



Metsän kasvupaikat ja kehitysluokat

- Metsä voidaan jakaa puuston erilaisuuden ja käsittelyehdotusten perusteella metsikkökuvioihin.
- Metsä- ja suotyypeillä eli kasvupaikkaluokittelulla kuvataan maapohjan rehevyystasoa.
- Metsätyypit voidaan luokitella kasvillisuuden, kivisyyden tai kallioisuuden sekä kuivatusasteen perusteella.
- Kehitysluokat kuvaavat puuston eri kehitys- ja käsittelyvaiheita.
- Kehitysluokan ratkaisevat pääasiassa puuston keskiläpimitta ja ikä.



Parempaa hoitoa metsällesi



Metsänomistajat

Kasvupaikat

Lehto

Opaskasveja: lehto-orvokki, lehtokuusama, lehtotähtimö, lehtoruusukesammal, koiranheisi ja näsiä

Puulajeja: kuusi, koivu, leppä

Lehtomainen kangas

Opaskasveja: käenkaali, metsäorvokki, vuohenputki, nuokkuhelmikkä, kevätlinnunherne, metsäliekosammal, ketunlieko ja sormisara

Puulajeja: kuusi, koivu, haapa, leppä

Tuore kangas

Opaskasveja: metsäkurjenpolvi, ahomansikka, vadelma, metsäimarre, metsäkorte ja metsäkerrossammal

Puulajeja: mänty, kuusi, koivu, haapa

Kuivahko kangas

Opaskasveja: metsätähti, lillukka, nuokkotalvikki, oravanmarja, kevätpiippo ja vanamo

Puulajeja: mänty, kataja

Kuiva kangas

Opaskasveja: palleroporonjäkäle, isohirvenjäkäle, kultapiisku, kissankäpäle ja hietakastikka

Puulajeja: mänty

Karukkokangas

Opaskasveja: jäkälät

Puulajeja: mänty



Parempaa hoitoa metsällesi



metsänhoitoyhdistys



Metsäsuunnitelma 2018 - 2027

Metsänomistaja HANGON KAUPUNKI

c/o Jukka Takala

Osoite SANTALANTIE 2
10900 HANKO

Kunta	Alue	Ms-numero	Kylä	Tila
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0208 ASKDAHL
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0019 BERGBO
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0512 BERGHEM
78 Hanko	234	520	405 Koverhar	0001 : 0010 BJÖRKKULLA
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0663 BROKÄRRSÄNGEN
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0125 BRÖTHUGGET
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0421 DEGERDAL
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0201 FRIDBO I
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0884 FRILLES
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0308 FRILLES
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0001 : 0011 FYRVALLS
78 Hanko	234	520	401 Tvärminne	0009 : 0005 JÄRNSLÄTTEN
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0059 KRES
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0004 : 0004 KÄRRET
78 Hanko	234	520	406 Lappohja	0005 : 0001 KÄRRMO
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0622 LENTOKENTÄN SUO
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0131 LÖFÄNG
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0136 LÖFÄNG I
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0905 MANNESTORP
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0488 MYRDALEN I
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0486 MYRMOSSEN
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0487 MYRSKOGEN
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0015 MÅSABACKA
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0156 NORRSKOG
78 Hanko	234	520	408 Hanko	0018 : 0000 NYNORRGÅRD
78 Hanko	234	520	406 Lappohja	0002 : 0138 PEDERSBERG I
78 Hanko	234	520	406 Lappohja	0003 : 0038 PEDERSBERG II
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0249 RÖDJAN I
78 Hanko	234	520	401 Tvärminne	0003 : 0002 SANDMALMEN
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0360 STORMOSSAN
78 Hanko	234	520	405 Koverhar	0001 : 0024 STORTORP
78 Hanko	234	520	405 Koverhar	0001 : 0023 STORTORP I
78 Hanko	234	520	405 Koverhar	0001 : 0007 STUVIK
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0472 SVÄRDSKOG
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0144 SVÄRDSÅKER I
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0530 TALLBACKA
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0084 TEPPEBACKA
78 Hanko	234	520	404 Santala	0001 : 0203 TIKKAS VATTENTA
78 Hanko	234	520	401 Tvärminne	0009 : 0077 TVÄRMINNE KALK
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0450 TÄCKTOM
78 Hanko	234	520	403 Täktom	0002 : 0441 VESTERMOSSAN
78 Hanko	234	520	4	0469 : 0003 xx

