

12.9.2023

Viite: Suomen FSC®-standardi, liite 7
Lisenssi: FSC-C123368

1. Metsätaloustoiminnan yleiskuvaus

Kuvaus metsistä

Metsiä hoidetaan yhtiön metsänhoito-ohjeiden mukaisesti tavoitteena taloudellisesti kannattava puuntuotanto ympäristölliset, sosiaaliset ja maankäytölliset näkökohdat huomioon ottaen. Yhtiön metsänhoito-ohjeet on laadittu FSC- sekä PEFC-kriteerien vaatimukset ja rajoitukset huomioon ottaen.

Puuntuotannollisena tavoitteena on saavuttaa optimaalinen tulos laadun, määrän ja aikajakson suhteen. Keinoina tavoitteen saavuttamiseksi käytetään kullekin kasvupaikalle sopivia uudistamisketjuja ja puulajeja, tehdään tarvittavat uudistamis- ja taimikonhoitotyöt sekä hakkuut ajallaan ja laadukkaasti. Puustot uudistetaan luontaisesti siellä, missä olosuhteet antavat siihen parhaat lähtökohdat. Viljavimmille kasvupaikoille panostetaan enemmän kuin karummille. Kasvu- ja hiilensidontakykyään menettäneet puustot uudistetaan nuoriksi elinvoimaisiksi taimikoiksi oikea-aikaisesti. Näin metsät saadaan pysymään hyvässä kasvukunnossa ja sitomaan ilmakehän hiilidioksidia tehokkaasti ja samalla tuottamaan mahdollisimman paljon laadukasta puuraaka-ainetta metsä- ja energiateollisuudelle.

Metsien suojeluarvoja kartoitetaan jatkuvasti ja ne huomioidaan talousmetsien käsittelyssä. Suojeluarvoiltaan erityiset kohteet säilytetään lain ja metsäsertifioinnin vaatimusten mukaisesti. Osa suojelukohteista tarjotaan vapaaehtoiseen suojeluohjelmaan (METSÖ- ja HELMI-suojeluohjelmat).

Maankäytön suunnittelun ja kaavoituksen avulla toteutetaan erilaisia maankäytöllisiä ratkaisuja muiden kuin suojelu- tai puuntuotantomahdollisuuksia sisältävien kohteiden osalta. Pieni osa maa-alasta kaavoitetaan ranta- tai tuulivoiman rakentamistarkoitukseen ja maa-ainesten ottamista varten. Metsäalueille tehdään myös muita käyttöoikeussopimuksia kuten metsästysvuokrasopimuksia. Yhtiö kunnioittaa jokamiehenoikeuksia.

FSC-sertifioitu alue käsittää kaikki Tornator Oyj:n omistamat tilat Suomessa. Se käsittää myös tilat, joihin Tornatorilla on kirjallisella vuokrasopimuksella pitkäaikainen käyttöoikeus (viite: Suomen FSC-standardin kriteeri 1.2). Alueen kokonaispinta-ala ml. vesistöt, on noin 652 000 hehtaaria. Pinta-alasta n. 578 000 ha on metsämaata. Metsätilat sijaitsevat pääosin Pohjois-Karjalassa, Pohjois- ja Etelä-Savossa sekä Etelä-Karjalassa ja Oulun seudulla. Tiloilla harjoitetaan kestävä metsänhoitoa tavoitteena hyvä ja tasainen tuotto. Yhtiö pyrkii hyödyntämään maan tuottokyvyn parhaalla mahdollisella tavalla.

Metsien pinta-ala (ha) on jakautunut eri maaluokkiin seuraavasti (30.8.2023):

Maaluokka	Pinta-ala (ha)
Metsämaa	596 660,71
Kitumaa	20 477,86
Joutomaa	31 710,20
Maatalousmaa	297,03
Muu maa	3 611,38
Tiet tms	13 114,85
Yhteensä	665 872,03

12.9.2023

Vesistö	6 306,68
Kaikkiaan	672 178,71

Lähde: TornaRaportointi

Tarkemmin metsiä kuvaava yhteenvetoraportti on liitteenä:

- Metsämaan ala kasvupaikoittain (liite 1)

Metsien kasvun seuranta

Puuston kasvunlaskenta toteutetaan vuosittain SIMO-laskentaohjelmistolla metsävaratietojen ajantasaistuslaskentana metsikkökuvioittain. Puuston kokonaiskasvun tasoa seurataan lisäksi tilaamalla joka viides vuosi Lukelta metsävara- ja hakkuulaskelma. Laskelma antaa yhtiökohtaiset tiedot puuston määrästä, kasvusta ja tulevista hakkuumahdollisuuksista. Laskelman mukainen puuston kokonaiskasvu on n. 3,11 Mm³/v.

