RAKENNUSTEEMA

Mistä me voimme etukäteen tietää, montako kiloa muovia tai rautaromua täällä syntyy? Ja miksi kaikki paperit piti lähettää kuutena kappaleena? **MAATALOUSYRITTÄJÄ DOUGLAS KOSKINEN, PÖYTYÄ**

TERÄSTYÖ KUKKOLA
HITSAA-ASENTAA-RAKENTAA
Teräsrunkoisten rakennuspakettien kasaus
Metallityöt, rakentaminen ja asennukset
terastyo.kukkola@saunalahti.fi 045 1135 125

OVET JA IKKUNAT
Valmistamme lehti-, pari-, taitto-, liuku-, liukupalo-ovet ja ikkunat.

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

Hyödynnä oman metsän polttoaine HansHeat-biolämpökeskuksessa
HansHeat-lämpökeskuspaketti on tehokas vaihtoehto biolämmöntuotantoon. Laadukas ja varma lämpökeskus käyttää polttoaineena esim. puupellettejä tai haketta.
- Tehontarve ja räätälöinti lämmöntarpeen mukaan
- Markkinoiden laadukkaimmat komponentit, mm. Arimax, Fröling, Viessmann, Oilon ja Grundfos
- Kotimaista laatutyötä vuosikymmenten kokemuksella
- Avaimet käteen -toimitus: kuljetamme testatun keskuksen sijoituspaikalle. **Tarvitaan vain kytkentä, ja lämmöntuotanto alkaa!**

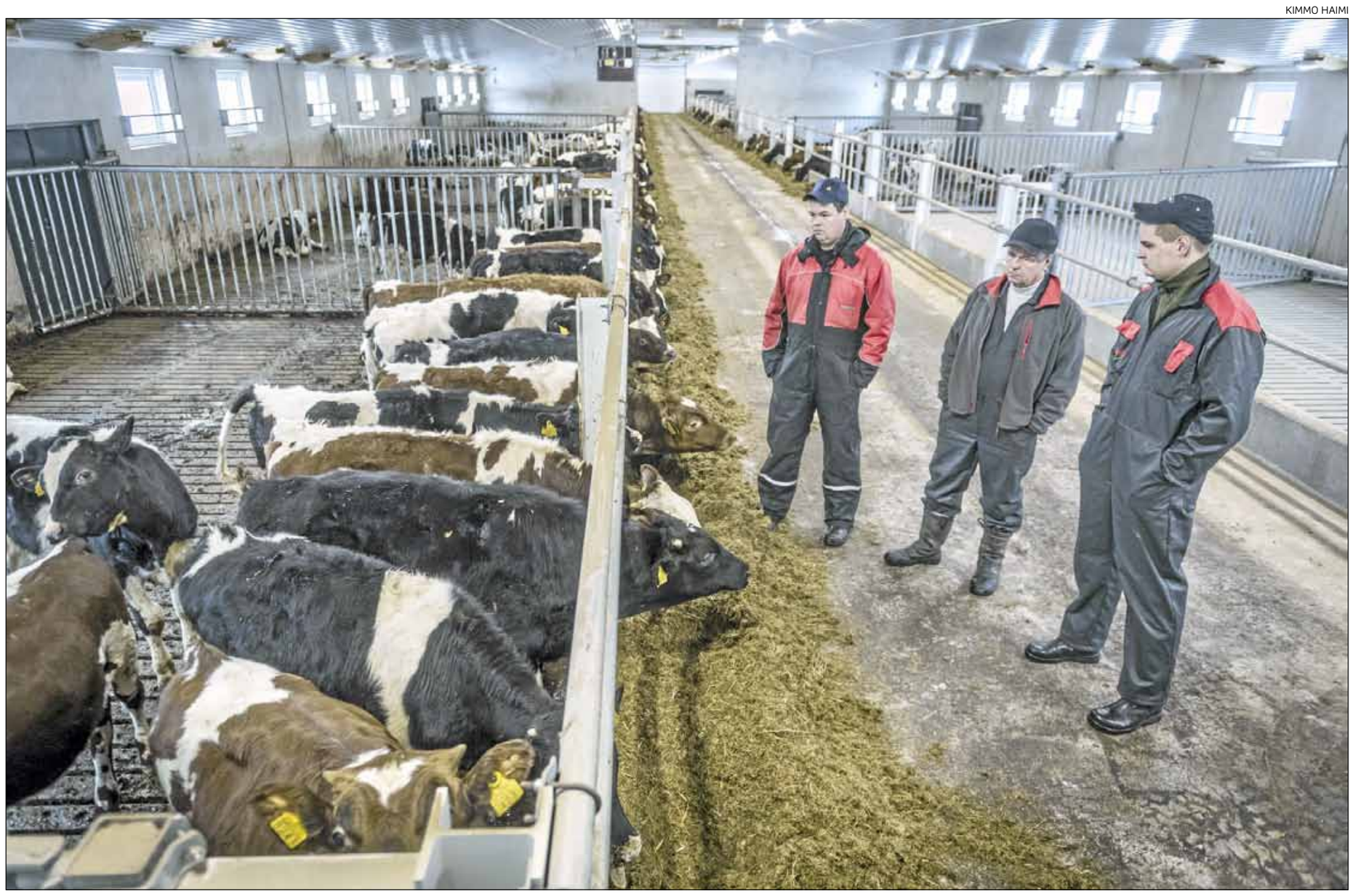
Soita 0400 492 944 tai 040 351 6808
HansHeat tai pyydä tarjous >> www.hansheat.fi

