

001	66	7	66	96	66	26	06	98	69	55	87	96	52	61	13	01	7	0
001	86	96	64	92	90	85	80	70	60	55	50	45	40	30	20	15	10	8

Keskiviikkona 29. tammikuuta 2014

MAASEUDUN TULEVAISUUS

13

RAKENNUSTEEMA

Jokaisella tilalla on omanlaisensa lähtötilanne, eikä samaa mallia voi siten joka paikassa suoraan käyttää. PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ ARI ROININEN, TYYPPINAVETTA-HANKE

Tyyppinavetan tulokset auttavat rakentajaa

MTK:n tyyppi-navetta-hankkeessa on valmistunut laskelmat ja piirustukset eri tavoille rakentaa 60 lehmän navetta. Tulokset ovat vapaasti nähtävillä verkossa.

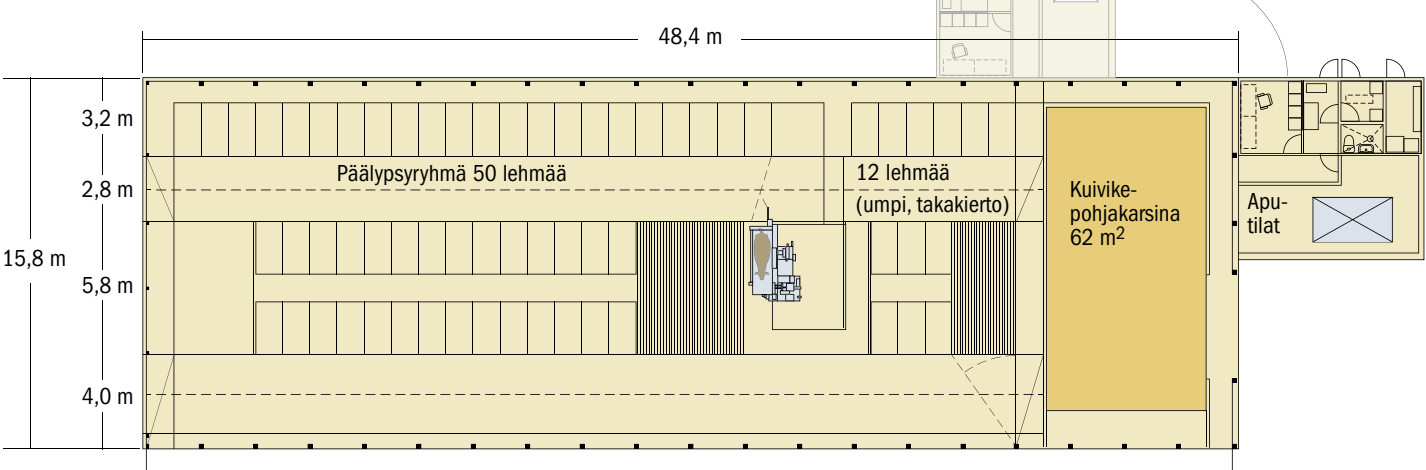
Tyyppinavetta-hankkeessa suunniteltiin niin sanottu karvalakkimalli yhden robotin eli noin 60 lehmän navetaksi. Mallista on saatavilla MTK:n verkkosivuilla piirustukset ja kustannuslaskelmat robotti- sekä lypsyasemaversioina. ”Karvalakkimalli antaa hyvät lähtökohdat uuden navetan suunnittelulle. Jokaisella tilalla on omanlaisensa lähtötilanne, eikä samaa mallia voi siten joka paikassa suoraan käyttää. Mallin kustannuslaskelmat soveltuvat investointituen ha-kuun sellaisenaan”, hankkeen projektipäällikkö **Ari Roininen** kertoo.

Eroavaisuuksia tilojen välillä aiheuttaa esimerkiksi se, pystytäänkö hyödyntämään vanhoja tiloja ja koneita ja rakennetaan-ko myös nuorkarjalle uudet tilat.

Lisäksi rakentamiseen ja kus-tannuksiin vaikuttavat paljon rakennuspaikka ja maapohja

Tyyppinavetta

Noin 62 lehmälle
MT Lähde: Jouni Pitkäranta/MTK



Kuvassa hankkeessa piirretty robottinavetta. Robotin paikalle voidaan vaihtoehtoisesti asentaa lypsyasema. Asema vie hiukan robottia enemmän tilaa. Molempien versioiden piirustukset löytyvät verkosta.

sekä etäisyydet, eli täytyykö uudelle navetalle tehdä pitkiä pätkiä uutta tiestä.

