

List of Signatures

Page 1/1



Årsberetning Teknologisk Institutt Pensjonskasse 2023.pdf

Name	Method	Signed at
Hammersbøen, Lars Johan	BANKID	2024-03-15 11:27 GMT+01
Siri Marstrander Fodnes	BANKID_MOBILE	2024-03-14 11:35 GMT+01
Johansen, Johan Peter	BANKID	2024-03-14 08:25 GMT+01
Gjerdene, Ingrid	BANKID	2024-03-14 08:19 GMT+01
Salbu, Håkon	BANKID	2024-03-14 08:17 GMT+01
HALS, GRETE KYUNG AI	BANKID	2024-03-15 12:39 GMT+01



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 63F824C4C85947D8B7B2CB5BFDF86823

Teknologisk Institutt Pensjonskasse
ÅRSBERETNING
2023



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFDF86823

OM PENSJONSKASSEN

Teknologisk Institutt Pensjonskasse er opprettet av Stiftelsen Teknologiformidling (tidl. Stiftelsen Teknologisk Institutt) for ansatte og tidligere ansatte i Stiftelsen Teknologisk Institutt, Teknologisk Institutt AS og Teknologisk Institutt Sertifisering AS. Pensjonskassen ble opprettet med virkning fra 1. januar 2008. Pensjonskassen er en ytelsesbasert pensjonskasse der ytelsene er innenfor reglene i skatteloven. Pensjonskassen har både offentlig pensjonsplan og pensjonsplan etter lov om foretakspensjon. Pensjonskassen er lukket for opptak nye medlemmer.

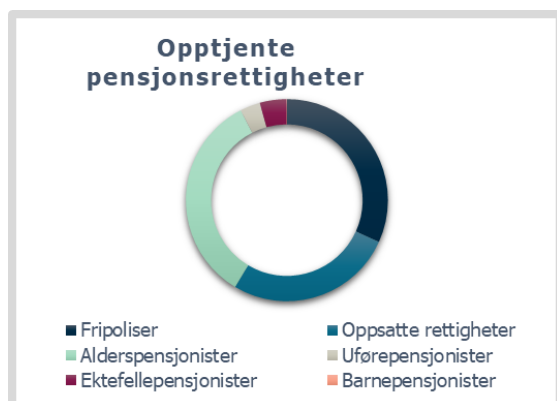
Styret ledes av Johan Peter Johansen og består i tillegg av fire styremedlemmer, hvorav en er uten tilknytning til foretaket, samt to varamedlemmer.

Pensjonskassen har ingen ansatte, men har utkontraktert nøkkelfunksjoner til profesjonelle tjenesteleverandører.

Pensjonskassen har forretningsadresse i Oslo.

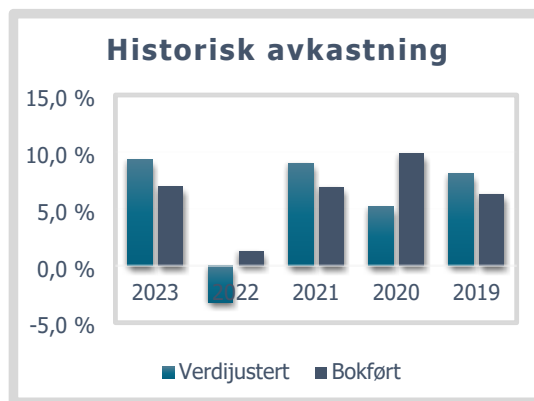
Foretaksvalgte	Medlemsvalgte
<ul style="list-style-type: none">• Johan P. Johansen (styreleder)• Ingrid Gjerdene• Lars Hammersbøen (ekstern)	<ul style="list-style-type: none">• Håkon Salbu• Oddmund Værp (vara)• Grete Hals• Synnøve Løberg (vara)

NØKKELTALL



Premiereserven for opptjente pensjonsrettigheter utgjør MNOK 296 pr 31.12.2023, en økning på MNOK 10,5 siste år.

Det ble utbetalt pensjoner for MNOK 12,5 i 2023.



Forvaltningen ga i 2023 en positiv tidsvektet verdijustert avkastning på 9,3%, og bokført avkastning ble positiv med 7 %.

Gjennomsnittlig verdijustert avkastning er 5,68% for de siste 5 år.

Medlemskap	2023	2022
Oppsatte rettigheter	365	378
Fripoliser	80	85
Pensjonister	264	252



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFDF86823

ORGANISASJON OG DRIFT

Pensjonskassen er omfattet av allmennaksjelovens krav til representasjon av begge kjønn i styret. For å tilfredsstillere regelverket, skal de foretaksvalgte i styret, være representert med minst én av hvert kjønn. For de medlemsvalgte velges én av hvert kjønn, med tilhørende vararepresentant av samme kjønn. Dette tilfredsstilles i dag.

Pensjonskassen har ingen ansatte.

Pensjonskassen har avtaler med Gabler, om full administrasjon av pensjonskassens virksomhet, herunder daglig ledelse, aktuarfunksjon, risikostyringsfunksjon, utøvende aktuar, regnskapsføring og forsikringsteknisk administrasjon.

Det er ikke tegnet styreansvarsdekning for styret og daglig leder.

- Siri Marstrander Fodnes er pensjonskassens daglige leder.
- Utøvende aktuar er Gabler Pensjonstjenester ved Irene Byermoen.
- Aktuarfunksjon er Gabler Pensjonstjenester ved Anne Sundby Magnussen
- Risikostyringsfunksjon er Gabler Risk Management ved Daniel Andre Fagerli

Pensjonskassens midler har vært forvaltet under avtale med Mercer AS.

Pensjonskassens internrevisjonsfunksjon ivaretas gjennom avtale med Deloitte og eksternrevisjon utføres av BDO.

STYRETS ARBEID

Styret har i 2023 arbeidet med oppgaver knyttet til ordinær drift av pensjonskassen, arbeid knyttet til finansforvaltningen og implementering av ny rapporterings- og kontrollstruktur fra Aktuar-, risikostyring- og internrevisjonsfunksjon tråd med regelverket.

Pensjonskassens virksomhet var tilpasset de nye regulatoriske krav som ble gjort gjeldende ved inngangen til året. Dette gjaldt både i form av organisering og hensiktsmessig utforming av retningslinjer og annen styringsdokumentasjon.

Pensjonskassen har i 2023 besvart Finanstilsynets undersøkelse om hvordan tilpasning til nye regulatoriske krav er ivaretatt.

Styret har gjennomført egenvurdering av risiko (ORA), hvor pensjonskassens samlede risiko vurderes i lys av simulert risikoeksponering ved enkelte og sammenfallende risikohendelser.

Styret overvåker kontinuerlig pensjonskassens risikobærende evne og kapital situasjon.

Kapitalforvaltningen gis omfattende behandling i alle ordinære styremøter. Dette kommer i tillegg til månedlig rapportering om avkastning og utvikling i kapitalmarkedet. Det utarbeides kvartalsregnskap, basert på oppdaterte forsikringsmessige avsetninger. Styret gjennomgår årlig både forsikringsstrategi med forsikringsteknisk beregningsgrunnlag og reassuransedekning samt investeringsstrategien.

Kapitalbeslutninger vurderes alltid opp mot de regulatoriske kravene som pensjonskassen er underlagt gjennom krav til solvenskapitaldekning. Pensjonskassen har etablert en godt forankret beredskapsplan,



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFDF86823

dersom pensjonskassen skulle stå i fare for brudd med de regulatoriske krav eller sine forpliktelser, herav inkluderer blant annet vedtak hos sponsor om å stille kapital tilgjengelig ved behov.

Pensjonskassen har i tråd med regulatoriske krav tilgjengeliggjort sin investeringsstrategi for medlemmene på pensjonskassens hjemmeside. Herunder ligger strategiske føringer og allokering, informasjon om integrasjon av bærekrafts risiko og hensynet til negative konsekvenser av beslutninger i pensjonskassens investeringer.

Styret har som følge av endret regelverk knyttet til føring av obligasjoner til amortisert kost, endret anleggsporføljen til en «Hold to collect and sell» - portefølje.

Styret har innført mulighet for avkortet utbetalingstid, ved omregning av fripoliser under 0,5 G opp til 0,5 G.

Styret har gjennom året i hovedsak praktisert fysiske styremøter. Det har i løpet av året vært avholdt 5 styremøter. Styret benytter Admincontrol som digital plattform for sitt arbeid. Styret har gjennomført egenevaluering og det ble ikke avdekket mangler til hinder for videre arbeid. Styret har gjennom evalueringen bekreftet både sin egnethet og eventuell politisk eksponering, i tillegg til kompetanse knyttet til sitt arbeid.

Internkontroll følges opp bl.a. gjennom daglig leders årlige rapportering samt faste poster i styremøtene. Etter styrets vurdering er internkontrollen tilfredsstillende.

RISIKOSTYRING OG -EKSPONERING

Styret har det overordnede ansvaret for, og vurderer pensjonskassens risikosituasjon jevnlig. De vesentligste risikoer er markedsrisiko knyttet til eiendelene, renterisiko knyttet til forpliktelsene, forsikringsteknisk risiko samt operasjonell og regulatorisk risiko. Styret har stilt rammer og krav for de viktigste forhold og det er etablert rutiner for løpende rapportering. Strategiene er fastlagt ut fra at medlemmenes rettigheter til enhver tid skal være fullt sikret etter de lover, regler og forskrifter som er fastsatt for pensjonskasser.

