

ISTUTUSSUUNNITELMA

Yleisohje: "Istutettavien kasvien vähimmäisaamukset korttelitueella ovat:

Lehtipuilla korkeus 200 cm, ripamuodolla 170 cm, havupuilla 150 cm.
Hedelmäpuut 1 kookka, 5 litran ruukku. Pensaita tamikoko 40-60 cm, astiatami 3 litran ruukussa.
Kehittyneillä 3-5 versona, havupensaita istutuksen halkaisija 40 cm. Astiatimet haaroittuneita.
Kehittyneen tamikoko 50-70 cm, astiatami 3 litran ruukku, 2 versona.

NOUDATETAAN LISÄKSI:

- MaastYVL 2000, 17 Kasvillisuustyöt
- RT 89-10998 Kasvillisuuden maatyt (2010)
- RT 89-11001 Pihä-alueiden kasvillisuusotyöt (2010)
VHT 14 -Vierhalueiden hoito - Hoidon laatuvuoraukset

Taimien on täytettävä taimineistoissa (1205/94 ja 727/2000) ja sen perusteella annettussa säädöksissä annetut vaatimukset. Taimien toimittajan tulee kuulla Evran ylläpitämään taimineistorekisterin.

Vierhymppäristöilyllyn hyväksymiä kasvillisuuden toimitus- ja takuuohjeita (www.taimistovirjelijat.fi)

Istutusten ympärille on rakennetaan suojajalusta h=500mm

Nurmialueen ja toisen materiaalin (soran) reunakohdassa nurmi tuodaan 100 mm sora-alueen päälle RT-10639, kuvan 12 mukaan.

Kuorike tumman ruskea Kekkila / rikikkasvien kasvustonest-riittävä paksuus!!!

Alue kuuluu murentusryöhykkeeseen II-III, vierhalue A rakennetut vierhalueet A1 Edustusvierhalue. Nurmikot: Nurmikko A1,KL1, kylvöväkäät: 3,0 kg, pinnantasisuus + 10 mm

ISTUTUSSUUNNITELMAN SELOSTUS

171 00 YLEISTÄ

MaastRYL 2000, RT 89-10620, RT 89-10639. Rakennusselostus
Suunnitelman edellyttämät istutus- ja pihatyöt on suoritettava niin, että ne täysin valmiina voidaan sopeuttaa määrättyä ajankohdasta luovuttava rakennuttajalle.
Rakennusalueen esikatselmuksessa määrätään kunnostettavat ja koskettamattaksi jäävät maastokohdat, rajuauksen laajuus ja suojatöidenpiirteet.
Pihä-alue rakennetaan suunnitelman edellyttämällä alalla, kuitenkin niin, että kaikki maasto- ja rakennustöiden rikkomat alueet kunnostetaan. Rajauksien yhteydessä säilytettävät tontille varastoidut luonnonkivet sijoitetaan pihasuunnitelman ohjeiden mukaisesti.
Urakoitsijan tehtävänä kuuluvat kaikki sellaiset rakentamisessa tarpeelliset työt ja niiden kuuluvat hankinnat, joita tarvitaan pihä-alueiden saattamiseksi suunnitelman edellyttämään kuntoon, elleivät asiasta jotain nimenomaan mainita, etteivät ne kuulu urakoitsijan suoritusvelvoitukseen ja ilmoittavat niiden kuuluvan rakennuttajalle.
Urakoitsijan on noudatettava yleisiä käytännössä hyväksyttyjä työtapoja. Työ on tehtävä ammattitaitoisia työtapojta käyttäen. Phaurakatsiijan on hyväksyttävä valvotalla ennen töiden aloittamista.
Tähtäyksellä on kaksi vuotta ja takuuaika alkaa phaidöiden vastaanotto-tarkastuspäivästä ks. 171 80.

171 001 Vierhyyösuunnitelman piirustukset ja asiakirjat
Istutus- ja nurmisten pakat on osoitettu istutussuunnitelmassa.
Jos osoitettulle paikalle ei voida istuttaa, on vierhaukoitsijan ilmoitettava siitä vierhysuunnittelijalle ja saatava muutoksin rakennuttajan ja suunnittelijan hyväksyminen.
Tässä kohteessa ei ole säilytettävä puusta tai pensäkköä.

