



Asio Notification –sovelluksen esittely ja testausohjeet

1. Mikä Asio Notification on

Asio Notification on Asio-ohjelmistoperheeseen kehitetty uusi matkapuhelinsovellus ja viestintäpalvelu.

Ohjelmisto soveltuu oppilaitoksille ja muille organisaatioille, joilla on joko irrallista tai sovelluksiin liittyvää viestintätarvetta. Tämä esitys painottuu oppilaitosympäristöön, mutta on soveltuvin osin käytettävissä esim. kenttävarausjärjestelmän yhteydessä tai irrallisena (sanomapalvelin, kts.luku 5).

Matkapuhelimeen asennettavalla sovelluksella esim. opiskelijat voivat vastaanottaa oppilaitoksen lähettämiä matkapuhelin-ilmoituksia (*push notifications*).

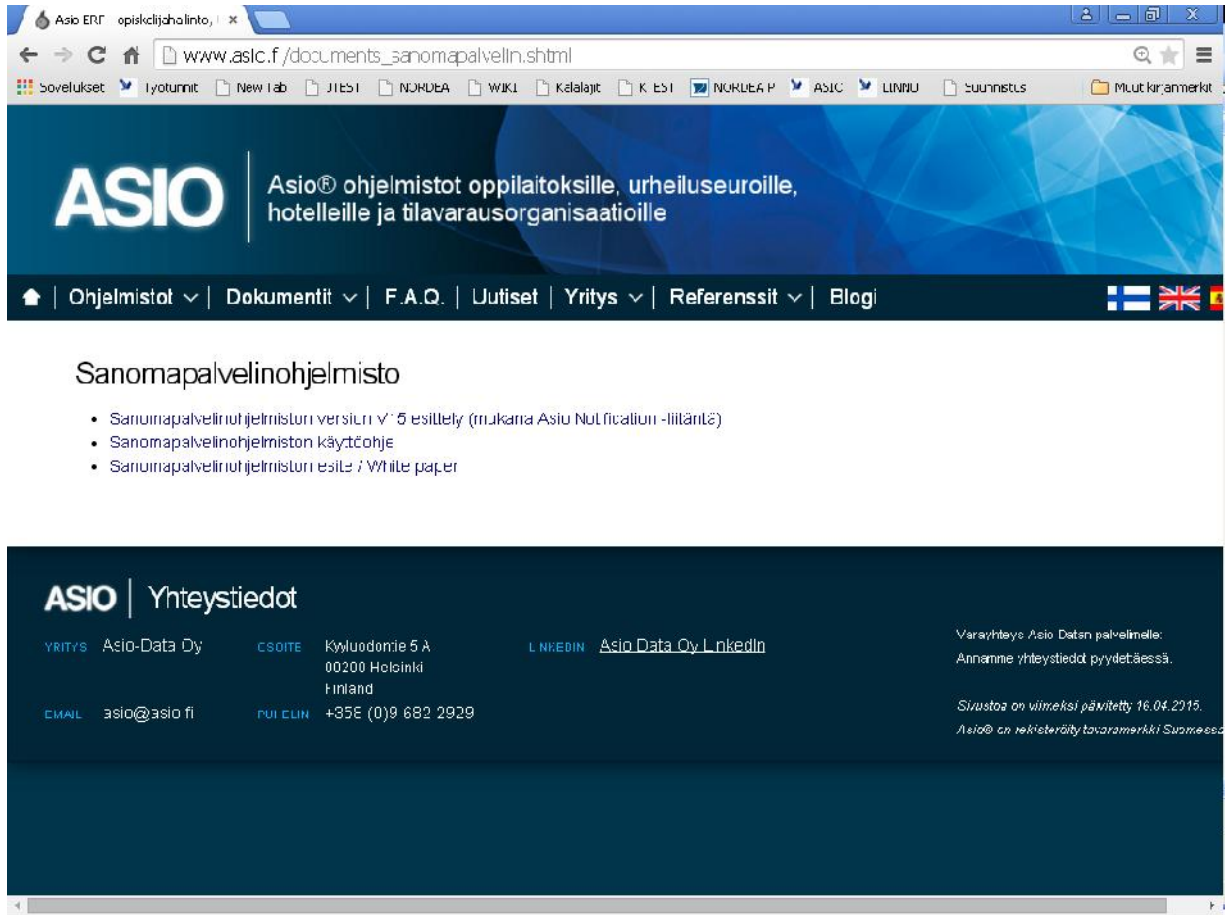
Opettajat voivat lähettää täysin kohdennettuja ilmoituksia Asio Notification -palvelun tilanneiden opiskelijoiden matkapuhelimiin ja tabletteihin Asio-ohjelmiston nettiliittymän tarjoamista "viestintäpisteistä".

Viestintäpisteitä ilmoitusten, tekstiviestien ja sähköpostien lähetykselle on tarjolla lukuisista Asio-ohjelmiston eri toiminnoista. Ensimmäinen viestintäpiste, jossa on mukana Asio Notification -ilmoitusten lähetys, on kurssiosallistujille kohdennettu viestintäpiste. Tämä viestintäpiste on tarkoitettu viestintään, joka liittyy opiskelijan käymiin kursseihin. Opettajat voivat nopeasti ja tehokkaasti tiedottaa kurssiosallistujia esimerkiksi muutoksista kurssiajankohdissa tai paikoissa.

Viestintäpisteissä opettaja valitsee haluamansa viestikanavan (matkapuhelin-ilmoitus, sähköposti tai tekstiviesti) sekä halutut vastaanottajat. Opettajalla on mahdollisuus valita vaihtoehtoinen viestikanava, mikäli esimerkiksi kohderyhmään kuuluva kurssiosallistuja ei ole tilannut tai sallinut Asio Notification -viestintäpalvelua.

Asio Notification -ilmoitusviestintä täydentää Asio-ohjelmiston viestintäpisteiden kautta tehtävää tekstiviesti- ja sähköpostiviestintää. Asio Notification -matkapuhelinsovellus ja viestintäpalvelu ovat toistaiseksi saatavilla Android-laitteille. Sovellus toimii englannin ja suomen kielellä.

