

Novotouch - kosketusnäyttö

Anette Ahlfors / DigiVAKA-hanke / 2024-25



Sisällys

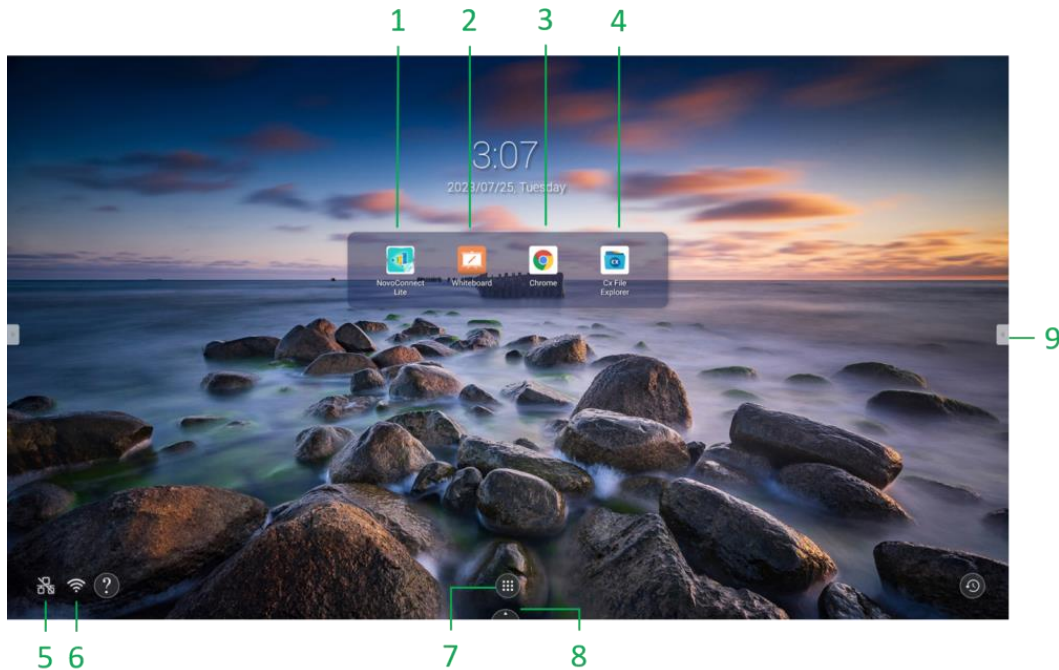
1.	Käynnistäminen	1
2.	Alkunäyttö	2
2.1.	Sovellusten asentaminen ja asettelu näytöllä	3
2.2.	Taustakuvan vaihtaminen	3
3.	Näyttötyökalut / Sivuvalikko	4
4.	Valkotaulu - sovellus	5
5.	Kaukosäädin	6
6.	Kannettavan tietokoneen liittäminen/heijastaminen näyttöön	7
6.1.	Johdolla	7
6.2.	Langattomasti	7
7.	iPadin heijastaminen näyttöön	8
8.	Nettilinkki-kuvakkeen lisääminen Kotisivulle	9
9.	Valokeila-toiminnon käyttö	10

1. Käynnistäminen

1. Kytke älynäytön virtajohto seinään.
2. Kytke myös verkkojohto lähimpään seinästä löytyvään Ethernet- pistokkeeseen, että saat netin toimimaan ilman pätkimistä.
 - osassa taloa netti toimii myös ilman verkkojohtoa, voi kokeilla siis ilmankin
 - Jos näyttö pelit/nettisivut ovat hitaita, pätkivät → syynä mitä varmimmin hidas nettiyhteys (WiFi)
3. Näyttö käynnistyy oikeasta alakulmasta löytyvästä **VIRTANAPISTA**.
 - virtanäppäimen vieressä myös **ÄÄNENVOIMAKKUUS, ASETUKSET, KOTIVALIKKO, PERU**



