



Redogörelse för investeringsbesluts huvudsakliga negativa konsekvenser för hållbarhetsfaktorer

30 juni 2025

Redogörelse för investeringsbesluts huvudsakliga negativa konsekvenser för hållbarhetsfaktorer

Finansmarknadsaktör: Sjunde AP-fonden (AP7), 529900VOAIYTPJ16RT88

Sammanfattning (SVE)

Sjunde AP-fonden (AP7), (LEI: 529900VOAIYTPJ16RT88), beaktar huvudsakliga negativa konsekvenser (Principal Adverse Impacts, PAI) av sina investeringsbeslut på hållbarhetsfaktorer. Föreliggande redogörelse är den konsoliderade redogörelsen för huvudsakliga negativa konsekvenser för hållbarhetsfaktorer för AP7. AP7 är det statliga förvalsalternativet inom premiepensionssystemet, som förvaltar premiepensionsmedel för närmare sex miljoner svenska sparare.

Denna redogörelse för de huvudsakliga negativa konsekvenserna för hållbarhetsfaktorer omfattar perioden från den 1 januari 2024 till den 31 december 2024 och är en del av AP7:s systematiska arbete med att integrera hållbarhet i kapitalförvaltningen.

Som en av Sveriges största kapitalägare har AP7 ett ansvar att bidra till en hållbar utveckling. Ett numera lagfäst uppdrag för AP7 är att förvalta pensionsmedel på ett föredömligt sätt och att genom ansvarsfulla investeringar och ansvarsfullt ägande främja en hållbar utveckling, utan att göra avkall på målet om god avkastning över tid.

Med ett globalt diversifierat innehav i över 2 100 bolag och ett förvaltad kapital om cirka 1 440 miljarder kronor per den 31 december 2024 har AP7 ett ansvar att identifiera, hantera och minska de negativa konsekvenserna av sina investeringar. Huvuddelen av AP7:s förvaltade kapital är placerat i AP7 Aktiefond – en diversifierad globalfond med tydlig hållbarhetsprofil. En mindre men snabbt växande del av AP7:s förvaltade kapital placeras i räntebärande värdepapper. AP7 Räntefond investerar i gröna obligationer med låg kreditrisk, samt i bostads-, kommun- och statsobligationer. Hela det förvaltade kapitalet omfattas av krav på ansvarsfull förvaltning, baserat på normer för mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljö och antikorrupktion. Genom sitt hållbarhetsarbete beaktar AP7 direkt eller indirekt samtliga obligatoriska indikatorer på negativa konsekvenser för hållbar utveckling,

Genom att kombinera aktiv förvaltning med aktivt ägande kan AP7 skapa både klimatnytta och avkastning. AP7 samverkar med andra investerare, utvecklar normer och driver förändring genom dialog, röstning, svartlistning och ibland rättsliga åtgärder. AP7:s ambition är att arbeta föredömligt i synnerhet inom normutveckling och aktivt ägande, med särskilt fokus på klimat och biologisk mångfald.

I rapporten redovisas utfallet på indikatorer för huvudsakliga negativa konsekvenser för hållbarhetsfaktorer på fondbolagsnivå. Utöver de obligatoriska indikatorerna rapporterar AP7 på två frivilliga indikatorer: 8. Exponering mot områden med hög vattenstress och 15. Avskogning. Båda frivilliga indikatorer kommer från tabell 2.

Mer information finns i AP7:s års- och hållbarhetsredovisning, klimathandlingsplan samt på www.ap7.se/hallbarhet

AP7 använder data från tredjepartsleverantörer till denna rapportering och endast tillgångar där vi har rapporterad eller estimerade data ingår i vårt beräkningsunderlag. Dessa riktlinjer uppdateras löpande i linje med utvecklingen av hållbarhetsarbetets metoder och processer.

Summary (ENG)

Sjunde AP-fonden (AP7, the Seventh AP Fund) (LEI: 529900VOAIYTPJ16RT88), considers Principal Adverse Impacts (PAI) of its investments on sustainability factors. The present statement is the consolidated report on the principal adverse impacts on sustainability factors for AP7. AP7 is the government default option within the premium pension system, managing premium pension funds for nearly six million Swedish savers.

This statement of principal adverse impacts covers the reference period from the 1st of January 2024 to the 31st of December 2024 and forms an integral part of AP7's systematic efforts to integrate sustainability into asset management.

As one of Sweden's largest asset owners AP7 has a responsibility to contribute to sustainable development. A now legally mandated task for AP7 is to manage pension assets in an exemplary manner and to promote sustainable development through responsible investments and stewardship, without compromising the goal of delivering strong returns over time.

With a globally diversified portfolio including over 2 100 companies and assets under management (AUM) of approximately 1 440 billion SEK as of December 31st, 2024, AP7 has a significant responsibility to identify, manage and mitigate the adverse impacts of its investments. The majority of AP7's AUM is invested in the AP7 Equity Fund – a diversified global fund with a clear sustainability profile. A smaller but growing portion of AP7's AUM is invested in fixed income securities. The AP7 Fixed Income Fund invests in fixed income securities including green bonds with low credit risk, as well as housing, municipal, and government bonds. The entirety of AP7's AUM is subject to requirements for responsible investment, based on standards for human rights, labor rights, environmental protection and anti-corruption. Through its sustainability efforts, AP7 directly or indirectly considers all mandatory indicators of principal adverse impacts on sustainability factors.

By combining active management with active ownership, AP7 can generate both climate benefits and financial returns. AP7 collaborates with other investors, develops norms and drives change through dialogue, voting, blacklisting and, in some cases, legal actions. AP7's ambition is to work in an exemplary manner, especially with regards to norms development regarding climate and biodiversity issues.

The report presents the outcomes of indicators for principal adverse impacts on sustainability factors at the fund management company level. In addition to the mandatory indicators, AP7 reports on two voluntary indicators: 8. Exposure to areas of high water stress and 15. Deforestation. Both voluntary indicators come from table 2.

More information can be found in AP7s annual and sustainability report, climate action plan and on <https://www.ap7.se/english/esg/>

AP7 uses data from third-party providers for this reporting, and only assets for which we have reported or estimated data are included in our calculation basis. These guidelines are continuously updated in line with the development of methods and processes in sustainability efforts.