Pinta-ala jakautuu seuraaviin pääryhmiin

Metsämaa	717,2 ha
Kitumaa	25,1 ha
Joutomaa	9,3 ha
Tontti	2,1 ha
Muu maa	10,2 ha
Yhteensä	763,9 ha

Metsäsuunnitelman

laatija

Tomas Korkman

Eteläinen metsäreviiri ry. • Ajurinpuisto 2 • 10600 Tammisaari
puh 0400-825655 • www.revir.org

Kunta	Alue	Ms	Metsänomistaja	Kylä	Tila
78	234	520	HANGON KAUPUNKI c/o Jukka Takala	403 Täktom	0002 : 0208 ASKDAHL
				403 Täktom	0002 : 0019 BERGBO
				403 Täktom	0002 : 0512 BERGHEM
				405 Koverhar	0001 : 0010 BJÖRKKULLA
				403 Täktom	0002 : 0663 BROKÄRRSÄNGEN
				403 Täktom	0002 : 0125 BRÖTHUGGET
				403 Täktom	0002 : 0421 DEGERDAL
				403 Täktom	0002 : 0201 FRIDBO I
				403 Täktom	0002 : 0884 FRILLES
				403 Täktom	0002 : 0308 FRILLES
				403 Täktom	0001 : 0011 FYRVALLS
				401 Tvärminne	0009 : 0005 JÄRNSLÄTTEN
				403 Täktom	0002 : 0059 KRES
				403 Täktom	0004 : 0004 KÄRRET
				406 Lappohja	0005 : 0001 KÄRRMO
				403 Täktom	0002 : 0622 LENTOKENTÄN SUO
				403 Täktom	0002 : 0131 LÖFÄNG
				403 Täktom	0002 : 0136 LÖFÄNG I
				403 Täktom	0002 : 0905 MANNESTORP
				403 Täktom	0002 : 0488 MYRDALEN I
				403 Täktom	0002 : 0486 MYRMOSSEN
				403 Täktom	0002 : 0487 MYRSKOGEN
				403 Täktom	0002 : 0015 MÅSABACKA
				403 Täktom	0002 : 0156 NORRSKOG
				408 Hanko	0018 : 0000 NYNORRGÅRD
				406 Lappohja	0002 : 0138 PEDERSBERG I
				406 Lappohja	0003 : 0038 PEDERSBERG II
				403 Täktom	0002 : 0249 RÖDJAN I
				401 Tvärminne	0003 : 0002 SANDMALMEN
				403 Täktom	0002 : 0360 STORMOSSAN
				405 Koverhar	0001 : 0024 STORTORP
				405 Koverhar	0001 : 0023 STORTORP I
				405 Koverhar	0001 : 0007 STUVIK
				403 Täktom	0002 : 0472 SVÄRDSKOG
				403 Täktom	0002 : 0144 SVÄRDSÅKER I
				403 Täktom	0002 : 0530 TALLBACKA
				403 Täktom	0002 : 0084 TEPPESSBACKA
				404 Santala	0001 : 0203 TIKKAS VATTENTA
				401 Tvärminne	0009 : 0077 TVÄRMINNE KALK
				403 Täktom	0002 : 0450 TÄCKTOM
				403 Täktom	0002 : 0441 VESTERMOSSAN
				4	0469 : 0003 xx

Suunnitelman tunnistetiedot

Kunta	Kuntanumero
Alue	Aluesuunnitelmanumero
Lohko	Lohkonumero
Ms	Metsäsuunnitelmanumero

Pääryhmät

Metsämaa	Kasvu yli 1 m ³ /ha/vuosi
Kitumaa	Kasvu 0,1-1 m ³ /ha/vuosi
Joutomaa	Kasvu alle 0,1 m ³ /ha/vuosi
Muu metsä-talousmaa	Metsätalouden varasto- ja tonttialueet, sorakuopat, turpeennostoalueet jne.
Tontti	Asuin- ja talusrakennusten alue
Maatalousmaa	Pellot, niityt, laitumet jne.
Muu maa	Tiet, sähkölinjat, rakennettu maa
Vesistö	Järvet, lammet, joet

Puuston kehitysluokat

Kehitysluokat kuvaavat puuston kehitysvaihetta.

