

0	3	5	7	10	13	19	25	36	48	55	62	69	75	85	90	92	93	95	96	97	99	100
0	2	4	6	8	10	15	20	30	40	45	50	55	60	70	80	85	90	92	94	96	98	100

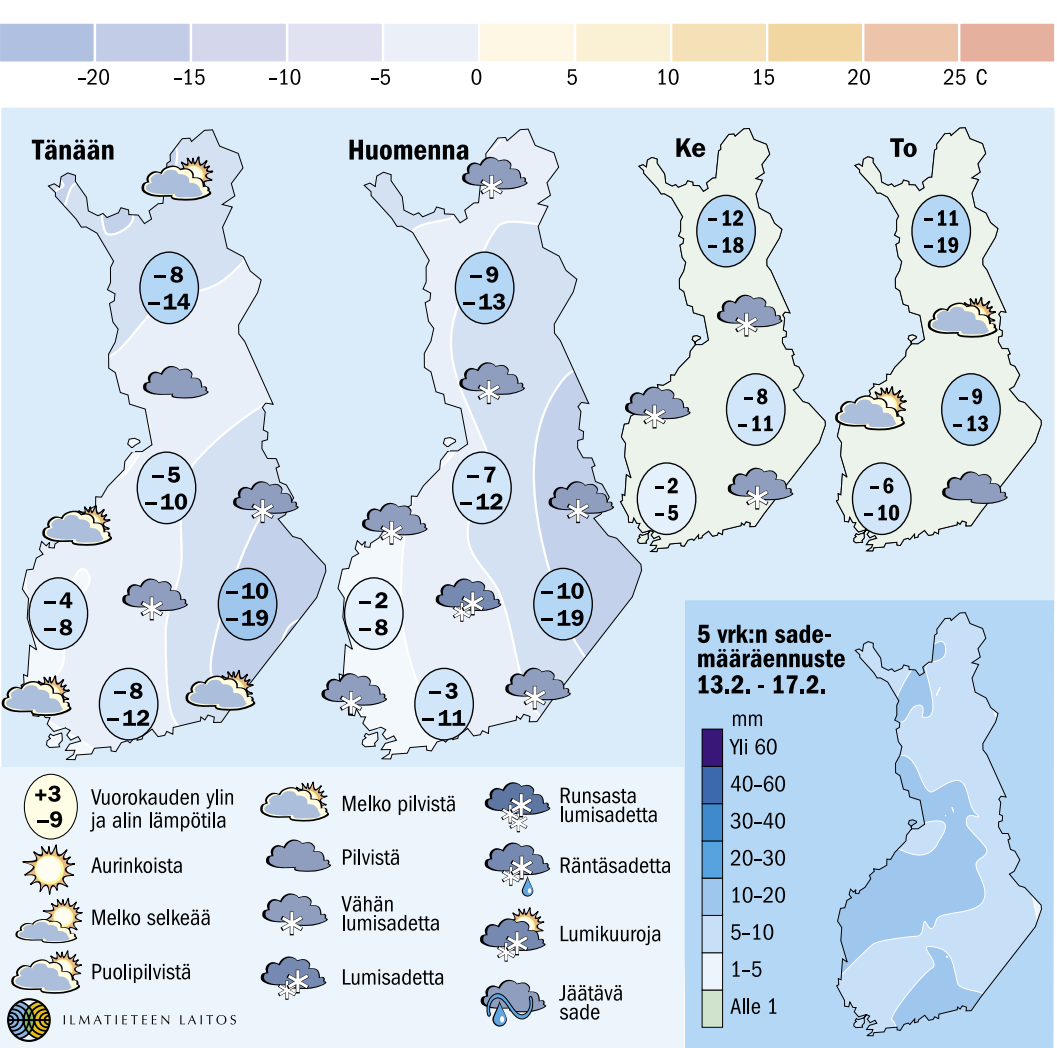
AIDOT JA ALKUPERÄISET
John Deere -varaosat

Agrimarket ja valtuutetut sopimushuoltajat.

SOPIMUS-HUOLTAJAN ASENTAMALLA VARAOSALLA ON VUODEN TAKUU!

Lisätietoja:
www.agrimarket.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Lumipeite vahvistuu

TALVINEN SÄÄ JATKUU. Lunta sataa useana päivänä, alkavalla viikolla on ajoittain myös tuulista.

LÄMPÖTILA VAIHTELEE SUURESTI. Pakkasta on enimmäkseen 5–15 astetta, mutta etenkin maan itä- ja pohjoisosassa ajoittain 15–25 astetta. Tiistaina ja keskiviikkona lämpötila voi käväistä etelä- ja länsirannikolla nollan tuntumassa.