”Navetta ei voi maksaa miljoonaa” Kustannuslaskelmat tehtiin hankkeessa kolmelle eri raken-neratkaisulle: teräspilareille, liimapuusta tehdyille kolmini-velkehille ja kestopuupilareille.

Rakennerratkaisu ei vaikut-tanut huomattavasti loppukus-tannukseen. Halvin 55 lehmän pihatto syntyi puisilla kolmini-velkehillä 547 000 eurolla kone-ineen ja kalusteineen. Kallein ratkaisu maksoi vain 7000 eu-roa enemmän eli 554 000 euroa.

» Karvalakki-malli antaa hyvät lähtökohdat uuden navetan suunnittelulle.

Kustannuksia laskettaessa on otettu mukaan aputilojen 30 000 euron hinta sekä 1800 kuution lietesäiliön kustannus. Nuorkarjalle ei ole laskel-massa rakennettu uusia tiloja, ja maanrakennustöiden on oletettu onnistuvan helposti ja halvalla.

Vastaavan kokoisia navettoja on valmispaketteina myynissä noin miljoonallakin eurolla.

”Miljoonaa et saa navettaan menemään. Siinä pitää silloin olla kaikkia turhia laitteita mu-kana”, Roininen sanoo.

Säästää rakentamisessa voi saada hankkimalla lypsyaseman tai -robotin käytettynä. Hank-keen laskelmien mukaan käyte-tyllä robotilla 60 lehmän navetan kustannus eläinpaikkaa kohtaan on 8 700 euroa. Uudella robotilla kustannus on 10 100 euroa.

Navetan kokonaiskustannuk-sissa itse rakennus on 60–65 prosenttia ja koneet sekä lait-teet 35–40 prosenttia.

Hanke päättyy kesään mennessä Kolmevuotinen tyyppinavetta-hanke on nyt loppumetreillä ja se päättyy kesään mennessä. Hankkeen aikana rakennettiin pilottikohteina viisi uutta eriko-koista navettaa eri puolille maata.

”Tämä on ollut kiva hanke olla mukana. On mukavaa tehdä töitä, josta jää näkyvät tulokset vapaasti kaikkien hyödynnettäviksi”, Roininen toteaa.

TUURE KIVIRANTA

www.mtk.fi/maatalous/ tyyppinavettahanke

Tuettu maatalousrakentaminen väheni

Perinteistä maatalousrakenta-mista koskevien rahoituspäätös-ten määrä putosi viime vuonna reippaasti edellisestä vuodesta.

Elykeskukset hyväksyivät 1 301 maatalousrakentamista koskevaa suunnitelmaa, 520 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Perinteistä maatalousrakenta-mista tuettiin viime vuonna 229,3 (161 vuonna 2012) miljoonalla eurolla.

Lisäksi kehittämisshankkeita hyväksyttiin 1 058, mikä oli pe-räti 1 255 vähemmän kuin vuotta

aiemmin. Hankkeet saivat viime vuonna tukea 133,9 (262,6) mil-joonaa euroa.

Rakennuslupien määrä kään-tyi nousuun. Niitä myönnettiin viime vuoden tammi-lokakuussa 4 128 (koko edellisvuonna 3 630) maatalousrakennukselle.

Vilkkainta Etelä-Pohjanmaalla Eniten perinteistä maataloutta koskevia myönteisiä rahoituspää-töksiä tehtiin Etelä-Pohjanmaal-la, noin 170. Vähiten päätöksiä

tehtiin ja rahoitusta myönnettiin Etelä-Savossa ja Kainuussa.

Lypsykarjarakennuksia koske-via rahoituspäätöksiä tehtiin 165, niistä pihattoja oli 136 ja parsina-vettoja 29. Uusia rakennuksia oli 89 ja peruskorjauksia ja laajen-nuksia 75.

Navettoihin tuli keskimäärin 794 lehmäpaikkaa.

Lehmäpaikan keskihinnaksi tuli 6 845 euroa ja kokonaiskus-tannukseksi lypsykarjanavettaa kohti keskimäärin 540 242 euroa.

Lihakarjarakennuksia kos-

kevia rahoituspäätöksiä tehtiin yhteensä 53.

