

ILLUMINATION SAVONLINNA

- Smart city lighting

Kaupungin valovoimaisin hanke

Loppuraportti elinkeinojaostolle

19.1.2021

Niina Härkönen

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

PERUSTIEDOT

- Rahoittaja Euroopan Unioni – Euroopan aluekehitysrahasto
- Viranomainen Etelä-Savon ELY-keskus
- Hakija Savonlinnan kaupunki, Savonlinnan Hankekehitys
- Projektipäällikkö Niina Härkönen
- Aikataulu 1.4.2018 – 31.12.2020
(hanketyö alkoi 4.9.2018 ja hankkeelle haettiin jatkoaikaa vuoden 2020 loppuun)

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



TAVOITTEET

- Uusien teknologioiden pilotointi
- Keskusta-alueiden elävöittäminen
 - kaupan ja palvelualojen kysynnän ylläpito
- Uusia tapahtuma- ja sesonkikokonaisuuksia
 - uutta vetovoimaan matkailuun
- Elämyksellisyys
- Paikallinen osaajaverkosto
- Kustannus- ja energiansäästö valaistuksessa

Positiivinen pohinä!

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



INVESTOINTIHANKE

Savonlinnan kaupunki

Rahoitus	€	%
Haettava EAKR ja valtio	160 000	50
Kaupungin rahoitus	96 000	30
Yksityinen rahoitus (Sakke)	64 000	20
<u>YHT</u>	<u>320 000</u>	100

Kustannukset	€	€ toteutunut
Kone- ja laiteinvestoinnit	320 000	291 284,60

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



INVESTOINTIHANKE

- Investointien ja toteutusten suunnittelu
- Koulutukset (2 x heitin, heittimien ohjaus, e:cue)

Investoinnit

- 12 kpl RGBW-heittimiä, ohjauspöytä, jatkojohdot

Heittimet ovat olleet noin 30 tapahtumassa käytössä, mm. Syystulet, Illallinen tähtien alla, KoskiVenetsialaiset, Lossirannan jazz-konsertit, s/s Paul Wahlin julkistus, erilaiset teemapäivät: potilasturvallisuuspäivä sairaalalla, tapahtumateollisuuden tukeminen teatterilla, Oranssilla värillä väkivaltaa vastaan kirjastolla.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