171 002 Luonnonvaraiset alueet
Tontilla ei ole luonnonvaraisia jätettävää alueita.

171 003 Pohjatyöt
Uusika-alue ravitavan/pintamaa poistetaan siinä laajuudessa kun se työn suorittamisen kannalta on tarpeellista. Rajausajitteet on kufjetettävä pois tontilla.
Pohjamaasta poistetaan rakat, jätettävät roskat, jotka myöhemmin laateseen voiavat aiheuttaa painumia. Ympäristölle vahingoittavan aineiden saatattamat maamassat poistetaan.
Pohjamaa tasoitetaan ohjeistellen korkeuksien mukaisesti ottaen huomioon määrätty pintaerokorkeus. Luskat laitetään koverit ja suorit ja nurmikon hoidon kannalta mahdollisimman kiviä. Pohjamaahan ei saa jäädä pirtävää kerästä painamasta, vaan se on muotoiltava viettäessä, vähintään 1:50:sten, että pirtävessään on vapaa pöytäpää alueella, ja pirtävedet virtaavat aina rakennuksen seinustoilta pois päin.

Vierhalueiden tulitähien voidaan käyttää humpussiltoja hiekkia tai savimasta, mutta ei kasvillisuudella haitallisia aineita (ei dümpussiltoja saven).
Puiden ja pensasistutusalueiden vaatimat kuopat ja alueet tehdään pohjamaa tasauksen yhteydessä (tarvittaessa louhintojen yhteydessä, jos kaikin pirtä puitten tai istutusten vaatiman istutuskuopan yläpuolelta) ja merkittään myöhempiä istutuksia varten.
Rikotut maaston kohdat esim. rakennusten vierellä korjataan istutuksiin pihasuunnitelmaa noudattaen. Mikäli merkityillä paikalla on istutusta vakuuttavia esteitä tai istutuspaikka ei muusta syystä ole sopiva, tulee urakoitsijan sopia uudeksi paikaksi vierhysuunnittelijan kanssa.
Istutusalueita ei saa perustaa rikottomattoman alkuperäisen maapöhin päälle.
Kasvialusta voidaan levittää, kun pohjatyöt on todettu asunnakkaiskalle pohjoiden katselmuksessa.

171 10 LIIKENNEALUEIDEN RAKENNEKERROKSET JA PINNOITTEET

171 101 Liikennealueiden rakennekerrokset ja pinnotteet
Tiet ja tasanteet tehdään pihä- ja pirtävessuunnitelman mukaisen kaltevuuten siten, että pirtävien pösummien alueella vesiastian. Pihaiden kaltevuudet pirtävessuunnitelman mukaan. Ks. rakennusselostus ja rakennetytyt.
Rakennekerrokset geosuunnitelman mukaisesti.

171 102 Betonilaattapintaistet alueet
Ks. rakennusselostus ja rakennetytyt.
Tehdään asemapiirustuksen esittämässä laajuudessa.
Lattiat asennetaan valmistajan ohjeiden mukaan.

171 103 Asfalttipintaistet alueet
Ks. rakennusselostus ja rakennetytyt.

171 104 Luonnonora- / kivipuhkapiintaistet alueet
Ks. geosuunnitelmat.
Tehdään asemapiirustuksen esittämässä laajuudessa.
Kivipuhkakuononora-alueella pinnotteiksi liitettävään koosteen jyrktein 4 cm:n keros 0, - 6 mm kivituksia tai vaihtoehtoisesti seuloitua luonnonora kantavan kerroksen päälle enintään 20 mm.

171 106 Hiekkialueet
Leikkialueilla hiekan raakko on 0,2-2,0 mm. Leikkialueiden runo-alueilla kerroksen paksuus on 300-500 mm putomiskorkeuden mukaan.

