som bidrog negativt finner vi CINT Group, Surgical Science och Sinch.

TIN Ny Teknik

Investeringsprocessen för fonden har tre hörnpelare: Norden, småbolag och innovation. Vi ser Norden som en attraktiv region att investera i tack vare ett gott affärsklimat och en stabil miljö att verka i. Här finns en stark entreprenörskultur och nordiskt affärsliv ligger i framkant av den digitala transformation som

pågår. Därtill är de nordiska hemmamarknaderna små, vilket tvingar bolag att tidigt vässa sig mot internationell konkurrens.

Mindre bolag tenderar att generera bättre avkastning än stora över tid. Som vi ser det finns några strukturella skäl till att så sker. Mindre bolag har ett större inslag av entreprenörskap, de har lättare att växa och är oftare involverade i företagsaffärer, både som köpare och säljare. Vi tror att dessa fördelar är långsiktigt hållbara.

Innovativa bolag visar ofta en hög tillväxttakt, vilket kan leda till god värdeutveckling på börsen. Hög tillväxt kan dock också kräva omfattande resurser och generera stor osäkerhet kring resultatutvecklingen. Vi prioriterar därför bolag som kan visa god tillväxt under lönsamhet. Fonden investerar brett inom innovativa sektorer, främst inom mjukvara, hälsa och digitala varumärken. Digitala varumärken kan definieras som konsumentinriktade bolag vars affärsmodeller är baserade på digital distribution.

Fonden hade vid halvårsskiftet 62 innehav. Över tid kommer antalet innehav vara i intervallet 40 – 60 bolag.

Viktiga förändringar

Under perioden har inga viktiga förändringar skett i förvaltningen av fonden.

Händelser efter balansdag

Inga väsentliga händelser har skett i fonden efter balansdagen.

Fondens risker

Allt sparande i aktiemarknaden är förknippat med osäkerhet och positiv avkastning kan aldrig garanteras. Ju kortare tidsperspektiv, desto mer ökar riskerna för permanent förlust av kapital. Svängningarna i marknaden kan vara betydande även i en långsiktigt positiv trend.

De viktigaste källorna till osäkerhet och risk i fonden är allmän konjunkturrisk, teknikrisk, sektorrisk, valutarisk, värderingsrisk, likviditetsrisk och förvaltarrisk. En allmän konjunkturedgång skulle kunna påverka fondens innehav och deras förmåga att generera vinster. Denna risk mitigeras av att fonden väljer att investera i bolag med strukturell tillväxt och relativt sett mindre konjunkturkänslighet.

Teknikrisk innebär bland annat att bolags produkter och tjänster blir obsoleta vid ny innovation. Denna risk mitigeras av att fonden väljer innehav vars produkter och tjänster ligger i framkant inom sina respektive segment. Teknikrisk kan också innebära att växande segment attraherar många konkurrerande lösningar. Denna risk mitigeras i viss mån via de urval fonden gör då företag med starka marknadsandelar, patent, know-how och stark ledning prioriteras.

Sektorrisk uppstår om fonden investerar i ett koncentrerat urval av aktier till en eller ett fåtal marknader eller i olika sektorer. Fondens inriktning på främst nordiska bolag med teknikinriktning kan innebära ökad risk i och med det koncentrerade urvalet vilket kan innebära stora kurssvängningar i fonden. Eftersom fonden investerar i en kombination av teknik, hälsa och digitala varumärken kan sektorrisken vara lägre jämfört med en snävare teknologifond.

Valutarisk uppstår om fonden investerar i bolag noterade i andra valutor än SEK. Dessa valutor kan komma att försvagas

mot svenska kronan, vilket skulle kunna medföra en negativ värdeutveckling för fonden. Det finns även indirekta valutarisker i att många svenska bolag har en stor del av sin omsättning utomlands. Om svenska kronan stärks kan detta påverka bolagens omsättning och vinster negativt. Fonden valutasäkrar inte de risker som uppstår, av två huvudskäl. Dels är indirekta valutarisker svåra att skatta på ett strukturerat sätt, dels är valutasäkring förknippat med kostnader som kan bli signifikanta för fonden och fondandelsägarna.

Värderingsrisk innebär att innovativa bolag som växer snabbt kan attrahera stort intresse och kan komma värderas högre än vad som är rimligt givet sina tillväxtförutsättningar, vilket kan påverka framtida avkastning negativt. Portföljförvaltarna försöker att mitigera denna risk genom att disciplinerat väga framtida vinstutsikter mot aktuell rådande värdering.

Likviditetsrisk innebär att avkastningen kan komma att påverkas negativt av stora flöden in och ut ur fonden. Mindre bolags aktier tenderar att vara mindre likvida än stora bolags aktier, vilket ökar risken i fonden relativt andra aktieplaceringar. Denna risk mitigeras genom att fonden, även om den huvudsakligen placerar i mindre bolag, kan investera i mer likvida bolag. Fonden kan även placera upp till 30 procent av kapitalet utanför Norden. Portföljförvaltarna mäter kontinuerligt likviditetsrisk på såväl positions- som portföljnivå.

Förvaltarrisk innebär att ansvariga portföljförvaltare kan sluta, bli sjuka eller på annat sätt sluta fungera som de gjort historiskt. Portföljförvaltarna mitigerar denna risk bland annat genom att investera betydande belopp direkt i fonden. Risken mitigeras även av att fonden har två ansvariga portföljförvaltare.

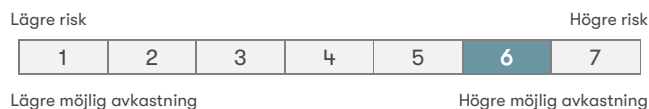
Då fonden får använda derivatinstrument kan detta påverka fondens riskprofil i viss omfattning.