A0	Aukea
S0	Siemenpuumetsikkö (ei vakiintunutta taimikkoa)
T1	Pieni taimikko (keskipituus alle 1,3 m)
T2	Varttunut taimikko (keskipituus yli 1,3 m)
Y1	Ylispuustoinen taimikko (vakiintunut taimikko)
02	Nuori kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 8-16 cm)
03	Varttunut kasvatusmetsikkö (keskiläpimitta 16 cm- uudistamisraja)
04	Uudistuskypsä metsikkö (joko ikä- tai keskiläpimitta-uudistamisrajan saavuttanut metsikkö)
05	Suojuspuumetsikkö (luontainen uudistaminen tai verhopuuhakkuu)
ER	Eri-ikäisrakenteinen metsikkö

Puusto

Ainespuu	Myyntikelpoinen puu
Hukkapuu	Puuston osa joka ei täytä kuitupuun mittoja: esim. latvat ja taimikot.
PTL	Puutavaralaji
Mät	Mäntytukki
Kut	Kuusitukki
Kot	Koivutukki
Mut	Muu tukki
Mäk	Mäntykuitu
Kuk	Kuusikuitu
Kok	Koivukuitu
Muk	Muu kuitu
Enp	Energiapuu

Hakkuut

Ylispuiden poisto	Ylispuiden poistamista taimettuneelta alalta tai verhopuuston poistamista taimikon päältä.
Ensiharvennus	Ensimmäinen myyntikelpoista puutavaraa tuottava hakkuu.
Harvennus	Metsikössä tehtävä pohjapinta-alaharvennus
Kaistalehakkuu	Kapeiden kuvioiden uudistamishakkuu. Uusi puusukupolvi syntyy siementävästä reunametsästä.
Avohakkuu	Uudistushakkuu, jota seuraa kylvö tai istutus.
Verhopuuhakkuu	Kuusen uudistushakkuu, jossa jätetään mänty- ja / tai lehtiverhopuustoa suojaamaan taimia hallalta.
Suojuspuuhakkuu	Kuusen luontaisen uudistamisen hakkuu. Männyn ja koivun lisäksi jätetään pienessä taimikossa myös hyvälaatuisia kuusia varmentamaan uudistumista.
Siemenpuuhakkuu	Männyn tai koivun luontaisen uudistamisen hakkuu. Männiköissä jää noin 50 -150 siemenpuuta, koivikoissa n. 10 puuta hehtaarille.
Erikoishakkuu	Avohakkuu, jota seuraa aina maankäyttötavan muutos.
Poimintahakkuu	Poimintahakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jolla ylläpidetään ja kehitetään metsän eri-ikäisrakennetta, esim. poistamalla suurempia puita.
Pienaukkohakkuu	Pienaukkohakkuu on eri-ikäisrakenteisen metsän hakkuutapa, jossa metsään hakataan pieniä luontaisesti taimettuvia aukkoja.

Puustojaksot

1	Vallitseva jakso (=kasvatettava puusto)
2	Alikasvos
3	Ylispuusto

Puuston keskitunnukset

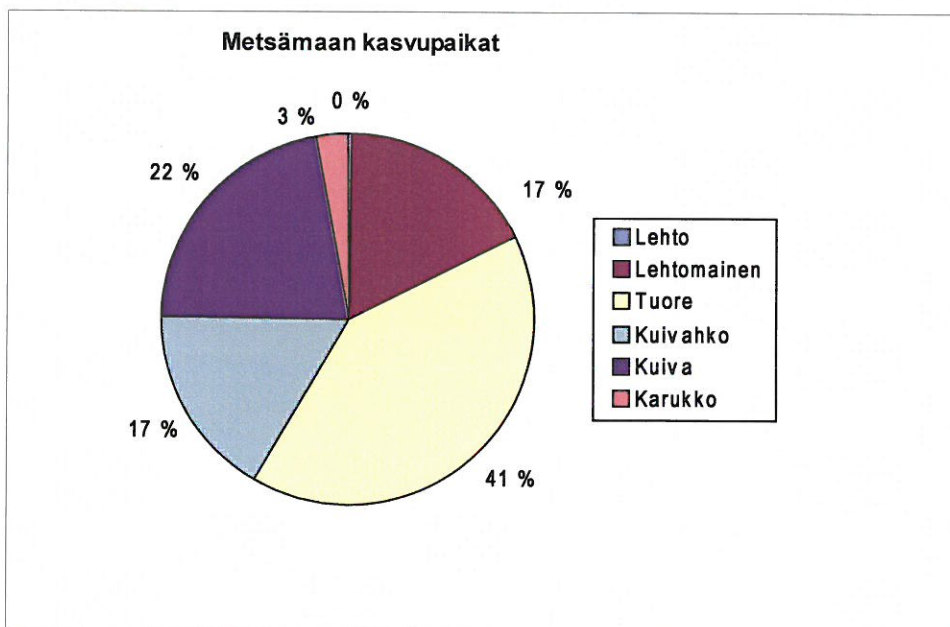
Ppa	Puuston pohjapinta-ala, m ² /hehtaari 1,3 m:n korkeudella.
RLuku	Puuston runkoluku kpl/hehtaari
Lpm	Puuston keskiläpimitta, cm
Pit	Puuston keskipituus, m