Asio Notification on liitetty myös täysin uudelleen kirjoitettuun Asion Sanomapalvelimeen. Toiminnallisuus on AsioN-viestintämahdollisuutta lukuun ottamatta säilynyt ennallaan ja siihen voi tutustua osoitteessa http://www.asio.fi/documents_all.shtml seuraavista dokumenteista:



The screenshot shows a web browser window displaying the ASIO website. The address bar shows the URL www.asio.fi/documents_sanomapalvelin.shtml. The page header features the ASIO logo and the text "Asio® ohjelmistot oppilaitoksille, urheiluseuroille, hotelleille ja tilavarausorganisaatioille". The navigation menu includes "Ohjelmistot", "Dokumentit", "F.A.Q.", "Uutiset", "Yritys", "Referenssit", and "Blogi".

Sanomapalvelinohjelmisto

- Sanomapalvelinohjelmiston versio v. 5 esittely (mukana Asio Notification -liitännä)
- Sanomapalvelinohjelmiston käyttöohje
- Sanomapalvelinohjelmiston esite / White paper

ASIO | Yhteystiedot

YRITYS Asio-Data Oy	OSOITE Kylvuodonie 5 A 00200 Helsinki Finland	LINKKIN Asio-Data Oy LinkedIn	Varahtyö: Asio-Data palvelimella: Annamme yhteystiedot pyydetäessä.
EMAIL asio@asio.fi	PUIELIN +35E (0)9 682 2929		Sivustoa on viimeksi päivitetty 16.04.2015. Asio® on rekisteröity tavaramerkki Suomessa.

Sanomapalvelimen käyttöä kuvataan luvussa 5.

2. Asio Notification -sovelluksen lataus ja asennus matkapuhelimeen sekä viestintäpalvelun tilaaminen

Tässä kuvataan applikaation lataus Android-puhelimiin. Windows- ja iOS –versiot julkistetaan kesällä 2015.

Ilmoitusten vastaanotto Asio Notification -viestintäpalvelusta edellyttää Asio Notification -sovelluksen asentamista matkapuhelimeen tai tablettiin.

Asio-Data toimittaa puhelimiin asennettavan sovelluksen asiakkaillensa erillisesti sovitulla tavalla.

Asennuksen jälkeen matkapuhelimeen ilmestyy Asio Notification (**Asio N**) -kuvake (*App Icon*).

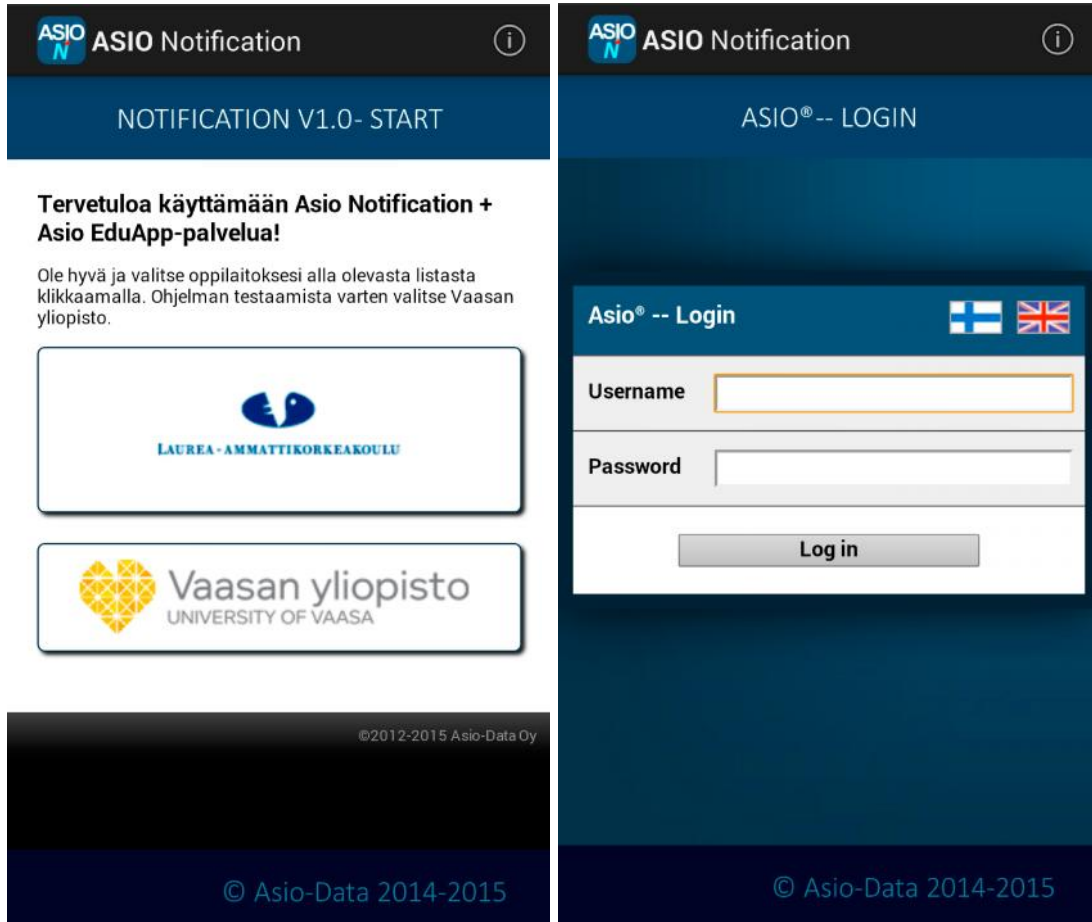


Kuva 1: Asio Notification -kuvake Android matkapuhelimen ruudulla

Kun sovelluksen käynnistää ensimmäistä kertaa, sovellus pyytää käyttäjää tunnistautumaan.