Suunnittelumenetelmät

Metsäsuunnittelujärjestelmä on osa yhtiön Toiminnanohjausjärjestelmää (TornaApps). Sen avulla pystytään raportoimaan metsien tilaa, suunnittelemaan toimenpiteitä sekä pitkällä että lyhyellä tähtäimellä ja antamaan toimeksiantoja toimenpiteiden toteuttamiseksi. Metsävaratietoja ylläpidetään TornaAppsissa jatkuvasti ja samalla varmistamaan tavoitteiden mukaisen toiminnan kehityssuunta.

Metsäsuunnittelujärjestelmässä on metsät kuvattu kuvioittain ja puustot puusto-ositteittain puulajit ja latvuskerrokset omina ositteinaan. Sen lisäksi järjestelmässä on paikkatietoihin perustuvia aineistoja eri karttatasoina (mm. laserkeilattujen tietojen perusteella tehdyt hakkuuehdotukset kiireellisyysluokittain, SYKE-aineistoja, ilmakehän aineistoja, satelliittikuvaa-aineistoja ja muita taustakartta-aineistoja), jotta leimikon ja metsänhoito- ja parannustoimenpiteiden suunnittelussa kaikki tarpeellinen tulisi huomioitua.

Metsävaratietoja pidetään jatkuvasti ajan tasalla vuotuisen puuston kasvunlaskennan ja metsässä tapahtuneiden toimenpiteiden päivittämisen avulla. Vuosittain tehdään myös suunnittelulaskelmat, joiden avulla varmistetaan hakkuumahdollisuuksien riittävyys tuleville vuosille sekä määritetään optimointilaskelman mukaiset kuviokohtaiset hakkuuehdotukset.

Hakkuiden ja metsänhoitotöiden suunnittelu perustuu metsäsuunnittelujärjestelmän ajan tasalla oleviin kasvupaikka- ja puustotietoihin ja sekä toimenpidehistoriaan, joita Tornatorin tilavastaavat jatkuvasti päivittävät.

Toimenpiteiden suunnittelu tapahtuu hakkuiden osalta SIMO-laskentajärjestelmällä. Järjestelmä laskee tulevat hakkuumahdollisuudet seuraavalle 10-vuotiskaudelle metsikkökuvioittain vuoden tarkkuudella ja seuraaville 20 vuodelle viiden vuoden tarkkuudella. Maastossa tehdyt hakkuuehdotukset huomioidaan optimoitaessa hakkuumahdollisuuksia.

Kaikki suunnittelujärjestelmän tekemät hakkuuehdotukset varmistetaan maastokäynneillä ennen toimeksiantoja. Leimikonsuunnittelun tukena käytetään tarkastustyökalua (spatial checker), jonka avulla suunnittelija pystyy varmistamaan jokaisen kohteen sertifiointikriteerien mukaisen toteutuskelpoisuuden ennen toimenpiteiden toteuttamista. Tarkastuksen tuloksena metsikkökuvion erityispiirrepaneelissa esitetään listaus kuviota leikkaavista käytönrajoituskarttatasoista, jotka tulee ottaa huomioon toimenpiteiden suunnittelussa. Tarkastuksen tulos ilmoitetaan myös leimikon tallennuksen yhteydessä.

Hakkuiden suunnittelussa hyödynnetään myös laserkeilauksella hankittuja kaukokartoitustietoja, joiden perusteella nähdään hakkuiden kiireellisyys hakkuutavoittain omalta karttatasoltaan. Tiedon avulla

12.9.2023

pystytään leimikon suunnittelua suuntaamaan hakkuun tarpeessa oleviin kohteisiin ja varmistumaan kunkin hakkuukohteen mahdollisesta rajauksesta ja kertymän määrästä.

