

AS OY TAIVAANKANSI
PIHASUUNNITELMA

lehtipuut

havut

ketoniitty
noin 1050 m²

Ketoniityn kasvualusta
hiekkainen kalkittu, mutta lannoittamaton
nurmikkomulta noin 5 cm kerros.
noin 63 m³
(tiivistymistä laskettu 20%)
määrä tarkistetaan töiden aikana

Uusia istutuksia noin 107 m²
Kasvualusta esim. Kekkilän lannoitettu
ja kalkittu istutusmulta noin 103 m³
(tiivistymistä laskettu 20%)
Istutusalueet kasvualustan syvyys 80 cm

Kuorikatetta noin 8 cm kerros,
Kuorikatetta noin 10 m³

betonikiveys noin 260 m²
esim. Betonilaatta Oy: Finlandia
kivisarja 60 mm, väri grafiitti,
kuvioitu pinta, sekaladonta

kivituhkakäytävät noin 1375 m²
pintakerros harmaa kivituhka 0-8mm

asuntojen takapihat noin 312 m²
sepeliä noin 20 cm kerros

seinustojen sepelöinti
karkea seulottu sepeli
reunalista seinustan sepelin ja ketoniityn välissä,
kestopuusoiro

reunakivi
esim. Betonilaatta oy:n
betoninen nurmikonreunalista
500 x 80 x 120 mm, väri musta
kivituhkakäytävien ja kiveysten
rajaukseen

kasvin numero
kasviluettelossa
/ kappalemäärä

5/7

SUUNNITELMA

Nykyisistä metsäalueista säilytetään niin paljon kuin mahdollista. Metsäalueet siivotaan ja nuoria koivuja harvennetaan hieman. Tontin kalliot otetaan esiin ja alueille kylvetään ketokasveja. Pihan ajoväylät tehdään kivituhkapintaisina ja asuntojen sisäänkäyntien edustoille tehdään betonikiveys. Pihalle ei kylvetä lainkaan leikkavaa nurmikkoa, vaan alueella käytetään keto- ja niittykylvöjä. Tontin kasvillisuutta täydennetään mm. katjalla, kirsikkapuilla ja pihlajilla.

Sepelikäytävät

Pihan ajoväylät tehdään kivituhkapintaisina ja asuntojen takapihoille tehdään sepelipinta. Käytävien linjat ja mitat tarkistetaan suunnitelman mukaisiksi. Kaikki kivituhkakäytävät rajataan ketoniityn rajalla reunakivillä. Käytävät kallistetaan kohti tontin reunojen metsäalueita ja ketoniittyjä.

Kulkuväylien leveydet suunnitelmassa

Kiveykset

Sisäänkäyntien eteen tehdään kiveysalueet betonikivistä. Kiveyksiin sopii esim. Betonilaatta OY: Finlandia kivisarja. Ladonta tehdään rakennusten suuntaisena sekaladontana. Kiveykset ladotaan tarkasti ympäröivien käytävien tasoon ja kiveyksen reuna tuetaan kiveyksen tasoon upotettavalla reunakivillä. Kiveysten mitoitus voidaan muuttaa hieman kiven mittojen mukaan, jotta pystytään käyttämään mahdollisimman paljon kokonaisia kiviä.

Reunakivet

Reunakiviä käytetään kiveysten rajaukseen asuntojen etupihoilla sekä kivituhkakäytävien rajaukseen. Reunakivenä käytetään esim. Betonilaatta OY:n betonista nurmikonreunalistaa. Käytävien rajauksessa reunakivi asennetaan noin puoliksi upotettuna. Kiveyksen reunassa reunakivi upotetaan tarkasti pinnan tasoon. Seinustojen sepeliä reuna ketoniitystä pinnan tasoon upotettavalla kestopuusoirolla. Käytävien rajauksissa jätetään tarvittaessa aukkoja reunakiveykseen, jotta pintavesiä saadaan ohjattua metsäalueille ja ketoniityille.

Luonnonkivet

Jos tontilta löytyy suuria luonnonkiviä voidaan niitä sijoittaa etupihojen istutusten lomaan ja metsäalueiden reunoihin sekä takapihojen rajaukseksi. Linnunradan puolella kallio siivotaan ja otetaan esiin. Kallion koloihin kylvetään kivikkokasveja.

Kalusteet ja vakaistus

Valaisimet sähkösuunnitelman mukaan. Asuinalueella on keskitetty jätteenkeräys korttelikeräyspisteessä. Jos tontille sijoitetaan jätteistöitä ne sijoitetaan sisääntulojen luokse käytävän reunaan suoraan riviin. Tarvittava astioiden määrä tarkistetaan ja alueen kokoa muokataan tarpeen mukaan. Jäteastioiden asennetaan siistit astiansuojat, väri musta/harmaa.

MATERIAALIMÄÄRÄT MERKKILISTASSA

KASVIT

Lehtipuut	istutustetäisyys/cm	kpl yht.
1. hapankirsikka - Prunus cerasus	500-	
Huvimajan kuulusmarja ja Mustilan Morelli		
2. kotipihlaja - Sorbus aucuparia	400-	
3. sirotuomipihlaja - Amelanchier laevis	300-	
Havukasvit		
4. pilarkkatarja - Juniperus communis 'Suecica'	100	
5. kartiotuija - Thuja occidentalis 'Brabant'	60	
6. kääpiökataja - Juniperus communis 'Repanda'	70	
Sigulikasveja lehtipuiden ympärille ist. syvyys/cm		
syysistutus		
kevätkello - Leucorum vernum	10	10
kevätshahrami - Crocus vernus	10	10
idänsinililja - Scilla siberica	10	10
parvitulppaani - Tulipa tarda	15	10
valkonarsissi - Narcissus poeticus 'Actaea'	15	20

Ketoniityn kylvöissä käytetään suomalaisten luonnonkasvien siemeniä. Esim. Suomen niitynsiemenen niittykukkaseokset: Yhteensä noin 1050 m². Matala kukkaketo, Rinneketto, Perhosniitty, Kelloniitty ja Tuore metsäniitty.