LUMIPEITE VAHVISTUU KOKO MAASSA. Sademäärä on vedeksi muutettuna enimmäkseen 2–10 millia, maan länsi- ja pohjoisosassa paikoin 10–15 millia.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN AIKANA Pohjois-Euroopassa on laaja matalapaine. Lunta sataa ajoittain, lämpötila pysyy pakkasen puolella.

Rahanarvoiset edut kestotilaajalle!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilajaajetuna saat:

♦ TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN

UUSI ETU Lukuoikeuden näköislehteen ja arkistoon

UUSI ETU Lukuoikeuden Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen

Kirjaudu heti osoitteessa: www.maaseuduntulevaisuus.fi/kirjaudu

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta: **0600 10620**

- 24 tuntia vuorokaudessa
- hinta: 0,93 e/min + paikallispuhelumaksu

Ilmatieteenlaitoksen

Pyryä Perniössä?

Pakkasta Paltamossa?

Kuntakohtainen täsmäsää

www.maaseuduntulevaisuus.fi mobiili: m.mt1.fi

Juha Tentke: Välistäsytytys alentaa pienhiukkaspäästöjä

JYVÄSKYLÄ (MT)

Tulisijaan ladottujen puiden välistäsytytys nopeuttaa syttymistä ja vähentää haitallisten pienhiukkasten määrää, jväs-kyläläinen **Juha Tentke** sanoo.

Tentke muutti muutama vuosi sitten omakotitaloon ja ryhtyi lämmittämään takkaa. Sytytysvaiheessa miehellä sytytti: puuta pitää olla syttymispaikan joka puolella.

Tentke latoo ensin muutaman klapin lappeelleen, niiden päälle kaksi klapia poikkipäin ja niiden päälle koko kerralla poltettavan annoksen klapeja.

Muodostuneeseen onkaloon laitetaan sytykkeeksi tuohia tai paperia ja raapaistaan niihin tuli. Koko klapiassa on tulessa parissa minuuttissa.

Puuta joka puolella sytykkeiden ympärillä ”Menetelmän pääperiaate on, että sytykkeiden ympärillä on

puuta joka puolella. Sytyttämisvaiheen lämpösaiteily siirtyy polttopuihin”, Tentke perustelee.

Paljon mainostettu päältäsytytys vie Tentken mielestä liikaa aikaa. Lämpösaiteily hukkaantuu uunin tai takan rakenteisiin, kitupalovaihetta kestää monta minuuttia.

Menetelmäänsä Tentke ei ole mittauttanut, mutta hän uskoo sen vähentävän puunpoltton pienhiukkaspäästöjä vähintään 2–4 prosenttia.

Jos esimerkiksi Yhdysvaltojen puulämmitteisten tulisijojen pienhiukkaspäästöt vähenisivät vain yhden prosentin, terveysvaikutukset olisivat puolesta miljoonasta miljoonaan dollariin.

”Uskon, että EU:n alueella kustannussäästöt ovat vähintään samaa luokkaa, todennäköisesti jopa suuremmat”, Tentke sanoo.

Patenttia ei luvassa

Tentke harmittelee, ettei ”kek-sintöä” voi patentoida. Hän yrittää silti muuttaa Fastest Fire -menetelmää rahaksi markkinomallilla sitä Yhdysvaltoihin. ”42 miljoonaa amerikkalaista toivottavasti lataa sytytysvideon ja ohjeet muutamaa taalan hinnalla”, Tentke visioi.

Keski-Suomen liiton keksintöasiamies **Jouni Hynynen** on kokeillut Tentken sytytysmenetelmää. Hän on yllätynyt, kuinka nopeasti koko puumäärä syttyi liekkeihin. ”Hyöty korostuu, jos on huonot puut”, Hynynen sanoo. Hynynen on muuttanut tulisijansa päältäsytytyksen Tentken kehittämään malliin. Hynynenkin uskoo, että pienhiukkaspäästöt vähenevät, kun puut sytyttyvät tulipesässä mahdollisimman ripeästi.

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 18 - PERUSTETTU 1916
MAANANTAINA 13. HELMIKUUTA 2012

RAVIT

Tammasarja on kierroksen helmi

Suomenhevosten tammasarjassa on mukana kaksi kuningatarkilpailutason juoksijaa.

.....

Viikon Toto65-kierroksen helmi on suomenhevosten tammasarja. 2100 metrin tasotaisajossa pisin takamatka on määritelty 40 metriksi, minkä ansiosta mukana on kaksi kuningatarkilpailutason juoksijaa.