INVESTOINTIHANKE

- Savonlinna -valoteos



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

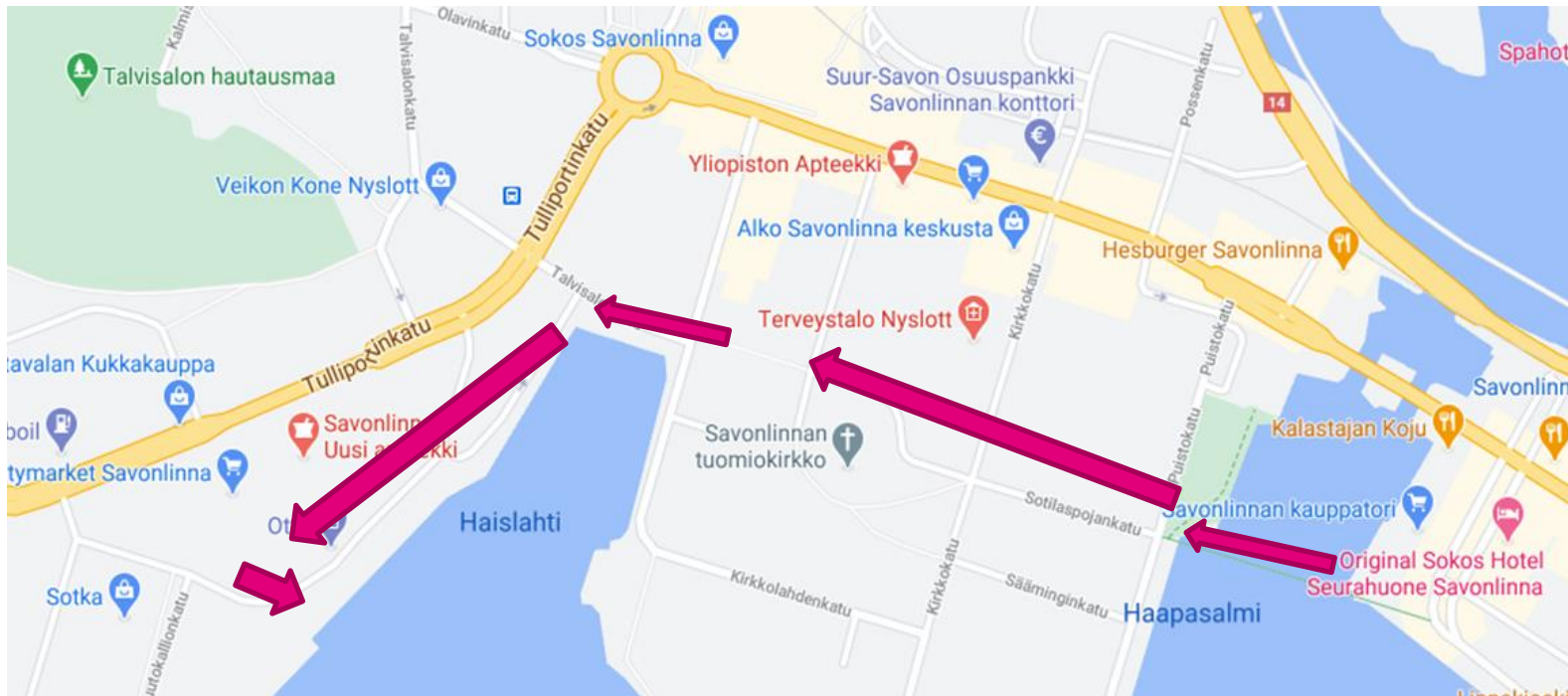
Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

INVESTOINTIHANKE

ELÄMYSREITTI



- E:cue –ohjausjärjestelmä: joka kuukaudelle sekä juhlapyhille oma teema
- Ryhmäkeskukset

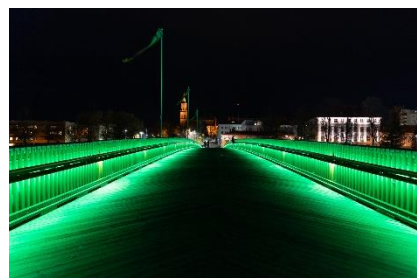
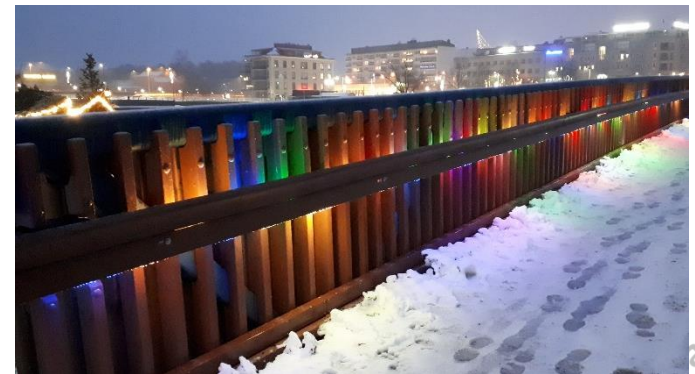
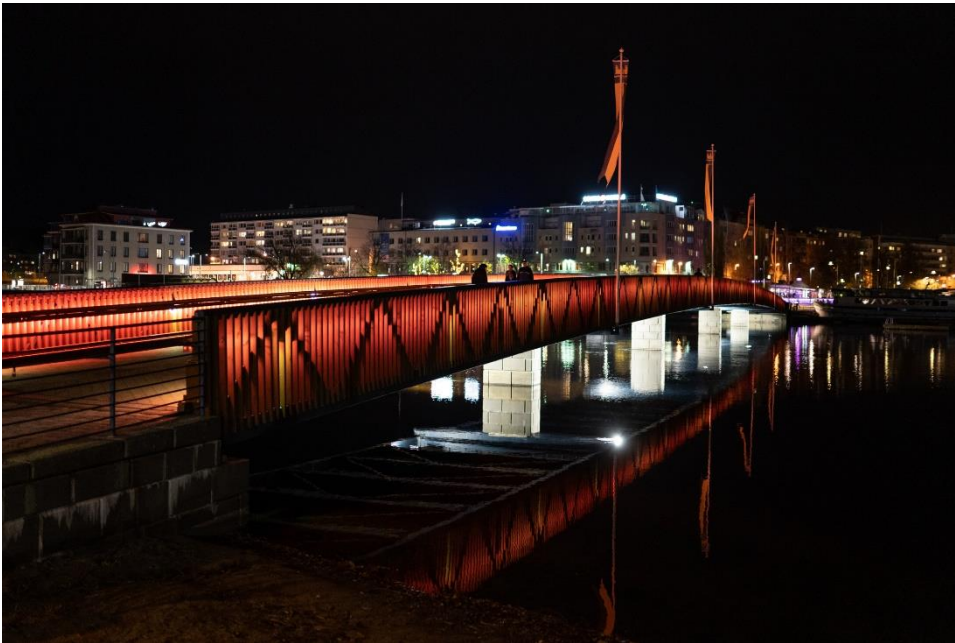
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