Korjuukelpoisuus / kuljetuskelpoisuus

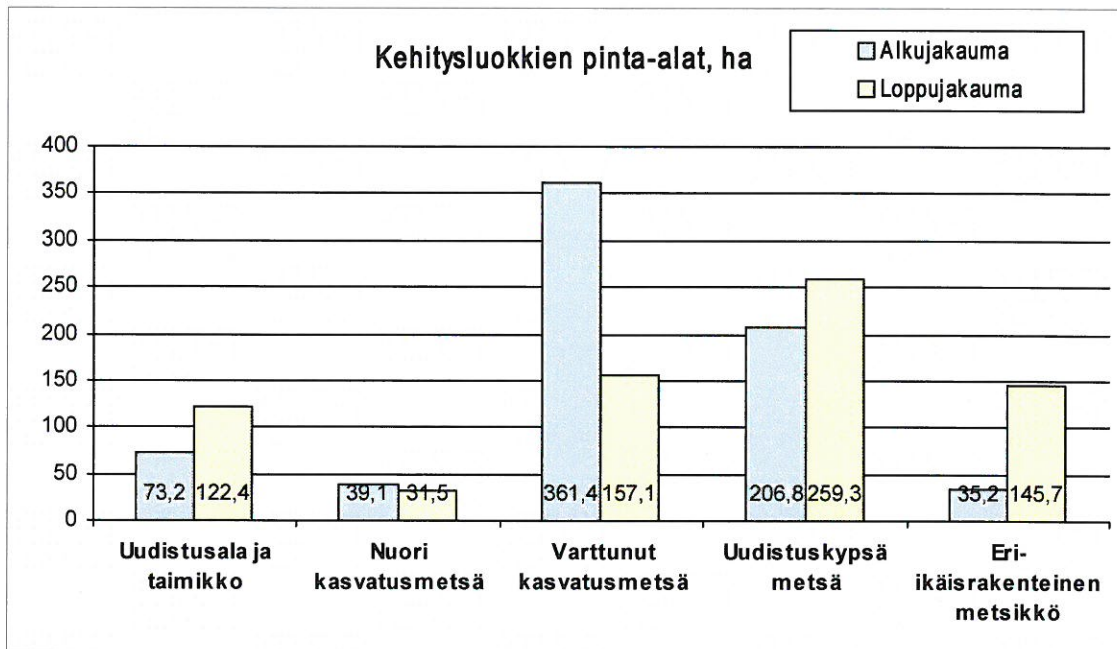
Mahdollinen puunkorjuu/kuljetus ajankohta	
T	Talvella, vain kun maa on jäässä
K	Kesällä, myös sulan maan, mutta ei kelirikon aikana
A	Aina, myös kelirikon aikana

Kasvupaikat 2018

Metsätalousmaa , ha	Kankaat	Suot	Yhteensä
Metsämaan kasvupaikat			
Lehto tai vastaava suo	2,1		2,1
Lehtomainen kangas tai vastaava suo	124,4	0,8	125,2
Tuore kangas tai vastaava suo	271,6	17,1	288,7
Kuivahko kangas tai vastaava suo	106,3	15,1	121,4
Kuiva kangas tai vastaava suo	160,1		160,1
Karukkokangas tai vastaava suo	19,7		19,7
Metsämaa yhteensä	684,2	33,0	717,2
Kitumaa	16,8	8,3	25,1
Joutomaa	6,5	2,8	9,3
Metsätalousmaa yhteensä	707,5	44,1	751,6



