



GRÖNA OBLIGATIONER
ÅRSRAPPORT

2023

Innehåll

Förord	3	Forskning och utveckling	8
Den växande skogens klimatnytta	4	Sammanställning av Sveaskogs gröna projekt	10
Skogsbruk	5	Rapporten beslutad	11
Finansiering och refinansiering av skogsfastighetsförvärv	7	Bestyrkanderapport	12
		Kontakt	13

Förord

2023 introducerade Sveaskog ett nytt grönt ramverk för obligationer i enlighet med EU:s taxonomi för hållbara investeringar. Därmed skapas bättre förutsättningar utifrån ett EU-perspektiv för nya gröna investeringar i skogen och bolagets konkurrenskraft stärks.

Sveaskog etablerade sitt första gröna ramverk 2017, i enlighet med "Green Bond Principles". Under ramverket har man totalt emitterat 5,8 miljarder kronor fram tills 2022.

Under 2023 har Sveaskog uppdaterat ramverket och genom uppdateringen vill Sveaskog harmonisera sitt FSC-anpassade skogsbruk och engagemang i utveckling och innovation med ambitionerna inom EU:s taxonomi. Rent praktiskt innebär det att kapitalet från de gröna obligationerna ska finansiera, alternativt helt eller delvis refinansiera, investeringar och utgifter som Sveaskog har för ett hållbart skogsbruk anpassat för att aktivt bidra till att uppnå de svenska miljökvalitetsmålen, Parisavtalet och EU:s klimatmål.

Tredje part har bedömt att det gröna ramverket för hållbara investeringar är i linje med EU:s taxonomi och bolaget är därmed det första skogsbolaget i Europa med ett grönt finansiellt obligationsramverk förenligt med EU-taxonomin. Det nya ramverket beaktar därmed EU:s föreslagna standard för gröna obligationer.

Ramverket har granskats av CICERO Shades of Green och uppnått skalans högsta betyg, "Dark

Green", samt betyget "Excellent" gällande bolagsstyrning.

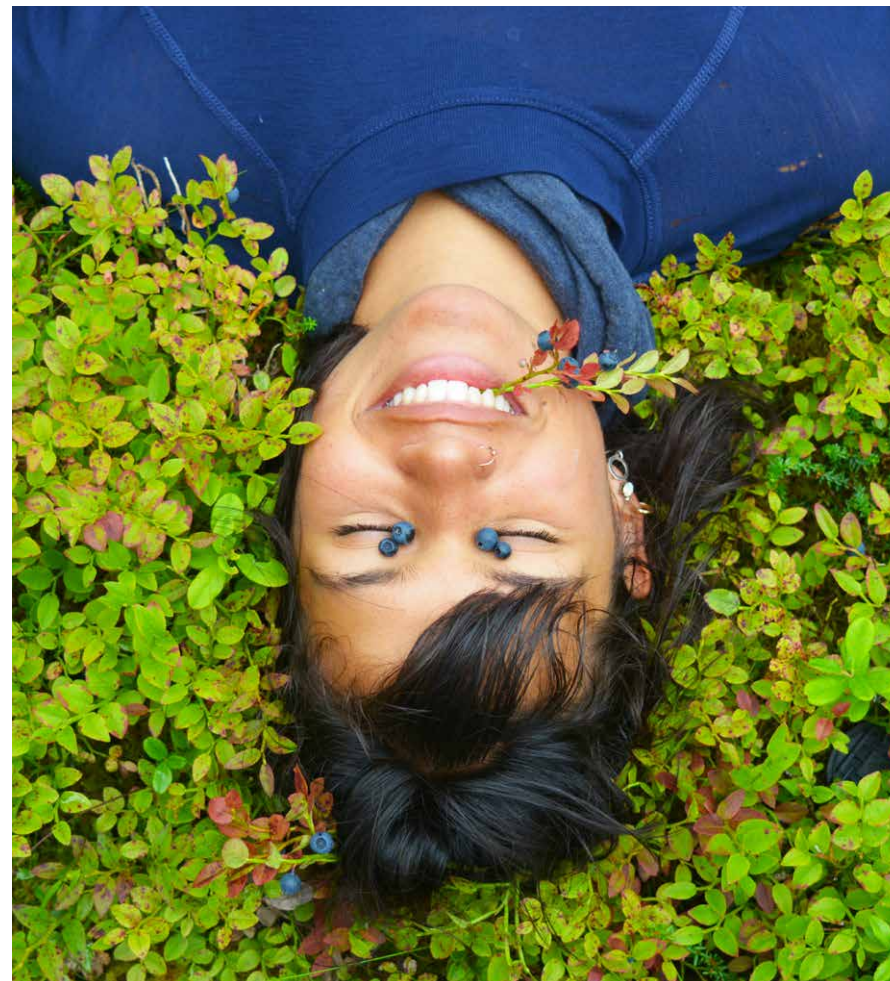
Under 2023 emitterades 2,25 miljarder kronor under det uppdaterade ramverket.

