

AURINKO

Aurinko nousee tänään Loviisassa kello 6.05 ja laskee kello 20.25. Pimeä päättyy kello 5.18 ja alkaa kello 21.11.

NIMIPÄIVÄT

Tänään // Eemeli, Eemi, Emil, ort. Ale, Aleksander.
Huomenna // Arvi, Arvid, ort. Kiprian, Torstaina Pirkka, Gottfrid, ort. Joosua, Simana, Simeoni.

SANA

Hyvin käy sen, joka on armelias ja lainaa omastaan muille, sen, joka aina toimii oikeuden mukaan.
// Ps. 112:5

MIETE

Ihmiset kuin perunalajikkeet: yksi hajoo, toinen kestää keittämisen.
// Saara Heikkinen

NAURUT

Miksi sarvikuonolla on sarvi?
– Muuten sen nimi olisi vain kuono.



UMPEENKASVANUT JOENUOMA. Ralf Koho on vuosia odottanut Hardombäckenin perusparannusta ja ratkaisu veden vaivaamille peltolohkoille. KUVA:MARKE KALLIOLA

– Loviisassa oli vahvaa poliittista tahtoa tehdä tälle jotakin.

Kaikki hyötty

Loviisanjoen peruskunnostuksen lisäksi hankkeessa tehdään pelto- ja ojitustason toimia, toteaa Kultanen. Toimenpideohjelmaa on valittu Hardombäckenin osavalmu-alue. Jokuoman perkausten yhteydessä rakennetaan virtausta hidastavia pohjapatoja ja ravinteita pidättäviä keinotekoisia kosteikkoja.

Vastaavia toimenpiteitä tullaan toteuttamaan Loviisanjoen pääuomassa, kun lupa- ja rahoituspäätökset ovat valmistuneet. Työhön päästään käsiisi sadonkorjuun päätyttyä. Suunnitelmat on tehty ja urakoitsija kilpailutettu.

Alueen viljelijät ovat olleet mukana suunnittelussa ja toteutuksessa. – Maaliskuussa Hardombäckenin ojitusyhteisön kokouksessa kaikki osakkaat kannattivat hanketta. Sen pohjalta laadittiin suunnitelmat. – Monet toimenpiteet joita tehdään vesienpuhdistuslaitoksen yhteydessä, hyödyttävät viljelijöitä myös, Kultanen perustelee. – Tässä on tarkoitus rakentaa tulvasuojauksia ja pohjapatoja. Uomaa käsittelemällä pyritään hidastamaan virtaamaa, jolloin kiinteä aines laskeutuu pohjalle ja ravinteet painuvat pohjaan. – Tietenkin loppupäässä siinä on Loviisanlahden parantuminen. – Pyritään aina niin paljon kuin mahdollista vähentämään näitä valumia, mikä on myös Loviisan kaupungin asia, Lehtomäki lisää. – Maaseutupäällikkö Sam Vickholm arvelee, että kaupungin mukaan tulon lähtölaukaus oli juuri Loviisanlahden tilanne.

Uudenlaisia rakenteita
Hankkeen toimenpiteiden tavoite viljelijän tulokulmasta on saada ravinteet satoon pellon vesitaloutta ja maan rakennetta kohentamalla. Sitä kautta viljelyn taloudellinen tuloskin paranee.

Ravinteiden huuhtoutumista taapattu kuitenkin aina, Kultanen toteaa. – Ravinteiden huuhtoutumista taapattu kuitenkin aina, Kultanen toteaa. – Ravinteiden huuhtoutumista taapattu kuitenkin aina, Kultanen toteaa. – Ravinteiden huuhtoutumista taapattu kuitenkin aina, Kultanen toteaa.

Sitä estämään tehdään rakenteita. Kosteikon, kaksitasuomatt tulvasuojauksen ynnä laskeutusaltaat soveltuvat parhaiten uomien varsien joutomaa-alueille, joiden viljely on on-



YHTEINEN TAVOITE. Ari Kultasen (vas.) mukaan hanke on uudenlainen, sillä se huomioi Itämeren ravinnekuorman vähentämisen samalla kun parantaa peltojen vesi- ja ravinnetaloutta. KUVA:MARKE KALLIOLA

gelmallista. Onko näillä peltoalueilla joutomaa tällaisiin tarkoituksiin?

Kultasen mukaan viljelijät ovat olleet niin tyytyväisiä hankkeen tarjontaan perusparannustoihin, että he mielellään varaavat tarvittavan maa-alan.

Esimerkiksi luonnonmukaiseen peruskunnostukseen tarkoitettuihin kaksitasu-omattomien suunniteltuihin paikkoihin, joissa uomien vesitaluus ei riitä valuma-alueelta virtaavalle vedelle. Tulvasuojauksessa vesitaluutta ojaumassa. – Kaivatus saatavalla maa-aineksella on mahdollista nostaa alavia peltonpintoja.

Perkauksesta 50 vuotta
Hardombäckenin vieruspeltoja pitkästi viljellyt Ralf Koho on tyytyväinen hankkeeseen. Tila siirtyi tyttärelle, Elin Koholle, viisi vuotta sitten, mutta Ralf Koho sijaisti työpajassa työssä olevaa viljelijää.