Riskbedömning

Förvaltningen av fonden bedöms ha skett i enlighet med fondens riskprofil under året, denna bedömning baseras på en löpande kontroll av relevanta riskmått samt utfallet av regelbundna stresstester. I helhetsbedömningen av fondens riskprofil ingår bland annat även löpande kontroller av fondens grad av aktiv förvaltning. Under året har fonden från tid till annan haft stora avvikelser från jämförelseindex.

Vid beräkningen av total exponering i fonden används den så kallade åtagandemetoden.

Riskindikatorn är en standardmetod för att visa vilken risknivå som föreligger i en värdepappersfond. Risknivån definieras som standardavvikelsen i fondens avkastning, d.v.s. genomsnittet av variationerna i avkastningen under de senaste fem åren. Inplaceringen på indikatorn är inte konstant och kategoriseringen kan ändras med tiden. Om nämnda statistik saknas kan annan representativa data användas.



TIN Ny Tekniks riskläge riskläge är 6 på indikatorn, vilket motsvarar en standardavvikelse på mellan 15 – 25 procent. Portföljförvaltarna eftersträvar således att fondens risknivå, mätt som årlig standardavvikelse över en rullande 60-månadersperiod, ska ligga mellan 15 - 25 procent. Den

eftersträlvade risknivån ska inte tas för en utfästelse av portföljförvaltarna och fonden kan avvika från risknivån. Det bör särskilt uppmärksammas att den eftersträlvade risknivån kan komma att överskridas vid ovanliga marknadsförhållanden.

Förändring av fondförmögenheten

Belopp i kkr	2022-01-01
	2022-06-30
Fondförmögenheten vid periodens början	16 693 714
Andelsutgivning	1 407 817
Andelsinlösen	2 998 142
Resultat enligt resultaträkning	-5 572 470
Fondförmögenheten vid periodens slut	9 530 919
Andelsvärde per bokslutsdagen, kr (A-klassen)	151,57
Andelsvärde per bokslutsdagen, kr (B-klassen)	154,66
Andelsvärde per bokslutsdagen, EUR (C-klassen)	5,94
Andelsvärde per bokslutsdagen, kr (D-klassen)	105,42
Andelsvärde per bokslutsdagen, EUR (E-klassen)	11,16
Andelsvärde per bokslutsdagen, NOK (F-klassen)	101,16
Andelsvärde per bokslutsdagen, USD (H-klassen)	52,55

Utveckling

	2022-01-01 2022-06-30
Fondförmögenhet (kkr)	9 530 919
Andelsklass A	
Antal andelar	59 825 033
Andelsvärde (kr)	151,57
Handelskurs* (kr)	150,84
Andelsklass B	
Antal andelar	500 177
Andelsvärde (kr)	154,66
Handelskurs* (kr)	153,91
Andelsklass C	
Antal andelar	348 981
Andelsvärde (EUR)	5,94
Handelskurs* (EUR)	5,91
Andelsklass D	
Antal andelar	343 404
Andelsvärde (kr)	105,42
Handelskurs* (kr)	104,90
Andelsklass E	
Antal andelar	12 989
Andelsvärde (EUR)	11,16
Handelskurs* (EUR)	11,11
Andelsklass F	
Antal andelar	625 523
Andelsvärde (NOK)	101,16
Handelskurs* (NOK)	100,73
Andelsklass H	
Antal andelar	482 610
Andelsvärde (USD)	52,55
Handelskurs* (USD)	52,18
Total avkastning i %	
Andelsklass A	-34,88%
Andelsklass B	-34,68%
Andelsklass C	-37,57%
Andelsklass D	-34,68%
Andelsklass E	-37,76%
Andelsklass F	-35,40%
Andelsklass H	-42,48%
Jmf index**	-23,52%

* Senaste handelskurs 2021-06-30

** VINX Small Cap Net

Derivat och värdepapperslån

Fonden får använda derivatinstrument som ett led i placeringsinriktningen (inklusive OTC-derivat) under förutsättning att underliggande tillgångar utgörs av eller hänförs till de tillgångar som anges i 5 kap. 12 § LVF. Vid årsskiftet fanns en teckningsoption i portföljen som erhöles vid en nyemission.

Fonden får ge värdepapperslån motsvarande maximalt 20 procent av Fondens värde mot betryggande säkerhet och på för branschen sedvanliga villkor. Ingen utlåning av värdepapper har skett under perioden.