Att begränsa den globala uppvärmningen är en av vår tids största utmaningar. I det sammanhanget har den växande skogen och användningen av trä en betydelsefull roll för att motverka klimatförändringarna.

Som Sveriges största skogsägare med 14 procent av den produktiva skogsmarken verkar Sveaskog för att med ett hållbart skogsbruk öka skogstillväxten vilket dels skapar mer skogsråvara som kan ersätta fossilbaserade material, dels ökar upptaget av koldioxid från atmosfären.

Med sin naturliga råvara har skogsbruket och skogsråvaran en nyckelroll i utvecklingen mot ett hållbart, biobaserat samhälle.

Sveaskogs ramverk för Gröna obligationer samt Ciceros utlåtande hittas på [Gröna obligationer](#) på [sveaskog.se](#).



Den växande skogens klimatnytta

Sveaskogs markinnehav bidrar med klimatnytta genom nettoinlagring av kol, dels direkt i skogen, dels indirekt genom långlivade produkter tillverkade av virke från Sveaskogs marker. Därutöver kan träbaserade produkter – både långlivade och kortlivade – leda till minskad användning av fossil energi och fossila material, vilket även det bidrar till att minska samhällets klimatpåverkan. Beräkningen av Sveaskogs kolinlagring baseras på den årliga nationella rapportering som Naturvårdsverket sammanställer för UNFCCC i Sveriges National Inventory Report. Den nationella metoden, som följer IPCCs riktlinjer för nationell rapportering, är väl etablerad och kan på grund av storleken och spridningen av Sveaskogs innehav anses vara representativ.

Den klimatnytta som uppstår när träbaserade produkter används i stället för produkter som har ett större utsläpp i samband med framtagandet, till exempel cement, ingår ej i Sveaskogs verksamhet

och redovisas därför inte. Det är dock viktigt att uppmärksamma att Sveaskogs produktion av virke ger ett stort tillskott på vägen mot ett fossilfritt samhälle genom bolagets kunders verksamheter och användning av träbaserade produkter och bioenergi. Nyttans storlek beror på hur effektivt skogsråvaran används i värdekedjan genom trävaror, fiberprodukter och bioenergi vilka alla bidrar till att minska behovet av fossil energi och fossilt baserade material.

Sveaskogs gröna obligation om 1 500 MSEK och 750 MSEK, sammanlagt 2 250 MSEK, som emitterades i april och november 2023 har finansierat skogsbruk, fastighetsinvesteringar och utvecklingsprojekt som syftar till att öka skogens och skogsråvarans klimatnytta, minska förbrukningen av energi eller användningen av fossila resurser. På följande sidor redovisas projekten som obligationerna allokaterats till.

TOTALT EMITTERAT I FORM AV GRÖNA OBLIGATIONER

2 250 MSEK

Sveaskogs kolinlagring för 2023

Lagring i levande biomassa



Lagring i död ved och mark



Total lagring



Indirekta klimateffekter



Förpackningar



Trähus



Biodrivmedel

Ytterligare klimatnytta när träbaserade produkter dessutom minskar behovet av fossil energi.