Toimivat ratkaisut
Big Dutchman

Muna Foods tarjoaa toimivat ratkaisut kanalauudistuksiin: lattia-, kerroslattia- tai virikehäkkilaitteet Big Dutchmanin kansainvälisesti tunnettua laatua.
Muna Foodsista Skovin ilmastoinnin ja tuotannon ohjausjärjestelmät, ruokinta- ja juomalaitejärjestelmät.
SKOV
Kysy asiantuntijalta!
Muna Foods Tarvike
www.munafoods.fi
s-posti:
etunimi.sukunimi@munafoods.fi
Tarvikevarasto: 040 596 6680
Toivo Torkki, 0400 327 189
Tommi Pinomäki, 040 589 5474
Konepaja:
Jaakko Saarinen, 040 586 5716
Ilmajoki:
Janne Raitila,
(06) 424 2526, 0500 361 887
Kaarina vaihde: (02) 214 420

Rivi-ilmoitus myös netin kautta: maaseuduntulevaisuus.fi
MAASEUDUN TULEVAISUUS

KIMMO HAIMI



Petri (vas.), Douglas ja Aki Koskinen halusivat rakennuksen, jossa on mahdollisimman vähän häiriöherkkää automatiikkaa.

Koskisen uusi nautakasvattamo säästää työtä ja kustannuksia

Kun tilalla on yli tuhat päätä lihakarjaa, työaika eläintä kohti pitää saada puristettua minimiin. Maatalousyhtymä Koskisen uudessa loppukasvattamossa tavoite toteutuu.

PÖYTYÄ (MT)
”Toissa vuonna turvekustannus myytyä eläintä kohti oli meillä 160 euroa”, pöytyläinen maatalousyrittäjä **Douglas Koskinen** kertoo.

Kuivikekustannuksen päälle tulevat kuivittamisesta ja lannanpoistosta aiheutuva valtava työmäärä sekä polttoainekulut.

Kun tilalle ryhdyttiin suunnittelemaan uusinta kasvattamoa, oli selvää, että turpeen kanssa puljaaminen saa jäädä. Kannattavuus kohenee vain, jos kuluja saadaan pienemmiksi.

320-paikkainen, 1 500 neliön ritiläpalkkipohjainen lämmin loppukasvattamo otettiin käyttöön joulun alla.

Kahden sukupolven yritys

Maatalousyhtymä Koskisen omistaa kaksi sukupolvea, Douglas Koskisen lisäksi hänen lapsensa **Petri** ja **Aki Koskinen** sekä **Heidi Kulmala**.

Tilaa on kasvatettu ja kehitetty voimakkaasti.

Kun Douglas Koskinen aloitti 1981, viljelyssä oli 27 hehtaaria. Lypsäviä oli 15 ja sonnimullikoita sadan paikkeilla.