Tunnistautuminen: Kun käytössä oppilaitoksen oma Asio ERP -ohjelmisto

Tunnistautumisessa on kaksi vaihetta. Ensimmäisessä vaiheessa käyttäjältä kysytään oppilaitos ja toisessa vaiheessa käyttäjätunnus.



Kuva 2: Asio Notification ensimmäinen käyttökerta

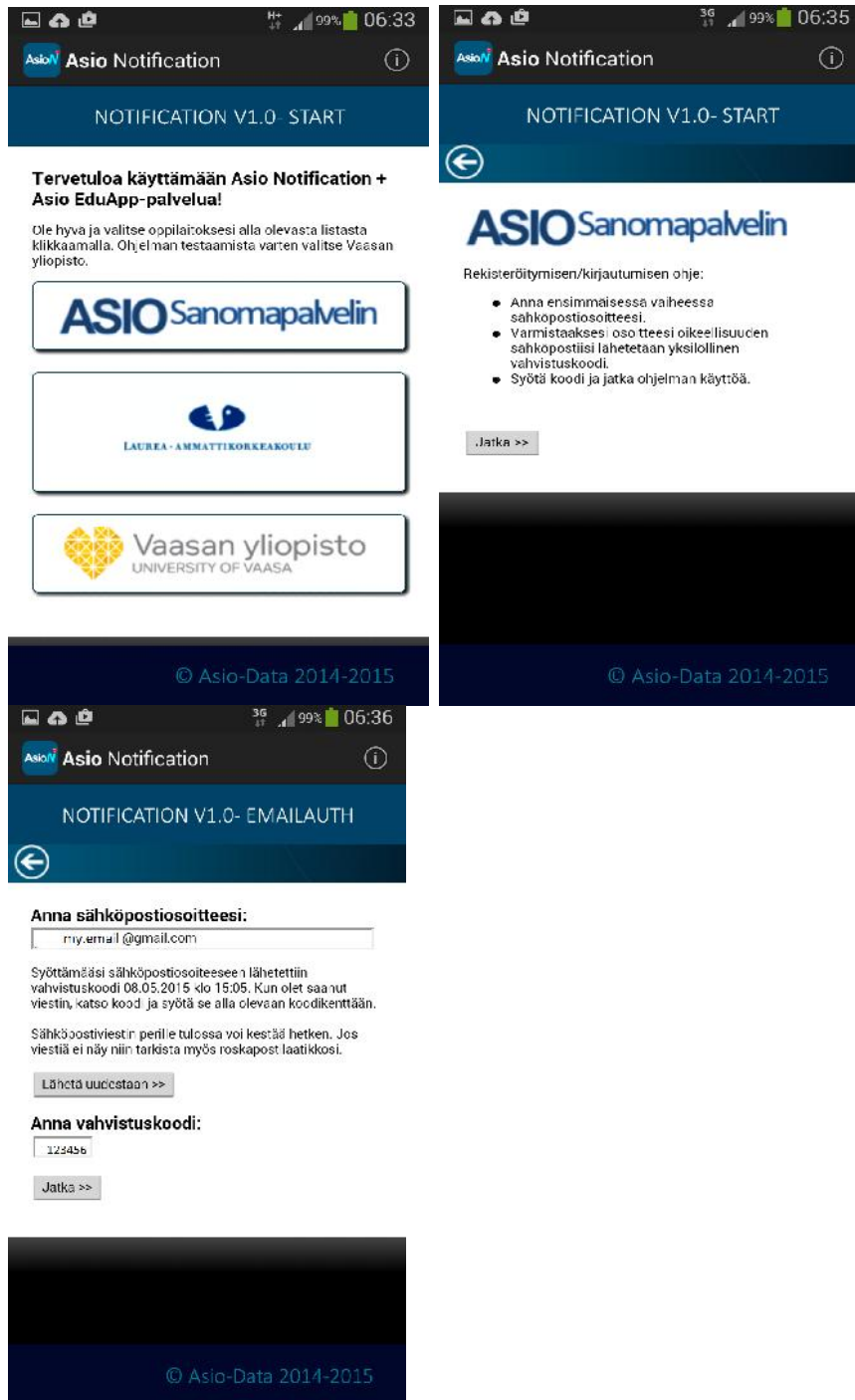
Kirjautuminen palveluun tarvitaan vain kerran. Kirjautumisen jälkeen Asio Notification -viestintäpalvelu on käyttövalmis.

Opiskelija saa kirjautumistunnukset oppilaitokseltansa. Kirjautuminen voi tapahtua joko Asio ERP -tunnuksilla tai esim. oppilaitoksen omalla Shibboleth/Haka-tunnistautumisella.

Oppilaitokset saavat sovelluksen testitunnukset Asio-Datalta.

Tunnistautuminen: Kun käytetään palvelua itsenäisesti Asio Sanomapalvelin -ohjelmistosta

Asio Sanomapalvelin -ohjelmistoa viestintäpisteenä käytettäessä käyttäjät eivät tarvitse oppilaitoksen tunnuksia, vaan kuka tahansa voi käyttää palvelua.



Kuva 3: Asio Notification + Asio Sanomapalvelin – ensimmäinen käyttökerta, Android-laite esimerkki

Tunnistautuminen ilmoitusten vastaanottajaksi Asio Sanomapalvelimeen tapahtuu sähköpostiosoitteen avulla. Käyttäjä syöttää ensimmäisessä vaiheessa sähköpostiosoitteen, johon lähetetään osoitteen omistajan varmistamiseksi vahvistuskoodi. Tunnistautuminen viimeistellään vahvistuskoodi syöttämällä. Tunnistautuminen tehdään vain kerran.