INVESTOINTIHANKE

Elämysreitti: Torisilta



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



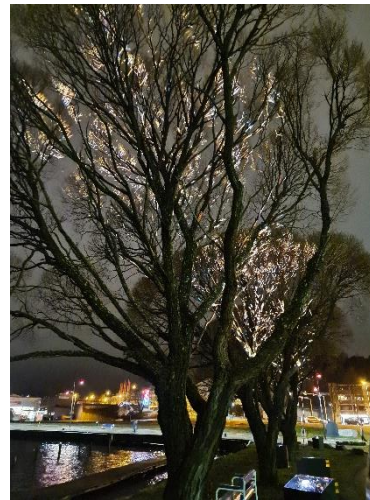
Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

INVESTOINTIHANKE

Sotilaspojan ja Haislahden kevyen liikenteen valaistus



Haislahden Terijoensalavien valaistus



kasvua ja työtä -ohjelma

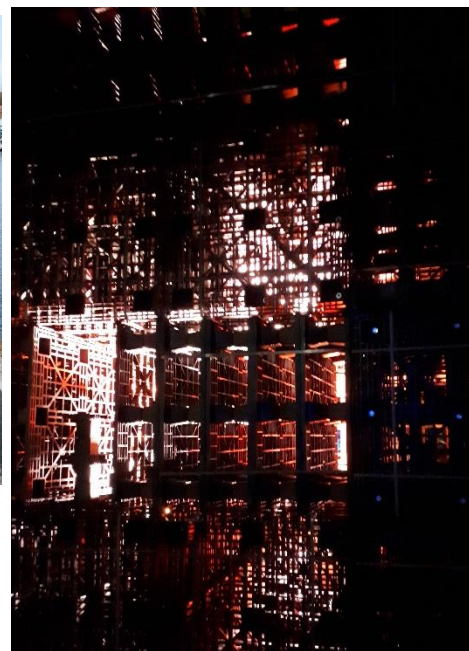
Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

INVESTOINTIHANKE

Valoaallonmurtaja



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

INVESTOINTIHANKE

Kasinosaaren edustan valaistus

- Asennukset tammikuun 2021 aikana

Riihisaaren maakuntamuseon videoprojisointi

- Videoprojisointi -heitin uudelle sisäänkäynnille
- Asennukset yhdistetään pihan sähkötöiden kanssa
- Julkaisu museon avauksen yhteydessä

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



INVESTOINTIHANKE

Kustannus- ja energian säästö

- Valaisimet LED
- Älykkään ohjauksen avulla ei turhaa energian kulutusta
 - Auringon nousun ja laskun mukaan kalenterointi
 - Yöllä himmeämpi valaistus
- Valaistusten suuntausten merkitys

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



KEHITYSHANKE

Savonlinnan Hankekehitys Oy

Rahoitus	€	%
Haettava EAKR	225 288	70
Hankekehitys Oy	64 368	20
Yksityinen rahoitus (Sakke)	32 184	10
YHT	<u>321 840</u>	<u>100</u>

