

Koerte jalutusväljaku ehitusprojekt

Pikk tn 65, Tartu

Tellijä:
Tartu Linnavalitsus
Raekoja plats 3, 51003 Tartu
Kontaktisik: Madis Tammeorg
Madis.Tammeorg@raad.tartu.ee
7361267

Peatöövõtja:
Soklihundid OÜ
Jõgevamaa, Palamuse vald, Toome talu
49201
KMKR reg. nr. EE101814603
Ettevõtte reg. nr. 12901792
+372 58 306 332
info@soklihundid.ee

Vastutav insener:
Kersten Piir
Kutsetunnistus 109008
Ökodisko OÜ
Riia 11-28, Tartu 51010
MTR reg. EEP 002077
Ettevõtte reg. nr. 11838203
+372 559 688 19
piirike@gmail.com

Projekteerija: Margus Lanto
Projekti koostamise kuupäev: 17.08.2016
Vastutav insener: Kersten Piir, Ökodisko OÜ, MTR reg. EEP 002077, Ettevõtte reg. nr. 1183820,
+372 559 688 19, piirike@gmail.com

PROJEKTI KOOSSEIS

SELETUSKIRI

1. Sissejuhatus	3
1.1 Rajatise asukoht ja tehnilised andmed	3
1.2 Töö nimi ja number	3
1.3 Töö staadium	3
1.4 Ehitusprojekti tellija	3
1.5 Peatöövõtja ja projekteerija	3
1.6 Ehitusgeoloogilised ja -geodeetilised uurimustööd	3
1.7 Arvestamisele kuuluvad alus- ja normatiivdokumendid	4
2. Olemasolev olukord	4
2.1 Paiknemine	4
2.2 Tehnovõrkude ja –rajatiste asukohad	4
3. Projektlahendus	4
3.1 Asendiplaaniline lahendus	4
3.2 Piire ja väravad	5
3.3 Treeningvahendid ja inventar	6
3.4 Pinnakate	7
3.5 Haljastus	7
3.6 Heakord	7
3.7 Keskkonnakaitse ja jäätmekäitlus	7

LISAD

Lisa 1. Piirdeaed ja väravad	10
Lisa 2. Treeningelement rõngas AT003	13
Lisa 3. Treeningelement platvorm AT005	13
Lisa 4. Treeningelement Poom AT002	14
Lisa 5. Pargipink PLAZA PP100	15
Lisa 6. Kotijaoturiga prügiurn Dogstation M5	16
Lisa 7. Infokandjad	17

JOONISED

- Joonis 1. Asukoha skeem M1:3000
Joonis 2. Asendiplaan M1:500
Joonis 3. Kujundusjoonis M1:250
Joonis 4. Lõiked M1:50

SELETUSKIRI

1. Sissejuhatus

Käesoleva projekti raames projekteeritakse Tartusse aadressil Pikk tn 65 suurtele ja väikestele koertele eraldi jalutusväljakud. Töö tellijaks on Tartu Linnavalitsus. Projektiga lahendatakse aiaga piiratud koerte treeningväljakute ja jalutusalade kujundus, turvaline sissepääs ning väikevormide valik.

1.1 Rajatise asukoht ja tehnilised andmed

Objekti aadress: Pikk tn 65, Tartu
Katastritunnus: 79516:038:0049
Sihtotstarve: 80% üldkasutatav maa, 20% veekogude maa
Kinnistu suurus: 726414 m²
Projekteeritava ala suurus: 1493 m²
Parkimiskohtade arv: 0

1.2 Töö nimi ja number

Koerte jalutusväljaku ehitusprojekt. Töö nr. 250716

1.3 Töö staadium

Töö staadiumiks on põhiprojekt

1.4 Ehitusprojekti tellija

Tartu Linnavalitsus
Raekoja plats 3, 51003 Tartu
Kontaktisik: Madis Tammeorg
Madis.Tammeorg@raad.tartu.ee
7361267

1.5 Peatöövõtja ja projekteerija

Peatöövõtja: Soklihundid OÜ
Jõgevamaa, Palamuse vald, Toome talu 49201
KMKR reg. nr. EE101814603
Ettevõtte reg. nr. 12901792
+372 58 306 332
info@soklihundid.ee