Metsänhoitotyöt suunnitellaan suunnittelujärjestelmän tuottamana (taimikon varhaishoito) tai maastossa todellisen tarpeen mukaisina. Suunnittelujärjestelmä lisää uudistushakkuista aiheutuvat metsänhoitotyökettjut automaattisesti ja näitä voidaan suunnittelijan toimesta muokata, mikäli tarpeellista.

Metsänhoito- ja hakkuumenetelmät

Metsänuudistamiseen ja puun kasvatukseen liittyvät metsänhoitomenetelmät valitaan kohdekohtaisesti kasvupaikalle ja maantieteellisiin olosuhteisiin sopiviksi. Toimenpiteet toteutetaan yhtiön metsänhoito-ohjeiden mukaisesti. Työlajeina käytetään yleisesti käytössä olevia ja hyviksi havaittuja menetelmiä. Kullekin uudistusosalalle valitaan sopiva uudistamistapa – luontainen, kylvö tai istutus. Uudistusalan maanmuokkaustapa valitaan kohteen maalaji, vesitalous ja ravinteisuus huomioon ottaen. Kylvö- ja istutuskohteilla käytetään jalostettua siemen- ja taimimateriaalia. Työt suunnitellaan ja toteutetaan huolellisesti työlajikohtaisten työohjeiden mukaisesti oman henkilöstön tai yrittäjien voimin. Toimenpiteet ajoitetaan metsänhoidollisiin ja taloudellisiin perustein oikea-aikaisesti.

Uudistamisvaiheen jälkeen taimikon varhaiskehitys varmistetaan toteuttamalla jokaiselle taimikolle taimikon varhaishoito tai taimikon tarkastus. Vastaavasti taimikon varhaishoito toteutuksen yhteydessä suunnitellaan varsinaisen taimikonhoidon tarve ja ajankohta.

Metsänhoitotöiden työn laatua ja onnistumista seurataan vuosittain metsäomaisuuden hallintaprosessin (MOH) arvioimana. Tulosten perusteella suunnitellaan mahdollisia korjaavia toimenpiteitä, muutetaan ohjeistusta ja koulutetaan työntekijöitä ja yrittäjiä toteuttamaan työt entistäkin laadukkaammin.

Kulotukset kohdistetaan kriteerien perusteella kohtuullisen viljaviin paksukuntaisiin kivennäismaan uudistamiskohteisiin, juurikäävän vaivaamiin ja luontaisesti rajautuviin kohteisiin tai säästöpuuryhmien polttoihin. Kulutuspinna-aloja seurataan vuosittain (operaatioprosessi).

Kasvatuslannoitukset kohdistetaan kriteerien perusteella kohteisiin, joista saadaan merkittävä taloudellinen hyöty ilman ympäristöriskiä. Lannoitettuja kohteita ei hakata ennen kuin lannoitusvaikutus on hyödynnetty. Lannoitukset toteutetaan lannoitussuunnitelmien mukaisesti vesistöjen suojakaistat ja muut ympäristönäkökohdat huomioon ottaen. Toteutetut lannoitukset kirjataan kuviokohtaisesti ja toteutuspinna-aloja seurataan vuosittain.

Kunnostusojitukset kohdistetaan kriteerien perusteella kiireellisimpiin kohteisiin. Jokaisesta kunnostusojituskohteesta tehdään kunnostusojitussuunnitelma sekä vesiensuojelusuunnitelma. Kunnostusojituksen toteutuksen yhteydessä tehdään tarvittavat hakkuut ja metsänhoitotoimenpiteet, jotta koko kunnostusojitusalue saadaan kerralla kuntoon. Kunnostusojituksia ei toteuteta I- ja II –luokan pohjavesialueilla. Kunnostusojitusten pinna-aloja seurataan vuosittain. Uudisojituksia ei toteuteta lainkaan.

