



*youth*  
**SKILLS**

# youth Digital Skills Indicator

## *Estonian questionnaire*

Mari-Liis Tikerperi  
Mai Beilmann  
Veronika Kalmus  
Signe Opermann  
Ellen J. Helsper  
Luc Schneider  
Alexander J.A.M. van Deursen  
Ester van Laar



**Please cite this report as:**

Tikerperi, M.-L., Beilmann, M., Kalmus, V., Opermann, S., Helsper, E.J., Schneider, L., van Deursen, A.J.A.M. & van Laar, E. (2021). *youth Digital Skills Indicator. Estonian questionnaire*. Developed for ySKILLS project. Available at: <https://yskills.eu> and <https://www.lse.ac.uk/media-and-communications/research/research-projects/disto/surveys>.

**DISCLAIMER**

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research & Innovation programme under Grant Agreement no. 870612. The information in this deliverable reflects only the authors' views and the European Union is not liable for any use that may be made of the information contained therein.



The youth Digital Skills Indicator was developed as part of the ‘[Youth Skills \(ySKILLS\)](#)’ project and added to the ‘[From Digital Skills to Tangible Outcomes](#)’ digital skills measurement toolkit.

Please read the accompanying document on the underlying rationale for these scales and on how to create and use composite scales in the following document: Helsper, E.J., Schneider, L., van Deursen, A.J.A.M., van Laar, E. (2021). [The youth Digital Skills Indicator: Report on the conceptualisation and development of the ySKILLS digital skills measure](#). KU Leuven, Leuven: ySKILLS. Available at: <https://yskills.eu>.

This questionnaire is licensed under the following creative commons license:

**Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)**

### You are free to:

- **Share** — copy and redistribute the material in any medium or format
- **Adapt** — remix, transform, and build upon the material
- The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms.

### Under the following terms:

- **Attribution** — You must give [appropriate credit](#), provide a link to the license, and [indicate if changes were made](#). You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.
- **NonCommercial** — You may not use the material for [commercial purposes](#).
- **ShareAlike** — If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the [same license](#) as the original.
- **No additional restrictions** — You may not apply legal terms or [technological measures](#) that legally restrict others from doing anything the license permits.

### Notices:

- You do not have to comply with the license for elements of the material in the public domain or where your use is permitted by an applicable [exception or limitation](#).
- No warranties are given. The license may not give you all of the permissions necessary for your intended use. For example, other rights such as [publicity, privacy, or moral rights](#) may limit how you use the material.



# youth Digital Skills Indicator (yDSI)

NOTE: Items marked with \* are part of the long version of the questionnaire only. For researchers that are limited in the number of items that they can include in their study, these items should be deleted first. See full report for a discussion of how the short scale was selected.

## Digital Skills Items

Q1 = Technical and operational skills

Q2 = Information navigation and processing skills

Q3 = Communication and interaction skills

Q4 = Content creation and production skills

## Digital knowledge items

Q5 = Test for knowledge about digital information processing, interaction and content production



Q1 Palun märgi, mil määral järgmised asjad Sinu puhul tõele vastavad. Mõtle sellele, kuidas Sa kasutad interneti, arvutit ja nutiseadmeid (nt telefoni). Lähtu sellest, mida Sa ise kõrvalise abita tead või teha oskad.

Kui Sa ei saa küsimusest aru, vali vastus „Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse“.

	Ei vasta üldse tõele	Pigem ei vasta tõele	Ei üks ega teine	Pigem vastab tõele	Vastab täielikult tõele	Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse	Ei taha öelda
Ma oskan muuta oma privaatsussätteid.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan nutiseadmetes välja lülitada minu asukohta näitavaid sätteid.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan ära tunda, kas WIFI võrk on turvaline. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan erinevaid seadmeid üksteisega ühendada (nt telefoni arvutiga, jagada ekraani, ühendada juhtmevaba printerit). *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan sünkroonida (samaaegselt uuendada) faile, kontakte ja äppe kõikides seadmetes, mida kasutan. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan kaitsta oma nutiseadet (nt PIN-koodi, ekraanimustri, sõrmejälje või näotuvastusega).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan fotosid, dokumente jt faile „pilves“ (nt Google Drive'is, iCloudis) säilitada.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan veebilehtede külastamise ajalugu kustutada. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, kuidas privaatset veebilehitsejat (inkognito akent) kasutada.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan soovimatuid hüpikaknaid või reklaame blokeerida.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan programmeerida (kasutada nt XMLi, Pythonit).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Q2 Palun märgi, mil määral järgmised Sinu puhul tõele vastavad. Mõtle sellele, kuidas Sa kasutad internetti, arvutit ja nutiseadmeid (nt telefoni). Lähtu omaenda teadmistest ja oskustest just praegu, vastamise hetkel.

Kui Sa ei saa küsimusest aru, vali vastus „Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse“.

	Ei vasta üldse tõele	Pigem ei vasta tõele	Ei üks ega teine	Pigem vastab tõele	Vastab täielikult tõele	Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse	Ei taha öelda
Ma oskan leida parimaid võtmesõnu internetis otsingu tegemiseks	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan leida veebilehte, mida olen varem külastanud.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, mida erinevad ikoonid (nt 📁, 📷, ↻, 🔗) äppides või veebilehtedel tähendavad. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan internetiotsingut muuta, näiteks kui ma ei leia seda, mida otsisin. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan oma küsimustele vastuste leidmiseks veebist vajalikku infot otsida. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan leida infot mistahes veebilehelt, sõltumata selle ülesehitusest.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan kasutada otsi(ngu)mootorites täpsustatud otsingut.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan kontrollida, kas internetist leitud info vastab tõele.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan teha kindlaks, kas veebilehte saab usaldada.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Q3 Palun märgi, mil määral järgmised asjad Sinu puhul tõele vastavad. Mõtle sellele, kuidas Sa kasutad interneti, arvutit ja nutiseadmeid (nt telefoni). Lähtu omaenda teadmistest ja oskustest just praegu, vastamise hetkel.

