

Pohjois-Iin Sanomat

1/2016



Ajankohtaista

Kyläyhdistyksen 30-vuotisjuhlat 7.5.2017 ja Suomi 100-vuotta

Suomen itsenäistymisestä tulee kuluneeksi sata vuotta vuonna 2017. Itsenäisyyden juhluvuoden pääteemaksi on valittu Yhdessä. Koko vuoden 2017 mittaisesta juhluvuodesta toivotaan muodostuvan kaikkien suomalaisten ja Suomen ystävien kohtaamispaikka.

Yhdessä siis juhlimme kylätoimintamme arvokkaita ja menestyksellisiä vuosia ja juhliamme varten on perustettu juhlatyöryhmä, jonka jäseniä ovat Leena Tiiri, Anu Käyrä ja Pohjois-Iin koululta Kaija Paasovaara. Työryhmään toivomme lisää juhlanrakentajia ja tekijöitä, joten ilmoittaudu mukaan rohkeasti Leenalle puh. 040 544 2127 tai Anitalle puh. 0400 461880.

Olemme myös hakeneet 30 -vuotisjuhla-tapahtumaamme liitettäväksi Suomi 100-ohjelmaan. Ohjelmaan valitut hankkeet saavat oikeuden käyttää valtioneuvoston kanslian virallista Suomi 100-tunnusta omassa viestinnässään graafisen ohjeistuksen mukaisesti. Ohjelmahankkeet tulevat myöhemmin osaksi juhluvuoden ohjelmakokonaisuuden esittelyä Suomi 100-verkkosivuilla.



Akolan talo joskus 1920-luvun lopulla talvitulvien aikaan. Kuva Kimmo Seurasen kokoelmat.

Pohjois-Iin kyläkirja

POHJOIS-IIN KYLÄKIRJA julkaistaan kyläyhdistyksemme 30-vuotisjuhlassa 7.5.2017. Kirjan kirjoittaja on alkuperäinen pohjoisiiläinen Pertti Huovinen ja tekstiosuus on valmis joulukuuhun 2016 mennessä, taitto tammi-maaliskuu 2017 ja paino huhtikuussa 2017. Kirjan ennakkomyynti aloitetaan loppuvuodesta 2016, myyntihinta tulee olemaan 30 €.

Muistutamme vielä, että Pertti pyytääkin nyt tietoja ja muistiinpanoja seuraavista aiheista, joita voidaan hyödyntää julkaistavassa teoksessa:

*Sota-aika Pohjois-Iissä

*Koulumuistoja

*Pohjois-Iin jakokunta ja kalastuskunta

*Pohjois-Iin Erä

Ottakaa yhteys Perttiin puh. 050 571 9248 tai pertti.huovinen@pp4.inet.fi.

Vanhoja valokuvia kyläkirjaan

Vanhoja kuvia kyläkirjaamme varten tarvitaan ja niitä kerätään **keskiviikkona 17.2.2016 klo 19.00 -21.00 ja lauantaina 20.2.2016 klo 12.00-15.00 Kylätuvalla Pohjois-Iin koululla.**

Tuo siis kuvasi ja kerro kuvateksti tai kirjoita valmiiksi paperille ja kuvan omistajan nimi kuvan taakse, digitoimme sen kylämme kuva-arkistoon ja kyläkirjan kuvitukseen. Paikalla on valokuvaja Jorma Kauppi ja kuvat voi hakea takaisin myöhemmin sovittavana ajankohtana kylätuvalla. Myös kirjan kirjoittaja Pertti Huovinen on paikalla.

Nyt vanhoja kuva-arkistoja tutkimaan ja löytämään mielenkiintoisia kuvia kylämme ihmisistä ja tapahtumista vuosien varrelta. Kaikki mukaan tekemään omalta osaltaan pohjoisiiläistä historiaa!

Ajankohtaista

Hiastinhaaran lintutornin ja luontopolun kunnostus- ja rakentamishanke

Iin kunta kunnostaa Hiastinhaaran arvokasta rantamaisema- ja uoma-alueetta yhteistyössä kyläyhdistyksemme ja Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellisen yhdistyksen kanssa. Hanke on kaksivaiheinen, ensimmäinen vaihe käynnistyy viikolla 7 ja jatkuu 15.4.2016 asti uuden lintutornin rakentamisella ja toinen vaihe 1.8.2016 uusien pitkospuiden ja polkusiltojen rakentamisella.