Ennallistamistoimet kohdistetaan ensisijaisesti vähätuottoisille ojitetuille turvemaille, joilla puuntuottaminen ei ole taloudellisesti kannattavaa ja jotka ennen ojitusta ovat olleet lähes puuttomia tai kokonaan avosointa. Aikanaan ojitetut turvemaat, jotka eivät vesitalouden järjestelynkään jälkeen yllä kannattavaan puuntuotantoon, ennallistetaan metsälain 5 a §:n asettamien edellytysten mukaisella tavalla. Ennallistettavia alueita käytetään mahdollisuuksien mukaan myös kunnostusojituksen vesiensuojelurakenteina. Tornatorin yksityisillä suojelualueilla ennallistamistoimenpiteistä vastaa Metsähallituksen luontopalvelut. Ennallistamispinna-aloja seurataan vuosittain (ympäristöprosessi).

Harvennus- ja uudistushakkuut tehdään ajallaan. Harvennushakkuut toteutetaan pääosin alaharvennuksina, mutta myös yläharvennusta sekä poiminta- ja pienaukkohakkuuta tehdään. Hakkuutapoina käytetään energiapuuhakkuuta, ensiharvennusta muuta harvennusta siemen- ja suojuspuuhakkuuta, ylispuiden poistoa ja uudistushakkuuta. Poikkeustapauksessa käytetään myös muita

12.9.2023

hakkuutapoja, kuten kaistalehakkuuta tai erikoishakkuuta lähinnä oja- tai tielinjahakkuiden sekä FSC 6.5.3-erityiskohteiden yhteydessä.

Osallistamismenettely standardin edellyttämällä tavalla

Maankäyttö- ja rakennuslaki edellyttää kaavoituksen yhteydessä kuulemismenettelyä, jolla naapurit ja muut sidosryhmät osallistetaan metsien käytön suunnitteluun. Mikäli kaava edellyttää maisematyöluvan saantia hakkuulle, noudatetaan maisematyölupaa koskevaa lainsäädäntöä lupaa haettaessa. Tarvittaessa järjestetään suunniteltuja hakkuuta esitteleviä tilaisuuksia ja käydään vuoropuhelua eri sidosryhmien kanssa.

Lisäksi valituissa kohteissa Tornator neuvottelee ns. lisämaan myymisestä tontin yhteyteen ennen hakkuuta.

Toimittaessa maakunta-, yleis- ja asemakaavojen virkistysalueilla (V, VR ja VL), Tornator julkaisee metsänkäyttöilmoituksen avulla ennakkoon tiedot monikäytölle tärkeälle kohteelle suunnitellusta uudistushakkuusta ja tarjoaa olemassa olevan kirjallisen sopimuksen perusteella tiedossa oleville aluetta käyttäville tahoille mahdollisuuden ilmaista mielipiteensä silloin, kun maisematyölupaprosessin edellyttämää naapureiden kuulemista ei vaadita.

Maisematyöluvut tallennetaan dokumenttiarkistoon. Mahdolliset palautteet ja niihin liittyvät toimenpiteet tallennetaan Tornatorin sisäiseen Palautejärjestelmään.

Vuosittaisten korjuumäärien perustelut

Vuosittaisiin korjuumääriin vaikuttaa asiakkaiden toteuttamien hakkuiden eteneminen annettujen hakkuuaikojen puitteissa, asiakkaille puunmyyntisuunnitelman mukaan myydyt määrät ja korjuuolosuhteet. Liiketoiminnallinen tavoite on suunnitella ja myydä leimikoita siten, että vuosittaiset luovutukset noudattavat pitkän ajan hakkuumahdollisuutta ja mahdollistavat kannattavan liiketoiminnan.

Puunmyyntisuunnitelma perustuu yhtiön metsien kestäväan hakkuumahdollisuuteen, jota tarkastellaan pitkällä ajalla viiden vuoden välein ja vuosittain. Vuosittain tehtävä tarkastelu käsittää metsäomaisuudessa tapahtuneiden muutosten vaikutukset kestäväan hakkuumahdollisuuteen, tällaisia muutostekijöitä ovat uusien tilojen ostot, tilojen myynnit, mahdolliset laaja-alaiset tuhot sekä muut hakkuumahdollisuuksiin vaikuttavat tekijät (kaavat, isot suojelualueet jne.).