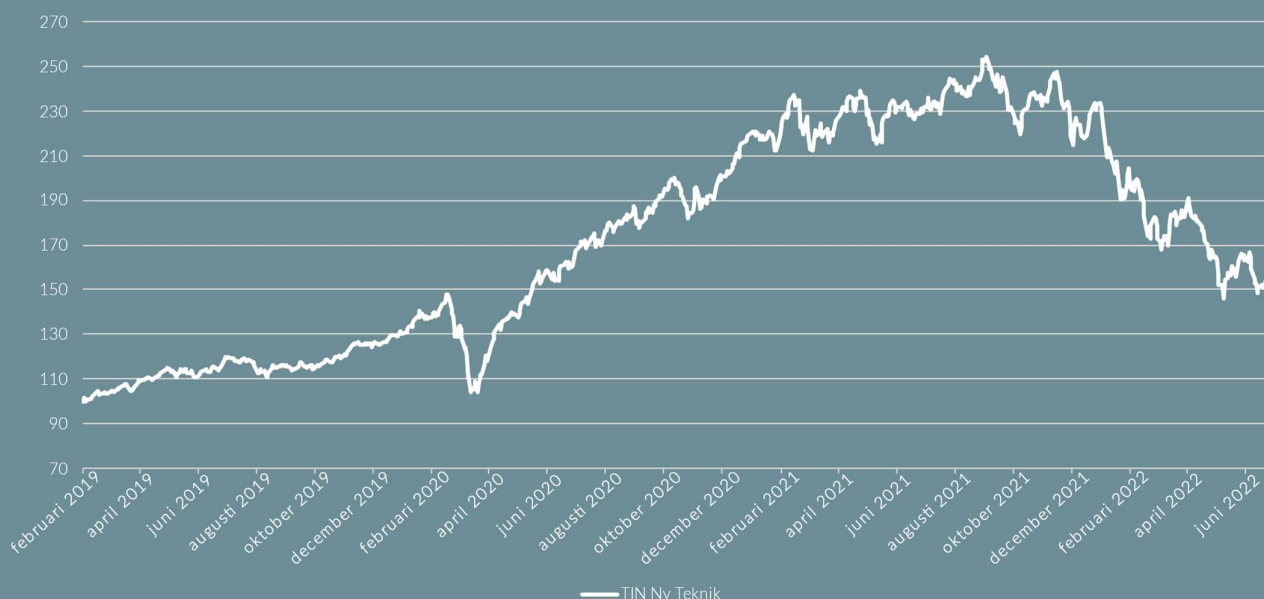
Övriga upplysningar

TIN Fonder klassificerar fonden som ljusgrön enligt EU:s Disclosureförfordningen, artikel 8. Det innebär att fonden främjar miljörelaterade eller sociala egenskaper. Mer information om fondens hållbarhetsarbete finns i informationsbroschyren.

Omsättningshastighet

Fondens omsättningshastighet har under de senaste 12 månaderna varit 10,3 procent.

Avkastning



Avkastningsmått per andelsklass

	2022-01-01
	2022-06-30
Avkastning för perioden (andelsklass A)	-34,88%
Avkastning för perioden (andelsklass B)	-34,68%
Avkastning för perioden (andelsklass C)	-37,57%
Avkastning för perioden (andelsklass D)	-34,68%
Avkastning för perioden (andelsklass E)	-37,76%
Avkastning för perioden (andelsklass F)	-35,40%
Avkastning för perioden (andelsklass H)	-42,48%
Avkastning för perioden (relevant jämförelseindex*)	-23,52%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass A)	-2,92%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass B)	-2,34%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass C)**	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass D)	-2,28%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass E)	-4,11%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass F)	-6,00%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass H)***	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass A)****	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass B)****	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass D)****	-

Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass E)****

Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass F)****

Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass H)****

* VINX Small Cap Net

**Eftersom andelsklassen startade 2021-08-02 finns inte historik tillgängligt för att redovisa den genomsnittliga årsavkastningen för de senaste två åren

*** Eftersom andelsklassen startade 2021-05-03 finns inte historik tillgängligt för att redovisa den genomsnittliga årsavkastningen för de senaste två åren

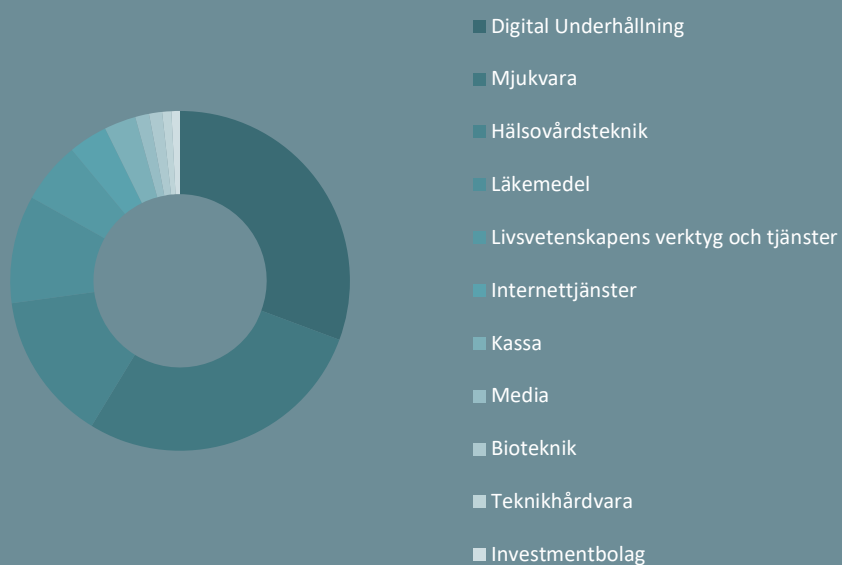
****Eftersom fonden startade i februari 2019 finns inte historik tillgängligt för att redovisa den genomsnittliga årsavkastningen för de senaste fem åren.

-

-

-

Innehav och positioner



Samtliga innehav i fonden är utgivna av teknikbolag vars produkter och/eller tjänster karaktäriseras av högt teknikinnehåll och bolag vars verksamhet kännetecknas av en hög grad av forskning och utveckling för egen eller annans räkning.

Balansräkning 2022

Belopp i kkr

TILLGÅNGAR

Överlåtbara värdepapper

Övriga derivatinstrument med positivt marknadsvärde

Övriga finansiella instrument

Summa finansiella instrument med positivt marknadsvärde

Bankmedel och övriga likvida medel

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Övriga tillgångar

Summa tillgångar

SKULDER

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Övriga skulder

Summa skulder

FONDFÖRMÖGENHET

Not	2022-06-30	2021-12-31
1	8 985 958	16 256 703
1	0	0
1	268 535	275 075
	9 254 492	16 531 778
1	296 745	209 212
2	1 170	1 126
3	70	0
	9 552 478	16 742 115
4	-13 125	-21 543
5	-8 433	-26 858
	-21 559	-48 401
	9 530 919	16 693 714

Förklaringar och noter till balansräkning

Not 1. Innehav i finansiella instrument

Se sida 8 för specifikation av finansiella instrument.

