

Kiinteistöjen jätepisteiden suunnittelu

esite suunnittelijoiden avuksi



Hannoa

• est.1966 •



**Hannoa tuotteet nyt ladattavissa
BIM-objekteina!**

HANNOA

toimivan jätepisteen rakentajat

Hannoa suunnittelee ja toteuttaa kiinteistöjen jätepisteitä. Meillä on kokemusta toimivien jätepiestien toteuttamisessa jo vuodesta 1966 alkaen. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi toteutamme jokaisen kohteen yhteistyössä asiakkaan kanssa.

Tuotamme palveluita ja tuotteita yhdessä parhaiden toimijoiden kanssa. Yhteistyökumppanimme ovat mm. teollisia muotoilijoita, roskakuskeja, konepajoja ja piharakentajia.

- perustettu 1966
- luotettava ja asiantunteva kumppani
- kotimainen yritys
- tuotteet valmistettu Suomessa
- toiminta-alue Pohjoismaat
- työllistää työntekijöidensä lisäksi monien yhteistyökumppaneidensa välityksellä





Palvelut

Tarjoamme taloyhtiöille jättepisteet kokonaispalveluna suunnittelusta asennukseen ja jatkuvaan huoltoon.

SUUNNITTELU

Uudistus havainnoituna

Kuvaamme ja mittaamme kohteen paikan päällä. Ratkaisun suunnittelussa hyödynnämme 3D-kuvia, joissa teemme yhteistyötä maisemasuunnittelijoiden ja teollisten muotoilijoiden kanssa. Usein suunnitteluvaiheessa myös lasketaan ja verrataan eri ratkaisujen jätehuoltokustannukset. Suunnittelijoita ja arkkitehtejä varten tuotteemme löytävät BIM-malleina ProdLib-kirjastosta.

VALMISTUS

Suunniteltu ratkaisu valmistukseen Suomessa

Toteutamme ratkaisut avaimet käteen -periaatteella. Teetämme tuotteet kotimaisilla sopimusvalmistajilla, valitsemme pihatyöntekijät ja valvomme laadun.

ASENNUS

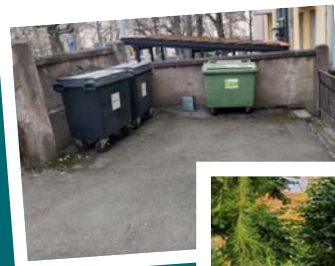
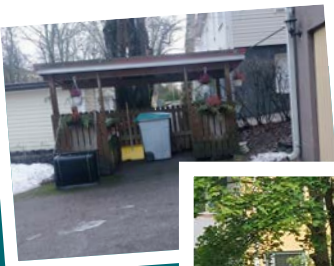
Asennukset toimintavalmiiksi asti

Asukkaille ilmoitamme uudistuksesta kotiin jaettavalla tiedotteella. Jättepisteiden asennuksissa käytetään työhön koulutettuja asentajia ja kuljetusyrittäjiä. Jättepiste luovutetaan käyttövalmiina ja asumista häiritään minimaalisen vähän. Asukkaiden jätehuolto toimii keskeytyksettä läpi uudistuksen.

HUOLTO

Palvelu ei lopu toimitukseen

Jättepisteitä pidetään myös kunnossa. Täysin huoltovapaita roskiksia ei ole olemassa, jätteitähän niissä käsitellään. Jättepisteet kannattaisi pestä ja huoltaa kuukausittain. Samalla valvotaan ja raportoidaan kierrätyksen toimivuudesta ja yhdessä isännöitsijän kanssa puututaan epäkohtiin. Näin jättepiste on aina tehtävässään valmis; kierrätystä helpottamassa ja pihalle lisäarvoa tuottamassa.



Lokerikko Solo RST

Paloturvallinen jäteastiasuoja



LOKERIKKO Solo RST on paloturvallinen ja tehokas jäteastiasuoja asuintalojen ja julkisten rakennusten jätelajitteluun. Siihen sopivat markkinoilta yleisesti saatavissa olevat jäteastiat. Muotoilu ja materiaalivalinnat ovat erityisesti suunniteltu ahtaisiinkin kaupunkipihoihin ja asumisympäristöihin. Mahdollisen lukon voi sarjoittaa taloyhtiön sarjaan. Lukitus voidaan toteuttaa kaksoislukituksella, jolloin on mahdollista eri lukitusjärjestelmän käyttö yhtä aikaa (taloyhtiön ja jätehuollon eri järjestelmät).

