

Gröna obligationer

De institutionella portföljernas innehav i gröna obligationer per 2019-12-31

Kapitalförvaltningen inom Länsförsäkringar AB förvaltar portföljer på uppdrag av Länsförsäkringar Liv, Sak och Fondliv. Innehaven i gröna obligationer är fördelade över dessa olika portföljer. Per sista december 2019 uppgick investerad volym i gröna obligationer till **ca 9,6 miljarder kronor, motsvarande ca 7,4 procent** av total förvaltd volym inom Kapitalförvaltningen. Vidare fanns det vid tidpunkten ett **70-tal olika emittenter** av gröna obligationer i portföljerna. Sammansättningen av emittenter ändras från tid till annan.

Detaljerad redogörelse av de gröna emittenterna i portföljerna

Respektive emittent (utgivare) av gröna obligationer presenteras vid namn och är sorterade i bokstavsordning nedan. En summerande beskrivning finns av vilka projekt och/eller verksamheter som avses finansieras via respektive emittents gröna obligation. Mer fullständiga beskrivningar redogörs i respektive emittents gröna ramverk (oftast tillgänglig via deras hemsidor). Vi har även inkluderat namn på de tredjeparter som emittenten har anlitat för att få en oberoende bedömning av det gröna ramverket och/eller bestyrkande av hur medel från gröna obligationer har använts. Kopplingen mellan vad som emittenten avser finansiera och utvalda globala mål (Agenda 2030) bygger på en kvalitativ bedömning och kan komma att uppdateras från tid till annan. An English version of this document is available via this ([link](#))