Ympäristötavoitteet

Vuoden 2022 keskeiset tapahtumat:

- Tornatorin metsät työllistivät suoraan yli 1500 henkilötyövuoden verran.
- Yhtiö jatkoi suunnitellusti sekä monimuotoisuus- että ilmasto-ohjelmien toteutusta.
- Uusia suojelualueita perustettiin 282 ha.
- Soita ennallistettiin 400 ha ja kulotuksia toteutettiin n. 50 ha alueella.
- Lannoituksia tehtiin noin 6000 ha alueella, sisältäen terveyslannoitukset.
- Tornator käynnisti "Metsäpurojen puolesta" -yhteistyöhankkeen WWF Suomen ja Stora Enson kanssa.
- Uusien sertifiointistandardien ja – kriteerien käyttöönottokoulutukset käynnistyivät.
- Tornator voitti kestävyysraportointikilpailun biodiversiteettisarjan.
- Sairaspoissaoloon johtaneita työtapaturmia kirjattiin 7 kpl (5).

Lisätietoja Tornatorin [vuosikertomuksesta](#).

12.9.2023

7.3 Yleissuunnitelman tulee sisältää todennettavia tavoitteita, joiden mukaisesti etenemistä kohti kunkin määritetyn hoitotavoitteen saavuttamista voidaan arvioida

TAVOITE:	MITTARI:
Suunnitteleme hakkuut kestävästi	- Vuotuiset hakkuut vs. kasvu
PEFC- ja FSC-sertifiointikriteerien mukainen toiminta	- Ei vakavia poikkeamia
Lisäämme yhtiön metsien monimuotoisuutta uusilla toimintatavoilla, suojelulla ja ennallistamisella.	- Monimuotoisuusohjelman toteuttaminen
Lisäämme hiilensidontaa huolehtimalla metsien terveydestä ja hyvinvoinnista. Kestävillä hakkuilla ylläpidämme metsien hiilivarastoa.	- Hiilensidonta- ja varastointikyvyn ylläpitäminen
Yhtiöllä on hyvinvoiva henkilöstö sekä turvallinen ja terveellinen työympäristö	- Työhyvinvointikyselyn tulokset - Työtaturmien vähentymisprosentti
Varmistamme, että yhtiöllä on tarvittava osaaminen	- Koulutuspäivät/hlö
Vakaa osingonmaksu ja metsän arvon kasvu omistajille	- Oman pääoman tuotto
Korkea nettolisäarvo	- Nettolisäarvo
Seuraamme sopimusurakoitsijoidemme vastuullisuusasioista järjestelmällisesti	- Toteutetut toimittaja-arvioinnit

Vuoden 2023 ympäristötavoitteet lisäksi:

- Tornatorin monimuotoisuusohjelman toteuttaminen suunnitellussa aikataulussa
 - o 500 ha arvokkaiden luontokohteiden suojelua/vuosi
 - o 300 ha ennallistettuja soita/vuosi
 - o 20 kpl aktiivisia luonnonhoitotoimia/vuosi
- WWF – Metsäpurojen puolesta yhteistyö
 - o Toteutetaan 6–7 virtavesien kunnostuskohdetta Tornatorin omistamilla kiinteistöillä

Ympäristövaikutusten arviointi

Ympäristönäkökohtien tunnistamisessa huomioidaan luonnonvarojen käyttö, jätteiden käsittely, maan saastumisen estäminen sekä muut paikalliset ympäristövaikutukset. Ympäristövaikutukset on arvioitu ja niiden hallitsemiseksi on määritelty suunnittelussa ja toteutuksessa käytettävät keinot. Indikaattorin 6.2.1 mukaisesti Tornator tekee ennen metsätaloustoimien aloittamista ympäristövaikutusten arvioinnin, joka ottaa huomioon metsätaloustoimien ympäristövaikutukset sekä metsikkö- että maisematasolla. HUOM: Tämä arviointi ei tarkoita lain ympäristövaikutusten arviointimenettelyn mukaista ympäristövaikutusten arviointia*.