Pensjonskassens risikostyringssystem fra 2023 er organisert etter prinsippet om de tre forsvarslinjer og i tråd med regulatoriske krav.

Førstelinen har ansvaret for risikostyring og utøvelsen av daglig drift.

Andrelinjen har ansvaret for overvåkning og rapportering. Herunder risikostyringsfunksjon og akturafunksjon. Risikostyringsfunksjonen har ansvar for løpende kontroll og overvåkning av pensjonskassens solvenssituasjon, samt overordnede- og enkeltstående risikoelementer og fasilitering av egenvurdering av risiko (ORA). Aktuarfunksjonen har et kontrollansvar for å påse at pensjonskassens virksomhet blir drevet på en forsikringsteknisk forsvarlig måte.

Tredjelinjen består av uavhengige kontroller, herunder uavhengig internrevisjonsfunksjon med ansvar for å kontrollere at pensjonskassen er organisert og drives på en forsvarlig måte og i samsvar med gjeldende krav til virksomheten.

Pensjonskassens eksponering for markedsrisiko omfatter risiko for fall i aksjemarkeder, rentebevegelser eller endret kredittprising som gir kurstap på obligasjoner, samt endringer i valutakurser. Risikostyringen omfatter bl.a. grenser for eksponering mot de enkelte aktiva-klasser og for tapspotensial i forhold til bufferkapital (solvenskapitaldekning målt i stresstest). Styret følger avkastningen og bufferkapitalsituasjonen tett gjennom året. Bufferkapital er definert som summen av egenkapital, reserver og avsetninger som kan tapes i regnskapsåret uten at myndighetenes minimumskrav til ansvarlig kapital brytes.

Pensjonskasser er pålagt å rapportere og følge opp risikoeksponering gjennom en egen stresstest. Pensjonskassen skal analysere hvordan uvanlige markedsforhold, herunder rente og valutakursendringer, samt utslag av forsikrings- og kreditt risiko, vil påvirke pensjonskassens bufferkapital. Analysene utføres med



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFD86823

utgangspunkt i retningslinjer fra Finanstilsynet for rapportering av Stresstest. Stresstesten er basert på virkelige verdier av eiendeler og forpliktelser og en definisjon av bufferkapital under forutsetning av at pensjonskassen avvikes. Styret overvåker pensjonskassens risiko målt etter denne stresstesten kvartalsvis, eller oftere ved behov, og skal vurdere tiltak dersom solvenskapitaldekningen gir grunn til å tro at pensjonskassens fremtidige finansielle stilling er utsatt.

Styret har definert et strategisk ønsket minstenivå for solvenskapitaldekningen på 125%, dette for å påse at pensjonskassen har handlingsrom før eventuelt brudd med myndighetens minstekrav på 100%.

Ved årsskiftet oppfyller Pensjonskassen myndighetens minimumskrav til ansvarlig kapital med en solvenskapitaldekning på 168 prosent uten overgangsregler. Historisk solvenskapitaldekning vises nedenfor.



Ut fra den finansielle risikoeksponeringen, pensjonskassens kapitalforvaltningsstrategi, forventninger til avkastning og utvikling i pensjonskassens medlemsbestand, anser styret at pensjonskassens bufferkapital ved utgangen av 2023 er tilfredsstillende.

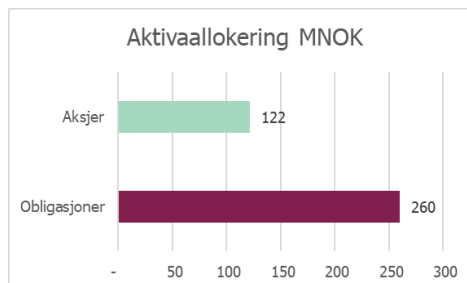
Finansiell risiko

Finansiell risiko er knyttet til investeringer i aksjer i Norge, utlandet og norske obligasjoner. Renterisikoen er knyttet til både aktiva og passiva siden og fall i eiendelenes verdier er derfor pensjonskassens største risiko. Den finansielle risikoen omfatter også rente-, kreditt-, valuta- og likviditetsrisiko.

Investeringsstrategien gjennomgås årlig, og selve strategidokumentet gjennomgikk en grundig revisjon i 2023. Basert på renteoppgangen de siste årene har det vært gjort tilpasninger i porteføljen for å øke durasjonen på et høyere rentenivå.

Ved utgangen av året hadde pensjonskassen rundt MNOK 385 til forvaltning og porteføljens strategiske fordeling og allokering vises i figurene nedenfor:

Beholdning	Allokering	Strategisk fordeling			
		Min	Norm	Maks	Avvik
Obligasjoner til amortisert kost	48,5 %	40,0 %	50,0 %	60 %	-1,5 %
Globale Aksjer	15,6 %	12,5 %	16,0 %	18 %	-0,4 %
Globale Obligasjoner	17,4 %	8,0 %	16,5 %	58 %	0,9 %
Norske Aksjer	16,1 %	12,5 %	16,0 %	18 %	0,1 %
Pengemarked	2,4 %	0,0 %	1,5 %	3 %	0,9 %
Sum	100 %		100 %		0 %



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFDF86823

Finansstrategiens risikoprofil vurderes løpende. Pensjonskassen integrerer på generelt grunnlag bærekraftsrisiko gjennom investeringsbeslutningene (ESG-relaterte trusler og muligheter) i sin kapitalforvaltningsstrategi. Pensjonskassen ønsker å arbeide med bærekraft innenfor et rammeverk som ikke går på akkord med utsikter for god avkastning til akseptabel risikoprofil basert på sviktende datagrunnlag. Dette finansielle produktets underliggende investeringer tar ikke hensyn til EU-kriteriene for miljømessig bærekraftige økonomiske aktiviteter.

Styrets vurdering er at kapitalforvalteren overholder pensjonskassens retningslinjer for etisk forvaltning gjennom sitt investeringsmandat tilfredsstillende.

Likviditetsrisikoen i pensjonskassen vurderes som lav, da en til enhver tid har kortsiktige plasseringer som overstiger kortsiktige forpliktelser. Plasseringene i så vel aksjer som rentepapirer anses å være tilstrekkelig likvid.

Kredittrisikoen i pensjonskassens forvaltning vurderes som moderat. Pensjonskassens kapitalforvaltningsstrategi er basert på kredittvurderinger foretatt av pensjonskassens kapitalforvalter. Pensjonskassen har plassert sine midler både i verdipapirfond og enkeltpapirer.

Premien dekkes fra premiefondet eller innbetales slik at pensjonskassens kredittrisiko mot foretaket den er opprettet for, anses å være liten.

Forsikringsteknisk risiko

Forsikringsrisiko er risikoen for økning i pensjonsforpliktelsene som følge av at de forutsatte beregningene for dødelighet og uførhet avviker fra den faktiske utviklingen. Pensjonskassens tariffer er tilpasset forsikringsteknisk risiko og løpende driftskostnader. Resultatutviklingen avhenger dermed i hovedsak av avkastning fra finansforvaltningen ut over pliktig tilførsel til premiereserven, den såkalte grunnlagsrenten. Foretaket bærer ansvaret for premietilskuddet. Forsikringsteknisk oppgjør og regnskapsrapportering skjer kvartalsvis. Pensjonskassen benytter et dynamisk dødelighetsgrunnlag, K2013, med virkning fra 1. januar 2014.

Det er etablert rutiner for måling av forsikringsrisiko. Dette gjøres ved å sammenligne risikopremie i beregningsgrunnlaget mot gjennomsnittlig risikoresultat for uførhet, død og opplevelse siste 5-årsperiode. Tilsvarende gjøres det beregning av hva de dyreste risikotilfellene kan medføre av reserveavsetninger for pensjonskassen. Rutinene er beskrevet i pensjonskassens forsikringsstrategi som gjennomgås årlig. Forsikringsrisiko begrenses ved gjenforsikring for katastrofetilfeller.

Operasjonell risiko

Operasjonell risiko defineres som risikoen for tap som følge av utilstrekkelige eller sviktende interne prosesser eller systemer, menneskelige feil, eller eksterne hendelser.

Operasjonell risiko omfatter en rekke områder som IKT- og cyber risiko, regulatorisk risiko og styring og kontroll med utkontraktert virksomhet, herunder og interessekonflikter. Omdømme risiko er også en del av den operasjonelle risikoen, selv om dette ofte kan være en konsekvens av operasjonell risiko.

Pensjonskassen har utkontraktert sin virksomhet til eksterne tredjeparter, og en effektiv styring av den operasjonelle risiko vil derfor være avhengig av at den interne kontrollen fungerer tilfredsstillende hos tredjepartene.

Pensjonskassens daglige leder gjennomfører årlig internkontroll, hvor rutiner, policies og prosesser internt i pensjonskassen og hos utkontraktert virksomhet gjennomgås og vurderes, samt eventuelle identifiserte hendelser og avvik utredes.

Pensjonskassens internrevisjonsfunksjon har gjennomført en uavhengig revisjon av pensjonskassens virksomhet. Pensjonskassen har valgt en temabasert tilnærming til revisjon og for 2023 var tema virksomhetsstyring etter implementering av IORP-II. Rapporten ga en oppfatning av at pensjonskassen,



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFD86823

gjennom etablering av nye kontrollfunksjoner og utarbeidelse av styrende dokumenter og retningslinjer, har tilpasset seg nytt regelverk i tråd med forventning.

