



Länsförsäkringar AB

Klimatrapport 2022

I enlighet med Task Force on Climate-related
Financial Disclosures (TCFD) rekommendationer



Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Länsförsäkringar AB ägs till 100 procent av 23 länsförsäkringsbolag och 15 socken- och häradsbolag, som i sin tur ägs av försäkringskunderna. Länsförsäkringsbolagen är den huvudsakliga kanalen för distribution av Länsförsäkringars bank-, försäkrings- och pensionserbjudanden. Länsförsäkringar AB är moderbolag till Länsförsäkringar Bank, Agria, Länsförsäkringar Gruppliv, Länsförsäkringar Fondliv och Länsförsäkringar Liv.

Denna klimatriskrapport avser Länsförsäkringar AB-koncernens klimatrelaterade risker och möjligheter. När Länsförsäkringar AB används i rapporten, avses hela koncernen. Rapporten har tagits fram under hösten 2022 och strukturen följer Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) rekommendationer, vilka beskrivs nedan. Ambitionen är att följa utvecklingen av god redovisningspraxis efter hand som den växer fram.

Inom Länsförsäkringar AB-koncernen bedrivs den affärsverksamhet som länsförsäkringsgruppen bedömt lämpa sig bäst att bedriva gemensamt. Huvuddelen av länsförsäkringsgruppens utvecklings- och serviceverksamhet bedrivs samordnat och gemensamt inom Länsförsäkringar AB med gemensamma prioriteringar.

3,9 miljoner kunder

23 lokala länsförsäkringsbolag

Länsförsäkringar AB

Ansvarar för en stor del av länsförsäkringsgruppens gemensamma utveckling och service samt bedriver sakförsäkringsaffär på utvecklingsområden som komplement till länsförsäkringsbolagens erbjudande eller för att nå skalfördelar.

Länsförsäkringar Bank AB

Erbjuder ett brett sortiment av banktjänster till länsförsäkringsbolagens kunder.

Försäkringsaktiebolaget Agria

Länsförsäkringsgruppens specialistbolag för djur och gröda-försäkring.

Länsförsäkringar Grupplivförsäkrings AB

Erbjuder försäkring inom gruppliv och tjänstegruppliv till länsförsäkringsbolagens kunder.

Länsförsäkringar Fondliv Försäkrings AB

Erbjuder pensionssparande med fond- och garantiförvaltning, samt personriskförsäkring till länsförsäkringsbolagens kunder.

Länsförsäkringar Liv Försäkrings AB

Förvaltar traditionell livförsäkring som är tecknad före september 2011, då bolaget stängde för teckning av nya försäkringar.



Rapport

- › Om Länsförsäkringar AB och denna rapport
- Klimatrisk
- Styrning
- Strategi
- Riskhantering
- Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

Klimatrisk

Människan påverkar klimatet och jordens ekosystem. För att sätta detta i relation till förhistoriska variationer av klimat och ekosystem så använder man vanligen globala medelvärden av luftens temperatur som ett index. Jämfört med klimatet i mitten av 1800-talet så har medeltemperaturen stigit med cirka 1,2°C. Denna förändring är orsakad av människans utsläpp av växthusgaser (främst koldioxid och metan) samt i viss mån av förändringar av jordens albedo, det vill säga hur stor andel av inkommande solenergi som reflekteras bort direkt.

Drygt en grads förändring kanske inte låter så mycket, men för att sätta det i perspektiv så ska man veta att under slutet av senaste istiden för 20 000 år sedan så var det 4°C kallare (då var norra Europa täckt av 2 kilometer is). Samt att förra gången det var 1,5°C varmare (för 125 000 år sedan) så var havsnivån mellan 5 och 9 meter högre än den är idag.

Växthusgaser tillförs atmosfären och havnen från i synnerhet förbränning av olja, kol och naturgas men även förändrad markanvändning som skogsavverkning, vid skogsbränder när organiskt material förmultnar. Utsläppen medför höjda koncentrationer av växthusgaser, vilket bidrar till att medeltemperaturen stiger. I vårt komplexa klimatsystem kan en ökad global medeltemperatur leda till förändringar som i sin tur medför allvarliga konsekvenser för både naturen och vårt samhälle. En del förändringar sker snabbt, till exempel förekomsten av stormar, skyfall, värmeböljor och skogsbränder. Andra tar längre tid, till exempel förändring av havsströmmar, glaciäravsmältning, höjning av havsnivån och tinande permafrost.

Forskarvärlden är i stort sett överens om att utsläpp av koldioxid kommer att medföra ytterligare uppvärmning och ännu mer omfattande

förändringar av klimat och ekosystem. Vid klimatförhandlingar har världens ledare enats om och avtalat (Parisavtalet år 2016) att människans klimatpåverkan inte ska vara större än att den leder till max 2°C uppvärmning, helst inte mer än 1,5°C.

För att begränsa uppvärmningen i linje med Parisavtalet behöver utsläppen av växthusgaser minska med 10–15 procent per år för att de år 2030 ska vara halverade och år 2050 i princip vara obefintliga. En skyndsam omställning av samhället behöver såldes ske. Både utvinningen och användningen av fossila bränslen behöver minska. Samtidigt behövs satsningar på klimatsmarta och koldioxidsnåla lösningar för att bidra till en hållbar och inkluderande samhällsutveckling i alla dess dimensioner.

Klimatrisker, det vill säga risker som uppstår på grund av klimatförändringarna eller på grund av åtgärder för att hantera dem, kan utgöra en direkt risk för Länsförsäkringar i form av påverkan på försäkringsaffären (ökade försäkringskostnader), kreditgivningen (underliggande säkerheter kan påverkas) och investeringar (kostnader eller ändrade förutsättningar för bolag som finns i investeringsportföljer och fonder).



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

> Klimatrisk

Styrning

Strategi

Riskhantering

Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

Task Force on Climate-related Financial Disclosures

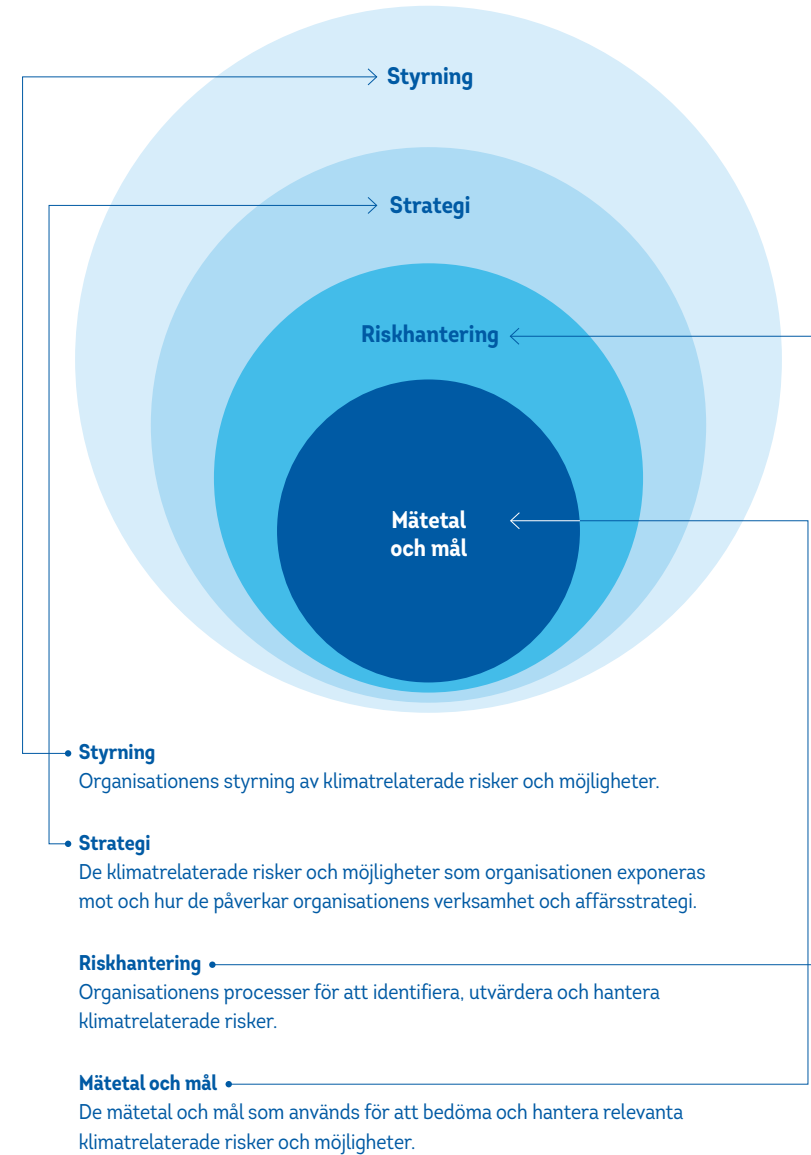
Mot bakgrund av Parisavtalet 2016 tillsatte G20s finansministrar och centralbankschefer en kommitté, Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD), med uppdrag att ta fram rekommendationer för rapportering av klimatrelaterade risker och möjligheter. TCFDs rekommendationer, som publicerades 2017, har blivit vägledande för hur företag bör arbeta med och rapportera klimatrelaterade finansiella risker och möjligheter. Länsförsäkringar AB undertecknade TCFDs rekommendationer 2018 och publicerade sin första klimatrapport 2019. Modellen till höger visar hur TCFDs rekommendationer utgår från fyra tematiska områden som beskriver hur en organisation styr, identifierar, hanterar och mäter klimatrisker.

Klassificering av klimatrisker

TCFD klassificerar klimatrisker i fysiska risker och omställningsrisker. I denna rapport har Länsförsäkringar ABs identifiering av klimatrisker utgått från TCFDs klassificering.

Fysiska klimatrisker är direkt kopplade till att klimatet blir varmare. De delas in i akuta risker, vilka kan vara fler och mer omfattade inslag av extremväder, samt kroniska risker, vilka är irreversibla effekter såsom gradvis höjda havsnivåer eller rubbade ekosystem.

Omställningsrisker är risker kopplade till omställningen mot ett koldioxidsnått och hållbart samhälle. Omställningsrisker delas in i regulatoriska risker, marknadsrisker, teknologiska risker och ryktesrisker.



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

> Klimatrisk

Styrning

Strategi

Riskhantering

Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

Styrning

STYRELSENS OCH LEDNINGENS ÖVERGRIPANDE ANSVAR

Arbetet med klimatrelaterade risker och möjligheter är en del av Länsförsäkringar ABs hållbarhetsarbete och riskhantering. Arbetet görs utifrån två perspektiv, verksamhetens påverkan på klimatet samt klimatets påverkan på verksamheten.