SVEASKOGS TOTALA KOSTNADER OCH INVESTERINGAR
UNDER REDOVISNINGSPERIODEN FÖR SKOGSBRUK

2350 MSEK

ANDEL SOM FINANSIERATS
VIA GRÖN OBLIGATION

1862 MSEK

Skogsbruk

Sveaskogs skogar växer årligen mer än vad bolaget avverkar. Det innebär att klimatnyttan i form av lagret av inbundet kol i stående skog, död ved och mark ständigt ökar. Under år 2023 har Sveaskogs klimatnytta, genom ökad kolinlagring, ökat med 780 kg CO₂e mot föregående år.

Sveaskogs aktuella kostnader och investeringar i skogsbruk är indelade i följande projekt, redovisningsperioden för alla investeringar är april 2022 till november 2023

Skogsvård

Plantering

Efter avverkning sätts nya plantor. Väl utförd förnyring är det första viktiga steget för att säkra kvaliteten och värdet på den nya skogen. Så småningom börjar koldioxid återigen tas upp av den uppväxande skogen. Sveaskog planterar årligen 40–50 miljoner nya plantor.

Röjning

Genom röjning styrs beståndsutvecklingen så att de bästa stammarna med högst kvalitet får utrymme att utvecklas optimalt. Syftet med röjningen är att optimera tillväxten hos de stammar som lämnats kvar genom att ta bort konkurrerande träd men röjning gör också att skogen blir mer öppen och därmed

mer attraktiv för friluftsliv efter några år. Röjningen utförs normalt en eller ett par gånger innan beståndet uppnår 30 år.

Gallring

Med gallring så förbättras kvaliteten hos kvarlämnade träd ytterligare. Målet med gallring är att optimera timmerandelen, det vill säga den andel av virket som senare kan användas för långlivade produkter som sågade trävaror. Skördade trädstammar vid gallring används framförallt till massaved, men även timmer och bioenergi.

Sveaskog totala investering för skogsvård under redovisningsperioden uppgick till 483 MSEK varav 483 MSEK var finansierad via grön obligation.

Sveaskogs verksamhet omfattas enligt EU Taxonomi av sektorn Skogsbruk och aktiviteten 1.3 Skogsförvaltning. Inom aktiviteten beskrivs alla moment i skogsskötselcykeln, inklusive de som ingår i den nordiska modell av skogsbruk som Sveaskog tillämpar. Genom att bruka skogen ökar tillväxten och därmed även koldioxidinbindningen, vilket innebär att verksamheten bidrar till EU taxonomi målet och miljönyttan "Begränsning av klimatförändringarna".

Gödsling

Gödsling är ett effektivt sätt att öka tillväxten och därmed även koldioxidinbindningen. Vanligtvis så gödslas ett skogsbestånd 10–15 år innan avverkning och den ökade tillväxten uppskattas till mellan 10–20 m³ per hektar.