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
ABN AMRO Bank	Företagsobligation	Energieffektivitet, förnybar energi, miljövänliga och/eller produkter för en cirkulär ekonomi.	ISS-oekom	
African Development Bank	Obligation från överstatlig organisation ("supranational")	Projekt som motverkar klimatförändringar och projekt inriktade på klimatanpassning.	CICERO	
ALD SA	Företagsobligation	Finansierar delar av ALDs el- och hybridflotta om 84 000 fordon.	Vigeo Eiris	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
Apple Inc.	Företagsobligation	Förnybar energi, energieffektivisering samt lagringslösningar genom hela värdekedjan. Därtill ökning av material och produktdesign med låga koldioxidutsläpp.	Sustainalytics	
Asian Development Bank	Obligation från överstatlig organisation ("supranational")	Vattenreningsprojekt, infrastruktursatsningar, hållbar energi samt ökad energieffektivitet.	CICERO	
Assicurazioni Generali	Företagsobligation	Gröna byggnader, förnybar energi, energieffektivitet, hållbara transporter, hållbara vattenhantering samt hållbara avfallshantering.	Sustainalytics	
Australia and New Zealand Banking Group	Företagsobligation	Vind- och solkraft samt energieffektiva byggnader.	EY**	
Avangrid, Inc. (Energy East Corp)	Företagsobligation	Förnybar energi från sol- och vindkraft, energieffektivitet samt hållbar eldistribution.	Vigeo Eiris	
Banco Santander	Företagsobligation	Förnybar energi i form av vind- och solkraftsprojekt.	Vigeo Eiris	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
BPCE SA	Företagsobligation	Förnybar energi, hållbar vattenhantering, hållbar avfallshantering, miljövård/bevarande av biologisk mångfald.	Vigeo Eiris	
Castellum	Företagsobligation	Vid byggnation av fastigheter samt vid renovering av existerande byggnader, uppnå en hög miljöstandard enligt miljöcertifieringarna Miljöbyggnad eller BREEAM.	Sustainalytics	
Citigroup Inc.	Företagsobligation	Förnybar energi, energieffektivitet, hållbar vattenhantering, hållbara transporter, gröna byggnader.	Sustainalytics	
CNP Assurances SA	Företagsobligation	Gröna byggnader, hållbart skogsbruk, förnybar energiproduktion samt hållbara transporter.	Vigeo Eiris	
Crédit Agricole SA	Företagsobligation	Förnybar energi, gröna byggnader, energieffektivisering, hållbar vatten- och avfallshantering samt hållbara transporter.	Vigeo Eiris	
Danone SA	Företagsobligation	Ansvarsfullt jordbruk, naturliga jordbruksmetoder, tillgång till vatten, samt anställdas hälsa.	Vigeo Eiris	
de Volksbank NV	Företagsobligation	Gröna byggnader.	ISS-oekom	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
District of Columbia Water & Sewer Authority	Företagsobligation	Infrastruktur och teknik som stödjer hållbar hantering av vatten och avfallsvatten.	Vigeo Eiris	
DNB Boligkreditt AS	Bostadsobligation	Utfärdar bolån till miljömärkta byggnader.	Sustainalytics	
DTE Electric Co	Företagsobligation	Förnybar energi och energieffektivitet.	PwC	
Europeiska banken för återuppbyggnad och utveckling (EBRD)	Obligation från överstatlig organisation ("supranational")	Energieffektivitet, förnybar energi, hållbar vatten- och avfallshantering samt hållbara transporter, inklusive reducera luftföroreningar från kollektivtrafik.	CICERO	
Europeiska Investeringsbanken (EIB)	Obligation från överstatlig organisation ("supranational")	Under sitt "climate awareness"-ramverk, fokus på utbyggnad av förnybar energi från vind-, sol- och vattenkraft samt energieffektivitet.	Oekom (b+)/KPMG***	
Europeiska Investeringsbanken (EIB)	Obligation från överstatlig organisation ("supranational")	Under sitt "sustainability awareness"-ramverk, primärt fokus på vatten och relaterade infrastruktur för att utveckla tillgång, sanitet och översvämningsskydd.	N/A****	
Fabege	Företagsobligation	För nya kontorsfastigheter eller vid renovering av existerande, uppnå en hög nivå enligt miljöcertifieringarna Miljöbyggnad eller BREEAM. Utfärdar även gröna hyresavtal.	Sustainalytics	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
Göteborgs stad	Obligation från kommun	Förnybar energi, avfallshantering, vattenreningsprojekt, park- och naturförvaltning inkl. trädplantering, öka stadens elbilar samt byggande av energieffektiva skolor.	CICERO (Medium Green)	
Humlegården Fastigheter AB	Företagsobligation	Miljöcertifierade fastigheter och initiativ som ger energieffektiviseringar eller främjar användningen av förnybar energi samt investeringar i hållbar transport. För nya kontorsfastigheter, uppnå en hög nivå enligt miljöcertifieringarna Miljöbyggnad, BREEAM eller LEED.	CICERO (Medium Green)	
Iberdrola Intl BV	Företagsobligation	Förnybar energi, smarta elnät, elöverföring- och distribution, vattenkraft, samt havsbaserad vindkraft.	Vigeo Eiris	
ING Intl Nederland Group	Företagsobligation	Hållbar fastighetsutveckling, förnybar energi, fossilfria fordon/kollektivtrafik samt hållbar vatten- och avfallshantering.	ISS-oekom	
International Bank for Reconstruction & Development (IBRD)	Obligation från överstatlig organisation ("supranational")	Fokus på hållbar vattenhantering. Projekt kan omfatta avfallsvatten, dagvatten, sanering, samt bevattning inom jordbruk.	CICERO	
International Finance Corporation	Obligation från överstatlig organisation ("supranational")	Fokus på förnyelsebar energi, energieffektivitet, industriella processförbättringar för att produktionen totalt sett ska ha en reducerad miljöpåverkan (avseende ex vatten, energi och material).	CICERO (Medium Green)	
Interstate Power & Light Co	Företagsobligation	Vind- och solkraftsprojekt.	Deloitte**	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
Intesa Sanpaolo Spa	Företagsobligation	Förnybar energi, energieffektivitet.	Vigeo Eiris	
Jernhusen	Företagsobligation	Hållbara fastigheter med fokus på energieffektivisering samt fastighetsutveckling till stöd för ökat kollektivt resande och godstransporter med tåg.	Sustainalytics	
Kaiser Foundation Hospitals	Företagsobligation	Byggnation av miljövänliga hälso- och sjukvårdsbyggnader och vid renoveringar av existerande byggnader uppnå miljöcertifieringar.	Sustainalytics	
Kommuninvest	Obligation från mellanstatlig organisation	Svenska kommunala investeringsprojekt inom bland annat förnybar energi, energieffektivisering, gröna byggnader, kollektivtrafik samt vatten- och avfallshantering.	CICERO (Medium Green)	
Kommunalbanken AS	Obligation från mellanstatlig organisation	Gröna byggnader, minska utsläpp från transporter och energiproduktion, anpassning till klimatförändringar inklusive investeringar i motståndskraftig infrastruktur, samt i mindre utsträckning lokala projekt relaterade till hållbar miljö.	CICERO (Dark Green)	
Koninklijke Ahold Delhaize	Företagsobligation	Hållbart producerade livsmedel, energieffektivitet, förnybar energi (solceller och biogas), gröna byggnader, avfallsförebyggande åtgärder.	Sustainalytics	
Kreditanstalt für Wiederaufbau	Obligation från mellanstatlig organisation	Förnybar energi från sol, vind- och vattenkraft och biogas samt byggnation av miljövänliga byggnader.	CICERO (Medium Green)	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
Kungsleden	Företagsobligation	Minskad energianvändning och miljöcertifiering av fastighetsportföljen. Ambition att miljöcertifiera alla fastigheter till år 2025. Även utveckla förnybar energi samt hållbar transportinfrastruktur för elbilar.	CICERO (Medium to Dark Green)	
Landshypotek	Företagsobligation	Fokus på hållbart skogsbruk.	CICERO (Dark Green)	
LeasePlan Corporation NV	Företagsobligation	Inköp av elbilar till leasingflotta.	Sustainalytics	
LG Chem, Ltd.	Företagsobligation	Transporter (låga utsläpp), energieffektivitet, hållbar vatten- och avfallshantering samt gröna byggnader.	Sustainalytics	
Lunds kommun	Obligation från kommun	Hållbara transporter genom etablering av ny spårväg genom Lund. Nyproduktion av energieffektiva bostäder och uppförande av norra Europas största solcellsanläggning på bostadshustak. Finansierar även vatten-, avfall- och avloppsvattenhantering.	CICERO (Dark Green)	
Malmö kommun	Obligation från kommun	Gröna byggnader, hållbara transporter, energieffektiviseringar, förnybar energi, förvaltning av naturresurser och mark, hållbar hantering av vatten och avloppsvatten, marksanering samt förebyggande arbete mot föroreningar.	Sustainalytics	
Massachusetts Inst of Tech	Företagsobligation	Hållbara fastigheter med fokus på energieffektivisering samt fastighetsutveckling enligt miljöcertifieringarna LEED Gold eller LEED Silver.	N/A	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
MidAmerican Energy	Företagsobligation	Förnybar energi från vindkraft.	Deloitte**	 
National Australia Bank	Företagsobligation	Förnybar energi, låga utsläpp från transporter, energieffektiva byggnader, energieffektivitet.	DNV GL	    
Northern States Power Co	Företagsobligation	Produktion, utveckling, drift samt infrastruktur för distribution av el från vindkraft.	Deloitte**	 
Nykredit	Bostadsobligation	Utfärdar gröna bolån och investerar i hållbara fastigheter.	Sustainalytics	 
OP Corporate Bank plc	Företagsobligation	Utfärdar företagslån till finska bolag som får mer än 90 procent av omsättningen från miljövänliga aktiviteter. Den del av omsättningen som inte kan klassas som grön får inte vara skadlig för miljön. Fokus på förnybar energi, energieffektivitet, gröna byggnader, föroreningsförebyggande åtgärder, hållbar markanvändning, och gröna transporter.	Sustainalytics	    
Raiffeisen Bank Intl	Företagsobligation	Gröna, miljöcertifierade kommersiella byggnader.	Sustainalytics	  
Region Skåne	Obligation från landsting	Hållbart byggande, förnybar energi, anpassning av byggnader, energisparåtgärder, hållbar kollektivtrafik och transporter. Finansierar även byggnation av	CICERO (Dark Green)	   