Länsförsäkringar ABs styrelse har det övergripande ansvaret för styrningen av bolagets hållbarhetsarbete och har identifierat klimatet som den mest prioriterade hållbarhetsfrågan. Styrelsen beslutar årligen om Hållbarhetspolicyn, Policy för ansvarsfulla investeringar och ägarstyrning samt Riskpolicyn vilka är de främsta styrdokumenterna rörande klimatrisker.

Länsförsäkringar AB-koncernens styrelser har undertecknat flera FN-initiativ för klimatet: Principer för ansvarsfullt företagande (Global Compact), Principer för ansvarsfulla investeringar (PRI), Principer för hållbar försäkring (PSI) och Principer för ansvarsfull bankverksamhet (PRB). Principerna i dessa initiativ vägleder verksamhetens inriktning för hållbarhetsarbetet. Länsförsäkringar AB fokuserar i sin verksamhet på att bidra till ett antal av FN:s globala mål, däribland mål 13 om att begränsa klimatförändringarna.

Styrelsen för Länsförsäkringar AB beslutar årligen om riskkaptit och riskstrategi för klimatrisk vilka tillsammans med klimatvisionen utgör grunden i Länsförsäkringar AB-koncernens klimatriskarbete.

KLIMATMÅL OCH STYRNING

Länsförsäkringar AB har en klimatsmart vision som innebär att bolaget ska arbeta aktivt för att minska klimatpåverkan och klimatriskerna i hela verksamheten samt verka för klimatanpassning för att minska skadeverkningarna av ett förändrat klimat. Länsförsäkringar AB-koncernens mål är att bli klimatpositiv senast 2045. Ett delmål är att de egna investeringsportföljerna och egna fonderna senast 2030 ska ha sänkt utsläppsnivån i en takt som är i linje med Parisavtalets mål, det vill säga att begränsa uppvärmningen till 1,5°C.

Mål och aktiviteter för hållbarhet inklusive den klimatsmarta visionen är inkluderade i Länsförsäkringar ABs affärsplan och följs upp löpande.

Länsförsäkringar ABs vd har inrättat en hållbarhetskommitté som består av företagsledningen samt ett antal chefer, däribland chefen för riskhanteringsfunktionen och hållbarhetschefen. Hållbarhetskommittén beslutar om, och följer upp, Länsförsäkringar ABs prioriterade hållbarhetsfrågor och hållbarhetsrelaterade affärs mål. Årligen genomför Hållbarhetskommittén en workshop kring klimatrisk som fokuserar så väl på risker som möjligheter.

KLIMATRISK I RISKHANTERINGSSYSTEMET

Klimatrisk ingår i Länsförsäkringar ABs riskhanteringssystem och rapporteras och följs upp på samma sätt som övriga risker. Riskhanteringsfunktionen rapporterar klimatrisk till styrelsen minst en gång per år.

Riskkaptiten för klimatrisk är satt med utgångspunkt i den klimatsmarta visionen. Den beslutade nivån är satt till måttlig, vilket innebär att klimatrisker ska begränsas genom ett proaktivt arbete för att minska exponeringen mot både omställningsrisker och fysiska klimatrisker. Minskningen i exponering sker främst genom förebyggande åtgärder, ändrade investeringar och påverkansarbete mot existerande investeringar i egna portföljer och fonder, samt skapa förutsättningar för kunder att ställa om bland annat genom produktutveckling. Klimatriskkaptiten följs upp genom rapporteringen till styrelse och ledning.

Riskhanteringsfunktionen samordnar verksamhetens uppföljning av klimatrisker via en klimatriskgruppering med representanter från samtliga affärsenheter. Grupperingens syfte är att på en övergripande nivå sammanställa identifierade klimatrisker som respektive affärsenhet är utsatt för och analysera beroenden mellan dessa för att kunna ge en samlad bedömning av koncernens klimatriskexponering.

RAPPORTERING FRÅN VERKSAMHETEN

Bolagen rapporterar utvecklingen av deras arbete med klimatmålen och klimatrisk till respektive styrelse och ledning. Respektive bolags vd är ansvarig för implementeringen av riskhanteringen för klimatrisk.

Länsförsäkringar Livs Kapitalförvaltningschef är ytterst ansvarig för implementeringen av arbetet i de egna investeringsportföljerna. Uppföljning mot fastslagna klimatmål och rapportering kring arbetet med klimatrisker görs löpande till styrelser, investeringskommittéer samt risk- och kapitalutskott.

Arbetet med klimatrisk i relation till Länsförsäkringar ABs investeringserbjudande, via investeringsportföljer, fonder och fondförsäkringsutbudet, följs även upp i den koncerngemensamma Hållbarhetsgruppen för Ansvarsfulla investeringar.



Rapport

- Om Länsförsäkringar AB och denna rapport
- Klimatrisk
- Styrning
- Strategi
- Riskhantering
- Mätetal och mål

Bilaga

- Utveckling av fortsatt arbete

Strategi

Identifierade klimatrisker på olika tidshorisonter

Klimatrisker kan påverka såväl försäkringsverksamhet som investeringar och kreditgivning. Identifiering av klimatrelaterade risker och möjligheter samt verksamhetens direkta och indirekta påverkan på klimatet genomförs årligen i verksamheten och prioriteras av Hållbarhetskommittén. Riskerna har därefter verifierats av Länsförsäkringar ABs företagsledning. Nedan är ett urval av de risker som identifierats.

OMSTÄLLNINGSRISKER

Omställningsrisker för Länsförsäkringar AB uppstår när omställningen leder till abrupta och oväntade händelser som inte beaktats i exempelvis i bolagets modeller och affärsplaner. Riskerna bedöms sannolika på kort (1–5 år) till medellång sikt (5–20 år).

- Skärpt reglering för kompensation av utsläpp av växthusgaser riskerar att skapa ökade kostnader för Länsförsäkringar AB.
- Lant- och skogsbruk riskerar att bli särskilt drabbade av regulatoriska omställningsrisker som kan leda till stora omställningskostnader men även påverka attraktiviteten att investera i dessa sektorer.
- Risk för stora omställningsrisker inom vissa sektorer vilket leder till att tillgångar inom dessa sektorer förlorar i värde eller riskerar att bli strandade tillgångar. Exempel på sektorer som kan drabbas är utvinning av fossil energi-, transport-, textil- och industribranschen.
- Risk att investeringar inte följer utsläppsminskningar som är förenliga med Parisavtalets mål. Detta får effekt på Länsförsäkringar ABs portföljers utveckling både vad gäller värdeminskning och våra åtagande att vara i linje med Parisavtalet.
- Risk att erfarenhet och kunskap saknas för att kunna försäkra, finansiera och investera i nya teknologier kopplade till klimatomställningen.
- Risk att Länsförsäkringar AB har för starkt fokus på exkludering i investeringsstrategin vilket gör att investeringsmöjligheter missas i bolag som ställer om till en mer klimatsmart verksamhet.
- Skälen till exkludering kan skilja sig mellan olika produkter vilket kan vara svårt att kommunicera och ryktesrisk kan uppstå i de fall exkluderingar för olika produkter ställs mot varandra.
- Strategisk risk för branschen och för Länsförsäkringar AB om risken för green washing ges så stort utrymme att det hindrar omställningen. Ett stort tryck från intressenter kan driva omställningen mot ett begränsat investeringsutbud med stora koncentrationsrisker till följd.
- Risk att vi inte ställer om verksamheten i linje med klimatomställningen. Detta kan leda till att vi hamnar efter exempelvis med affärsmodeller, produkt- och tjänsteutveckling och därmed får felaktig prissättning eller minskad efterfrågan.

FYSISKA RISKER

De fysiska riskerna för Länsförsäkringar AB är bestående klimatrelaterade förändringar samt extrema väderhändelser vars frekvens och magnitud inte tagits i beaktande i exempelvis modeller och prissättning. Riskerna bedöms sannolika framför allt på medellång (5–20 år) och lång sikt (>20 år).

- Risk för ökade skadekostnader på försäkrade tillgångar. Detta påverkar Länsförsäkringar ABs egna försäkringsprodukter och via länsförsäkringsgruppens interna återförsäkringslösning.
- Risk för ökade återförsäkringskostnader på återförsäkringsmarknaden.
- Klimatförändringarna riskerar leda till värdeminskning på säkerheter och fastighetsägares och lantbrukares återbetalningsförmåga vilket är en risk för bankverksamheten.
- Lant- och skogsbruk riskerar att bli särskilt drabbat av klimatförändringar. Påverkan kommer av både extrema väderhändelser och kroniska förändringar i temperatur och vattentillgång samt risk för nya sjukdomar.
- För individen riskerar klimatförändringar och anpassning till dessa leda till potentiella begränsningar i möjligheter till boende och arbete vilket påverkar den generella betalningsförmågan.
- Risk att Länsförsäkringar ABs investeringar drabbas av sekundära effekter via prishöjningar på råvaror eller komponenter i produktions- och leverantörsled.
- Risk att brist på generell kunskap om samhällseffekter från klimatförändringar försvårar analysen av framtida scenarion. Bristen leder till att vi tvingas använda historisk data även när denna inte är representativ.



Rapport

- Om Länsförsäkringar AB och denna rapport
- Klimatrisk
- Styrning
- > Strategi
- Riskhantering
- Mätetal och mål

Bilaga

- Utveckling av fortsatt arbete



Klimatriskernas påverkan på affär och strategi

Effekterna av de beskrivna klimatriskerna kommer över tid att påverka Länsförsäkringar ABs verksamhet. Klimatrisk är en systematisk risk som till följd av sin breda samhällspåverkan omöjligt helt kan elimineras. Strategier, affärsmodeller, produkter och tjänster kommer att behöva anpassas successivt för att möta klimatriskernas effekter inom respektive affärsområde men även för att ta vara på möjligheter.

I följande avsnitt beskrivs hur klimatrisker och möjligheter beaktas inom Länsförsäkringar ABs olika affärsområden.