Not 2. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Belopp i kkr

Restitution DKK

Restitution EUR

Fordran Fondbolag

**Summa förutbetalda kostnader
och upplupna intäkter**

2022-06-30	2021-12-31
739	709
432	415
0	2
1170	1126

Not 3. Övriga tillgångar

Belopp i kkr

Fondlikvidfordran

Summa övriga tillgångar

2022-06-30	2021-12-31
70	0
70	0

Not 4. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i kkr

Upplupet förvaltningsarvode

Upplupen analysreserv

Upplupen transaktionsavgift

Öresavrundning

**Summa upplupna kostnader
och förutbetalda intäkter**

2022-06-30	2021-12-31
-12 199	-20 673
-926	-869
0	-1
0	0
-13 125	-21 543

Not 5. Övriga skulder

Belopp i kkr

Andelsinlösen

Fondlikvidskuld

Summa övriga skulder

2022-06-30	2021-12-31
-8 433	-26 856
0	-2
-8 433	-26 858

Innehav och positioner i finansiella instrument

Fondens innehav per 2022-06-30

Belopp i kr

Finansiella instrument med positivt marknadsvärde

Finansiella instrument upptagna till handel vid reglerad marknad

Bioteknik

Xbrane Biopharma AB

XSpray Pharma AB

Digital underhållning

Evolution Gaming Group AB

Frontier Developments PLC

Kindred Group Plc

Roblox Corp Class A

Stillfront Group AB

Take-Two Interactive Software Inc

Hälsovårdsteknik

Biotage AB

C-RAD AB

Medistim ASA

Revenio Group Oyj

Sectra AB (b)

Senzime AB

Internettjänster

Adevinta ASA

Trustpilot AS (GB)

Investmentbolag

VNV Global AB

Läkemedel

BioGaia AB (b)

Novo Nordisk A/S (b)

Swedish Orphan Biovitrum AB

Livsvetenskapens verktyg och tjänster

ChemoMetec

Media

Nordic Entertainment Group (b)

Mjukvara

Addnode AB (b)

Cint Group AB

FormPipe Software AB

Fortnox AB

Hubspot INC

Lime Technologies AB

Meltwater Holdings BV

Mercell Holding AS

Nemetschek NPV

PEXIP HOLDING ASA

Qt Group Oyj

SINCH AB

Volym

Marknadsvärde

Andel av
portfölj
(%)

1 435 000

87 678 500

0,9

600 000

33 120 000

0,3

120 798 500

1,3

839 112

780 458 071

8,2

740 361

127 233 096

1,3

3 900 000

331 734 000

3,5

280 000

94 355 124

1,0

4 000 000

90 280 000

0,9

245 000

307 856 564

3,2

1 731 916 855

18,2

1 019 964

184 613 484

1,9

715 486

27 868 180

0,3

238 314

69 855 076

0,7

367 869

167 653 396

1,8

1 064 830

146 307 642

1,5

4 052 631

68 894 727

0,7

665 192 505

7,0

1 920 000

141 744 461

1,5

6 200 000

78 290 149

0,8

220 034 610

2,3

3 272 335

78 732 380

0,8

78 732 380

0,8

3 144 175

325 233 462

3,4

280 000

317 663 539

3,3

1 500 000

331 800 000

3,5

974 697 001

10,2

380 000

414 575 592

4,3

414 575 592

4,3

600 000

125 940 000

1,3

125 940 000

1,3

2 080 000

173 472 000

1,8

5 574 592

317 473 014

3,3

3 196 465

92 377 839

1,0

2 086 230

98 052 810

1,0

32 000

98 662 266

1,0

382 091

85 664 802

0,9

6 905 174

73 940 824

0,8

27 747 857

171 307 500

1,8

300 000

185 726 702

1,9

2 976 755

41 882 514

0,4

120 000

90 548 198

1,0

3 600 000

119 862 000

1,3

Unity Software INC	300 000	113 277 835	1,2
Veeva Systems Inc. Class-A	54 000	109 669 680	1,2
Xero Ltd	324 000	175 849 383	1,8
		1 947 767 367	20,4
Summa		6 279 654 811	65,9
Överlåtbara värdepapper som är föremål för regelbunden handel vid någon annan marknad som är reglerad och öppen för allmänheten			
<i>Digital underhållning</i>			
Embracer Group AB	10 543 706	822 303 631	8,6
Enad Global 7	1 883 893	30 877 006	0,3
Paradox Interactive AB	1 721 463	307 195 072	3,2
Storytel AB	514 651	25 161 287	0,3
		1 185 536 997	12,4
<i>Hälsovårdsteknik</i>			
CSAM Health Group AS	891 428	49 947 067	0,5
Implantica AG SDB	2 501 691	117 704 562	1,2
Mentice AB	812 847	58 524 984	0,6
Surgical Science Sweden	3 046 977	465 578 086	4,9
		691 754 699	7,3
<i>Internettjänster</i>			
M.O.B.A Network AB	2 166 570	58 064 076	0,6
Rugvista Group AB	1 671 250	76 626 813	0,8
		134 690 889	1,4
<i>Livsvetenskapens verktyg och tjänster</i>			
Genovis AB	3 321 296	142 981 793	1,5
		142 981 793	1,5
<i>Mjukvara</i>			
Admicom OYJ	183 329	99 034 751	1,0
Bambuser AB	5 569 637	21 677 027	0,2
BIMObject AB	10 317 017	30 125 690	0,3
Checkin.com Group AB	1 770 508	45 537 466	0,5
Irisity AB	1 037 690	20 400 985	0,2
LeadDesk OYJ	394 000	40 625 358	0,4
Lemonsoft Oyj	549 915	74 266 340	0,8
Litium AB	1 167 738	15 881 237	0,2
Sikri Holdings AS	3 646 225	65 073 157	0,7
Upsales Technology AB	976 833	57 633 147	0,6
		470 255 157	4,9
<i>Teknikhårdvara</i>			
Fractal Gaming Group AB	1 139 024	27 450 478	0,3
Modulight Oy	1 155 625	53 632 832	0,6
		81 083 311	0,9
Summa		2 706 302 845	28,4
Övriga finansiella instrument			
Dirac Research AB B	455 000	68 386 500	0,7
	207 407		
Epidemic Sound Holdings	408	200 148 149	2,1
		268 534 649	2,8
Summa övriga finansiella instrument		268 534 649	2,8
Summa överlåtbara värdepapper		8 985 957 656	94,3
Summa finansiella instrument med positivt marknadsvärde		9 254 492 305	97,1
Övriga tillgångar och skulder			