171 107 Seinävierustat
Rakennukset ympäröidään vähintään 400 mm leveällä ja 100 mm paksuisella sepillä 16-32 mm. Sepeleinurat rajataan istutus- ja nurmialueista muov- / puureunalla.
Voodaan jättää reuna pois mukäli tilaajin niin hyväksyy.

171 108 Reunukset ja pirtävessikuorut
Kivituksia, hiekkaluonnonorapintaistet alueet rajataan istutusalueista 50 x 100 mm kestospuusta lankulla, nurmialueiden reunat kantetaan Reunat nurmialueista muovireunalla. Voodaan jättää reuna pois mukäli tilaajin niin hyväksyy.
Kohteessa ei ole vesikuoria, kaikki vedet johdetaan kaivoihin.

171 20 KASVIALUSTAT

171 201 Kasvialustan laatu ja koostumus, viljavuustutkimus
RT 89-10620, RT 89-10639
Mutana käytetään tarkoituksensa soveltuvaksi parannettua ja lamotettua peltohumalt tai seosumalta. Käytettävien aineksista tehdään viljavuustutkimus ks. 171 1.
Mikäli valittu kasvi vaatii lisätyöläisen hoidettuuden tulee kasvialustan mää P/h vastat valita kutekin kasvile onnsa.

171 30 NURMETUKSET

171 301 Nurmikoiden kasvialustat ja pinnat
Jos pensas-alueen reunalla on pökuinen kaista, siihen ei tehdä nurmikkoa vaan laitetaan koiriketta.
Nurmikon liitessä muuhun pihan huolehtitään, että myös raja-alueella nurmikon kasvialusta on täytetty 20 cm, sisä leikataan jyrkästi.
Vierhaukoitsija kutsuu kokoon kasvialuutarkastelmukseen.

Nurmikoiden kasvialustan on oltava litistetty 20 cm:n, +1-5 cm, vakuuinen.
Luonnonmurmikot perustetaan paikalla olevaan, lamotettuun ja muutettuun kasvialustaan.
Nurmikoiden pinnamuodot istutussuunnitelmassa. Tasaisuusvaatimus näillä nurmikoilla on +1- 5 cm 3-5 m:n matkalla. Kaikkialla hoidetaan siten, etteä synny vesipääntä. 1:2 ja sitä jyrkemmät nurmikukset kaetaan viljavuudella tai vastaavalla pihasuunnitelman mukaisesti.
Kivituksia-luonnonorapintaisten alueiden sekä istutusalueiden vieressä nurmikon reuna kantataan suoraksi nurmikon viettästä, kuitenkin viimeistään kasvialuutarkastelmukseen määritettävä.
Laitettujen alueiden reunalla käytettävä nurmipinta on n. 2 cm istuin alapuolella. Liittävissään kivituksia-luonnonorapintaisten alueeseen nurmiko tehdään heman nursepuksia korkeammalle.
Luonnonmurmikoilla noudatetaan luonnollista maapinnan muotuja kuoppia istaen ja löyryä pöryttöellen.
Tasaisuusvaatimus: 10 cm:n pökköaset seilään 7 m:n matkalla.

171 302 Nurmikoiden kylvöajot, siemenseokset ja jyräys
Ennen kylvöä valvajan on hyväksyttävä pinnan tasuus ja liivisyys.
Nurmikoiden kylvö suoritetaan keväällä 15.6. mennessä ja sitä jätetään tarvittaessa 15.8.-20.9. väleensä aikana.
Nurmikoiden siemenseoksena käytetään siemenseosta, jossa on nittymuukiaa sekä puro- ja puustorasta. Puananadan osuuden tulee olla alle 45%. Seoksessa ei saa olla raiheisiä. Seosta käytetään 2,5 kg/aiat. Valion siementarkastuslaitoksen tarkastuspökkette tulee toimittaa valvojalle ennen kylvöä.
Luonnonmurmien siemenseoksessa tulee olla vepoa ja kukuusta kasvivien heimen siemessä ja 3 % valkopöästä. Siemettä käytetään 2,0 kg/aiat.
Jyräys kaikilla nurmikoilla suoritetaan enintään 100 kg:n painoisella, verkkojyrällä.

