

KÄTEVÄ MUNALAATIKKO

Kanakoppi on suunniteltu siten, että munat voi kerätä talteen käymättä kanalassa. Munalaatikon ansiosta kanat saavat olla rauhassa.



VIIMEISEN PÄÄLLE FIKSU KANAKOPPI

Kanojen kasvattaminen on hauskaa, ja kanakopin rakentaminen on mukava tee se itse -projekti.

Tämän kanakopin rakenne on yksinkertainen, ja sen fikset yksityiskohdat helpottavat sekä kanojen että niiden omistajien elämää.

HELPOT PERUSTUKSET

Kanakoppi on nostettu irti maasta ruuvi-paaluilla, jotta rotat, minkit ja muut tuhoeläimet eivät pääse iskemään hampaitaan kanoihin.

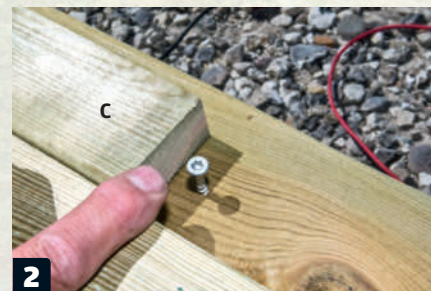
Sahaa, maalaa ja jyrsi puuosat

Aloita rakentaminen sahaamalla kanakopin ja aitauksen puuosat. Tee rimat 21x95 millin terassilautoista. Halkaise laudat tarkasti keskeltä kahtia.

Kanakopin osat kannattaa maalata irrallaan ennen kokoamista.



1 Sahaa rimat (C). Kanakopin seinät tehdään höylätyistä 21x95 millin terassilautoista. Ne halkaistaan kahtia upotussahalla.



2 Tee jyrsimisalusta. Pyöristä rimojen nurkat yläjyrsimellä. Ruuvi varmistaa, että rima pysyy paikallaan jyrsimisen aikana.



VAIKEUSASTE

Kanakopin rakentaminen on työlästä, mutta kopin rakenne on yksinkertainen. Oikeilla työkaluilla sen rakentaminen sopii useimmille.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin viikko + kuivumisajat.



HINTA

Tämä kanakopin tarvikkeet maksoivat noin 300 euroa.

ULKOA TOIMIVA NARUHISSI

Kanakopin portaat voi nostaa ylös ja laskea alas käteväällä naruhiissillä. Se tarkoittaa, ettei kanalassa tai kanalan pihalla tarvitse käydä turhaan.

PORTAAT JA OVI YHDESSÄ

Kanat kulkevat aitaukseen portaita pitkin. Portaisiin on jysitty uria, jotta kanat eivät luisu alas. Kanalan ovi sulkeutuu, kun portaat nostetaan ylös.

ELEMENTTIAITA

Kanojen aitaus tehdään yksinkertaisista rautaverkko-elementeistä. Elementtien mittoja on helppo muokata tarpeen mukaan.



3

Jyrsi reunat. Yläjyrsin ja 12 millin pyörästys-terä poistavat rimoista terävät nurkat.