Likvidkonton

Investeringskonto – AUD	543	0,0
Investeringskonto – DKK	32	0,0
Investeringskonto – EUR	9 121 615	0,1
Investeringskonto – GBP	582	0,0
Investeringskonto – HKD	10 754	0,0
Investeringskonto – NOK	7 596 553	0,1
Investeringskonto – SEK	209 727 891	2,2
Investeringskonto – USD	62 501 445	0,7
Klientmedelskonto – EUR	268	0,0
Klientmedelskonto – SEK	5 734 628	0,1
Klientmedelskonto – USD	2 051 020	0,0

Summa likvidkonton	296 745 332	3,1
---------------------------	--------------------	------------

Positiva upplupenheter utan fastställt likviddatum

Restitution DKK	738 671	0,0
Restitution EUR	431 753	0,0

Summa upplupenheter, positiva	1 170 424	0,0
--------------------------------------	------------------	------------

Negativa upplupenheter utan fastställt likviddatum

Upplupen Analysreserv	-926 422	0,0
Upplupet förvaltningsarvode	-11 854 384	-0,1
Upplupet förvaltningsarvode EUR	-58 632	0,0
Upplupet förvaltningsarvode NOK	-57 644	0,0
Upplupet förvaltningsarvode USD	-228 337	0,0

Summa upplupenheter, negativa	-13 125 419	-0,1
--------------------------------------	--------------------	-------------

Övriga tillgångar

Fordran MFEX	69 505	0,0
--------------	--------	-----

Summa likvidr på väg, positiva	69 505	0,0
---------------------------------------	---------------	------------

Övriga skulder

Andelsinlösen SEK	-8 372 859	-0,1
Andelsinlösen NOK	-60 522	0,0

Summa likvider på väg, negativa	-8 433 380	-0,1
--	-------------------	-------------

Övriga tillgångar och skulder, netto	276 426 462	2,9
---	--------------------	------------

Fondförmögenhet	9 530 918 767	100
------------------------	----------------------	------------

TIN World Tech

Fondens rättsliga ställning

TIN World Tech (org. Nr. 515603-1097) är en svensk aktiefond. Fonden är en värdepappersfond enligt lagen (2004:46) om värdepappersfonder.

Fakta om TIN World Tech

Fonden startade den 12 juni 2020. Ansvariga portföljförvaltare för fonden är Carl Armfelt och Erik Sprinchorn.

Resultatutveckling under året

Värdeutvecklingen i fonden TIN World Tech A sedan årsskiftet var -27,92 procent. Fondens jämförelseindex, MSCI World, minskade med 10,12 procent under samma period.

Förvaltarkommentar till resultatet

Det första halvåret 2022 har präglats av volatilitet, vilket främst har satt sin prägel genom stora nedgångar. I stället för en förväntad återhämtning efter pandemin diskuteras det huruvida det blir en recession eller inte, och hur långvarig den så fall blir. Optimismen som varat sedan covid-krisen har snabbt svängt till pessimism.

Fonden har med en svag absolut utveckling inte kunnat matcha sitt jämförelseindex, som dock också tappat i värde. Fonden fokuserar på mjukvara, hälsa och hållbar energi. Hållbar energi har ur ett relativperspektiv presterat bra kursmässigt. Detta är delvis drivet av den accelererande omställningen som krävs för att distansera regimen i Ryssland från inflytande via sin olja och gas.

Värdeutvecklingen i fonden sedan årsskiftet var -27,92 procent. Fondens jämförelseindex, MSCI World, sjönk med 10,12 procent under samma period. Bland innehav som påverkade avkastningen positivt fann vi Enphase Energy, Solaredge Technologies och Nintendo. Bland innehaven som bidrog negativt finner vi Unity Software, Value och Nemetschek.

TIN World Tech

Investeringsprocessen för fonden har tre hörnstenar: Globala medelstora bolag, innovation och hållbarhet. Den globala marknaden ger ett stort utbud av bolag att välja bland. Vår preferens för mindre bolag har vi beskrivit tidigare. Dock väljer vi att fokusera på lite större bolag ju längre bort vi befinner oss från verksamheten, framför allt av likviditetsskäl.

Innovativa bolag visar ofta en hög tillväxttakt, vilket kan leda till god värdeutveckling på börsen. Hög tillväxt kan dock också kräva omfattande resurser och generera stor osäkerhet kring resultatutvecklingen. Vi prioriterar därför bolag som kan visa god tillväxt under lönsamhet. Fonden investerar brett inom innovativa sektorer, främst inom mjukvara, hälsa och digitala varumärken. Digitala varumärken kan definieras som konsumentinriktade bolag vars affärsmodeller är baserade på digital distribution.

Hållbarhet är en central aspekt i vår förvaltning generellt, men särskilt i fokus för TWT och då i synnerhet företag vars produkter och/eller tjänster som har en positiv påverkan på vår

globala miljö och klimat. Ambitionen är att över hälften av fondens innehav ska ha en påvisbar positiv inverkan på samhället.

Fonden hade vid halvårsskiftet 38 innehav. Över tid kommer antalet innehav vara i intervallet 40 – 60 bolag.

Viktiga förändringar

Under perioden har inga viktiga förändringar skett i förvaltningen av fonden.

Händelser efter balansdag

Inga väsentliga händelser har skett i fonden efter balansdagen.

