

001	66	76	96	96	63	26	09	58	75	69	35	36	13	10	7	4	3	0
001	88	96	94	92	90	85	80	70	60	55	50	45	40	30	20	15	10	8

Perjantaina 13. kesäkuuta 2014

MAASEUDUN TULEVAISUUS

21

LUONTO JA YMPÄRISTÖ

Osassa Suomea tulvat lisääntyvät, osassa vähenevät. **HYDROLOGI NOORA VEIJALAINEN**



Heikki Taskinen seurasi mäyräkoiransa avulla kauriin jälkeä läpi kasteisen oraspellon ja yli kallioiden.



Alkukesän kaurisjahti on harvojen harrastus

Metsäkaurisurosta saa syksyn pyynti-kauden lisäksi metsästää kuukauden ajan 16.5. alkaen. Harva metsästäjä lähtee kaurisjahtiin alkukesällä.

PARAINEN (MT)
 Paraisten Korppoossa maanviljelijä **Per-Johan Nyström** metsästää kauriita ja muita hirvieläimiä syksyllä. Hyville ystävilleen hän antaa mahdollisuuden myös alkukesän kaurispuukkijahtiin.
 Kaura- ja kevätevehnäorailla kauriita näkyi ruokailemassa jo 20. toukokuuta. Korppoosakin päästiin kylvämään kaksi viikkoa normaalia aikaisemmin. Vuokramaineen Nyströmillä on liki sata hehtaaria peltoa.

Nyströmin 1500 hehtaarin metsästysalueella on kauriita tänä vuonna paljon. Talvi oli eläimille helppo, lunta oli vähän.

Nyströmillä on kuusi hirvieläinten ruokintapaikkaa,

lähimpään on suora näköyhteys ikkunasta. Enimmillään ruokintapaikalla on ollut 16 kaurista yhtä aikaa.
 Ilvekset tappoivat muutamia kauriita talven aikana. Nyström arvioi, että viime talvena hänen metsästysalueellaan oli 100 kaurista, 30 valkohäntäpeuraa ja 15 hirveä. Korppooseen ensimmäiset kauriit siirrettiin Ahvenanmaalta 1990-luvulla. Kanta on runsastunut nopeasti.

Jälkikoiraa tarvittiin
 Alkukesän kaurispuukkijahdissa ei saa käyttää koiraa irrallaan. Jäljestävä koira on silti hyvä olla saatavilla. Tämän huomasi myös riistamestari **Heikki Taskinen**. Keski-Suomesta Korp-



Nätti-Jussin löytämä kauris sai kyydin riistankuljetustelineessä.



poosen puukkijahtiin ajanut Taskinen toi mukanaan karkeakarvaisen mäyräkoiransa Nätti-Jussin. Koiralle tuli töitä heti ensimmäisenä iltana. Taskinen ampui iltahämärässä pellolla ruokaillutta kaurispuukkia. Eläin kaatui paikalleen, mutta virkosi yllättäen ja loikki metsään. Taskinen jätti koiransa

kanssa kaurista muutaman sata metriä, mutta totesi tehtävän pimeässä toivottomaksi. Seuraavana aamuna kauris löytyi koiran tarkan nenän avulla. Ilman koiraa saalista ei olisi saatu talteen.

”Hirvet, valkohäntäpeurat ja kauriit amмумme syksyllä kytäämällä riistapelloille”, Nyström sanoo.

Mantereella yleisesti käytetty koirametsästys tai ajoketju häätäisi eläimet pois saaresta. Syksyllä Nyströmin kuuden miehen seurue tyhjentää lähesaaria hirvieläimistä mäyräkoirien avulla. Kesäasukkaat vaativat metsästäjiä vähentämään pieniä sorkkaeläimiä, koska etenkin kauriit ovat hanakoita syömään puutarhaistutukset



Per-Johan Nyström ja Heikki Taskinen nylkivät kauriin lahtivajan edustalla.

seinänvieruksia myöten. Saaliit Nyström käsittelee

riistateurastamossaan, joka on aiemmin ollut savusaunana ja

viljankuivurina. **REIJO VESTERINEN**

Tiekartalla suuntaa päästövähennyksille

Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) energia- ja ilmastotiekartta hakee suuntaa Suomen päästövähennyksille. Keinoja vähennyksiin etsittiin sidosryhmäseminaarissa Helsingin Säätytalolla torstaina.

Suomen tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 80–95 prosentilla vuoteen 2050 mennessä. Tämä tarkoittaisi energian käytöstä aiheutuvien päästöjen leikkaamista lähes kokonaan.

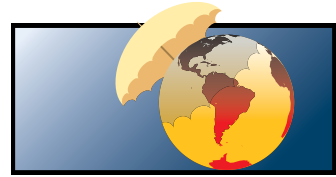
TEMin asettama komitea esitti seminaarissa alustavat linjauksensa päästövähennyksistä. Komitean tavoitteena on muodostaa yhteinen näkemys matalan hiilittason Suomesta vuonna 2050.

”80–95 prosentin leikkaustavoite on otettu Euroopan tasolta annettuna. Kaikki eivät kuitenkaan pidä tasoa riittävänä”, totesi tilaisuuden avannut komitean pääsihteeri **Esa Härmäla**.

”Energia- ja ilmastotiekartan tehtävänä onkin osoittaa olemassa olevat vaihtoehdot päästöjen vähentämiseksi.



Suomen tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 80–95 prosentilla vuoteen 2050 mennessä.



Se siis hahmottelee yhteisen näkemyksen välttämättömistä toimenpiteistä.”

Seminaarissa olivat mukana muun muassa energiateollisuuden, kuntaliiton, kuluttajaliiton, MTK:n, öljyalan, WWF:n ja ympäristökeskuksen edustajat.

Härmälän mukaan energia-politiikan kolmijako kilpailukyvn, toimintavarmuuden ja ympäristöystävällisyyden kesken olisi säilytettävä. Myös uusiutuvan energian käyttöä tulisi lisätä ja biopolttoaineita kehittää.

Lisäksi energiatehokkuutta olisi nostettava ja ympäristöystävällisen teknologian käyttöön panostettava.

MTK:n ympäristöjohtaja **Liisa Pietolan** mukaan maata-

louden kaikki päästöt eivät ole hallittavissa.

Ruokaturvaa ei kuitenkaan saisi vaarantaa vähennystavoitteiden vuoksi.

Pietola myös korosti kestävän metsänhoidon ja metsänuudistamisen merkitystä energiantuotannossa.

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen **Pasi Riikonen** esitti maatalouden kilpailukyvyn paranevan ilmaston muuttuessa lämpimämmäksi. Myös metsien ilmastomuutosta hillitsevät vaikutukset ovat hänen mukaansa tärkeitä.

Metsäteollisuus ry:n **Ahti Fagerholmin** mukaan metsien hiilivarastojen hyvä kasvu mahdollistaisi aktiivisemmän metsätalouden.

Jussi Nikula WWF Suomesta muistutti kuitenkin metsien käytön kasvattamisen vähentävän niiden nieluvaikutusta.

Myös energiaomavaraisuutta ja kansainvälisiä näkökohtia pidettiin osallistujien kesken tärkeinä.

TIINA HEIKKINEN

Rakentajille viranomaisilta uusia ohjeita tulvien varalle

Noin 50 000 rakennusta ja 20 000–30 000 asukasta jää suositeltujen rakennuskorkeuksien alle



PEKKA FALI

Merkittävin muutos rakentamissuosituksiin on vaihteleva ja paikkakohtainen aaltoiluvara, joka oli ennen vakio.

Ilmastomuutos voi aiheuttaa lisääntyviä tulvia.

Jotta niihin osattaisiin paremmin varautua rakentamisessa, Suomen ympäristökeskus, Ilmatieteen laitos, ympäristöministeriö ja maa- ja metsätalousministeriö ovat yhteistyössä päivittäneet Tulviin varautuminen rakentamisessa -oppaan.

Sen avulla pyritään vähentämään tulvistä ja maansortumista rakennuksille aiheutuvia vahinkoja. Verrattuna aiempaan versioon rakentamissuosituksiin ei tullut suuria muutoksia. Suomen ympäristökeskuksen

kehitysinsinööri **Antti Parjanteen** mukaan merkittävin muutos on vaihteleva ja paikkakohtainen aaltoiluvara, joka oli ennen vakio.

Alin suositeltava rakentamiskorkeus vaihtelee kahdesta metristä yli kolmeen metriin sijainnista ja ominaisuuksista. Suositellun korkeuden alapuolelle ei tulisi sijoittaa rakenteita, jotka voivat vaurioitua kastuessaan.

Ilmaston lämpenemisen aiheuttama merenpinnan nousu lisää tulvariskiä. Ennusteen mukaan Suomenlahdella merenpinta nousee 30 senttiä, kun taas Perämerellä merenpinta

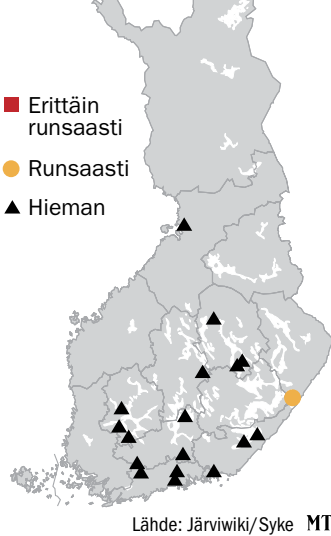
laskee 30 senttiä. Selkämerellä merenpinnan korkeudessa ei tapahdu merkittäviä muutoksia.

Ennusteet ilmastomuutoksen vaikutuksista meri- ja vesistötulviin ovat epävarmoja. Ilmastomuutoksen vaikutus riippuu hyvin paljon vesistön sijainnista ja ominaisuuksista.

”Osassa Suomea tulvat lisääntyvät, osassa vähenevät”, toteaa hydrologi **Noora Veijalainen**. Ilmatieteen laitoksen arvion mukaan noin 50 000 rakennusta ja 20 000–30 000 asukasta jää suositeltujen rakennuskorkeuksien alle.

ANNI-SOFIA HOPPI

Levätilanne 9.–15.6.



Sinilevä ei vielä kiusaa uimareita

Sinilevätilanne on pysynyt rauhallisena. Järvillä sinilevää on havaittu edellisviikkoa enemmän eli 12 havaintopisteellä. Suomen ympäristökeskuksen mukaan määrä on tavanomainen.

Merialueilla sinilevää ei ole havaittu kuin yhdessä kohdassa Suomenlahdella.

Järvien pintavedet ovat hie-man keskimääräistä lämpimämpiä. Maan etelä- ja keskiosissa vesi on 14–20-asteista. Oulujärvestä pohjoiseen pintavesi on 11–17-asteista. Merivesi on pääosin alle 12-asteista.

Kansalaiset voivat lähettää levähavaintojaan Järviwiki- ja Levävahti-palveluihin www.jarviwiki.fi.

MT