4

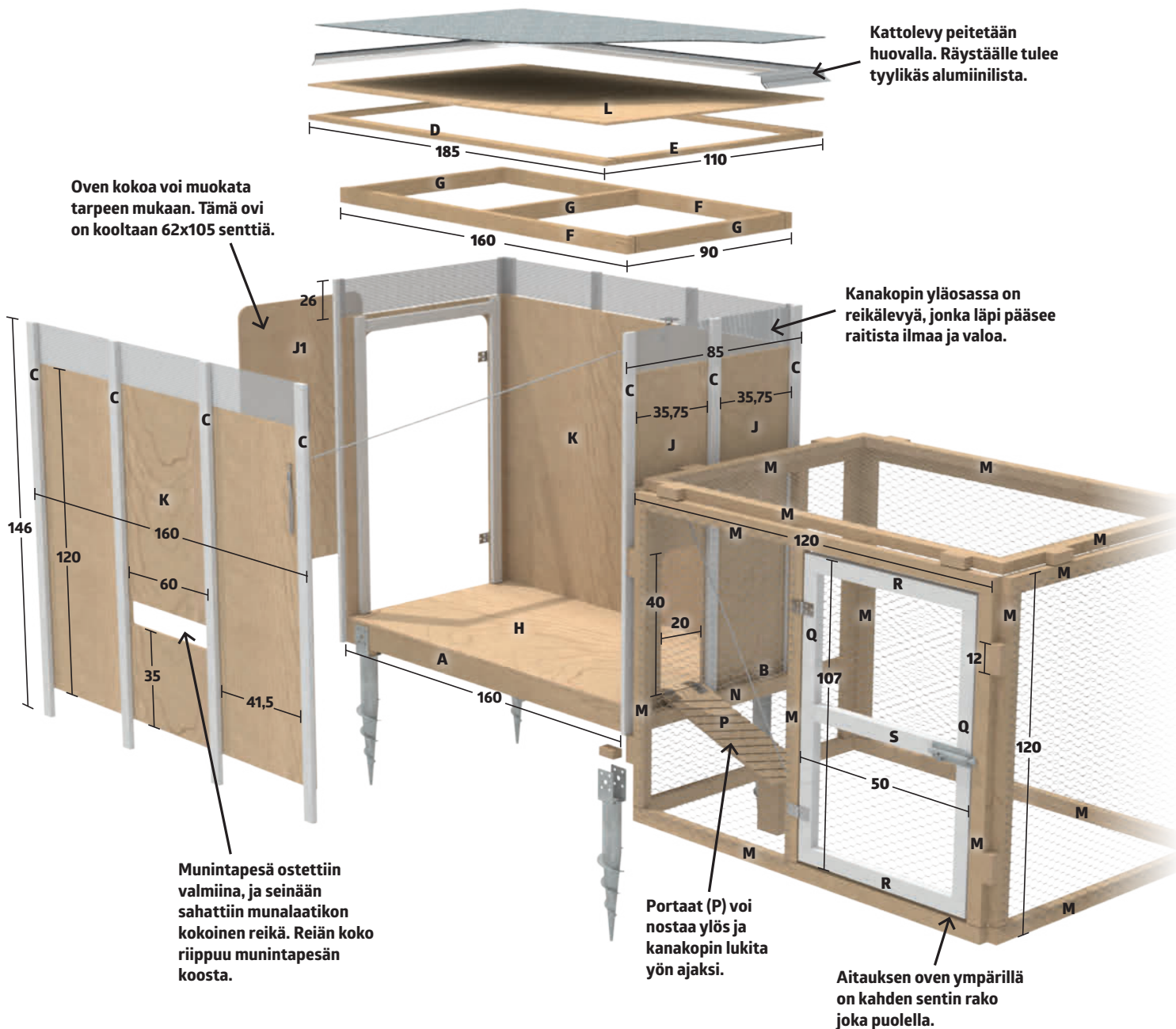
Maalaa puuosat. Maalaa rimat valkoisiksi ja vaneriseinät punaisiksi. Tässä käytetään puolipeittävää kuullotettua ja telaa.



5

Maalaa kaikki osat kahteen kertaan.

Kaikki punaiset osat kannattaa maalata samalla kertaa.



MATERIAALIT

KANAKOPPI

45x95 mm kestopuulankkua:

- 2 pitkää lankkua á 160 cm (A)
- 4 poikkilankkua á 76 cm (B)

21x95 mm kestopuulautaa:

- 14 pystyrimaa á 146 cm (C)
- 2 kattorimaa á 185 cm (D)
- 2 kattorimaa á 101,2 cm (E)
- 2 kattorimaa á 160 cm (F)
- 3 kattorimaa á 85,8 cm (G)

12 mm vaneria:

- Lattialevy, 160x85 cm (H)

- Seinät á 160x120 cm (K)
- Aukollinen pääty, 120x85 cm (J)
- Ovipääty, 120x85 cm (aukon koko 62x105 cm) (J1)
- Kattolevy, 185x110 cm (L)
- Portaat, 62x20 cm (P)

Lisäksi:

- 7 alumiiniräystäspeltiä á 100 cm
- Kattohuopaa
- Kattobitumia
- Huopanauloja
- 4 ruuvipaalua perustuksiin
- Galvanoituja kansiruuveja, 8x40 mm
- Aluslevyjä, 10x35 mm

- A4-ruuveja (haponkestäviä ja ruostumattomia): 5x100, 5x50, 4,5x60, 4x30 mm
- Kahden kanan munintapesä
- Punamultamaalia
- Valkoista maalia
- Tippianakka ovelle
- Reikälevy

AITAUS

45x45 mm rimaa

- 22 rimaa aitaukseen á 120 cm (M)
- 1 pystyrima, 76 cm (N)
- 2 pystyrimaa oveen á 98 cm (Q)

- 2 vaakarimaa á 50 cm (R)
- 1 poikkirima, 41 cm (S)

Lisäksi

- Verkkoo 5 sentin silmäkoolla
- A4-ruuveja (haponkestäviä ja ruostumattomia): 5x100 mm
- Salpa oveen



ERIKOISTYÖKALUT

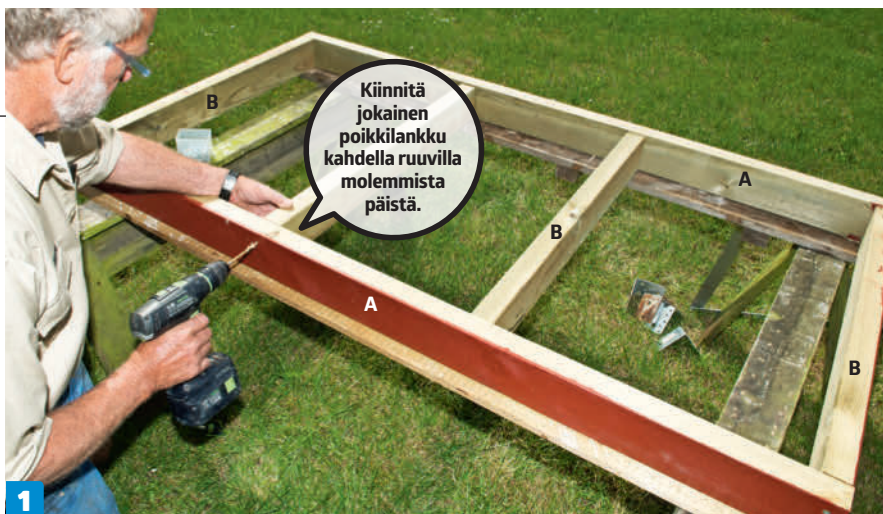
- Uputussaha ja ohjainkisko
- Yläjyrsin
- Käsihöylä

Kokoa kanakopin pohja

Kanakopin pohja rakennetaan tukevien ruuvipaalujen varaan, jotka upotetaan maahan vääntämällä.

Kanakopin pohja tehdään lankuista. Sokkelin alapuolelle kiinnitetään vanerilevy, josta tulee kanalan lattia.

Pohjan runko rakennetaan kestopuulankuista. Lankkujen ulkopinta maalataan, mutta sisäpinnat voi jättää maalaamatta.



Rakenna pohja pitkistä lankuista (A) ja poikkilankuista (B). Käytä kokoamiseen 5x100 millin ruuveja ja kiinnitä jokainen poikkilankku kahdella ruuvilla. Pora ruuveille valmiit reiät.



Sahaa lattialevy (H). Poista aluksi uros-pontti ja ota mitta suorasta reunasta. Sahaa vanerilevystä 85x160 sentin kokoinen palanen, joka sopii pohjarungon alle.



Kiinnitä lattialevy (H) pohjaan. Käytä 5x50 millin ruuveja. Vanerilevy vakauttaa sokkelin, joten rungon rakentamiseen ei tarvita kulmarautoja.



Suorista reunat. Pyöristä reunat käsi-höylällä. Levyn (H) reunat maalataan punaisiksi myöhemmin.