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
		sjukvårdsbyggnader samt nytt rättspsykiatriskt centrum.		
Rikshem	Företagsobligation	Energibesparande åtgärder för existerande fastighetsbestånd samt nybyggnation av fastigheter i trä.	CICERO (Medium Green)	
Royal Schiphol Group NV	Företagsobligation	Gröna byggnader och gröna transporter.	Vigeo Eiris	
SBAB Bank	Företagsobligation	Byggnation av bostadsfastigheter som uppfyller kriterier för energieffektivitet, alternativt har miljöcertifieringar.	CICERO (Medium Green)	
Scottish Hydro Electric	Företagsobligation	Produktion av förnyelsebar energi i form av vindkraft till havs samt infrastruktur som ansluter till nätverket.	DNV GL	
SEB	Företagsobligation	Energieffektivitet, förnybar energi, gröna byggnader, gröna transporter, avfallshantering, hållbart skogsbruk.	CICERO (Dark Green)	
Skanska	Företagsobligation	Kommersiella fastighetsprojekt och bostadsutveckling med avsikt att uppnå lösningar som ger lågt eller inget koldioxidavtryck, samt hög nivå i internationellt miljöcertifieringssystem LEED.	CICERO (Medium Green)	
Southwestern Public Service	Företagsobligation	Förnybar energi från vindkraft samt utbyggnad av kraftledningar för vindkraftsproduktionen.	Deloitte**	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
Stockholm Exergi Holding AB (f.d. Fortum VH)	Företagsobligation	Förnybar och återvunnen fjärrvärme-, fjärrkyla- och elproduktion och mindre investeringar i miljövänliga projekt specifikt för att förbättra den biologiska mångfalden i hav och land.	CICERO	 
Stora Enso	Företagsobligation	Förvärv av skogstillgångar certifierade för hållbart skogsbruk.	Sustainalytics	
Sveaskog	Företagsobligation	Hållbart skogsbruk och naturvård.	DNV GL	
Svensk Exportkredit	Obligation från över- eller mellanstatlig organisation	Förnybar energi, hållbar vatten- och avfallshantering, hållbar transport, återvinning av avfall, framtagning av hållbara material samt hållbart skogsbruk och naturvård.	CICERO	 
Svensk Fastighetsfinansiering	Företagsobligation	Miljöcertifiera fastigheter enligt standarder LEED, BREEAM och Miljöbyggnad samt öka fastigheters energieffektivitet.	CICERO (Medium Green)	
Swedbank	Företagsobligation	Förnybar energi, miljömärkta byggnader, hållbar avfallshantering, hållbart jordbruk och miljövänlig transport.	DNV GL	 
Södra skogsägarna	Företagsobligation	Göra bruken mer energieffektiva samt öka produktionen av förnybar energi.	CICERO (Dark Green)	