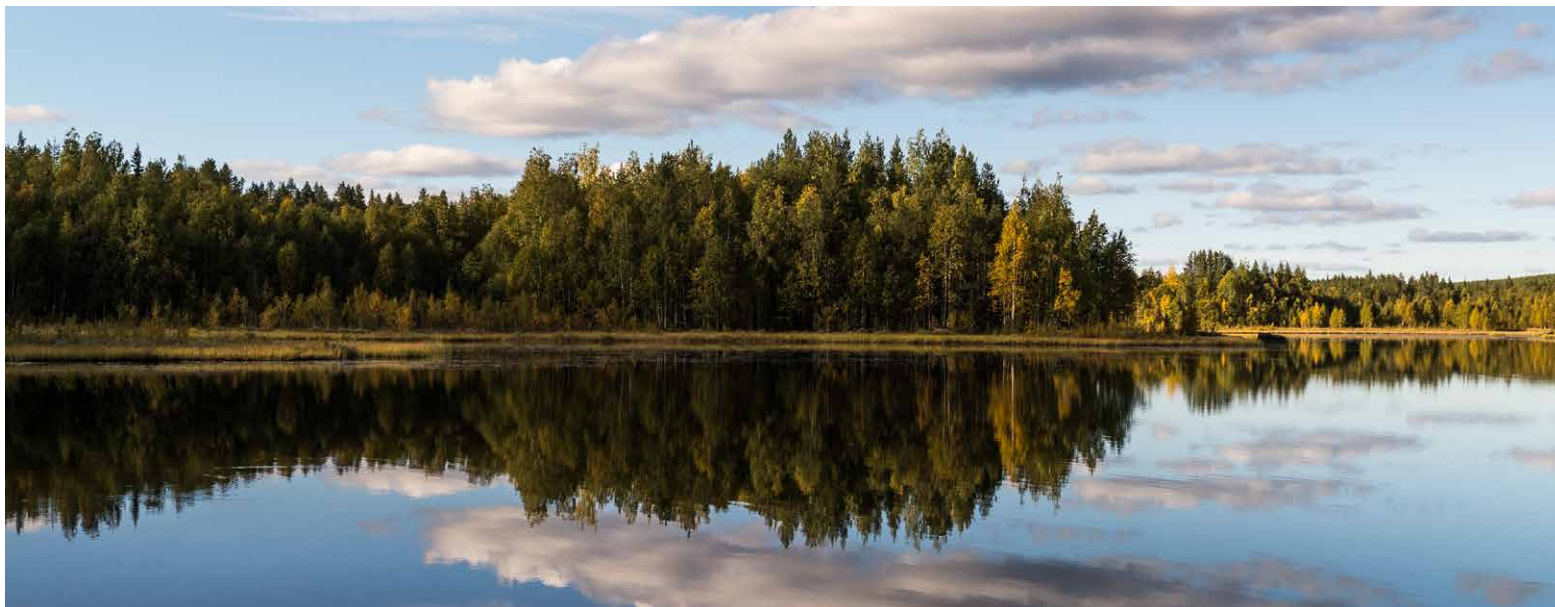
Sveaskogs totala kostnad för gödsling under redovisningsperioden uppgick till 10 MSEK varav 8 MSEK var finansierad via grön obligation.

Föryngringsavverkning

Alla skogar absorberar koldioxid men med åldern minskar trädens tillväxt och därmed även dess förmåga att binda in ytterligare kol. Den brukade skogen bidrar därför långsiktigt med den största klimatnyttan eftersom den höga tillväxten består. Om man även beaktar de indirekta klimatteffekterna som uppstår för alla de produkter från skogsråvara som ersätter fossil energi och energikrävande byggnadsmaterial så blir den brukade skogens samlade klimatnytta mycket stor.

Varje år utför Sveaskog gallring och föryngringsavverkning på cirka 40 000 hektar eller cirka en procent av vår mark.

Sveaskog arbetar aktivt för att undvika negativ miljöpåverkan vid avverkningar och har som miljömål att 99 procent av all avverkning ska ske utan allvarlig påverkan på natur- och kulturvärden. Inför varje avverkning görs en naturvärdesbedömning och miljöhänsynen planeras i detalj. Vid alla skogliga åtgärder lämnas miljöhänsyn som omfattar utökade kantzoner mot vattendrag, kvarlämnande av värdefulla träd och hänsynskrävande biotoper. I snitt lämnas 17 procent av ytan kvar som miljöhänsyn vid en avverkning.



Sveaskogs totala kostnad för föryngringsavverkning under redovisningsperioden uppgick till 979 MSEK varav 723 MSEK finansierades via grön obligation.

Naturvård

En viktig del i ett hållbart skogsbruk är naturvårdsarbetet. När det gäller formerna för naturvårdsarbetet har Sveaskog utvecklat en egen strategi. Vi arbetar med flera verktyg i olika skalor – allt från miljöhänsyn vid avverkning, till avsättningar av naturvårdsskogar och stora sammanhängande landskap som vi kallar ekoparker. Sveaskog arbetar både med att bevara

höga naturvärden samt förstärka och återskapa naturvärden. Det senare gör vi med aktiva naturvårdande skötselåtgärder.