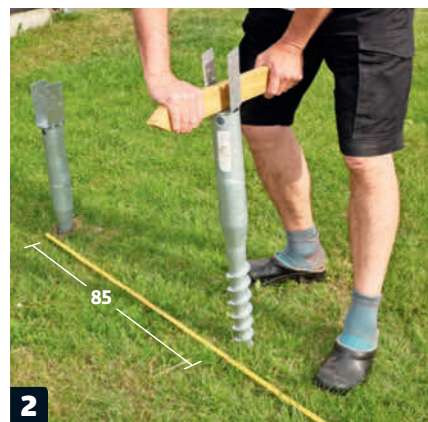
Ruuvaa perustukset kiinni maahan

Ruuvipaalut ovat tukevia, ja ne sopivat etenkin pienten rakennusten perustusten tekemiseen.

Pienet ruuvipaalut on helppo upottaa maahan, mutta niitä on vaikea saada tarkasti pystysuoraan. Harjoittele suoraan ruuvaamista kaikessa rauhassa.



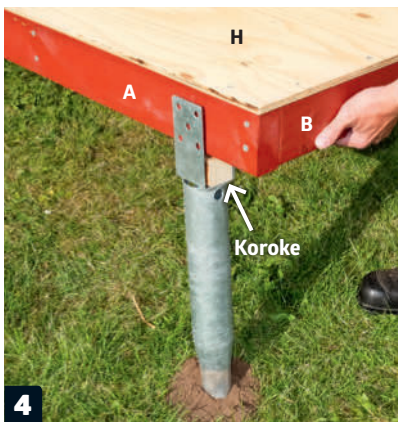
Mittaa perustusten koko. Pora maahan reikä 12–15 millin kiviterällä, jotta ruuvi uppoaa maahan helposti.



Väännä ruuvipaalu maahan. Paina ruuvia alaspäin samalla, kun pyörität sitä. Käytä vääntämisessä apuna laudanpätkää.



3
Tarkista, ovatko ruuvipaalut yhtä korkealla. Puoli kierrosta vastaa noin kahta senttiä, joten korkeuden säätäminen voi viedä jonkin verran aikaa.



4
Korota sokkeli hieman ylöspäin. Nämä ruuvipaalut on tarkoitettu 125 millin lankuille, joten sokkeliä pitää tukea hieman ylöspäin 45 millia paksulla rimanpätkällä.



5
Kiinnitä sokkeli ruuvipaaluihin. Poraa sokkeliin valmiit reiät kuuden millin terällä 8x40 millin kansiruuveille. Väännä kansiruuvit kiinni rääkkäavaimella. Aseta ruuvin ja sokkelin väliin 10x35 millin aluslevy.

Asenna sivuseinät

Kanakopin seinät tehdään vanerilevyistä ja aiemmin halkaistuista kestopuurimoista. Punaiset seinät ja valkoiset rimat tekevät kanakopista tyylikkään näköisen.

Toiseen sivuseinään sahataan reikä, jotta munat voi kerätä talteen käymättä kanalassa.



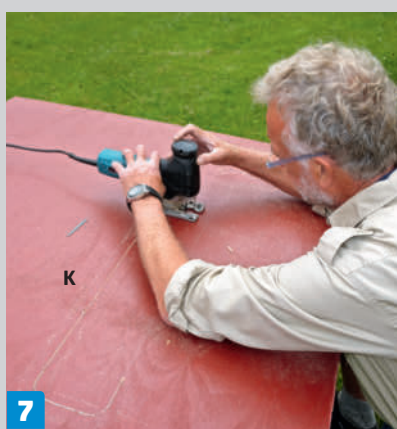
1
Sahaa kanoille oviaukko päättyyn (J). Aukon pitää olla 20 senttiä leveä ja 40 senttiä korkea. Sahaa reikä pistosahalla, jotta oviaukon kulmista tulee pyöreät.



4
Asenna keskimmäinen rima. Rima on kaksi senttiä aukon oikealla puolella, joten sen vieressä on tarpeeksi tilaa portaille.



