

Tutkimusluvan myöntäminen; BrightNumbers- hanke, Vahvan taitopohjan rakentaminen matematiikassa avaimena menestyksekkäälle koulupolulle

Asianosainen	Piia Parviainen, BrightNumbers- hanke, Jyväskylän yliopisto
Selostus asiasta	BrightNumbers-hanke tutkii yksilöllistä vaihtelua matemaattisissa taidoissa ja kasvattajien tietoisuutta varhaisten matemaattisten taitojen kehitysvaiheista sekä tutkimusperustaisten toimintamallien vaikuttavuutta matemaattisten perustaitojen vahvistamiseksi ennen kouluikää. Kyseessä on EarlyMath-tutkimuksen jatko, jossa seurantatutkimus koskien lasten matematiikan taitojen varhaista kehitystä ja kasvu ympäristöjen merkitystä on aloitettu lasten ollessa 2.5-vuotiaita. BrightNumbers-hankkeessa kehitetään ja tutkitaan matemaattisen kasvu ympäristön rikastuttamisohjelmaa 5-vuotiailla ja kohdennetun pienryhmämuotoisen matikkatuen ohjelmaa esiopetuksessa. Tähän vaiheeseen kutsutaan myös uusia 2021-syntyneitä lapsia ja heidän perheitään, niistä päiväkodeista, joissa on 2021 syntyneitä seurantatutkimuksen lapsia. Uusilta perheiltä (huoltajat ja lapset) pyydetään suostumukset aineiston käyttöön tutkimustarkoituksessa. Suostumukset kysytään uudestaan lasten siirtyessä kouluun. Päiväkotien henkilöstöltä tiedustellaan vuosittain suostumusta osallistua tutkimukseen. Koulujen luokanopettajilta tullaan pyytämään suostumukset tutkimukseen osallistumisesta siinä kohtaa, kun tutkittavat lapset siirtyvät ensimmäiselle luokalle. BrightNumbers-hankkeen tavoitteena on lisätä ymmärrystämme varhaisesta matemaattisten taitojen kehityksestä sekä kehittää tehokkaita toimintamalleja ja tukikäytäntöjä huomioimaan lasten yksilöllisiä eroja lasten matemaattisissa taidoissa. Yhtenä keskeisenä ulottuvuutena on kasvattajien tietoisuuden lisääminen varhaisten matemaattisten taitojen yksilöllisestä kehityksestä. Tutkimushanke toteutetaan vuosina 2026-2028.
Päätös	Myönnän Jyväskylän yliopiston BrightNumbers-hankkeelle tutkimusluvan tutkimuslupahakemuksen mukaisesti.
Perustelu	Hallintosäntö 25 §
Allekirjoitus	Opetus- ja kasvatusjohtaja Niina Rautanen
Nähtävilläolo	☒ Päätös on nähtävänä Äänekosken kaupungin verkkosivuilla 15.12.2025 alkaen.

Opetus- ja kasvatusjohtaja

11.12.2025

§60/2025

	☐ Päätöstä ei pidetä yleisesti nähtävänä.
Lisätietoja	

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Tiedoksianto pvm	vastaanottaja	tiedoksiantotapa / tiedoksiantaja
15.12.2025	Piia Parviainen /Jyväskylän yliopisto	Sähköposti/ Tanja Rämä
15.12.2025	Perhepalvelujohtaja Pirjo Heinonen	Sähköposti / Tanja Rämä
15.12.2025	Palvelukoordinaattori Elina Peränen	Sähköposti / Tanja Rämä
15.12.2025	Päiväkotienjohtajat	Sähköposti / Tanja Rämä
15.12.2025	Varhaiskasvatuksen pedagoginen asiantuntija	Sähköposti / Tanja Rämä
15.12.2025	Rehtorit	Sähköposti / Tanja Rämä