TAIMET

Taimien pitää olla laadukkaita ja hyväkuntoisia ja täyttää taimiaineistolain vaatimukset. Taimien on oltava omajuurisia mikäli mahdollista. Ryhmissä taimet istutetaan tasavälein lomittain niin, että riviväli ja taimiväli on sama. Kirsikoita hankitaan kaksi eri lajiketta, jotta pölytys varmistuu.

Taimikoot

Puut, pensaat ja havukasvit: lehtipuut +150 cm (astia tai paakkutaimi), lehtipensaat ja köynnökset astiataimia. Havut astia tai paakkutaimina, pilarikataja +120 cm, kartiotuijatuija 100 cm, kääpiökataja 30/40 cm

Ketoniitty

Ketoniityillä kasvualustan syvyys on noin 5 cm. Kasvualustana käytetään kalkittua, mutta lannoittamatonta hiekkaisista nurmikoille soveltuvaa kasvualustaa. Alueet tasoitetaan ja suoritetaan ja kasvualusta tiivistetään hyvin. Ketoniityn alueita voidaan tasata ja täyttää muualta poistetulla maalla. Kylvöt tehdään erilaisilla kotimaisten niitty- ja ketokasvien siemenillä. Kylvöt tehdään kun alueen muu kasvillisuus on istutettu ja katettu. Eri siemenseokset kylvetään erikseen ja osittain sekoittaen kasvupaikkavaatimusten mukaisesti eri puolille tonttia. Kallioalueelle kylvetään kallioedon ja kuivan paikan lajeja ja metsän reunaan tuoreen niityn ja kelloniityn lajeja. Niitykasvien alueille ei kylvetä nurmikon siemeniä. Keto- ja niitykasvien paras kylvöaika on syys tai aikainen kevät. Niitykasvien täydennyskylvöjä on hyvä tehdä ainakin muutaman vuoden. Lajit valikoituvat kasvupaikan mukaan ja osa häviää. Täydennyskylvöillä saadaan alueille lisää toivottuja lajeja.

KASVUALUSTA ISTUTUSALUEET

Kasvualustan tulee olla hyvälaatuista, lannoitettua ja kalkittua. Esim. Kekkilän lannoitettu ja kalkittu istutusmulta tai vastaava. Kasvualusta ei saa sisältää monivuotisten rikkakasvien siemeniä eikä juuria. Kasvualustan syvyys istutuksille 80 cm. Istutusryhmille tehdään yhtenäiset istutusalueet. Etupihojen istutusryhmät muotoillaan loiviksi kumpareiksi. Yhden rivin aidanteissa, pihojen rajauksessa, istutusalueen leveys on noin 80 cm. Yksittäin istutettaville puille kaivetaan halkaisijaltaan noin 80 cm istutuskuopat. Jos istutusten kohdalla on kalliota siirretään suunniteltuja istutuksia tai muotoillaan istutusalueita kumpareiksi.

Kasvualusta tiivistetään kunnolla ennen istutusta ja kylvöä. Nurmikkoon rajautuvat istutukset kantataan ja kantausaura täytetään kuorikatteella.

TUET, SUOJAT JA KASTELU

Lehtipuut ja pilarikatat tuetaan kahdella tukiseipäällä istutuksen yhteydessä ja niille asennetaan juurikasteluputket. Lehtipuut suojataan noin 1,5 m korkeisella mustalla metalliverkolla. Verkko kiinnitetään tukipylväisiin. Lehtipuiden suojeleminen pitää olla riittävän korkeita suojaamaan myös peuroilta. Kaikki istutukset kastellaan kunnolla istutuksen yhteydessä. Istutusten kastelusta pitää huolehtia vähintään kaksi kasvukautta istutuksen jälkeen.

KUORIKATE

Kaikkien istutettavien puiden, pensaiden, ja havujen ympärille levitetään noin 8 cm paksu kuorikatekerros murskattua havupunkkuortta. Etupihojen istutusalueet katetaan yhtenäiseksi. Yksittäin istutettavien puiden ympärille levitetään halkaisijaltaan noin 80 cm alueelle kuorikatetta. Ketoniityalueisiin rajautuvat istutukset kantataan ja kantausaura täytetään kuorikatteella.

Alueella ei ole suoritettu olemassaolevan kasvillisuuden, rakenteiden ja korkeuserojen tarkkoja mittauksia. Materiaalimäärät ovat ohjeellisia ja ne tarkistetaan töiden aikana.

Vierurakitoitsijan tulee olla ammattitaitoinen viherrakentaja. Työssä noudatetaan Viherrakentamisen yleinen työselostus VRT '17 laatuvaatimuksia ja ohjeita.

K. osa 529	kortteli/tila 122	tontti/Rn:o 10-2	Viranomaisen arkistointimerkintä varten	
Rakennustoimenpide viherrakentaminen	Piirustustyyli PIHASUUNNITELMA	Juoks.no		
Rakennuskohteen nimi ja osoite AS OY TAIVAANKANSI Taivaankansi/Linnunrata 21100 Naantali	Piirustuksen sisältö PIHASUUNNITELMA	Mittakaavat 1:200		
MAISEMASUUNNITTELU Jaana Peltola		31.1.2024	Suunnittelualue, työn numero ja piirustuksen numero	
gsm 040 7446549 jaana.peltola@maiesamasuunnittelu.net			VIHER 1/1	