- paloturvallinen
- edestä käytettävä
- saatavilla lukituksella tai ilman
- koko kansi aukeaa kevyesti kaasujousen avustuksella
- lukkiutuu ala-asentoon (ei aukea itseksensä tuulessa)
- kaksoislukitusmahdollisuus
- jyrkästiivis rakenne
- soveltuu 80 - 660 litran jäteastioille
- pitkäikäinen, esteettinen ja ulkoasunsa siistinä säilyttävä
- kaksi kokoa (L ja M), jotka ovat yhdistettävissä
- saatavissa älysensorilla varustettuna



Lokerikon erikoisuutena on sen paloturvallinen rakenne.



Mitoitus

L



M



Jäteastiat	660 l 360 l + 360 l 370 l + 240 l 240 l + 240 l	360 l 240 l
Leveys	1460 mm	790 mm
Syvyys	980 mm	980 mm
Korkeus	1570 mm	1570 mm
Täyttökorkeus	1210 mm	1210 mm

Materiaalit

- ruostumaton teräsrunko
- kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräslevyverhoilu
- maalattu teräs (matta RAL 9005) kansi

Paloturvallisuus

- paloturvallisuus analysoitu ja polttotestattu kotimaisilla asiantuntija tahoilla ja polttestauspaikoissa
- etäisyys herkästi syttyviin 1 m jos jätepiste on lukittu, ilman lukitusta 4 m

Värit

- verhoilun vakio värit alla
- saatavissa erikoistilauksena muut RAL-sävyt



RAL 9004



RAL 7024



RAL 8014



RAL 1001



RAL 9002

Parannetaan pikkuisen maailmaa – Hannoa

Monikko

Turvallinen ja tehokas jäteastiasuoja



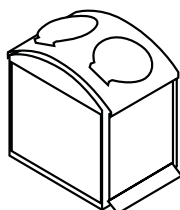
MONIKKO on kahdelta sivulta käytettävä jäteastiasuoja. Tehokas jäteastiasuoja asuintalojen ja julkisten rakennusten jätelajitteluun. Jätehuoltotuotteiden kysytty klassikko. Siihen sopivat markkinoilta yleisesti saatavissa olevat muoviset jäteastiat. Mahdollisen lukon voi sarjoittaa taloyhtiön sarjaan. Lukitus voidaan toteuttaa kaksoislukituksella, jolloin on mahdollista eri lukitusjärjestelmän käyttö yhtä aikaa (taloyhtiön ja jätehuollon eri järjestelmät).

- molemmilta puolilta käytettävä
- saatavilla lukituksella tai ilman
- pyöreä luukku kevyt käyttää
- kaksoislukitusmahdollisuus
- jyrkätiivis rakenne
- soveltuu 80 – 660 litran jäteastioille
- pitkäikäinen, esteettinen ja ulkoasunsa siistinä säilyttävä
- muotoiltu yhteensopivaksi erityisesti Uppo-jätesäiliöiden kanssa
- saatavissa älysensorilla varustettuna



Monikon sisälle voidaan sijoittaa eri kokoisia jätteastioita tehokkaasti – jätteastiasuojaa voidaan käyttää molemmilta puolilta.

Mitoitus



Jätteastiat	660 l 360 l + 240 l 240 l + 240 l
Leveys	1040 mm
Syvyys	1500 mm
Korkeus	1320 mm
Täyttökorkeus	1220 mm

Materiaalit

- kuumasinkitty teräsrunko
- maalattu puupaneeliverhoilu tai kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräslevyverhoilu
- kansi polyeteeniä

Paloturvallisuus

- etäisyys rakennuksiin oltava 6 m

Värit

- verhoilun vakio värit alla – saatavissa erikoistilauksena muut sävyt

puuverhoilu



RAL 7024



Sariola
2688



Sampo
2665



Metsola
2679



Tapiola
2669



Nyyrikki
2673

teräsverhoilu



RAL 9004



RAL 7024



RAL 8014



RAL 1001



RAL 9002

Parannetaan pikkuisen maailmaa – Hannoa

Jemma

Monipuolinen jäteastiasuojasarja



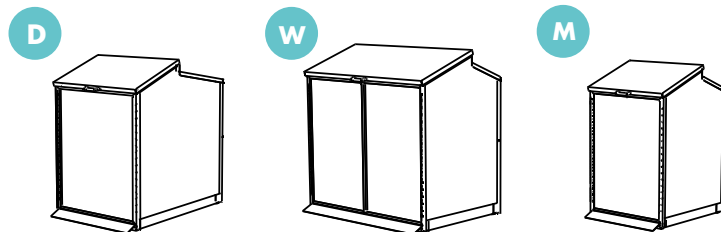
JEMMA on tehokas, monipuolinen ja hyvin ympäristöön sulautuva jäteastiasuojasarja. Sarjasta voidaan sommitella ja rakentaa monipuolisia kierrätyspisteitä. Jäteastiasuojiiin sopivat markkinoilta yleisesti saatavissa olevat jäteastiat, ja esimerkiksi 660 l jäteastian voidaan sijoittaa syvyys- tai leveyssuuntaisesti. Mahdollisen lukon voi sijoittaa taloyhtiön sarjaan, ja se voidaan toteuttaa kaksoislukituksella, jolloin on mahdollista eri lukitusjärjestelmien käyttö yhtä aikaa (taloyhtiön ja jätehuollon eri järjestelmät).