12.9.2023

Kaikki suunnittelujärjestelmän tekemät hakkuuehdotukset varmistetaan maastokäynneillä ennen toimeksiantoja. Leimikon suunnittelun tukena käytetään tarkastustyökalua (spatial checker), jonka avulla suunnittelija pystyy varmistamaan jokaisen kohteen sertifiointikriteerien mukaisen toteutuskelpoisuuden ennen toimenpiteiden toteuttamista. Tarkastuksen tuloksena metsikkökuvion erityispiirrepaneelissa esitetään listaus kuviota leikkaavista käytönrajoituskarttatasoista, jotka tulee ottaa huomioon toimenpiteiden suunnittelussa. Tarkastuksen tulos ilmoitetaan myös leimikon tallennuksen yhteydessä.

Kaikki leimikot tarkastetaan suunnitteluasiantuntijan toimesta ennen myyntiä käyttäen järjestelmään sitä varten rakennettua asiatarkastustyökalua. Asiatarkastuksella varmistetaan, että leimikolla on huomioitu lain, metsäsertifiointin, leimikkotuotteen, kiinteistösopimusten sekä metsänhoito-ohjeen mukaiset asiat.

Seurantamenetelmät standardin edellyttämällä tavalla

Ympäristövaikutusten seuranta tehdään kohteittain toteutuneiden toimenpiteiden seurannan yhteydessä. Havainnot kirjataan kuviotietoihin ja tarvittaessa palautejärjestelmään ja ryhdytään välittömästi mahdollisiin korjaaviin toimenpiteisiin.

Ympäristövaikutuksia seurataan vuosittain myös metsäomaisuuden hallintaprosessin (MOH) arvioimana. Arviointi kohdistuu uudistus- ja harvennushakkuiden korjuujälkeen ja luonnonhoidon laadun onnistumiseen puunkorjuussa ja metsänuudistamisessa. Lisäksi Tornator tekee sisäistä korjuun laadunseuranta sadoilla hakkuutyömailla vuosittain. Tulosten perusteella suunnitellaan mahdollisia korjaavia toimenpiteitä, muutetaan ohjeistusta ja koulutetaan leimikon suunnittelijoita ja yrittäjiä toteuttamaan työt entistään laadukkaammin.

Lisäksi toiminnan vaikutuksia seurataan metsävarojen yhteenvetotietojen perusteella (mm. maa-alan jakautuminen ja puuston määrä kasvupaikoittain ja ikä- ja kehitysluokittain sekä puuston määrä puutavaralajeittain). Lisäksi seurataan myös lahoppuun ja säästöpuiden määrää uudistusaloilla.

2. Yhteenveto käytönrajoituksista

Yhteenveto erikoistyölajeista (kulotus, kunnostusojitus, lannoitus, ennallistaminen) (toteutuneet hehtaarit, kulotuksessa FSC-standardin kriteerin 6.8.2 mukainen laskentatapa)

Työlaji (ha)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kulotus	10	59	47,3	17,5	80,2	112,4	162	143	64	50,1
Kunnostusojitus	668	702	421	1110	1048	513	600	460	215	75090
Lannoitus	2400	1850	1800	2757	6787	7598	7061	6500	8000	6194
Ojien tukkiminen	0	9	0	0	10	69	78	113	252	404
Lahoppuun lisääminen (pl. kulotus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lähde: TornaRaportointi

Suunnitelmat indikaattorien 6.5.1, 6.5.2 ja 6.5.4 mukaisten kohteiden määrittämiseksi

FSC:ssä suojeltaviksi (ind 6.5.2) luettavia kohteita tulee olla vähintään 5 % metsämaan pinta-alasta ja ne määritellään standardin asettamassa aikataulussa. Tornatorin 6.5.1-kohteiden määrittelyaika päättyi 21.11.2018, minkä jälkeen indikaattoriin kuulumattomia kohteita voidaan korvata määritelmät täyttävillä kohteilla (Viite: FSC-ind. HUOM 6.5.2.2). Merkittävimmät pinta-alat koostuvat vesistöjen suojavyöhykkeistä

12.9.2023

sekä Tornatorin yksityisistä luonnonsuojelualueista (YSA). Myös metsälain kohteiden pinta-alat ovat huomattavat.