En stor investering i naturvård har Sveaskog redan gjort genom att vi har avsatt tio procent av den produktiva skogsmarksarealen nedanför fjällskogsgården som naturvårdsskogar och utöver detta etablerat 37 ekoparker. Idag har Sveaskog avsatt cirka 500 000 hektar naturvårdsskogar, vilket motsvarar mer än 16 procent av den totala skogsmarken.

Att skapa kontrollerade skogsbränder är en väl beprövad och viktig naturvårdande insats som

Sveaskog använder återkommande, en skötselåtgärd som är mest lämplig i skogar som brunnit naturligt förr. När tallar brinner får de så kallade brandljud på stammen. När brandljuden blir kådindränkta blir tallarna motståndskraftiga och kan leva länge. När de sedan dör och antingen faller till marken eller förblir stående – pågår förmultningen väldigt länge, vilket gynnar arter kopplade till gammal död ved.

Sveaskogs totala kostnad för naturvård under redovisningsperioden uppgick till 51 MSEK varav 37 MSEK var finansierad via grön obligation.

Finansiering och refinansiering av skogsfastighetsförvärv

Sveaskog är Sveriges största skogsägare med ett markinnehav på närmare 4 miljoner hektar (2023). All vår skogsmark är certifierad enligt skogscertifieringarna FSC® och PEFC™. På så sätt bidrar vi till att främja ett hållbart skogsbruk.

FSC är ett frivilligt internationellt system där ett FSC certifierat skogsbruk ger ekonomisk avkastning men som även ger hänsyn till miljövärden och sociala förhållanden. Biologisk mångfald, ekologiskt värdefulla miljöer och kulturminnen skyddas. Anställda erbjuds avtalsenliga och säkra arbetsvillkor. Samebyarna och allmänheten ges möjlighet till insyn och påverkan. Särskild hänsyn tas vid skogsbruksåtgärder som berör samiska kulturplatser, renbetesområden eller viktiga rekreationsområden. PEFC liknar de certifieringsregler som har tagits fram av FSC, men är mer anpassat till familjeskogsbruket.

SVEASKOGS TOTALA INVESTERING UNDER
REDOVISNINGSPERIODEN FÖR FÖRVÄRV AV SKOGSMARK

376 MSEK

Sveaskog förvärvar kontinuerligt ny skogsmark som då alltid FSC och PEFC certifieras. På så sätt säkerställs ett hållbart brukande av skogen och skogsmarken. Den förvärvade skogsmarken omfattas även av Sveaskogs miljömål vilket innebär att våra frivilliga avsättningar ökas motsvarande 20 procent av den förvärvade produktiva skogsmarken.

