

	English language	Domestic language
DNV GL Business Assurance Sweden AB, Box 6046, 171 06 Solna, Sweden. Visit address: Hemvärnsgatan 9. Telephone +46 8 587 940 00 e-mail: dnvcert.sweden@dnvgl.com http://www.dnvba.com/se	DNV GL Forest Certification Public Summary Report Certification/Renewal/ Surveillance audit Sveaskog Sep 2019 The English part has to be filled in for certificates that cover a total forest area of more than 1000 ha, unless all the FMUs within the scope of the certificate are less than 1000 ha.	DNV GL Offentlig certifieringsrapport Skogsbruk Certifierings/Förnyelse/ Periodisk revision Sveaskog Sep 2019
DNV contact person (name, phone, e-mail):	Anders Nenzén +46(0)705470666 anders.nenzen@dnvgl.com	Anders Nenzén 0705470666 anders.nenzen@dnvgl.com
Date report last updated: <i>Rapport senast uppdaterad:</i>	2019-12-19	2019-12-19
Forest Manager/Owner: <i>Skogsförvaltare/ägare:</i>	Sveaskog Förvaltnings AB	Sveaskog Förvaltnings AB
Contact details (adress, telephone, e-mail and contact person) (for groups: the group entity): <i>Kontakt information (adress, telefon, e-mail och kontaktperson) (för grupper: gruppenheten):</i>	Bruno Bystrand Torsgatan 4 SE 105 22 Stockholm +46 (0)76-823 36 80 Bruno.Bystrand@sveaskog.se	Bruno Bystrand Torsgatan 4 SE 105 22 Stockholm +46 (0)76-823 36 80 Bruno.Bystrand@sveaskog.se

Forest name and/or location of the certified forest area(s) (for groups: the region): <i>Namn och/eller lokalisering på skogsinnehav (för grupper: regionen):</i>	Sveaskog: Forests of Sveaskog AB in south, mid and northern Sweden	Sveaskog: Över hela Sverige
Certificate Code: <i>Certifikatsnummer:</i>	DNV-FM/COC-000739	DNV-FM/COC-000739
Date of certificate issue: <i>Certifikatet utfärdat:</i>	2019-01-27	2019-01-27
Date of certificate expiry: <i>Certifikatets giltighetsdatum:</i>	2024-01-26	2024-01-26
Standards used (forest standard, group standard, SLIMF etc) <i>Tillämpade standarder (skoglig standard, gruppstandard, SLIMF etc):</i> (http://se.fsc.org/)	Swedish forest management standard FSC-STD-SWE-02-02-2010 SW	Svenska FSC:s skogsbruksstandard FSC-STD-SWE-02-02-2010 SW