Strategi för hantering av klimatrisker och möjligheter i investeringsaffären

I förvaltningen av egna fonder och investeringsportföljer tillämpas en integrerad finansiell och hållbarhetsanalys i investeringsprocessen med syftet att identifiera väsentliga risker och möjligheter. När allokering- och investeringsförslag utvecklas så analyseras de även ur ett klimatperspektiv och med utgångspunkt i den klimatsmarta visionens mål. Investeringsportföljernas och fondernas klimatutsläpp följs upp regelbundet på aggregerad, sektor och bolagsnivå. Vidare följs även andelen bolag med vetenskapliga klimatmål upp och klimatscenarioanalyser görs regelbundet av investeringsportföljerna. Utifrån resultaten och slutsatser av analyser utvecklas förslag till hantering av klimatrisker och möjligheter i investeringsprocessens olika faser, inklusive påverkansarbete mot enskilda investeringar.

Arbetet med att nå delmålet om att investeringsportföljer och egna fonder ska uppnå en minskningstakt av utsläppsnivån i linje med Parisavtalets mål senast år 2030 består av följande delar:

- Välja in de mest klimateffektiva bolagen per sektor. Öka exponeringen mot bolag som tillhandahåller produkter och tjänster som begränsar klimatförändringarna samt finansiera lösningar med positiva klimateffekter (reduktion och/eller upptag av CO₂).

EXEMPEL PÅ IDENTIFIERADE KLIMATMÖJLIGHETER

Under 2022 genomfördes flera klimatriskworkshoppar med mer fokus på klimatrelaterade möjligheter jämfört med tidigare år. Nedan är ett urval av identifierade klimatomöjligheter:



MOMENTUM

Möjlighet att tillvarata momentum och investera i omställnings- eller anpassningslösningar för klimatförändringar och för bevarande av biologisk mångfald.

Möjlighet att skapa förutsättningar för att Länsförsäkringsgruppen kan utveckla sin samhällsnyttiga position.



CIRKULÄR EKONOMI

Möjlighet att tänka brett och investera i samt finansiera klimatsmarta affärsmodeller, framför allt cirkulära affärsmodeller.

Skapa förutsättningar för att Länsförsäkringsgruppen ska fortsätta utveckla affärsmodeller runt cirkulär ekonomi.



KLIMATTJÄNSTER TILL KUNDER

Möjlighet att stötta kunder i såväl omställning som anpassning till klimatförändringar samt bevarande av biologisk mångfald.

Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

› Strategi

Riskhantering

Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

- Stödja bolag som påbörjat omställningen av verksamheten, till exempel genom skifte från fossil energi till förnyelsebar energi.
- Förvalta passivt förvaltade fonder utifrån index anpassade till klimatmålen enligt Parisavtalet (EUs PAB).
- Bedriva aktivt påverkansarbete mot utvalda bolag kring deras klimatpåverkan i syfte att förmå bolagen att sätta vetenskapligt baserade utsläppsmål, successivt minska sina utsläpp i linje med Parisavtalets mål och ställa om verksamheten.
- Minska exponeringen mot utvalda bolag med betydande klimatutsläpp i relevanta sektorer, särskilt de som saknar ambitioner att ställa om sin verksamhet.
- Rapportera egna investeringsportföljers och fonders klimatpåverkan, nytta och förflyttningar mot antagna klimatmål.

Strategi för hantering av klimatrisker och möjligheter i kreditgivningsaffären

Länsförsäkringar Banks utlåning sker i Sverige och i svenska kronor. Bostadslån är bankens största utlåningsprodukt. Klimatförändringar kommer sannolikt att påverka värdet på vissa fastigheter. Länsförsäkringar Banks kreditgivning till privatpersoner och företag är geografiskt diversifierad med låg genomsnittlig utlåning per kund. Utlåningen till företag sker främst till små företag där miljö- och samhällsrelaterade risker bedöms vara begränsade. Bankens kunder återfinns inte i energi- eller utsläppsintensiva sektorer såsom storskalig tillverkningsindustri, gruvdrift eller energiproduktion. Ingen utlåning sker till företag inom fossil energiproduktion.

Av bankens totala utlåning är 86 procent mot privatpersoner och den största andelen är just bolån. Privat konsumtion är ett av de största områdena som påverkar klimatet och stödet till omställning för privatpersoner är där Länsförsäkringar Bank kan bidra till störst positiv påverkan.

Under 2022 lanserade Länsförsäkringar Bank Gröna bolån, vilket innebär ett erbjudande om 0,10 procent extra rabatt på listpriset i boräntan om bostaden har en giltig energideklaration som visar att bostaden uppnår energiklass A eller B. Syftet är att uppmuntra kunder att ställa om och reducera sin energiförbrukning. Det är bra både för klimatet, kundens ekonomi och för såväl kundens som bankens exponering för klimatrelaterade risker.

Sund kreditgivning är en viktig förutsättning för en stabil ekonomisk situation för kunderna. En långsiktig omsorg för kundernas trygghet och ekonomi är grundläggande för Länsförsäkringar Bank. Lokal kännedom om kunder bidrar till låga kreditrisker.

Samtidigt som klimatförändringar innebär risker öppnas nya möjligheter för Länsförsäkringar Bank att stötta våra kunder i omställningen mot mer klimatvänliga alternativ. Exempelvis kan Länsförsäkringar Bank hjälpa företag med olika typer av omställningsfinansiering med stort fokus på energiomställning. Ett genomgripande arbete pågår att göra en kartläggning i verksamheten i syfte att bedöma de områden där banken kan göra mest positiv effekt för våra kunder och utifrån det skapa förutsättningar för att göra en förflyttning. Produkter och erbjudanden erbjuds till kunderna i syfte att ställa om till mer hållbara och klimatvänliga alternativ.

Strategi kring klimatrisk i försäkringserbjudandet

Länsförsäkringar ABs försäkringsverksamhet behöver skydda sin verksamhet mot kostnader från såväl ökad frekvens som magnitud av naturkatastrofer och av dessa uppkomna skador. För att göra detta vänder sig bolaget till återförsäkringsbolag på den internationella marknaden för att försäkra en del av sina risker. Därtill har länsförsäkringsgruppen en intern återförsäkringspool som delar riskerna mellan länsförsäkringsbolagen.



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

> Strategi

Riskhantering

Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete



Klimatrisker som Länsförsäkringar AB direkt eller indirekt är exponerad mot hanteras såväl genom modellering av fysiska klimatrisker, prissättning, justerade villkor, riskdelning, förändrade självrisiker som genom att bistå kunder så att de kan anpassa sig och därmed bidrar till att minska riskexponeringen.

Klimatforskning

Länsförsäkringar AB är med och finansierar Länsförsäkringar forskningsfond vars syfte är att utöver skadeförebyggande forskning, även ska kunna stödja tester och förstudier samt forskning som kan bidra till att förbereda människor och samhälle på de förändringar som väntar i framtiden. Länsförsäkringar Forskningsfond stödjer klimatforskning och ett flertal projekt med någon

koppling till det omställningsarbete som behöver ske i samhället kopplat till energiförsörjning, skadeförebyggande arbete och materialval. Exempelvis projektet, "Finansiella effekter av klimatpolitik i energisektorn", studerar hur finansmarknader och finansiella aktörer agerar och reagerar inför klimathotet. För att få en genomgripande förståelse angrips problemet från både ett makro- och mikroekonomiskt perspektiv.

Ett annat exempel är SAMBO-projektet¹⁾ som syftar till att stärka fastighetsägares förmåga att klimatanpassa befintlig bebyggelse. I projektet studeras hur klimatsårbarhet systematiskt analyseras i olika fastighetsbestånd och hur bostadsområden och byggnader kan klimatanpassas samtidigt som boendes mervärden ökar. Andra frågeställningar som tas upp är hur fastighets-

ägare, verksamheter och försäkringsbolag kan styra klimatanpassning internt samt hur anpassningsåtgärder kan finansieras i löpande underhåll och underlättas genom utvecklade försäkringsstrukturer och finansieringsformer. Slutligen ska forskargruppen även studera hur fastighetsägare, kommuner, boende och försäkringsbolag kan samverka för att stödja utformning och implementering av åtgärder.

Agrias forskningsfond bidrar genom sitt stöd till Svensk Lantbruksforskning till deras forskningsprojekt inom klimat och miljö. Stiftelsens målsättning är lantbruks- och trädgårdsnäringar som är fossilfria, lönsamma och ger positiva klimatbidrag 2030.

Klimatscenarioanalyser

Klimatriskernas effekter på Länsförsäkringar AB-koncernens olika affärsområden analyseras med hjälp av scenarier vilka kan vara både kvalitativa och kvantitativa i sin utformning. Analyserna ökar förståelsen för hur verksamheten kan påverkas på kort och lång sikt vid olika antagna klimatscenarier.

I en del av Länsförsäkringar ABs omvärldsbevakning har under 2022 kvalitativa klimatscenarier tagits fram med utgångspunkt i hur kundernas vardag påverkas. Dessa används för att analysera klimatförändringars påverkan på verksamheten.

För investeringsportföljerna i koncernens bolag har framåtblickande kvantitativa klimatanalyser gjorts för att bedöma om portföljerna är i linje med den klimatsmarta visionen om att begränsa temperaturhöjningen till 1,5 °C i linje med Parisavtalets mål.

I Länsförsäkringar ABs och försäkringsdotterbolagens Egen Risk och Solvensanalys har sedan 2020 en klimatanalys genomförts för att skapa en uppfattning om hur olika tänkbara utvecklingsscenarier för klimatförändringarna påverkar bolagens och koncernens förväntade risk och avkastning över tid. För 2022 innefattar analysen både en makroekonomisk analys, en analys av bankens bolåneportfölj samt en analys av skadekostnader från naturkatastrofer.

¹⁾ SAMBO står för Stöd för Aktörssamverkan och Mångfunktionell anpassning av Bostadsområden



De två kvantitativa scenarioanalyserna och resultat från dessa beskrivs närmare under Mätetal och mål på sidorna 14–18.



Rapport

- Om Länsförsäkringar AB och denna rapport
- Klimatrisk
- Styrning
- Strategi
- Riskhantering
- Mätetal och mål

Bilaga

- Utveckling av fortsatt arbete

Riskhantering

För att löpande säkerställa god hantering av risker har Länsförsäkringar AB ett ramverk för identifiering av risker som ska tillämpas vid alla beslut som kan förväntas få en väsentlig påverkan på riskbilden genom förändrad lönsamhet, riskprofil, organisation eller varumärke. Klimatrisk är inkluderat i ramverket vilket innebär att klimatrisker utvärderas löpande och beaktas i förekommande fall i beslutsunderlag till styrgrupp, vd eller styrelse beroende på beslutsnivå.