Fondens risker

Allt sparande i aktiemarknaden är förknippat med osäkerhet och positiv avkastning kan aldrig garanteras. Ju kortare tidsperspektiv, desto mer ökar riskerna för permanent förlust av kapital. Svängningarna i marknaden kan vara betydande även i en långsiktigt positiv trend.

De viktigaste källorna till osäkerhet och risk i fonden är allmän konjunkturrisk, tekniskrisk, sektorrisk, valutarisk, värderingsrisk, likviditetsrisk och förvaltarrisk. En allmän konjunkturedgång skulle kunna påverka fondens innehav och deras förmåga att generera vinster. Denna risk mitigeras av att fonden väljer att investera i bolag med strukturell tillväxt och relativt sett mindre konjunkturkänslighet.

Teknikrisk innebär bland annat att bolags produkter och tjänster blir obsoleta vid ny innovation. Denna risk mitigeras av att fonden väljer innehav vars produkter och tjänster ligger i framkant inom sina respektive segment. Teknikrisk kan också innebära att växande segment attraherar många konkurrerande lösningar. Denna risk mitigeras i viss mån via de urval fonden gör då företag med starka marknadsandelar, patent, know-how och stark ledning prioriteras.

Sektorrisk uppstår om fonden investerar i ett koncentrerat urval av aktier till en eller ett fåtal marknader eller i olika sektorer. Fondens inriktning på främst nordiska bolag med teknikinriktning kan innebära ökad risk i och med det koncentrerade urvalet vilket kan innebära stora kurssvängningar i fonden. Eftersom fonden investerar i en kombination av teknik, hälsa och digitala varumärken kan sektorrisken vara lägre jämfört med en snävare teknologifond.

Valutarisk uppstår om fonden investerar i bolag noterade i andra valutor än SEK. Dessa valutor kan komma att försvagas mot svenska kronan, vilket skulle kunna medföra en negativ värdeutveckling för fonden. Det finns även indirekta valutarisker i att många svenska bolag har en stor del av sin omsättning utomlands. Om svenska kronan stärks kan detta påverka bolagens omsättning och vinster negativt. Fonden valutasäkrar inte de risker som uppstår, av två huvudsakliga skäl. Dels är indirekta valutarisker svåra att skatta på ett strukturerat sätt, dels är valutasäkring förknippat med kostnader som kan bli signifikanta för fonden och fondandelsägarna.

Värderingsrisk innebär att innovativa bolag som växer snabbt kan attrahera stort intresse och kan komma värderas högre än vad som är rimligt givet sina tillväxtförutsättningar, vilket kan påverka framtida avkastning negativt. Portföljförvaltarena

försöker att mitigera denna risk genom att disciplinerat väga framtida vinstutsikter mot aktuell rådande värdering.

Förvaltarrisk innebär att ansvariga portföljförvaltare kan sluta, bli sjuka eller på annat sätt sluta fungera som de gjort historiskt. Portföljförvaltarna mitigerar denna risk bland annat genom att investera betydande belopp direkt i fonden. Risker mitigeras även av att fonden har två ansvariga portföljförvaltare.

Då fonden får använda derivatinstrument kan detta påverka fondens riskprofil i viss omfattning. Fonden har under perioden inte handlat med derivat.

Riskbedömning

Förvaltningen av fonden bedöms ha skett i enlighet med fondens riskprofil under året, denna bedömning baseras på en löpande kontroll av relevanta riskmått samt utfallet av regelbundna stresstester. I helhetsbedömningen av fondens riskprofil ingår bland annat även löpande kontroller av fondens grad av aktiv förvaltning. Under året har fonden från tid till annan haft stora avvikelser från jämförelseindex.

Vid beräkningen av total exponering i fonden används den så kallade åtagandemetoden.

Riskindikatorn är en standardmetod för att visa vilken risknivå som föreligger i en värdepappersfond. Risknivån definieras som standardavvikelsen i fondens avkastning, d.v.s. genomsnittet av variationerna i avkastningen under de senaste fem åren. Inplaceringen på indikatorn är inte konstant och kategoriseringen kan ändras med tiden. Om nämnda statistik saknas kan annan representativa data användas.

Förhållanden eller extraordinära händelser.



TIN World Techs riskläge är 6 på indikatorn, vilket motsvarar en standardavvikelse på mellan 15 – 25 procent.

Portföljförvaltarna eftersträvar således att fondens risknivå, mätt som årlig standardavvikelse över en rullande 60-månaders period, ska ligga mellan 15 – 25 procent. Den eftersträlvade risknivån ska inte tas för en utfästelse av portföljförvaltarna och fonden kan avvika från risknivån. Det bör särskilt uppmärksammas att den eftersträlvade risknivån kan komma att överskridas vid ovanliga marknadsförhållanden eller extraordinära händelser.

Förändring av fondförmögenheten

Belopp i kkr	2022-01-01 2022-06-30
Fondförmögenheten vid periodens början	2 493 040
Andelsutgivning	640 288
Andelsinlösen	272 028
Resultat enligt resultaträkning	-734 015
Fondförmögenheten vid periodens slut	2 127 285

Andelsvärde per bokslutsdagen, kr (A-klassen)	107,23
Andelsvärde per bokslutsdagen, kr (B-klassen)	107,77
Andelsvärde per bokslutsdagen, kr (E-klassen)	7,52
Andelsvärde per bokslutsdagen, kr (F-klassen)	75,89

Utveckling

	2022-06-12 2022-12-31
Fondförmögenhet (kkr)	2 127 285
Andelsklass A	
Antal andelar	13 679 205
Andelsvärde (kr)	107,23
Handelskurs* (kr)	106,46
Andelsklass B	
Antal andelar	6 084 946
Andelsvärde (kr)	108,54
Handelskurs* (kr)	107,77
Andelsklass E	
Antal andelar	43
Andelsvärde (EUR)	7,58
Handelskurs* (EUR)	7,52
Andelsklass F	
Antal andelar	1
Andelsvärde (NOK)	76,39
Handelskurs* (NOK)	75,89
Total avkastning i %	
Andelsklass A	-27,92%
Andelsklass B	-27,70%
Andelsklass E*	-24,23%
Andelsklass F	-28,20%
Jmf index**	-10,12%

* Senaste handelskurs 2021-06-30

** MSCI World Net

Omsättningshastighet

Fondens omsättningshastighet har under de senaste 12 månaderna varit 13,8 procent.