– Meidän huolena on ollut monta vuotta se, kun tämä joki on kasvannut umpeen. Vuonna 1967 se perattiin edellisen kerran. Kohon mukaan yksityisten viljelijöiden on hyvin vaikea saada lupia perkaukseen. Kultasen yhteydenotolu on oikeaan saamaan. – Tämä on viisi kilometriä pitkä joki, Loviisanjoen haara ja tässä on 45 omistajaa. Hanke tulee viljelijöitä vastaan työ- kustannuksissa. – Pääuoman perkauksesta maanomistajat maksavat 25 prosenttia. Muissa hankkeen toimenpiteissä, jotka hyödyttävät etupäässä viljelijöitä, näiden oma kustannusosuus on 75 prosenttia ja hanke maksaa loput. Salaojituksen kunnostus liittyy uomien perkaukseen. Painuneiden salaojien suut ovat osaksi joen vedenpinnan alla ja vesi seisoo ojissa. Koho kertoo, että Hardombäckenin alue on jaettu seitsemään lohkokoon jo -67, ja jokaiselle lohkolle on valittu maanomistaja puuhämieheksi edustamaan lohkon asioita tässäkin hankkeessa.

NutrinFlow-hanke

● Suomessa kohdealueena Loviisanjoen valuma-alue.

● Latviassa Riian eteläpuolella sijaitseva Zemgalen alue.

● Ruotsissa Itä-Götanmaa, Tukholmasta lounaaseen, Itämeren ja Vättern-järven välillä.

● Hankkeen kesto 3,5 vuotta, toteutusaika 1.9.2015-28.2.2019.

● Hanke kuuluu EU:n aluekehitysrahaston Keski-Itämeren Interreg-ohjelmaan.

● Kustannusarvio noin 1,7 milj. euroa, josta EU:n osuus 1,4 milj. euroa. Suomen rahoitusosuus on 660 000 euroa.

● Hankkeen toteuttaa ProAgria Etelä-Suomi, muut suomalaiset partnerit Loviisan kaupunki ja Nylands Svenska Lantbruksällskap.

Sanottua

Monet toimenpiteet joita tehdään vesienpuhdistuslaitoksen yhteydessä, hyödyttävät viljelijöitä myös.

ARI KULTANEN
PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ

naltaehkäistä tulvia.

Loviisan kaupungin ympäristöyksiköstä työpajaan osallistuvivat ympäristönsuojelusihteeri Heidi Lytikäinen sekä ympäristönsuojelutarastajat Maija Lehtomäki ja Maud Östman.

Kaupunki on yksi hankkeen partnereista. Ympäristöyksikön tehtävä on käytännössä raportoida kaupungin sisällä hankkeesta. Lytikäinen oli tyytyväinen siihen, että hankkeesta tehdään konkreettisia toimenpiteitä.

Tässä on tarkoitus rakentaa tulvasuojauksia ja pohjapatoja. Uomaa käsittelemällä pyritään hidastamaan virtaamaa, jolloin kiinteä aines laskeutuu pohjalle ja ravinteet painuvat pohjaan.

Tietenkin loppupäässä siinä on Loviisanlahden parantuminen. – Pyritään aina niin paljon kuin mahdollista vähentämään näitä valumia, mikä on myös Loviisan kaupungin asia, Lehtomäki lisää.

Maaseutupäällikkö Sam Vickholm arvelee, että kaupungin mukaan tulon lähtölaukaus oli juuri Loviisanlahden tilanne.

Loviisan irstessi

Tavoitteina on vähentää Loviisanjoen kautta Suomenlahteen huuhtoutuvaa ravinnekuormitusta, parantaa peltojen vesitaloutta ja en-

Nylands Svenska Lantbruksällskap. Keskiuomien aikana perehdyttiin Rutumissa kosteikkosuunnitelmaan ja muiden maiden pilotti-hankkeisiin.

Torstaina aamupäivällä tutustuttiin Haddomissa Hardombäckenin kunnostussuunnitelmiin. Samalla ProAgrian kasvinviljelyneuvojat demonstroivat, miten meillä testataan maaperän kuntoa kenttäoloissa. – Penetrometrilla testataan maan

kuntoa yleisesti, esittelyä seuraava hankkeen projektipäällikkö Ari Kultanen ProAgria Etelä-Suomesta selvittää.

NutrinFlow-hankkeessa pyritään maatalouden ravinnepestöjen vähentämiseen kokonaisvaltaisella vesienhallinnalla.

Kultanen toteaa, että hanke on kaksitasoinen: siihen sisältyy sekä uoman tulvasuojelu että ravinneiden pidättämiseen tähtäävät toimenpiteet.



PELTO KUNTOTESTISSÄ. Juha Helenius (keskellä) ja Torbjörn Lönnfors (oikealla) näyttävät miten meillä tarkastellaan maan rakenteen ongelmia. Ympäriällä hankkeen peltotyöpajan osallistujia Suomesta, Ruotsista ja Latviasta. KUVA:MARKE KALLIOLA

Valumahanke hyödyttää viljelijöitä ja Loviisanlahtea

● Hardombäckenin uomassa ja rantapelloilla aloitetaan pian luonnonmukaisen peruskuivatuksen toimenpiteet. NutrinFlow-hankkeen pilotti-kohteessa on tarkoitus parantaa samalla viljely-edellytyksiä ja Loviisanjoen tilaa.

HADDOM Suomen, Ruotsin ja Latvian yhteinen maatalouden vesienpuhdistuslaitos on perustettu ja alkaa toimia.

jaan viime viikolla. Pellonpiennar-päiviksi nimetyssä työpajassa olivat mukana asiantuntijat eri maista.

Hankkeen vetäjä on ProAgria Etelä-Suomi, ja muut kotimaiset partnerit ovat Loviisan kaupunki sekä