Riskhantering investeringar

Länsförsäkringar ABs kapital förvaltas både internt och med hjälp av externa förvaltare. Majoriteten av Fondbolagets tillgångar förvaltas internt likväl som kapitalförvaltningens räntebärande tillgångar i hållbarhetsinriktade obligationer samt enskilda noterade och onoterade aktieinnehav.

Vissa investeringar förvaltas av externa förvaltare genom fonder och andra via skräddarsydda, diskretionära mandat. Målsättningen är att välja externa förvaltare som har höga hållbarhetsambitioner och integrerar hållbarhetsfaktorer i förvaltningen och ägararbetet. Vid upphandling av nya förvaltare ställs hållbarhetskrav som sedan följs upp årligen. Under året har särskilt fokus ägnats åt externa förvaltares långsiktiga klimatåtaganden med sikte på nettonollutsläpp senast 2050. Det gäller externa förvaltare av de egna fonderna och i investeringsportföljerna, samt externa förvaltare knutna till Länsförsäkringars fondförsäkringsutbud.

Riskhantering Fondbolaget

Hållbarhetsanalyser av bolag är en integrerad del i investeringsprocessen för de av Fondbolaget internt aktivt förvaltade fonderna. Hållbarhetsanalysen bygger på flera olika externa analyskällor

som i vissa fall kombineras med intern analys. Vilka hållbarhetsfrågor som är viktigast för bolagen beror på vilken typ av verksamhet bolaget bedriver, vilket innebär att klimatrisker kan vara en mer eller mindre väsentlig del av analysen. I de internt aktivt förvaltade aktie- och räntefonderna görs inga investeringar i bolag som utviner eller producerar fossila bränslen. Inte heller i bolag som genererar energi från förbränning av fossila bränslen.

Egna passivt förvaltade fonder följer index anpassade till klimatmålen i Parisavtalet. Bolagen i index väljs ut och viktas på så sätt att indexportföljens utsläpp av växthusgaser anpassas till de långsiktiga globala uppvärmningsmålen i Parisavtalet. Indexen uppfyller EUs krav på index anpassade till Parisavtalet vilket bland annat innebär att indexen har en koldioxidintensitet som är 50 procent lägre jämfört med ett brett index för motsvarande marknad. Dessutom ska koldioxidintensiteten minska med 7 procent årligen.

För de egna fonderna med tillräcklig täckning för underliggande innehav följs fondernas koldioxidintensitet upp kvartalsvis. Fondernas koldioxidintensitet jämförs med koldioxidintensiteten för det Parisanpassade indexet för den marknad där fonden investerar. Resultatet rapporteras till Fondbolagets ledningsgrupp och styrelse.



Riskhantering Kapitalförvaltning

Länsförsäkringar Livs Kapitalförvaltning arbetar med hållbarhetsfaktorer och särskilt klimatrisker i sina investeringar genom en systematisk process vid allokerings- och investeringsanalyser, val av investeringar eller externa förvaltare, samt i påverkansarbetet med bolag. Genom att integrera hållbarhetsfaktorer, jämte finansiella, i allokerings- och investeringsanalyser samt -beslut kan klimatrisker minskas samtidigt som investeringsmöjligheter identifieras.

Kapitalförvaltningen genomför regelbundet analyser av växthusgasintensiteten (klimatavtryck) för åtminstone noterade aktiebolag, direktägda onoterade fastighets- och skogsbolag och företagsobligationer utgivna av noterade bolag (om portföljerna har exponering mot sådana). Resultatet och utvecklingen över tid, rapporteras till respektive portföljs investeringskommitté och styrelse. Underlagen används till strategiska allokeringsanalyser, eventuella portföljförändringar och investeringsbeslut. Kapitalförvaltningen gör även framåtblickande klimatanalyser



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

> Riskhantering

Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

där utgångspunkten är de klimatmål som portföljbolag har redovisat. Dessa mål konverteras till en "temperaturgrad" uttryckt i °C med antagandet att om portföljbolagens klimatmål uppfylls leder det till en global uppvärmning om x°C jämfört med förindustriell tid.

Klimatfokuserat påverkansarbete

Påverkansdialoger förs med bolag kring klimat- och hållbarhetsfrågor. Dialoger förs både reaktivt när en incident har inträffat och i förebyggande syfte för att säkerställa att bolag hanterar klimat- och hållbarhetsrisker. Påverkansdialogerna omfattar bolag i både de egna fonderna och investeringsportföljerna. Länsförsäkringar AB är med i olika klimatrelaterade investeringsinitiativ som Climate Action 100+ för att påverka de största utsläpparna av växthusgaser. Representanter för Länsförsäkringar AB har inom ramen för Climate Action 100+ varit delaktiga i dialoger med Volvo AB, SSAB och Delta Airlines. Därtill är koncernen delaktig i flera initiativ som koordineras av brittiska stiftelsen FAIRR och som bland annat fokuserar på hållbara proteiner samt livsmedelssektorns klimatpåverkan. Under året har Länsförsäkringar AB också stöttat CDPs Science Based Target-initiativ som syftar till att påverka bolag med stor klimatpåverkan att sätta vetenskapligt baserade klimatmål. Vidare har Länsförsäkringar Liv undertecknat ett klimatupprop till världens regeringar inför klimattoppmötet COP27 i Egypten. Regelbundet påverkansarbete bedrivs även med de av Länsförsäkringar AB direktägda fastighets- och skogsbolagen samt med utvalda bolag i de egna fonderna om bland annat att sätta vetenskapliga klimatmål för bolaget, deras klimatavtryck och hantering av klimatrelaterade risker.

Fondbolaget röstar på bolagsstämmor på framför allt den svenska men även på den amerikanska marknaden för ett antal utvalda bolag. Vid bolagsstämmor på den amerikanska marknaden är klimatrelaterade aktieägarförslag mer vanligt

förekommande och de bolag där vi röstar på stämman är utvalda utifrån att de bedöms ha relativt sett höga ESG-relaterade risker. Under stämamosäsongen 2022 har Fondbolaget röstat för ett antal klimatrelaterade aktieägarförslag, däribland för rapportering av bolagens klimatrisker. Kapitalförvaltningen röstade under 2022 för sina direktägda aktier i noterade skogsbolag.

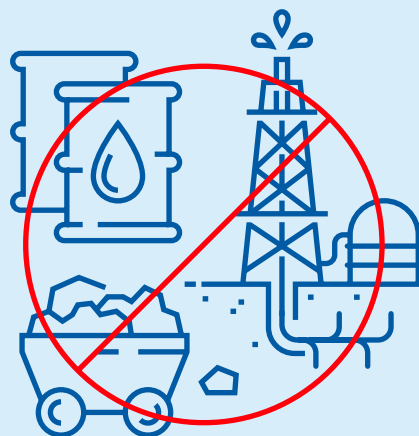
Exponeringen mot bolag verksamma inom fossila bränslen har sedan 2015 successivt minskat och omsättningsgränserna för exkludering av förbränningskol, olja och gas har skärpts genom åren. Kriterierna träffar i synnerhet bolag inom gruv-, kraft- och energisektorerna. Per utgången av 2022 var över 600 bolag uteslutna att investera i, varav 100-talet bolag återfanns i globala referensindex som typiskt sätter ramarna för vilka bolag

egna fonder och portföljer kan investera i. Utvalda kraft- och energibolag kan också väljas in om de utifrån fastställda kriterier bedöms vara i omställning och minskar sin klimatpåverkan. Exkluderings- och omställningslistorna för både bolag och länder finns på hemsidan och uppdateras löpande. Gällande kriterier omfattar direktinvesteringar i investeringsportföljerna och investeringar i Fondbolagets fonder.

För att öka andelen klimatsmarta investeringar, och för att samtidigt möta en ökad efterfrågan på hållbarhetsinriktade produkter och tjänster från kunder erbjuder Länsförsäkringar egna hållbarhetsinriktade fonder som tar ökad hänsyn till hållbarhet i förvaltningen jämfört med det övriga fondutbudet.

KLIMATRELATERADE EXKLUDERINGSKRITERIER FÖR INVESTERINGSAFFÄREN

- Gruvbolag med >5 procent av omsättningen från förbränningskol.
- Kraftförsörjningsbolag med >5 procent av omsättningen från förbränningskol, med undantag för utvalda bolag som bedöms ställa om sin verksamhet. Det innebär att investeringar kan göras i kraftförsörjningsbolag som har upp till 20 procent av omsättningen från förbränningskol om bolagen har satt upp mål i enlighet med Parisavtalet och/eller att omsättningen från förnybar energi överstiger omsättningen från fossila bränslen.
- Bolag med >5 procent omsättning från okonventionell utvinning av olja och gas (exempelvis oljesand, "fracking" och utvinning av gas från kol).
- Energibolag med >5 procent omsättning från prospektering och konventionell utvinning av olja och gas, med undantag för utvalda bolag som bedöms ställa om sina verksamheter.



Länsförsäkringar AB ser investeringar i hållbarhetsinriktade (gröna, sociala och tematiska) obligationer som en möjlighet att generera avkastning och samtidigt finansiera hållbara och särskilda klimatinriktade projekt. I investeringsportföljerna som Kapitalförvaltningen ansvarar för har investeringarna i dessa instrument successivt ökat och uppgår till över 21 procent av totalt förvaltad kapital. De hållbarhetsinriktade obligationerna analyseras inför investering och följs sedan upp regelbundet utifrån uppskattad hållbarhetseffekt, till exempel undvikna CO₂-utsläpp och hur stor andel av medel som allokeras till de av FNs globala mål som Länsförsäkringar AB har prioriterat, bland annat mål 7 om hållbar energi och mål 13 om att bekämpa klimatförändringar.

De flesta investeringsportföljerna har direktägda innehav i noterade eller onoterade skogsbolag. Dessa bolag bedöms långsiktigt ha goda förutsättningar att bidra till både avkastning och till samhällsomställningen. Skogsråvara kan ersätta fossila bränslen och andra material som är CO₂-intensiva, exempelvis genom en ökad användning av träkonstruktioner i byggnader, cellulosa i batteritillverkning, utfasning av plastprodukter som ersätts med pappersprodukter, samt att biprodukter som grenar kan användas för produktion av biobränslen. Skogsbolagen kan även upplåta sin mark för förnybar energiproduktion. I och med att bolagens skogsbestånd har en nettotillväxt bedöms skogens upptag av koldioxid överstiga utsläppen från skogsbolagens verksamhet.