171 303 Nurmikoiden viimeistely ja paikkauk
Keväällä suoritettujen kylvöjen tarkastuspökkaukset tehdään 15.8.-30.9. väleensä aikana. Syyssyöhyöjen pökkaukset suoritetaan seuraavana keväänä 15.6. mennessä.
Yhden kasvukauden jälkeen nurmikoiden pöhtövyöden tulee olla 95% alasta.

171 40 ISTUTUKSET

171 401 Taimet
Istutukset tehdään pihasuunnitelman mukaisesti.
Työkohteessa käytetään kasvien tulle olla todistetusti koimaista alkuperää ja ne hankitaan koimaista taimistolta.
Taimien tulee olla elinvoimaisia, hyvin kehittyneitä ja tasakaaluisia. Niden on täytettävä taimineistolaan 1205/95 vaatimukset ja kasviliitetoissa kutekin kasvin koverin alasta eniseen mainitut kokovaatimukset.
Etelä läimä voida välittömästi istuttaa, on taimet säilytettävä varjossa, laukutettu avuttuna ja nittävissä kasveilla on huolehdittava. Säilytyksessä ei saa jättää kate vuorokautta.
171 402 Istutusten kasvialustat
Kasvialustat 171 201 mukaiset.
Istutusajustat liitetään ympäristönsä seuraavasti:
• puiden istutusajustat ovat samassa tasossa ympäristön kanssa,
• puiden ympärille halkaisijaltaan 500 mm:n nurmetun alue, jolle levitetään 70-100 mm:n paksuinen koirikekerros,
• pensaiden alustat ovat alueittain yhtenäisiä ja alueen keskosa tai seinän vierustolla takosaan noin 5 cm reuna korkeammalla.
Maanpölköpernassa istutetaan yleensä 70-100 sentin välein vähintään 40 cm syvään kasvialustaan. Pölköpernarat kas sijoitetaan 30-40 sentin etäisyyksille toisistaan 30 cm paksuun alustaan. Tarkoitus on, että kasvit peittävät maapinnan mieluiten istutusvuonna, mutta viimeistään kahden vuoden kuluessa istutuksesta

• 171 403 Istutustyö ja istutusajat
• Kutekin kasviryhmittä kohdalla on merkitty kasvialaji, ryhmästä olevien kasvien määrä ja istutussyys.
• Istutuskuoppien ja eaa jäävä vesioson.
• Lehtipuit ja -pensaat istutetaan keväällä 1.5.-15.6. ja istutustyöjät oleikseen tarvittaessa syksyllä 15.8. jälkeen verson tulonnut.
• Istutuksen tulee kuitenkin olla valmiina 31.9. mennessä.
• Jos istutustyöä halutaan suorittaa keuhalla on vierhaukoitsijan käytettävä seditämin erillistä koverasta.
• Taimet kastellaan istutuksen yhteydessä runsaasti. Kasteleita on tarvittaessa jätettävä takuajan.
• 171 404 Puut
• Runkopuiden istutuskuoppien tulee olla läpimitaltaan vähintään 100 cm ja 80 cm syviä.
• Istutuskuoppien ja eaa jäävä vesioson.
• Lehtipuit laetaan siten kahdesta tai kolmesta kohdesta takapuolelta (halkaisija N. 5 cm), jonka on oltava puita puu alaksin asti. Tukeseivä lyödään tukeseivä maahan.
• Kasviliiteto istutussuunnitelmassa.
• 171 405 Pensaiden istutus
• Pensaiden kasvialustallaan syvyys on vähintään 60 cm. Pensasistutusalueille levitetään 5-10 cm pötkänettä tai koiriketta. Ennen koverin levitystä istutusajustat lamotetaan 10kg/100m2 pudahan yleisluomalla.
• Taimet laetaan istutuksen yhteydessä tarvittaessa.
• Kasviliiteto istutussuunnitelmassa.
• 171 406 Kunta
• Mikäli alueella päällystetään kunnalla- tulle aluamataa olla kunnan suosituksen mukainen kerros. Kuntan alku hoitoon kiinnitettävä huomiota.