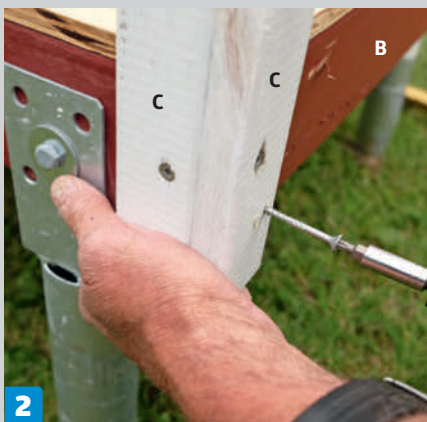
5
Kiinnitä rimat sisäpuolelta. Merkitse riman keskilinja ja ruuvaa se kiinni vaneriin kanakopin sisäpuolelta.



7
Sahaa munalaatikon reikä seinään (K). Tee reiästä yhtä leveä kuin munintapesästä. Sahaa reikä 35 senttiä levyä alareunasta. Munintapesän pitää olla noin 30–40 senttiä irti lattiasta.



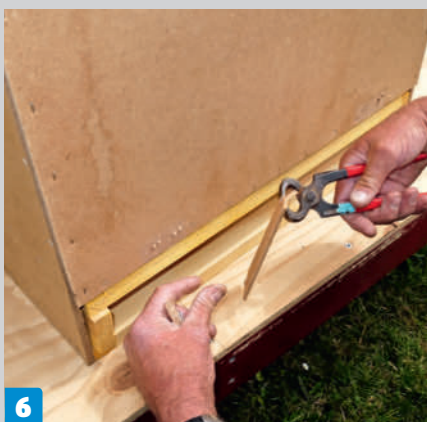
8
Asenna tukirima. Kiinnitä reiän alapuolelle noin 60 senttiä pitkä rima munintapesän tueksi.



2

Kiinnitä nurkkarimat (C) sokkeliin

kahdella 4,5x60 millin ruuvilla. Ruuvaa lisäksi sokkelin pätyyn 5x100 millin ruuvi.



6

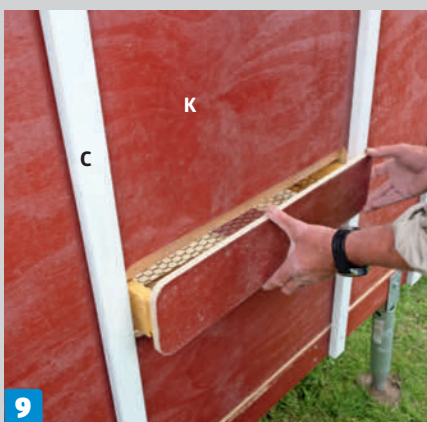
Muokkaa munintapesää. Tämä munintapesä ostettiin valmiina, mutta sitä muokataan siten, että munat voi kerätä talteen kanakopin ulkopuolelta.



3

Kiinnitä ensimmäinen levy (J), jossa on kanojen kulkuaukko. Ruuvaa levy kiinni nurkkarimoihin (C) 4x30 millin ruuveilla.

Poraa reiät valmiiksi, ennen kuin ruuvaat rimat kiinni vaneriin.



9

Asenna munalaatikkoon peitelevy.

Kiinnitä seinästä (K) sahattu vanerinpala munalaatikon etupuolelle. Ruuvaa pieni puukapula laatikon kahvaksi.



10

Kiinnitä munintapesä seinään. Munintapesä kannattaa kiinnittää yhdessä kaverin kanssa, jotta pesä asettuu suoraan.



11

Kiinnitä loput seinät (K + J1). Toinen sivuseinä ja oviaukon seinä kiinnitetään nurkkalistoihin samalla tavalla kuin kaksi aiempaa seinää.

Sahaa oviaukko



Piirrä päätyyn (J1) oviaukko. Tässäkin oviaukossa on pyöreät nurkat. Oviaukko on hieman isompi kuin kanojen kulkuaukko, joten nurkkien pitää olla loivemmat. Oviaukon koko on 62x105 senttiä.



Tue ovi rimoilla. Vaneriovi on ohut, joten ovi pitää tukea rimoilla kolmelta sivulta.