Riskhantering kreditgivningsaffären

Kreditregelverket ställer höga krav på kundernas återbetalningsförmåga samt säkerheternas kvalitet. I samband med kreditprövningen kontrolleras låntagarnas återbetalningsförmåga genom så kallade "kvar att leva på"-kalkyler. I kalkylerna används en betydligt högre ränta än den faktiska räntan. Uppföljning och kvalitetsgranskning av



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

› Riskhantering

Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

både utlåningsportföljen och säkerheternas värde sker på löpande basis.

Kreditgivningsprocessen verkar för att kreditgivningen ska vara långsiktigt hållbar. Kreditverksamheten i sin helhet ska vara hållbar och ansvarstagande ur ett klimat-, miljö- och samhällsperspektiv. För att säkerställa detta genomförs en särskild analys vid kreditgivning till näringsidkare. Analysen ska avse den verksamhet som kredittagaren bedriver likväl som syftet med den aktuella krediten. I analysen ska även eventuella omställningsrisker beaktas. Länsförsäkringar Banks kunder återfinns inte i energi- eller utsläppsintensiva sektorer såsom till exempel storskalig tillverkningsindustri, gruvdrift eller energiproduktion.

För näringsidkare regleras miljörisker, miljöansvar och djurhållning i ett omfattande externt regelverk och det finns flera tillsynsmyndigheter. I kreditberedningen ska dessa risker följas upp utifrån tillståndspliktig och icke tillståndspliktig verksamhet. Utöver kontroll av att kredittagaren följer lagkrav för verksamheten ska även andra

aspekter beaktas, till exempel etisk djurhållning eller negativ klimatpåverkan av kredittagarens verksamhet. Vidare utvärderas vilka potentiella klimatrisker som kan komma att påverka kredittagarens verksamhet och återbetalningsförmåga. Bedöms verksamheten ha klimat- eller miljörisker som inte tas om hand på ett korrekt sätt eller om det finns brister i verksamhetens miljöansvar erbjuder bankkoncernen inte någon kreditgivning.

Riskhantering i försäkringserbjudandet

För att minska risken för ökade skadekostnader för väderrelaterade försäkringsskador fokuserar riskhanteringen inom skadeförsäkringsverksamheten på att förutspå och förebygga sådana skador. I arbetet med att förebygga naturskador ingår att analysera omvärlden och att följa den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

Länsförsäkringar AB arbetar, tillsammans med länsförsäkringsgruppen, med att informera och utbilda medarbetare, kunder, myndigheter och beslutsfattare i samhället för att påverka utveck-

lingen mot ett robustare samhälle. Råden handlar om hur man bäst förbereder sin fastighet, sin skog, sig själv och sin familj för att minimera riskerna för naturskador. Arbetet med förebyggande åtgärder syftar till att minska försäkringsriskerna i utsatta områden. Utifrån Länsförsäkringars målsättning att skapa ett robustare samhälle finns goda möjligheter att påverka kommuner och länsstyrelser i deras planering och byggande. Med hjälp av Länsförsäkringars statistik kan riskområden identifieras. Länsförsäkringar AB undersöker möjligheterna att införa bättre hjälpmedel för att geografiskt beskriva riskexponeringen. En sådan kartläggning ger klara möjligheter att stötta och påverka såväl enskilda fastighetsägare som kommuner i deras hantering av naturskaderisker.

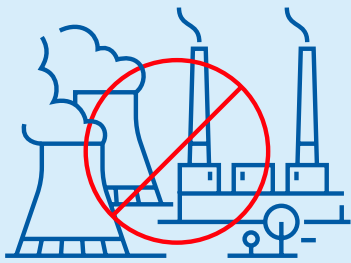
Utöver det proaktiva arbete som görs tillsammans med länsförsäkringsgruppen så uppdateras även gruppens återförsäkringsprogram regelbundet för att säkerställa löpnade lämplighet i förhållande till beslutade strategier och utveckling på försäkrings- och återförsäkringsmarknaden. Ett

lämpligt utformat återförsäkringsprogram beslutas av styrelsen och hjälper inte bara till att hantera klimatrisker i Länsförsäkringar ABs andel av återförsäkringspoolen utan hanterar även klimatrisker för hela gruppen.

Inom Agria är grödaförsäkringar det identifierade området där akuta klimatrisker har störst verkan. För att kunna ge tillbaka till våra kunder och ligga i framkant när det gäller nya utmaningar som lantbruket ställs inför, satsar Agria exempelvis på hagelförsök på grödor. Försöksverksamheten gör att Agria är väl rustade när det gäller att kunna försäkra och värdera hagelskador på de flesta lantbruksgrödorna. Klimatrelaterade utmaningar, nya sorter av grödor och odlingsmetoder gör också att det finns anledning att fortsätta med fältförsöken, för att vara uppdaterad och kunna dela med oss av den senaste kunskapen.

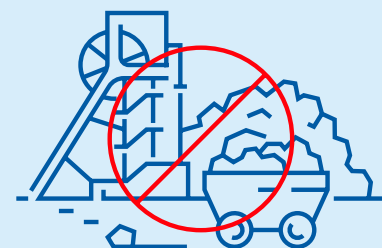
KLIMATRELATERADE EXKLUDERINGSKRITERIER FÖR KREDITGIVNINGSAFFÄREN

- Utvinning av fossila bränslen.
- Energiproduktion från fossila bränslen.



KLIMATRELATERADE EXKLUDERINGSKRITERIER FÖR FÖRSÄKRINGSAFFÄREN

Bolag vars primära verksamhet är kolutvinning och -produktion exkluderas från direktförsäkringsaffären.



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

› Riskhantering

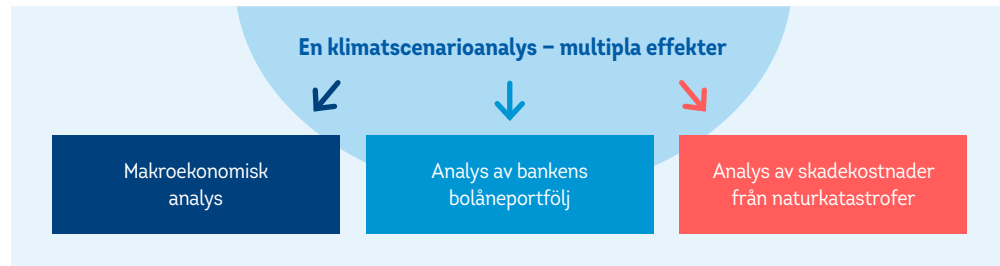
Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

Mätetal och mål

Länsförsäkringar AB arbetar löpande med att utveckla mätetal för uppföljning av klimatrisk för att få en så sammansatt bild av potentiella effekter som möjligt. Nedan följer en sammanfattning av de viktigaste mätetalen som används inom koncernen för att mäta och följa upp klimatrelaterade risker idag.



Årligen genomförs en klimatscenarioanalys inom ramen för den egna risk- och solvensanalysen (ERSA). Syftet med analysen är att illustrera hur olika tänkbara utvecklingslinjer för klimatförändringarna kan komma att påverka verksamheten över tid.

För analysen 2022 används data från NGFS (Network for Greening the Financial System) och Bank of England. Bank of Englands scenarier bygger på NGFS:s men har vidareutvecklats för att passa för analys av banker och försäkringsbolag. Scenarierna från NGFS och Bank of England är breda i sin karaktär, de omfattar både fysiska klimatrisker och omställningsrisker i form av såväl ekonomiska som naturskaderelaterade parametrar. Genom att använda dessa tar vi ett steg mot vår vision om en sammanhållen analys av klimats påverkan på hela Länsförsäkringar AB-koncernens verksamhet.

Bank of Englands scenarier används i en makroekonomisk analys och för analys av bankens bolåneportfölj. För sakförsäkringsaffären inom Länsförsäkringar AB görs en analys av ökade skadekostnader från översvämningar med

data från NGFS för att illustrera effekterna av fysiska klimatförändringar.

Prisutvecklingen på aktier i det historiska scenariot är betydligt starkare än i något av klimatscenarierna. Motsvarande gäller för många av de ekonomiska parametrarna i scenarierna. För räntor är utvecklingen dock mer likartad i samtliga scenarion då räntorna i scenarierna antas få en medelvärdesåtervändande utveckling. Se scenariojämförelse på nästa sida

Makroekonomisk analys

Den makroekonomiska analysen fokuserar på att analysera klimatscenariernas effekter på försäkringsbolagen och koncernen.

Två tydliga resultat framträder i analysen, dels att investeringsprofilen spelar en väsentlig roll, dels att den största skillnaden över tid inte är mellan de olika klimatscenarierna, utan mellan klimatscenarierna och det historiska scenariot. På nästa sida ses två diagram med värdeutvecklingen för två olika investeringsportföljer, den ena med hög andel aktier och den andra med låg andel aktier.

KLIMATSCENARION

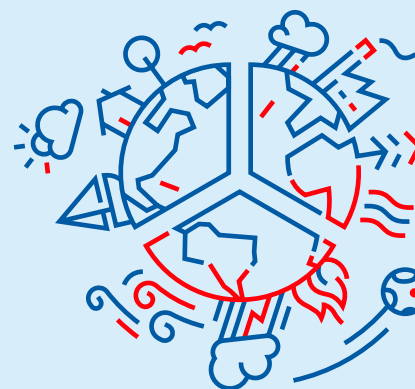
Här beskrivs de analyserade klimatscenarierna i korta drag.

Early Action

Omställningen till en ekonomi med nettollutsläpp börjar direkt 2021 och nås runt år 2050. Koldioxidskatter och annan politik intensifieras gradvis under hela scenariot. Vissa sektorer påverkas mer negativt av omställningen än andra, men den övergripande makroekonomiska effekten är dämpad, särskilt i den senare hälften av scenariot när omställningen skett. Omställningen leder till att den globala uppvärmningen begränsas till 1,8°C.

Late Action

Omställningen fördröjs till 2031 och blir då mer plötslig och mer omfattande. En kraftig, oförutsedd ökning av priset på koldioxid minskar ekonomins försörjningskapacitet och leder till materiella kortsiktiga makroekonomiska störningar, särskilt koncentrerade till kolintensiva sektorer där vissa tillgångar strandas (blir värdelösa). Nedgången håller i sig under en femårsperiod innan ekonomin återhämtar sig. Omställningen får effekt och likt Early Action begränsas den globala uppvärmningen till 1,8°C.



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

Riskhantering

➤ Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

Utgående från NGFSs och Bank of Englands klimatscenarier och med ett historiskt scenario för jämförelse blir slutsatsen dels att förmågan att generera avkastning från investeringar blir lägre i framtiden än vad den varit historiskt – även om man lyckas ställa om och begränsa den globala uppvärmningen till 1,8°C – men också att investeringsprofilen spelar en stor roll då olika tillgångslag påverkas i olika grad av de fysiska effekterna av klimatförändringarna och av omställningen.