• 171 50 PIHAN VARUSTEET
• Varustetta pihä-alueella on pihasuunnitelman osoittamat määrät.
• Osoitett- yn. alueiden kalusteet ja aiat tehdään suunnitelman mukaan noudattaen valmistajan ja suunnittelijan antamia pöstyty- ja kokoaohjeita.
• Tarvittavat (valvajan arvio istutusten matalat suoja-aidat tehdään hienosahatuista kestospuusta ja jyrätyssä raitiluodusta, korkeus noin 350 mm, runko 50 x 100.
• Asutuspöhin suoja-aidat alakuovan ja asemapiiruksen mukaisesti.
• Pihasuunnittelija, valvoja ja urakoitsija suoritavat lain vaatiman käyttöönottotarkastuksen, josta tehdään pöytäkirja.

• 171 60 NURMIKOIDEN JA ISTUTUSTEN HOITO
• Hoidotyö kuuluvat urakoitsijalle ilman en koverausa kasvialuutarkastelmukseen asti.
• Pensaiden istutusleikkauk kuulu urakoitsijalle uran en koveraus. Toukokuussa istutetut pensaat laetaan istutuksen yhteydessä n. 10 cm haaroittumiskohdan yläpuolelta. Myöhemmin keväällä istutetut pensaat laetaan seuraavana keväänä samalla tavalla.
• Hoidotyö alustaan välittömästi kylvön ja istutuksen jälkeen ja niitä on jätettävä siten, että nurmikot ovat kasvialuutarkastelmuksessa tasaisesti orastuneita ja vähintään kerran leikattuja. Nurmikko laetaan aina kun sen pöius on enintään 10 cm. Leikkaukorkeus on 5 cm.
• Istutusajustat pöhtään mukaisesti. Rikottuot poistetaan ja reunat oikaistaan.
• Urakoitsija saa hoitoon taintamansa veden koveraukselta.
• Vierhalueiden kuto kasvialuutarkastelmukseen.
• kasvien tulle olla kasvussa, kuolleet kasvit laitetut.
• nurmikon tulle olla leikattu
• pensasistutusalueiden tulle olla mukokasvia, vapaina rikkaruohoista ja reunat oikaistaan
• tarvittavat lamotukset tulle olla suoritettu
• puiden tuennat tulle olla tarkistettu
• Mikäli ei sopimusta ei tehdä, siirtyvät istutusten ja nurmikoiden hoito kasvialuutarkastelmukseen jälkeen talvihoito.
• Urakoitsija luovuttaa talvihoitoa tarvittavat hoito-ohjeet.
• Taimien kasteluvastuu siirtyä kasvialuutarkastelmuksessa yhtiölle.

• 171 70 KATSELMUKSET
• Esikatselmus (kato kohta 171 00)
• Pohjajoiden katselmus. Ennen maahan kylvöiden ja urakoitsijan ilmoitettavia valvojalle pohjajoiden valmistumisesta ja varoitava taimille mahdollisuus pohjajoidenasteen ja istutusajustojen määlyssyytöten tarkastamiseen.
• Vastaanotto katselmus pihä- ja istutusajlo pöhtään heti istutuksen jälkeen viimeistään 1.11. mennessä urakan valmistumivuonna. Katselmuksessa todetaan onko jätty sopumien mukaisesti tehty.
• Kasvialuutarkastelmus pöhtään heti, kun kasvialuut on siinä määrättyssä todettavissa, kevätöiden osalta 30.9.mennessä ja syyshöiden osalta seuraavana keväänä 15.6. mennessä. Katselmuksessa tarkastetaan nurmikoilaidien ja istutusten kasvialuut. Istutusajustien tulee olla vapaita rikakasveista ja kasvien terveyttä sekä normaalissa kasvussa. Nurmikoiden tulle olla vähintään kerran leikattuja ja nurmikoiden pöhtövyöden 90%.
• Vierhaukoitsija korjaa kutselmukseen kaikki kasvialuutarkastelmuksessa todetut puutteet välittömästi. Viimeiden ja puutteiden korjaaminen jälkeen levitetään vierhyytösetöksen edellyttämä koirikekerros.
• Vastaanotto katselmus vuoden kuluuta vastaanotto-päivästä, yleisten sopimusehtojen mukaisesti, mutta kuitenkin a.o. kalenterivuonna 15.10. mennessä
• Kuolleet kasvit on korvattava syksyllä 30.9. mennessä keuhatistutusten osalta ja syyssistutusten osalta 0.5. mennessä seuraavana vuonna. Ks. 171 60.