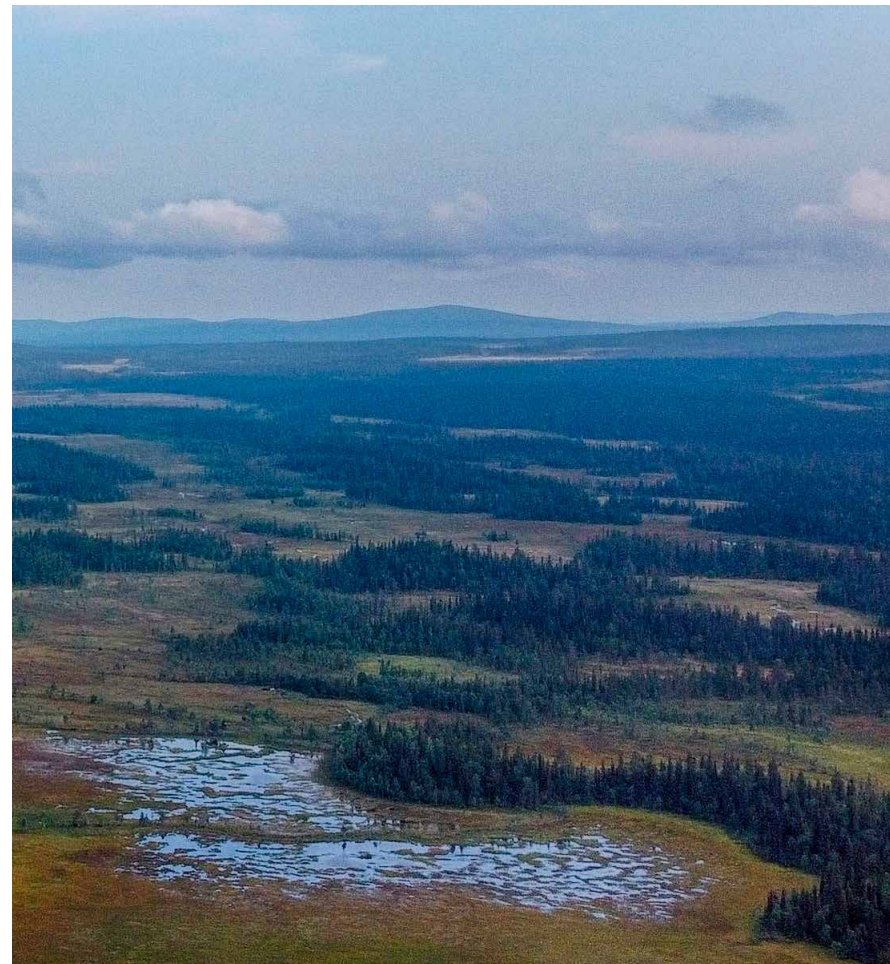
Med gröna obligationer kan vi både finansiera nya skogsmarksförvärv och refinansiera lån för tidigare förvärv.

Under perioden april 2022 till november 2023 förvärvade Sveaskog totalt 3 158 hektar skogsmark. Den certifierade skogsmarken utgör den absolut största andelen av Sveaskogs balansräkning.

Sveaskogs totala investering för förvärv av skogsmark under redovisningsperioden uppgick till 376 MSEK, varav 376 MSEK var finansierad via grön obligation.

ANDEL SOM FINANSIERATS
VIA GRÖN OBLIGATION

376 MSEK



Forskning och utveckling

Sveaskog samverkar i sina utvecklingsprojekt med andra aktörer från universitet, skogsbruk, transportindustri med flera. Projekten löper vanligtvis över flera år och nedan redovisas Sveaskogs investeringar i projekten under redovisningsperioden.

De främsta miljönyttorna med att investera i utvecklingsprojekten är minskad klimatpåverkan genom exempelvis minskad användning av fossila bränslen och energi samt åtgärder för att skapa mer effektiva naturvårdsåtgärder.

Totalt uppgick Sveaskogs investeringar under redovisningsperioden april 2022 till november 2023 för dessa projekt till 13 MSEK, varav 13 MSEK var finansierad via grön obligation.

SVEASKOGS TOTALA INVESTERINGAR UNDER REDOVISNINGSPERIODEN I FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGSPROJEKT

13 MSEK

ANDEL SOM FINANSIERATS VIA GRÖN OBLIGATION

13 MSEK



Somatisk embryogenes

Somatiskt embryogenes (SE) är en metod att vegetativt föröka det bästa plantmaterialet som kommer från förädlingen. Detta innebär att man kan ligga direkt i förädlingsfronten och på så sätt förse marknaden med det absolut bästa skogsodlingsmaterialet mycket tidigare än genom traditionell massförökning. Det innebär även att ett obegränsat antal nya embryon kan framställas från ett enda frö. Sveaskog har under ett antal år medverkat i utvecklingen av SE-plantor och målet är nu att automatisera processen för förökningen. Uppdrivningen av dessa mikroplantor är betydligt mer miljömässigt effektiv jämfört med traditionell plantförädling eftersom upp till sex gånger så många plantor får plats i ett växthus, vilket spar energi.

Sveaskogs totala investering under redovisningsperioden uppgick till 6 MSEK.