2. Alkunäyttö

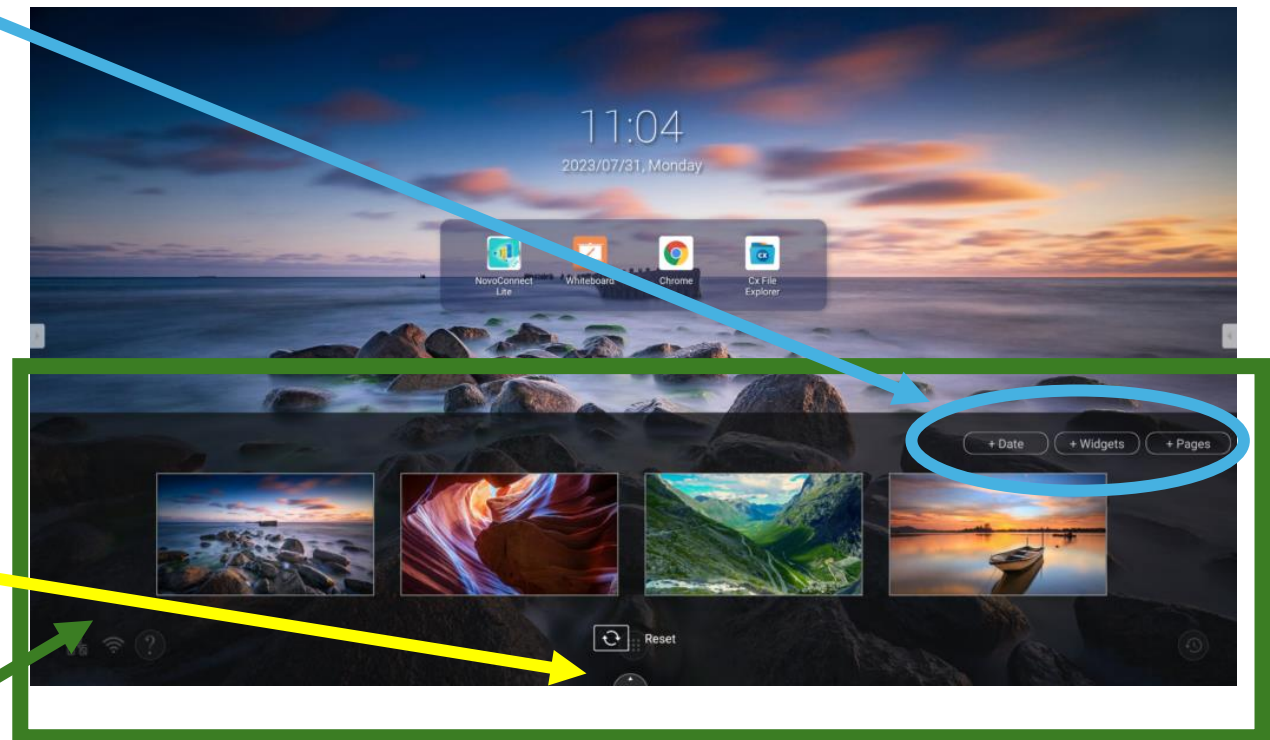


+ paljon sovelluksia ja linkkejä, joita ei tässä kuvassa näy

Nro	Kuvake	Sovelluksen nimi / Kuvakkeen selite
1	NovoConnect	Näytön heijastus / laitteiden liittäminen näyttöön langattomasti
2	Whiteboard	Valkotaulu
3	Chrome	Chrome = Netti(selain)
4	Cx File Explorer	Tiedostot: voi tarkastella (myös poistaa) näyttöön tallennettuja tiedostoja
5	Ethernet status	Paikallisen nettiyhteyden tila
6	Wi-Fi status	WiFi-yhteyden tila (kantavuus)
7	Kaikki sovellukset	Avaa valikon, jossa näkyvät kaikki näyttöön asennetut sovellukset
8	Launch Pad (pikkunuoli puoliympyrän sisällä)	Pikavalikko Suosikit - sovelluksiin
9	Sivuvalikko	Näytön reunoista avautuva sivuvalikko

2.1. Sovellusten asentaminen ja asettelu näytöllä

- **Widgettejä** eli **pienoisohjelmia** (linkki nettisivulle, kello, kalenteri jne.) saa lisättyä näytölle painamalla näytön taustakuvaa pohjassa näytön alapuoliskon alueella 2 sek, jolloin avautuu → Valikko taustakuvan vaihtamiseksi, pienoisohjelmien lisäämiseksi, sivujen lisäämiseksi jne.
(Nettilinkin lisäämisestä tarkemmat ohjeet lopussa)
- **Suosikit**-valikkoa (nousee alareunasta) pystyy myös muokkaamaan: Avaa Suosikit valikko näytön alareunasta ja paina jostain kohtaa valikkoa pohjassa pari sekuntia



2.2. Taustakuvan vaihtaminen

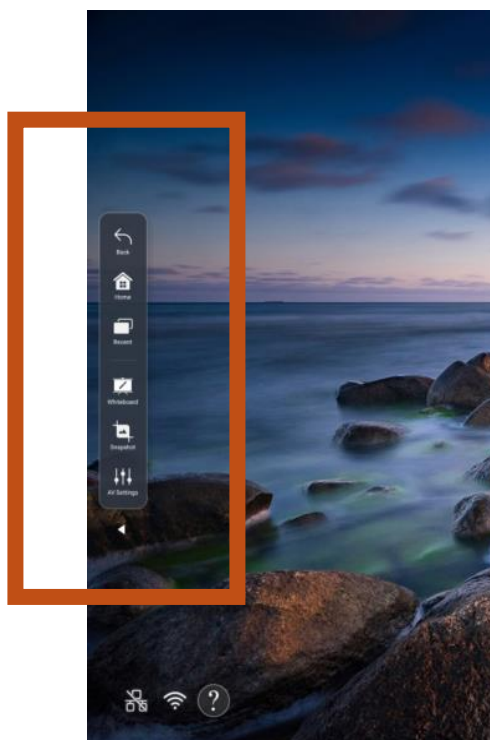
- Paina taustakuvaa 2 sekunnin ajan
- Näyttöön avautuu tauskuvavalikko, jonka kuvista voi valita haluamansa uuden taustan

3. Näyttötyökalut / Sivuvälikkö

Sivuvälikkö löytyy näytön molemmilta reunoilta, ja sivuvälikon painikkeet ovat avattavissa, milloin vain.

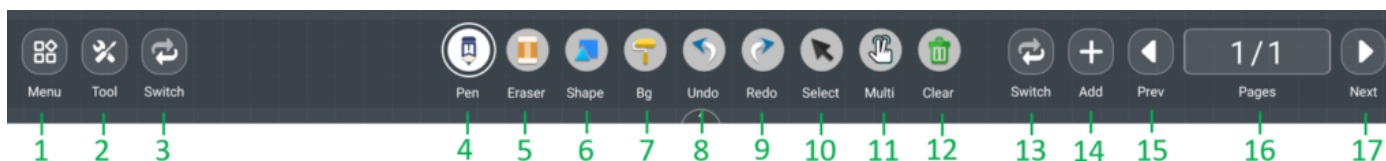
Valikko pienenee / piiloutuu pois tieltä, mutta klikkaamalla pientä nuolta kummasta reunasta vain, valikko avautuu.

Valikon paikkaa voi vaihtaa siirtämällä valikkoa ylös/alaspäin.



Kuvake	Toiminto
	Takaisin – painike, eli pääset edelliselle sivulle/edelliseen valikkoon/pois sovelluksesta → taaksepäin toiminnoissa
	Koti -painike: palautuu Alkunäyttöön
	Avatut sovellukset -painike: näyttää kaikki käynnissä olevat sovellukset → Voit selata avoinna olevia sovelluksia ja siirtyä niiden välillä klikkaamalla haluamaasi sovellukseen → Voit sulkea sovelluksia yläkulmasta X → Hyvä tyhjentää aina tuokion aluksi/lopuksi!
	Valkotaulu: Avaa Valkotaulu-sovellukset
	Näyttökuva: Avaa näytössä toiminnon, jossa voi tehdä muistiinpanoja, ottaa koko näytöstä kuvan tai ottaa osasta näyttöä kuvan (keltaisella kehyksellä määrätään osio, josta kuva halutaan napata)
	Ääni- ja kuva-asetukset: ?

4. Valkotaulu - sovellus



	Kuvake	Toiminto
1	Menu / Valikko	<i>Tallenna / Avaa / Luo uusi – piirros, Tuo/vie kuvia jne. – toimintoja</i>
2	Tools / Työkalut	<i>Viivotin, Kompassi, Astemitta</i>
3	Switch / Vaihto	Vaihtaa painikkeiden 1-4 ja 14-18 paikkaa näytön toiselta reunalta toiselle.
4	Pen / Kynä	Piirto-/kirjoitustyökalu, voi muuttaa kokoa ja väriä.
5	Eraser / Pyyhekumi	Pyyhkii valkotaulun piirroksset. Myös kämmenellä/nyrkillä voi pyyhkiä ilman että valitsee tätä työkalua.
6	Shape / Muodot	Saa lisättyä muotoja. Voi lisätä yhden muodon kerrallaan.
7	Bg / Tausta	Taustan muokkaus: <i>taustaväri, taustakuva, taustan kuvitus</i> (ruudukko, viivat jne).
8	Undo / Peru	Peruttaa äskeisen toiminnon.
9	Redo / Tee uudest.	Tekee uudelleen äsken perutun toiminnon.

	Kuvake	Toiminto
10	Select / Valintatyökalu (kursori)	Nuolella/kursorilla voit valita ja liikuttaa kohteita näytöllä.
11	Multi / Single Moni- / Yksi -kosketus	Voi vaihtaa taulun käyttäjien määrää eli kuinka monta kosketusta näyttö tunnistaa yhtä aikaa: yksi vai monta.
12	Clear / Tyhjennä	Tyhjentää koko alueen.
13	Switch / Vaihto	Vaihtaa painikkeiden 1-4 ja 14-18 paikkaa näytön toiselta reunalta toiselle.
14	Add / Sivun lisäys	Lisää uuden sivun piirrosohjelmaan, eli vanha sivu jää talteen ja ”perään” luodaan uusi, tyhjä sivu.
15	Prev. / Edellinen sivu	Mene edelliselle sivulle.
16	Pages / Näytä sivut	Näytä/valitse sivuista. Näyttää kaikki luodut sivut.
17	Next / Seuraava sivu	Mene seuraavalle sivulle.

5. Kaukosäädin

NÄPPÄIN	TOIMINTO
Punainen virtanäppäin	Päälle / Pois päältä
Sininen Source	Lähde: näyttöön kytketyt laitteet
BL Off	-
BL - / BL +	-
Info	-
Touch On/Off	Kosketustila päällä / pois päältä
ALS On/Off	-
Zoom	Zoomaus
Picture	Näyttökuvan otto
Auto adj.	-
Sound	Äänet päällä / pois päältä
Speaker On/Off	-
Freeze	Pysäyttää näytön kuvan (kosketus ei toimi)
HOME	Kotisivulle
RETURN/EXIT	Peru / Takaisin
MENU	Valikko
RECENT	Äsken käytetyt sovellukset
ENTER	Valitseminen "OK"



Äänen-
voimakkuus /MUTE

6. Kannettavan tietokoneen liittäminen/heijastaminen näyttöön

6.1. Johdolla

1. Tietokoneen näytön saa näkymään kosketusnäytöllä laittamalla tietokoneeseen sekä älytauluun kiinni HDMI-piuha. (näytön edessä pistokkeet)
2. Piuhat vähän paksumpia ja joissa lukee päissä “HDMI”.
3. Tämän jälkeen valitaan älytaulun kaukosäätimellä **Source**-nappulalla HDMI vaihtoehto, joka näyttää saman näkymän kuin tietokoneen näyttö.
- Säätimellä valittava HDMI- numero (HDMI1,HDMI2) saattaa vaihdella.
4. Sitten tietokoneen näyttö näkyy älytaululla (huom! Kosketustoiminto ei toimi, eli tee kaikki toiminnot läppärillä)

6.2. Langattomasti

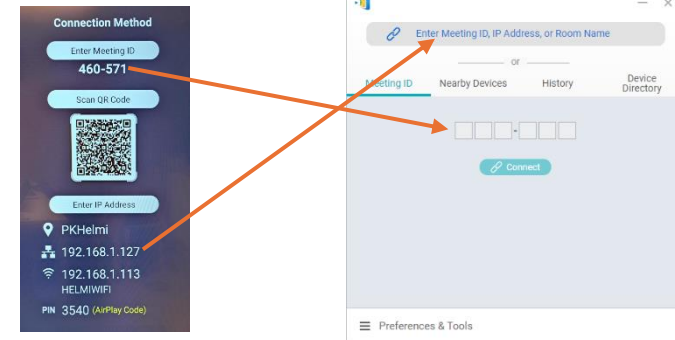
1. Avaa kannettavalta **NovoConnect Software**



2. Käynnistä kosketusnäyttöä ja avaa Kotisivulta **NovoConnect Lite**

3. Varmista, että kosketusnäyttö on liittynyt **XXX** -verkkoon (yhdistyy automaattisesti) ja jätä sovellus auki
 - Jos näyttö ei ole yhdistänyt Wifiin, avaa näytön alareunan pikkunuolesta Suosikit-valikko: **NT Settings** → WiFi ja pääset yhdistämään näytön **XXX**- wifiin

4. Syötä sitten kannettavan NovoConnect- ohjelmassa näkyvään ikkunaan sama **IP-osoite** TAI **ID-tunnus** kuin mikä näkyy älytaulun sovelluksessa ja paina ”Connect”



5. Hetken kuluttua saman kuvan pitäisi näkyä sekä läppärissä, että kosketusnäytöllä

Kun haluat katkaista yhteyden tai muuttaa asetuksia (esim. tuleeko äänet näytöstä vai läppäriltä) avaa läppäriltä NovoConnect-ohjelma ja hallinnoi asetuksia sen ohjelman ikkunan kautta.

Katkaise yhteys



7. iPadin heijastaminen näyttöön

1. Yhdistä iPad samaan Wifiin kuin älynäyttö: **XXX**

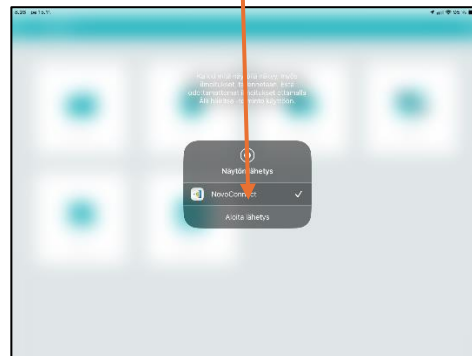
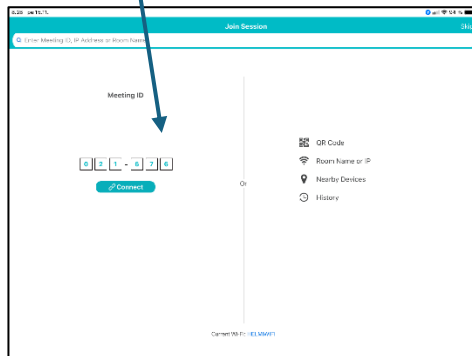
- o vedä sormella iPadin oikeasta yläreunasta alaspäin → avautuu OHJAUSKESKUS
- o Paina **pitkään** viuhkan kuvaa (WiFi) → avautuu kaikkien yhteyksien valikko
- o Paina uudestaan **pitkään** Wifi-viuhka-kuvaketta
- o Sitten odota, että listaan ilmestyy ISORUUTU (jos ei ilmesty, paina alhaalta WiFi-asetukset ja etsi sieltä listasta **XXX**, ss: XXX)

2. Avaa kosketusnäytöltä **NovoConnect Lite**

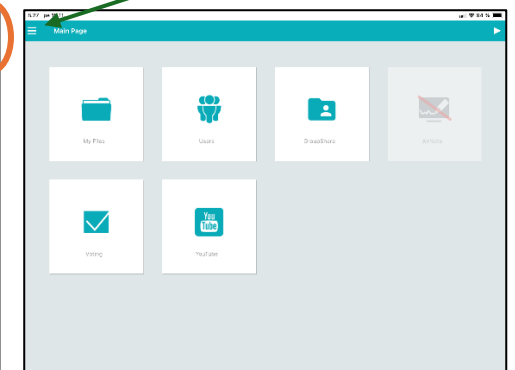
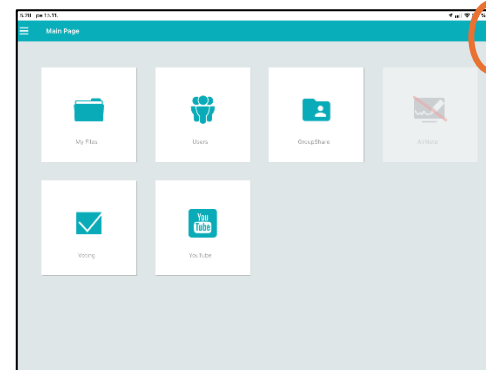
3. Avaa iPadilta **NovoConnect**-sovellus

4. Kirjoita älynäytöllä oleva **IP-osoite** tai **ID-tunnus** iPadin NovoConnect-ohjelmaan ja paina Connect

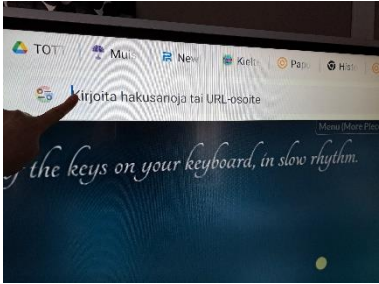
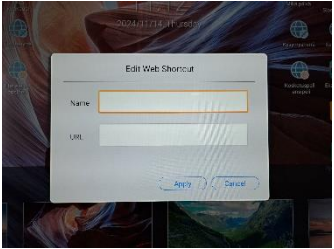
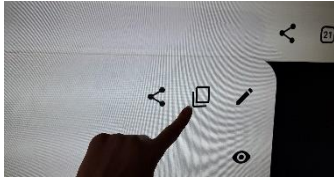
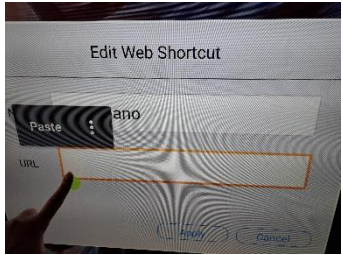
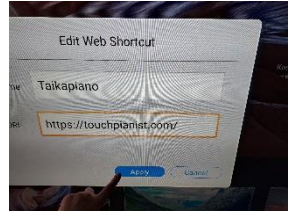
- o Vahvista sitten painamalla iPadista **Aloita Lähetys**



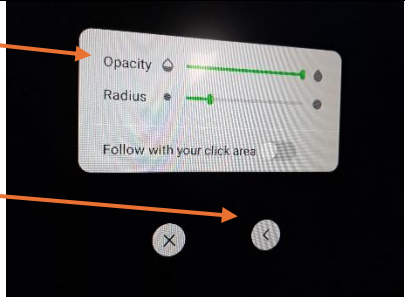
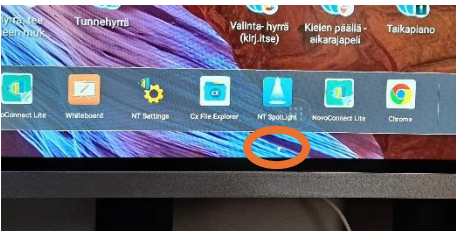
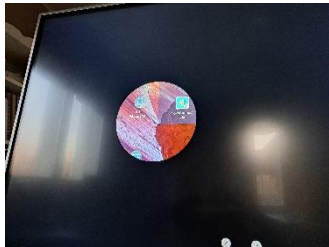
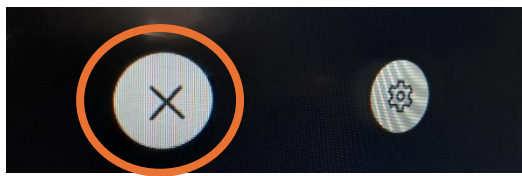
”Lähetys” = heijastamisen saa **KATKAISE YHTEYS:** Kolme viivaa ja myös päälle ja pois Play-kuvakkeesta heti ylhäältä **DISCONNECT**



8. Nettilinkki-kuvakkeen lisääminen Kotisivulle

1. Avaa älynäytölle Chrome ja mene haluamallesi nettisivulle		6. Kirjoita linkille oma kuvaava nimi (mahd.lyhyt) → NAME	
2. Klikkaa osoiteriviä ja KOPIOI osoite painamalla kahta kuvaa, jossa kaksi paperia on päällekkäin		→ avautuu koko näytölle uusi ikkuna, jossa kirjoitat (teksti ilmestyy vasempaan yläreunaan) → klikkaa lopuksi NEXT ja DONE	
3. Mene näytön Kotisivulle ja paina alareunasta parin sekunnin ajan, kunnes avautuu Taustakuva-valikko → Klikkaa yläosasta + WIDGETS		7. Liitä sitten kopioimasi linkki toiselle riville URL → paina pitkään tyhjää riviä ja klikkaa PASTE (=Liitä)	
4. Klikkaa sitten WebShortcut		8. Paina lopuksi APPLY ja valmista tuli 😊	

9. Valokeila-toiminnon käyttö

1. Mene haluamaasi sovellukseen/nettisivuun, johon aiot hyödyntää <i>Valokeilaa</i>		→ säädä Opacity = Peittävyys sellaiseksi kuin haluat → klikkaa sitten nuolesta takaisin	
2. Klikkaa näytön alareunasta pientä nuolta, josta avautuu <i>Suosikit</i>-valikko		5. Liikuttele valokeilaa näytöllä ja isonna/pienennä sitä pinsettioitteella (zoom)	
3. Klikkaa sitten NT Spotlight päälle		6. Paina lopuksi X sulkeaksesi Valokeilan → esim. Lukulumossa Valokeila täytyy sulkea joka sivun välissä, että pääsee kääntämään sivua	
4. Jos valokeilan ympärivä kuva on läpinäkyvä, paina hammasrattaan kuvaa	