Derivat och värdepapperslån

Fonden får använda derivatinstrument som ett led i placeringsinriktningen (inklusive OTC-derivat) under förutsättning att underliggande tillgångar utgörs av eller hänförs sig till de tillgångar som anges i 5 kap. 12 § LVF. Fonden har under perioden inte placerat i derivat.

Fonden får ge värdepapperslån motsvarande maximalt 20 procent av Fondens värde mot betryggande säkerhet och på för

branschen sedvanliga villkor. Ingen utlåning av värdepapper har skett under perioden.

Övriga upplysningar

TIN Fonder klassificerar fonden som ljusgrön enligt EU:s Disclosureförfordning, artikel 8. Det innebär att fonden främjar miljörelaterade eller sociala egenskaper. Mer information om fondens hållbarhetsarbete finns i informationsbroschyren.

Avkastning



Avkastningsmått per andelsklass

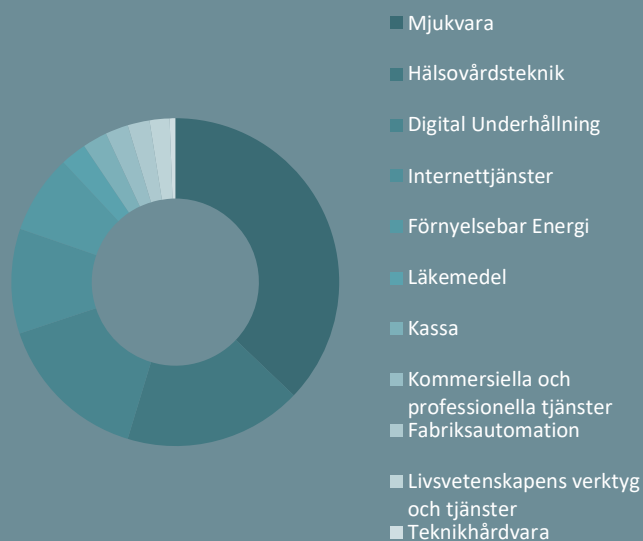
	2022-01-01
	2022-06-30
Avkastning för perioden (andelsklass A)	-27,92%
Avkastning för perioden (andelsklass B)	-28,22%
Avkastning för perioden (andelsklass E)	-24,77%
Avkastning för perioden (andelsklass F)	-28,67%
Avkastning för perioden (relevant jämförelseindex*)	-10,12%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass A)	2,89%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass B)	2,89%
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass E)**	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste två åren (andelsklass F)**	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass A)***	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass B)***	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass E)**	-
Genomsnittlig årsavkastning för de senaste fem åren (andelsklass F)**	-

* MSCI World Net

** Eftersom andelsklasserna E och F startade under 2022 finns det inte tillräcklig historik för att redovisa den genomsnittliga årsavkastningen för denna period.

*** Eftersom andelsklasserna A och B startade i juni 2020 finns det inte tillräcklig historik för att redovisa den genomsnittliga årsavkastningen för de senaste fem åren.

Innehav och positioner



Samtliga innehav i fonden är utgivna av teknikbolag vars produkter och/eller tjänster karaktäriseras av högt teknikinnehåll och bolag vars verksamhet kännetecknas av en hög grad av forskning och utveckling för egen eller annans räkning

Balansräkning 2022

Belopp i kkr

TILLGÅNGAR

Överlåtbara värdepapper

Summa finansiella instrument med positivt marknadsvärde

Bankmedel och övriga likvida medel

Summa tillgångar

SKULDER

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Övriga skulder

Summa skulder

FONDFÖRMÖGENHET

Not	2022-06-30	2021-12-31
1	2 078 171	2 473 956
	2 078 171	2 473 956
1	51 578	23 079
	2 129 749	2 497 036
2	-2 425	-3 191
3	-39	-805
	-2 464	-3 996
	2 127 285	2 493 040

Förklaringar och noter till balansräkning

Not 1. Innehav i finansiella instrument

Se sida 14 för specifikation av finansiella instrument.

Not 2. Övriga tillgångar

Belopp i kkr

	2022-06-30	2022-12-31
Upplupen analyskostnad	-74	-100
Upplupen transaktionsavgift	0	-4
Upplupet förvaltningsarvode	-2 351	-3 087
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	-2 425	-3 191

Not 3. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i kkr

	2022-06-30	2022-12-31
Fondlikvidskuld	-39	-805
Summa övriga skulder	-39	-805

Innehav och positioner i finansiella Instrument

Fondens innehav per 2022-06-30

Belopp i kr

Finansiella instrument med positivt marknadsvärde

Finansiella instrument upptagna till handel vid reglerad marknad

Digital underhållning

Nintendo Co Ltd	22 000	97 446 825	4,6
Roblox Corp Class A	70 000	23 588 781	1,1
Take-Two Interactive Software Inc	67 900	85 320 248	4,0
		206 355 853	9,7

Fabriksautomation

Keyence Corp	13 000	45 512 323	2,1
		45 512 323	2,1

Förnyelsebar Energi

Enphase Energy Inc	20 238	40 520 639	1,9
Solaredge Technologies Inc	34 000	95 424 936	4,5
Volue AS	1 400 000	34 572 832	1,6
		170 518 408	8,0