Nyt omaa peltoa on 70 hehtaaria ja vuokramaita yli 300 hehtaaria. Kun sopimusalat lasketaan mukaan, satoa korjataan kaikkiaan 440 hehtaarilta.

Lehmät lähtivät 1982. Sen jälkeen viljeltiin parinkymmenen vuoden ajan perunaa.

Lihakarjaa tilalla on ollut koko ajan. Siihen liittyviä laajennuksia on tehty muutaman vuoden välein.

Välillä tilalla oli 90 emolehmää, mutta kun tukileikkuri vei niiltä yhdessä yössä 20 000 euroa, Koskisen mitta tuli kerralla täyteen. Sen jälkeen on pysytty sonneissa.

Muutama vuosi sitten naapurista vuokrattiin sikala, johon tehtiin juottamo.

Kattotuoleja lukuun ottamatta uuden kasvattamon kaikki materiaalit ovat palamattomia.

Ternistä teuraaksi

Nyt tilalla on 1 158 eläinpaikkaa.

Ternivasikat tulevat alkukasvattamoon 1–3 viikon ikäisinä. Niistä huolehtii palkattu hoitaja.

Parin kuukauden kuluttua eläimet siirtyvät teiniosastolle ja siitä vajaan parin kuukauden päästä loppukasvattamoon.

Teuraskypsiä eläimet ovat noin 19 kuukauden iässä.

Douglas Koskinen on tyytyväinen yhteistyöhön Atrian kanssa. Eläimiä tulee ja menee sujuvasti kolmen viikon välein.

Tavoitteena on yli 600 gramman päiväkasvu.

Käsityö minimiin

”Kun aloitin, käsityötä oli valtavasti”, Douglas Koskinen kertoo. Rankinta oli säilörehun kuskaaminen kottikärryllä.

Nykyään rehu jaetaan apevaunulla.

Nelipyöräinen 20 kuution vaunu jyrsii itse säilörehun kasan reunasta. Seoksessa on säilörehun lisäksi muun muassa tuoresäilöttyä viljaa, mäskiä, perunarehua, juurikasleikettä ja hiukan olkea.

Käsityötä ei uudessa kasvattamossa tarvita kuin juomakuppien pesussa.

Tavoitteena oli myös, että rakennuksessa on mahdollisimman vähän rikki meneviä osia. Vain ovi ja ilmanvaihto toimivat sähköisesti.

Jos tilaa täytyy lämmittää, käytössä on maalämpö.

Ei kiinteää pohjaa

Uudessa kasvattamossa ei ole lainkaan kiinteitä makuualueita, vaan eläimet oleilevat koko ajan ritilöiden päällä.

”Saa nähdä, tuleeko niille loppuvaiheessa jalkavikoja”, Koskinen pohtii.

Jos niin käy, eläimiä on mahdollista siirtää tilan muihin rakennuksiin kuivikkeen päälle.

Lantalatilaa riittää

Tilalla on kaksi 2 500 kuution lieteallasta. Lisäksi kasvattamon ritilän alle mahtuu 1 500 kuutiota.

Lantatilaa on niin paljon, ettei haittaa, vaikka yksi levitysvuosi jäisi sääongelmien takia väliin.

Lannan levityksen hoitaa urakoitsija.

Urakoitsija myös niittää nurmen. Säilörehu tehdään yhdessä lähitilan kanssa yhteisellä ajosilppurilla.

Betonisissa, läpiajettavissa rehusiiloissa on tilaa 11 400 rehukuutiolle.

SATU LEHTONEN

Byrokratia risoo

PÖYTYÄ (MT)
Douglas Koskinen on rauhallinen mies, mutta yksi asia melkein saa hänet kiihtymään: byrokratia.

”Siinä ei ole järjen häivää. Viljelijät ovat EU:n ja ministeriön pelinappuloina.”

Tuorein esimerkki on ekologisen alan vaatimus. ”Karjatilalla viljellään eläinten tarpeisiin. Ei ole mitään järkeä määrätä ylhäältä päin, mitä pitäisi viljellä.”

Toinen on tukioikeuksilla pelaaminen. Koskisen mielestä ainut järkevä tapa toimia olisi sitoa ne peltolohkoihin.