Effekt 20

Effekt 20 är ett omfattande investeringsprogram i sex av Sveaskogs 37 ekoparker. I samarbete med forskare från Lunds universitet och Sveriges Lantbruksuniversitet utvärderas hur genomförda naturvårdssatsningar har påverkat förekomsten av vedlevande skalbaggar och skogslevande fågelarter i ekoparkerna.

Genom att jämföra ekoparkerna med referensområden över tid syftar programmet till att utvärdera vilken effekt naturvårdsinsatserna får i landskapet.

Sveaskogs totala investering under redovisningsperioden uppgick till 3 MSEK.

Viltsamverkan i brandens spår

Efter den stora skogsbranden i södra Norrland 2018 skapades unika förutsättningar att följa älgens och rovdjurens utveckling efter branden, när fodertillgångarna för älgen är närmast obegränsade. I samarbete med SLU (Sveriges Lantbruksuniversitet) och Svenska Jägarförbundet har vi via GPS följt djurens fodersök och predation inom och utanför brandområdet.

Sveaskogs totala investering under redovisningsperioden uppgick till 2 MSEK.



Rädda alm och ask

Våra ädla svenska trädslag ask och alm står på utrotningens brant, sedan de drabbats av var sin aggressiv importerad svampsjukdom. Tillsammans med asken och almen riskerar ett par hundra av dem beroende arter försvinna.

I samarbete med Skogforsk, SLU och Linnéuniversitetet bedriver vi sedan flera år ett räddningsprojekt genom att söka upp motståndskraftiga individer och bygga upp resistensförädling med hjälp av dem. En tålmodig kamp mot klockan.

Sveaskogs totala investering under redovisningsperioden uppgick till 2 MSEK.

Sammanställning av Sveaskogs gröna projekt ¹⁾

Projekttyp enligt ramverk	Totala upparbetade kostnader allokerade mot de gröna obligationerna 2023, MSEK	Andel av projekt som finansierats av grön obligation emitterade år 2023, %
Skogsvård (föryngring)	483	100
Skogsvård	827	74
Gödsling	10	74
Föryngringsavverkning	979	74
Naturvård	51	74

Region

Region	Totala upparbetade kostnader allokerade mot de gröna obligationerna 2023, MSEK	Andel av projekt som finansierats av grön obligation emitterade år 2023, %
Norrbottn	0	100
Västerbotten	4	100
Södra Norrland	6	100
Svealand	103	100
Götaland	263	100

Forskning och utveckling

Projekttyp enligt ramverk	Totala upparbetade kostnader allokerade mot de gröna obligationerna 2023, MSEK	Andel av projekt som finansierats av grön obligation emitterade år 2023, %
Effekt 20	3	100
SE-fabrik	6	100
Viltsamverkan i brandens spår	2	100
Rädda alm och ask	2	100

Fördelning enligt projekt	Investeringar finansierade via gröna obligationer	Fördelning enligt EU Taxonomi	Total investering	Varav finansierat via gröna obligationer 2023
Investering i skogsbruk (CAPEX)	483 MSEK	OPEX	1 868 MSEK	1 378 MSEK
Investering i skogsbruk (OPEX)	1 378 MSEK	CAPEX	872 MSEK	872 MSEK
Investering av fastighetsförvärv (CAPEX)	376 MSEK			
Investering i forskning och utveckling (CAPEX)	13 MSEK			

¹⁾ Finansiering eller refinansiering av CAPEX kvalificerar sig utan någon särskild tillbakablicksbegränsning, medan OPEX har möjlighet att kvalificera sig med en maximal återblicksperiod på högst tre år före emissionsåret för obligationen.