Viime vuonna tukea sai yh-teensä 17 sikalaa, 14 siipikarjara-kennusta, 39 turkistarhaa ja 20 lampolaa ja kuttulaa. Runsaat 30 tallia ja maneesia sai rahoitusta.

Kuivureitten rakennussuunni-telmia hyväksyttiin viime vuonna 197 ja konehallien 15. Myös 24 kasvihuonetta sai tukea.

212 lämpökeskusta sai tukea Uusiutuvalla energialla toimi-

viin lämpökeskuksiin ja muihin energiatuotantolaitoksiin teh-tiin viime vuonna 197 rakenne-tuki- ja 15 hanketukipäätöstä.

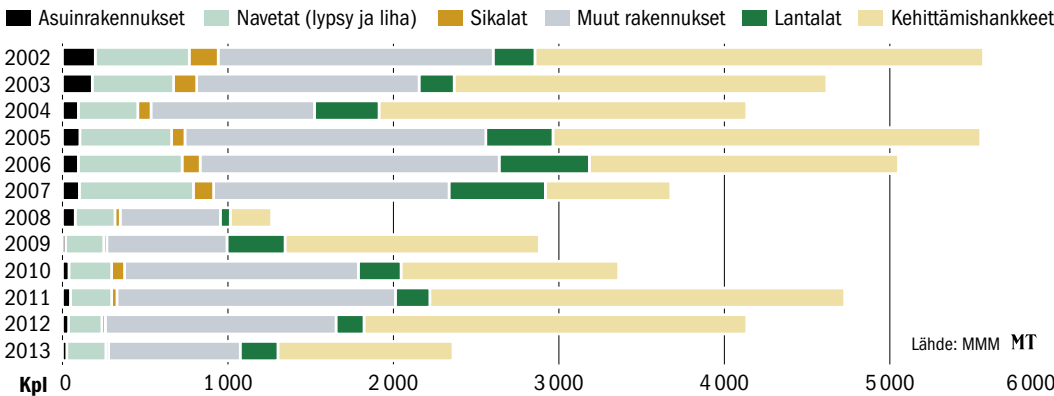
Lämpökeskuksiin myönnet-tiin rahoitusta 29,5 miljoonaa euroa.

Keskimäärin tukisumma oli yksikköä kohti 139 000 euroa.

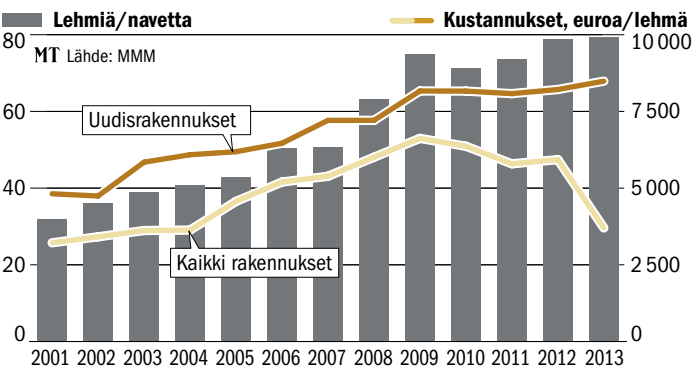
Viime vuonna tuetuissa lai-toksissa tuotettavan energian määrä on yhteensä 84,4 mega-wattia.

MAIKKI KULMALA

Elykeskuksissa hyväksytyt rakennussuunnitelmat 2002–2013



Tuetut lypsykarjarakennukset 2001–2013 Lehmäpaikkojen määrä ja kustannukset



Yksikkökustannuksiin pientä kasvua

Maa- ja metsätalousministeriö on tehnyt joitakin tarkistuksia tämän vuoden maatalouden rakentamisinvestointien yksikkö-kustannuksiin. Hyväksyttävät enimmäiskustannukset löytyvät ministeriön asetuksesta ja sen liitteistä.

”Muutokset ovat hyvin pieninä. Vuosi 2014 on EU-ohjelmakausien välivuosi ja nyt mennään kansallisella rahoi-

tuksella”, sanoo yliarkkitehti **Raija Seppänen** maa- ja metsä-talousministeriön maaseudun kehittämissyksiköstä.

Ministeriö ohjaa rakentamis-ta uusiutuvan energian käyt-töön.

”Uusiutumaton energiaa voi käyttää vaunukuivureissa, mutta valtio ei enää tue sitä in-vestoinnin osuutta, joka koskee uusiutumaton energiaa”, Sep-

pänen huomauttaa.

