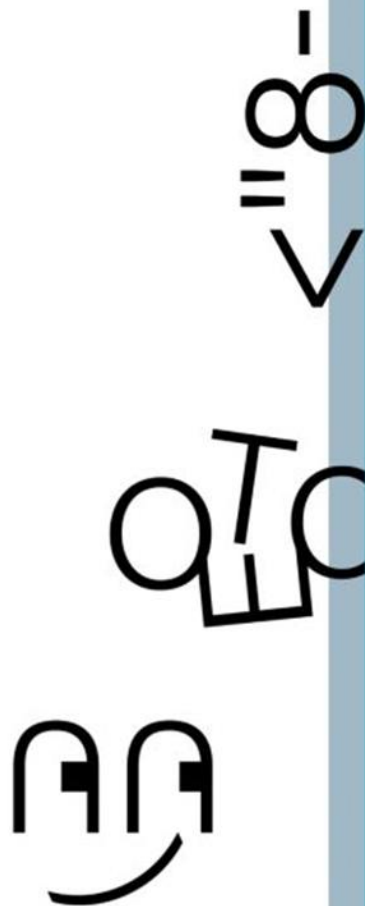


Tervetuloa  
Lasten ja nuorten digiosaamisen  
kuvausten julkaisutilaisuuteen!



# Ohjelma

- 13.00-13.15 Tilaisuuden avaus**  
Opetus- ja kulttuuriministeriö
- 13.15-14.00 Kuvausten julkistaminen**  
Opetushallitus ja Kansallinen audiovisuaalinen instituutti
- 14.00-14.30 Opettajien ja asiantuntijoiden puheenvuorot**
- 14.30-15.00 Valtionavustushaun esittely**  
Opetus- ja kulttuuriministeriö

Tilaisuuden loppuksi on mahdollisuus jäädä keskustelemaan kuvauksista tai valtionavustuksen hakemisesta. Tilaisuuden aikana voit kommentoida chat-seinällä.

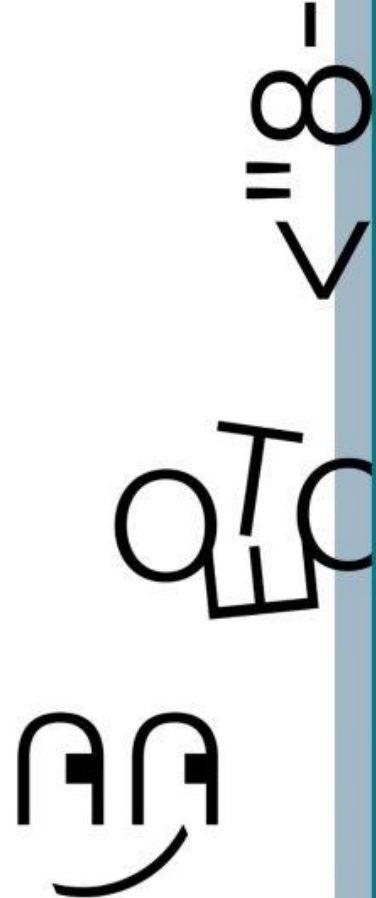
# Tieto- ja viestintäteknologisen osaamisen, medialukutaidon ja ohjelmointiosaamisen kuvaukset

Alexandra Nordström, Opetushallitus

Päivi Leppänen, Opetushallitus

Sari Murtonen, Kansallinen audiovisuaalinen instituutti

Johanna Sommers-Piironen, Kansallinen audiovisuaalinen instituutti



## Tieto- ja viestintäteknologisen osaamisen, medialukutaidon ja ohjelmointiosaamisen kuvaukset

### Tavoitteena

- oppijoiden tasa-arvon ja opetuksen laadun vahvistaminen
- konkreettisesti tukea varhaiskasvatussuunnitelman sekä esi- ja perusopetuksen opetussuunnitelmien perusteiden toteuttamista

Opetushallitus vastaa tieto- ja viestintäteknologisen osaamisen kokonaisuudesta.

Kansallinen audiovisuaalinen instituutti vastaa medialukutaidon ja ohjelmointiosaamisen kokonaisuuksista.

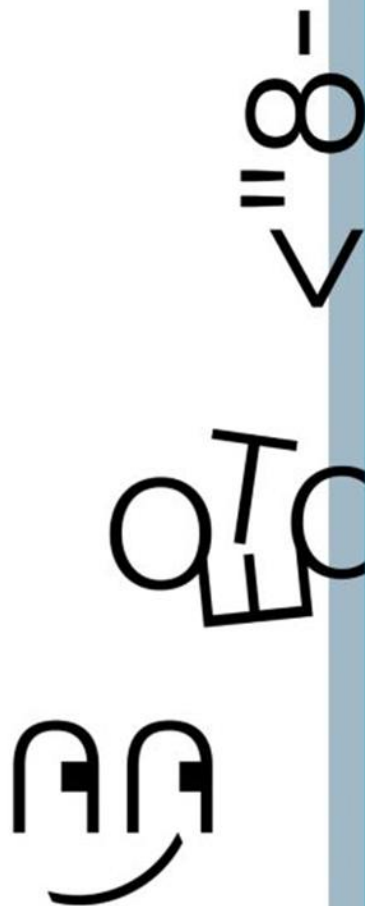


# Yleistä osaamiskuvauksista

- Hyvä pedagoginen toiminta, oppilaan hyvä ja edistynyt osaaminen
- Oppija on aktiivinen toimija ja tuottaja
- Osakokonaisuudet  
limittyvät ja täydentävät toisiaan
- Versio 1 käynnistää kuvausten kehittämisen

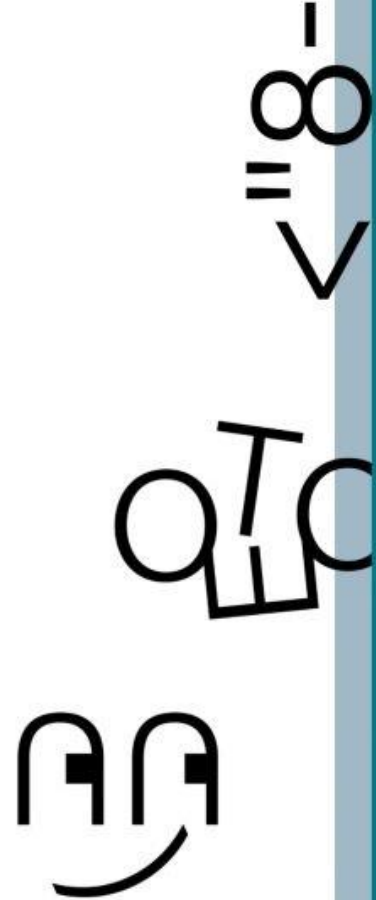


# Medialukutaidon kuvaukset



# Kuvausten rakentuminen

- Varhaiskasvatussuunnitelman (2018) ja Esiopetuksen (2014) ja Perusopetuksen (2014) opetussuunnitelmien perusteet
  - Laaja-alainen osaaminen
    - Monilukutaito L4
    - Muu laaja-alainen osaaminen
  - Oppimisen alueet (VASU), oppimiskokonaisuudet (EOPS) ja oppiaineet (POPS)
- Yhteistyössä asiantuntijoiden ja opettajien kanssa



# Pääalueet ja osa-alueet



## Median tulkinta ja arviointi

Mediasisältöjen tulkinta

Median vaikutusten ymmärtäminen

Media tietolähteenä

Minä median käyttäjänä



## Median tuottaminen

Luova ilmaisu

Vaikuttaminen

Tiedon välittäminen

Minä median tuottajana



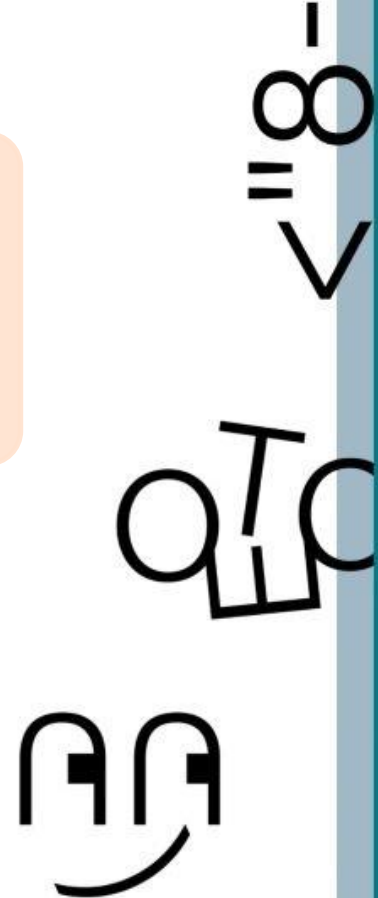
## Toiminta mediaympäristöissä

Turvallisuus

Vastuullisuus

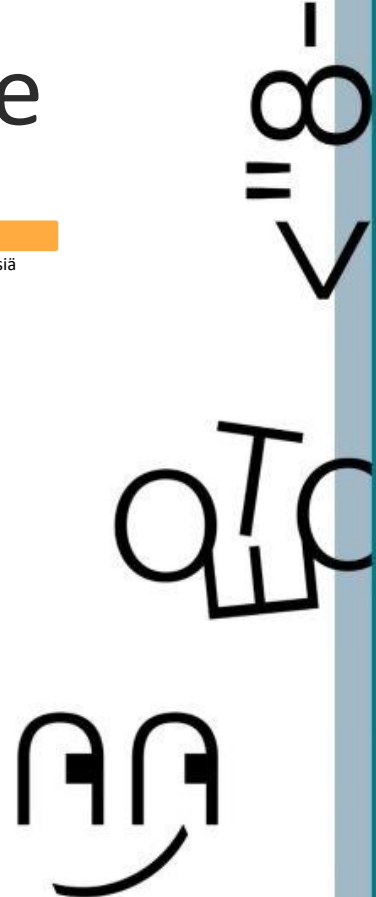
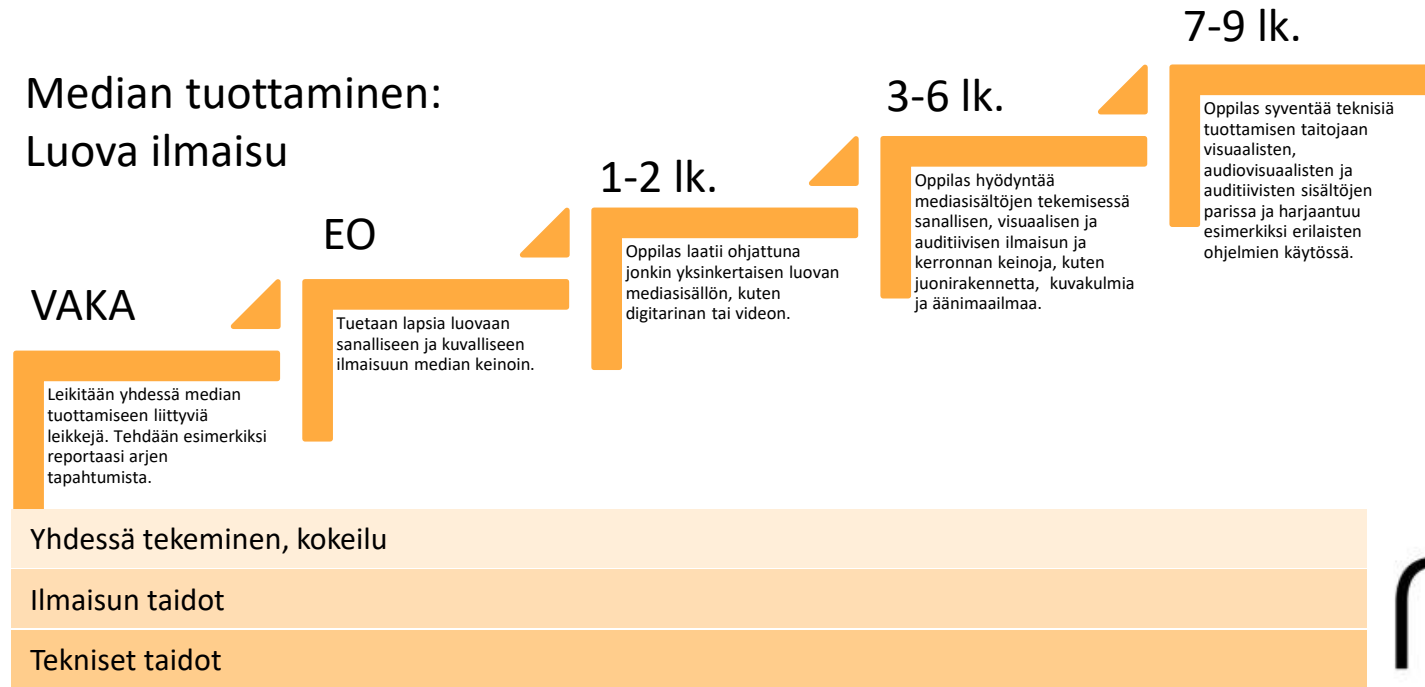
Hyvinvointi

Hyvä vuorovaikutus





# Osaamisen kumuloituva rakenne



# Painopisteitä

EO

Oivalluksia,  
tutkimista ja  
leikinomaista  
median  
tuottamista  
yhdessä toisten  
kanssa

VAKA

Media tutuksi  
ihmetellen  
leikkien ja  
turvallisesti  
kokeillen

1–2 lk.

Tarinoita, tietoa ja  
toimintaa  
turvallisesti ja  
toiset huomioiden

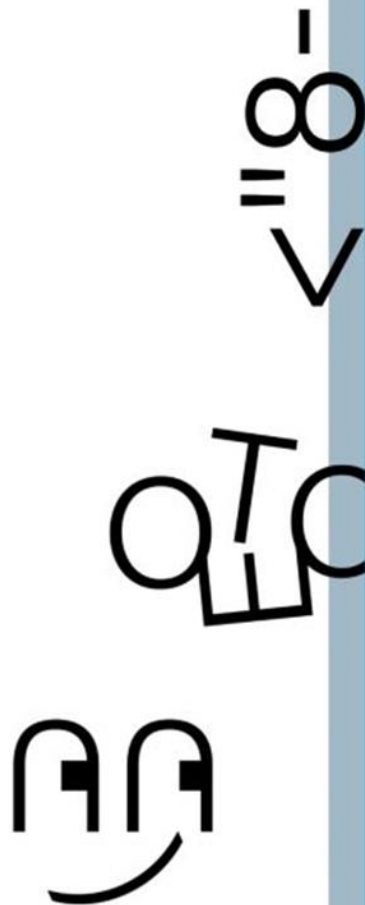
7–9 lk.

Mediaa luovasti,  
vastuullisesti,  
kriittisesti ja  
hyvinvointia  
tukien

Median  
tarkastelua ja  
käyttöä ilmaisun,  
tiedon  
välittämisen ja  
vaikuttamisen  
kanavana

3–6 lk.

# Ohjelmointiosaaminen



# Kuvausten työstö

- VASU- ja OPS-perusteet ja paikalliset suunnitelmat
  - osana laaja-alaista osaamista
  - osana oppimisen alueita ja oppiaineita
- Ohjelmointiin liittyvä tutkimus- ja käytännöntieto
- Lasten ja nuorten elämis- ja kokemusmaailma
- Jatkumo varhaiskasvatuksesta esiopetukseen ja perusopetukseen >> vähitellen kehittyvän osaamisen polku

Yhteistyössä opettajien ja asiantuntijoiden kanssa



# Ohjelmointiosaamisen alueet



## Ohjelmoinnillinen ajattelu

Looginen ajattelu ja tiedon käsittely

Ongelmien ratkaiseminen ja mallintaminen

Ohjelmoinnin käsitteet ja perusrakenteet

Käytännön taidot



## Tutkiva työskentely ja tuottaminen

Yhteiskehittelyn prosessit

Luova tuottaminen

Ohjelmointi oppimisen välineenä



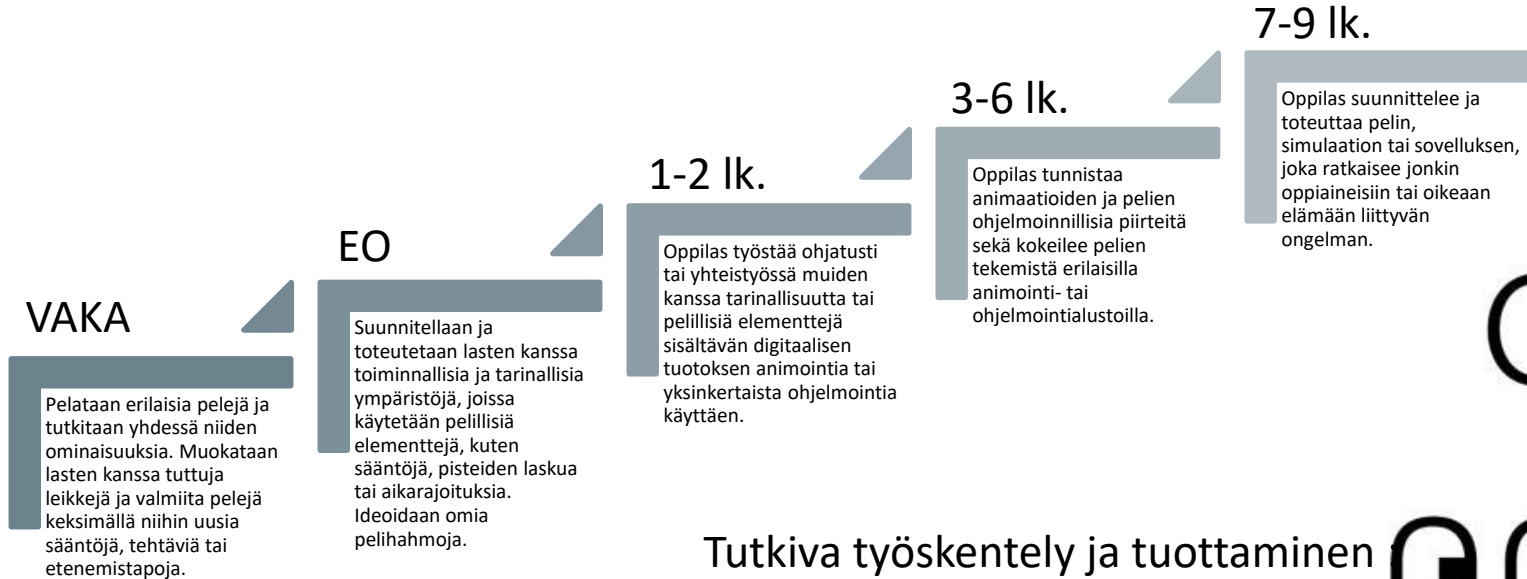
## Ohjelmoidut ympäristöt ja niissä toimiminen

Ohjelmoitu teknologia elämän eri osa-alueilla

Ohjelmoidun teknologian vaikutukset arjessa



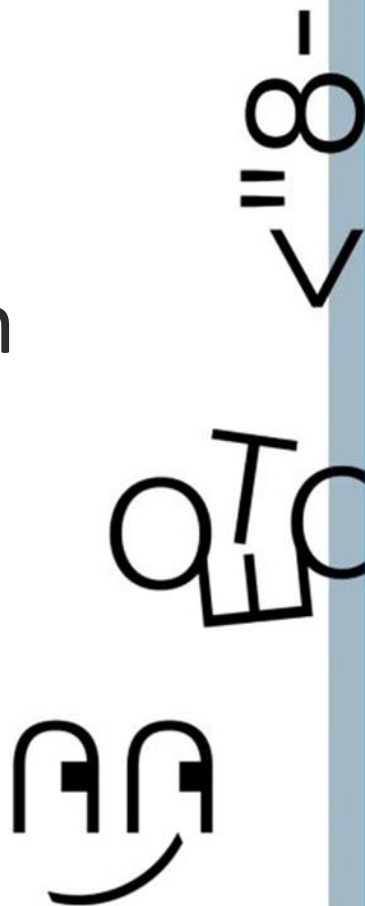
# Kehittyvä osaaminen



Tutkiva työskentely ja tuottaminen  
Luova tuottaminen

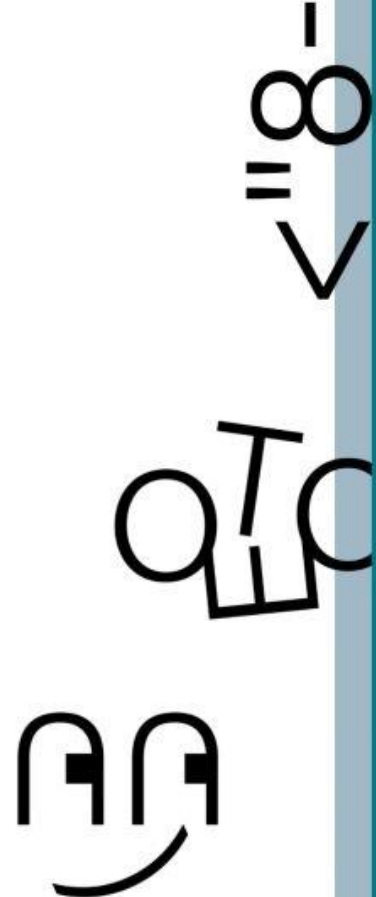


# Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen



# Kuvaukset on tuotettu yhteistyönä

- Nojautuvat varhaiskasvatussuunnitelman, esiopetuksen opetussuunnitelman ja perusopetuksen opetussuunnitelman perusteisiin
- Kirjoitettu yhteistyössä opettajien ja muiden asiantuntijoiden kanssa
- Huomioitu paikalliset digisuunnitelmat ja muut asiakirjat





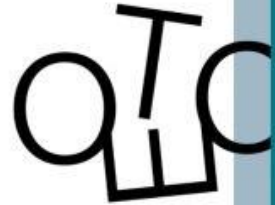
- *Digitaaliset ympäristöt*
- *Tekstit*
- Paikallinen soveltaminen ja ratkaisut
- Moninaiset teknologiat
- Kumuloituvuus

Tarkastelu Mirossa

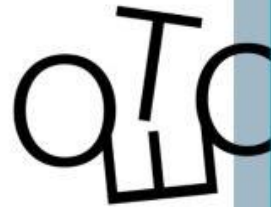
Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen			
<b>Käytännön taidot ja oma tuottaminen</b>	<b>Vastuullisuus ja turvallisuus</b>	<b>Tiedonhallinta sekä tutkiva ja luova työskentely</b>	<b>Vuorovaikutus</b>
Tekniset perustaidot	Vastuullisuus	Tiedonhallinta	Yhteisöllisyys
Toiminta eri ympäristöissä	Turvallisuus	Tutkiva työskentely	Osallisuus
Tuottaminen	Ergonomia	Luova työskentely	

# Oppilaiden, opettajien ja asiantuntijoiden puheenvuorot

Tove Eklund-Hartman  
Jerkka Laakkonen  
Saara Martikka  
Riku Kovero  
Elena Nuutinen  
Tanja Jurvanen



Valtionavustushaun esittely,  
Liisi Hakalisto  
Opetus- ja kulttuuriministeriö



# Lisätietoa

- Kehittämishjelman verkkosivu [uudetlukutaidot.fi](https://uudetlukutaidot.fi)
- Tieto- ja viestintäteknologisen osaamisen kokonaisuus, Opetushallitus:  
Juho Helminen, opetusneuvos, [juho.helminen@oph.fi](mailto:juho.helminen@oph.fi), +35840 348 7253  
Alexandra Nordström, projektkoordinator, [alexandra.nordstrom@oph.fi](mailto:alexandra.nordstrom@oph.fi), +35850 3272 432  
Päivi Leppänen, hankekoordinaattori, [paivi.leppanen@oph.fi](mailto:paivi.leppanen@oph.fi), +35850 5702 352  
[www.oph.fi](https://www.oph.fi)
- Medialukutaidon ja ohjelmoinnin osaamisen kokonaisuudet, Kansallinen audiovisuaalinen instituutti:  
Sari Murtonen, projektiasiantuntija, [sari.murtonen@kavi.fi](mailto:sari.murtonen@kavi.fi), +35850 535 5481  
Johanna Sommers-Piiroinen, projektiasiantuntija, [johanna.sommers-piiroinen@kavi.fi](mailto:johanna.sommers-piiroinen@kavi.fi), +35850 4754 534  
[www.kavi.fi](https://www.kavi.fi)

Kiitos!

Voit halutessasi jäädä keskustelemaan  
kuvauksista tai valtionavustuksen hakemisesta.