Entä sitten ympäristö- ja muut luvat? Ne vasta ovat viidakko.

Koskisten uuteen nautakasvattamoon riitti täydentävä lupa. Se saatiin nopeasti, puolessa vuodessa, mutta oli Koskisen mielestä kohtuuttoman kallis. ”9 000 euroa! Ja jos hakisin sen nyt, hinta olisi jo 12 500 euroa. Mitä sillä saadaan – nippu paperia.”

Luvan hakeminen oli tuskastuttavaa. ”Mistä me voimme etukäteen tietää, montako kiloa muovia tai rautaromua täällä syntyy? Ja miksi kaikki paperit piti lähettää kuutena kappaleena?”

Myös tukijärjestelmä ärsyttää. Jos Koskisen tila sijaitsisi 100 kilometriä pohjoisempana, tuet olisivat aivan eri mittaluokkaa kuin nyt.

”En edes viitsi laskea, mikä ero olisi – alkaisi harmittaa liikaa.”

SATU LEHTONEN

CHAMPIONDOOR®
PRESSUOVET

CHAMPION DOOR-pressuovet ja -seinät ovat helppokäyttöinen vaihtoehto suurten aukkojen suojaamiseen. Erittäin kestävä kotimainen takuutuote.
CHAMPION DOOR OY
Pajatie 1, 85500 NIVALA
Puh. 08 445 8800
www.championdoor.com

RIVAKKA KAIKILLE TILOILLE, TEHOKKAAT KOKONAISUUDET
Soita ja kysy lisää puh. 010 289 3000

NIPERE OY Eskontie 2, 64700 TEUVA Puh. 010 289 3000 www.nipere.fi

Ympäristölupien keventäminen etenee

Ympäristölupaa edellyttävien kotieläinsuojien eläinmääriä nostettiin ja lupien automaattisesta tarkastusvelvollisuudesta luovuttiin, kun hallitus hyväksyi marraskuussa ympäristönsuojelulain kokonaisuudistuksen toisen vaiheen lakiesitykset.

”Kun eduskunta saattaa lain voimaan, käynnistetään asetusmuutos toimivaltarajojen muuttamiseksi”, ylitarkastaja **Markus Tarasti** ympäristöministeriöstä kertoo.

Muutoksessa toimivaltarajoja muutetaan niin, että entistä suuremmat kotieläinyksiköt hakevat ympäristölupaansa kunnista aluehallintovirastojen sijaan.

Luvanvaraiset eläinsuojat

Ympäristölupa- ja toimivaltarajat nykyisessä ympäristönsuojelulainsäädännössä sekä työryhmän ehdotuksessa

	Eläinmäärä, jonka ylittävä määrä vaatii ympäristöluvan		Eläinmäärä, jonka ylittävälle määrälle luvan käsittelee avi	
	nykyisin	ehdotus	nykyisin	ehdotus
lypsylehmä	30	50	75	150
lihanauta	80	100	200	300
hevonen, poni	60	60	– 1)	– 1)
uuhi, vuohi	160	250	– 1)	– 1)
emakko	60	100	250	300
lihasika	210	250	1 000	1 200
munituskana	2 700	4 000	30 000	30 000
broileri	10 000 2)	10 000	40 000 2)	40 000 2)

1) Aluehallintovirasto ei käsittele hevosten, ponien, uuhien ja vuohien lupahakemuksia.
2) Broilerien määrät tulevat EU-direktiivistä, eikä niiden määriä voi muuttaa kansallisesti.

Tarasti arvioi esityksen tulevan hallituksen käsittelyyn kevään aikana. Asetusmuutos astunee voimaan nopealla aikataululla niin, että uusia toimivaltarajoja sovelletaan jo kuluvan vuoden aikana.

Uudistus nostaa luvituksessa sovellettavat eläinyksikkökertoimet lain tasolle kaikkia lupaviranomaisia sitoviksi. Muutoksella halutaan yhdenvertaistaa luvanhakijoiden kohtelua.

Kokonaisuutena haetaan Tarastin mukaan lupaprosessin keventämistä ja sujuvoittamista sekä helpotetaan investointien edistämistä.

JUKKA LEHTINEN