<p>Description of the forest, land use history and regional context: <i>Beskrivning av skogen, markhistorik och regionalt sammanhang:</i></p>	<p>Sveaskog AB's holdings are distributed throughout Sweden, but the major part (2,7 million ha) of the productive forest land is in the northern boreal zone. In the part called Svealand and Götaland (hemiboreal and nemoral zone), there are also areas with significant holdings. 4,4 million ha, of which 3,1 million ha is productive forestland, spread over all parts of the country presents all sorts of foresttypes. In the northern part of Sweden, the forest is dominated by pine 75% and spruce 20%. The broadleaf is mainly birch but aspen, alder, sallow and more seldom mountain ash is represented. The most common foreign species, Lodgepole comprises less than one percent of the volume, the area ia a bit larger about 3%. The groundvegetation is dominated by cowberry and blueberry, but on drier grounds lichen might dominate. The holdings go from the coastlines flatter lands to the mountain areas with altitudes of up to 600 m above sea level. There is a richness in varies of wetlands from great mires, rivers and lakes to smaller swamps, creeks and pools. The southern part is dominated by pine (55%) and spruce (38%). Birch is yet again the dominant braodleave specie accompanied by the very same as in the north. Beech and oak can in the more southern parts comprise into stands. Ashes, elm, cherry trees and linden are also prescent here. There are some exotic species of spruce that's been planted as experiments over the years. But larch is the dominant specie and harvested as well. The ground vegetation varies from cowberry and blueberry to more productive herb dominated grounds. Grass can most often get overabundant on most grounds.</p>	<p>Sveaskog ABs innehav är fördelat över hela Sverige, men den största delen av den produktiva skogsmarken ligger i den norra delen. Innehavet i Svealand liksom Götaland (hemiboreala zonen samt nemoral zonen) är också av betydande storlek. Med totalt 4,4 miljoner hektar, varav ca 3,1 miljoner hektar är produktiv skogsmark så varierar skogstyperna kraftigt. I norr domineras skogen av tall och gran, 75 %respektive 20 % av den stående volymen. Lövet domineras här av björk men även asp och gråal, klibbal, sälg och i sällsynta fall rönn finns representerade. Det främsta främmande trädslaget är Contorta som omfattar mindre än en procent av volymen , arealandelen är större, ca 3 %. Nyanläggning av contortan är i mycket liten omfattning. Markvegetationen domineras av ristyper men på torrare marker finns mer eller mindre marktäckande lavar. Innehavet sträcker sig från kustlandskapets plattare marker till de mer fjällnära markerna med höjder på upp till 600 meter över havet. Det finns ett stort inslag av våtmarker med allt från stora myrar, sjöar och nationalälvar till mindre kärr, gölar och bäckar. . Den södra delen domineras av tall (55 %) och gran (38 %). Även här domineras björken samt givetvis de arter som finns representerade norrut. På innehavet i de sydligaste delarna finns även beståndsbildande bok och ek. Fågelbär, ask, alm och lind finns även på innehavet. Vissa främmande trädslag t.ex. olika kontinentala och Nordamerikanska granarter, har planterats som försöksplantager. Annars är lärken det som dominerar. Vegetationstyperna varierar från ristyper till bördiga högörtstyper. Gräs kan även bli rikligt på de flesta marker.</p>
--	---	---

<p>A general summary of the management system (e.g. uneven-managed, even-managed, rotation length, silvicultural prescriptions)</p> <p><i>En generell summering av ledningssystemet (likartade/olikartade rutiner, rotationslängd, skogliga regler)</i></p>	<p>For the stands dominated by conifers, the conventional Swedish management approach is used, which includes final felling with or without the leaving of seed trees (seed trees are mainly left on pine dominated sites), scarification, planting (if not sufficient regeneration with seed trees), pre-commercial thinning and two or three thinnings before the next final felling.</p>	<p>För de barrdominerade bestånden används slutavverkning med eller utan fröträd (fröträd lämnas i huvudsak endast på talldominerade objekt), markberedning, plantering (om inte fröträdsföryngrat), röjning och två eller tre gallringar före nästa slutavverkning.</p>
<p>A summary of the management plan incl <i>En sammanfattning av skogsbruksplanen inkl</i></p>		
<p>Management objectives: <i>Förvaltningsmål:</i></p>	<p>Sveaskog will contribute to sustainable development, which involves the simultaneous pursuit of economic growth, environmental quality and social development. There are overall objectives for the economy, environment and social responsibility. The targets are based on the owner's behalf, the company's vision and strategy and the principles of sustainable development.</p> <p>See web: http://www.sveaskog.se/om-sveaskog/hallbarhet/hallbart-foretagande/</p>	<p>Sveaskog ska bidra till en hållbar utveckling vilket innebär samtidig strävan efter ekonomisk tillväxt, god miljö och social utveckling. Det finns övergripande mål för ekonomi, miljö och socialt ansvar. Målen grundar sig på ägarens uppdrag, företagets vision och strategi samt principerna för hållbar utveckling.</p> <p>Se web: http://www.sveaskog.se/om-sveaskog/hallbarhet/hallbart-foretagande/</p>