Kustannus	€	€ toteutunut
Palkkakustannukset	91 000	83 340,63
Ostopalvelut	209 000	206 568,11
Flat rate	21 840	20 001,76
YHT	<u>321 840</u>	<u>309 910,50</u>

ja työtä -ohjelma

Kestävä

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



KEHITYSHANKE

Videoprojisoinnit

2019: Olavinlinnassa neidon tarina

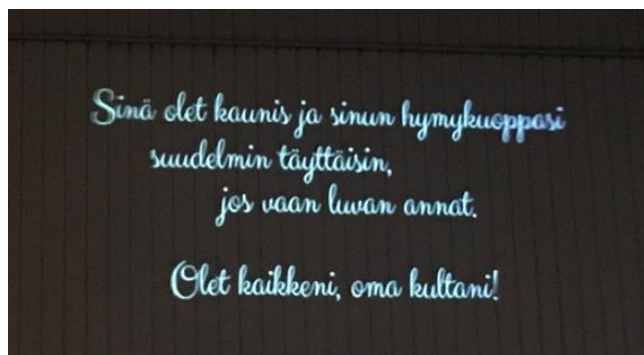
Wanhalla Casinolla Aino Ackté

Olavinlinnassa talviaiheisia

2020: Ystävänpäivärunot Olavinkadulla

Tonttuprojisointi Olavinkadulla ja Linnakadulla

Olavinlinnalla pääsiprojisointi



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



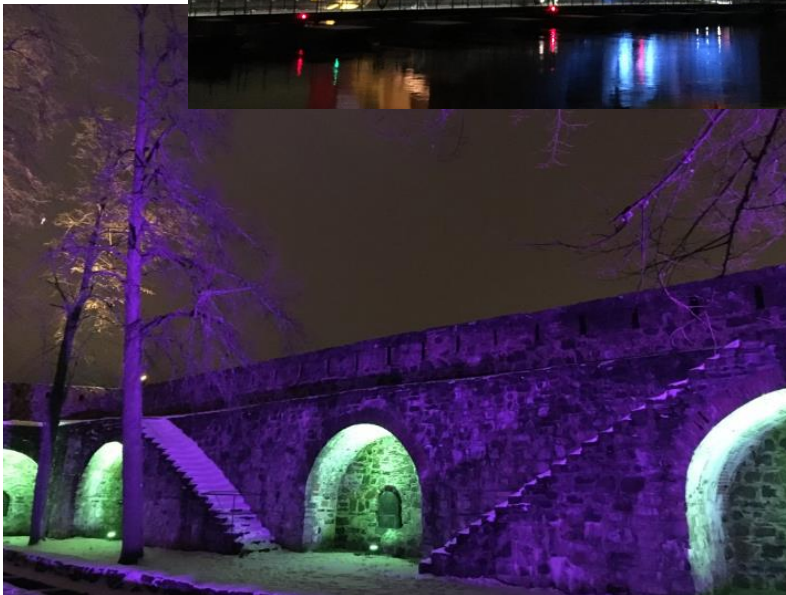
Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

KEHITYSHANKE

Pimeän ajan pilotointitapahtumat

2018

Tuomaan
markkinat



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



KEHITYSHANKE

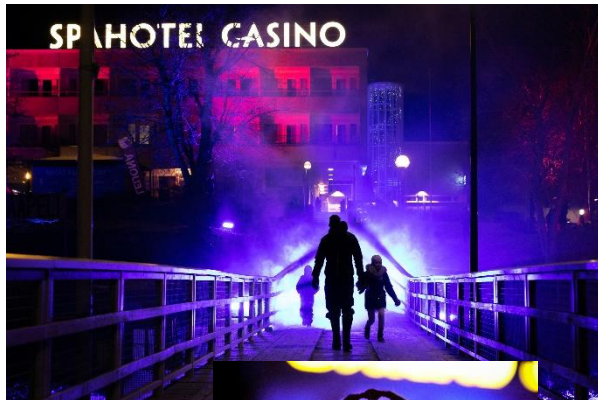
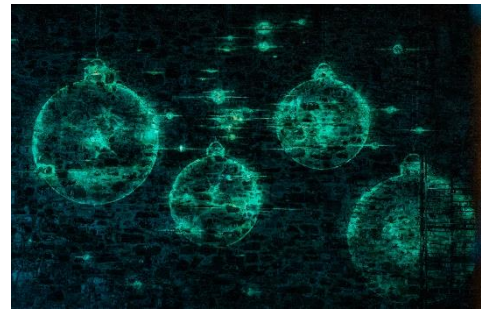
Pimeän ajan pilotointitapahtumat

