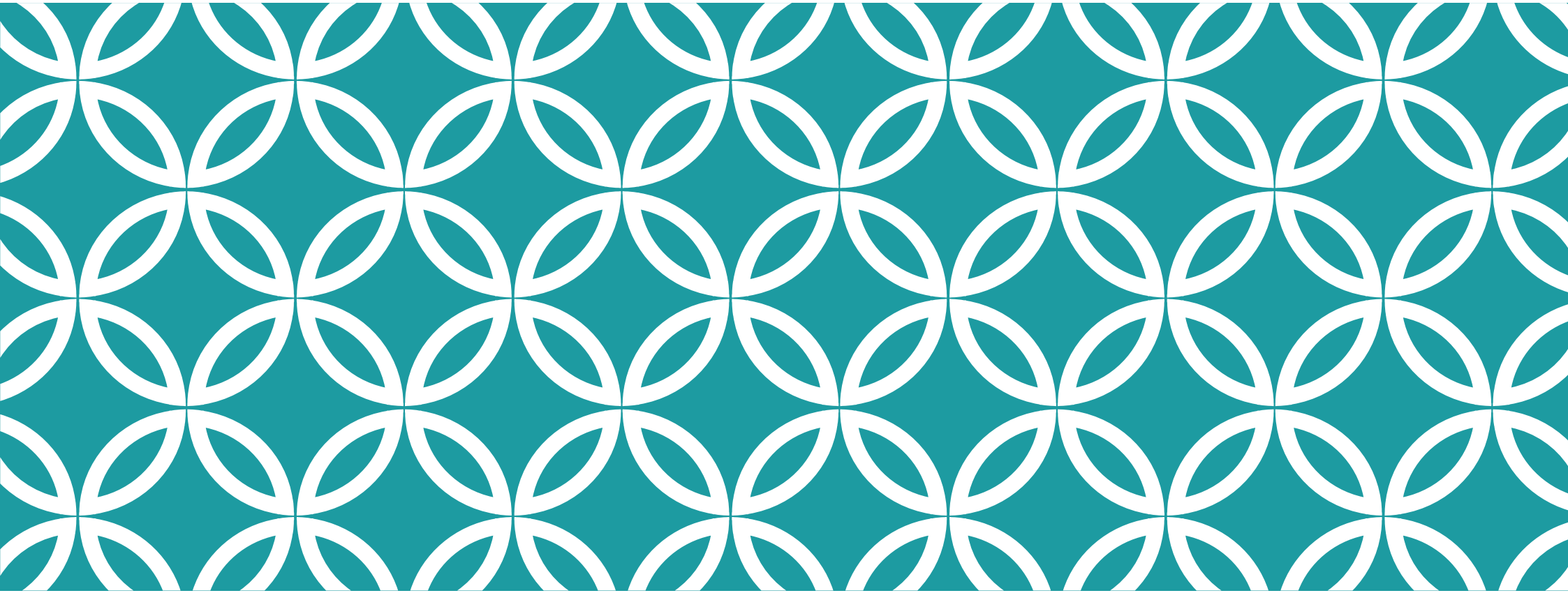


PUHELIMET KOMMUNIKOINNIN APUVÄLINEENÄ

Kirsi Harinen & Anna Englund,
HUS Apuvälinekeskus/Tietoteekki

MILLOIN PUHELIN KOMMUNIKOINNIN APUVÄLINEEKSI?

- kun käyttäjän toimintakyky mahdollistaa kommunikointisovelluksen käytön
 - kun käsien motoriikka mahdollistaa kosketusnäytön käytön ja pienten kohteiden osoittamisen
 - kun näkökyky on riittävän hyvä
 - tuttu käyttöjärjestelmä nopeuttaa kommunikointisovelluksen omaksumista
- joskus käyttäjälle riittää kommunikoinnin tueksi esim. oman puhelimen helppokäyttötoiminnot tai ilmaissovellukset



**KIRJOITUKSEEN PERUSTUVAT
KOMMUNIKOINTISOVELLUKSET**



PREDICTABLE

suomeksi ainoastaan iPhonelle (löytyy myös iPadille)

esim. englanniksi ja joillain muilla kielillä saatavissa myös Android-käyttöjärjestelmän puhelimiin

Hinta n. 130 € (iOS), n. 150 € (Android)