Pihattojen tuettua enimmäis-pinta-alaa on hieman kasvatet-tu. Myös yksikkökustannukseen on tehty pieni tarkistus.

Parhaillaan on käynnissä iso tutkimushanke, jossa selvitet-tään isojen lypsykarjapihattojen eläinten ryhmittelyä.

”Saamme siitä lisätietoa, ja ensi ohjelmakaudella joihinkin navettojen tuettaviin enimmäis-

pinta-aloihin on mahdollisesti tulossa muutoksia”, Seppänen kertoo.

”Hyväksyttävillä yksikkökus-tannuksilla pitäisi saada talou-delliset, kohtuuhintaiset ja toi-minnallisesti hyvin suunnitellut ja toteutetut tuotantotilat.”

”Tuottaja voi merkittävästi vaikuttaa investoinnin hintaan panostamalla hyvään suunnit-teluun ja toteutukseen sekä

kilpailuttamalla tehokkaasti hankinnan eri osia, laitteista lähtien”, Seppänen sanoo.

Kokonaistaloudellisuuden ehto on todettu tukisääöksis-säkin.

”Tuotantorakennuksen täy-tyy myös sopia tilaympäristöön ja tuoda siihen lisäarvoa, kun siihen yhteiskunnan tukeakin annetaan”, Seppänen linjaa.

MAIKKI KULMALA

ANNA LEHMÄN VALITA

CONEXX tekee investoinneista tuottavia

- Hyvä sisäilma ja valoisuus
- Selkeä tilankäyttö
- Turvallinen elinympäristö

CONEXX Konehallit | Navetat | Tuotantohallit | Maneesit | Varastot **Gsm 0400 311 686 | www.conexx.fi**

Teräsovet kaikilla paloluokilla sekä SECCO ilmanvaihto myös erillismyynnissä!

doordec **westmoor oy**

Käytetyt DeLaval lypsyrobotit

STALD MÆGLERNE A/S

Täydellinen DeLaval robotti, tyyppi vasen, -08
Täydellinen DeLaval robotti, tyyppi oikea, -06

www.staldmaeglerne.dk
Yhteyshenkilö Suomessa:
Jouko Pasi p. +358-40-7236010

Jätä ilmoitus

p. 020 413 2321
fax (09) 694 4766

MAASEUDUN TULEVAISUUS

Maatalouteen teräsovet Miedon Metallista tuloo....

Kurikan Miedosta vuodesta 1969

Valmistamme

- Lehti-, Pari-,Taitto-, Liuku-, -Liukupalo-ovet ja ikkunat
- Kaikki pinnoitusvaihtoehdot
- Kuumasinkittynä tai maalattuna
- Valmistus määrämitoin
- Topperi, aukipitolaitteet
- Ovet myös konekäyttöisenä

Hyvät asiat vain paranoo....

Miedon Metalli Oy
Tel 06 450 2 325 www.miedonmetalli.fi

VAMVIMAT **AAA**

RIVAKKA Viljasta rehuksi!

Soita puh. 010 289 3000

Eräsekoittimet, valssimyllyt, lietsot, spiraalitarvikkeet, apekanuunat ym.

NIPERE Eskontie 2, 64700 TEUVA www.nipere.fi

Tule tutustumaan uutuuksimme Sarka-messuille!

Menu COLLECTION BY LAMITUOTE

Uutta rakentamassa tai vanhaa korjaamassa?

Meiltä löydät taatusti aina sopivat kalusteratkaisut!

- laminaattoivet • puuovet • työtasot •
- välitilalevyt • oheistuotteet • erikoiskalusteet •

LAMITUOTE
Teollisuustie 9
73600 Kaavi

p. 017 366 6500
myynti@lamituote.fi

Tutustu valikoimaamme osoitteessa www.lamituote.fi

Kiinteästi asennettavat pesujärjestelmät

„Kevennä työtä, kevennä tautipainetta“

- Pesuri on aina käyttövalmiina siellä missä sitä tarvitaan
- Yksi tai useampi samanaikainen käyttäjä samalla koneella
- Kylmä- ja kuumavesipesumahdollisuus
- Jokaisella pesupaikalla on oma pesuvarustuksensa (esim. lypsyasemat ja sairaskarsinat)

Kärcher Oy
Tuotepäällikkö Simo Korhonen, p. 0207 413 636
www.karcher.fi

KARCHER
makes a difference