2019

Ystävänäpäivä –viikko

Kauhujen saari –tapahtuma

Tuomaan markkinat



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

KEHITYSHANKE

Pimeän ajan pilotointitapahtumat

2020

Ystävänpäivä –viikko

Kauhujen saari –tapahtuma

Olavinlinnan valaistus



vää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

KEHITYSHANKE

Älykkään valaistuksen käsikirja

Käsikirjassa esitellään Savonlinnan älykkään valaistuksen ominaisuuksia, erilaisia ohjausjärjestelmiä, tapahtuma- ja kausivalaistuksen kaupunkikuvallisia mahdollisuuksia sekä mm. kaupungin ja kiinteistöjen yhteisten projektien sopimusmalleja.

www.valoisasavonlinna.fi

Käsikirjan toteutuksessa tehtiin kysely kaupunkilaisille älykkäästä valaistuksesta. Vastaukset teknisen toimen käyttöön tulevaisuuden suunnitelmia ja kehittämistoimenpiteitä varten.

Riihisaaren videoprojisointiteos

Teos toteutetaan videoprojisoinnilla uudistetun Riihisaaren museon sisääntulon seinälle. Se on suunniteltu paikan historiaan ja arkkitehtuuriin. Teoksessa toistuvat Savonlinnalle tyypilliset elementit, kuten Saimaan laivat, ooppera ja vesi.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

KEHITYSHANKE

- Illumination-toteutuksissa olivat yritykset, oppilaitokset, yhdistykset ja eri toimijat mukana
- Tapahtumien aikataulutus tuki yrityselämää, esimerkiksi tonttuprojisointi alkoi Joulun avauksesta
- Tempauksia valaistuksen kanssa samaan aikaan SAKKE ry:n toimesta
 - Yritysten ystävänäpäivätarjoukset ja oheistapahtumat
 - Kauhujen saaren kanssa samaan aikaan Yhen illan juttu -ostosiltama
- Yritykset ja yhdistykset käyttäneet tapahtumia hyödyksi omien palveluidensa markkinoinnissa

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



YRITYSYHTEISTYÖ

Yrityusrahoitus hankkeille kerättiin SAKKE ry:n toimesta.

Pääkumppaneina hankkeessa toimivat:

- K-Citymarket Savonlinna
- Lumme Energia
- Museovirasto / Olavinlinna
- Osuuskauppa Suur-Savo
- Primehotels

Lisäksi eri tapahtumissa oli pienempiä kumppanuuksia.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

MEDIANÄKYVYYS

LÄHELLÄ 31.10.2020 18:05

Katso upea kuvakooste, kuinka poikkeuksellinen tulishow Savonlinnassa tarjottiin lauantai-illan pimeässä



LÄHELLÄ 30.10.2020 21:39

Savonlinnalaisille tarjottiin perjantai-illassa maailmanluokan tuliherkkua: Sama show on luvassa lauantaina!



LÄHELLÄ 30.10.2020 18:12

Savonlinnan sai oman valoteoksen – Talvella teos piristää kaupunkikuvaa torilla



LÄHELLÄ 29.10.2020 12:15

Kun hämärä laskeutuu, Kauhujen saarella alkaa tapahtua – Viikonloppuna luvassa muun muassa ennennäkemätön tulishow Casinon katolla



KULTTUURI JA VIHDE 30.9.2020 10:30

Koskiventsialaisilla monipuolista ohjelmaa lapsille ja aikuisille – Koski valaistaan tulilla ja valoilla