<p>The forest resources (land use and ownership status, socio-economic conditions, forest composition, profile of adjacent lands)</p> <p><i>De skogliga resurserna (markanvändning och ägarförhållanden, socio-ekonomiska förhållanden, skoglig sammansättning, profil hos angänsande marker)</i></p>	<p>Land use is a mixture between agricultural and forest land. The land is owned by private persons, the state, private forest companys or by municipalitys. A lot of agricultural land has been planted with spruce. Northern part of the area is dominated by forest land, south is dominated by agricultural land. Adjacent lands has the same profile.</p>	<p>Landanvändning är en blandning mellan jordbruks- och skogsmark. Marken ägs av privatpersoner, staten, privata skogsbolag eller kommuner. Ganska mycket tidigare kulturmark har planterats igen, i huvudsak med gran. I områdets norra del dominerar skogsmark, i söder jordbruksmark. Detta gäller även omgivande marker.</p>
<p>Geographical location of the non-SLIMFs FMU(s) in the scope of the certificate:</p> <p>i) Latitude E/W #### degrees ## minutes ii) Longitude N/S #### degrees ## minutes</p> <p>NOTE: the coordinates should refer to the center of a FMU.</p> <p><i>Geografisk plats för icke-SLIMF FMU(s) inom certifikatets scope:</i></p> <p><i>i) Latitud Ö/V #### grader ## minuter</i> <i>ii) Longitud N/S #### grader ## minuter</i></p> <p><i>NOTERING: koordinaterna ska referera till centrum av ett FMU.</i></p> <p><i>(Swedish legislation do not allow publication of this kind of information for private persons acc. Personuppgiftslag SFS 1998:204. Svensk lagstiftning enl. Personuppgiftslag SFS 1998:204 tillåter inte publicering av dessa uppgifter för privatpersoner)</i></p>	<p>The holdings are viewable on the webpage, http://sveaskog.se/om-sveaskog/karta-over-vart-markinnehav/</p>	<p>Innehavet syns på hemsidan, http://sveaskog.se/om-sveaskog/karta-over-vart-markinnehav/</p>

<p>Management structures; employees/contractors, responsibilities, provision of training: <i>Förvaltningsstruktur; anställda/entreprenörer, ansvar, beslutad utbildning:</i></p>	<p>The holding is divided into market areas (MO) The two market areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • North covering Norrbotten, Västerbotten and northern Jämtland and Västernorrland (mainly north of the E14). • South comprising Jämtland and Västernorrland (mainly south of E14), Gävleborg, Dalarna, Värmland, Västmanland, Uppsala, Stockholm, Södermanland, parts of Östergötland and Västra Götaland and Jönköping, Kronoberg, Kalmar, Blekinge, Skåne and Halland. <p>The above MO is in turn divided into 5 different schemes (RO). Each RO has staff that manages its own forest holdings and even purchasing staff with own buying areas. The forestry measures implemented by both own staff and contractors.</p>	<p>Innehavet är uppdelat på marknadsområden(MO) De två marknadsområdena är:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Nord som omfattar Norrbotten, Västerbotten samt norra delen av Jämtland och Västernorrland (i huvudsak norr om E14). •Syd som omfattar Jämtland och Västernorrland (i huvudsak söder om E14), Gävleborg, Dalarna, Värmland, Västmanland, Uppsala, Stockholm, Södermanland, Östergötland och Västra Götaland samt Jönköping, Kronoberg, Kalmar, Blekinge, Skåne och Halland. <p>Ovanstående MO är i sin tur uppdelat på 5 olika redovisningsområden(RO). Varje RO har personal som sköter det egna skogsinnehavet och även inköpspersonal med egna köpområden. De skogliga åtgärderna genomförs av både egen personal och entreprenörer.</p>
---	---	--

<p>(Silvicultural) management systems being implemented (incl. harvesting techniques and equipment, rationale for species selection): <i>Använda skogsvårds- och skogsbrukssystem (inkl avverkningsmetoder och utrustning, motivering för valda trädslag):</i></p>	<p>For the stands dominated by conifers, the conventional Swedish management approach is used, which includes final felling with or without the leaving of seed trees (seed trees are mainly left on pine dominated sites), scarification, planting (if not sufficient regeneration with seed trees), pre-commercial thinning and two or three thinnings before the next final felling. In the southern part of Sweden, growth is relatively fast, which means that the rotation period can be as low as 55 to 60 years for spruce. For beech, natural regeneration through thinning and light cutting in mature stocks in several steps. In the northern part of Sweden, growth is lower causing a rotation period of sometimes more than 100 years.</p>	<p>För de barrdominerade bestånden används slutavverkning med eller utan fröträd (fröträd lämnas i huvudsak endast på talldominerade objekt), markberedning, plantering (om inte fröträdsföryngrat), röjning och två eller tre gallringar före nästa slutavverkning. I södra delen av Sverige är tillväxten relativt snabb, vilket innebär att omloppstiden kan vara så låg som 55-60 år för granbestånden. För bokbestånd används naturlig föryngring genom gallring och ljushuggning i de mogna bestånden i flera steg. I Norra delen av Sverige är tillväxten sämre vilket medför en omloppstid på ibland mer än 100 år.</p>
<p>The environmental safeguards <i>Miljömässiga skyddsåtgärder</i></p>	<p>Requirements for environmentally adapted hydraulic fluids, equipment for decontamination and waste handling are documented in agreements with contractors. Same requirements are fulfilled by Sveaskogs own forestry machines.</p>	<p>Krav på t ex miljöanpassade hydrauloljor, saneringsutrustning och avfallshantering ställs i avtal med entreprenörer. Samma krav uppfylls av Sveaskogs egna maskiner.</p>
<p>The management strategy for the identification and protection of rare, threatened and endangered species <i>Ledningsstrategin för att identifiera och skydda ovanliga, rödlistade och utrotningshotade arter</i></p>	<p>Sveaskog main strategy is to identify threatened and endangered species by conducting nature value assessments.</p>	<p>Sveaskogs strategi är att identifiera hotade arter och biotoper genom att genomföra naturvärdesbedömningar.</p>