- edestä käytettävä
- saatavilla lukituksella tai ilman
- koko kansi aukeaa kevyesti kaasujousen avustuksella
- lukkiutuu ala-asentoon (ei aukea itseksensä tulessa)
- kaksoislukitusmahdollisuus
- jyrkätiivis rakenne
- soveltuu 80 - 660 litran jäteastioille
- 660 l jäteastian käyttö syvyys tai leveysuunnassa
- monipuolinen, monimuotoisiin pihoihin sopiva
- kolme mallia (D, W ja M), jotka ovat yhdistettävissä toimivaksi ja linjakaaksi kokonaisuudeksi
- saatavissa älysensorilla varustettuna



Jemman etuna on tilatehokkuus. Jäteastioita voi sijoittaa eri suuntiin astiasuojien sisälle ja eri malleja voi yhdistellä vierekkäin – yhtenäinen linja ja ilme säilyy.

Mitoitus



Jäteastiat	660 l	660 l 360 l + 360 l 360 l + 240 l 240 l + 240 l	370 l 360 l 240 l
Leveys	1020 mm	1480 mm	920 mm
Syvyys	1350 mm	980 mm	980 mm
Korkeus	1450 mm	1450 mm	1450 mm
Täyttökorkeus	1240 mm	1240 mm	1240 mm

Materiaalit

- kuumasinkityt teräsosat (pulverimaalattu)
- säänkestävä maalattu vaneriverhoilu
- maalipinnoitettu teräs (GreenCoat®) luukku ja katto

Paloturvallisuus

- etäisyys rakennuksiin oltava 6 m

Värit

- verhoilun vakio värit alla
- saatavissa erikoistilauksena muut RAL-sävyt



RAL 9004

RAL 7024

RAL 8014

RAL 1001

RAL 9002

Uppo

Turvallinen ja tehokas jätesäiliö



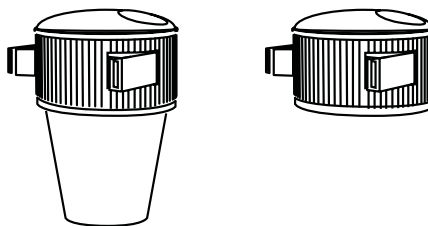
UPPO on suunniteltu runsaasti jättemateriaalia tuottavien asuintalojen ja julkisten rakennusten käyttöön. Säiliöiden tyhjennys tapahtuu nopeasti noin minuutissa, turvallisesti ja kustannustehokkaasti etulastausautolla. UPPO-säiliöt on muotoiltu kaupunkiympäristöön hyvin sopeutuviksi ympäristövarusteiksi. Mahdollisen lukon voi sarjoittaa taloyhtiön sarjaan, ja se voidaan toteuttaa kaksoislukituksella, jolloin on mahdollista eri lukitusjärjestelmien käyttö yhtä aikaa (taloyhtiön ja jätehuollon eri järjestelmät).

- kansien lukitusmahdollisuus
- iso kansi mahdollista varustaa automaattilukituksella
- kahdelta puolelta täytettävä
- jysijätiivis rakenne
- säiliö nestetiivis - ei valumia ympäristöön
- 2,8 m³ pintasäiliö ja 5 m³ syväkeräyssäiliö
- ei erillisiä irtosäkkejä
- käyttö ensisijaisesti seka-, energia- ja paperijakeille
- muotoiltu yhteensopivaksi erityisesti MONIKKO-jäteastiasuojan kanssa



Uppo-säiliöissä voidaan kerätä suurempia määriä jätettä kuin perinteisissä jätetiasuoijissa.

Mitoitus



Halkaisija	1940 mm	1940 mm
Korkeus (maanpinnasta)	1300 mm	1300 mm
Säiliön syvyys	1580 mm	-
Täyttökorkeus	1120 mm	1120 mm
Tilavuus	5 m ³	2,8 m ³

Materiaalit

- uretaanimaalattu teräsrunko
- maalattu puupaneeliverhoilu tai kuumasinkitty ja pulverimaalattu teräslevyverhoilu
- kansi, kartio ja maasäiliö polyeteeniä

Paloturvallisuus

- etäisyys rakennuksiin oltava 6 m

Värit

- saatavissa vakioväreinä Tikkurilan Vinha -värikartan sävyt ja RAL 7024
- saatavissa erikoistilauksena muut RAL-sävyt