Beskrivning av de huvudsakliga negativa konsekvenserna för hållbarhetsfaktorer						
Indikatorer som gäller för investeringar i investeringsobjekt						
Indikator på negativa konsekvenser för hållbar utveckling	Mått	Konsekvenser 2024	Datatäckning 2024	Förklaring	Vidtagna åtgärder, och planerade åtgärder och mål för nästa period	
Klimatrelaterade indikatorer och andra miljörelaterade indikatorer						
Utsläpp av växthusgaser	1. Utsläpp av växthusgaser	Scope 1- växthusgasutsläpp	3 334 685 tCO2e	99,5%		AP7:s klimathandlingsplan syftar till att fonden ska bidra till globala nettonollutsläpp senast 2050. Fonden exkluderar bolag som agerar i strid med Parisavtalet, exempelvis kol- och oljebolag utan omställningsplaner. AP7 investerar i klimatlösningar inom alla tillgångsslag. Målet att 50% av räntefonden ska bestå av gröna obligationer år 2025 uppnåddes under 2024. Omställningsportföljen, som ska utgöra 10% av aktiefonden 2027, fokuserar på att driva klimatomställning genom aktiv förvaltning och ägande.
		Scope 2- växthusgasutsläpp	892 934 tCO2e	99,5%		
		Scope 3- växthusgasutsläpp	34 167 384 tCO2e	99,5%		
		Sammanlagda utsläpp av växthusgaser	38 395 003 tCO2e	99,5%		
	2. Koldioxidavtryck	Koldioxidavtryck	365 Ton/mEUR Investerat	99,5%	Siffran inkluderar utsläpp i scope 1,2 och 3.	AP7 driver fördjupat aktivt ägande i prioriterade bolag som står för 70% av portföljens klimatavtryck i scope 1 och 2. AP7:s mål är att senast 2025 ska 100% av de prioriterade bolagen vara föremål för fördjupat aktivt ägande. 2025 ska minst 50% bedriva ett trovärdigt omställningsarbete och till 2030 är målet 100%. Under 2024 var 92% av de prioriterade bolagen
	3. Investeringsobjektets växthusgasintensitet	Investeringsobjektets växthusgasintensitet	1385 tCO2e/mEUR omsättning	99,5%	Siffran inkluderar utsläpp i scope 1,2 och 3.	

						föremål för fördjupat aktivt ägande och 34% bedrev ett trovärdigt omställningsarbete. AP7 deltar i flera internationella samarbeten, bland annat för att minska metanutsläpp från olje- och gassektorn. Under 2024 påverkade fonden över 300 bolag genom initiativ som CA100+, Nature Action 100 och IIGCC.
	4. Exponering mot företag som är verksamma inom sektorn för fossila bränslen	Andel av investeringar i företag som är verksamma inom sektorn för fossila bränslen	6,6%	99,4%		Sedan 2020 exkluderar AP7 kolbolag med stor klimatpåverkan och expansionsplaner. Sedan 2022 omfattas även kolbolag utan trovärdiga omställningsplaner och oljebolag med fortsatt oljesandsverksamhet. 2024 utökades kriterierna till även inkludera stora oljebolag utan klimatomställningsplaner. Totalt har 53 fossilbolag svartlistats sedan 2020, plus ett tiotal ytterligare på andra grunder. En komplett lista över de svartlistade bolagen finns på ap7.se.
	5. Andel av icke-förnybar energiförbrukning och energiproduktion	Investeringsobjektets andel av icke-förnybar energiförbrukning och icke-förnybar energiproduktion från icke-förnybara energikällor jämfört med förnybara energikällor, uttryckt i procent av totala energikällor	Energiproduktion: 65,6% Energiförbrukning: 56,6%	Energiproduktion: 99,5% Energiförbrukning: 96,3%		Se PAI 4. AP7 bedriver fördjupat aktivt ägande med både prioriterade bolag och andra bolag med stor klimatpåverkan, även vid lägre direkta utsläpp. Dialogerna omfattar bland annat förnybar energi. Omställningsportföljen stödjer klimatomställning i sektorer med stor påverkan, som energisystem, och är en del av AP7:s nettonollstrategi till 2050. AP7 investerar i klimatlösningar inom alla tillgångsslag. Exempelvis stödjer fondens gröna obligationsportfölj hållbara projekt via EBRD, som bland annat berör energieffektivisering och förnybar energi.

6.	Energiförbrukningsintensitet per sektor med stor klimatpåverkan	Energiförbrukning i GWh per miljon euro i intäkter från investeringsobjekt, per sektor med stor klimatpåverkan	Sektor A 0.83 GWh/mEUR Omsättning	100%	Baseras på NACE sektorer A-L A - Jordbruk, skogsbruk, fiske B - Materialutvinning C - Tillverkning D - Försörjning av el, gas, värme och kyla E - Vattenförsörjning, avloppsrening, avfallshantering och sanering F - Bygghverksamhet G - Handel, reparation av motorfordon och motorcyklar H - Transport och magasinering. L - Fastighetsverksamhet	AP7 bedriver fördjupat aktivt ägande i prioriterade bolag som står för 70% av portföljens klimatavtryck i enlighet med Net Zero Investment Framework. AP7:s mål är att senast 2025 ska 100% av de prioriterade bolagen med högst utsläpp i vår portfölj vara föremål för fördjupat aktivt ägande. 2025 ska minst 50% av dessa bedriva ett trovärdigt omställningsarbete och till 2030 är målet 100%. Under 2024 var 92% av de prioriterade bolagen föremål för fördjupat aktivt ägande och 34% bedrev ett trovärdigt omställningsarbete. Under 2024 ingick samtliga prioriterade bolag i dessa sektorer.
			Sektor B 1.05 GWh/mEUR Omsättning	99,3%		
			Sektor C 0.86 GWh/mEUR Omsättning	98,7%		
			Sektor D 7.13 GWh/mEUR Omsättning	97,8%		
			Sektor E 0.47 GWh/mEUR Omsättning	100,0%		
			Sektor F 0.28 GWh/mEUR Omsättning	97,9%		
			Sektor G 0.10 GWh/mEUR Omsättning	98,6%		
			Sektor H 1.31 GWh/mEUR Omsättning	98,1%		
			Sektor L 0.35 GWh/mEUR Omsättning	99,7%		