Den operasjonelle risiko anses som liten.

KAPITALAVKASTNING

2023 ble et godt år i finansmarkedene. Aksjemarkedet leverte høy avkastning etter nedturen i 2022. Utviklingen i de største amerikanske selskapene var drivende for den sterke oppgangen internasjonalt. Svekkelse av den norske kronen dro avkastningen ytterligere opp målt i norske kroner. På rentesiden fortsatte sentralbankene å sette opp styringsrentene for å bekjempe inflasjon. Markedsrentene steg også i store deler av året, men et betydelig fall i markedsrentene i årets to siste måneder gjorde at også obligasjonsavkastningen endte opp som god i 2023.

Rentenedgangen mot slutten av året bidro sammen med fallende kredittpåslag året sett under ett til at årsavkastningen i obligasjoner ble god. Avkastningen i den globale obligasjonsindeksen med ca 7 års rentedurasjon endte året opp 5,2 %, mens indeksen for norske obligasjoner med 3 års rentedurasjon endte opp 4,3 %.

Oppgangen i aksjemarkedet i 2023 var konsentrert. For å forstå aksjemarkedsutviklingen i løpet av året kommer man ikke utenom «Magnificent seven», som er akronymet de syv største selskapene i verden (Apple, Google, Microsoft, Amazon, Tesla, Facebook og Nvidia) har fått. Disse selskapene opplevde alle en fenomenal avkastning på over 50 % målt i norske kroner, og er en vesentlig forklaring på at aksjemarkedsutviklingen ble så sterk som den ble i 2023. Den brede globale aksjeindeksen MSCI ACWI endte året opp 26,6 % målt i norske kroner, og 21,6 % målt i lokal valuta.

Avkastningen i fremvoksende markeder var nok en gang svakere enn avkastningen i utviklede markeder, og ble dratt ned av avtagende vekstimpulser fra kinesisk økonomi. Indeksen MSCI Emerging Markets endte året opp 13,8 %. Hovedindeksen på Oslo Børs endte opp 9,9 %.

Pensjonskassens forvaltede portefølje oppnådde en positiv avkastning i 2023 på 8,56% mot referanseindeks lik 8,14%. Avkastningen i den globale aksjeforfølje ble positiv med 19,73% mot 21,61%. Norske aksjer har en positiv avkastning med 12,43% mot indeks 11,19% Obligasjonsporteføljen bidro med en avkastning på 5,04% mot indeks 4,22%.

RESULTATER OG DISPONERING

Årsregnskapet er ført etter gjeldende regler og forskrifter for pensjonskasser. Eiendeler og gjeld er beregnet og verdsatt ut fra disse bestemmelsene. Pensjonskassers regnskap er fordelt på forsikringsfond (teknisk resultat, kollektivportefølje) og egenkapital (ikke-teknisk resultat, selskapsportefølje). Kollektivporteføljen og selskapsporteføljen forvaltes samlet. Hvert av de ulike elementer i resultatet fordeles for seg. Årsregnskapet gir et rettviseende bilde av Pensjonskassens resultat og finansielle stilling.

Etter belastning av garantert rente med MNOK 8,2 og endring av kursreguleringsfond med - MNOK 6,4 ble renteresultatet MNOK 13,2. Pensjonskassen har over tid hatt fokus på å styrke soliditeten, i forhold til de regulatoriske krav til soliditet og bufferkapital, som i dag foreligger. Dette er fortsatt pensjonskassens primære fokus. Renteresultatet for kollektivordningen ble positivt med MNOK 12,5 som overføres premiefond, mens renteresultatet for fripolisene ble TNOK 449 som etter at 20% er overført egenkapital, benyttes til oppskrivning av ytelsene. Netto risikoresultat ble MNOK 1,3, henholdsvis MNOK 0,18 for fripolisene og MNOK 1,1 for den offentlige ordningen. Risikoresultatet for den offentlige ordningen fordeles med 50% til risikoutjevningfondet og 50% til premiefond, mens resultatet fra fripolisene tilføres med 50% til risikoutjevningfond mens resterende fordeles forholdsmessig regulering av pensjonister og regulering av fripoliser. Kostnadsresultatet ble MNOK -1,4, som belastes egenkapitalen. Rentegarantipremie og fortjenesteelement på forsikringsrisiko utgjorde samlet MNOK 1,1. Teknisk resultat ble MNOK 0,7.

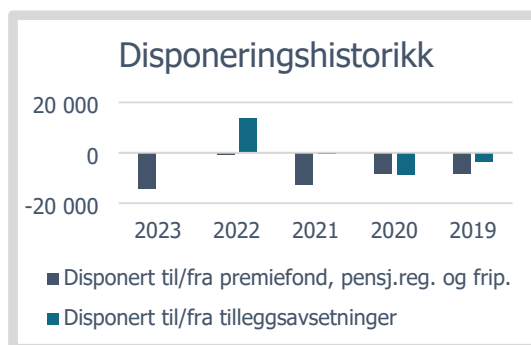
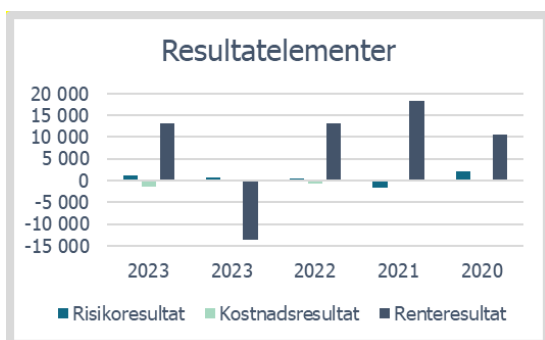


This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFD86823

Selskapsporteføljens resultat ble MNOK 4,3. Regnskapsmessig totalresultat ble MNOK 4,5, etter hensyntatt skattekostnad, som overføres egenkapital.

Resultatanalyse	2023
Risikoresultat	1 269
Kostnadsresultat	-1 431
Renteresultat	13 211
Samlede resultatelementer	13 049
Rentegaranti- og fortjenesteelementpremie	1 133
Disponert til/fra premiefond, pensj.reg. og frip.	-13 627
Disponert til/fra tilleggsavsetninger/ bufferfond	166
Avsetning ny adm. reserve fripoliser	0
Resultat teknisk regnskap	721
Avkastning til premiefond/POF	0
Teknisk resultat fra regnskap	721
Resultat av ikke-teknisk regnskap	4 278
Skattekostnader	-522
Totalresultat til disponering	4 477
Overført til/fra risikoutjevningssfond	-938
Overført fra/til egenkapital	-3 539
Sum disponert	-4 477



Solvensmargin kapital var beregnet til MNOK 65,2 mens solvensmargin kravet utgjorde MNOK 12,0 (543,4 %), en reduksjon på 6,1 prosentpoeng fra året før. Pensjonskassen er fortsatt godt rustet til å tåle naturlige svingninger i finansmarkedene.

Det er etter regnskapsårets slutt ikke inntruffet forhold av vesentlig betydning for pensjonskassens resultat og stilling ut over det som er nevnt under avsnittet markeds- og kapitalavkastning. Regnskapet er avlagt under forutsetning av fortsatt drift og at pensjonskassen drives under gjeldende regelverk og rammebetingelser. Pensjonskassen har ingen drift som anses å ha negativ innvirkning på det ytre miljø.



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFDF86823

UTSIKTER FREMOVER

Pensjoner er en viktig del av trygghet for velferd. Årsregnskapet for 2023 er avlagt under forutsetning av fortsatt drift av pensjonskassen. Styret legger vekt på å opprettholde en soliditet som gjør det mulig å ha en diversifisert aktivasammensetning, som på sikt vil gi pensjonskassen meravkastning i forhold til alternative pensjonsinnretninger. Pensjonskassens finansielle stilling anses å være tilfredsstillende, tilpasset investeringsstrategien og det etablerte opplegg for risikostyring.

Innføring av bufferfond for private pensjonskasser fra 01.01.2024, medfører at pensjonskassens tilleggsavsetninger og kursreguleringsfond for fripoliseporteføljen slås sammen til et samlet bufferfond. Alle de regulatoriske detaljer er foreløpig ikke forskriftsfestet, men innføringen av bufferfond er ventet å kunne gi pensjonskassen fleksibilitet og forutsigbarhet i forhold til langsiktig plan for styring av bufferkapital og pensjonsregulering.

Åpenhetsloven trådte i kraft fra 1.7.2022. Lovens formål er å fremme at virksomheter aktivt arbeider med å avdekke og håndtere negativ påvirkning på grunnleggende menneskerettigheter og arbeidsforhold i egen virksomhet og i leverandørkjedene sine, herunder å utføre og redegjøre for aktsomhetsvurderinger, samt gi informasjon til den som retter forespørsel. Foreløpig tolkes regelverket dithen at pensjonskassen ikke er omfattet av lovverket, men vil sørge for hurtig tilpasning ved behov.

Oslo, 11.mars.2024

Johan Peter Johansen

Styreleder

Ingrid Gjerdene

Lars Hammersbøen

Grete Hals

Håkon Salbu

Siri Marstrander Fodnes
Daglig leder



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFDF86823

Teknologisk Institutt Pensjonskasse

Årsregnskap og Noter

2023



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
63F824C4C85947D8B7B2CB5BFDF86823

Teknologisk Institutt Pensjonskasse
Årsregnskap
2023

Org. nr.
992 109 564



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

RESULTATREGNSKAP

TEKNISK REGNSKAP		Note	2023	2022
<i>Tall i hele tusen</i>				
1. Premieinntekter				
1.1 Forfalte premier, brutto	18		19 616	9 941
1.2 - Avgitte gjenforsikringspremier	19		-20	-23
Sum premieinntekter for egen regning			19 596	9 919
2. Netto inntekter fra investeringer i kollektivporteføljen				
2.2 Renteinntekt og utbytte mv. på finansielle eiendeler			6 927	5 181
2.4 Verdiendringer på investeringer			17 777	-16 068
2.5 Realisert gevinst og tap på investeringer			3 151	-360
Sum netto inntekter fra investeringer i kollektivporteføljen			27 855	-11 247
5. Pensjoner mv.				
5.1 Utbetalte pensjoner mv.				
5.1.1 Brutto	20		-12 508	-12 149
Sum pensjoner mv.			-12 508	-12 149
6. Resultatførte endringer i forsikringsforpliktelse - kontraktsfastsatte forpliktelse				
6.1 Endring i premiereserve mv.				
6.1.1 Endring i premiereserve mv., brutto	16		-10 103	-5 219
6.2 Endring i tilleggsavsetninger	16		166	1 570
6.3 Endring i kursreguleringsfond	16		-6 433	5 527
6.4 Endring i bufferfond	16		6 576	21 345
6.5 Endring i premiefond, innskuddsfond og fond for regulering av pensjoner mv.	16,17		-6 611	-9 032
Sum resultatførte endringer i forsikringsforpliktelse - kontraktsfastsatte forpliktelse			-16 405	14 191
8. Midler tilordnet forsikringskontraktene - kontraktsfastsatte forpliktelse				
8.1 Overskudd på avkastningsresultatet	24		-12 842	0
8.2 Risikoresultat tilordnet forsikringskontraktene	24		-639	-748
Sum midler tilordnet forsikringskontraktene - kontraktsfastsatte forpliktelse			-13 481	-748
9. Forsikringsrelaterte driftskostnader				
9.1 Forvaltningskostnader	21		-1 491	-641
9.2 Forsikringsrelaterte administrasjonskostnader	21		-2 846	-2 268
Sum forsikringsrelaterte driftskostnader			-4 338	-2 909
11. Resultat av teknisk regnskap		22,23,24	719	-2 943



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6804B03CDEB5C

RESULTATREGNSKAP

IKKE-TEKNISK REGNSKAP		Note	2023	2022
<i>Tall i hele tusen</i>				
12. Netto inntekter fra investeringer i selskapsporteføljen				
12.2 Renteinntekt og utbytte mv. på finansielle eiendeler			1 128	848
12.4 Verdiendringer på investeringer			2 895	-2 631
12.5 Realisert gevinst og tap på investeringer			513	-59
Sum netto inntekter fra investeringer i selskapsporteføljen			4 537	-1 842
13. Andre inntekter			0	0
14. Forvaltningskostnader og andre kostnader knyttet til selskapsporteføljen				
14.1 Forvaltningskostnader	21		-243	-105
14.2 Andre kostnader	21		-16	-26
Sum forvaltningskostnader og andre kostnader knyttet til selskapsporteføljen			-259	-131
15. Resultat av ikke-teknisk regnskap			4 278	-1 973
16. Resultat før skattekostnader			4 997	-4 916
17. Skattekostnader		25	-522	661
18. Resultat før andre resultatkomponenter			4 475	-4 255
20. TOTALRESULTAT		24	4 475	-4 255
Overført fra/til risikoutjevningssfond	24		-639	-91
Avkastning på risikoutjevningssfond	24		-298	109
Overført fra/til egenkapital	24		-3 537	4 237
SUM OVERFØRT			-4 475	4 255



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

BALANSE

EIENDELER	Note	31.12.2023	31.12.2022
<i>Tall i hele tusen</i>			
EIENDELER I SELSKAPSPORTEFØLJEN			
2. Investeringer			
2.3 Finansielle eiendeler som måles til amortisert kost			
2.3.1 Investeringer som holdes til forfall	2,6	25 640	23 485
2.4 Finansielle eiendeler som måles til virkelig verdi			
2.4.1 Aksjer og andeler (inkl. aksjer og andeler målt til kost)	3,6	18 352	16 717
2.4.2 Rentebærende verdipapirer	4,6	10 938	7 476
2.4.3 Utlån og fordringer	5,6	2 300	2 385
Sum investeringer		57 231	50 062
3. Fordringer			
3.1 Fordringer knyttet til premieinntekter		0	0
Sum fordringer		0	0
4. Andre eiendeler			
4.3 Eiendeler ved skatt	25	1 510	2 033
Sum andre eiendeler		1 510	2 033
5. Forskuddsbetalte kostnader og opptjente ikke mottatte inntekter			
		68	66
SUM EIENDELER I SELSKAPSPORTEFØLJEN		58 809	52 160
EIENDELER I KUNDEPORTEFØLJENE			
6. Investeringer i kollektivporteføljen			
6.3 Finansielle eiendeler som måles til amortisert kost			
6.3.1 Investeringer som holdes til forfall	2,6	147 598	149 293
6.4 Finansielle eiendeler som måles til virkelig verdi			
6.4.1 Aksjer og andeler (inkl. aksjer og andeler målt til kost)	3,6	105 647	106 267
6.4.2 Rentebærende verdipapirer	4,6	62 966	47 525
6.4.3 Utlån og fordringer	5,6	13 241	15 159
Sum investeringer i kollektivporteføljen		329 452	318 244
SUM EIENDELER I KUNDEPORTEFØLJENE		329 452	318 244
SUM EIENDELER		388 261	370 404



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

BALANSE

EGENKAPITAL OG FORPLIKTELSE		Note	31.12.2023	31.12.2022
<i>Tall i hele tusen</i>				
10. Innskutt egenkapital			44 657	41 657
11. Opptjent egenkapital				
11.1 Risikoutjevningfond			4 261	3 323
11.2 Annen opptjent egenkapital			10 384	6 847
Sum opptjent egenkapital			14 644	10 170
12. Ansvarlig lånekapital mv.				
12.1 Evigvarende ansvarlig lånekapital	12		3 000	3 000
Sum ansvarlig lånekapital mv.			3 000	3 000
13. Forsikringsforpliktelse - kontraktsfastsatte forpliktelse				
13.1 Premiereserve mv.	15,16		296 106	285 594
13.2 Tilleggsavsetninger	15,16		9 918	10 083
13.3 Kursreguleringsfond	15,16		10 485	4 052
13.4 Bufferfond	15,16		8 585	15 161
13.5 Premiefond, innskuddsfond og fond for regulering av pensjoner mv.	15,16,17		98	31
Sum forsikringsforpliktelse - kontraktsfastsatte forpliktelse			325 192	314 921
15. Avsetninger for forpliktelse				
15.2 Forpliktelse ved skatt				
15.2. Forpliktelse ved periodeskatt	25		0	7
Sum avsetninger for forpliktelse			0	7
16. Forpliktelse				
16.3 Andre forpliktelse	8		768	650
Sum forpliktelse			768	650
SUM EGENKAPITAL OG FORPLIKTELSE			388 261	370 404

Oslo, 11. mars 2024

 Johan Peter Johansen
 Styreleder

 Lars Johan Hammersbøen
 Styremedlem

 Ingrid Gjerdene
 Styremedlem

 Håkon Salbu
 Styremedlem

 Grete Kyung Ai Hals
 Styremedlem

 Siri Marstrander Fodnes
 Daglig leder


This file is sealed with a digital signature.
 The seal is a guarantee for the authenticity
 of the document.

Document ID:
 07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

Egenkapitaloppstilling

Egenkapital	2023	2022
<i>Tall i hele tusen</i>		
Innskutt egenkapital 01.01	41 657	38 657
Innbetalt i året	3 000	3 000
Innskutt egenkapital 31.12	44 657	41 657
Annen opptjent egenkapital 01.01	6 847	11 084
Tilført egenkapital/resultat belastet ved disponering	3 537	-4 237
Annet opptjent egenkapital 31.12	10 384	6 847
Risikoutjevningssfond 01.01	3 323	3 341
Overført fra/til risikoutjevningssfond	639	91
Avkastning på risikoutjevningssfond	298	-109
Risikoutjevningssfond 31.12	4 261	3 323
Evigvarende ansvarlig lånekapital 01.01	3 000	3 000
Evigvarende ansvarlig lånekapital 31.12	3 000	3 000



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

Kontantstrømoppstilling

	2023	2022
<i>Tall i hele tusen</i>		
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Innbetalt til premiefond/Innbetalt premie	0	3 200
Finansinntekter	7 775	5 414
Utbetalte pensjoner mv.	-12 508	-12 149
Forsikringsrelaterte driftskostnader, inkl. reassurans	-4 601	-3 036
Andre inntekter/kostnader	-16	-26
Endring i periodiseringer	109	-20
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	-9 240	-6 618
Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter		
Netto investert i aksjer og andeler	17 389	-4 990
Netto investert i rentebærende verdipapirer	-14 761	12 414
Netto investert i andre finansielle eiendeler	1 609	646
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	4 238	8 070
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Innbetaling egenkapital	3 000	3 000
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	3 000	3 000
Likviditetsbeholdning 1.1.	17 544	13 091
Netto kontantstrøm for perioden	-2 002	4 453
Likviditetsbeholdning 31.12.	15 542	17 544



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

Teknologisk Institutt Pensjonskasse

Noter

NOTE 1 - REGNSKAPSPRINSIPPER

Regnskapet er avlagt i samsvar med norsk regnskapslov og grunnleggende regnskapsskikk i Norge, samt satt opp i henhold til gjeldende forskrift fastsatt av Finansdepartementet 20. desember 2011 med hjemmel i lov av 17. juli 1998 om årsregnskap m.v.

Finansielle eiendeler

Finansielle instrumenter måles og innregnes i samsvar med IFRS9. Finansdepartementet har fastsatt forskriftsregler som viderefører adgang til å regnskapsføre visse investeringer til amortisert kost.

Pensjonskassen klassifiserer sine finansielle eiendeler i følgende kategorier:

Finansielle eiendeler til virkelig verdi over resultatet
Finansielle eiendeler som måles til amortisert

Regnskapsprinsipper for pensjonskassens kategorier av finansielle eiendeler beskrives nærmere i de følgende avsnitt.

Pensjonskassen fører forvaltningskostnader etter bruttometoden som innebærer at fondskurser korrigeres for administrasjonskostnadene i fondet.

Finansielle eiendeler som måles til virkelig verdi

Aksjer og andeler (inkl. aksjer og andeler målt til kost)

Aksjer og andeler med verdiendring over resultatregnskapet og består av investeringer i aksjer, verdipapirfond og aksjer og andeler i selskap med deltakerfastsetting (IS/KS/ANS).

Virkelig verdi på børstoterte aksjer og andeler verdsettes til sluttkurs fastsatt av Oslo Børs eller tilsvarende markedsplasser for utenlandske investeringer. Virkelig verdi av øvrige aksjer og andeler fastsettes ved bruk av anerkjente verdsettelsesteknikker.

Rentebærende verdipapirer

Rentebærende verdipapirer måles til virkelig verdi med verdiendringer over resultatet og består av investering i obligasjoner, sertifikater og verdipapirfond.

Virkelig verdi på noterte investeringer fastsettes til offentlige omsetningskurser.

For investeringer hvor det ikke foreligger omsetningskurs, beregnes kursen ut fra avkastningskurven for verdipapirets respektive sektor.

Finansielle eiendeler som måles til amortisert kost

Pensjonskassen måler finansielle eiendeler til amortisert kost hvis følgende betingelser er oppfylt:

Den finansielle eiendelen holdes i en forretningsmodell hvor formålet er å motta kontraktsfestede kontantstrømmer, og

Kontraktsvilkårene for den finansielle eiendelen gir opphav til kontantstrømmer som utelukkende består av betaling av hovedstol og renter på gitte datoer.

For finansielle eiendeler som ikke tilfredsstiller forretningsmodell over, men hvor formålet er både å motta kontraktsfestede kontantstrømmer og salg, har pensjonskassen valgt at de skal måles til amortisert kost.

Rentebærende verdipapirer

Finansielle eiendeler klassifisert som rentebærende verdipapirer består av investeringer i obligasjonsmarkedet, og måles til amortisert kost ved hjelp av en effektiv rentemetode.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6804803CDEB5C

De forventede kontantstrømmene omfatter kontantstrømmer fra salg av sikkerhetsstillelse eller andre kredittforbedringer som er integrert i kontraktsvilkårene.

Forvaltning av kunde- og selskapsporteføljen

Pensjonskassens avkastning på eiendeler, fordeles prosentvis etter en algoritme som omfatter pensjonskassens egenkapital (selskapsporteføljen) og de forsikringstekniske avsetninger (kundeporteføljen) før årsoppgjørdisposisjoner.

Eiendeler ved utgangen av en periode fordeles prosentvis etter en algoritme som omfatter pensjonskassens egenkapital (selskapsporteføljen) og de forsikringstekniske avsetninger (kundeporteføljen) etter årsoppgjørdisposisjoner, samt andre eiendeler og forpliktelser.

Forsikringsmessige forpliktelser

Regnskapsstandarden IFRS 4 omhandler regnskapsmessig behandling av forsikringskontrakter. Pensjonskassens forsikringskontrakter omfattes av standarden. De regnskapsmessige avsetningene knyttet til forsikringskontrakter er i utgangspunktet forankret i norsk særlovgivning og er i det vesentlige i samsvar med IFRS 4. I overensstemmelse med forsikringsvirksomhetsloven blir pensjonskassens forvaltningskapital delt inn i en kundeportefølje og en selskapsportefølje.

Premiereserve

Premiereserve er kontantverdien av pensjonskassens samlede fremtidige forsikringsforpliktelser i henhold til de enkelte forsikringsavtaler. Ved beregning av premiereserve benyttes dødelighetsgrunnlaget K2013.

Erstatningsavsetning

Erstatningsavsetning er avsetning som skal dekke forpliktelser knyttet til forventede, ikke-meldte, erstatningstilfelle som er inntruffet innen regnskapsårets slutt.

Tilleggsavsetninger

Pensjonskassen har anledning til å foreta tilleggsavsetninger for å sikre soliditeten. Tilleggsavsetninger kan normalt utgjøre inntil 12 % av premiereserven, og kan benyttes til dekning av fremtidig negativt finansresultat i forhold til pensjonskassens grunnlagsrente og visse typer endringer i det aktuarielle grunnlaget.

Kursreguleringsfond

Årets endringer i urealiserte verdier knyttet til investeringer vurdert til virkelig verdi i kollektivporteføljen avsettes til kursreguleringsfond og inngår således ikke i årets resultat. Dersom virkelig verdi av eiendelene i kollektivporteføljen viser et akkumulert netto urealisert tap settes kursreguleringsfondet til 0.

Bufferfond

Pensjonskassen har anledning til å avsette hele eller deler av avkastningsresultatet for den enkelte kontrakt til bufferfond for å sikre soliditeten. Bufferfondet kan benyttes til dekning av fremtidig negativt finansresultat og visse typer endringer i det aktuarielle grunnlaget. Midler som er avsatt til bufferfond kan i et senere år tilordnes kontrakten som overskudd.

Premiefond

Premiefondet er innbetalt/opptjente midler som kan benyttes til dekning av fremtidig premie og sikring av reguleringstillegg til pensjoner. Fondet blir tilført 2 % årlig rente.

Pensjonistenes overskuddsfond

Pensjonistenes overskuddsfond blir tilført pensjonistenes andel av overskuddet, og skal benyttes til å sikre regulering av løpende pensjoner med inntil den prosentvise økningen av folketrygdens grunnbeløp.

Pensjonistenes overskuddsfond avsettes på grunnlag av eventuell meravkastning utover grunnlagsrenten på pensjonistenes premiereserve, og skal følgende år benyttes til å regulere de løpende pensjoner.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

Risikoutjevningfond

Dersom risikoresultatet er positivt, kan inntil 50 % av dette avsettes til risikoutjevningfondet. Dette fondet kan i senere år benyttes til dekning av negativt risikoresultat. Bevegelser i risikoutjevningfondet føres som en resultatdisponering. Risikoutjevningfondet klassifiseres som egenkapital og innregnes og måles i samsvar med forsikringsvirksomhetsloven kapittel 3 med tilhørende forskrift.

Annet

Valutaomregning av transaksjoner i utenlandsk valuta

Transaksjoner i utenlandsk valuta omregnes til kursen på transaksjonstidspunktet. Markedsverdi for finansielle eiendeler og pengeposter i utenlandsk valuta omregnes til norske kroner ved å benytte balansedagens kurs.

Premieinntekter

Bruttopremier inntektsføres med de beløp som forfaller i året. Avgitt gjenforsikring fremkommer som egen linje i resultatregnskapet. Periodisering av opptjent premie ivaretas ved avsetning til premiereserve i forsikringsfondet.

Regnskapsmessig behandling av flytting

Fratrådte medlemmer uten straks begynnende pensjon får en oppsatt rettighet i pensjonskassen.

Skatt

Skattekostnadene i resultatregnskapet består av alminnelig inntektsskatt.

Skattekostnad knyttet til alminnelig inntektsskatt består av betalbar skatt og årets endring i balanseført utsatt skatt/skattefordel. Utsatt skattefordel balanseføres dersom fremtidig skattepliktig inntekt sannsynliggjør en utnyttelse.

Formuesskatt beregnes skattemessig netto formue fastsatt i henhold til skatteloven kapittel 4.

Skattesats for formuesskatt er 0,3 % for formue over fastsatt bunnfradrag. Formuesskatt inngår i andre kostnader i selskapsporteføljen.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6804803CDEB5C

NOTE 2 - FINANSIELLE EINDELER SOM MÅLES TIL AMORTISERT KOST**Investeringer som holdes til forfall***Tall i hele tusen*

	Pålydende verdi	Kostpris	Amortisert verdi	Påløpte renter
Banker	26 000	25 305	25 413	273
Kommunale aksjeselskaper mv.	24 000	23 962	23 979	264
Kommuneforvaltningen	22 000	22 017	22 013	290
Kredittforetak	6 000	5 987	5 988	101
Livforsikringselskaper og pensjonskasser	5 000	5 077	5 073	4
Private aksjeselskaper mv.	37 800	37 870	37 830	537
Statlig eide aksjeselskaper mv.	18 000	17 967	17 975	118
Utenlandske sektorer i alt	34 000	32 622	32 860	520
Sum investeringer som holdes til forfall	172 800	170 806	171 131	2 107
<i>Andel selskapsportefølje</i>			25 328	312
<i>Andel kollektivportefølje</i>			145 803	1 796
Total andel investeringer som holdes til forfall			173 238	
Selskapsportefølje			25 640	
Kollektivportefølje			147 598	
Beholdningsendringer				
Inngående balanse 01.01			170 950	
Tilgang			41 830	
Avgang			-41 994	
Amortisering			345	
Utgående balanse 31.12			171 131	

Gjennomsnittlig effektiv rente er 3,85 % beregnet ut fra gjennomsnittlig beholdning og bokført renteinntekt på TNOK 6 579. Pålydende verdi er TNOK 172 800 hvilket gir en forskjell mot balanseført på TNOK 1 669. Verdipapirene i beholdningen er børsnotert. Porteføljene forvaltes av Alfred Berg Kapitalforvaltning.

NOTE 3 - AKSJER OG ANDELER**Aksjer***Tall i hele tusen*

	Antall	Kostpris	Markedsverdi	Mer-/mindreverdi
Pareto Staur SPV I	179	1 748	441	-1 307
Petricore Ltd	8 394	1 550	1 655	105
Sum aksjer		3 299	2 096	-1 203
<i>Andel selskapsportefølje</i>			310	
<i>Andel kollektivportefølje</i>			1 786	

Aksjefond*Tall i hele tusen*

	Antall	Kostpris	Markedsverdi	Mer-/mindreverdi
Alfred Berg Gambak	1 168	46 991	62 086	15 096
Mercer Passive Global Equity Fund (UCITS)	14 601	16 362	22 894	6 532
MGI Global Equity Fund	27 487	28 648	36 923	8 275
Sum aksjefond		92 001	121 903	29 902
<i>Andel selskapsportefølje</i>			18 042	
<i>Andel kollektivportefølje</i>			103 861	

Total andel aksjer og andeler

	123 999
Selskapsportefølje	18 352
Kollektivportefølje	105 647

Verdipapirene er vurdert til markedsverdi, dvs sist kjent kurs på børs. Ved omregning av verdipapirer i utenlandsk valuta, benyttes valutakurser pr 31.12. Papirene forvaltes av Alfred Berg Kapitalforvaltning og Mercer.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

Risikoprofil i aksjeporteføljen

Pensjonskassen hadde ved utgangen av året en eksponering på 16,1 % mot det norske aksjemarkedet og en eksponering på 15,6 % mot det internasjonale aksjemarkedet. Hele aksjeeksponeringen er klassifisert som type-1 aksjer, iht. regelverket for forenklet solvenskapitalkrav.

Pensjonskassens aksjeinvesteringer er bredt diversifisert, og har vært stabil gjennom året.

Investeringene gjøres iht. kapitalforvaltningsstrategien, og følges opp løpende av investeringsrådgiver.

Det foretas månedlig rapportering av avkastning og oppfølging av investeringsrammene.

NOTE 4 - RENTEBÆRENDE VERDIPAPIRER

Rentefond

Tall i hele tusen

	Antall	Kostpris	Markeds- verdi	Mer-/ mindreverdi
Alfred Berq Høyrente CII NOK	123 678	13 439	14 923	1 484
Alfred Berq Nordisk Ansvarlig Kapital	101 494	9 753	10 702	949
Alfred Berq Nordic Investment Grade I	30	3	3	0
Nordea Statsobligasjon II	7 243	7 002	7 119	117
Mercer Short Duration Global Bond Fund 1 Robeco	2	2	2	0
Mercer Global Buy and Maintain Fund	31 341	31 123	32 723	1 601
Mercer Global High Yield Bonf Fund	4 973	5 190	5 522	331
Mercer Short Duration Global Bond Fund 2 Pimco	2 785	2 912	2 910	-2
Sum andeler i obligasjonsfond		69 424	73 904	4 481
<i>Andel selskapsportefølje</i>			<i>10 938</i>	
<i>Andel kollektivportefølje</i>			<i>62 966</i>	

Total andel rentebærende verdipapirer

Selskapsportefølje	10 938
Kollektivportefølje	62 966

Fondene er eksponert for renterisiko og kreditrisiko. Verdipapirene er vurdert til markedsverdi, dvs. siste kjente kurs på børs. Fondene forvaltes av Mercer.

NOTE 5 - UTLÅN OG FORDRINGER

Tall i hele tusen

	2023	2022
Bankinnskudd	15 542	17 544
Sum utlån og fordringer	15 542	17 544
<i>Andel selskapsportefølje</i>	<i>2 300</i>	<i>2 385</i>
<i>Andel kollektivportefølje</i>	<i>13 241</i>	<i>15 159</i>
Bundne midler skattetrekkkonto	480	454

NOTE 6 - HIERARKIET, FINANSIELLE INSTRUMENTER MÅLT TIL VIRKELIG VERDIG OVER RESULTAT

Tall i hele tusen

	Nivå 1 Børsnoterte priser	Nivå 2 Observerbar input	Nivå 3 Ikke observerbar input	Balanseført verdi per 31.12.2021
Aksjer og andeler	0	121 903	2 096	123 999
Rentebærende verdipapirer	0	73 904	0	73 904
Utlån, fordringer og bankinnskudd	0	15 542	0	15 542
Totalt	0	211 349	2 096	213 445



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

NOTE 7 - FINANSIELL RISIKO

Kategoriseringen er basert på regelverket for forenklet solvenskapitaldekning. Gjennomlysning av fond er gjort der data er tilgjengelig.

Finansiell risiko

Finansiell risiko er knyttet til investeringer i aksjer og rentebærende verdipapirer. Investeringer foretas i verdipapirfond og diskresjonært forvaltede porteføljer. Den finansielle risikoen omfatter markeds-, rente-, kreditt-, valuta- og likviditetsrisiko. Gjeldende finansstrategi setter rammer for den løpende risikotagningen.

Markedsrisiko

Pensjonskassens største risiko anses å være markedsrisiko, dvs. risikoen for fall i eiendelens verdier. Markedsrisikoen knyttet til pensjonskassens investeringer estimeres ved bruk av definerte stressparametere for hver aktivklasse samt forutsetninger om hvordan utviklingen i de ulike aktivklassene samvarierer.

Renterisiko

Pensjonskassen har ved utgangen av året investeringer i rentebærende papirer på MNOK 242,3. Markedsverdivektet durasjon er på 4,3 år. Porteføljeverdien vil falle med ca. MNOK 10 ved et parallelt skift i rentekurven på +1 %. Verdien vil stige tilsvarende ved et rentefall. Pensjonskassen hadde en moderat renterisiko ved utgangen av året.

Kredittrisiko

Pensjonskassens kredittrisiko ansees som moderat. Kredittrisikoen styres gjennom rammer for største engasjement og rating. Hovedtyngden av pensjonskassens renteinvesteringer skal være innenfor investment grade. En mindre andel av renteporteføljen er investert i global high yield. Pensjonskassens renteinvesteringer innenfor investment grade utgjorde ved utgangen av året 71 %, eksponering mot statsobligasjoner utgjorde 4 %. Øvrig eksponering er mot papirer innen high yield og ikke ratede papirer. Premien innbetales forskuddsvis eller dekkes fra premiefondet slik at pensjonskassens kredittrisiko mot foretakene den er opprettet for, ansees å være liten.

Valutarisiko

Valutarisiko består av risikoen for tap når valutakursene endres. Alle plasseringer i utenlandske rentefond valutasikres. Valutasikring av utenlandske aksjeplasseringer vurderes løpende. Pensjonskassen har per utgangen av året en valutaeksponering på 0,5 % av forvaltningskapitalen.

Likviditetsrisiko

Likviditetsrisikoen i pensjonskassen vurderes som lav, da en til enhver tid har kortsiktige plasseringer som oversliger kortsiktige forpliktelser. Plasseringene ansees å være tilstrekkelig likvid. Pensjonskassen har i tråd med gjeldende forskrift, utarbeidet en egen likviditetsstrategi.