Vastutav insener: Kersten Piir
Kutsetunnistus 109008
Ökodisko OÜ

Projekteerija: Margus Lanto
Projekti koostamise kuupäev: 17.08.2016
Vastutav insener: Kersten Piir, Ökodisko OÜ, KMKR reg. nr. EE101353355, Ettevõtte reg. nr. 1183820, +372 559 688 19, piirike@gmail.com

Riia 11-28, Tartu 51010
MTR reg. EEP 002077
Ettevõtte reg. nr. 11838203
+372 559 688 19
piirike@gmail.com

Projekteerija: Margus Lanto

1.6 Ehitusgeoloogilised ja -geodeetilised uurimustööd

Käesoleva projekti raames ehitusgeoloogilisi uurimustöid ei teostata. Maa-ala plaani tehnovõrkudega on koostanud Metricus OÜ, töö nr. 16G7521, juuli 2016.

1.7 Arvestamisele kuuluvad alus- ja normatiivdokumendid

Projekti koostamisel on arvestatud järgmisi alus- ja normatiivdokumente:

- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015. a. määrus nr 97 "Nõuded ehitusprojektile
- Tartu Linnavolikogu 19.12.2013. a. määrus nr 7 "Tartu linna ehitusmäärus"
- Keskkonnaameti poolt koostatud kaart "Koerte jalutusplatsi kaitsealused taimed"
- Metricus OÜ poolt koostatud maa-ala plaan tehnovõrkudega, töö nr. 16G7521, juuli 2016.

2. Olemasolev olukord

2.1 Paiknemine

Projekteeritav koerte jalutusväljak asub Tartus Pikk 65 krundil Sõpruse silla, Anne tagumise kanali ja Emajõe vahelisel alal.

Maa-ala on tasane, absoluutkõrgustega 32,03-32,53. Projekteeritavat ala ümbritsevad idast ja läänest isetekkelised pindamata jalgteed. Alast lääne ja edela poole kasvavad kaitsealused taimed, mida ei tohi ehituse käigus kahjustada. Projekteeritav ala on kaetud muruga ning seal kasvavad lehtpuud ja pöösad.

Projektilale pääseb ligi Eedeni kaubanduskeskuse edelapoolsest küljest, Sõpruse silla ning Anne tagumise kanali vahelise tee kaudu.

2.2 Tehnovõrkude ja -rajatiste asukohad

Projekteeritavast maa-alast loodes asub gaasi- ja sidetrass, kuid projektala sees tehnovõrgud puuduvad.

3. Projektlahendus

3.1 Asendiplaaniline lahendus

Antud projektiga lahendatakse piirdeaiaga ümbritsetud koerte jalutusväljakute,

treeningelementide, pinkide ning prügikastide paigutus.

Koerte jalutusväljaku ala jaguneb kaheks piirdeaiaga eraldatud alaks suurtele ja väikestele koertele.

Treeningvahendid on paigutatud nii, et koertele jääks piisav ruum vabalt ringi liikumiseks ning need ei oleks liiga lähedal välisaiale ega ka kahte aedikut eraldavale siseaiale.

Mõlema aediku sissepääsud on lahendatud topelt jalgväravaga, et tagada koerte turvaline sisenemine ja väljumine ning need on paigutatud kaugemale aia nurkadest, et vältida sisenevatel koertel nn. "nurka surutuse" tunnet.

Tartu Linnavalitsus paigaldab prügikastid jalgväravate juurde joonisel 2 näidatud kohtadesse. Kumbagi aedikusse on kavandatud ka kaks seljatoega istepinki, mille asukohad annavad hea ülevaate alal toimuvast. Projektala põhjaküljele, väljaspoole aedikut joonisel 2 näidatud asukohta, on paigutatud infotahvel ning kotijaoturiga prügurn.

Projekteeritud maa-alal säilitatakse olemasolev kõrghaljastus, et pakkuda koertele suvisel ajal päikese eest varju.

Projektiga olemasolevat liiklusskeemi ei muudeta. Juurdepääs suurte koerte jalutusväljakule on mööda läänest jooksvat pindamata teed ja väikeste koerte jalutusaedikusse mööda idast jooksvat pindamata teed.

3.2 Piire ja väravad

Mõlemad koerte jalutusväljakud on ümbritsetud 1,65 m kõrguse piirdeaiaga ning sisenemiseks on kummalgi alal üks 1,0 m laiune topeltjalgväravaga esikaed. Hooldustöödeks on väiksemate koerte jalutusaediku põhjaküljel 4,0 m laiune tiibvärav ning sama aediku lõunaküljel 4,0 m laiune tiibvärav, mis on ühenduses suurte koerte aedikuga, et ka sinna oleks ligipääs vajalike hooldustööde jaoks tagatud (vt. joonis 2).

Piirdeaed

Projekteeritud piirdeaed valmistatakse Securifor 358 või analoogsetest aia keevispaneelidest mõõtudega 2505x1730 mm, millest alumine äär on 8 cm ulatuses maa sees. Piireaia värv on must RAL 9005. Piirdeaed on valmistatud ilmastikukindlast (sh niiskus-, vee-, külma-, UV-kindlast) keevispaneelist. Piirdeaia teraspostid on pikkusega 2400 mm ning ristlõikega 40x60x1,5 mm. Postid on seest ja väljast tsingitud, kaetud polüestrikihiga, vähemalt 60 mikronit. Värv must RAL 9005.

Jalgvärav

Ühepoolse jalgvärava laius on 1000 mm, kõrgus 1650 mm. Raam on tehtud kandilisest terastorust ja Securifor või analoogsed aiapaneelid on kinnitatud raamile. Väravapostid on kandilised, spetsiaalsete kinnitustega aiapaneelide tarvis ning ristlõikega 80x80x4 mm. Värav on tsingitud ja plastikuga kaetud, värv must RAL 9005. Reguleeritavad hinged võimaldavad väravat avada 180 kraadi ulatuses. Väravale on paigutatud tuuleriiv nii, et

seda saab mõlemalt poolt mugavalt avada.

Paneelaia ja väravate paigaldamine

Paneelaia ja väravate paigaldamisel tuleb jälgida tootja paigaldusjuhendit. Piirdeaia ja väravapostid peavad olema betoneeritud pinnasesse minimaalselt 1200 mm sügavuselt (Vt. Lisa 1; Joonis 4 lõige 1-1).

Kasutatava betoon tugevusklass peab olema C25/30.

3.3 Treeningvahendid ja inventar

Treeningvahendid

Koerte jalutusväljaku ala jaguneb suurte ja väikeste koerte aedikuks, milles asuvad ka treeningalad.

Suurte koerte alale on projekteeritud järgmised elemendid:

- Treeningelement kahe kaldteega poom
- Treeningelement rõngas

Väikeste koerte alale on projekteeritud järgmised treeningelemendid:

- Treeningelement rõngas
- Treeningelement platvorm

Treeningelementide paiknemine ja kirjeldused: vt. Joonis 2; Lisad 2-4

Takistused ei tohi olla koertele ohtlikud ning nende paigaldamisel tuleb juhinduda tootjapoolsest paigaldusjuhendist. Kõik koerte treeningelemendid peavad olema maasse ankurdatud minimaalselt 600 mm. Elementide ümber tuleb kasutada liiva. Koerte jalutusväljakutel kasutatakse värvikombinatsiooni kollane-sinine, sest nende värvikombinatsioonide erisust on koertel kõige parem eristada. Elementide kõik ühenduskohad ja servad peavad olema ümaraks ja siledaks lihvitud.

Koortepargi inventar

Väikeste koerte jalutusväljaku põhjaküljele väljaspoole aeda on paigutatud kotijaoturiga prügiurn mõlema väljaku külastajate jaoks. Kummagi väljaku topeltjalgvärava sisemisele küljele paigaldab Tartu Linn prügikastid. Mõlemasse aedikusse on kavandatud ka kaks seljatoega istepinki. Kogu pargimööbel on kinnitatud maa külge vastavalt tootejuhenditele.

Pargimööbli paiknemine ja kirjeldused: vt. Joonis 2; Lisad 5-7.

Infokandjad

Infotahvel paigutatakse väikeste koerte jalutusväljaku põhjaküljele väljaspoole aeda kotijaoturiga prügiurni kõrvale. Infosildid vastava aia kohta (suured koerad, väikesed koerad), koerte jalutusväljaku kasutamise juhistega (nii eesti, vene kui ka inglise keeles), treeningelementide kasutamise juhiste sildid kinnitatakse piirdeaia külge vastavasse kohta (vastava sissepääsu või treeningelemendi juurde). Siltide kujundus tuleb kooskõlastada Tartu linna arhitektuuriteenistusega.

Infokandjate kirjeldused: vt. Lisa 7.

3.4 Pinnakate

Projektalal säilitatakse seal kasvav murupind, kuid treeningelementide ümber tuleb lisada olemasolevale pinnasele veel 20 cm paksuselt ehitusliiva. Koorteadikuid läbivad jalgteed, pinkide, prügikastide ja topeltjalgvärvavaga esikaia ala on kaetud graniitkillustikuga (vt. joonis 4 lõige 2-2).

3.5 Haljastus

Projekteeritud maa-alal säilitatakse olemasolev kõrghaljastus ja põõsarinne. Projekteeritavale alale ei ole kavandatud uut haljastust.

3.6 Heakord

Heakorratööde käigus niidetakse treeningala muru vastavalt vajadusele, kuid nii, et maksimumkõrgus kogu kasvuperioodi vältel on 15 cm. Nähtavad niitmisjäägid tuleb kokku riisuda ja ära vedada.

Lehed koristatakse treeningalalt nii sageli, et oleks tagatud võimalikult puhas murupind.

Jalutusaedikutest koristatakse ja veetakse ära praht ja prügi vastavalt vajadusele ning tavapärasele prügiringile. Antud piirkond kuulub Tartu linna jäätmeveo 4. piirkonda, mida teenindab AS Eesti Keskkonnateenused.

Koera väljaheite koristamiseks tagatakse jalutusplatsil kilekottide olemasolu. Koerte jalutusplatsil asuv inventar ja väikevormid puhastatakse tolmust ja grafitist ning neid värvitakse ja remonditakse vajaduse kohaselt.

3.7 Keskkonnakaitse ja jäätmekäitlus

Puude kasvualas tuleb kõiki kaevetöid teostada käsitsi puude juuri vigastamata. Juhul, kui ehitustööde ajal jääb puude juurestik mingiks ajaks välisõhu kätte, tuleb juurestik kinni katta, et vältida selle kuivamist.

Väljakaevatav haljastamiseks mittesobiv pinnas utiliseeritakse vastavalt jäätmekäitluse nõuetele. Töövõtja vastutab ehitusperioodil keskkonnakaitse eest ehitusplatsil ja selle kõrval

oleval alal vastavalt Eesti Vabariigi kehtivatele seadustele ja nõuetele ning Tellija antud juhiste. Kogu ehituspraht tuleb kokku korjata ja ehitusplatsilt ära vedada konteinerites või muul kindlal transpordivahendil selleks ette nähtud kohale. Töövõtjal ja alltöövõtjal on rangelt keelatud mätta ehitusjäätmeks või neid põletada. Peale ehitustööde lõppu heakorrastatakse krunt ja taastatakse haljastus krundil ja krundist väljapoole jäävatel aladel, kus toimusid välisvõrkude ehitamisega seotud tööd. Ehitus- ja lammutusjätmete käitlemisel juhendada Tartu Linnavolikogu 28.06.2012 määrusest nr 71 „Tartu linna jäätmehoolduseeskiri“.

Muru taastamine olemasoleva murumätaga

Enne piirdeaia, katendite ja välisvalgustuse kaabli paigaldust tuleb valitud trassi piirkonnas eemaldada labidaga olemasolev murumätas ca 15 cm paksuselt ja ladustada taaskasutamiseks. Peale kaevetöötrassi tagasitäitmist ja tihendamist kaetakse taastatav muru-ala vähemalt 10 cm paksuse sõelutud uue huumusmulla kihiga, asetatakse paika eemaldatud murumättad, jätkuvahed täidetakse kasvumullaga, kastetakse ja rullitakse. Murupind ei tohi oma kõrguse tõttu takistada sademetevee äravoolu katetelt.

Murutööde mahud täpsustatakse tööde käigus, sest osaliselt võib jääda kasutusse olemasolev murupinnas. Eelkõige kaetakse muruga tööde käigus rikutud alad.

3.8 Vertikaalplaneerimine

Koerte jalutusväljakute vertikaalplaneerimine on lahendatud nii, et sajuvesi juhitakse juurdepääsuteedelt ja istepinkide juures olevatelt platsidelt piki- ja põikikalletega haljasalale ja immutatakse. Projekteeritud juurdepääsutee põikikalle on kahepoolne 2% ja pikikalle 2%. Vajadusel sõltuvalt tegelikust olukorrast võib piki- ja põikiprofiili korrigeerida, järgides, et kalded oleks normikohased. Valmis teede ja platside pinnale ei tohi jääda vett koguvaid süvendeid. Kui kihtkonstruktsiooni alla jääb huumuserikas muld, siis see välja kaevata ca 20cm paksuselt ja asendada mineraalse täitega.

Treeningvahendite lähiümbrus on kaetud 20cm paksuse ehitusliiva kihiga, mis on paigaldatud olemasolevale pinnasele (ei koorita). Liiva tuuakse juurde hoolduse käigus vastavalt vajadusele.

4. Mahtude tabelid

Jrk. nr.	Nimetus	Kogus m ³
1.	Graniitkillustik (proj. katend)	3,3
2.	Paekillustik (proj. katend)	15,3
3.	Liiv (proj. katend)	35,5
4.	Betoon	4,2

Projekteerija: Margus Lanto

Projekti koostamise kuupäev: 17.08.2016

Vastutav insener: Kersten Piir, Ökodisko OÜ, KMKR reg. nr. EE101353355, Ettevõtte reg. nr. 1183820, +372 559 688 19, piirike@gmail.com

Piirdeaed

Jrk. nr.	Nimetus	Kogus tk
1.	Paneel	88
2.	Post ristlõikega 80x80x4 mm	12
3.	Post ristlõikega 40x60x1,5 mm	79
4.	Jalgvärav	4
4.	Tiibvärav	2

Treeningvahendid ja inventar

Jrk. nr.	Nimetus	Kogus tk
1.	Treeningelement rõngas (suured ja väikesed koerad)	2
2.	Treeningelement platvorm (väikesed koerad)	1
3.	Treeningelement poom (suured koerad)	1
4.	Pargipink PLAZA PP100	4
5.	Kotijaoturiga prügiurn Dogstation M5	1

Infokandjad

Jrk. nr.	Nimetus	Kogus tk
1.	Infotahvel väljaspool aedikut	1
2.	Infosilt piirdeaial (suured koerad, väikesed koerad; treeningelementide kasutusjuhendid; jalutusväljaku kasutusjuhendid)	8

LISAD

Lisa 1. Piirdeaed ja väravad

Piirdeaed Securifor 358 (või analoog)

3D paneelaed on tugevatest metalltraatidest kontaktkeevituse teel kokku keevitatud võrkpaneelid. Paneeli ühes servas on vertikaalsed 25 mm kõrgusega lahtised otsad, muutes üleronimise raskeks nii inimestel kui loomadel. Süsteemi iseloomustab eriti pikk kasutusiga, turvalisus ja vähesed kulutused.

Aiapaneel:

Traadi paksus: 4 – 5 mm

Silma suurus: ca 50 x 200 mm

Paneeli mõõtmed: 1730 x ca 2505 mm

Aiapost:

Nelikanttoru: 40 x 60 x 1,5 mm

Pikkused: 2400 mm

Pinnakatted: tsingitud ja värvus must (RAL 9005)



Foto: Aiapaneelid ja postid Mooni tn 30d, Tallinn

Jalgvärv Nylofor 3D (või analoog)

Raam on tehtud kandilisest terastorst (60 x 60 x 2 mm) ja aiapaneelid on kinnitatud raamile. Väravapostid on ristlõikega 80x80x4 mm, spetsiaalsete kinnitustega aiapaneelide tarvis. Värav on tsingitud ja plastikuga kaetud, värv must RAL 9005. Reguleeritavad hinged võimaldavad väravat avada 180 kraadi ulatuses.

Ühe jalgvärava tehnilised andmed: H=1600 mm, L= ca 950 mm



Foto: Topeltjalgvärvaga esikaed koerte turvaliseks sisenemiseks ja väljumiseks, Helsinki



Foto: Tuuleriiviga jalgvärv Mooni tn 30d, Tallinn

Tiibvärav

Värava ühe tiiva raam on tehtud kandilisest terastorust (60 x 60 x 2 mm) ja aiapaneelid on kinnitatud raamile. Väravapostid on ristlõikega 80 x 80 x 4 mm, spetsiaalsete kinnitustega aiapaneelide tarvis. Värav on tsingitud ja plastikuga kaetud, värv must RAL 9005. Reguleeritavad hinged võimaldavad väravat avada 180 kraadi ulatuses.



Foto: Tiibvärava avanemismehhanism, Helsinki

Lisa 2. Treeningelement rõngas AT003

Lemmikloomad on pereliikmed, kes vajavad lisaks hoolele ja tähelepanule ka igapäevaselt liikumist. Selle treeningelemendi eesmärk on arendada looma liikuvust, intelligentsust ning teda sotsialiseerida. Antud treeningelement aitab endendada omaniku ja koera vahelist koostööd ning on ideaalne koerte mänguväljakutele.

Mõõdud: laius 0,24 m / pikkus 1,25 m / kõrgus 1,6 m



Foto: Treeningelement rõngas, Mooni tn 30d, Tallinn

Lisa 3. Treeningelement platvorm AT005

Lemmikloomad on pereliikmed, kes vajavad lisaks hoolele ja tähelepanule ka igapäevaselt liikumist. Selle treeningelemendi eesmärk on arendada looma liikuvust, intelligentsust ning teda sotsialiseerida. Antud treeningelement aitab endendada omaniku ja koera vahelist koostööd ning on ideaalne koerte mänguväljakutele.

Mõõdud: laius 1,2 m / pikkus 1,2 m / kõrgus 0,6 m



Foto: Treeningelement platvorm (värv tuleb kollane-sinine) www.tiptiptap.ee

Lisa 4. Treeningelement poom AT002

Lemmikloomad on pereliikmed, kes vajavad lisaks hoolele ja tähelepanule ka igapäevaselt liikumist. Selle treeningelemendi eesmärk on arendada looma liikuvust, intelligentsust ning teda sotsialiseerida. Antud treeningelement aitab endendada omaniku ja koera vahelist koostööd ning on ideaalne koerte mänguväljakutele.

Mõõdud: laius 0,3 m / pikkus 10,8 m / kõrgus 1,2 m



Foto: Treeningelement poom, Mooni tn 30d, Tallinn

Lisa 5. Klaar Wood pink

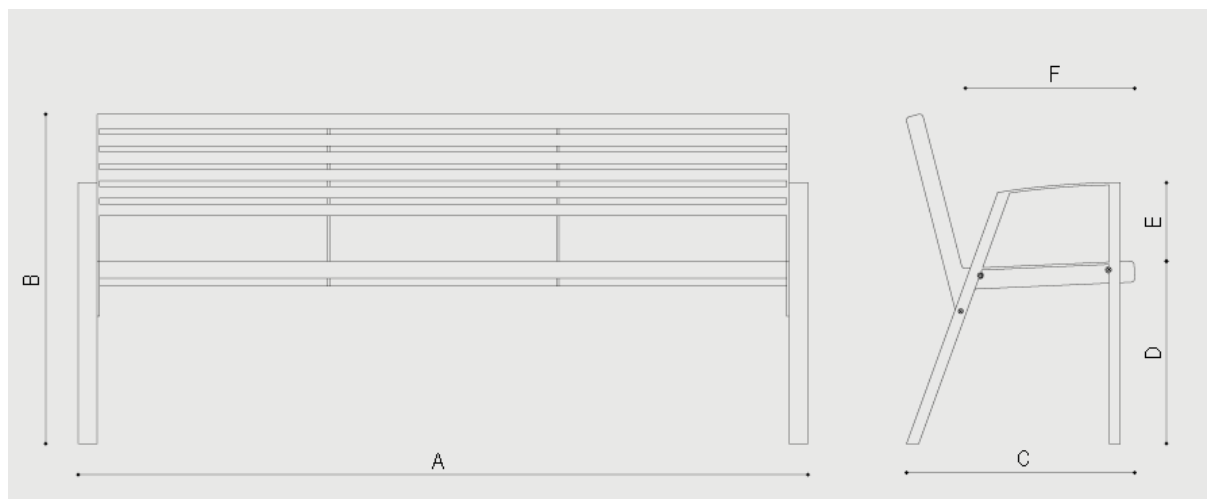
Käetugedega kolmeinimese pargipink. Materjaliks termotöödeldud saar, kaetud Osmo puiduõliga (Osmo Woodstain). Metallosad – kuumtsingitud ja pulbervärvitud lehtmetsall RAL 7016

Paigaldus:

- iseseisvalt kõvale alusele
- ankrutega valatud pinnale
- betoneeritava jalaga pinnasesse



Foto: Klaar Wood pink www.extery.com



Joonis: Klaar Wood pink www.extery.com

Klaar Wood pingi mõõdud

Toode	Tootekood	A	B	C	D	E	F
Klaar Wood pink	KLW190	1900	860	600	475	205	480

Lisa 6. Kotijaoturiga prügiurn Dogstation M5






DogStation on lemmikloomade järelt koristamiseks mõeldud lahendus, mis ühendab prügikonteineri ja puhaste kilekottide hoidiku.



DogStation M5 mõõdud

Toode	Tootekood	A	B	C
Dog Station M5	DGM5	525	1205	335
Dog Station M5 postile	DGPM5	525	750	345

Kasutatud Materjalid

	RAL 6005		RAL 7039		RAL 9007		RAL 7016		Roostevaba teras
---	-------------	---	-------------	--	-------------	---	-------------	---	---------------------

Toote paigaldamine

- Ankrutega valatud pinnale
- Betoneeritava jalaga pinnasesse

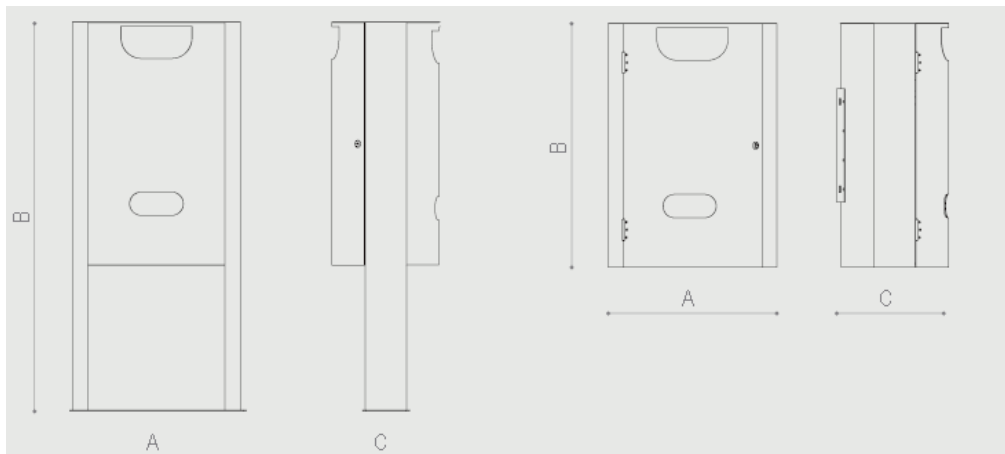


Foto ja joonised lehelt www.extery.com

Lisa 7. Infokandjad

Infostend Dendroo paigutatakse väikeste koerte jalutusväljaku põhjaküljele väljaspoole aedikut.

Mõõdud: puitraam 1730x2400x95 mm.

Stendi jalg fikseeritakse betoneerimise kaudu.

Materjal: mänd, mis on töödeldud immuti + toonpeitsi + UV kaitsega välilakiga (2 kihti).

Puidu värv on must.



Foto: Puidust infostend www.haljastuselement.ee

Infosildid paigaldatakse piirdeaia külge. Alltoodud fotod on illustreeriva sisuga. Siltide kujundus tuleb kooskõlastada Tartu linna arhitektuuriteenistusega.



Foto: Suurte koerte aediku silt Mooni tn 30d, Tallinn



Foto: Juhised koerte jalutusväljaku kasutamiseks, Mooni tn 30d, Tallinn



Foto: Juhised treeningelementide kasutamiseks, Mooni tn 30d, Tallinn