Biologisk mångfald	7. Verksamhet som negativt påverkar områden med känslig biologisk mångfald	Andel av investeringar i investeringsobjekt med platser/projekt belägna i eller i närheten av områden med känslig biologisk mångfald där investeringsobjektens verksamhet påverkar dessa områden negativt	42,0%	88,7%	Investeringsobjekt flaggas under denna PAI om de finns i eller nära områden med känslig biologisk mångfald, oavsett påverkan. Även begränsad närvaro, som enstaka tillgångar, räcker för att flaggas. Denna PAI visar andelen investeringar med närvaro i känsliga områden – inte andelen med negativ påverkan	AP7 har deltagit i styrgruppen för TNFD, ett globalt ramverk för hantering och rapportering av naturrelaterade risker. AP7 har varit fortsatt aktiva styrgruppen under 2024 och bidragit i utvecklingen av riktlinjer för målsättning och omställningsplaner i enlighet med Kunming-Montrealramverket. Under 2023 avslutade AP7 temaarbetet Avskogning och biologisk mångfald och bestämde att nästa tema för perioden 2024–2026 är Natur där biologisk mångfald är en fortsatt central fråga. 2024 investerade AP7 i en grön obligation från IFC för att främja biologisk mångfald. AP7 verkar för biologisk mångfald genom investerarsamarbeten som Nature Action 100. Vid FN:s miljömöte COP16 i Colombia, hösten 2024, uppmanade AP7 och 26 stora pensionsfonder världens regeringar att vidta mer ambitiösa åtgärder för biologisk mångfald.
Vatten	8. Utsläpp till vatten	Ton utsläpp till vatten som genereras av investeringsobjekt per miljon investerade euro, uttryckt som ett vägt genomsnitt	0,05 Ton/mEUR Investerat	40,2%	En stor del av AP7:s portfölj har väldigt låga utsläpp till vatten, bolag med högre utsläpp utgör en mindre del av det förvaltade kapitalet.	AP7 svartlistar för att påverka bolag som inte följer internationella miljönormer. I svartlistningsprocessen genomför AP7 två gånger om året en incidentbaserad genomlysning av portföljen, om allvarliga incidenter påträffas inleds en dialog med bolaget. Inga incidenter relaterade till denna PAI identifierades under 2024.
Avfall	9. Farligt avfall och radioaktivt avfall	Ton farligt avfall och radioaktivt avfall som genereras av investeringsobjekt per miljon investerade euro, uttryckt som ett vägt genomsnitt	46,49 Ton/mEUR Investerat	55,6%	AP7 äger bolag inom gruvindustrin, där majoriteten av det rapporterade avfallet utgörs av anrikningssand – en restprodukt från gruvdrift. Anrikningssand kan klassas som farligt	AP7 svartlistar för att påverka bolag som inte följer internationella miljönormer. I svartlistningsprocessen genomför AP7 två gånger om året en incidentbaserad genomlysning av portföljen, om allvarliga incidenter påträffas inleds en dialog med bolaget. Inga incidenter relaterade till denna PAI identifierades under 2024.

					beroende på innehåll, men är inte per definition farligt avfall. Enligt dataleverantörens metod inkluderas all anrikningssand som farligt avfall, vilket innebär att AP7:s rapporterade påverkan inom denna PAI-indikator inte fullt ut speglar faktisk mängd farligt eller radioaktivt avfall från investeringarna.	
Indikatorer för sociala förhållanden och personalfrågor, respekt för mänskliga rättigheter samt frågor rörande bekämpning av korruption och mutor						
Sociala förhållanden och personalfrågor	10. Brott mot FN:s Global Compact och OECD:s riktlinjer för multinationella företag	Andel av investeringar i investeringsobjekt som har varit inblandade i brott mot FN:s Global Compact eller OECD:s riktlinjer för multinationella företag	0%	95,1%		AP7 förväntar sig att portföljbolagen följer internationella normer enligt FN:s Global Compact, som omfattar mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorrupktion. AP7 genomlyser aktiefonden två gånger om året för identifiering av bolag som varit involverad i situationer som kränker principerna i UNGC och OECD:s riktlinjer. Bolag som verifierat bryter mot dessa normer svartlistas – detta utgör AP7:s lägstanivå för investeringar. Under året förde AP7 fördjupad dialog med 124 bolag kring 189 fall av verifierade eller potentiella normbrott.
	11. Inga processer och efterlevnadsmekanismer för att övervaka efterlevnaden av FN:s globala överenskommelse (Global Compact) och	Andel av investeringar i investerings-objekt utan strategier för att övervaka efterlevnaden av FN:s globala överenskommelse	48,0%	94,3%	Dataleverantören använder undertecknade av FN:s Global Compact som en indikator för övervakning av regelefterlevnad. Den rapporterade siffran under denna PAI är därmed inte	Se indikator 10 Under 2024 har AP7 röstat på 3565 bolagsstämmor, vilket motsvarar över 99% av alla bolag i aktiefonden. Enligt AP7:s röstningspolicy röstar AP7 för aktieägarförslag som syftar till att främja

	OECD:s riktlinjer för multinationella företag	(Global Compact) eller OECD:s riktlinjer för multinationella företag eller mekanismer för klagomålshantering av brott mot FN:s globala överenskommelse eller OECD:s riktlinjer för multinationella företag			fullt representativ för den faktiska andelen av AP7:s innehav som saknar strategier för att övervaka efterlevnad eller mekanismer för klagomålshantering.	efterlevnaden av FN:s Global Compact samt OECD:s riktlinjer för multinationella företag. Utöver röstning på bolagsstämmor bedriver AP7 påverkansdialoger med urval av bolag för att främja ett proaktivt ansvarstagande i frågor som berörs av UNCG och OECD:s riktlinjer, exempelvis avskogning och biologisk mångfald, klimatomställning och mänskliga rättigheter. Under 2024 har AP7 bedrivit påverkansarbete gentemot internationella företag med verksamhet i Ryssland. En viktig del av detta arbete har varit att uppmana företagen att införa en förstärkt due diligence för mänskliga rättigheter enligt FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter.
	12. Ojusterad löneklyfta mellan könen	Genomsnittlig ojusterad löneklyfta mellan könen hos investeringsobjekt	19,6%	96,4%		I enlighet med AP7:s röstningspolicy stödjer fonden aktieägarförslag som uppmanar bolag att redovisa ojusterade medianlönelyftor mellan könen. Under 2024 röstade AP7 för flera sådana förslag i syfte att främja ökad transparens och jämställdhet i ersättningsstrukturer.
	13. Jämnare könsfördelning i styrelserna	Genomsnitt för manlig och kvinnlig representation bland styrelseledamöter i investeringsobjekt, uttryckt i procentandel av samtliga styrelseledamöter	35,1%	99,3%		AP7 röstar emot eller avstår från att stödja valberedningens ordförande om styrelsen saknar representation av underrepresenterat kön. AP7:s policy har landspecifika riktlinjer, där fonden röstar emot eller avstår från att stödja medlemmar i valberedningen om andelen styrelseledamöter med underrepresenterad könsidentitet understiger en till marknaden anpassad nivå. AP7 röstar i bolagsstyrningsfrågor som rör styrelsens sammansättning. AP7 verkar för en jämn könsfördelning i såväl bolagsstyrelser som på alla nivåer i bolagen. AP7 stödjer motioner för ökad