Analys bankens bolåneportfölj

För Länsförsäkringar Bank har effekter på bolåneportföljen motsvarande ett No Additional Action-

scenario analyserats. Länsförsäkringar Bank har sedan 2018 löpande genomfört scenarioanalyser utifrån TCFDs rekommendationer. Bankens scenarioanalys år 2022 bygger på SMHIs och MSBs scenarier för klimatförändringar, översvämningar och havsnivåhöjning, utifrån FNs klimatpanels (IPCC) långsiktiga scenarier fram till år 2100, och har tagits fram i samarbete med Länsförsäkringar Bankens naturskadespecialister. I analysen har det undersökts hur framtida havsnivåhöjning kan påverka fastigheternas marknadsvärde och därmed värdet på bankens säkerheter. Vidare har antagen gjorts om hur klimatförändringar och översvämningar påverkar kostnader

för drift och underhåll och därmed fastigheternas värde samt, tillsammans med ökade levnadskostnader, hushållens återbetalningsförmåga.

Analyserna har visat på en viss ökning av risken att bolånekunder får problem med att betala sina räntor och amorteringar och att de kreditförluster som Länsförsäkringar Bank då kan komma att göra blir större i takt med att effekterna av klimatförändringarna blir större.

Analys av skadekostnader från naturkatastrofer

För Länsförsäkringar ABs sakförsäkringsaffär har analysen kompletterats med en analys av hur klimatförändringarna kan komma att påverka

utvecklingen av skadekostnaderna för översvämning²⁾. Ökade skadekostnader vid denna typ av event påverkar Länsförsäkringar AB genom den gemensamma återförsäkringspool för katastrof-risk som länsförsäkringsgruppen har där Länsförsäkringar AB har en andel.

För att förstå hur klimatförändringarna kan komma att påverka skadekostnaderna har utvecklingen av en 40-års snittskada (det vill säga en skada som inträffar vart fyrtionde år) analyserats baserat på NGFSs scenariodata motsvarande de tre Bank of England-scenarierna.

Skadekostnaderna fram till och med år 2035 beror framför allt på redan gjorda utsläpp av växthusgaser och är därför lika stor i de tre scenarierna. Vid Early action och Late action planar skadekostnaden ut efter år 2045. I No additional action ökar utsläppen och därmed skadekostnader över hela analysperioden. Det bör noteras att grafen nedan visar en 40-års snittskada, den genomsnittliga skadekostnaden dubblas under samma period. Detta är en central lärdom av analysen, att klimatförändringarna ökar amplituden, storleken på det extrema, mer än vad de påverkar den genomsnittliga skadekostnaden vilket kan bli viktigt att beakta i pris- och reservsättning.

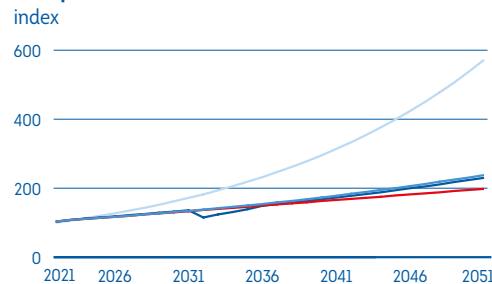
Beräkning av koldioxidavtryck

Som en del i arbetet med klimatrisker i förvaltningen beräknar Länsförsäkringar AB regelbundet koldioxidavtrycket från investeringsportföljerna och de egna fonderna. Koldioxidavtrycket ger ett underlag för att bedöma klimatomställningsrisker, skapa förståelse och på sikt kunna minska klimatpåverkan från investeringar. Att beräkna och rapportera koldioxidavtrycket är en del av Länsförsäkringar ABs åtagande till FN-initiativet Montreal Carbon Pledge sedan 2015.

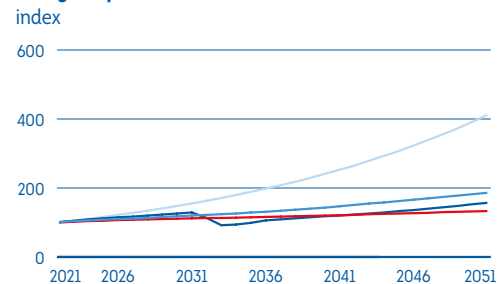
Koldioxidavtrycket mäts och följs upp med måttet "viktad genomsnittlig koldioxidintensitet", ett mått som rekommenderas av Svensk Försäkring, Fondbolagens förening och TCFD. Nyckel-

SCENARIOJÄMFÖRELSE INKLUSIVE HISTORISKT SCENARIO

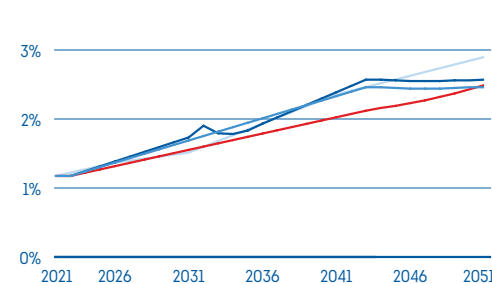
Aktiepriser



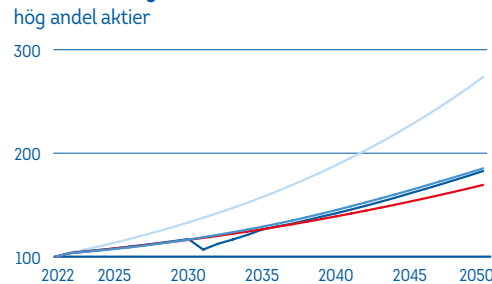
Fastighetspriser



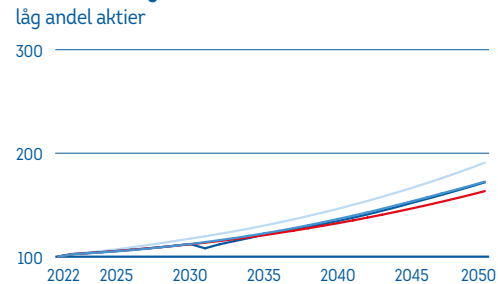
Statsränta



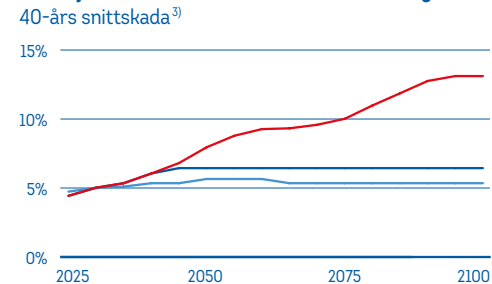
Värdeutveckling



Värdeutveckling



Klimatjusterad skadekostnad för översvämning



— No additional action — Late action — Early action — Historisk

²⁾ Översvämning är enligt våra interna experter en typ av naturskadehändelse som kommer att påverkas mycket av klimatförändringarna här i Sverige.

³⁾ Källa: <https://climate-impact-explorer.climateanalytics.org>



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

Riskhantering

> Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete



talet visar portföljens exponering mot koldioxid-intensiva företag uttryckt som portföljbolagets årliga CO₂e⁴⁾ utsläpp i ton ställt i relation till bolagets årliga intäkter, fördelat på portföljvikt, det vill säga innehavets värde dividerat med det totala värdet av portföljen. I enlighet med rekommendationen från Svensk Försäkring omfattar mätningen noterade aktier, direktägda fastighetsbolag och företagsobligationer utgivna av noterade företag.

Ingen uppdaterat mätning av koldioxidavtrycket från statsobligationer och andra över- och mellanstatliga obligationer ("SSA") har gjorts under 2022. Historiskt data för koldioxidavtrycket av dessa tillgångar finns tillgänglig i Klimatrapporten 2020.

Länsförsäkringar ABs målsättning är att koldioxidavtrycket (enligt ovan angivna mått) i investeringsportföljerna ska halveras till 2027 jämfört med 2019. Målet för Fondbolagets fonder är att samtliga fonder ska vara i linje med Parisavtalet till år 2030 mätt som jämförelse med Parisanpassat index. Koldioxidavtrycket från de egna investeringsportföljerna och fonderna redovisas på Länsförsäkringar ABs hemsida.

Koldioxidavtryck i Fondbolagets aktiefonder

Koldioxidavtryck i Fondbolagets aktiefonder Länsförsäkringar AB redovisar uppgifter om koldioxidintensitet om 75 procent av portföljens marknadsvärde omfattas av antingen egna utsläppsuppgifter från portföljbolagen, alternativt kvalificerade estimat. Det innebär att uppgifter publiceras för 26 av Fondbolagets 38 fonder. Som leverantör av uppgifter om fondernas koldioxidintensitet används Morningstar.

I diagrammet redovisas koldioxidintensitet för fonderna under de tre senaste åren. Under 2022 har avtrycket minskat i 16 av de fonder som uppgifterna publiceras för. Fondernas koldioxidintensitet jämförs även med koldioxidintensiteten i ett parispassat index för den marknad där fonden

investerar. Parisanpassat index innebär att indexets koldioxidintensitet ska minska i den takt som krävs enligt klimatmålen i Parisavtalet. Under året har samtliga av Länsförsäkringars egna indexfonder börjat förvaltas utifrån parispassade index. Per sista december 2022 hade 16 fonder en koldioxidintensitet som är lägre eller i linje med ett parispassat index. Målet är att samtliga fonder ska ha en koldioxidintensitet i linje med ett parispassat index senast till år 2030.