KULTTUURI JA VIHDE 11.9.2020 11:30

Haislahteen nousee Savonlinnan keskustan ensimmäinen suuri nykytaideteos – Kierrätysmuovisista nistolavoista syntyy neljä suurta valaistua veistosta



LÄHELLÄ 6.2.2020 18:00

Savonlinna Illumination tuo taas nähtävää ja uusia kokemuksia – Tällä kertaa tapahtumaviikkojen teemana on Rakkauden Savonlinna



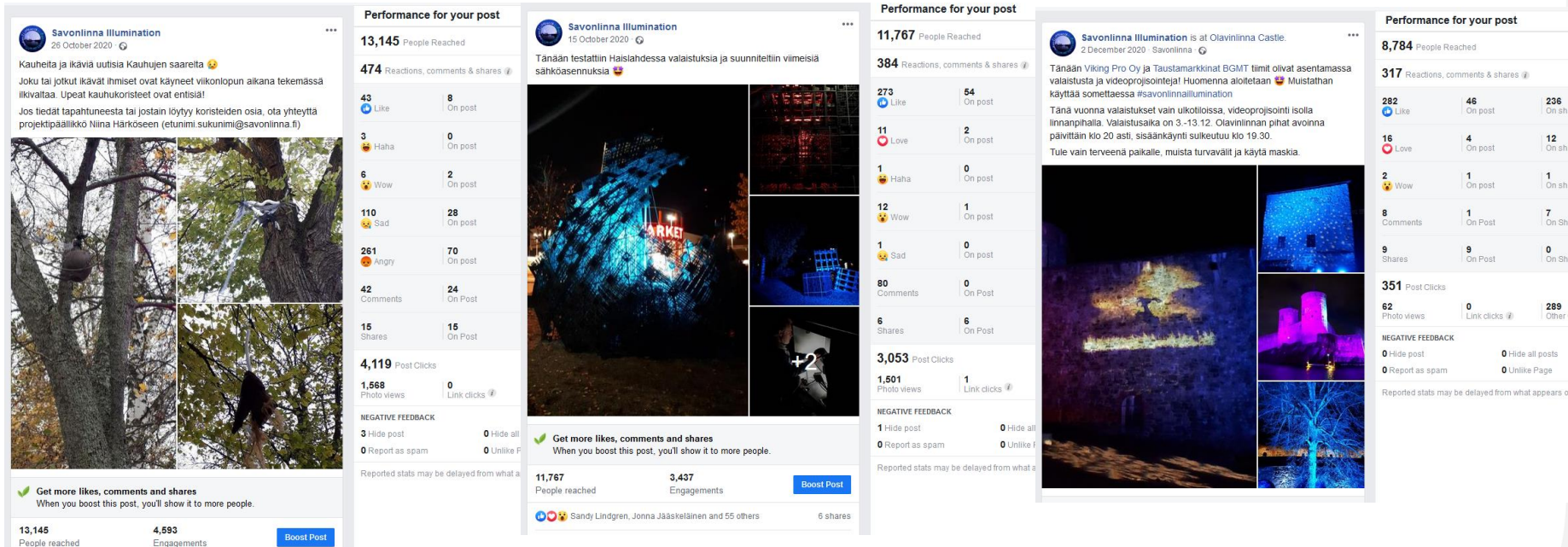
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



SOME

Savonlinna Illumination –Facebook sivu



Seuraajia 1015

#savonlinnailumination

Paljon postausten jakoja

Hankkeen tapahtumien ja toteutusten kuvien jakoa eri FB-ryhmissä sekä Instagramissa