						representation, bättre mångfaldsrapportering och riktlinjer mot diskriminering.
	14. Exponering mot kontroversiella vapen (antipersonella minor, klusterammunition, kemiska vapen och biologiska vapen)	Andel av investeringar i investeringsobjekt som är involverade i tillverkning eller försäljning av kontroversiella vapen	0%	99,4%		AP7 investerar i bolag som på ett godtagbart sätt följer kraven i de internationella konventioner som Sverige har skrivit under. Detta innebär att fonden svartlistar företag involverade i kontroversiella vapen såsom personminor och klustervapen. AP7 svartlistar även företag som deltar i utveckling och produktion av kärnvapen. AP7 granskar aktiefondens innehav två gånger per år och svartlistar bolag som bedöms agera i strid med normerna.
Indikatorer som gäller för investeringar i statliga och överstatliga enheter						
Miljö	15. Växthusgasintensitet	Investeringsobjektens växthusgasintensitet	236 tCO ₂ e/ mEUR BNP	100,0%		AP7 har som mål att gröna obligationer ska utgöra 50% av räntefonden år 2025. Andelen gröna obligationer i räntefonden ökade under året. Vid utgången av 2024 uppgick andelen gröna obligationer till 50,6% av fondförmögenheten. I AP7:s gröna obligationsportfölj ingår obligationer som möjliggör investeringar i klimatomställning och utsläppsminskning.
Sociala aspekter	16. Investeringsobjektens hemvist där det förekommer bristande samhällsansvar	Antal länder där investeringsobjekten har sin hemvist där det förekommer bristande samhällsansvar (i absoluta tal och relativa tal, dividerat med samtliga länder där investeringsobjekten har sin hemvist), enligt internationella	Antal unika länder: 0 Andel av investeringar: 0%	100,0%		AP7 investerar främst i svenska bostadsobligationer och hållbara obligationer från överstatliga aktörer. AP7 får externa analyser om potentiella brott mot internationella normer och konventioner (FN, ILO, OECD).

		fördrag och konventioner, Förenta nationernas principer och, i förekommande fall, nationell lagstiftning.				
Indikatorer som gäller för investeringar i fastigheter						
Fossila bränslen	17. Exponering mot fossila bränslen genom fastigheter	Andel av investeringar i fastigheter som är involverade i utvinning, lagring, transport eller tillverkning av fossila bränslen	NA	NA	AP7 har idag genomfört sin första fastighetsinvestering. Eftersom investeringen endast avser en enskild fastighet och utgör en mycket liten andel av den totala portföljen, lämnas ingen ytterligare information i vårt publika ställningstagande	AP7 investerar inte i denna typ av fastigheter.
Energieffektivitet	18. Exponering mot energiineffektiva fastigheter	Andel av investeringar i energi-ineffektiva fastigheter	N/A	NA		AP7 har investerat direkt i svenska fastigheter och den löpande förvaltningen inriktas på aktivt ägande med ett långsiktigt hållbarhetsperspektiv. Beroende på hur ägarsituationen i våra fastigheter ser ut etableras ägardirektiv, där det tydliggörs att bolagets hållbarhetsarbete skall vara i framkant. Arbetet bygger på ett aktivt ägande och ett långsiktigt hållbarhetsperspektiv och omfattar: • Årlig uppföljning av hållbarhetsarbete och centrala hållbarhetsindikatorer • Löpande dialog med våra bolag med fokus på klimat, natur, cirkulära lösningar, energieffektivisering och social hållbarhet Vi verkar för att fastighetsinvesteringar ska ha klimatifärdplaner i linje med vetenskapligt baserade mål och att klimatrisker integreras i styrning och beslut.

Andra indikatorer för huvudsakliga negativa konsekvenser för hållbarhetsfaktorer

Vatten, avfall och materialutsläpp	2.8. Exponering mot områden med hög vattenstress	Andel av investeringar i investeringsobjekt med platser belägna i områden med hög vattenstress utan policy för vattenförvaltning	94,1%	98,5%	Investeringsobjekt flaggas under denna PAI om de finns i områden hög vattenstress. Även begränsad närvaro, som enstaka tillgångar, räcker för att flaggas. Denna PAI visar andelen investeringar med närvaro i områden med hög vattenstress – inte andelen investeringar som både har närvaro i sådana områden och saknar en policy för vattenförvaltning.	AP7 har identifierat klimat, biologisk mångfald och tillgången till färskvatten som systemkritiska frågor och arbetar genom sin ägarstyrning för att minska riskerna. Investeringar har gjorts i obligationer vars verksamheter och projekt bidrar till att minska utsläpp i vatten och hav samt bidra till en ren och hållbar vattenanvändning.
	2.15. Avskogning	Andel av investeringar i företag utan policy för att hantera avskogning	0%	11,5%	Investeringsobjekt flaggas med 0 eller 1 beroende på om de har en avskogningspolicy. Ett investeringsobjekt som har en policy för att hantera avskogning flaggas med 0. Objekt som uttryckligen saknar en sådan policy flaggas med 1. Flaggningsen baseras på ett frågeformulär från dataleverantören. Bolag som inte besvarar frågeformuläret inkluderas inte i beräkningen för denna PAI.	AP7 har under året drivit på bolag med hög avskogningsrisk genom dialog och röstat emot styrelseledamöter om bolaget inte uppfyller grundläggande krav på en ansvarsfull hantering av frågan. AP7 har via gröna obligationer från Afrikanska utvecklingsbanken investerat i ”The Great Green Wall” – ett projekt för att stoppa ökenspridning, återställa 100 miljoner hektar mark, binda 250 miljoner ton kol och skapa 10 miljoner gröna jobb till 2030. Se PAI 2.14.

Beskrivning av strategier för att identifiera och prioritera de huvudsakliga negativa konsekvenserna för hållbarhetsfaktorer

AP7:s strategi för att identifiera och prioritera de huvudsakliga negativa konsekvenserna för hållbarhetsfaktorer bygger på ett integrerat arbetssätt för ansvarsfulla investeringar och ansvarsfullt ägande. Arbetet vilar på fondens uppdrag att, i enlighet med AP-fondslagen sedan den 1 januari 2023, skapa långsiktigt hög avkastning samtidigt som kapitalet ska förvaltas på ett föredömligt sätt genom att främja en hållbar utveckling. Att integrera hållbarhetsarbetet fullt ut i kapitalförvaltningen är ett av de strategiska målen AP7:s styrelse lagt fast. För mer information om ansvar och genomförande se AP7s Riktlinjer för placeringsverksamheten.

För AP7 som långsiktig och global investerare utgör världens hållbarhetsutmaningar både en risk och en möjlighet. Fonden kan verka för att skapa verkliga förändringar genom finansiering och påverkan på aktiemarknaden, inom alternativa investeringar och inte minst på obligationsmarknaden. Under 2024 tog AP7 ytterligare steg för att integrera hållbarhet i kapitalförvaltningen genom att hållbarhetsenheten integrerades i kapitalförvaltningsorganisationen.

Klimatfrågan är en av de mest akuta och angelägna hållbarhetsutmaningarna i vår tid. AP7:s ambition är att arbeta föredömligt i synnerhet inom normutveckling och aktivt ägande, med fokus på klimat och biologisk mångfald. Genom riktade insatser, ett särskilt omställningsmandat och ett tydligt övergripande mål strävar vi efter att bidra till att minska de globala utsläppen. Genom att kombinera aktiv förvaltning med aktivt ägande i aktiefondens omställningsportfölj kan fonden skapa både klimatnytta och avkastning.

AP7 har gjort en klimatscenarioanalys baserat på tre huvudscenarier för den globala uppvärmningen och deras respektive effekt på olika tillgångsslag. Fonden driver fördjupat aktivt ägande i prioriterade bolag som står för 70% av portföljens klimatavtryck i scope 1 och 2. De prioriterade bolagen uppdateras årligen baserat på helårssiffror för CO2-avtrycket från föregående år. Därför kan det vara olika bolag som prioriteras för fördjupat aktivt ägande under olika år. Att fokusera på prioriterade bolag möjliggör årlig måluppföljning och att påverkan riktas mot de bolag i portföljen som har störst direkt klimatpåverkan. I AP7:s omställningsportfölj är utgångspunkten att identifiera och investera i företag som ligger efter i sitt klimatarbete, men som med stöd av aktiv ägarstyrning har potential att ställa om i linje med Parisavtalet. AP7 genomlyser också portföljen två gånger per år i samband med svartlistningsprocessen, med fokus på kränkningar av internationella normer inom arbetsrätt, miljö och antikorrupcion. Klimataspekten i AP7:s svartlistning har utvecklats kontinuerligt för att bättre fånga upp bolagens påverkan och ansvar. AP7 kommer under hösten 2025 vidareutveckla processen för klimatexkludering så att den bättre harmonierar med det arbete som bedrivs i omställningsportföljen. Idag förväntar vi oss att våra förvaltare av private equity (icke-noterade bolag) och fastigheter hanterar sina klimatrisker och upprättar en klimathandlingsplan. Under 2025 kommer vi att anta mål för investeringar och aktiv påverkan inom våra fastighetsinvesteringar och private equity.

AP7 som pådrivare

Med en diversifierad och global portfölj kan AP7 agera som aktiv ägare och finansiär på bred front och med ett långsiktigt perspektiv. Räntemarknaden har en viktig roll i den gröna omställningen och som obligationsinnehavare kan AP7 både bidra till gröna projekt och ställa krav på emittenter. I rollen som aktieägare fokuserar AP7 på att påverka de bolag som har störst behov av att ställa om sina verksamheter. För att bidra till att uppnå globala nettonollutsläpp har AP7 utvecklat en omställningsportfölj. Utgångspunkten är att identifiera och investera i företag med stor klimatpåverkan som med stöd av aktiv ägarstyrning har potential att ställa om i

linje med Parisavtalet. Ambitionen är att kombinera aktivt ägande med aktiv förvaltning i bolag med stor klimatpåverkan och stort klimatomställningsbehov – men även i bolag som bidrar med lösningar till klimatomställningen. I samarbete med andra investerare som delar våra värderingar kombinerar AP7 olika metoder för påverkan: dialog, röstning vid bolagsstämmor, svartlistning och rättsprocesser. AP7 röstar på över 3500 bolagsstämmor varje år med långtgående hållbarhetskrav och genomlyser aktiefonden två gånger om året för identifiering av bolag som varit involverad i situationer som kränker internationella konventioner och normer för mänskliga rättigheter, arbetstagares rättigheter, miljö och anti-korruption.

AP7 som möjliggörare

AP7 investerar i verksamheter som bidrar med lösningar på olika hållbarhetsutmaningar, exempelvis företag inriktade på klimatinnovationer. AP7 har hållbarhetsinvesteringar i samtliga tillgångsslag och år 2020 antogs bland annat målet att gröna obligationer ska uppgå till 50 procent av AP7 Räntefond år 2025, ett mål som uppnåddes redan 2024. Ett omställningsmandat är under uppbyggnad som ska utgöra upp till tio procent av aktieportföljen. Under året har AP7 bland annat investerat två miljarder kronor i så kallade blå obligationer, vilka har fokus på hav och rening av vatten inom ramen för gröna obligationer. Två miljarder kronor har även investerats i gröna obligationer för att främja biologisk mångfald.

AP7 som kunskapsspridare

I rollen som kunskapsspridare arbetar vi för att utveckla och sprida kunskap och sammanföra aktörer såsom beslutsfattare, näringsliv, experter och investerare i ett konstruktivt, offentligt samtal om hållbarhetsfrågor. I den mån det finns möjlighet vill AP7 också bidra till att överbrygga gapet mellan forskning och praxis inom hållbara investeringar. Genom temaarbeten fördjupar AP7 sig inom olika områden som har en koppling till hållbarhetsmålen och samverkar med andra aktörer som är verksamma och har kunskap inom området.

Genom denna struktur av identifiering, prioritering och ägarpåverkan för att skapa verkliga förändringar, skapar AP7 förutsättningar för att minska investeringarnas huvudsakliga negativa konsekvenser och samtidigt värna långsiktig värdeskapande för pensionsspararna.