Uusien hankittavien metsäkiinteistöjen osalta Aina säästettävien FSC-kohteiden merkintä tehdään jo tila-arviointivaiheessa.

FSC-standardin mukaisesti tulee määritellä myös alueet, joilla on erityisiä monimuotoisuustavoitteita ja joilla metsien käsittely ylläpitää tai tukee niitä. Suojelu- ja erityiskohteita tulee olla yhteensä vähintään 10 % metsämaan pinta-alasta (ind. 6.5.4)

Pinta-alojen seurannasta vastaa pääkonttori ja se tehdään koko yhtiön tasolla. Seuranta varten on laadittu FSC-pinta-alojen seuranta –raportti. Raportointi perustuu metsikkökuviolla oleviin käytönrajoitus- ja monimuotoisuuskoodi sekä – tarkenne merkintöihin.

Tietojen julkisuus

Pinta-alaraportti on saatavissa TornaRaporteilta, ja pinta-ali tiedot tallennetaan vuosittain yhtiön internetsivuille. Suojelu- ja erityiskohteista on saatavilla FSC-standardin liitteen 7 mukaista karttatietoa ympäristöasiantuntija Suvi Eskeliseltä.

Kohteiden turvaaminen

Suojeltaviksi luettavista kohteista kaikki FSC – standardissa (ind. 6.5.1) aina säästettäväksi määritellyt kohteet ovat metsätaloustalouden ulkopuolella huolimatta siitä, lasketaanko niitä pääryhmän perusteella suojeluprosentteihin vai ei. Suojelukohteiksi luetaan myös sertifikaatin saamisen jälkeen valtiolle luonnonsuojelutarkoituksiin myydyt alueet. FSC-standardin tarkoittamilla aina säästettävillä kohteilla ei harjoiteta metsätaloutta. Selvästi ennallistavat tai viranomaisluvalla tehdyt toimet ovat kuitenkin sallittuja. Tällaisia voivat olla esimerkiksi lehto- tai paahderinteiden elinympäristöjä parantavat hoitotoimet.

Erytyiskohteiden turvaaminen


FSC:ssä erityiskohteiksi (ind. 6.5.3) luettavat kohteet kartoitettiin ensimmäiseen määräaikaissäädöintiin (2015) mennessä. Erytyiskohteiksi valittiin ensisijaisesti sellaiset alueet, joilla oli jo aiemmin olemassa monimuotoisuustavoitteita ja/ tai käsittelyrajoituksia tai ne on määritelty FSC-standardissa rajoitetun käytön alueiksi. Tällaisia olivat muun muassa suojelu- tai suojeluohjelma-alueet, joilla metsätalous on sallittu, mutta niillä on rauhoitusmääräyksissä, suojeluperusteissa tai hoito- ja käyttösuunnitelmassa määritelty suojelun tavoitteet. Erytyiskohteita olivat myös alueet, joilla on virkistyskäyttöön suuntaavia kaavamerkintöjä.

Kesällä 2023 erityiskohteiden valinta muutettiin FSC-STD-FIN-02-2023 FI -standardin mukaiseksi.

Erytyiskohteilla voidaan harjoittaa metsätaloutta monimuotoisuustavoitteet huomioiden. Rajoitteet on huomioitu käytönrajoituksella. Epäselvissä tilanteissa asia selvitetään yhdessä yhtiön ympäristöprosessin kanssa.

12.9.2023

Yhteenveto indikaattorien 6.5.1, 6.5.2 ja 6.5.4 mukaisista käytönrajoituskohteista:

 TORNATOR		FSC-PINTA-ALOJEN SEURANTA		1(1)
4.9.2023		Tornator Oyj tiloja 5191 kpl, Metsänvuokratiloja 13 kpl		
FSC suojeleusasteen laskettavat kohteet metsämaalla yhteensä (ha)	32 391,10			
Aktiivisesti ennallistettavat suot, sis. kitu- ja joutomaat (ha)	1 454,93		3,87%	
Valtiolle FSC-sertifioinnin (2015) jälkeen luonnonsuojelualueiksi myydyt suojelualueet (ha)	3 784,14			
FSC suojelumäärä yhteensä (ha)	37 630,17			
Tornatorin metsämaan kokonaispinta-ala (ha)	598 441,28			
FSC suojeleus-% (min. 5 %)	6,29			
FSC metsämaan erityiskohteiden määrä metsämaalla (ha)	23 991,34			
FSC suojele- ja erityiskohteiden määrä yhteensä (ha)	61 621,52			
FSC suojele- ja erityiskohdeisuus-% metsämaasta (min. 10%)	10,30			
Suojelukohteiden määrä (ha), kaikki pääryhmät	62 801,47			
Aktiivisesti ennallistettavat suot (ha)	1 454,93			
Erityiskohteiden määrä (ha), kaikki pääryhmät	24 020,47			
Tornatorin metsätalouden kokonaispinta-ala (ha)	651 089,77			
FSC Suojele- ja erityiskohdeisuus-% metsätalousmaalla (min. 10 %)	13,56			

Auditointiraportin yhteenveto

Yhteenvetoraportti on saatavilla internetissä osoitteessa: <https://fsc.org/en/fsc-public-certificate-search>
Tornatorin FSC-sertifikaatin numero on: DNV-FM/COC-000986

3. Karttatieto

Organisaation on järjestettävä julkisesti tai pyydettyäessä, paikkatietoaineistona tai karttakuvana sähköisesti ja ilmaiseksi saataville kartat, joista on paikannettavissa ja toisistaan eroteltuna (merkinnät, mittakaava) alla listatut asiat:

Sertifioitujen alueiden rajat

Liitteen 7 mukaisesti "Organisaation*" on järjestettävä julkisesti tai pyydettyäessä, paikkatietoaineistona tai karttakuvana sähköisesti ja ilmaiseksi saataville kartat, joista on paikannettavissa ja toisistaan eroteltuna (merkinnät, mittakaava) alla listatut asiat:

- sertifioitujen alueiden rajat
- käytön ulkopuoliset metsämaan kohteet (indikaattorin* 6.5.1 mukaiset kohteet)
- erityiskohteet (indikaattorin* 6.5.3 mukaiset kohteet)
- HCV-alueet (kriteeri* 9.1).

Aineisto saa olla korkeintaan vuoden vanhaa (päiväys vuoden sisällä)

HCV-alueet ovat tiedossa paikkatietoaineistoina ja mahdolliset suunnitellut toimenpiteet on merkitty metsikkökuvioille. Karttatietoja on saatavilla niitä erikseen pyydettyäessä kohdennetusti kohteittain.

12.9.2023

Koska päällekkäiset teemoitukset voivat tehdä karttatulosteista vaikealukuisia, suosittelemme esim. Paikkatietoikkuna.fi-palvelua seuraavien luontokohteiden tarkasteluun: Natura-alueet, yksityiset suojelualueet (YSA), luontotyyppipäätökset, erityisesti suojeltavien lajien esiintymisalueiden rauhoituspäätökset, pohjavesialueet, kaavojen S- ja SL-alueet.

4. Leimikkotason tieto

Kulotukset

Kulotukset ovat tiedossa kohteittain. Tietoja on saatavilla niitä erikseen pyydettyäessä kohdennetusti kohteittain.

Kunnostusojitukset

Kunnostusojituskohteet ovat tiedossa kohteittain. Tietoja on saatavilla niitä erikseen pyydettyäessä kohdennetusti kohteittain.

Leimikkotason tiedosta veloitetaan tuotantokustannuksia vastaava korvaus.

12.9.2023

Liite 1

Metsämaa-alat kasvupaikoittain (30.8.2023)

Kasvupaikka	Pinta-ala, ha
Tornator Oyj	
Lehto	441,89
Lehto mainen kangas	27 461,06
Tuore kangas	200 488,77
Kuivahko kangas	187 688,89
Kuiva kangas	19 152,97
Karukkokangas	684,93
Kalliomaa ja hietikko	0,85
Ruohoturvekangas	828,35
Mustikkaturvekangas I	43 507,91
Mustikkaturvekangas II	5 614,20
Puolukaturveangas I	66 877,60
Puolukaturvekangas II	12 919,73
Varputurvekangas	30 486,39
Jäkäläturvekangas	1 148,65
Yhteensä	597 302,18