• 171 80 TAKUUTYÖT JA JÄLKHOITO
Vierhaukoitsija antaa kaikelle tekemälleen työlle kahden vuoden tekisen takau ja kasveille kasvialuutarkastelu vastaanotto-päivästä lähtien.
• Takuukatselmuksessa hyväksytään vain kasvit, joissa on kutekin lajille ja lajikelle ominainen uusi lehti.
• Takuutöihin kuuluu:
• painumien lisätyöt
• nurmikon pökkauksen laajen jatkua 15.6. mennessä
• roudan nostamisen taimien uudeleen istutus heti roudan suluttua
• kuolleet taimien korvaaminen uusilla ks. 171 60
• Takau katoke.
• Kasveille aiheutettua mekaanista vahinkoa
• tulvivaurioita, jotka ovat aiheutuneet pökkökuksellisen ankarasta talvesta



PE 2, MUSTAARONIA
PE 3, ALPHILILJU
Catalpaena Grandiflora
PE 5, LAMCHERUKA
Ribes glandulosum (rypyt)
PE 6, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 8, mongolilaukasta
Acor tetarum subsp. giraldii
PE 9, SYREEN
PE 11, SEPELLAPU
Syringantha korea Cingel (seppälaukasta)
PE 12, KULTAVALKOKUKKA
Iris pseudacorus (seppälaukasta)
PE 13, ALPHILILJU
Catalpaena Grandiflora
PE 15, LAMCHERUKA
Ribes glandulosum (rypyt)
PE 16, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 17, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 18, mongolilaukasta
Acor tetarum subsp. giraldii
PE 19, SYREEN
PE 20, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 21, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 22, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 23, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 24, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 25, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 26, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 27, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 28, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 29, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 30, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 31, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 32, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 33, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 34, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 35, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 36, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 37, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 38, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 39, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 40, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 41, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 42, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 43, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 44, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 45, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 46, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 47, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 48, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 49, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 50, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 51, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 52, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 53, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 54, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 55, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 56, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 57, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 58, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 59, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 60, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 61, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 62, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 63, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 64, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 65, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 66, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 67, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 68, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 69, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 70, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 71, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 72, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 73, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 74, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 75, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 76, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 77, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 78, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 79, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 80, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 81, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 82, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 83, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 84, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 85, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 86, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 87, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 88, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 89, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 90, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 91, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 92, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 93, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 94, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 95, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 96, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 97, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 98, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 99, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 100, Kivipösumma
Spiraea betulifolia

PE 13, ALPHILILJU
Catalpaena Grandiflora
PE 15, LAMCHERUKA
Ribes glandulosum (rypyt)
PE 16, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 17, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 18, mongolilaukasta
Acor tetarum subsp. giraldii
PE 19, SYREEN
PE 20, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 21, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 22, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 23, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 24, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 25, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 26, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 27, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 28, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 29, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 30, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 31, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 32, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 33, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 34, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 35, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 36, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 37, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 38, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 39, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 40, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 41, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 42, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 43, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 44, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 45, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 46, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 47, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 48, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 49, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 50, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 51, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 52, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 53, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 54, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 55, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 56, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 57, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 58, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 59, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 60, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 61, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 62, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 63, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 64, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 65, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 66, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 67, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 68, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 69, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 70, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 71, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 72, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 73, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 74, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 75, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 76, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 77, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 78, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 79, Kivipösumma
Spiraea betulifolia
PE 80