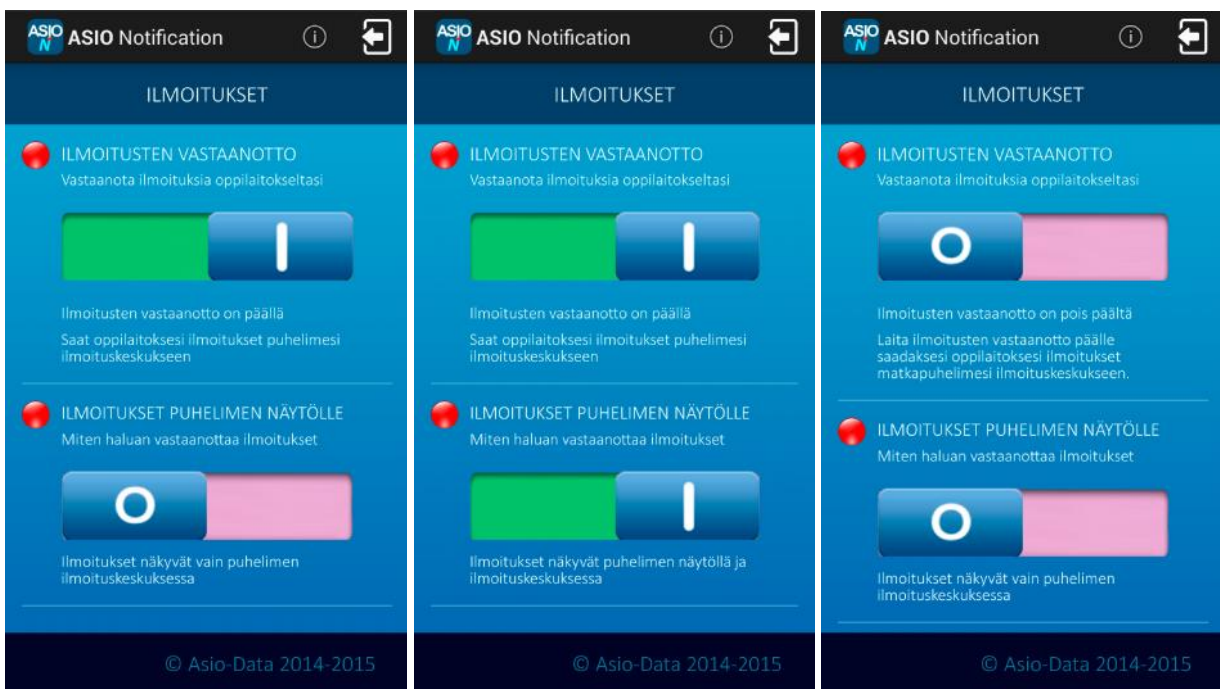
Ilmoituspalvelun asetukset

Kirjautumisen jälkeen opiskelija voi muokata Ilmoituspalvelun asetuksia.

Ilmoituspalvelun tilaus on sovelluksessa oletusarvoisesti päällä ja opiskelija voi vastaanottaa matkapuhelin-ilmoituksia oppilaitokseltansa. Ilmoituspalvelun saa helposti pois päältä sovelluksen ilmoitusten vastaanotto-asetuksissa.

Ilmoituspalvelun asetukset toimivat hieman eri tavalla riippuen puhelinmallista.

Android–puhelimella opiskelija voi muokata ilmoitusten vastaanotto-asetuksia seuraavasti:



Kuva 4: Viestintäpalvelun tilaaminen ja Ilmoitusten vastaanottoasetukset Android-älypuhelimella

Android-laitteilla ilmoitusten vastaanotto-asetuksissa on kaksi erillistä kytkintä. Ensimmäisellä kytkimellä säädetään viestintäpalvelun tilaaminen. Toisella kytkimellä säädetään tapa, jolla ilmoitukset halutaan vastaanottaa matkapuhelimeen tai tablettiin.

Kytkin 1: Ilmoitusten vastaanotto

Kun tämä kytkin on "PÄÄLLÄ"–asennossa, opiskelija tilaa matkapuhelin-ilmoitus viestintäpalvelun oppilaitokseltansa, ja sallii ilmoitusten vastaanoton Android-laitteeseensa.

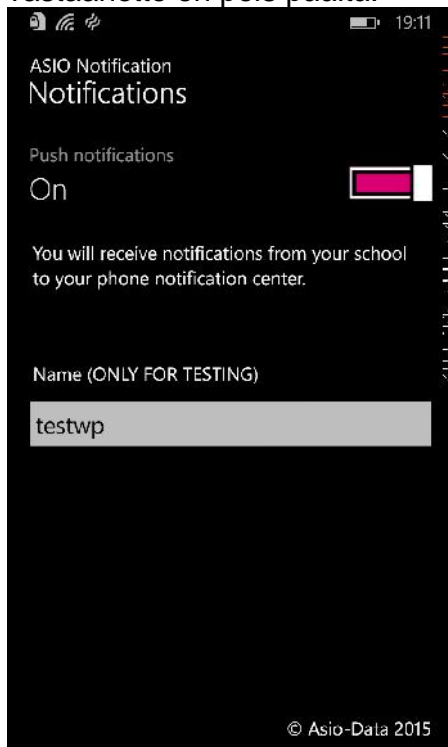
Kun tämä kytkin on "POIS PÄÄLTÄ" –asennossa, opiskelija ei tilaa viestintäpalvelua oppilaitokseltansa, eikä saa ilmoituksia Android-laitteeseensa.

Kytkin 2: Ilmoitukset puhelimen näytölle

Kun tämä kytkin on ”PÄÄLLÄ”-asennossa, oppilaitoksen lähettämät ilmoitukset näkyvät suurina ilmoitus-bannereina matkapuhelimen näytöllä ja pieninä ilmoituksina matkapuhelimen ilmoituskeskuksessa.

Kun tämä kytkin on ”POIS PÄÄLTÄ” –asennossa, oppilaitoksen lähettämät ilmoitukset näkyvät vain pieninä ilmoituksina matkapuhelimen ilmoituskeskuksessa.