Niistä Sirun Valpuriina nousee kohteen niukaksi ennakkosuosikiksi. Se on sitkas menijä, joka jaksaa puurtaa pidemmänkin kirin maaliin asti. Tamma oli viimeksi kakkonen pieneltä tauolta, ja vire vain paranee startin myötä.

Marimin avaa lujaa ja nappaa ainakin 20 metriä edempää lähtevät heti kiinni. Se juoksi vielä viikonloppuna kilpaa, joten rööröt ovat takuulla auki. Lauantaina kilpaili myös paalulta karkuun pyrkivä Joivi. Se on hyvässä kunnossa ja voi pitää muut takanaan maaliin asti.

Rivin varma löytyy neljänestä kohdelähdöstä. Marshland Sky voitti viime viikolla Toto65-kohteen vaivattomasti, kun kirittila johtavan takaa viimein löytyi. Ruunassa on selkeä hyvän hevosen leima. Jos juok-sunkulku vähänkään onnistuu, muut joutuvat koviile.

Avauskohteessa rohkeimmat jättävät yksinäiseksi merkiksi pelikupongille The Bosses Lindyn. Ori oli viimeksi pitkällä matkalla asiallinen seitsemäs johtavan rinnalta.

Kati Lindberg ei reissaa Mäntyharjulta Vermoon huvin vuoksi, joten startin alle saatuaan kovaluokkainen The Bosses Lindy voi parantaa paljonkin. Kovakirinen Bisquito ja koko matkan johtoa tavoitteleva Kamikaze Comery ovat muut pelihevoset.

Con Affetto on toisen kohteen todennäköisesti pelatuin hevonen. Ruunalla on hyvä ka-



pasiteetti näihin lähtöihin, vaikka voittoja ei ole kertynyt viime kilpailuista turhan tiheään. **Antti Teivaisten** rattaillien vahvistukseksi saava Amazing Koks, voitokas Peakhill's Max ja hyvältä paikalta lähtevä Sahara Showtime ovat muut pelihevo-

set. Bluehill's Eagle ja General Avenger ovat viidennen kohteen ennakkosuosikit. Molemmilla riittää luokkaa paljon näitä läh-töjä kovempiinkin tehtäviin. Yllätysvetona mukaan pääsee myös Lewis Hip, joka ei viime vuonna vielä valmentaja **Tommi Kylläisen** mukaan ottanut kilpaleimista tosissaan. Kykyjä tuntuisi olevan. Ruuna on nyt kilpailut kahdesti tauon jälkeen, joten vire ja kypsyysaste ovat tosi mittarissa.

Päätöskohteen suosikki on viime keskiviikkona keulasta 65-lähdön voittanut Oliver Jar. Se juoksi vielä sunnuntaina kilpaa. **Mika Forss** tähdännee siihen, että ajaa keulassa maaliin asti.

Pelihevosiin lukeutuvat myös Hilight Kemp, Nitro Kemp, Mr Journey ja Westcoast Lord.

Vihjesysteemi

1. lähtö: 4 The Bosses Lindy, 7 Bisquito, 1 Kamikaze Comery (3,8)

2 lähtö: 10 Con Affetto, 3 Amazing Koks, 9 Peakhill's Max, 1 Sahara Showtime (5,7)

3. lähtö: 10 Sirun Valpuriina, 9 Marimin, 1 Joivi (4,8)

4. lähtö: 7 Marshland Sky (4,10)

5. lähtö: 8 Bluehill's Eagle, 9 General Avenger, 2 Lewis Hip (7,5)

6. lähtö: 2 Oliver Jar, 3 Hilight Kemp, 1 Nitro Kemp, 11 Mr Journey, 8 Westcoast Lord (4,10)

3 x 4 x 3 x 1 x 3 x 5 = 540 riviä = 54 euroa

ANTTI SAVOLAINEN

Jokainen pientalo tarvitsee tulisijan

Jokaiseen uuteen pientaloon pitää asentaa tulisija varalämmön lähteenksi. Nuohousalan keskusliiton puhejohtaja **Petteri Virranta** muistuttaa. Sähkökatkojen aikaan muut lämmitykset eivät toimi.

Tänä talvena kymmenet tuhannet talot ovat kärsineet sähkökatkokista. Tapani- ja Hannu-myrskyjen jälkeiset sähkökatkokset kestivät pahimmillaan useita vuorokausia. Virrannan mukaan katkokset nostivat jälleen esiin sähköstä riippumattoman lämmitysjärjestelmän välttämättömyyden.

Pakkasella sähköttömän asunnon lämpötila laskee nopeasti. Varaavan tulisijan tai kiertoilmatakan avulla ainakin



Takka lämmittää omakotitaloa tiukan paikan tullen.