Puuston kehitysluokat 2018 - 2027



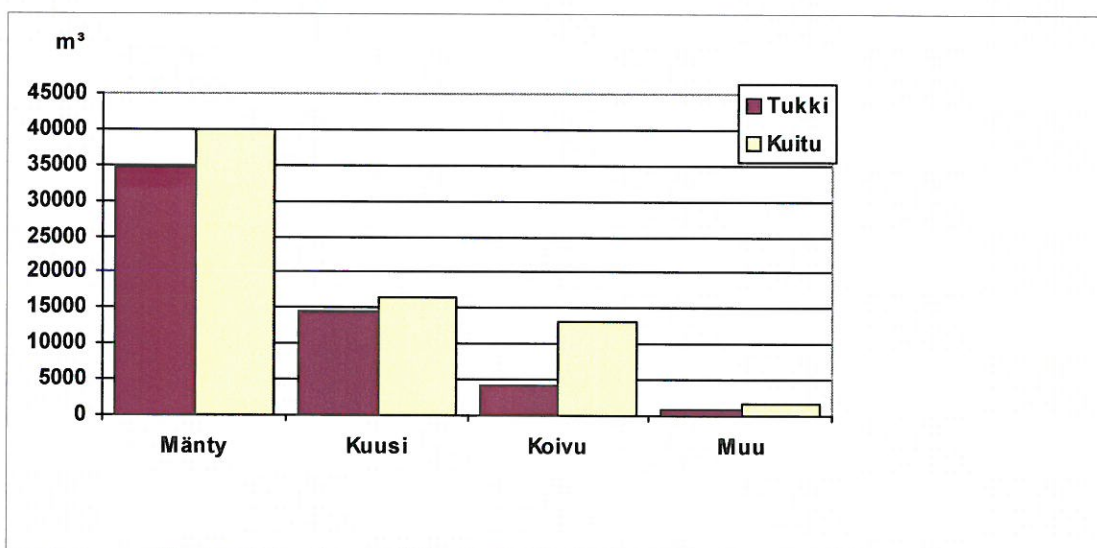
Kuvassa on esitetty metsäsuunnitelma-alueen metsämaiden puuston kehitysluokkien pinta-alajakauma nykyhetkellä sekä suunnitelmajakson lopussa, jos kaikki suunnittelukaudelle ehdotetut hakkuut toteutetaan.

Oheen laskettu tavoitejakauma perustuu tasaiseen vuosittaiseen metsien hyödyntämiseen ja hoitoon suuralueella, ja toisaalta keskimääräisiin maapohjiin. Mikäli alueen maat ovat poikkeuksellisen karuja tavoitejakauman taimikon ja nuoren kasvatusmetsän osuuksien tulisi olla korkeampia ja varttuneen metsän osuus matalampi. Jos muut tavoitteet kuten virkistys ja luonnonsuojelu ovat metsän käytön pää tavoitteita, painottuu jakauma enemmän varttuneisiin ja uudistuskypsiin metsiin.

Ryhmä	Kehitysluokka	Tavoitejakauma, ha	%
Uudistusala ja taimikko	A0, S0, T1, T2, Y1, O5	179,3	25
Nuori kasvatusmetsä	O2	215,2	30
Varttunut kasvatusmetsä	O3	215,2	30
Uudistuskypsä metsä	O4	107,6	15
Metsän laatu		Pinta-ala, ha	%
Kehityskelvoton		5,4	1
Kehityskelpoinen		711,8	99
Yhteensä		717,2	100

Puusto puutavaralajeittain 2018

Puutavaralaji	Tukki m ³	Kuitu m ³	Yhteensä m ³
Mänty	34767	40036	74803
Kuusi	14514	16440	30953
Koivu	4090	13271	17361
Muu	700	1673	2373
Yhteensä, m ³	54071	71420	125491
Yhteensä, %	43	57	100



Puusto metsä- ja kitumaalla	m ³	m ³ /ha
Ainespuu	125491	169
Hukkapuu	3588	5
Yhteensä	129079	174

Puuston kehitys 2018 - 2027

Puutavaralaji	Alkupuusto m ³	Hakkuumäärä m ³	Loppupuusto m ³
Mäntytukki	34767	8771	43954
Kuusitukki	14514	5250	15673
Koivutukki	4090	1575	6247
Muu tukki	700	40	1207
Mäntykuitu	40036	7443	36639
Kuusikuitu	16440	4678	14746
Koivukuitu	13271	4065	11362
Muu kuitu	1673	156	1871
Yhteensä	125491	31978	131698

	Kasvu		Hakkuut	
	m ³ / ha / vuosi	m ³ / 10 v	m ³ / ha / vuosi	m ³ / 10 v
Metsämaa	5,4	38618	4,5	31978