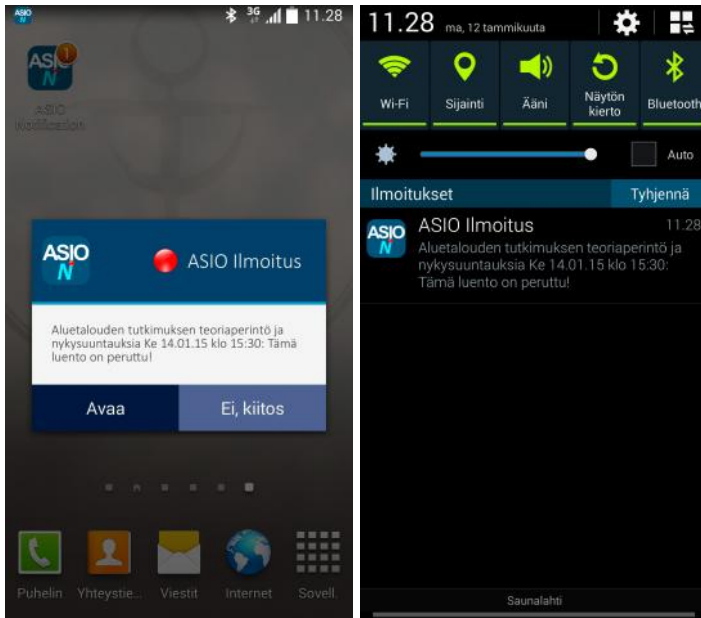
Windows Phone –laitteilla ilmoitusten vastaanotossa on vain yksi kytkin. Kun ”Push Notifications” –kytkin on ”on”-asennossa, opiskelija vastaanottaa ilmoituksia Windows Phone –puhelimeensa oppilaitokseltansa. Kun kytkin on ”off”-asennossa, ilmoitusten vastaanotto on pois päältä.



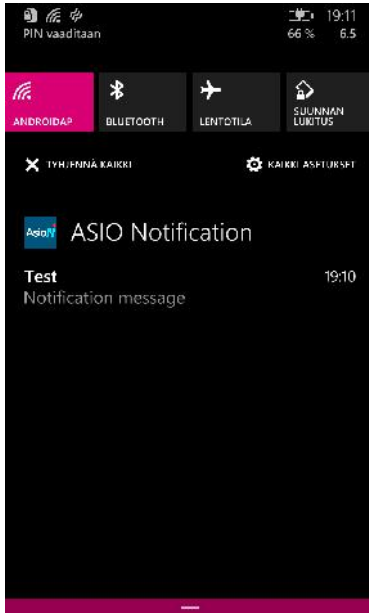
Kuva 5: Viestintäpalvelun tilaaminen ja Ilmoitusten vastaanottoasetukset Windows Phone -älypuhelimella

3. Ilmoitusten vastaanotto matkapuhelimeen tai tablettiin

Kun oppilaitos lähettää ilmoituksen ilmoituspalvelun tilanneisiin matkapuhelimiin, ilmoitus ilmaantuu matkapuhelimeen tai tablettiin opiskelijan valitsemalla tavalla. Erilaisilla älypuhelimilla (Android, iPhone, Windows Phone) on hieman erilaisia vaihtoehtoja vastaanottaa ilmoituksia.



Kuva 6: Ilmoitusten vastaanotto matkapuhelimella, Android. Iso banneri-ilmoitus sekä ilmoituskeskus esimerkkikuvat.



Kuva 7: Ilmoitusten vastaanotto matkapuhelimella, Windows Phone, ilmoituskeskus esimerkkikuva.



Kuva 8: Ilmoitusten vastaanotto matkapuhelimella, iPhone, ilmoituskeskus, iso banneri, pieni banneri ja lukitusnäyttöilmoitus esimerkkikuvat.

Riippuen opiskelijan tekemistä ilmoitusten vastaanotto-asetus valinnoista, ilmoitukset saapuvat matkapuhelimeen joko suurina ilmoitus-bannereina tai pieninä ilmoituksina matkapuhelimen ilmoituskeskukseen. Ilmoituksia on mahdollista vastaanottaa myös suoraan puhelimen lukitusnäytölle.

Suuri ilmoitus-banneri matkapuhelimen näytöllä

Suuri ilmoitus-banneri ilmestyy suoraan matkapuhelimen ruudulle. Ilmoituksessa voi olla sisällä klikattava nettilinkki lisätietoihin, kuten esimerkiksi kurssi-ilmoittautumiseen.

Pieni ilmoitus matkapuhelimen ilmoituskeskuksessa

Pieni ilmoitus ilmestyy matkapuhelimen ilmoituskeskukseen.

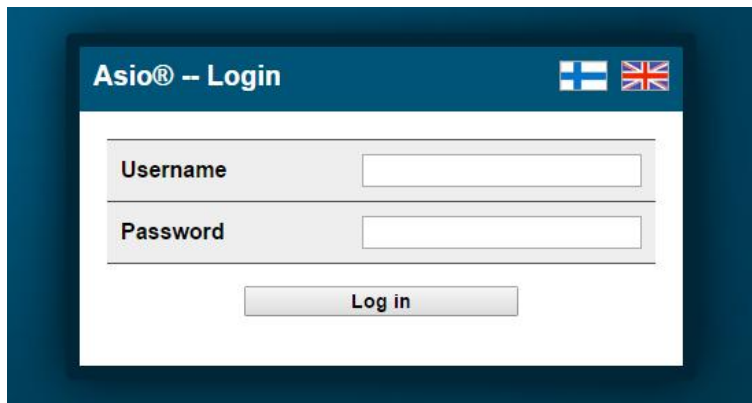
Ilmoituskeskuksen saa auki laskemalla alas matkapuhelimen ”verhoseinän” hipaisemalla näytön yläosaa alaspäin. Myös pienissä ilmoituksissa voi olla klikattava nettilinkki lisätietoihin.

4. Ilmoitusten lähetys Asio-ohjelmiston viestintäpisteistä

Ensimmäinen Asio-ohjelmiston viestintäpiste, josta oppilaitos voi lähettää Asio Notification -viestintäpalvelun tilanteille opiskelijoille matkapuhelin-ilmoituksia, on **kurssikalenteri** (*opintojaksokalenteri*).

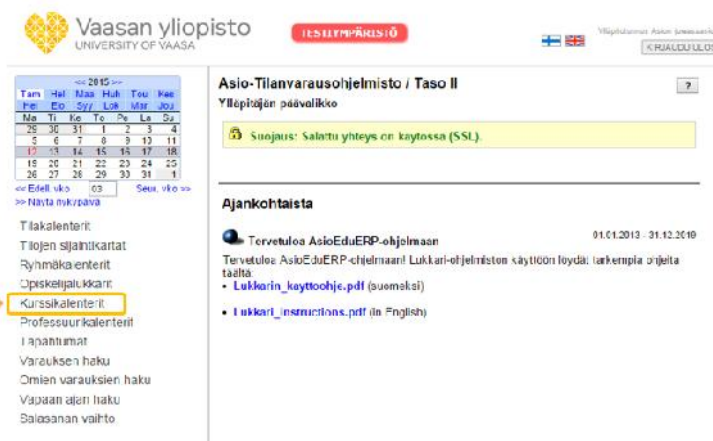
Ilmoitusten lähetys kurssikalenterin viestintäpisteestä toimii seuraavasti. Alla on esimerkin omaisesti kuvattu ja ohjeistettu testaamista varten matkapuhelin-ilmoituksen lähetys **Aluetalouden tutkimus** -kurssille osallistuvalla opiskelijalla kyseisen kurssin kurssikalenteriin liitetystä viestintäpisteestä.

1. Kirjaudu haluamallasi nettiselaimella Asio-ohjelmistoon osoitteessa <https://asp.asio.fi/dev/kalenterit2/>
2. Syötä Asio-käyttäjätunnukseksi. Testaamista varten saat tarvittaessa testitunnukset Asio-Datalta.



Kuva 9: Kirjautuminen Asio-ohjelmistoon nettiselaimella

3. Valitse ohjelmiston valikosta ”**Kurssikalenterit**” ja sen jälkeen haluttu kurssi ”**Aluetalouden tutkimus**”.



Kuva 10: Kurssikalenteri valikko Asio-ohjelmiston päävalikosta

<< 2015 >>

Tam	Hel	Maa	Huh	Tou	Kes	
Hei	Elo	Syy	Lok	Mar	Jou	
Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

<< Edell. vko 03 Seur. vko >>
>> Näytä nykypäivä

-- Valitse --

- Tilakalenterit
- Tilojen sijaintikartat
- Ryhmäkalenterit
- Opiskelijalukkarit
- Kurssikalenterit**
- Professuurikalenterit
- Tapahtumat
- Varauksen haku
- Omien varauksien haku
- Vapaan ajan haku
- Salasanan vaihto

Kurssikalenterit

Ohjeita...

Voit valita useita kursseja allaolevasta taulukosta yhdistettyyn kalenteriin, tai klikata kalenterin auki linkistä.

<input type="checkbox"/>	Aluetalouden tutk...	<input type="checkbox"/>	Aluetutkimuksen ...			
--------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------	--	--	--

Näytä valitut yhdistetyssä kalenterissa >>

Ajankohtaista

Tervetuloa AsioEduERP-ohjelmaan 01.01.2013 - 31.12.2019

Tervetuloa AsioEduERP-ohjelmaan! Lukkari-ohjelmiston käyttöön löydät tarkempia ohjeita taalta:

- [Lukkarin_kayttoohje.pdf](#) (suomeksi)
- [Lukkari_instructions.pdf](#) (in English)

Kuva 11: Aluetalouden tutkimus –kurssin valinta Kurssikalenterit-valikosta

4. Valitse Aluetalouden tutkimus –kurssikalenterista keskiviikon kohdalta kurssiluento ”Aluetiede”.

<< 2015 >>

Tam	Hel	Maa	Huh	Tou	Kes	
Hei	Elo	Syy	Lok	Mar	Jou	
Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

<< Edell. vko 03 Seur. vko >>
>> Näytä nykypäivä

Aluetalouden tutkimuksen teori

- Tilakalenterit
- Tilojen sijaintikartat
- Ryhmäkalenterit
- Opiskelijalukkarit
- Kurssikalenterit**
- Professuurikalenterit
- Tapahtumat
- Varauksen haku
- Omien varauksien haku
- Vapaan ajan haku
- Salasanan vaihto

Kurssikalenterit / ALUE3009 Aluetalouden tutkimuksen teoriaperintö ja nykysuuntauksia / Viikko 03

	Maanantai 12.01.2015	Tiistai 13.01.2015	Keskiviikko 14.01.2015	Torstai 15.01.2015	Perjantai 16.01.2015
8:00					
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					ALUETIEDE (2710400) 15:30 - 17:30 FAB/F222 Asion Yliäpitötunnus
17:00					

Kuva 12: Aluetiede –kurssiluennon valinta kurssikalenterista

5. Klikkaa ”Osallistujaviestintä” –nappia Aluetiede –kurssiluento pop-up-valikosta.

Asio - F222 ATK, Kokkola-sali / Varaus #120062 / Ke 14.01.2015 - Go...

https://asp.asio.fi/dev/kokvar/tilakal.php?func=kv_uusi&pvm=150114&tila=67&var

F222 ATK, Kokkola-sali / Varaus #120062 / Ke 14.01.2015

Vastuuyksikkö ALUETIEDE (2710400)

Opetusmuoto

Ryhmä ALUE1 Aluetiede, HTK, 1. vsk

Opintojakso ALUE3009 Aluetalouden tutkimuksen teoriaperintö ja i

Aikaväli 15:30 - 17:30 Vahvistustila Vahvistettu

Pvm 14.01.2015

Luokkatila ATK-luokat / FAB/F222 ATK, Kokkola-sali

Opettaja Asion Yliopistotunnus

Lisätietoja AluepajaprojektikoulutustilaisuuDET joka keskiviikko toukokuun loppuun asti

Tehtävä Tehtäväluokitus ei käytössä

Projektikustannuspaikka 2710400

Osallistujaviestintä

Kuva 13: Osallistujaviestintä -painike kurssiluennolle (Viestintäpiste)

6. Valitse viestintäkanavaksi "Push-notifikaatio" (matkapuhelin-ilmoitus).

Tilavarausohjelmisto v15.00 - Viestin lähetyS - Google Chrome

https://asp.asio.fi/dev/kalenterit2/index.php?func=msg&context=luk120062&lukkari=120062

Viestin lähetyS

Viestityyppi Sähköposti Tekstiviesti Push-notifikaatio

Lähettäjä asio@asio.fi (Oletus: asio@asio.fi)

Vastaanottajat

Nimi	Sähköposti	Puhelin	
Yliopistotunnus Asion	asio@asio.eu	09 682 2929	Poimi rek.
Opiskelija Testi	asio@asio.fi	09-123123	Poimi rek.
Jukka Paajanen	asio@asio.fi		Poimi rek.
Risto Ojala	asio@asio.fi	+358405584731	Poimi rek.
Juhan Vene	asio@asio.fi		Poimi rek.
Tom Ojala	tom.ojala@jokusoft.com	+358505765056	Poimi rek.
			Poimi rek.
			Poimi rek.
			Poimi rek.

Poista valitut Lisää rivejä

Liitetiedostot Choose Files No file chosen

Otsikko Aluetalouden tutkimuksen teoriaperintö ja nykysuuntauksia Ke 14.01.15 klo 15:30

Viesti

Kuva 14: Viestintäkanavan valinta viestintäpisteestä (Push-notifikaatio)

Valitse kurssiosallistujalistalta ilmoitusten vastaanottajat ja kirjoita ilmoitukselle viestisisältö. Voit valita viestille myös vaihtoehdoisen viestintäkanavan (esimerkiksi tekstiviesti), mikäli vastaanottaja ei ole tilannut ilmoitus-viestipalvelua.

Vastaanottajan värikoodi on **vihreä**, mikäli vastaanottaja on asentanut Asio Notification -sovelluksen ja tilannut sovelluksella ilmoitusviestintäpalvelun.

Vastaanottajan värikoodi on **punainen**, mikäli vastaanottaja ei salli viestintää matkapuhelinten ilmoituksilla.

Tilavarausohjelmisto v15.00 - Viestin lähetykset - Google Chrome

https://asp.asio.fi/dev/kalenterit2/index.php?func=msg&context=luk120062&lukkari=120062&t

Viestin lähetykset

Viestityyppi Sähköposti Tekstiviesti Push-notifikaatio

Jos push-notifikaatio ei ole lähetettävissä:
 Sähköposti Tekstiviesti Ei mitään

Lähetäjä asio@asio.fi (Oletus: asio@asio.fi)

Vastaanottajat

<input type="checkbox"/>	Nimi	Sähköposti	Puhelin	Poimi rek.
<input type="checkbox"/>	Ylläpitötunnus Asion	asio@asio.eu	09 682 2929	Poimi rek.
<input type="checkbox"/>	Opiskelija Testi	asio@asio.fi	09-123123	Poimi rek.
<input type="checkbox"/>	Jukka Paajanen	asio@asio.fi		Poimi rek.
<input checked="" type="checkbox"/>	Risto Ojala	asio@asio.fi	+358405584731	Poimi rek.
<input type="checkbox"/>	Juhan Vene	asio@asio.fi		Poimi rek.
<input checked="" type="checkbox"/>	Tom Ojala	tom.ojala@jokusoft.com	+358505765056	Poimi rek.
<input type="checkbox"/>				Poimi rek.
<input type="checkbox"/>				Poimi rek.
<input type="checkbox"/>				Poimi rek.

Poista valitut Lisää rivejä = Ei poimittu = Poimittu = Viestiä ei voi lähettää

Otsikko Ajuetalouden tutkimuksen teoriaperintö ja nykysuuntauksia Ke 14.01.15 klo 15:30

Viesti Tämä luento on peruttu!

Kuva 15: Ilmoitusten viestisisällön kirjoittaminen

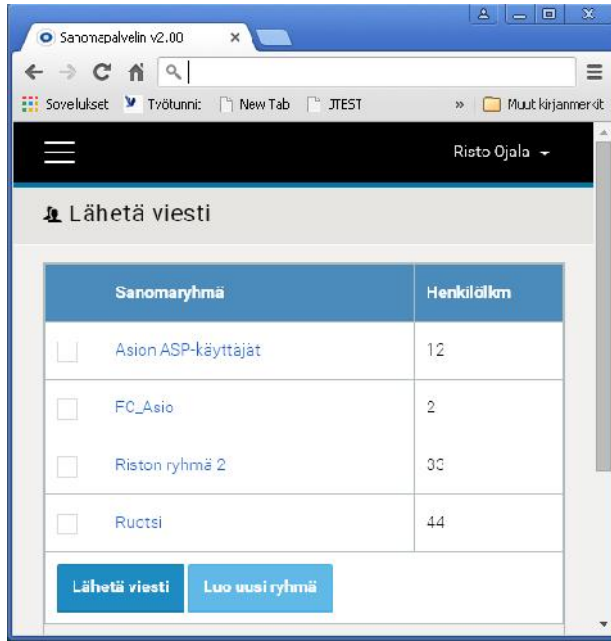
Kun ilmoituksesi on valmis, klikkaa **"Lähetä viesti vain valituille"** -painiketta lähettääksesi ilmoituksen valituille kurssiosallistujille. Viesti lähtee vastaanottajille valittuja viestintäkanavia käyttäen.