NOTE 8 - AVSETNINGER FOR FORPLIKTELSE

<i>Tall i hele tusen</i>	2023	2022
Avsatte renter på innskutt EK	113	90
Skattetrekk og offentlige avgifter	498	463
Gjeld til forvalter	21	21
Annen gjeld	137	76
Sum avsetning for forpliktelser	768	650



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

NOTE 9 - SOLVENSMARGIN

<i>Tall i hele tusen</i>	2023	2022
Innskutt kjernekapital	44 657	41 657
Opptjent egenkapital	10 384	6 847
Evigvarende ansvarlig lån	3 000	3 000
Fradrag urealisert verdi selskapsportefølje	-4 911	-1 700
Netto ansvarlig kapital	53 130	49 803
50 % av risikoutjevningfond	2 130	1 661
50 % av tilleggsavsetning	4 959	5 042
50 % av bufferfond	4 292	7 580
Sum annen solvensmarginkapital	11 381	14 283
Solvensmarginkapital	64 511	64 087
Minstekrav til solvensmargin	11 984	11 663
Samlet solvensmarginkapital i % av solvensmarginkrav	538,3 %	549,5 %

NOTE 10 - SOLVENSKAPITAL OG SOLVENSKAPITALKRAV

<i>Tall i hele tusen</i>	2023	2022
SOLVENSKAPITAL		
Innskutt egenkapital	44 657	41 657
Opptjent egenkapital	10 384	6 847
Justering i avsetninger	26 103	29 776
Sum kapital gruppe 1	81 143	78 279
Ansvarlig lånekapital	3 000	3 000
Risikoutjevningfond	4 261	3 323
Sum kapital gruppe 2	7 261	6 323
Tilleggsavsetninger	9 918	10 083
Kursreguleringsfond	10 485	4 052
Bufferfond	8 585	15 161
Merverdi (eller mindre verdi) av eiendeler utover bokført verdi	-5 080	-9 720
Samlet ansvarlig kapital	112 312	104 178
SOLVENSKAPITALKRAV		
Markedsrisiko	67 088	61 691
Livsforsikringsrisiko	26 611	28 892
Motpartsrisiko	429	434
Korrelasjonseffekter	-15 885	-16 508
Operasjonell risiko	1 311	1 246
Tapsabsorbering i utsatt skatt	-11 933	-11 363
Samlet solvenskapitalkrav	67 621	64 392
Overskudd/underskudd (+/-) av ansvarlig kapital	44 691	39 787
Solvenskapitaldekning	166 %	162 %

NOTE 11 - KAPITALAVKASTNING

	2023	2022	2021	2020	2019
Kapitalavkastning på kollektivporteføljen					
Verdjustert avkastning	9,0 %	-3,2 %	9,0 %	5,2 %	8,1 %
Bokført avkastning	7,0 %	1,3 %	6,9 %	9,9 %	6,3 %
Kapitalavkastning på selskapsporteføljen					
Verdjustert avkastning	9,0 %	-3,2 %	9,0 %	5,2 %	8,1 %
Bokført avkastning	9,0 %	-3,2 %	9,0 %	5,2 %	8,1 %

Pensjonskassen har felles forvaltning derfor er verdjustert avkastning lik for kollektiv- og selskapsporteføljen.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

NOTE 12 - ANSVARLIG LÅN

<i>Tall i hele tusen</i>	2023	2022
Ansvarlig lånekapital 01.01	3 000	3 000
Ansvarlig lånekapital 31.12	3 000	3 000

Avtale 1 av 26.10.2008 med Stiftelsen Teknologisk Institutt, evigvarende ansvarlig lånekapital TNOK 3 000.

Pensjonskassen betaler henholdsvis en margin stor 0 % p.a. for de første 10 år av lånets løpetid, og deretter en margin stor 0,75 % p.a. Det er belastet TNOK 23 i rente for 2023.

NOTE 13 - BESKRIVELSE AV PENSJONSORDNINGENE

Pensjonskassen hadde både offentlig pensjonsplan og pensjonsplan etter lov om foretakspensjon for ansatte i Teknologisk Institutt og tilknyttede selskaper. De ytelsesbaserte pensjonsplanene er bragt til opphør. For den offentlige planen gis de ansatte en oppsatt rettighet. Fripolisene etter den private planen forvaltes i pensjonskassen. Foretakene som inngår i ordningen er Stiftelsen Teknologiformidling, Teknologisk Institutt AS og Teknologisk Institutt Sertifisering AS. Ved årsskiftet var det i pensjonskassen 365 medlemmer med oppsatt rett og 80 fripoliser. Det var totalt 264 pensjonister i kassen.

NOTE 14 - VIRKNINGEN AV ENDRINGER I FORUTSETNINGER I PENSJONSORDNINGEN

Effekten av en umiddelbar 25 % økning i uførehyppheten vil med dagens bestand innebære en belastning på TNOK 131 på årets risikoresultat. Effekten av en permanent økning på 15 % i uførehyppheten vil være en økning i premiereserven på TNOK 344. Tilsvarende vil en permanent 10 % reduksjon i dødeligheten med dagens bestand innebære en økning i premiereserven på TNOK 7 314.

NOTE 15 - FORSIKRINGSFORPLIKTELSER

Forsikringsforpliktelse fordelt på hovedbransje og delbransjer

<i>Tall i hele tusen</i>			
	Hoved- bransje	Delbransje	
	<i>Kollektiv rente- og pensjons-forsikring</i>	<i>Foretaks-pensjons-ordninger uten investeringsvalg</i>	<i>Fripoliser</i>
Premiereserve mv.	296 106	193 472	102 634
Tilleggsavsetninger	9 918	0	9 918
Kursreguleringsfond	10 485	0	10 485
Bufferfond	8 585	8 585	0
Premiefond, innskuddsfond og fond for regulering	98	0	98
Sum forsikringsforpliktelse	325 192	202 057	123 135

NOTE 16 - ENDRINGER I FORSIKRINGSFORPLIKTELSER

Tall i hele tusen

	Premie-reserve mv.	Tilleggs-avsetninger	Kursreg. fond	Bufferfond	Premiefond	POF
1. Inngående balanse	285 594	10 083	4 052	15 161	0	31
2. Resultatførte endringer i forsikringsforpliktelse						
2.1 Netto resultatførte avsetninger	10 103	-166	6 433	-6 576	6 576	35
2.2 Overskudd på avkastningsresultatet	319	0	0	0	12 464	59
2.3 Risikoresultat tilordnet forsikringskontraktene	90	0	0	0	545	4
Sum resultatførte endringer i forsikringsforpliktelse	10 512	-166	6 433	-6 576	19 584	98
3. Ikke resultatførte endringer i						
3.1 Overføringer mellom fond	0	0	0	0	31	-31
3.2 Overføringer til/fra pensjonsforetaket	0	0	0	0	-19 616	0
Sum ikke resultatførte endringer i forsikringsforpliktelse	0	0	0	0	-19 584	-31
4. Utgående balanse	296 106	9 918	10 485	8 585	0	98



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

NOTE 17 - PREMIEFOND

<i>Tall i hele tusen</i>	2023	2022	2021
Premiefond 01.01.	0	9 042	5 863
Innbetalt til premiefond	0	3 200	0
Belastet premie	-19 616	-9 941	-14 385
Fordring premie (endring)	0	-11 771	8 353
Overført fra Pensjonistenes overskuddsfond	31	438	169
Overført fra bufferfond	6 576	9 032	0
Overskudd på avkastningsresultatet	12 464	0	8 456
Risikoresultat tilordnet forsikringskontraktene	545	0	586
Premiefond 31.12.	0	0	9 042
Fordeling av premiefond per 31.12. per medlemsselskap			
Stiftelsen Teknologiformidling	0	0	9 042
Premiefond 31.12.	0	0	9 042
Premiefondet i prosent av premien	0 %	0 %	63 %

NOTE 18 - SPESIFIKASJON AV PREMIEINTEKTER

<i>Tall i hele tusen</i>	2023	2022
Brutto forsikringsteknisk premie	16 555	6 675
Administrasjonspremie	1 928	1 924
Premie for rentegaranti	836	857
Premie for fortjenesteelement	297	485
Sum forfalt premie	19 616	9 941

NOTE 19 - GJENFORSIKRING

Pensjonskassen har inngått katastrofereassuranseavtale med Arch Re. Forsikringen dekker utbetalinger ved død og uførhet forårsaket av én hendelse der to eller flere personer dør eller blir ufør. Maksimal erstatning er 10 mill. kroner med en egenandel på 1 mill. kroner. Premie for 2023 var TNOK 20.

NOTE 20 - SPESIFIKASJON AV UTBETALTE PENSJONER

<i>Tall i hele tusen</i>	2023	2022
Alderspensjoner	13 438	12 754
Uførepensjoner	692	770
Ektefellepensjoner	1 787	2 034
Barnpensjoner	23	142
Avgitt samordning pensjoner	1 810	2 086
Mottatt samordning pensjoner	-5 242	-5 636
Sum pensjoner	12 508	12 149



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

NOTE 21 - FORVALTNINGS- OG ADMINISTRASJONSKOSTNADER*Tall i hele tusen*

	2023	2022
Kundeportefølje		
Honorar og omkostninger verdipapirer	107	85
Honorar administrasjon og daglig ledelse	1 588	1 590
Honorar administrasjon øvrig	323	287
Honorar lovpålagt revisjon	251	0
Honorar revisor andre tjenester utenfor revisjon inkl. mva	68	0
Styrehonorar, inkl AGA	465	276
Kontingent, inkl. finanssøynsavgift	19	18
Andre administrative kostnader	132	97
Brutto forvaltningshonorar	1 384	555
Sum administrasjonskostnader kollektivportefølje	4 338	2 909

Selskapsportefølje

Honorar og omkostninger verdipapirer	18	14
Andre administrative kostnader	16	26
Brutto forvaltningskostnader	225	91
Sum administrasjonskostnader selskapsportefølje	259	131

NOTE 22 - BRANSJEANALYSE MV. - RESULTAT AV TEKNISK REGNSKAP**Resultat av teknisk regnskap fordelt på hovedbransje og delbransjer***Tall i hele tusen*