Jätepisteen mitoitus

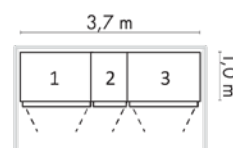
- jätelajikkeiden nimet vaihtelevat paikkakunnittain
- jäteastiasuojat vaativat noin 1,5 - 2,0 m jäteastiasuojan eteen tyhjennystä varten (mallista riippuen)
- alla muutamia sovelluksia tuotteistamme

Esimerkki max 5 asuntoa

(esimerkissä Lokerikko)



- 1 Monilokero 660 l
(Muovi, Kartonki, Lasi ja Metalli)
- 2 Sekajäte 360 l
- 3 Paperi 360 l + Bio 240 l

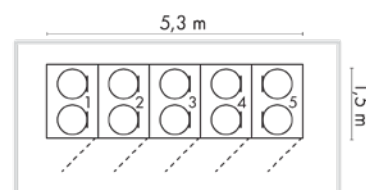


Esimerkki 5-15 asuntoa

(esimerkissä Monikko)



- 1 Paperi 360 l + Bio 240 l
- 2 Sekajäte 660 l
- 3 Muovi 660 l
- 4 Kartonki 660 l
- 5 Lasi 240 l + Metalli 240 l

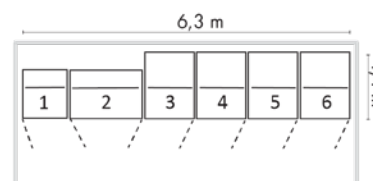


Esimerkki 16-35 asuntoa

(esimerkissä Jemma)



- 1 Bio 240 l
- 2 Lasi 240 l + Metalli 240 l
- 3 Sekajäte 660 l
- 4 Kartonki 660 l
- 5 Muovi 660 l
- 6 Paperi 660 l

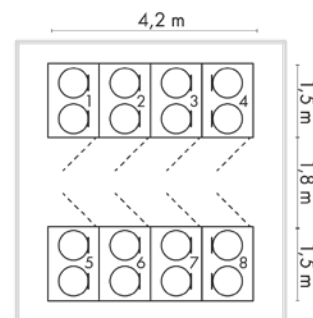


Esimerkki 36-60 asuntoa

(esimerkissä Monikko)



- 1 Lasi 240 l + Metalli 240 l
- 2 Muovi 660 l
- 3 Muovi 660 l
- 4 Kartonki 660 l
- 5 Bio 240 l + Bio 240 l
- 6 Sekajäte 660 l
- 7 Sekajäte 660 l
- 8 Paperi 660 l

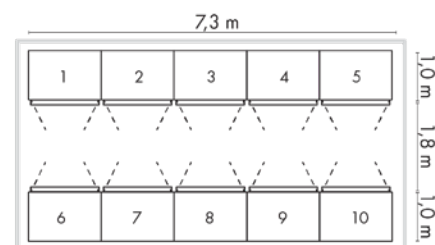


Esimerkki 61-80 asuntoa

(esimerkissä Lokerikko)



- 1 Muovi 660 l
- 2 Muovi 660 l
- 3 Kartonki 660 l
- 4 Kartonki 660 l
- 5 Paperi 660 l
- 6 Sekajäte 660 l
- 7 Sekajäte 660 l
- 8 Sekajäte 660 l
- 9 Bio 240 l + Bio 240 l
- 10 Lasi 240 l + Metalli 240 l

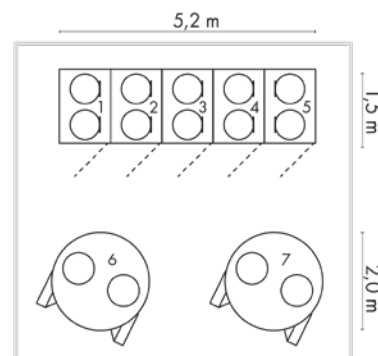


Esimerkki yli 80 asuntoa

(esimerkissä Monikko ja jätesäiliö)



- 1 Lasi 240 l + Metalli 240 l
- 2 Muovi 660 l
- 3 Muovi 660 l
- 4 Paperi 660 l
- 5 Bio 240 l + Bio 240 l
- 6 Sekajäte 5 m³
- 7 Kartonki 5 m³



Referenssejä ja projekteja

- vakioitoimituksista räätälöityihin ratkaisuihin







Miksi sijoittaa jätepisteen suunniteluun ja uudistamiseen?

Hannoa jätepisteratkaisuilla:

- kiinteistöjen arvo noussut jopa yli 10%
- jätehuolto turvallinen ja täyttää määräykset
- jätehuoltokustannuksista saatu tuhansien eurojen säästöjä
- huolto pitää tilanteen kunnossa vuosikaudet



Valuraudankuja 3
00700 Helsinki

+358 20 764 1450
info@hannoa.fi
www.hannoa.fi

Henkilökohtaiset sähköposti-osoitteet muotoa
etunimi.sukunimi@hannoa.fi