5. Ilmoitusten lähetyk Asio Sanomapalvelimesta

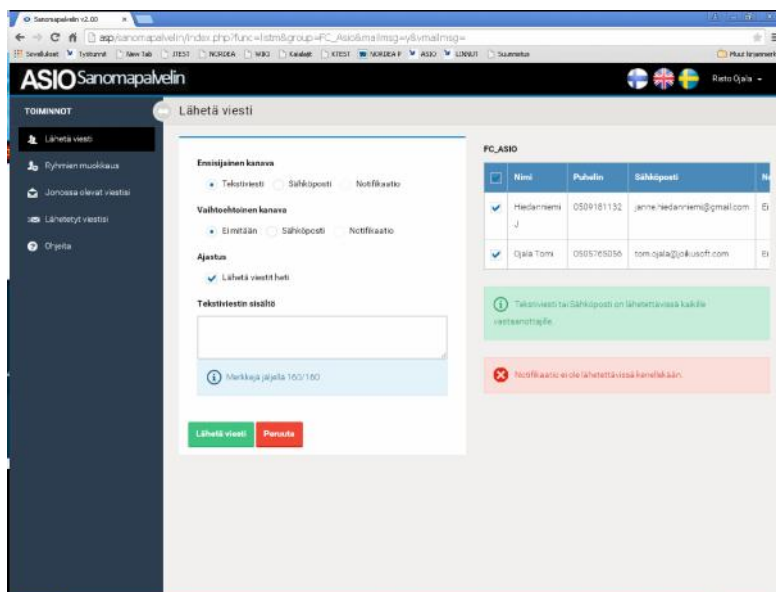
Palvelun osoite on

<https://asp.asio.fi/sanomapalvelin>

Tarvitset Asion antaman käyttäjätunnuksen ja salasanan. Luo aluksi sanomaryhmät kuten aiemmassakin versiossa.

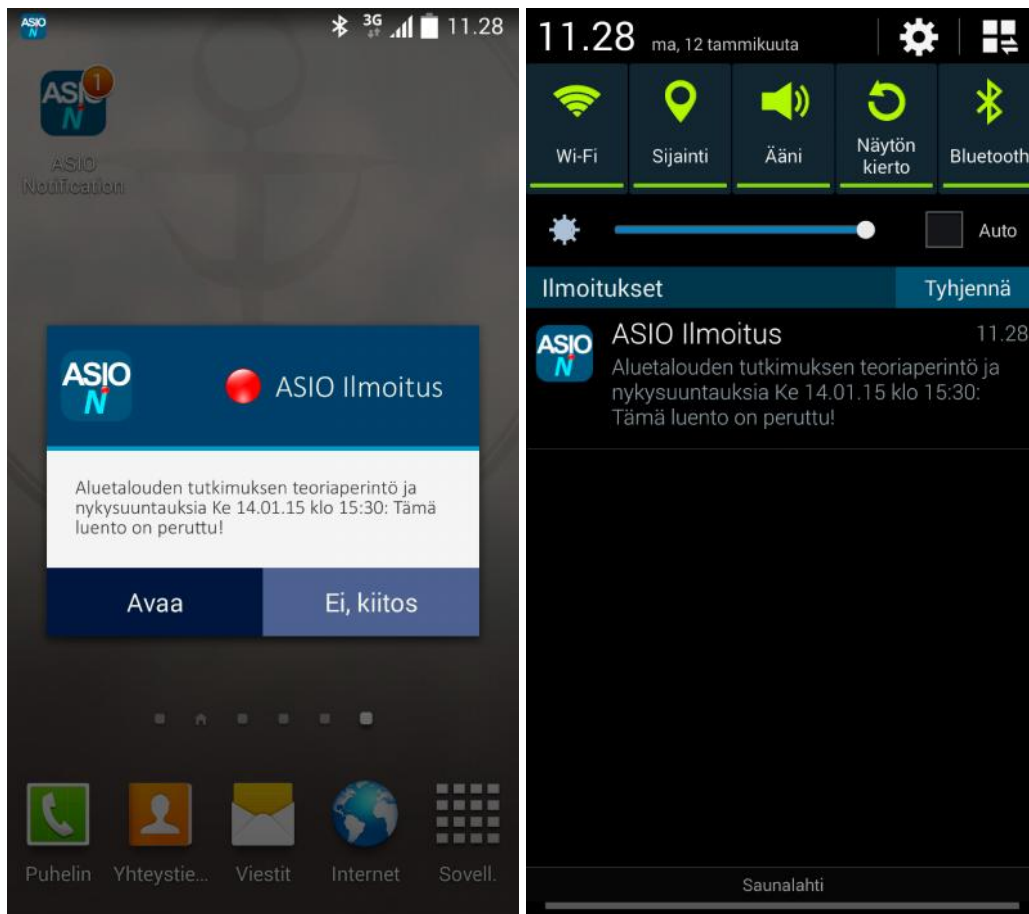


Vastaanottajalistalle merkitään värillisellä ikonilla ne henkilöt, joilla on valmius ottaa vastaan ilmoituksia (tässä esimerkissä sellaisia ei ole). Valitse lähetysoptioista sopivin ja kirjoita teksti.



Kun ilmoitus on lähetetty, valitut vastaanottajat saavat ilmoituksen matkapuhelimeensa Asio Notification –sovelluksessa valitsemallansa tavalla, joko suurina ilmoitus-

bannereina suoraan matkapuhelimen näytölle, tai pieninä ilmoituksina matkapuhelimen ilmoituskeskukseen.



Kuva 13: Ilmoituksen saapuminen matkapuhelimeen

Ilmoituksissa voi olla sisällä klikattava nettilinkki. Klikkaamalla ilmoitusta avautuu Asio Notification –sovelluslinkki ilmoitukseen ja sen sisältämiin mahdollisiin jatkotoimenpiteisiin.

Sovelluksen kuvakkeeseen ilmestyy myös ”punainen pallo” indikoimaan, että opiskelijalla on lukematon ilmoitus oppilaitokseltaan. Punainen pallo poistuu kuvakkeesta, kun ilmoitus on luettu.



Kuva 14: Punainen pallo ja sen sisällä oleva numero tarkoittavat sovellukseen saapuneita lukemattomia ilmoituksia