Koldioxidavtryck i investeringsportföljer

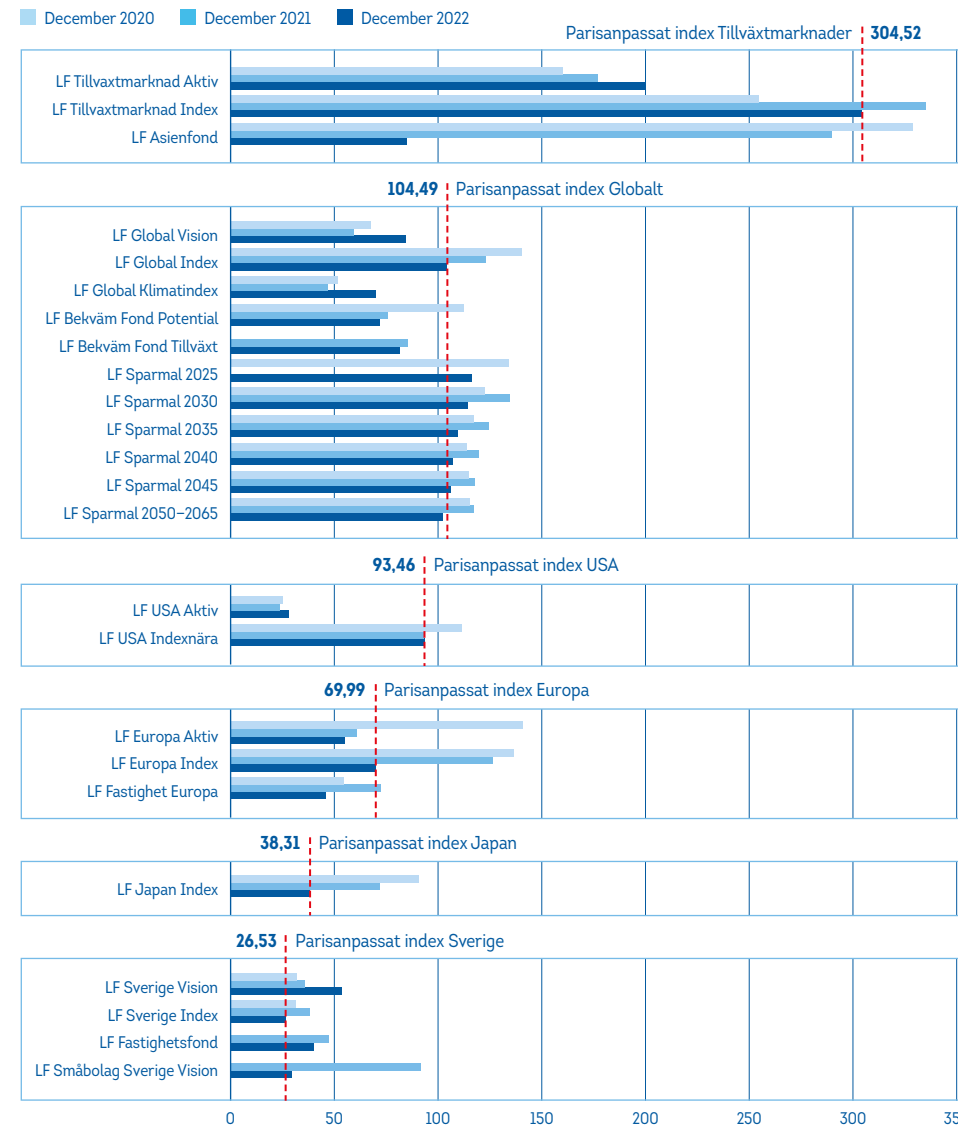
Koldioxidavtrycket från noterade aktieinnehav var per den 31 december 2022 mellan 7,6 och 8,3 ton CO₂e/Mkr intäkter. Avtrycket för aktieinnehaven i samtliga portföljer var i snitt 63 procent lägre än globalt jämförelseindex med utvecklade och tillväxtmarknader, samt 56 procent längre än jämförelseindex bestående enbart av utvecklade marknader. Det innebär att aktieinnehaven i portföljerna vid mättilfället sammantaget var mindre koldioxidintensiva i jämförelse med bolagen som ingår i jämförelseindex. Ackumulerat sedan målperiodens början per utgången av 2019 har koldioxidavtrycket för noterade aktier i investeringsportföljerna i snitt minskat med 4 procent.

Under 2022 implementerades en del regionala allokeringsförändringar, striktare exkluderingskriterier gällande koldioxidintensiva sektorer, samt uppdaterade bedömningar av enskilda omställningsbolag. Portföljernas koldioxidavtryck påverkas också av förändringar i indexsammansättningen, fonders sammansättning (gäller vid fondinvesteringar), underliggande bolags utsläpp samt tillgänglighet och kvalitet av data.

I enlighet med Svensk Försäkrings uppdaterade rekommendation beräknas sedan 2021 också koldioxidavtrycket från direktägda fastighetsbolag och företagsobligationer utgivna av noterade företag.

Koldioxidavtryck för aktie- och blandfonder, jämfört med parispassat index för relevant marknad

Weighted Average Carbon Intensity (ton Co₂e/MUSD). Alla fonder har >75% täckning.



⁴⁾ Utsläppsdata kommer från den brittiska analysfirman Trucost. Trucost använder data för de växthusgaser som ingår i Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard, omräknat till koldioxidequivallenter. Data avser direkta utsläpp samt indirekta utsläpp från konsumtion av el, värme och ånga, enligt standarden benämnda scope 1 och 2-utsläpp. Data för företags indirekta (scope 3), kopplat till exempelvis produkters användning eller till leverantörskedjan, ingår inte i underlaget och beräkningen. För många sektorer återfinns en stor del av klimatutsläppen just indirekt. På grund av begränsad tillgång på data och metodmässiga utmaningar i beräkningen av dessa utsläpp rekommenderar Svensk Försäkring för närvarande att inte inkludera indirekta utsläpp (scope 3) i koldioxidavtrycket.

⁴⁾ CO₂e, eller koldioxidequivallenter, är ett mått på utsläpp av en viss växthusgas uttryckt som den mängd koldioxid som ger samma växthuseffekt.

Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

Riskhantering

> Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

Det sammanvägda koldioxidavtrycket för noterade aktier och direktägda fastighetsbolag för investeringsportföljerna var i snitt 6,3 ton CO₂e/Mkr per den 31 december 2022. Portföljerna hade per 31 december 2022 ingen exponering mot företagsobligationer utgivna av noterade företag.

Hållbarhetsinriktade obligationer

Länsförsäkringar ABs mål för 2022 är att 18 procent av marknadsvärdet av portföljens totala tillgångar ska vara investerade i hållbarhetsinriktade obligationer. Per 31 december 2022 hade 24,9 Mdkr investerats i hållbarhetsinriktade obligationer, motsvarande över 21 procent av total förvaltd volym i investeringsportföljerna. Därav bidrog runt 5,4 Mdkr till FNs globala mål 13 "bekämpa klimatförändringarna" och runt 4,7 Mdkr till mål 7, "hållbar energi". En sammanställning över volym, bidrag till globala mål och emittenter för investeringar i hållbarhetsinriktade obligationer finns på Länsförsäkringar ABs hemsida.

Framåtblickande analys koldioxidutsläpp

För att få bättre förståelse för i vilken utsträckning de institutionella investeringsportföljernas

koldioxidutsläpp ligger inom de gränser som krävs för att begränsa den globala uppvärmningen i linje med Parisavtalet görs framåtblickande analyser av portföljernas klimatutsläpp. Analyserna fokuserar på portföljernas påverkan på klimatet och prognos av portföljbolagens utsläpp i relation till den klimatsmarta visionen. De kompletterar därmed den makroekonomiska scenarioanalysen. Under 2021 påbörjades en analys för noterade aktier med hjälp av data från CDP (tidigare Carbon Disclosure Project). Andelen noterade aktiebolag med antagna respektive inskickade vetenskapligt baserade klimatmål uppgick till 39 respektive 18 procent vid utgången av året.

Mätetal klimatriskstresser

Baserat på koldioxidavtrycken i Länsförsäkringar ABs investeringsportföljer görs uppskattningar av den potentiella kostnaden för Länsförsäkringar AB att köpa utsläppsrätter motsvarande storleken på koldioxidavtrycket. Priset på koldioxidutsläpp, det vill säga priset på utsläppsrätter per ton CO₂e, bedöms komma att öka markant framgent för att klara omställningen och begränsa klimatförändringarna.

I tabellen nedan har kostnaden för att betala koldioxidavtrycket från koncernens samlade placeringstillgångar beräknats både med det aktuella priset på utsläppsrätter (EU ETS) samt Bank of Englands antaganden om prisutvecklingen i scenarierna Early Action och Late action (beskrivna ovan) samt Internationella energirådets (IEA) antaganden om prisutvecklingen i ett scenario i linje med att uppnå koldioxidneutralitet år 2050.

Koldioxidutsläpp från verksamheten

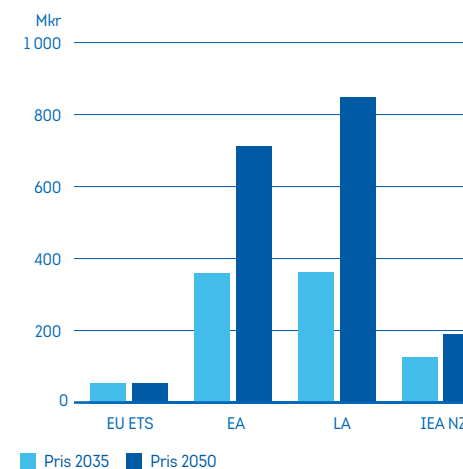
Länsförsäkringar AB arbetar aktivt med att minska påverkan på miljön från den egna verksamheten med fokus på tjänsteresor, energieffektivisering och inköp med låg miljöpåverkan. Att minska utsläppen är en del av Länsförsäkringar ABs målsättning om att bli klimatpositiva senast 2045. Alla affärsenheter och enheter har aktiviteter och mål för minskad miljöpåverkan i sina affärsplaner för såväl 2021 som 2022.

Alla affärsenheter och enheter har aktiviteter och mål för minskad miljöpåverkan i sina affärsplaner för såväl 2021 som 2022.