Rapporten beslutad vid möte med Sveaskogs Gröna obligationskommitté

Stockholm den 14 mars 2024

Claes Rasmuson
Ordförande, CFO

Anders Jakobsson
Ekomichef

Olof Johansson
Skogspolitisk chef

Anna Ouchterlony
Hållbarhetscontroller

Cecilia Hellström
Hållbarhetsstrateg

Revisors rapport från översiktlig granskning för utvalda delar av Sveaskog AB (publ)s Gröna obligationer årsrapport 2023

Till Sveaskog AB (publ), org. nr 556558-0031

Inledning

Vi har fått i uppdrag av Gröna Obligationskommittén hos Sveaskog AB (publ) ("Sveaskog") att översiktligt granska utvalda delar av Sveaskogs Gröna obligationer årsrapport för år 2023 ("rapporten"). Omfattningen av vår granskning är begränsad till information angående totala mängden gröna obligationer emitterade av Sveaskog under 2023 samt att de investeringar och utgifter som Sveaskog har haft för redovisningsperioden april 2022 till november 2023 är godkända enligt Sveaskogs ramverk för gröna obligationer ("Sveaskog – Green Bond Framework"), sida 10 i rapporten.

Gröna Obligationskommitténs ansvar för Gröna obligationer återsrapportering 2023

Det är den Gröna Obligationskommittén som har ansvaret för att upprätta rapporten i enlighet med tillämpliga kriterier, vilka utgörs av Sveaskogs ramverk för gröna obligationer ("Sveaskog – Green Bond Framework"). Detta ansvar innefattar även den interna kontroll som bedöms nödvändig för att upprätta en rapport som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala en slutsats om rapporten grundad på vår översiktliga granskning. Vårt uppdrag är begränsat till den historiska information som redovisas och omfattar således inte framtidsorienterade uppgifter.

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med ISAE 3000 (omarbetad) Andra bestyrkandeuppdrag än revisioner och översiktliga granskningar av historisk finansiell information. En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för upprättandet av rapporten, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. En översiktlig granskning har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i övrigt har.

Revisionsföretaget tillämpar ISQM 1 (International Standard on Quality Management 1), som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar. Vi är oberoende i förhållande till Sveaskog enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning gör det inte möjligt för oss att skaffa oss en sådan säkerhet att vi blir medvetna om alla viktiga omständigheter som skulle kunna ha blivit identifierade om en revision utförts. Den uttalade slutsatsen grundad på en översiktlig granskning har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Vår granskning utgår från de av den Gröna Obligationskommitténs valda kriterier, som definieras ovan. Vi anser att dessa kriterier är lämpliga för upprättande av rapporten.

Vi anser att de bevis som vi skaffat under vår granskning är tillräckliga och ändamålsenliga i syfte att ge oss grund för vårt uttalande nedan.

Uttalande

Grundat på vår översiktliga granskning har det inte kommit fram några omständigheter som ger oss anledning att anse att rapporten inte, i allt väsentligt, är upprättad i enlighet med de ovan av Gröna obligationerkommitténs angivna kriterierna.

Stockholm den 14 mars 2024
KPMG AB

Joakim Thilstedt
Auktoriserad revisor

Torbjörn Westman
Specialistmedlem i FAR

Bilder: Omslag: Anders Westergren, sida 2 Niklas Kämpargård, sida 3 Filippa Fälth, sida 5 Hans Berggren, sida 6 Jens Söderblom, sida 7 Jonas Eriksson, sida 8 Bengt Alm, sida 9 Erik Nyberg, Leif Öster, Erni/Shutterstock.com

Produktion: Sveaskog i samarbete med Hallvarsson & Halvarsson.
© Sveaskog 2024

Sveaskog är Sveriges största skogsägare och ägs av svenska staten. Bolagets kärnverksamhet är att förvalta och bruka skogen samt leverera timmer, massaved, flis, biobränsle, skogsplantor och skogliga tjänster. Dessutom görs markaffärer och bolaget utvecklar skogen som en plats för fiske, jakt och andra naturupplevelser.

Kontakt

Vid frågor kontakta:
Olof Johansson, Skogspolitisk chef
Tel: 0470-765 461

Claes Rasmuson, CFO
Tel: 010-471 80 20

Sveaskog AB, Stockholm
Wallingatan 2
105 22 Stockholm
Tel: 0771-787 000

info@sveaskog.se
www.sveaskog.se

Sveaskog i sociala medier