Kui Sa ei saa küsimusest aru, vali vastus „Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse“.

Mõne küsimuse juures on toodud näiteid. Vali vastus „Vastab täielikult tõele“ üksnes siis, kui kõik näited on Sulle tuttavad ja oskad neid kasutada.

	Ei vasta üldse tõele	Pigem ei vasta tõele	Ei üks ega teine	Pigem vastab tõele	Vastab täielikult tõele	Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse	Ei taha öelda
Ma oskan valida inimestega suhtlemiseks olukorrale vastavaid vahendeid (helistada, WhatsAppis sõnumit saata, e-kirja saata jne).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Veebikohtumistel (nt Zoomis) tean, millal peaksin oma mikrofoni vaigistama või videopildi välja lülitama.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan blokeerida sõnumeid inimestelt, kellega ma ei taha suhelda. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, milliseid pilte ja infot on OK endast internetis jagada.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, milliseid pilte või videoid teistest inimestest ei tohiks veebi panna. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, kuidas seada piiranguid, kes internetis minu infot näevad (nt sõbrad, sõprade sõbrad või kõik kasutajad). *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, millal sobib emotikone (nt naerunägusid), lühendeid (nt ty, brb, XD, LOL, OMG) ja läbivaid suurtähti kasutada ja millal mitte.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan internetis kommenteerida ja käituda olukorrale vastavalt. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan teada anda halvustavast veebisüsteemist, mis puudutab mind või gruppi, kuhu ma kuulun.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tunnen ära, kui kedagi veebis kiusatakse.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Q4 Palun märgi, mil määral järgmised asjad Sinu puhul tõele vastavad. Mõttele sellele, kuidas Sa kasutad internetti, arvutit ja nutiseadmeid (nt telefoni). Lähtu omaenda teadmistest ja oskustest just praegu, vastamise hetkel.

Kui Sa ei saa küsimusest aru, vali vastus „Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse“.

Mõne küsimuse juures on toodud näiteid. Vali vastus “Vastab täielikult tõele” üksnes siis, kui kõik näited on Sulle tuttavad ja Sa oskad neid kasutada.

	Ei vasta üldse tõele	Pigem ei vasta tõele	Ei üks ega teine	Pigem vastab tõele	Vastab täielikult tõele	Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse	Ei taha öelda
Ma oskan luua digitaalselt asju luua ning näiteks fotosid, muusikat, videoid, gifte või muud omavahel kombineerida.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, kuidas muuta ja toimetada olemasolevaid digitaalseid pilte, muusikat ja videoid.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, kuidas kasutada eri tüüpi sisu (nt pilte, videoid, muusikat, teksti), et jõuda kindlate kasutajarühmadeni. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, mida teha, et võimalikult paljud inimesed näeksid, mida olen veebi postitanud.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan kasutada filtreid ja teisi tööriistu, et teha pilt või video meeldivamaks. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan muuta oma postitusi vastavalt sellele, kuidas teised inimesed nendele reageerivad.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma oskan sponsitud ehk kinni makstud veebisisu muust sisust eristada (nt videos või sotsiaalmeediapostituses).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, kuidas autoriõigusega kaitstud veebisisu kasutada ja sellele viidata.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ma tean, millised erinevad kasutamise piirangud ja autoriõigused kehtivad internetis leiduvatele materjalidele. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





**Q5 Kas järgmised väited internet, arvuti ja nutiseadmete (nt telefoni) kasutamise kohta on õiged või valed?**

Kui Sa pole kindel, kas väide on kindlasti õige või vale, vali vastus "Pole kindel". Kui Sa ei saa küsimusest aru, vali vastus "Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse".

	Kindlasti vale	Kindlasti õige	Pole kindel	Ma ei saa aru, mida selle all mõeldakse	Ei taha öelda
Esimene otsingutulemus on alati parim infoallikas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Veebis otsingut tehes saavad kõik inimesed täpselt ühesuguse info.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
"Pilve" varundatud info on alati krüpteeritud. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Esimene postitus, mida sotsiaalmeedias näen, on mõne minu kontakti poolt viimati postitatud	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
See, kas ma laigin või jagan mõnda postitust, võib kellelegi teisele halvasti mõjuda.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sõbra jagatud postitus on teistest usaldusväärsem. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Peaksin alati sõbralt enne luba küsima, kui tahan jagada pilti, millel ta on selgelt äratuntav. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kui keegi on postitanud veebi midagi avalikult (privaatseks märkimata), sobib seda luba küsimata jagada või edastada. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Negatiivsed veebikommentaariid teevad inimesele vähem haiget, kui öelda sedasama silmast silma. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Teemaviidete (hashtag (#)) kasutamine suurendab postituse nähtavust.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ettevõtted maksavad inimestele selle eest, et nad kasutaksid nende ettevõtete tooteid oma videotes ja postitustes.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ettevõtted kasutavad oma toodete ja teenuste turundamiseks infot, mida sa oma sotsiaalmeedia kontole postitad. *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