En ombyggnation av kontorsfastigheter påbörjades 2021 och väntas pågå till 2023. Syftet

Kostnad koldioxidavtryck Länsförsäkringar ABs tillgångar

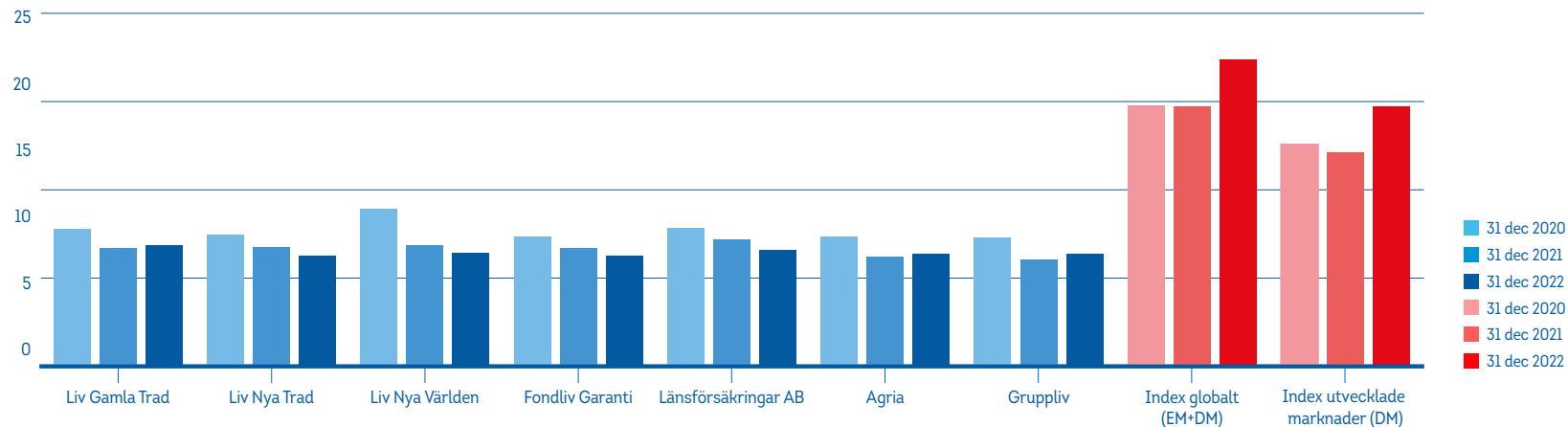
Tillgångarnas utsläpp 2022-06-30: 73 114 tCO₂¹⁾



¹⁾ Scope 1 och 2 utsläpp för noterade aktier och fastighetsfond i Länsförsäkringar ABs institutionella portföljer (Gamla Trad, Nya Trad, Nya Världen, Garanti, Sak, Agria, Gruppliv)

Koldioxidavtryck för noterade aktier, jämfört med valt benchmark

Viktad genomsnittlig koldioxidintensitet (ton CO₂e/Mkr)



Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

Riskhantering

> Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

med ombyggnationen är att skapa ett aktivitetsanpassat kontor. Materialval, och återbruk såväl som energieffektiviseringar är viktiga delar i projektet. Arbetet med att installera ett nytt ventilationssystem samt styr- och övervakningssystem pågår vilket kommer att generera effektivare energianvändning. Garaget försågs med fler laddstolpar under 2022. 100 procent förnybar el används i fastigheterna och fjärrvärme används för uppvärmning.

Fler indirekta scope 3-utsläpp har mätts för 2021 och 2022. De största utsläppen kommer från ombyggnationen av kontoret, IT-utrustning och tjänsteresor. Ombyggnationen kommer att pågå fram till slutet av 2023.

En analys av utsläpp kopplade till IT-hårdvara, molntjänster och serverhallar slutfördes 2022. Analysen utmynnade i en handlingsplan med identifierade åtgärder för att minska utsläppen.

Verksamhetens utsläpp för 2022 uppgick till 5 197 (3 138) ton, varav 42 procent är hänförliga till ombyggnationen. Verksamhetens utsläpp exklusive ombyggnationen uppgick till 2 990 (1041) ton. Fler Scope3-kategorier är inkluderade 2022 jämfört med 2021, bland annat pendlingsresor och fler inköpta varor och tjänster.

Utsläpp från tjänsteresor uppgick till 784 (190) ton vilket är en ökning med 13 procent jämfört med 2019 och därmed uppnås inte målet om en minskning med 15 procent. Anledningen till ökningen att resor som skjutits upp under pandemin nu genomfördes och framför allt ökade antalet flygresor till utlandet. Målet för 2023 är att minska utsläppen från flygresor och tjänstebilar med 15 procent jämfört med 2022.

Koldioxidutsläpp, ton	2022 ¹⁾	2021 ²⁾
Scope 1		
Tjänstebilar (leasade eller hyrda fordon)	95,8	50,0
Stationär förbränning	0,3	
Köldmedia	-	-
Scope 2³⁾		
Förnybar el	0,0	0,0
Fjärrvärme	63,2	71,2
Fjärrkyla	<0,1	<0,1
Scope 3		
Tjänsteresor, flyg	610,7	100,7
Tjänsteresor, privatbilar (bilersättning personal och taxi)	52,0	19,9
Tjänsteresor, tåg	4,9	0,8
Tjänsteresor, hotell	12,5	19,0
Inköpta varor och tjänster, ombyggnation	2 158,2	2 097,4
Inköpta varor och tjänster, exklusive ombyggnation	150,5	98,3
Kapitalvaror ⁴⁾	1 318,6	627,8
Anställdas pendling och hemarbete ⁵⁾	595,4	-
Avfallshantering, ombyggnation	48,9	0,6
Avfallshantering, exklusive ombyggnation	1,2	
Livscykelutsläpp, leasade bilar	25,5	-
Livscykelutsläpp, förnybar el	53,2	47,9
Livscykelutsläpp, fjärrvärme	5,8	4,6
Livscykelutsläpp, fjärrkyla	0,1	0,1
Totalt koldioxidutsläpp i verksamheten	5 196,7	3 138,1
Koldioxidutsläpp per anställd	2,0	1,4

Uppdelning i scope i enlighet med GHG-protokollet.

¹⁾ Fler Scope 3-kategorier är inkluderade 2022 jämfört med 2021, bland annat pendlingsresor och fler inköpta varor och tjänster. Pågående ombyggnation bidrar till fler inköpta varor och tjänster, inköp av IT-utrustning och ökad avfallshantering.

²⁾ Siffror för 2021 har räknats om enligt GHG-protokollets metod samt fler utsläppskategorier har inkluderats jämfört med årsredovisningen 2021.

³⁾ Marknadsbaserad metod, vilket innebär att leverantörsspecifika utsläppsfaktorer används, redovisas.

⁴⁾ Kapitalvaror avser inköpta laptoppar, datorskärmar, tangentbord, mobiltelefoner, servrar och annan IT-utrustning.

⁵⁾ Pendlingsresor avser anställdas resor mellan bostad och arbete. Utsläppen är beräknade baserat på en enkät till anställda med svarsfrekvens på 23 procent. Emissionsfaktorer applicerades per transportmedel och utsläpp per anställd extrapolerades för att täcka alla anställda.



Rapport

Om Länsförsäkringar AB
och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

Riskhantering

Mätetal och mål

Bilaga

Utveckling av fortsatt arbete

Utveckling av fortsatt arbete



STYRNING	STRATEGI	RISKHANTERING	MÄTETAL OCH MÅL
Vad Länsförsäkringar AB har gjort under 2022			
<ul style="list-style-type: none"> Ytterligare satsningar på kunskap och aktiviteter omkring klimatet och naturskador. Förtydliga hur klimatrisk beaktas i Länsförsäkringar ABs erbjudanden och i affärskritiska processer. 	<ul style="list-style-type: none"> Klimatriskworkshops med fokus på prioriterade risker och möjligheter och uppföljning av dessa. Resultatet har använts som underlag för affärsplanering. Representanter från länsbolag medverkade. Gröna bolån har lanserats. Fler hållbarhetsinriktade och klimatfokuserade investeringar har gjorts under året. 	<ul style="list-style-type: none"> För egna passivt förvaltade fonder har Parisanpassade index införts för fem av sex fonder. Antalet "ljusgröna" fonder enligt Disclosureförordningen har ökat under året så att samtliga egna fonderna nu är ljusgröna. Samtliga noterade fonder och mandat i de institutionella portföljerna är också klassade som ljusgröna. Fastighetsbolaget Humlegården, ett av de enskilt största fastighetsinnehavarna i de institutionella investeringsportföljerna, fick sina vetenskapligt grundade klimatmål godkända av tredje part under året. Markant ökad tillgång till scope 3 CO₂-data för investeringsportföljernas innehav. 	<ul style="list-style-type: none"> Klimatscenarioanalysen har utvecklats och breddats till att omfatta fler delar av verksamheten. Arbetat ytterligare med att bryta ner klimatriskkapiterna inom koncernen och säkerställa kopplingarna mellan aptit och mätetal för klimatrisk har gjorts under året. Fler av verksamhetens scope 3-utsläpp, både upstream och downstream mättes 2022. De egna fondernas koldioxidintensitet har börjat jämföras med koldioxidintensiteten för Parisanpassade index för motsvarande marknad. Den ackumulerade minskningen av egna portföljers koldioxidavtryck utvecklas över lag i linje med målsättningen till 2027. Årsmålet för hållbarhetsinriktade investeringar överträffades.
Nästa steg			
<ul style="list-style-type: none"> Fortsatt arbete mot att integrera klimatriskrapporteringen i årsredovisningen. Utvärdera möjligheten att ta fram ett internt CO₂-pris för användning i beslutsfattande. 	<ul style="list-style-type: none"> Fortsätta utveckla klimatriskarbetet med fokus på att integrera identifierade risker och möjligheter i affärsplaneringen. Ökat fokus på biologisk mångfald. Arbeta utifrån kvalitativt framtagna klimatscenarier för att identifiera lämpliga strategiska aktiviteter och åtgärder. 	<ul style="list-style-type: none"> Fortsatt arbete med att ytterligare öka antalet fonder som förvaltas i linje med Parisavtalet. Fortsätta påverka bolag i Länsförsäkringar ABs egna fonder och investeringsportföljer, i egen regi och tillsammans med andra, att sätta vetenskapliga utsläppsmål och utveckla verksamheten i linje med Parisavtalets mål. Arbeta vidare med att integrera klimatrisk i försäkringsrörelsen samt utveckling av det skadeförebyggande arbetet. Utvärdera alternativa metoder för klimatriskmodellering. 	<ul style="list-style-type: none"> Fortsätta utveckla den verksamhetsövergripande klimatanalysen. För kreditgivningen planerar exempelvis analysen att omfatta även lantbrukskunder. För egna fonder och investeringsportföljer verka för att utöka tillgången till scope 3 klimatdata och tillhörande analysverktyg för indirekta utsläpp samt utöka täckningen av CO₂-analys till fler tillgångsslag och enskilda innehav. Ta ytterligare steg framåt i arbetet att mäta verksamhetens CO₂-avtryck. Under 2023 kommer nya regelverkkrav om att mäta investeringarnas huvudsakliga negativa konsekvenser innebära att fler mått gällande investeringarnas klimatpåverkan kommer att följas upp och att fler tillgångsslag kommer täckas av mätningarna.

Rapport

Om Länsförsäkringar AB och denna rapport

Klimatrisk

Styrning

Strategi

Riskhantering

Mätetal och mål

Bilaga

> Utveckling av fortsatt arbete