Hiastinhaaran luonnonsuojelualueen rauhoitusmääräykset sallivat luontopolun rakentamisen ja uuden lintutornin rakentamisen, koska ne tukevat alueen luontoon tutustumista ja retkeilyä. Toimenpiteet tulee tehdä ennen ja jälkeen lintujen pesimäkauden - ei 15.4.-31.7. välisenä aikana. Toiminnassa noudatetaan alueella olemassaolevia rauhoitusmääräyksiä ja hankkeen aikana tulee varmistaa rakenteiden tulevasta ylläpidosta ja huollosta vastaava taho, jotta rakenteet pysyvät käyttökuntoisina ja turvallisin. ELY:n lupaehtojen mukaisesti Pohjois-Iin kyläyhdistyksen ja Iin kunnan välille tehdään hoito- ja kunnossapitosopimus, jolla on tarkoitus työllistää hankkeen valmistumisen jälkeen kesänsyksyn ajaksi yksi pohjoisiiläinen.

Luonnonsuojelualueella jatkuu myös lampaiden laidunnus kesällä 2016.

Mustanputaan rummun kunnostus Konintiellä

Pohjois-Iin jakokunta on tehnyt 17.11.2015 ELY:lle kunnostusaloitteen, jossa se esittää, että nykyisen rummun viereen tehdään uusi rumpu tai uusia veden virtauksen mahdollistavia rumpuja. Uusi/uudet virtausaukot voivat olla nykyisen rummun vierellä, mutta niiden tulee olla kuitenkin nykyisen rummun alapuolella. Edellinen rummun korjaustoimenpide pahensi vain tilannetta Mustallaputaalla.

Kevään naisten- ja miesten jumpat

Pohjois-Iin kyläyhdistyksen naisten ja miesten jummat jatkuvat Työväentalolla. Naisten jumppa on maanantaisin klo 18.15-19.30 ja sitä vetää perinteiseen tapaan Eila Fäldt. Miesten jumppaa vetää Paa-vo Halonen ja se pidetään klo 19.30-20.30.

Talolta löytyy kuminauhoja, keppejä, kahvakuulia, voit ottaa mukaan myös omia välineitä ja muista juotavaa!

Osallistumismaksu on 12 €, sisältäen sekä kevät- ja syyskauden 2016.

Rahat voi tuoda ohjaajille tai maksaa Pohjois-Iin kyläyhdistyksen tilille FI26 5350 0240 0104 67.

Naisten jumppalukkari

15.2 KAHVAKUULA

22.2 TAVALLINEN JUMPPA

29.2 KEPPIJUMPPA

7.3 KAHVAKUULA

14.3 KUMINAUHAJUMPPA

21.3 KUNTOPIIRI

4.4 JOOGA ohjaaja Anita Sievänen

Pukeudu lämpimästi, ota huopa mukaan

11.4 KAHVAKUULA

18.4 TAVALLINEN JUMPPA

25.4 KEPPIJUMPPA

2.5 KAHVAKUULA

9.5 KUMINAUHAJUMPPA

16.5 KUNTOPIIRI

23.5 KAHVAKUULA

Tämän lehden aineistosta vastasi Anita Sievänen, toimituksesta ja taitosta Leena Tiiro, kunnassa monistettiin ja hallituksen jäsenet jakoivat postilaatikoihin 450 kappaletta. Kannen kuva Anita Sievänen.

Kokemuksia aurinkosähkön omatuotannosta

Kimmo Seuranen

Kymmenvuotiset, energiansäästöön tähtäävät toimet oli kuljettu lähes loppuun. Piti keksiä jotain uutta, merkittävää. Oma aurinkosähköntuotanto valikoitui muutamien samanhenkisten ja samoissa energiahankkeissa olleiden työkavereiden kesken toteutusprojektiksi kevättälvella 2014.

Aurinkovoimalani on sijoitettu yli satavuotiaan kivinavetan katolle ihanteelliseen paikkaan Iijoki-törmälle. Paneelit on suunnattu suoraan etelään 45 asteen optimikulmassa. Laitteistoja hankittiin 4 kpl, 2 Iissä ja 2 Raahessa kotimaisesta verkkokaupasta (Solarshop). Keski-Euroopasta hankintahinta olisi ollut alempi, mutta rahtikulut huomioiden hintaero oli mitätön. Emme halunneet selvittää mahdollisia ongelmia saksaksi, saati kiinaksi.

Hankittu laitteistoni oli 6 kpl 50 Watin paneeleita, 6 kpl mikroinverttereitä ja verkkoonliitäntä/hallintayksikkö. Invertteri muuttaa paneeleilta tulevan tasasähkön 230 voltin vaihtosähköksi ja mikroinvertterin tapauksessa kukin paneeli on oma itsenäinen voimalaitoksensa, mutta hallitaan kokonaisuutena. Laitos otettiin käyttöön vappuna 2014 ja laajennettiin kahdella paneelilla vappuna 2015, nykyteho siis 2000 W.

Alkuperäisen laitteiston hinnaksi tuli noin 3500 e, kun omalle työlle en laske hintaa. Takaisinmaksuaika on noin 20 vuotta. Vuonna 2015 tehdyn laajennuksen takaisinmaksuaika on noin 13 vuotta. Paneelien hinta tippui vuodessa 280 eurosta alle 200 euroon. Kehitys jatkunee samaa rataa, mutta hidastuen. Veikkaisin, että nykyiset paneeli- ja invertterihinnat voisivat enintään puoliintua lähimmän 10 vuoden aikana. Alkaa olla kannattavaa investoida omaan aurinkosähköön nyt ilman tukiaisia! Olen ollut liikkeellä hieman etujassa talousmielessä, mutta jonkun on oltava se ensimmäinen.

Tuotantotilastot näet täältä: www.sunnyportal.com. Valitse public sites, maaksi Finland ja laitoksen nimi Prusila.

Vuosituotantoni nykyisellä paneelimäärällä tulee olemaan noin 1800 kWh ja parhaat kesäpäivän tuotot 14 kWh. Tämä vastaa noin 15 % vuosikulutuksestamme ja kattaa aurinkoisena kesäpäivänä koko päiväkulutuksen ja myös käyttöveden lämmityksen. Ensi kevään laajennus lienee kaksi paneelia länteen eli venytetään päivää illan kulutustarpeisiin. Linkin tuotantokäyristä tai pylväistä näet myös kehnot talvikuukaudet (marras-helmikuu).

Tässä linkissä on hyvä EU:n sponsoroima laskuri, jos olet kiinnostunut kartoittamaan oman pihapiirisi aurinkosähkön tuotantopotentiaalia: <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php>

Inverttereistä

Invertteri muuttaa paneelilta tulevan tasajännitteen 230 voltin vaihtosähköksi. Inverttereitä on periaatteessa kahta sorttia, keskitetyt ja hajautetut eli mikroinvertterit. Keskitetty hoitaa koko paneelikentän ja vikaantessaan kaikki mykistyy. Samoin yhden paneelin varjostus romahduttaa koko laitoksen tuotannon. Mikroinvertterien tapauksessa joka paneelilla on oma invertteri. Etuna vikasietoisuus, varjostushaitat koskevat vain yhtä paneelia. Aloita vaikka yhdellä paneelilla ja laajenna tarvittaessa. Paneelit voivat olla eri ilmansuuntiin. Haittana on korkeampi hinta.

Tekniikkaa, teknologiaa

Aurinkosähköpaneelien käyttöikä on periaatteessa rajaton. Niissä ei ole elektronien lisäksi liikkuvia osia, ei siis mitään kuluva. Paneelien takuuajat ovat jopa 20 vuotta ja todennäköinen käyttöikä yli 30 vuotta. Asennus kannattaa tehdä hyvin laatumateriaaleilla, jotta alla oleva katto/telineet eivät lopu ennen paneelien ta.

Aurinkoa seuraavia paneelisysteemeitä on myös kaupan. Ne tuottavat hyvin kesällä, mutta syksyn/ alkukevään etu on pieni eli hinta/huollontarve suhteessa lisätuotantoon ei välttämättä kannata. Ei sovellu katolle, peltoasennus.

Kannattavuusseikkoja

Tärkein kannattavuuteen vaikuttava asia on, että pystyt käyttämään kaiken tuottamasi aurinkosähkön itse ostoenergian korvaajana. Ylijäämästä saat enintään Nordpoolin spottihinnan, 3-4 senttiä ja maksat ostosähkystä 13 senttiä, ei hyvää bisnestä. Siispä selvitä oma kesäajan kulutuksesi Iin Energian nettisivuilta ja mitoitu voimalakokosi sillä perusteella. Minulla on kehitysvaiheessa oleva, mutta toimiva tuotannonohjausjärjestelmä. Se laskee oman sähköntuotannon ja kulutuksen välistä tasetta. Kun tase on esim. 1000 wattia plussalla, kytketään kylppärin boilerin yksi kilowatin vastus päälle. Jos tase on 700 w plussalla, niin ulkosaunan boilerin vastus päälle. Siis ylijäämäsähkö käytetään veden lämmitykseen, lämmintä vettä tarvitaan aina eli boilerit toimivat ikään kuin akkuina.

Sähköverkon ulottumattomissa olevat mökkijärjestelmät akustolla varustettuna ovat jo vuosia olleet erittäin kannattavia. Energialaitoksen pelkän liittymän hinnalla hankit hyvän mökkisähköjärjestelmän ja sähkölaskua ei tule.

Tulevaisuus, miten kuvittelisin lähivuosien menevän

Sähköverkosta tulee ihan oikeasti älykäs ja omakotiasuja voi kontrolloida /optimoida omaa sähkökäyttöään. Miten? Aurinkopaneelien rinnalle tulee älykkäät tuotannonohjausjärjestelmät, joiden avulla ylijäämä paneelituotanto saadaan ohjattua kulloinkin mielekkäimpään kohteeseen (akusto, boileri, sähköauto...). Samalla järjestelmällä optimoidaan pörssituntisähkön käyttöä talvisin ja kesän sadepäivinä. Tankkaa akustoon seuraavan päivän varalle halpaa tuntihinnoiteltua yösähköä tai omaa aurinkotuotantoasi. Vältä päivän kalleimmat tunnit. Akusto voi olla sähköautossasi ja käytä sitä muuhunkin kuin ajamiseen. Sähköautoa minulla ei ole, sähköavusteinen fillari kylläkin. Mukava ajeltava, mutta sen akulla ei taloa lämmitetä.

Milloin tällainen sähköverkko toimii? Sanoisin että NYT vuoden koekaniinina olleen kokemuksella. Muutosvastarinta on tosin melkoista joidenkin, varsinkin pienten energialaitosten piirissä.

Linkkejä:

<http://iinenergia.fi/asiakassivu>. Valitse sähkökäyttötiedot -palvelu. Sähkölaskustasi löydät tunnuksen.

<http://www.cleworks.fi/>

<http://www.fortum.com/countries/fi/sahko/sahkosopimus/fortum-fiksu-sahkolammittajalle/pages/default.aspx>

<http://www.oamk.fi/hankkeet/tuurinko/>

Pohjois-Iin kyläyhdistyksen hallitus vuonna 2016:

Anita Sievänen, puheenjohtaja

0400-461 880

anita.sievanen@gmail.com

Jukka Sassi, jäsen

050-309 0005

jucas80@gmail.com

Markku Veijola, varapuheenjohtaja

0400-182 340

markku.veijola@pp.inet.fi

Anu Käyrä, jäsen

040-5148 366

anu.kayra@gmail.com

Leena Tiiro, sihteerirahastonhoitaja

040-5442 127

leena.tiiro@luukku.com

Mika Mähönen, jäsen

040-751 5308

mika_mahonen@hotmail.com

Aune Olkonieniemi, jäsen

050-362 8451

aune.olkoniemi@gmail.com

Kyläyhdistys netissä:

www.pohjoisiinkylayhdistys.fi

<http://www.facebook.com/PohjoisIi>

Auvo Anisimaa, jäsen

044-703 2545

auvo.anisimaa@ouka.fi

Aurinkoista talvea kaikille!



Toivottaa Pohjois-Iin kyläyhdistys

Yhdistyksemme suurin tulonlähde vuositasona on jäsenmaksut, joilla maksamme yhdistyksen monet kiinteät kulut, kuten nettisivut, kesäkukat risteysiin, stipendit, salivuokran, palkkiot, toimistotarvikkeet, lehti-ilmoitukset, talkoot jne. Tänä vuonna varaudumme myös yhdistyksen 30-vuotisjuhlakaluhin.

Jäseneksi liitytään maksamalla jäsenmaksu. Yhdistyksen syyskokous päättää jäsenmaksun suuruuden.

VUONNA 2016 JÄSENMAKSUMME ON 12 €/TALOUS

Oulun Osuuspankki Iin konttori FI26 5350 0240 0104 67

Kannatusmaksu 25 €/henkilö ja 100 €/yritys

Kiitos tuestanne!