REJO VESTERINEN

Kierros 7 Toto65

1. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

- Kamikaze Comery/Hannu-Pekka Korpi
- Maggies Boy* (SE)/Kari Venäläinen
- Penelope Press/Risto Airaksinen
- The Bosses Lindy (US)/Mika Forss
- Striking As* (SE)/Antti Teivainen
- Kundun Östervang (DK)/Ari Moilanen
- Bisquito/Tommi Kylläinen
- Montalbano/Peter Lindroos

2100	11,7a	118 578	11/13,2a	11/16,2	7/15,2a	2/17,0a
"	12,5a	99 222	7/15,1a	4/15,4a	8/18,3	T 11.2.
"	11,7a	97 586	5/16,5a	1/15,7a	7/17,4a	T 11.2.
"	12,7a	88 664	2/16,3	hll	8/17,0ax	7/18,5
"	12,3a	115 798	6/m17,2a	4/15,5a	5/15,3a	9/18,1
"	12,5a	115 860	6/16,1	0/16,5	6/14,8a	7/19,4x
"	14,3a	75 586	4/19,6	1/19,0	9/18,0ax	2/18,6
"	14,1a	77 950	5/20,2a	5/18,6a	3/16,3a	3/17,6a

2. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

- Sahara Showtime/Ari Moilanen
- Easy Weapon/Jarmo Savolainen
- Amazing Koks/Antti Teivainen
- Lancelot Steel/Mikko Huttunen
- Zilverster ST (NL)/Jani Ruotsalainen
- Quando Streamline* (SE)/Tapio Perttunen
- Axel M.L.* (SE)/Erkki-Pekka Mäkinen
- Rockefeller Jr/Peter Lindroos
- Peakhill's Max/Anssi Numminen
- Con Affetto/Marko Heikari
- Walk Me Home (SE)/Sami Sandberg
- Fuoco Nel Fuoco/Harri Koivunen

2100	14,9a	19 550	2/14,9a	2/17,8a	4/21,6a	P 10.2.
"	14,2a	20 005	10/20,0a	11/18,1a	8/19,1a	9/18,0a
"	16,0a	19 100	3/17,2a	10/21,1a	4/16,3a	4/17,4a
"	15,0a	15 590	9/18,9a	3/19,4a	6/18,3a	P 10.2.
"	13,4a	17 980	9/16,7	9/16,4x	5/17,0a	-a k
"	15,5a	19 754	6/19,3	10/22,0a	9/19,6	-a hpl
"	15,3a	18 142	9/18,0a	2/18,0a	5/18,2a	7/19,5a
"	13,5a	18 780	11/19,7x	8/15,9a	4/18,5a	9/18,7a
"	13,9a	19 260	7/18,9ax	2/19,2	10/19,7a	1/18,0a
"	15,6a	18 300	1/19,1	2/17,1a	9/17,7	3/17,7
"	14,7a	20 300	2/17,7a	3/19,3a	3/17,3a	7/17,8a
"	13,3a	19 380	-a hpl	8/18,5a	4/18,2a	5/19,4a

3. LÄHTÖ Tasotaisaja 2100 m Helsinki

- Joivi/Hannu Kampuri
- Kemun Tutu/Harri Koivunen
- Noriko/Jani Ruotsalainen
- Vaiva/Mika Forss
- Poken Viasko/Tapio Perttunen
- Kihliina/Jarmo Saarela
- Joiviri/Pertti Niveri
- Ylin Kyllin/Teemu Okkolin
- Marimin/Arto Hammar
- Sirun Valpuriina/Jouni Törmänen

2100	28,5	19 980	2/31,7x	3/29,1a	hlo4/30,9a	T 11.2.
"	29,4	12 450	hpl	4/28,5a	5/29,2a	2/31,4
2120	25,3	44 080	1/25,3	2/26,2ax	1/26,5a	5/26,4a
"	25,7	41 725	1/28,3	2/26,7a	2/29,7	P 10.2.
"	26,0	25 790	3/35,4a	hlo10/31,3ax		4/29,5
"	26,9	27 170	-a hpl	hlo5/28,8	5/30,8x	T 11.2.
"	25,7	41 610	8/28,3a	5/29,2a	4/30,8	8/28,0x
"	26,1	36 700	-a hpl	2/28,9a	9/28,3a	1/28,3a
2140	23,3	192 555	5/25,4a	5/28,2x	7/26,0	T 11.2.
"	26,0	84 468	2/27,1a	2/26,4	6/26,6x	2/28,4

4. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

- Air Base/Jani Hautavita
- Stone Capes Jive/Peter Lindroos
- Flash Of Genius/Janne Ulmas
- Be Seen Free/Antti Teivainen
- Fly High Sound/Mikko Huttunen
- Friendly Chap/Tapio Perttunen
- Marshland Sky/Kari Venäläinen
- Farmer Rik/Jarmo Saarela
- Piqudan/Jani Ruotsalainen
- Hilde Von Bentz/Harri Koivunen
- Soulman Brown/Arto Huhtala
- Tyrone Stone/Tommi Kylläinen

2100	15,4a	6 100	3/17,8a	2/23,5	2/17,7a	14/21,1ax
"	16,5a	7 300	4/18,6ax	5/17,8a	2/20,5a	3/20,4a
"	16,8a	7 070	2/17,4a	3/17,7a	2/18,5	T 11.2.
"	16,2a	6 910	10/20,0a	8/19,0a	10/18,4a	1/18,9a
"	16,8a	5 740	4/20,9a	3/16,7	1/18,5a	4/18,4a
"	17,9a	5 720	5/19,4ax	2/18,3a	12/18,6ax	1/19,9
"	17,6a	6 840	1/19,1a	2/19,4a	3/17,6a	1/18,5a
"	16,5a	5 760	1/16,0	8/16,7a	3/18,6a	1/16,5a
"	17,1a	6 545	4/18,3a	4/18,8	4/19,5	4/18,9a
"	15,6a	6 500	1/17,3a	2/15,6a	10/18,6a	Tk 10.2.
"	15,7a	5 840	6/17,9ax	-a hll	8/21,2a	9/20,5a
"	16,3a	7 325	3/17,0	8/16,3a	-a hpl	5/18,8

5. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

- Friponne Fling/Antti Teivainen
- Lewis Hip/Tommi Kylläinen
- Flaming Love/Tapani Jauhola
- Darth Vader/Jani Ruotsalainen
- High Stakes/Aki Jorkiranta
- Violin Lakes/Arto Laaksonen
- Hip Swing Up/Ari Moilanen
- Bluehill's Eagle/Kari Venäläinen
- General Avenger/Harri Koivunen
- Super Sunday/Peter Lindroos
- Cold Hard Rock/Robert Wesslin
- Peakhill's Dance/Anssi Numminen

2100	17,6a	4 470	6/17,1	2/17,6a	11/19,8a	3/18,7a
"	15,8a	5 175	hlo4/17,9a	6/18,2a	3/17,8a	4/18,9a
"	17,1a	4 290	1/17,8a	5/17,4a	2/20,2a	-a hll
"	16,3a	4 860	1/17,8a	8/16,3a	8/18,0a	5/19,5a
"	16,2a	3 680	4/19,4a	7/16,2a	7/19,6a	3/17,3a
"	16,6a	4 990	2/18,0a	9/18,3a	2/19,3a	3/18,7a
"	18,3a	3 950	1/18,3a	3/19,3ax	1/19,0ax	3/20,7
"	17,1a	4 250	6/17,4	1/17,1a	1/18,1a	4/18,9a
"	17,4a	5 250	4/19,3	1/24,1L	3/20,7a	2/17,4a
"	17,9a	3 440	3/17,9a	-a k	4/18,4a	4/18,6ax
"	16,7a	4 750	-a hpl	2/19,9a	7/18,0a	6/18,1a
"	15,8a	4 380	5/17,0a	3/17,9ax	3/18,4a	8/18,0a

6. LÄHTÖ Ryhmäajo 2100 m Helsinki

- Nitro Kemp/Juhani Tapani
- Oliver Jar/Mika Forss
- Hilight Kemp (US)/Tapio Perttunen
- Alex Von Bentz/Peter Lindroos
- Velvet Boko (SE)/Antti Teivainen
- No Niin No (FF)/Jarmo Saarela
- Nobodypaymybills* (SE)/Jani Ruotsalainen
- Westcoast Lord/Kari Rosimo
- Must Draw/Teemu Okkolin
- Grace Southwind (SE)/Tommi Kylläinen
- Mr Journey/Ari Moilanen

2100	15,1a	32 940	1/18,0a	3/19,6a	1/17,0a	4/16,5a
"	14,0a	39 970	9/21,5a	2/17,5a	1/18,0a	H 12.2.
"	12,7a	41 567	10/17,7x	6/15,1	7/16,4a	7/16,7a
"	14,9a	29 510	6/18,7a	6/17,4a	3/18,0a	6/17,6a
"	14,2a	33 455	4/18,1	5/16,2a	6/17,2a	4/18,2a
"	15,1a	34 393	13/20,1	13/19,4	7/16,3a	4/19,3</