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
TenneT Holding BV	Företagsobligation	Ansluta och överföra förnybar energi från havsbaserad vindkraft till det landbaserade elnätet.	ISS-oekom (positive)	 
Terna SpA	Företagsobligation	Projekt som syftar till att öka produktionen av förnybar energi, förebygga energiförluster i elnäten, minska markanvändning och påverkan på den landbaserade biologiska mångfalden.	Vigeo Eiris	  
Vacse AB	Företagsobligation	Miljövänliga ny- eller ombyggnadsprojekt som är energieffektiva.	CICERO (Medium Green)	 
Vasakronan	Företagsobligation	Byggnation av hållbara fastigheter och vid renovering av existerande byggnader uppnå miljöcertifieringar. Investerar även i energieffektivisering, produktion av förnyelsebar energi samt hållbar avfallshantering.	CICERO (Dark Green)	   
Welltower Inc	Företagsobligation	Fastigheter som har, eller förväntas få, miljöcertifiering samt effektiviseringar i energi- och vattenförbrukning.	Sustainalytics	  
Verizon Communications Inc	Företagsobligation	Förnybar energi, energieffektivitet, gröna byggnader, hållbar vattenhantering, biologisk mångfald och miljövard.	Sustainalytics	    
Vesteda Finance BV	Företagsobligation	Energieffektiva byggnader.	Sustainalytics	 

Namn på emittent	Typ av emittent	Exempel på projekt och/eller verksamhet som avses finansieras*	Tredjepartsbedömning av ramverk eller bestyrkande	Koppling till FNs globala mål
Westpac Banking Corp	Företagsobligation	Gröna byggnader, förnybar energi, föroreningsförebyggande åtgärder, gröna transporter, hållbar vattenhantering- och rening, anpassning till klimatförändringar.	DNV GL	
Willhem AB	Företagsobligation	Fastighetsprojekt som syftar till att skapa ett miljövänligt och energieffektivt fastighetsbestånd. Investerar även i förnybar energi och miljövänlig transport.	CICERO (Light to Dark Green)	
Volvofinans Bank	Företagsobligation	Bilar som påskyndar övergången till en fossilfri transportsektor, inklusive elbilar, hybridbilar och biogasbilar.	CICERO (Medium Green)	

* utifrån information i publikt tillgängliga ramverk för gröna obligationer (eller motsvarande)

** avser oberoende granskningsrapport och bestyrkande av att investerade medel har gått till de projekt som avses finansieras med grön obligation

*** avser oberoende bedömning/betyg. KPMG tillhandahåller bestyrkande av EIBs Climate Awareness Bond.

**** EIB kommer att publicera sin första rapport med bestyrkande, från KPMG, avseende EIBs Sustainable Awareness Bond under första halvåret 2020.