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



PALAUTE

- Hankkeella on ollut erittäin positiivinen vaikutus linnan talvikauteen ja etenkin Tuomaan markkinoiden nostamiseen uudelle ennätystasolle. Linnan tunnettuus on selvästi noussut sosiaalisessa mediassa.
- Hanke onnistui hienosti. Hankkeen avulla saatiin riittävä infra hankittua, jota voidaan hyvin hyödyntää jatkossa. Tämä on erityismaininnan paikka, koska lähes pääsääntöisesti hankkeiden loppumisen jälkeen ei jää mitään konkreettista. Nyt on.
- Hankkeen aikana tehdyt toimenpiteet kaupungilla olivat hienosti toteutettuja sekä niitä oli monipuolisesti sijoiteltu. Näin saatiin kaupunkilaisia laajasti liikenteeseen eikä vain yhteen paikkaa kerrallaan.
- Itse tapahtumista sekä valaistuksista on pelkkää positiivista palautetta.
- Eloa tuotu keskustaan ja sen myötä ihmisiä liikkeisiin
- Tekemisen meininki, valon tuominen keskustaan, monipuoliset ja kekseliäät tapahtumat. Olavinlinnan valaisu!!
- Aivan loistava hanke, joka tuo konkretiaa kaupungin kehittämiseen. Iloa ja valoa pimeyteen. Savonlinna valoteos on todella hieno! Siirrettävät valot toivat iloa mm. jäähallissa lasten jäädiscoon. Toivottavasti moni taho ottaa tämän mahdollisuuden huomioon. Todella positiivinen ja mukava asia! Hienoa työtä Härkösen Niinalta. Innostuneisuus tarttuu muihinkin. Tätä me Savonlinnassa kaipaamme!!

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



PALAUTE



Renja Gavrilov-Heino
Super ❤️👍❤️👍

Like · Reply · Message · 5 w



Päivi Auvinen
Upea 🌟💙

Like · Reply · Message · 6 w



Jouni Nousiainen
Jouluinen! 🌲

Like · Reply · Message · 8 w



Saara Karoliina Laamanen
Haha ihan huippu 🤩

Like · Reply · Message · 8 w



Hannele Piltti
IHANA



Piia Karjalainen
On kyllä hieno, kannattaa käydä katsomassa! 🤩👏



Anne Paulasuo
Niin hilpee, liikennevaloissa ollessa hien, että elä vielä vaihdu vihreäksi, haluan nähdä tontun keikutukset ym kokonaan! Kiitos, kun tuotte iloa elämään!

Love · Reply · Message · 7 w



Laura Viinanen
Todella iso 10+ kauhujen saarelle, just sopivasti piti etsiä aarteita jotta lapsien mielenkiinto ei herpaantunut hetkeksikään 🍷👍 ihan huippuja oli pelottavat kuljeksijat, aivan loistava juttu 🤩👏🤩 Toivottavasti saadaan ensi vuonnakin nauttia näin mahtavasta tapahtumasta, viimeistään!

Like · Reply · 11 w



Tanja Pakarinen
Wau, onpas kivan näköinen 🤩

Like · Reply · Message · 11 w



Paula Joutsenkallio
Täytyypä tulla kattomaan 🌟💙

Like · Reply · Message · 11 w



Maikki Anttonen
Onkohan siinä joku juju kun ei saanut videolle värejä mukaan muuten liveinä ok 🤩

Like · Reply · Message · 11 w



Katariina Kankkunen
Mahtavaa, tämmöistä meininkiä onkin kaivattu! 🤩 Savonlinna ❤️

Like · Reply · Message · 11 w · Edited



Katja Ahola
Hieno 👍

Like · Reply · Message · 11 w



Elisa Hillgen
Siitähän tuli kiva! ...

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

HANKKEEN JÄLKEINEN TOIMINTA

- Pilotointien ja koulutusten jälkeen osaamista kaupungissa
- Hankkeen laitteita yritysten ja yhteisöjen käyttöön
 - 12 kpl RGBW-heittimiä ja ohjain
- Valaistustapahtumat jatkuvat
- Torisillan valaistuksen hyötykäyttö
- Sav♥linna –valoteoksen siirrettävyys ja logon käytettävyys
- Riihisaaren videoprojektorin käyttö
- Älykkään valaistuksen käsikirjan hyödyntäminen
- Pysyvät investoinnit
 - Torisilta, Sotilaspojankadun ja Haislahden valaisimet, Haislahden terijoensalavat ja Valoaallonmurtaja –teos, Kasinosaaren valaistus, Riihisaaren videoprojektori
- E:cue ohjausjärjestelmän laajentaminen



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Niina Härkönen
044 417 4996
niina.harkonen@savonlinna.fi

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto