

# KOMMUNIKOINTITAULUSTOT

Kommunikointitaulustot ovat teknisiä kommunikoinnin apuvälineitä, jotka mahdollistavat monipuolisen kerronnan. Taulustolla voidaan tukea käyttäjän itseilmaisua ja ymmärtämistä.

Kommunikointitaulusto toimii tabletissa, tietokoneessa tai vaikka älypuhelimessa. Laitteeseen asennetaan puhesyntheesi, joka puhuu valitut kuvat ääneen. Joissain laitteissa on lisäksi kielellinen taivutin, joka taivuttaa valitut kuvat suomen kielen mukaisesti.

Kommunikointitaulustoja voi käyttää kuvia osoittamalla, katseohjauksella ja askeltamalla. Osoittamiseen voi käyttää kättä tai sormeja, hiirtä tai muita osoittamisen apuvälineitä. Katseohjaus tapahtuu katseohjaimella, joka mahdollistaa laitteen käytön ja kuvien valinnan silmien liikkeillä. Askeltaminen tarkoittaa, että taulustossa edetään yksi rivi tai sarake kerrallaan ja oikean kuvan kohdalla tehdään valinta esimerkiksi painikkeiden avulla.

Kommunikointitaulustoja on erilaisia. On suppeita ja laajoja taulustoja. Suppeissa taulustoissa kuvia on vähemmän ja ne ovat isompia. Taulustoilla voi tehdä yksinkertaisia lauseita tai niitä voi käyttää avainsanoilla.

Laajassa taulustossa kuvia on tuhansia, joten niillä pystyy kertomaan tarkemmin kuin suppealla taulustolla. Taulustot on rakennettu niin, että yhdeltä sivulta voi kertoa kokonaisia lauseita. Monissa taulustoissa hyödynnetään usein valmiita ilmaisuja, eli yhtä merkkiä, joka sisältää kokonaisen lauseen.

Taulustot on aina tärkeä yksilöllistää eli muokata käyttäjän tarpeiden ja toiveiden mukaisesti.

## ERILAISET KOMMUNIKOINTITAULUSTOT

Suomessa on useita kommunikointitaulustojen valmistajia. Taulustot eroavat toisistaan jonkin verran.



Joissain taulustoissa on käytössä kuvien värikoodaus. Taustavärit helpottavat kuvien löytämistä sivulta.



Kuva: Papunet.net, KUVAKO, muokattu versio.

# Valterin kommunikointitaulustot

Valterin AACi-taulustoja on neljä eri laajuutta ja niistä löytyy sanastoja eri ikäisille käyttäjille.

Sanasto on jaettu yläkäsitteiden mukaan kategorioihin ja alakategorioihin. Laajan sanaston lisäksi ne sisältävät valmiita viestejä tukemaan kielen sosiaalista käyttöä. Sanastossa on useita kielioppimerkkejä.

Yhdellä sivulla on monen sanaluokan sanoja ja useita kielioppimerkkejä, joten sitä voi muodostaa lauseita. Kielellinen taivutin taivuttaa valitut kuvat suomen kielen mukaisesti.

Taulustot toimivat DialoQ Talk - ja Grid 3 -kommunikointiohjelmilla.

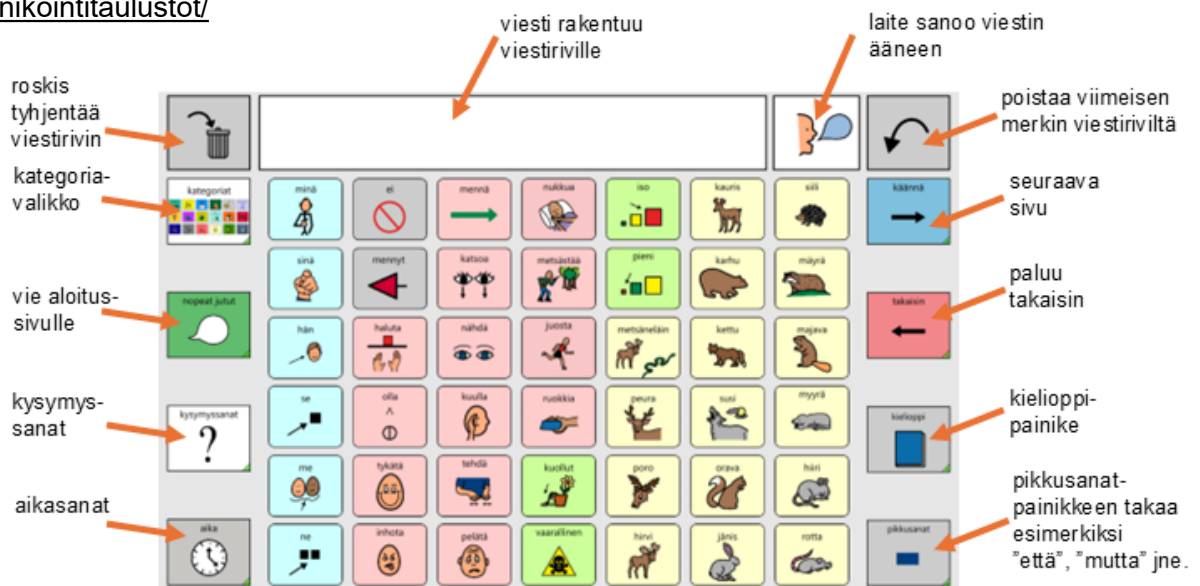
AACi-taulustoja ovat

- Mini-AACi
- Midi-AACi
- Reilu-AACi
- Jätti-AACi

Tutustu taulustoihin tarkemmin seuraavalla sivulla.

Tutustu AACi-taulustoihin lisää:

<https://www.valteri.fi/palvelut/aaci/aaci-kommunikointitaulustot/>



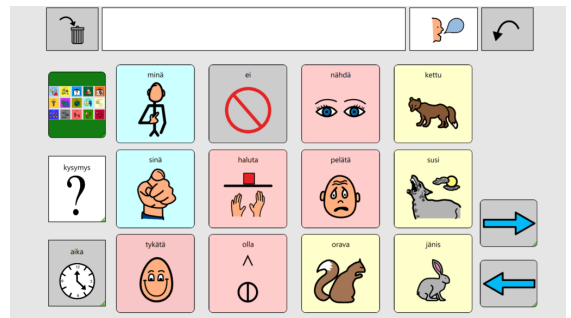
Tauluston toimintapainikkeita, esimerkkinä Jätti-AACi.

Kuva: ©Valteri.

# Valterin kommunikointitaulustot

## Mini-AACi

Kategorioita:	14
Kuvamäärä sivulla:	12
Pysyvien merkkien määrä:	5
Sanastot:	päiväkoti, koulu
Symbolit:	PCS, DialoQ
Kommunikointiohjelmat:	Grid 3, DialoQ Talk



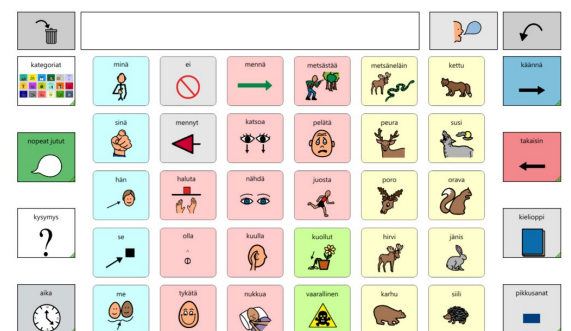
## Midi-AACi

Kategorioita:	15
Kuvamäärä sivulla:	24
Reunamerkkien määrä:	7-8
Sanastot:	päiväkoti, koulu
Symbolit:	PCS, DialoQ
Kommunikointiohjelmat:	Grid 3, DialoQ Talk



## Reilu-AACi

Kategorioita:	18
Kuvamäärä aukeamalla:	30
Reunamerkkien määrä:	7-8
Sanastot:	päiväkoti, koulu, aikuinen
Symbolit:	PCS, DialoQ
Kommunikointiohjelmat:	Grid 3, DialoQ Talk



## Jätti-AACi

Kategorioita:	18
Kuvamäärä aukeamalla:	42
Reunamerkkien määrä:	7-8
Sanastot:	päiväkoti, koulu, aikuinen
Symbolit:	PCS, DialoQ
Kommunikointiohjelmat:	Grid 3, DialoQ Talk



Kuvat: ©Valteri.

# Kipinäkeskuksen kommunikointitaulustot

Kipinäkeskuksen taulustoja on neljää eri laajuutta ja niistä löytyy sanastoja eri ikäisille käyttäjille.

Sanasto on jaettu aihepiireittäin toiminnan ja tilanteen mukaan. Taulusto on tavallaan kokoelma kommunikointitauluja. Tauluston sisältöä on helppo muokata käyttäjälle sopivaksi, sillä yhdelle sivulle on koottu sanastoja vain tietyistä aihepiireistä. Yksittäisiä aihepiirejä on helppo lisätä ja poistaa taulustosta.

Taulustoissa on laaja ydinsanasto, joka helpottaa lausetasoisesta käyttöä. Lisäksi jokaiseen aihepiiriin liittyen löytyy valmiita ilmauksia helpottamaan kielen sosiaalista käyttöä. Kielellinen taivutin taivuttaa valitut kuvat suomen kielen mukaisesti.

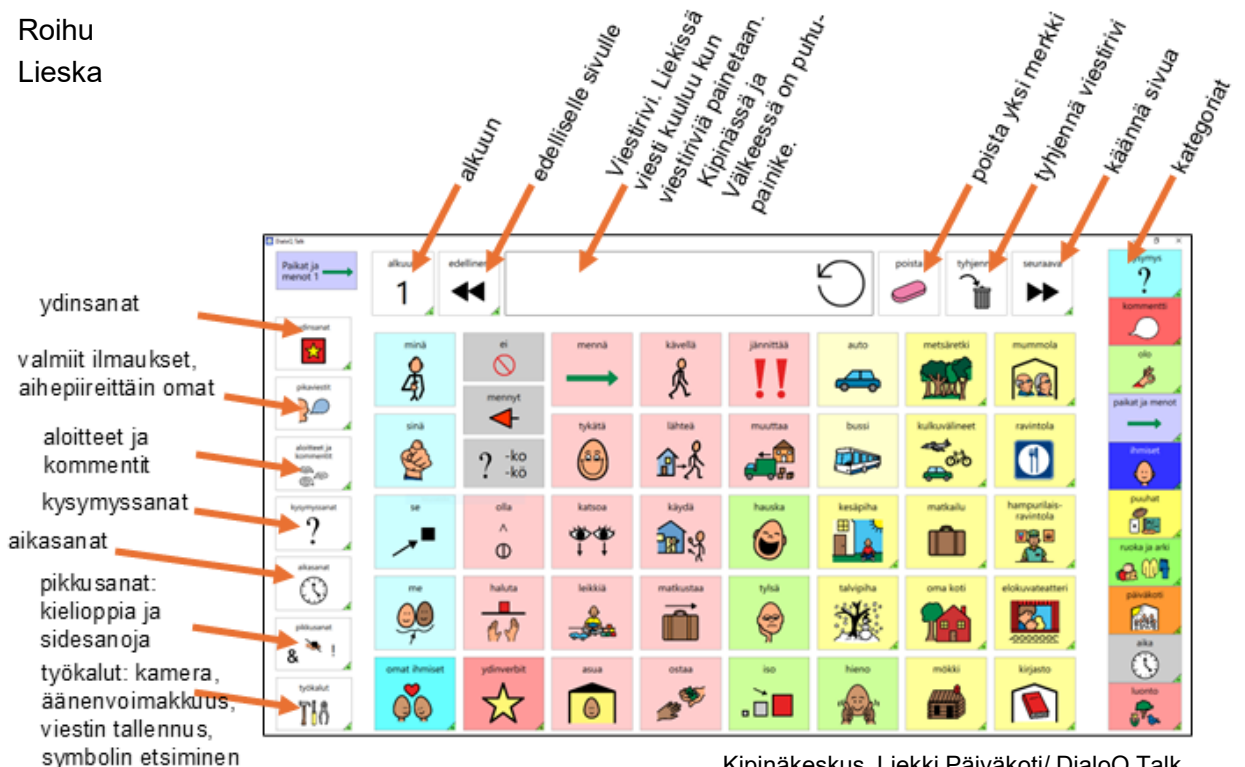
Kipinäkeskuksen taulustot toimivat DialoQ Talk ja Grid3 -kommunikointiohjelmilla.

Tutustu taulustoihin tarkemmin seuraavalla sivulla.

Kipinäkeskuksen taulustoja ovat

- Välke
- Kipinä
- Liekki
- Roihu
- Lieska

Tutustu Kipinäkeskuksen taulustoihin: <https://www.kipinakeskus.fi/tuotteet/kommunikointitaulustot/>



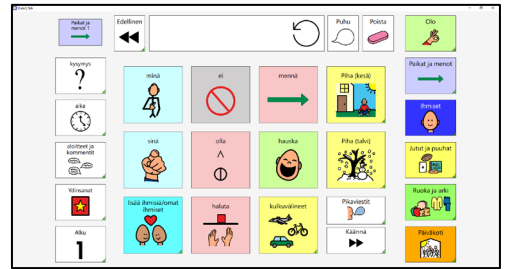
Kipinäkeskus, Liekki Päiväkoti/ DialoQ Talk

Kuva: ©Kipinakeskus.

# Kipinäkeskuksen kommunikointikansiot

## Välke

Kategorioita:	6
Kuvamäärä aukeamalla:	13
Pysyvät reunamerkit:	5
Symbolit:	PCS
Kommunikointiohjelmat:	DialoQ Talk



Välke päiväkotii/ DialoQ Talk

## Kipinä

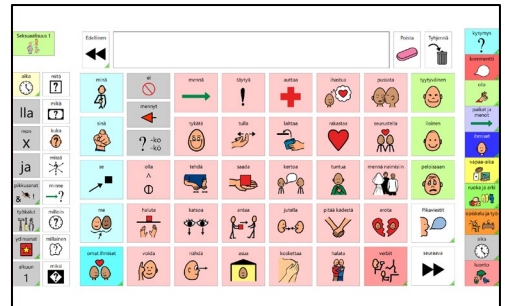
Kategorioita:	8
Kuvamäärä aukeamalla:	24
Pysyvät reunamerkit:	6
Symbolit:	PCS
Kommunikointiohjelmat:	DialoQ Talk



Kipinä päiväkotii/ DialoQ Talk

## Liekki

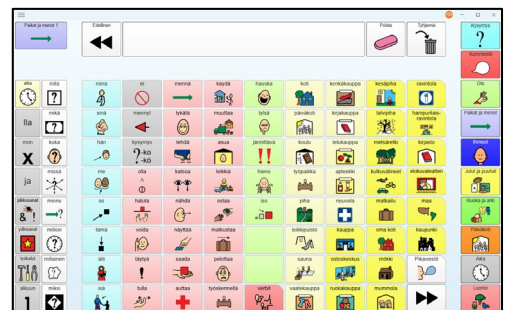
Kategorioita:	10
Kuvamäärä aukeamalla:	40 (talk) / 45 (grid)
Pysyvät reunamerkit:	7 / 8
Sanastot:	päiväkotii, koulu
Symbolit:	PCS
Kommunikointiohjelmat:	DialoQ Talk ja Grid 3



Liekki päiväkotii/ Grid 3

## Roihu

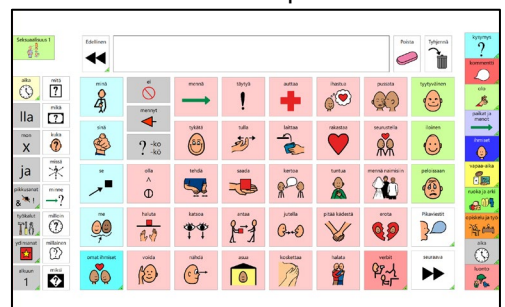
Kategorioita:	10
Kuvamäärä sivulla:	60 (talk) / 72 (grid)
Pysyvät reunamerkit:	16
Sanastot:	päiväkotii, koulu
Symbolit:	PCS
Kommunikointiohjelmat:	DialoQ Talk ja Grid 3



Roihu päiväkotii/ Grid 3

## Lieska

Kategorioita:	10
Kuvamäärä sivulla:	40
Pysyvät reunamerkit:	16
Sanastot:	nuori ja aikuinen
Symbolit:	PCS
Kommunikointiohjelmat:	DialoQ Talk



Lieska/ DialoQ Talk

Kuvat: ©Kipinäkeskus.

# Kommunikoi.fi kommunikointitaulustot

Kommunikoi.fi taulustoista löytyy sanastoja eri ikäisille käyttäjille. Sanasto on jaettu yläkäsitteiden mukaan kategorioihin ja alakategorioihin. Taulustot ovat visuaalisesti saman näköiset kuin kansiot. Taulustot toimivat askellusryhmillä ja niihin on saatavilla näyttöritilät. Näyttöritilällä kuvien väliin tulee kohotetut kehykset, jotka voivat tukea osoittamista.

Sanastosta löytyy eri sanaluokkien sanoja. Taulustoa voi käyttää avainsanoilla tai lauseita muodostamalla. Kielellinen taivutin taivuttaa valitut kuvat suomen kielen mukaisesti.

JuttuJemma on suunniteltu kuvakommunikaatiota harjoittelevalle lapselle, jolle laajat kommunikointitaulustot ovat vielä liian haastavia.

PuhePakki on suunniteltu aikuiselle, joka tarvitsee tukea keskusteluun ja osallisuuteen. Sisältö on suunniteltu rikastamaan vuorovaikutusta arjen tilanteissa.

## JuttuJemma

Kategorioita:	10
Kuvamäärä sivulla:	40
Pysyvät merkit:	5
Sivumäärä:	n. 65
Sanastot:	päiväkoti, koulu
Symbolit:	DialoQ

## PuhePakki

Kategorioita:	10
Kuvamäärä sivulla:	40
Pysyvät merkit:	5
Sivumäärä:	n. 85
Sanastot:	aikuisen
Symbolit:	DialoQ

Tutustu lisää Kommunikoi.fi taulustoihin:

<https://www.kommunikoi.fi/>



# Kajo Apuvälineiden TAIKE-taulustot

TAIKE-taulustoista löytyy kaksi eri laajuutta. Kategoriapohjaisessa taulustossa sanasto on jaettu yläkäsitteiden mukaan kategorioihin ja alakategorioihin. Sanastopohjaisessa taulustossa sanasto on jaettu sanaluokittain.

Sanastosta löytyy eri sanaluokkien sanoja. Sanastopohjainen TAIKE ohjaa käyttäjäänsä lausetasoiseen ilmaisuun. Kategoriapohjaista taiketa voi käyttää myös avainsanoja. TAIKEssa on myös paljon valmiita ilmauksia, jotka on jaoteltu käyttötärpeen mukaisesti (esim. kysy, kommentoi, vastaa jne..) Kielellinen taivutin taivuttaa valitut kuvat suomen kielen mukaisesti.



## Kategoriapohjainen pieni

Kategorioita:	18
Kuvamäärä sivulla:	x
Pysyvät merkit:	x
Sivumäärä:	x
Symbolit:	PCS, DialoQ
Kommunikointiohjelmat:	Grid 3, DialoQ Talk

## Sanastopohjainen iso

Sanaston laajuus:	n. 1270 eri sanaa
Kuvamäärä sivulla:	x
Pysyvät merkit:	x
Sivumäärä:	x
Symbolit:	PCS, DialoQ
Kommunikointiohjelmat:	Grid 3, DialoQ Talk

Tutustu lisää Taiketaulustoihin:

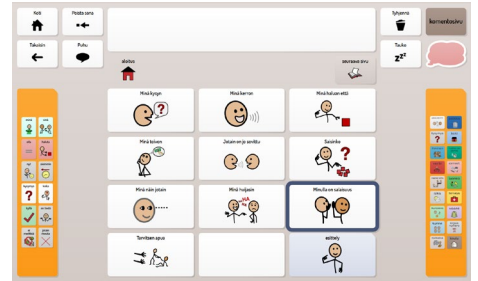
<https://kajo.fi/>



# Tikoteekin kommunikointitaulustot

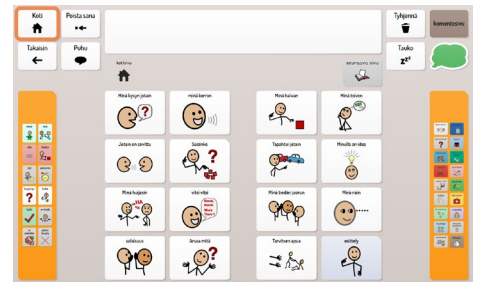
## SähköSANOMA 24 (Grid 3)

Kategorioita:	18
Sanamäärä:	n. 1240 eri sanaa
Reunamerkkien määrä:	12
Sanastot:	päiväkoti
Symbolit:	PCS, Symbolstix



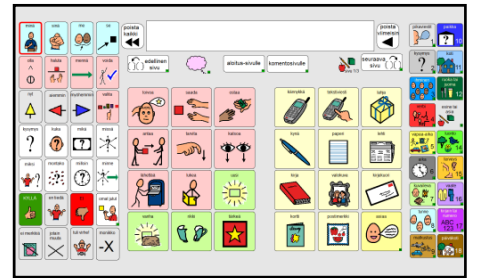
## SähköSANOMA 48 (Grid 3)

Kategorioita:	18
Sanamäärä:	n. 1790 eri sanaa
Reunamerkkien määrä:	12
Sanastot:	koulu
Symbolit:	PCS, Symbolstix



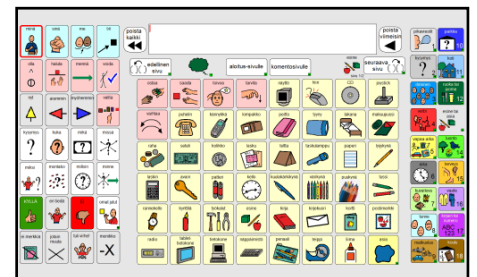
## SähköSANOMA 24 (DialoQ Talk)

Kategorioita:	18
Sanamäärä:	n. 1240 eri sanaa
Reunamerkkien määrä:	28
Sanastot:	päiväkoti
Symbolit:	PCS, DialoQ



## SähköSANOMA 48 (DialoQ Talk)

Kategorioita:	18
Sanamäärä:	n. 1790 eri sanaa
Reunamerkkien määrä:	28
Sanastot:	koulu
Symbolit:	PCS, DialoQ Talk



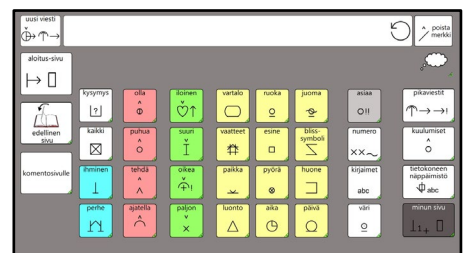
## SähköSANOMA 48 puhelin (DialoQ Talk)

Kategorioita:	18
Sanamäärä:	n. 3000 kuvaa
Reunamerkkien määrä:	28
Sanastot:	koulu
Symbolit:	PCS



## Bliss-peruskartta (DialoQ Talk)

Kategorioita:	18
Kuvamäärä sivulla:	20-32
Pysyvät merkit:	3
Symbolit:	Bliss



Kuvat: ©Tikoteekki.

# CodeQ:n kommunikointitaulusto ja näppäimistö

DialoQ 24 -taulustosta löytyy yksi sanasto, mikä on muokattavissa eri ikäisille käyttäjille. Taulusto sopii henkilölle, joka harjoittelee symbolikommunikatiota.

Sanasto on jaettu yläkäsitteiden mukaan kategoriioihin ja alakategoriioihin. Sanastosta löytyy eri sanaluokkien sanoja. Taulustoa voi käyttää avainsanoilla tai lauseita muodostamalla.

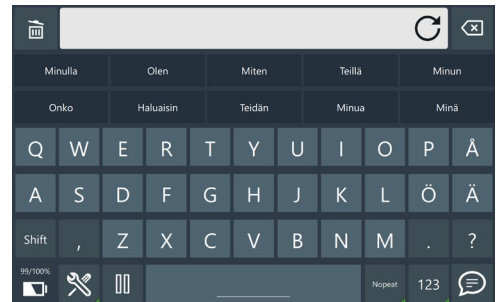
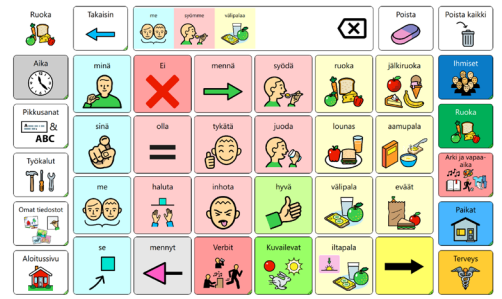
## DialoQ24

Kategorioita:	5
Kuvamäärä sivulla:	24
Pysyvät merkit:	5
Sivumäärä:	n. 58
Symbolit:	DialoQ

Lisäksi CodeQ:lla on näppäimistöjä, jotka ei vaadi erillistä kuvakirjastoa. Taulustot sisältävät erilaisia näppäimistöasetelmiä ja viikkokalenterin.

DialoQ näppäimistö, DialoQ näppäimistö (tumma) ja DialoQ Keyguard (toimii näppäimistökehikon kanssa).

Tutustu lisää CodeQ:n taulustoihin:  
<https://www.code-q.fi/dialoq/talk/>



Kuvat: ©CodeQ

# Kommunikointisovellukset

Ipadille on saatavilla kommunikointisovelluksia, joita voi käyttää puhelaitemaisesti tai niihin voi rakentaa kommunikointitauluston.

Ipadilla käytettävissä sovelluksissa on mukana puhesynteesi, joka puhuu valitut kuvat ääneen. Ipadille ei ole saatavilla kielellistä taivutinta.

Kommunikointisovelluksia on maksullisia ja maksuttomia. Maksuttomista sovelluksista lisää seuraavalla sivulla.

## GoTalk NOW -kommunikointiohjelma

GoTalk NOW:ta voi käyttää puhelaitemaisesti tai laajempuna taulustona. Ohjelmaa voi käyttää kuvilla tai sillä voi kirjoittaa. Ohjelmaan voi ottaa myös videoita ja valokuvia.

GoTalk NOW:lla voi tehdä ns. näkymäkuvia (engl. Visual Scene Display, VSD). Näkymäkuva tarkoittaa, että taustakuvaksi valitaan valokuva ja siihen lisätään painikkeita, joihin äänitetään puhetta tai kirjoitetaan, mitä puhesynteesi tuottaa. Näkymäkuvat vahvistavat symbolien avulla kommunikointia ja sopii siten erityisesti kommunikoinnin varhaisvaiheisiin.

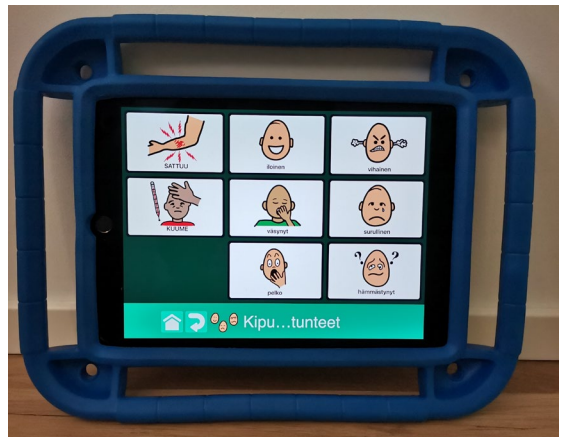
GoTalk Now toimii iPadilla. Siitä on saatavilla maksuton Lite-versio, johon voi tehdä viisi sivua.

GoTalk Now:lle ei myydä valmiita kommunikointitaulustoja. Apuvälinekeskuksilla voi olla valmiita taulustoja, joita he muokkaavat asiakkaidensa tarpeisiin sopiviksi.

Lisätietoja:

<https://papunet.net/kommunikointiohjelmat-tableteille/>

<https://www.facebook.com/groups/gtnsuomi/>



Kuva: ©Janette Kotonen