	Hoved- bransje		Delbransje
	Kollektiv rente- og pensjons-forsikring	Foretaks-pensjons-ordninger uten investeringsvalg	Fripoliser
1. Premieinntekter for egen regning	19 596	19 600	-4
2. Netto inntekter fra investeringer i kollektivporteføljen	27 855	18 208	9 647
5. Pensjoner mv.	-12 508	-10 077	-2 431
6. Resultatførte endringer i forsikringsforpliktelsene – kontraktsfastsatte forpliktelser	-16 405	-10 401	-6 004
8. Midler tilordnet forsikringskontraktene – kontraktsfastsatte forpliktelser	-13 481	-13 008	-473
9. Forsikringsrelaterte driftskostnader	-4 338	-3 501	-837
11. Resultat av teknisk regnskap	719	821	-102

NOTE 23 - BRANSJEANALYSE MV. - RESULTATANALYSE**Resultatanalyse fordelt på hovedbransje og delbransje***Tall i hele tusen*

	Hoved- bransje		Delbransje
	Kollektiv rente- og pensjons-forsikring	Foretaks-pensjons-ordninger uten investeringsvalg	Fripoliser
Avkastningsresultat	13 211	12 762	449
Risikoresultat (forsikringsteknisk resultat), ekskl. fortjenesteelement	1 269	1 090	179
Administrasjonsresultat	-1 432	-1 156	-276
Fortjenesteelement for risiko	297	297	0
Vederlag for rentegaranti	836	836	0
Resultat av teknisk regnskap før kundetildeling	14 181	13 829	352
Midler tilordnet forsikringskontrakter	-473	0	-473
Avsetning ny adm. reserve modell fripoliser	0	0	0
Til/fra tilleggsavsetning	19	0	19
Til/fra bufferfond	-13 008	-13 008	0
Resultat av teknisk regnskap	719	821	-102



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6804B03CDEB5C

NOTE 24 - RESULTATANALYSE

Tall i hele tusen

	2023	2023	2023	2022
	Delbransje	Hovedbransje	Hovedbransje	
	Foretaks- pensjons- ordninger uten investeringvalg	Fripoliser	Kollektiv rente- og pensjons-forsikring	Kollektiv rente- og pensjons-forsikring
Uførerisiko				
Risikopremie	281	247	528	552
Netto avsetning ved hendelser	11	0	11	-62
Uførerisikoresultat	292	247	539	490
Dødsrisiko				
Risikopremie	873	5	878	789
Netto avsetning ved hendelser	7	-112	-105	1
Dødsrisikoresultat	880	-107	773	790
Opplevelsesrisiko				
Risikopremie	-3 377	-815	-4 192	-3 833
Netto avsetning ved hendelser (frigjort)	3 302	855	4 157	3 227
Opplevelsesrisikoresultat	-75	40	-35	-606
Avvik mellom faktisk og forventet utbetaling	9	3	12	-20
Totalt risikoresultat før reassuranse	1 106	183	1 289	654
Reassuranse premie	-16	-4	-20	-23
Reassuranseresultat	-16	-4	-20	-23
Netto risikoresultat etter reassuranse	1 090	179	1 269	631
Kostnadsresultat				
Forfalt kostnadspremie	1 928	0	1 928	1 924
Frigjort adm.reserve	418	561	979	901
Faktiske administrasjonskostnader	-3 502	-837	-4 339	-2 908
Kostnadsresultat	-1 156	-276	-1 432	-83
Renteresultat				
Netto finansinntekter	18 208	9 647	27 855	-11 247
Til/fra kursreguleringsfond	0	-6 433	-6 433	5 527
Garanterte renter premiereserve	-5 447	-2 765	-8 212	-8 004
Avkastning til risikoutjevningfond	-298	0	-298	109
Renteresultat	12 463	449	12 912	-13 615
Samlet resultat				
	12 397	352	12 749	-13 067
Rentegarantipremie	836	0	836	857
Premie for fortjenesteelement	297	0	297	485
Netto resultat	13 530	352	13 882	-11 725
Til premiefond	-13 008	0	-13 008	0
Til pensjonistenes overskuddsfond	0	-63	-63	-31
Til fripoliser	0	-409	-409	-716
(Til)/fra tilleggsavsetninger/bufferfond	0	19	19	13 824
Avkastning til risikoutjevningfond	298	0	298	-109
Avsetning ny adm. reserve modell fripoliser	0	0	0	-4 183
Resultat teknisk regnskap	820	-101	719	-2 942
Teknisk resultat fra regnskap			719	-2 943
Resultat av ikke-teknisk regnskap			4 278	-1 973
Skattekostnad			-522	661
TOTALRESULTAT			4 475	-4 255
Overført til/fra risikoutjevningfond			-639	-91
Avkastning på risikoutjevningfond			-298	109
Overført fra/til egenkapital			-3 537	4 237
Sum overført			-4 475	4 255

Pensjonskassen er fullt oppreservert til det nye dødelighetsgrunnlaget K2013.


 This file is sealed with a digital signature.
 The seal is a guarantee for the authenticity
 of the document.

 Document ID:
 07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

NOTE 25 - SKATT

Grunnlag for skattekostnad, endring i utsatt skatt og betalbar skatt

<i>Tall i hele tusen</i>	2023	2022
Resultat før skattekostnader	4 997	-4 916
+/- Permanente forskjeller	-446	-28
+/- Endring i midlertidige forskjeller	-2 939	2 613
Benyttet fremførbart underskudd	-1 612	0
= Grunnlag for årets skattekostnad	0	-2 331
<hr/>		
Forskjeller som inngår i grunnlag utsatt skatt/skattefordel	692	-6
Fremførbart underskudd	-7 621	-9 234
= Grunnlag for årets utsatt skatt	-6 929	-9 239
<hr/>		
Beregnet utsatt skatt/skattefordel	-1 524	-2 033
<hr/>		
Grunnlag formueskatt	2 583	2 672
<hr/>		
Årets avsatte formueskatt	8	7
<hr/>		
Årets avsatte betalbare skatt	0	0
Endring utsatt skatt	522	-661
Årets skattekostnad	522	-661

NOTE 26 - NÆRSTÅENDE PARTER

Pensjonskassen har mottatt et egenkapitalinnskudd på TNOK 3 000 fra Stiftelsen Teknologiformidling i 2023.

Pensjonskassen har ikke avtale med sponsorselskapene om administrasjon av pensjonskassen.

NOTE 27 - ANSATTE, YTELSE OG LÅN TIL LEDENDE PERSONER

Det var i 2023 ingen ansatte i pensjonskassen.

Utbetalt honorar til styremedlemmer i 2023 er TNOK 408 (inkl TNOK 75 for 2022)

	Styrehonorar
Johan Peter Johansen	225
Håkon Salbu	50
Grete Kyung Ai Hals	50
Lars Johan Hammersbøen	83

Administrasjonshonorar til Gabler Pensjonstjenester AS inkluderer arbeid utført av daglig leder i pensjonskassen. Daglig leder er ansatt i Gabler Pensjonstjenester og mottar ikke godtgjørelse direkte fra pensjonskassen.

Ingen medlemmer i styret eller andre har avtale om bonus, lån, overskuddsdeling, opsjoner eller andre fordeler fra pensjonskassen ut over styrehonorar og ytelser fra tjenestepensjonsordningen som pensjonskassen administrerer.




This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

List of Signatures

Page 1/1

 Regnskap TIPK 31.12.2023 Årsregnskap.pdf

Name	Method	Signed at
Hammersbøen, Lars Johan	BANKID	2024-03-15 11:27 GMT+01
Siri Marstrander Fodnes	BANKID_MOBILE	2024-03-14 11:35 GMT+01
Johansen, Johan Peter	BANKID	2024-03-14 08:22 GMT+01
Gjerdene, Ingrid	BANKID	2024-03-14 08:18 GMT+01
Salbu, Håkon	BANKID	2024-03-14 08:18 GMT+01
HALS, GRETE KYUNG AI	BANKID	2024-03-15 12:38 GMT+01



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 07519DE24D554E0A90D6B04B03CDEB5C

Uavhengig revisors beretning

Til styret i Teknologisk Institutt Pensjonskasse

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Teknologisk Institutt Pensjonskasse.

<p>Årsregnskapet består av:</p> <ul style="list-style-type: none">• Balanse per 31. desember 2023,• Resultatregnskap 2023• Kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per 31. desember 2023• Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.	<p>Etter vår mening:</p> <ul style="list-style-type: none">• Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og• Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2023 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret i samsvar med forskrift om årsregnskap for pensjonsforetak.
--	--

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Annen informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke annen informasjon.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese annen informasjon. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom annen informasjon og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i annen informasjon ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom annen informasjon fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Konklusjon om årsberetningen

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:
<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

BDO AS

Knut Nyerrød
statsautorisert revisor
(elektronisk signert)

PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo™ - sikker digital signatur". De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

Knut Nyerrød

Partner

På vegne av: BDO AS

Serienummer: UN:NO-9578-5999-4-1152926

IP: 188.95.xxx.xxx

2024-03-18 21:11:38 UTC



Dokumentet er signert digitalt, med **Penneo.com**. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert i denne PDF, for fremtidig validering (hvis nødvendig).

Hvordan bekrefter at dette dokumentet er originalen?

Dokumentet er beskyttet av ett Adobe CDS sertifikat. Når du åpner dokumentet i

Adobe Reader, skal du kunne se at dokumentet er sertifisert av **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com>. Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret.

Det er lett å kontrollere de kryptografiske beviser som er lokalisert inne i dokumentet, med Penneo validator - <https://penneo.com/validator>