AP7 har samlat dataunderlag för att redovisa indikatorer både via tredje part och från egna källor. Data för noterade aktieinnehav och räntebärande värdepapper i denna sammanställning har huvudsakligen inhämtats från en extern leverantör, S&P Global. Informationen har vid behov kompletterats med ytterligare intern och extern analys. Beräkningarna kan innehålla felmarginaler till följd av osäkerheter i rapporterade eller estimerade data. Att förbättra kvaliteten och täckningen av hållbarhetsrelaterade data är en del av den pågående utvecklingen av AP7:s hållbarhetsarbete.

Strategier för engagemang

AP7:s strategi för engagemang utgör en kärnkomponent i fondens uppdrag att vara en långsiktig, ansvarsfull och aktiv ägare. Genom strukturerat och målstyrt ägararbete strävar AP7 efter att påverka portföljbolag att identifiera, hantera och minska sin negativa påverkan på hållbarhetsfaktorer, samtidigt som bolagens bidrag till global omställning främjas.

AP7:s klimatmål är inriktade på att mäta omställningsgrad i bolagen för att uppnå verkliga utsläppsminskningar, snarare än portföljeffekter i form av minskat klimatavtryck. Över tid förväntas klimatavtrycket från portföljen minska om de underliggande bolagen minskar sina utsläpp, som en indikator om att utvecklingen går åt rätt håll. I enlighet med Net Zero Investment Framework.

AP7 har det senaste året förstärkt kapaciteten att bidra till klimatomställningen i fondens innehav genom att tillföra nya resurser och genom att integrera ägarstyrningen i förvaltningen. Ett exempel är AP7:s omställningsportfölj, där AP7 kombinerar aktivt ägande med aktiv förvaltning i bolag med stor klimatpåverkan och stort klimatomställningsbehov – men även i bolag som bidrar med lösningar till klimatomställningen.

AP7 bedriver aktivt ägande på flera nivåer: på bolagsnivå genom dialog, på systemnivå i en sektor, region eller en värdekedja och på normnivå genom att driva förändring över hela kapitalmarknaden. Som långsiktig universell ägare vill AP7 framkalla en övergripande förändring och främja en långsiktigt hållbar kapitalmarknad. Det gör AP7 genom att driva utvecklingen av normer och standarder som påverkar flertalet bolag.

En central del i strategin är det normbaserade engagemanget, där AP7 följer upp företag som misstänks bryta mot internationella normer inom mänskliga rättigheter, miljö, arbetsvillkor och affäretik. När en överträdelse identifieras initieras en bolagsdialog med syftet att förmå företaget att åtgärda bristerna. Om tillräckliga förbättringar uteblir inom en rimlig tidsram, utesluts bolaget från fondens investeringsuniversum. En komplett lista över de exkluderade bolagen finns på www.ap7.se.

Utöver det normbaserade arbetet bedriver AP7 tematiska engagemang inom områden där påverkan och potentialen till förändring är särskilt stor. Under 2024 har fokus legat bland annat på klimat, biologisk mångfald, mänskliga rättigheter och avskogning. Dessa tematiska dialoger är långsiktiga och strukturerade, med särskild prioritet för bolag inom högrisksektorer. Syftet är att påverka företagets styrning, rapportering och målformulering i linje med internationella mål och hållbarhetsstandarder.

Ett ytterligare verktyg för engagemang är röstning på bolagsstämmor, vilket AP7 utnyttjar globalt för att påverka bolagsstyrning och hållbarhetsrelaterade beslut. Röstningen sker enligt en tydlig policy som årligen ses över och justeras i takt med utvecklingen inom hållbar finans. Genom sin röst kan AP7 exempelvis stödja aktieägarförslag om klimatmål, motsätta sig val av styrelseledamöter som inte tar ansvar för hållbarhetsfrågor eller kräva ökad transparens i bolagsrapportering. AP7 röstar årligen vid cirka 99 procent av de stämmor där vi har rösträtt. I enlighet med lagen om AP-fonder röstar vi dock inte i svenska bolag.

För att öka genomslagskraften i sitt engagemangsarbete deltar AP7 även i ett flertal internationella samarbeten. Genom plattformar som Climate Action 100+, PRI, IIGCC och Net Zero Asset Owner Alliance samverkar AP7 med andra investerare i gemensamma bolagsdialoger, sektorstrategier och policyinitiativ.

Engagemang är för AP7 ett långsiktigt, systematiskt och tematiskt arbete som syftar till att skapa verklig förändring i näringslivet. Genom att kombinera individuella dialoger i nära samarbete med förvaltare, med global samverkan med andra likasinnade investerare, exkludering vid behov och konsekvent röstning, verkar AP7 för att driva på den omställning som krävs för att uppnå målen om nettonollutsläpp, stärkt bolagsstyrning och respekt för mänskliga rättigheter – i linje med spararnas bästa och samhällets långsiktiga behov.

Hänvisningar till internationella standarder

AP7 stödjer och tillämpar ett antal internationella riktlinjer, principer och ramverk i sitt hållbarhetsarbete. Dessa standarder vägleder fondens analys, ägarstyrning och rapportering samt utgör en grund för att identifiera och motverka huvudsakliga negativa konsekvenser för hållbarhetsfaktorer:

- **Principles for Responsible Investment (PRI).** AP7 har skrivit under PRI:s sex principer för ansvarsfulla investeringar.
- **The Net Zero Investment Framework (NZIF).** Guide framtagen som används av investerare för att sätta upp mål och ta fram nettonollstrategier och omställningsplaner. En uppdaterad version av guiden, NZIF 2.0, publicerades i juni 2024.
- **Taskforce on Climate-related Financial Disclosures (TCFD).** Internationellt initiativ som utvecklat ett ramverk för att identifiera och rapportera bolags klimatrelaterade finansiella risker och möjligheter.
- **Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD).** Internationellt initiativ som utvecklar ett ramverk för bolags identifiering och rapportering av naturrelaterade risker och möjligheter, samt för bolagens påverkan på naturen.
- **UN Guiding Principles on Business and Human Rights (UNGPR).** FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter.