Mies- tai naisäänisynteesi

Valmiit viestit (käytännössä lisättävissä rajaton määrä kategorioittain)

Sanaennustus ja oikeinkirjoitus

mahdollisuus ohjata viesti suoraan esim. sähköpostiin (Tietoteekin asetukset eivät tätä salli)



The advertisement features a white smartphone centered on a blue background with a bokeh effect. The phone's screen displays a text input field with the word "Hallå" and a predictive keyboard below it. The keyboard has a top row of words: "alla", "jag", "där", "din", "när", "för", "hallå", "på". Below this is a standard QWERTY keyboard. At the bottom of the keyboard, there is a "Mellanslag" button and a "123" button. The phone is surrounded by a blue glow. In the bottom left corner of the advertisement, there is a logo for "Svea" (Svea Appteknik). In the bottom right corner, there is a logo for "ppsters LAWARDS". Below the phone, there is text in Swedish: "Utmärkelsevinnandekommunikationshjälp-app. Spara tid genom att använda självhjälpande ord förutsägelse."

HALTIJAN ”COMP-AID KOMMUNIKAATTORI”

Android-käyttöjärjestelmän puhelimiin

Rajoitettu muisti (3 muistipaikkaa
valmiille viesteille)

sanaennustus päälle/pois puhelimen
asetuksista

puhesynteesin kieliä saatavissa useita,
mutta osa ostettava erikseen

mies- ja naisääni saatavissa (suomeksi)