Hälsovårdsteknik

Abiomed Inc	27 000	68 532 475	3,2
Diasorin SpA	40 000	53 677 246	2,5
Edwards Lifesciences Corp	110 000	107 267 320	5,0
Globus Medical Inc	77 000	44 330 541	2,1
Straumann Holding AG	80 000	98 195 432	4,6
		372 003 015	17,5

Internettjänster

Adevinta ASA	600 000	44 295 144	2,1
Match Group Inc	70 000	50 027 454	2,4
Rea Group Ltd	48 000	37 855 618	1,8
Rightmove Plc	341 812	24 194 622	1,1
SEEK LTD	224 000	33 174 019	1,6
Twitter Inc	75 158	28 818 447	1,4
		218 365 305	10,3

Kommersiella och professionella tjänster

Pushpay Holdings Ltd	6 000 000	47 391 456	2,2
		47 391 456	2,2

Livsvetenskapens verktyg och tjänster

Charles River Laboratories	19 135	41 987 620	2,0
		41 987 620	2,0

Läkemedel

Recordati SpA	123 590	54 987 247	2,6
		54 987 247	2,6

Mjukvara

ANSYS INC	14 828	36 387 065	1,7
Adobe Inc	19 000	71 325 656	3,4
Autodesk Inc	30 267	53 374 856	2,5

Cadence Design Systems Inc	36 166	55 644 019	2,6
IAC Corp	34 000	26 488 718	1,2
Meltwater Holdings BV	1 800 000	19 274 458	0,9
Microsoft Corp	49 000	129 057 049	6,1
Nemetschek NPV	100 000	61 908 901	2,9
Palo Alto Networks Inc	6 500	32 925 127	1,5
Salesforce.com	59 900	101 380 852	4,8
Teamviewer AG	300 000	30 540 724	1,4
Unity Software INC	90 000	33 983 350	1,6
Veeva Systems Inc. Class-A	32 500	66 004 900	3,1
Xero Ltd	75 000	40 705 876	1,9
Zendesk Inc	45 000	34 181 787	1,6
		793 183 337	37,3
<i>Teknikhårdvara</i>			
Airthings AS	3 025 292	11 583 069	0,5
		11 583 069	0,5
Summa		1 961 887 631	92,2
Överlåtbara värdepapper som är föremål för regelbunden handel vid någon annan marknad som är reglerad och öppen för allmänheten			
<i>Digital underhållning</i>			
Embracer Group AB	1 491 000	116 283 090	5,5
		116 283 090	5,5
Summa		116 283 090	5,5
Summa överlåtbara värdepapper		2 078 170 721	97,7
Summa finansiella instrument med positivt marknadsvärde		2 078 170 721	97,7
Övriga tillgångar och skulder			
Likvidkonton			
Investeringskonto - EUR		3 747	0,0
Investeringskonto - NOK		110	0,0
Investeringskonto - SEK		51 527 929	2,4
Klientmedelskonto SEK		46 350	0,0
Summa likvidkonton		51 578 136	2,4
Negativa upplupenheter utan fastställt likviddatum			
Upplupen Analysreserv		-74 178	0,0
Upplupet förvaltningsarvode		-2 351 087	-0,1
Upplupet förvaltningsarvode EUR		-3	0,0
Summa upplupenheter, negativa		-2 425 269	-0,1
Negativa likvider på väg			

Inlösen	-38 707	0,0
Summa likvider på väg, negativa	-38 707	0,0
Övriga tillgångar och skulder, netto	49 114 160	2,3
Fondförmögenhet	2 127 284 881	100

Redovisningsprinciper

Denna halvårsredogörelse har upprättats enligt lagen (2004:46) om värdepappersfonder samt Finansinspektionens föreskrifter (2013:9) om värdepappersfonder. I övrigt tillämpas bokföringslagens bestämmelser i tillämpliga delar.

Värderingsprinciper

De finansiella instrument som ingår i fonderna värderas enligt respektive fonds fondbestämmelser 8 § daterade 2021-03-05 (TIN Ny Teknik) och 2020-06-08 (TIN World Tech):

Fondernas värde beräknas genom att från fondens tillgångar dra av de skulder som avser fonden.

Fondernas tillgångar värderas till gällande marknadsvärde.

Marknadsvärde för noterade innehav värderas utifrån gällande marknadsvärde, varmed avses senaste betalkurs eller, om sådan saknas, genomsnittet av köpkurs och säljkurs. Om balansdagen inte är en handelsdag gäller motsvarande för senaste handelsdag före balansdagen.

Om pris inte kan erhållas, eller är missvisande enligt fondbolagets bedömning, får värdering ske på objektiv grund enligt allmänt vedertagna värderingsprinciper.

Riskinformation

Historisk avkastning är ingen garanti för framtida avkastning. De pengar som placeras i en fond kan både öka och minska i värde och det är inte säkert att du får tillbaka hela det insatta kapitalet. Värdet på de aktiefonder som förvaltas av TIN Fonder kan variera kraftigt på grund av fondens sammansättning och de förvaltningsmetoder som fondbolaget använder sig av.

Allmän information

Fondbolaget

Teknik Innovation Norden Fonder AB

Riddargatan 23

114 57 STOCKHOLM

Tel: 08-52 027 744

Organisationsnummer: 559190-9600

Hemsida: www.tinfonder.se

Aktiekapital

Fondbolagets aktiekapital är 1 500 000 kronor.

Styrelse och företagsledning

Fondbolagets styrelse och företagsledning består av:

Namn	Titel
Björn Nilsson	Styrelseordförande
Tomas Lundmark	Verkställande direktör
Gustav Ohlsson	Styrelseledamot
Erik Sprinchorn	Styrelseledamot
Martin Mellberg	Styrelseledamot

Ansvariga portförvaltare

Carl Armfelt och Erik Sprinchorn

Förvaringsinstitut

Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)

Revisor

Patrik Adolfsson

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

113 97 STOCKHOLM

Underskrift

Stockholm den 25 augusti 2022



Tomas Lundmark

Verkställande direktör