AP7:s normbaserade arbete utgår från internationella konventioner och riktlinjer som Sverige har ställt sig bakom. Dessa konventioner ligger till grund för fondens arbete med att identifiera normöverträdelser och besluta om dialog eller exkludering. Konventionerna inkluderar:

- **FN:s Global Compact.** Tio principer gällande mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorrupktion,
- **OECD:s riktlinjer för multinationella företag.** Rekommendationer till multinationella företag om ansvarsfullt företagande inom områden som mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljö, antikorrupktion, konsumentintressen, beskattning och transparens.
- **Parisavtalet.** Globalt klimatavtal som trädde i kraft 2016 och syftar till att begränsa den globala uppvärmningen till väl under 2 °C, helst 1,5 °C. AP7:s klimatarbete utgår från Parisavtalets mål och bygger på vetenskapligt förankrade ramverk som Net Zero Investment Framework för att uppnå nettonollutsläpp senast 2050.

Historisk jämförelse

Detta är första året som AP7 publicerar en konsoliderad redogörelse för huvudsakliga negativa konsekvenser av investeringsbeslut på hållbarhetsfaktorer. Därför finns ingen tidigare rapporteringsperiod att jämföra med.

I denna bilaga gäller följande definitioner:

- (1) Scope 1-, 2- och 3-växthusgasutsläpp: utsläpp av växthusgaser som avses i punkt 1 e i-iii i bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/1011¹.
- (2) växthusgasutsläpp: utsläpp enligt definitionen i artikel 3.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842².
- (3) vägt genomsnitt: förhållandet mellan vikten av finansmarknadsaktörens investering i ett investeringsobjekt och investeringsobjektets företagsvärde.
- (4) företagsvärde: summan vid räkenskapsårets slut av börsvärdet av stamaktier, börsvärdet av preferensaktier och det bokförda värdet av den totala skulden och innehav utan bestämmande inflytande, utan avdrag av kontanter eller andra likvida medel.
- (5) företag aktiva i sektorn för fossila bränslen: företag som får intäkter från prospektering, gruvdrift, utvinning, produktion, bearbetning, lagring, raffinering eller distribution, däribland transport, lagring och handel, av fossila bränslen enligt definitionen i artikel 2.62 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999³.
- (6) förnybara energikällor: förnybara, icke-fossila energikällor, nämligen vindenergi, solenergi (termisk solenergi och fotovoltaisk solenergi) och geotermisk energi, omgivningsenergi, tidvattensenergi, vågenergi och annan havsenergi, vattenkraft, biomassa, deponigas, gas från avloppsreningsverk samt biogas.
- (7) icke-förnybara energikällor: andra energikällor än de som avses i punkt 6.

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/1011 av den 8 juni 2016 om index som används som referensvärden för finansiella instrument och finansiella avtal eller för att mäta investeringsfonders resultat, och om ändring av direktiven 2008/48/EG och 2014/17/EU och förordning (EU) nr 596/2014 (EUT L 171, 29.6.2016, s. 1).

² Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842 av den 30 maj 2018 om medlemsstaternas bindande årliga minskningar av växthusgasutsläpp under perioden 2021–2030 som bidrar till klimatåtgärder för att fullgöra åtagandena enligt Parisavtalet samt om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 ([EUT L 156, 19.6.2018, s. 26](#)).

³ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och klimatåtgärder, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentet och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU, rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 ([EUT L 328, 21.12.2018, s. 1](#)).

- (8) energiförbrukningsintensitet: förhållandet mellan energiförbrukning per aktivitetseenhet, produktion eller något annat mått för investeringsobjektet i förhållande till dess totala energiförbrukning.
- (9) sektorer med stor klimatpåverkan: de sektorer som anges i avsnitten A till H och avsnitt L i bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1893/2006⁴.
- (10) skyddat område: utsedda områden i Europeiska miljöbyråns gemensamma databas över utsedda områden (CDDA).
- (11) område med hög biologisk mångfald utanför skyddade områden: mark med högt värde för den biologiska mångfalden enligt artikel 7b.3 i Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG⁵.
- (12) utsläpp till vatten: direkta utsläpp av prioriterade ämnen enligt definitionen i artikel 2.30 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG⁶ och direkta utsläpp av nitrater, fosfater och bekämpningsmedel.
- (13) områden med hög vattenstress: regioner där andelen totalt vatten som tas ut är hög (40–80 %) eller extremt hög (mer än 80 %) i World Resources Institutes (WRI) vattenriskatlasverktyg ”Aqueduct”.
- (14) farligt avfall och radioaktivt avfall: farligt avfall och radioaktivt avfall.
- (15) farligt avfall: farligt avfall enligt definitionen i artikel 3.2 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG⁷.
- (16) radioaktivt avfall: radioaktivt avfall enligt definitionen i artikel 3.7 i rådets direktiv 2011/70/Euratom⁸.
- (17) icke-återvunnet avfall: allt avfall som inte återvinns i den mening som avses med ”återvinning” i artikel 3.17 i direktiv 2008/98/EG.
- (18) aktiviteter som negativt påverkar områden med känslig biologisk mångfald: aktiviteter som kännetecknas av allt följande:

⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1893/2006 av den 20 december 2006 om fastställande av den statistiska näringsgrensindelningen Nace rev. 2 och om ändring av rådets förordning (EEG) nr 3037/90 och vissa EG-förordningar om särskilda statistikområden (EUT L 393, 30.12.2006, s. 1).

⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 98/70/EG av den 13 oktober 1998 om kvaliteten på bensen och dieselbränslen och om ändring av rådets direktiv 93/12/EEG (EGT L 350, 28.12.1998, s. 58).

⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1).

⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

⁸ Rådets direktiv 2011/70/Euratom av den 19 juli 2011 om inrättande av ett gemenskapsramverk för ansvarsfull och säker hantering av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall (EUT L 199, 2.8.2011, s. 48).

- a) Aktiviteterna leder till försämring av livsmiljöerna och habitaterna för arterna eller stör de arter för vilka ett skyddat område har utsetts.
- b) För dessa aktiviteter har inga av de slutsatser, begränsningsåtgärder eller konsekvensbedömningar som antagits enligt något av följande direktiv eller nationella bestämmelser eller internationella standarder som motsvarar dessa direktiv genomförts:
 - i) Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/147/EG⁹.
 - ii) Rådets direktiv 92/43/EEG¹⁰.
 - iii) En miljökonsekvensbedömning (MKB) enligt definitionen i artikel 1.2 g i Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/92/EU¹¹.
 - iv) För verksamhet i tredjeländer, slutsatser, begränsningsåtgärder eller konsekvensbedömningar som antagits i enlighet med nationella bestämmelser eller internationella standarder som är likvärdiga med direktiven och konsekvensbedömningar som anges i leden i, ii och iii.
- (19) områden med känslig biologisk mångfald: Natura 2000-nätverk av skyddade områden, Unescos världsarvsområden och viktiga områden för biologisk mångfald, liksom andra skyddade områden, enligt tillägg D till bilaga II till kommissionens delegerade förordning (EU) 2021/2139¹².
- (20) hotade arter: utrotningshotade arter, inklusive flora och fauna, som anges på den europeiska rödlistan eller IUCN:s rödlista, enligt avsnitt 7 i bilaga II till delegerad förordning (EU) 2021/2139.
- (21) avskogning: tillfällig eller permanent omvandling av skogsmark till icke-skogsmark, framkallad av människan.
- (22) principerna i FN:s globala överenskommelse: de tio principerna i FN:s globala överenskommelse.
- (23) ojusterad löneskillnad mellan könen: skillnaden mellan genomsnittlig bruttotimlön för manliga avlönade anställda och kvinnliga avlönade anställda uttryckt som andel av de manliga avlönade anställdas bruttotimlön.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/147/EG av den 30 november 2009 om bevarande av vilda fåglar (EUT L 20, 26.1.2010, s. 7).

¹⁰ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).

¹¹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/92/EU av den 13 december 2011 om bedömning av inverkan på miljön av vissa offentliga och privata projekt (EUT L 26, 28.1.2012, s. 1).

¹² Kommissionens delegerade förordning (EU) 2021/2139 av den 4 juni 2021 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/852 genom fastställande av tekniska granskningskriterier för att avgöra under vilka villkor en ekonomisk verksamhet ska anses bidra väsentligt till begränsningen av eller anpassningen till klimatförändringarna och för att avgöra om den ekonomiska verksamheten inte orsakar någon betydande skada för något av de andra miljömålen (EUT L 442, 9.12.2021, s. 1).

- (24) bolagsledning: företagets förvaltnings-, lednings- eller tillsynsorgan.
- (25) politik för mänskliga rättigheter: ett politiskt åtagande som godkänts på styrelsenivå om mänskliga rättigheter som innebär att investeringsobjektets ekonomiska verksamhet ska överensstämma med FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter.
- (26) visselblåsare: rapporterande person enligt definitionen i artikel 5.7 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1937¹³.
- (27) oorganiska föroreningar: utsläpp inom eller lägre än de utsläppsnivåer som motsvarar bästa tillgänglig teknik (BAT-AEL) enligt definitionen i artikel 3.13 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU¹⁴ för oorganiska högvolykmkemikalier – fasta och övriga ämnen.
- (28) luftföroreningar: direkta utsläpp av svaveldioxid (SO₂), kväveoxider (NO_x), lättflyktiga organiska ämnen utom metan (NMVOC) och finpartiklar (PM_{2,5}) enligt definitionen i artikel 3.5–3.8 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284¹⁵, ammoniak (NH₃) enligt det direktivet och tungmetaller (HM) enligt bilaga I till det direktivet.
- (29) ozonnedbrytande ämnen: ämnen som anges i Montrealprotokollet om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

I denna bilaga gäller följande formler:

- (1) Utsläpp av växthusgaser ska beräknas enligt följande formel:

$$\sum_n^i \left(\frac{\text{investeringens aktuella värde}_i}{\text{investeringsobjektets företagsvärde}_i} \times \text{investeringsobjektets Scope}(x)\text{-växthusgasutsläpp}_i \right)$$

- (2) Koldioxidavtryck ska beräknas enligt följande formel:

¹³ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1937 av den 23 oktober 2019 om skydd för personer som rapporterar om överträdelser av unionsrätten (EUT L 305, 26.11.2019, s. 17).

¹⁴ Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17).

¹⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284 av den 14 december 2016 om minskning av nationella utsläpp av vissa luftföroreningar, om ändring av direktiv 2003/35/EG och om upphävande av direktiv 2001/81/EG (EUT L 344, 17.12.2016, s. 1).

$$\frac{\sum_i \left(\frac{\text{investeringens aktuella värde}_i}{\text{investeringsobjektets företagsvärde}_i} \times \text{investeringsobjektets Scope 1-, 2- och 3-växthusgasutsläpp}_i \right)}{\text{aktuellt värde på alla investeringar (miljoner euro)}}$$

(3) Investeringsobjektets växthusgasintensitet ska beräknas i enlighet med följande formel:

$$\sum_n^i \left(\frac{\text{investeringens aktuella värde}_i}{\text{aktuellt värde på alla investeringar (miljoner euro)}} \times \frac{\text{investeringsobjektets Scope 1-, 2- och 3-växthusgasutsläpp}_i}{\text{investeringsobjektets intäkter (miljoner euro)}_i} \right)$$

(4) Staters växthusgasintensitet ska beräknas enligt följande formel:

$$\sum_n^i \left(\frac{\text{investeringens aktuella värde}_i}{\text{aktuellt värde på alla investeringar (miljoner euro)}} \times \frac{\text{Landets Scope 1-, 2- och 3-växthusgasutsläpp}_i}{\text{Bruttonationalprodukt}_i (\text{miljoner euro})} \right)$$

(5) Ineffektiva fastigheter ska beräknas enligt följande formel:

$$\frac{((\text{Värde på fastigheter byggda före 31.12.2020 med energideklaration C eller lägre}) + (\text{Värde på fastigheter byggda efter 31.12.2020 med behov av primärenergi under nära-nollenergibyggnad i direktiv 2010/31/EU}))}{\text{Värde på fastigheter som omfattas av bestämmelser om energideklarationer och nära-nollenergibyggnader}}$$

I dessa formler gäller följande definitioner:

- (1) investeringens aktuella värde: värdet i euro av finansmarknadsaktörens investering i investeringsobjektet.
- (2) företagsvärde: summan vid räkenskapsårets slut av börsvärdet av stamaktier, börsvärdet av preferensaktier och det bokförda värdet av den totala skulden och innehav utan bestämmande inflytande, utan avdrag av kontanter eller andra likvida medel.
- (3) aktuellt värde på alla investeringar: värdet i euro av finansmarknadsaktörens alla investeringar.
- (4) nära-nollenergibyggnad, behov av primärenergi och energideklaration ska ha de betydelser som anges i artikel 2.2, 2.5 och 2.12 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/31/EU¹⁶.

¹⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/31/EU av den 19 maj 2010 om byggnaders energiprestanda (omarbetning) (EUT L 153, 18.6.2010, s. 13).