Ruuvaa oviaukon levy (J1) kiinni. Kun aukko on sahattu, levyn alaosasta tulee hieman liian löysä. Ruuvaa aukon alapuoli viistosti kiinni lattiaan.

Sovita katto paikalleen

Kanat tarvitsevat katon päälle. Yksinkertainen katto tehdään vanerilevystä ja rimoista ja peitetään huovalla.

Katosta tulee suora, mutta se on niin pieni, että tuuli puhaltaa katolle jäävän veden nopeasti pois.



Sahaa kattolevy (L) 12 millin vanerista. Kattolevy ulottuu joka puolella 12,5 senttiä kanakopin reunojen yli.



Vakauta kattolevy rimoilla. Käytä samoja rimoja kuin nurkissa. Ruuvaa ulommat rimat kiinni 4x30 millin ruuveilla ja sisemät rimat 4x40 millin ruuveilla katon ulkopuolelta.



Naulaa räystääspellit kiinni huopanauloilla. Kohdista naulat kolme senttiä reunan sisäpuolelle, jotta ne osuvat reunarimaan.



Levitä kattuhuopa levyille. Leikkaa huopa sopivaksi mattopuukolla. Huovan toisessa reunassa on valmis asennusliima. Kiinnitä loput huovasta kattobitumilla.



Purista huopa kiinni levyyn. Anna huovan olla puristuksissa viikon ajan. Kiinnitä katto ruuveilla jokaiseen rimaan (C).

Rakenna aitaus

120 sentin pituisista elementeistä rakennettu aitaus on tarpeeksi iso viidelle kanalle. Tee lisää tai isompia elementtejä, jos aiot hankkia isomman kanaparven.

Aitaelementit rakennetaan rimoista ja kanaverkosta. Aitaukseen tehdään myös katto, jotta muut linnut eivät pääse aitaukseen.



Kokoa elementit 5x100 millin ruuveilla.

Ruuvien pitää olla ruostumattomia. Maalaa puuosat toiseen kertaan, ennen kuin kiinnität verkon elementteihin.



Päätä aitauksen paikka. Kanakopin puoleisessa aidassa on aukko, josta kanat mahtuvat kulkemaan. Ruuvaa aitaelementti kiinni kanakoppiin yhdellä ruuvilla ja kiinnitä ylimääräinen pystyrima (M) yläpäästä.

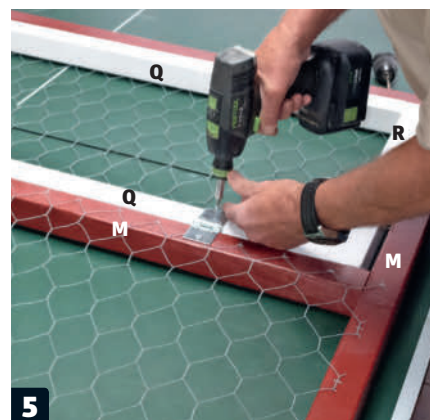


Kiinnitä portaiden tukirima (N). Kiinnitä pystyriman (M) toinen pää. Ylimääräisen pystyriman tarkoitus on estää kanoja pääsemästä kanakopin alle.



Ruuvaa portaiden (P) yläpää kiinni.

Portaat eivät yllä maahan asti, vaan niiden alapää asennetaan laudan päälle. Portaat tehdään 12 millin vanerista, johon jyrsitään kuusi millia syvät urat portaiksi.



Kokoa kanakopin ovi. Kiinnitä salpa vaakarimaan ja asenna ovi paikalleen kahdella saranalla.



Kokoa aitaus. Yhdistä aitaelementit kahdella rimanpätkällä joka nurkassa. Ruuvaa katto kiinni samalla tavalla.



SUOJAA KANAT JA AITAUS

Maan yläpuolelle nostettu kanakoppi pitää kanat paremmassa turvassa pedoilta kuin maassa oleva kanala. Aitaus on turvatomampi paikka, joten se pitää suojata minkeiltä, ketuilta, rotilta ja näädiltä. Upota pienisilmäinen rautaverkko aitauksen alle vähintään 60 sentin syvyyteen.