<p>Procedures for monitoring growth, yield and forest dynamics (incl. changes in flora and fauna), environmental and social impacts, and costs, productivity, and efficiency.</p> <p><i>Rutiner för att följa upp tillväxt, utbyte och skogsdynamik (inkl förändringar av flora och fauna), miljömässig och social påverkan, och kostnader, produktivitet och effektivitet.</i></p>	<p>Sveaskog has a well developed system for regular and yearly monitoring of standing volumes, growth and yearly felling volumes. They use a system developed by SLU (Swedish University of Agricultural Sciences) Heureka. Forestry monitoring does finally result in felling plan for each RO. All felling volumes are also documented. All this monitoring and planning includes also costs and efficiency for the forestry.</p> <p>Sveaskog performs monitoring of the external contractors, most according contractors compliance with all social requirements for their own personell.</p> <p>Environmental monitoring is mostly performed for Sveaskogs Ecopark-areas (set a side forests). Monitoring is done within the project Effect 20 with focus on occurrence and changes in insect fauna and birdnesting.</p>	<p>Sveaskog har ett välutvecklat system för regelbunden årlig uppföljning av skogstillgång, tillväxt och årliga avverkningsvolymerna. De nyttjar system och program som tagits fram av SLU, Heureka. Den årliga uppföljningen resulterar till slut i en total avverkningsplan och som bryts ner till en plan för varje RO. Alla avverkade volymer dokumenteras och i all uppföljning ingår även en uppföljning av kostnader och effektivitet i skogsbruket.</p> <p>Sveaskog genomför även uppföljning av nyttjade entreprenörer i fält, främst avseende entreprenörernas efterlevnad av sociala kraven för personalen.</p> <p>Miljöuppföljning görs främst för Ekoparkerna, vilka utgör till stor del skogar som är undantagna från skogsbruk. Uppföljning där sker inom ramen för projekt Effect 20 som bl.a följer upp förekomst och förändringar av fåglar och insekter.</p>
<p>Area of forest owned/managed but excluded from scope of certification (including areas in other countries)</p> <p><i>Ägd/ förvaltd areal utesluten från certifikatets omfattning (inklusive skogsområden i andra länder)</i></p>	<p>None</p>	<p>Inget</p>

<p>Explanation of the reason for its exclusion and description of the controls that are in place to ensure that there is no risk of confusion being generated as to which activities or products are certified, and which are not.</p> <p><i>Anledning till uteslutning och beskrivning av vilken kontroll som finns för att säkerställa att det inte finns någon risk för sammanblandning av vilka aktiviteter och produkter som är certifierade och vilka som inte är det.</i></p>	NA	NA
<p>Group members > 1000 ha, except private persons Gruppmedlemmar > 1000 ha, utom privatpersoner</p> <p>(Swedish legislation do not allow publication of this kind of information for private persons acc. Personuppgiftslag SFS 1998:204. Svensk lagstiftning enl. Personuppgiftslag SFS 1998:204 tillåter inte publicering av dessa uppgifter för privatpersoner)</p>	NA	NA
<p>Report is finalised after DNV GL Technical Review (date, to be completed by Technical Reviewer) Rapporten är färdigställd efter Teknisk Granskning vid DNV GL (datum, fylls i av Teknisk Granskare)</p>		

