myydään pakettina puhelimen kanssa

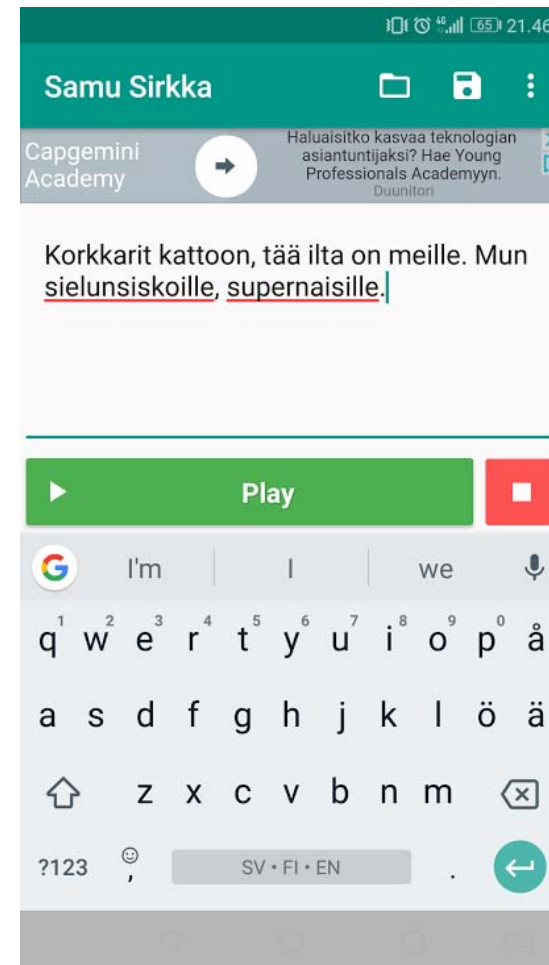


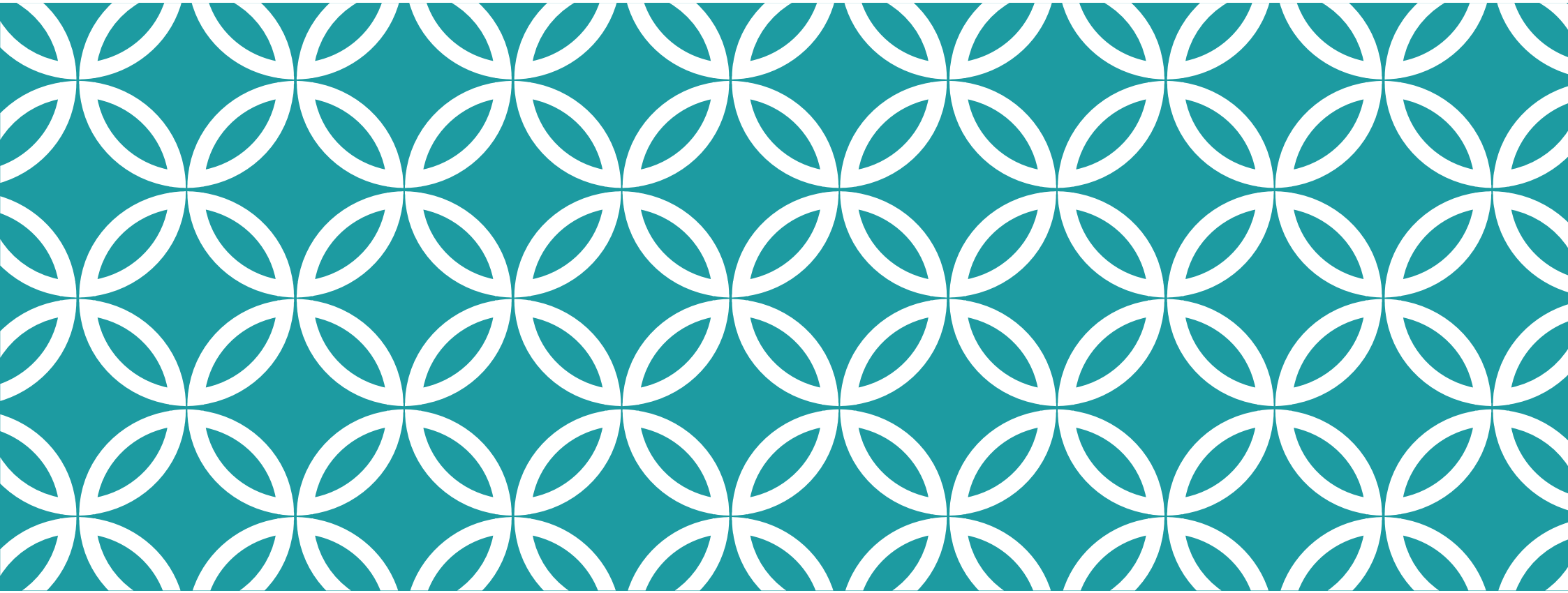
ILMAISET KIRJOITUKSEEN PERUSTUVAT SOVELLUKSET

Esim. Samu Sirkka

- Android-käyttöjärjestelmä
- Äänisynteetit usealle kielelle (Google tai Samsung)
- Käyttää oletuksena käyttöjärjestelmän ääniä (naisääni)
- Mahdollista tallentaa viestejä wav-tiedostoina

Mahdolliset mainokset





**HELPPOKÄYTTÖTOIMINNOT
KOMMUNIKOINNIN TUKENA** |

HELPPOKÄYTTÖTOIMINNOT KOMMUNIKOINNIN TUKENA

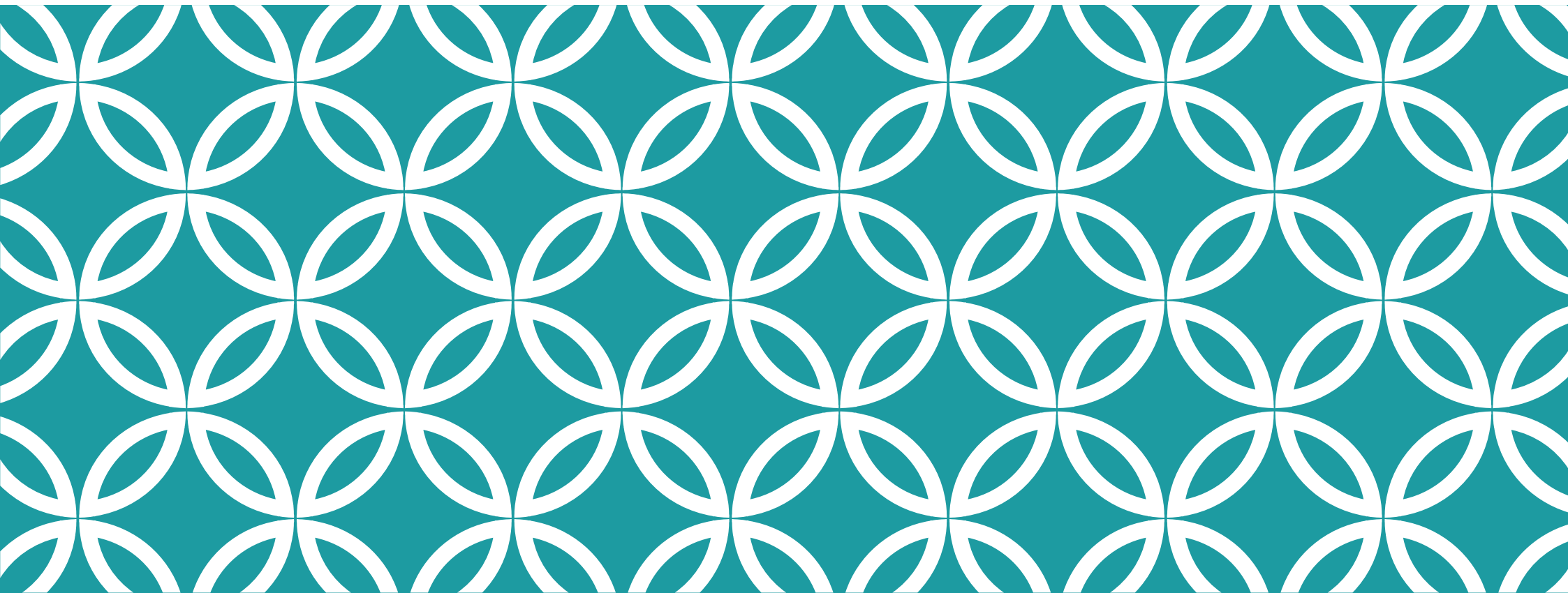
Puhelin lukee tekstit ääneen, jos tämä asetus laitettu päälle

- iPhone: *Asetukset > yleiset > käyttöapu > puhe > puhu näyttö*
- Android: *Asetukset > Lisäasetukset > Helppokäyttöisyys > Teksti puhuttuna*
- Voi lukea esim. sähköpostit, muistiinpanot tai uutiset netistä ääneen.
- iOS tunnistaa eri kielet.

Useissa sovelluksissa on lisäksi ääneenlukumahdollisuus (esim. Helsingin Sanomat).

Sanelu

- On mahdollista sanella tekstiä (esim. tekstiviestit).



KUVIIN PERUSTUVAT KOMMUNIKOINTISOVELLUKSET



WIDGIT GO

iOS-käyttöjärjestelmä

Hinta 60 €

Acapellan äänet (suomeksi naisääni)

WLS-kuvakirjasto

Taulustot varmuuskopioitavissa
Dropboxiin

Täysin yksilöllistettävä
kommunikointisovellus johon voi
luoda erityyppisiä ja -laajuisia
kuvataulustoja.



LETMETALK

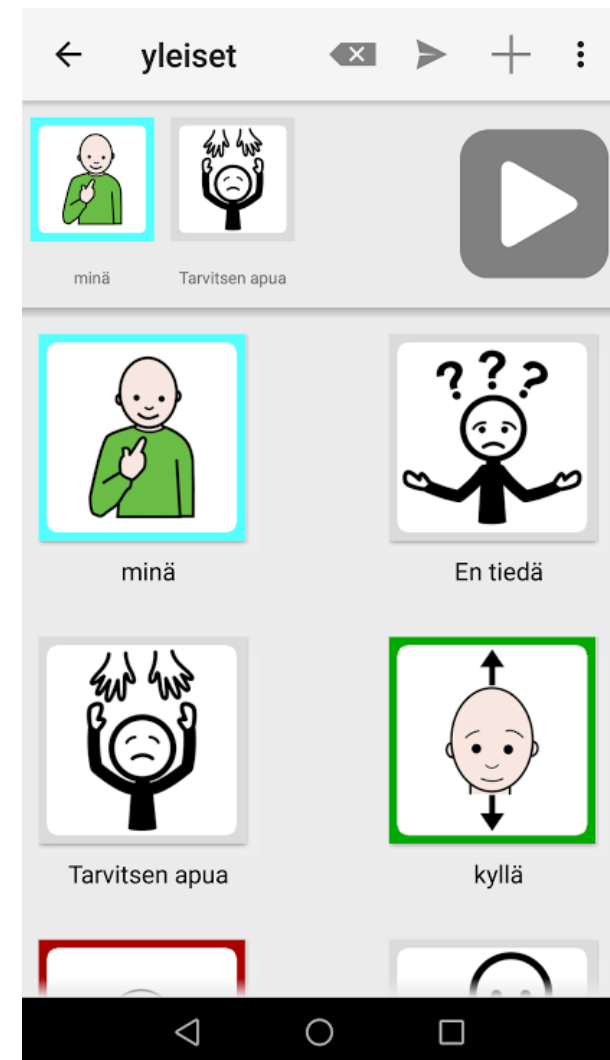
Ilmaissovellus, joka löytyy sekä Androidille sekä iOS-tuotteille (puhesynteesi joko Acapella tai Google, naisääni), mutta iOS-laitteissa ei toimi suomenkielisellä puhesynteesillä.

Oletuksena asentuu englanninkielisenä, kategoria-tyyppisellä kuvapohjalla

Englanninkielinen Arasaac-kuvakirjasto

Tietoteekki tehnyt suomenkielisen käännöksen, joka jaettavissa (ks. seuraava sivu)

Taulustot varmuuskopioitavissa tiedostoina ja siirrettävissä esim. sähköpostitse



**TIETOTEekin SUPPEA SUOMENKIELINEN
TAULUSTO (DROPBOX):**



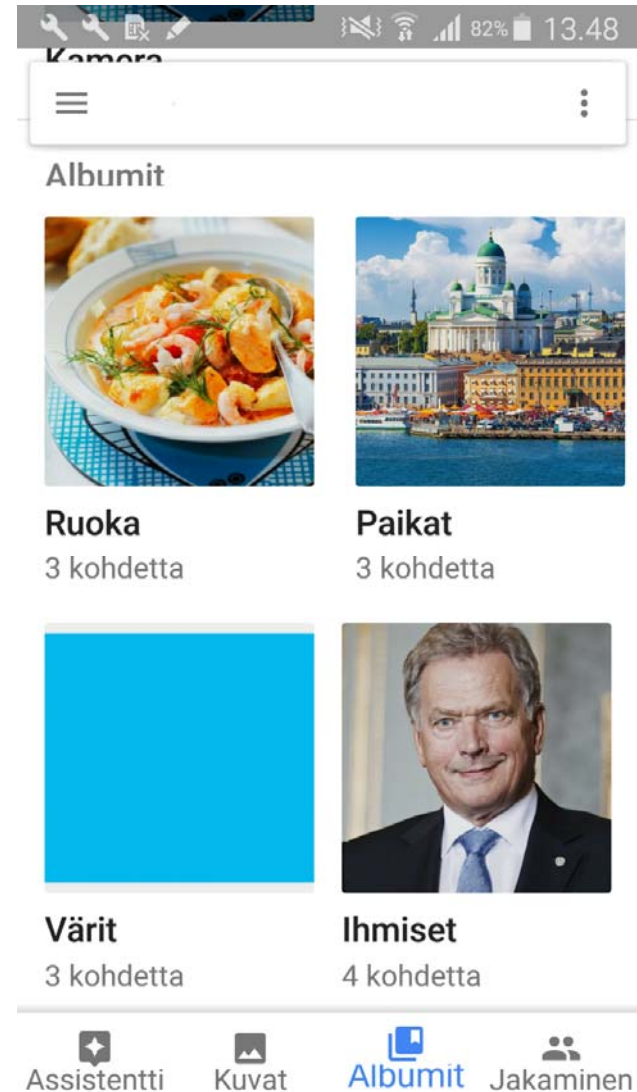
VALOKUVA-ALBUMIT

Mahdollista jaotella valokuvat kategorioittain puhelimen galleriasovelluksessa.

Kategoriat voi nimetä.

Siirrettävissä laitteesta toiseen esim. Google Photon avulla.

Puhesynteesiä ei voi suoraan hyödyntää (esim. kuvaa osoittamalla).



HUS APUVÄLINEKESKUS/TIETOTEEKKI MYÖNTÄÄ...

Puhelin + kommunikointisovellus

- asiakkaalle myönnetään arvion perusteella aina sekä puhelin että kommunikointisovellus (tällä hetkellä sovelluksia ei asenneta asiakkaan omaan laitteeseen)
- apuvälinettä ei myönnetä ainoastaan ilmaissovellusten käyttöön
- iPhone-puhelimen hankinta laitepohjaksi on tällä hetkellä selvittelyssä, Android-puhelimiin myönnetty toistaiseksi kirjoituksesta puheeksi –sovellusta



KIITOS!

Kirsi Harinen ja Anna Englund

HUS Apuvälinekeskus/Tietoteekki

Kysyttävää?

tietoteekki@hus.fi