

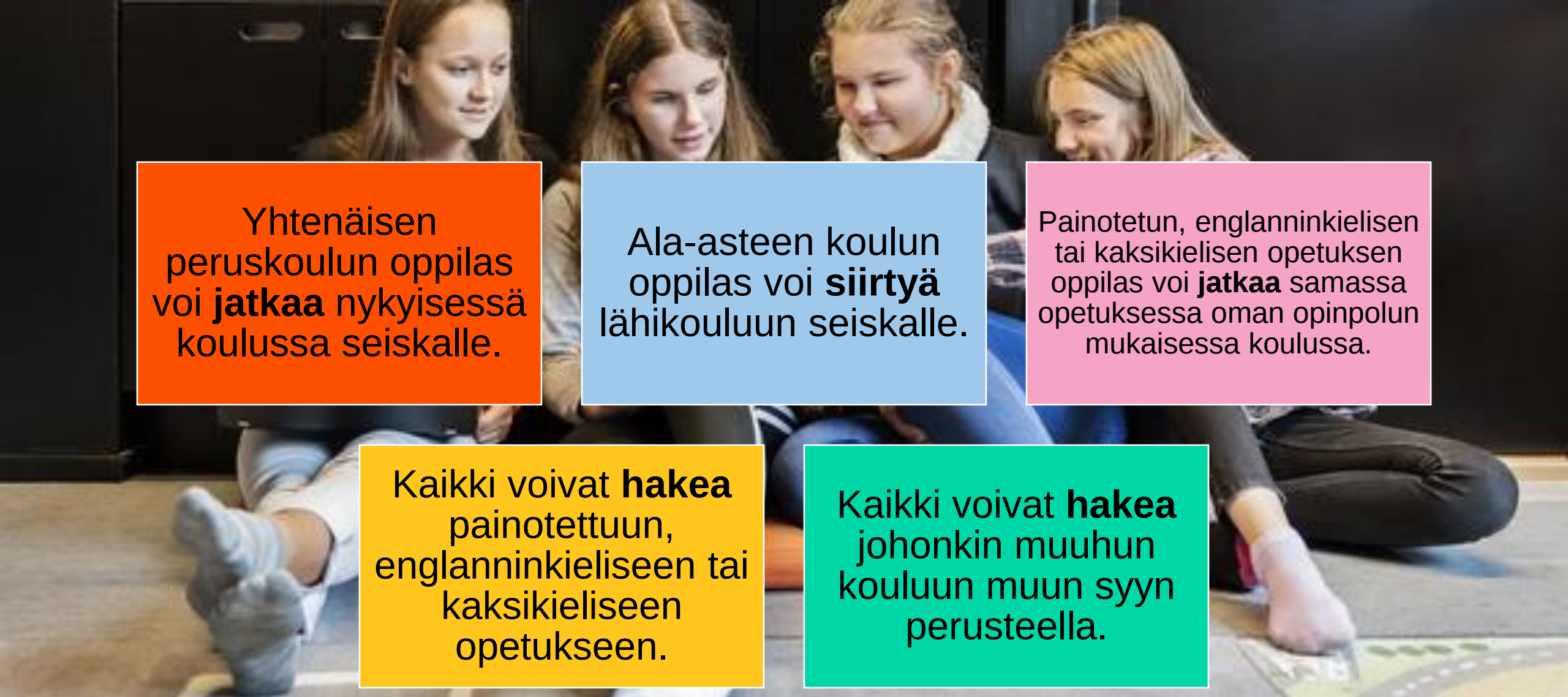
Siirtyminen 7. luokalle – tietoa huoltajille

Iv. 2025-2026

Tukarit

- 7. luokkien ryhmäytys
- Tukarit antavat tukea jokaiselle luokalle
 - joka luokalla omat tukarit. Alakoulun puolella tukarit leikittävät pikkuoppilaita.
 - tukarit järjestävät tempauksia
- Yläkoululaiset (7. – 9. lk) Taivallahdessa nauttivat etuoikeuksista
 - Uudessa Taiviksessa parempi mahdollisuus välitunti liikuntaan
 - välitunnilla saa käyttää kännykkää
 - 8. ja 9. lk uusittu valinnaisainetarjonta





Yhtenäisen
peruskoulun oppilas
voi **jatkaa** nykyisessä
koulussa seiskalle.

Ala-asteen koulun
oppilas voi **siirtyä**
lähikouluun seiskalle.

Painotetun, englanninkielisen
tai kaksikielisen opetuksen
oppilas voi **jatkaa** samassa
opetuksessa oman opinpolun
mukaisessa koulussa.

Kaikki voivat **hakea**
painotettuun,
englanninkieliseen tai
kaksikieliseen
opetukseen.

Kaikki voivat **hakea**
johonkin muuhun
kouluun muun syyn
perusteella.

OPPILAAN VAIHTOEHDOT

**Huoltaja täyttää
2.1.–16.1.26
7. luokalle
siirtymisen
lomakkeen
Wilmassa.**



Siirtyminen 7. luokalle –lomakkeella teet oppilaan valinnat 7 luokalle. Lomakkeen valinnat näyttävät erilaisilta riippuen siitä, opiskeleeko oppilas alakoulussa vai yhtenäisessä peruskoulussa. Muista tallentaa lomake.

Valitse kohdassa 2, siirtyykö oppilas lähikouluun, jatkaako hän nykyisessä yhtenäisessä peruskoulussa vai hakeeko hän johonkin muuhun vaihtoehtoon.

2. Ilmoita valinnat

Valitse yksi vaihtoehto:

Osoitteen mukainen lähikoulu:

☐ Oppilas siirtyy lähikouluun.

Nykyinen yhtenäinen peruskoulu: Testikoulu 2020 PK

☐ Oppilas jatkaa nykyisessä yhtenäisessä peruskoulussa.

☐ Jos osoitteen mukainen lähikoulu on muu kuin nykyinen yhtenäinen peruskoulu, oppilas siirtyy osoitteen mukaiseen lähikouluun.

☐ Oppilas hakee johonkin muuhun vaihtoehtoon.

Valitse tämä, jos oppilas hakee painotettuun, englanninkieliseen tai kaksikieliseen opetukseen tai yleisluokalle muuhun kuin omaan lähikouluun.

Valitse enintään viisi hakuvaihtoehtoa. Merkitse hakuvaihtoehdot ensisijaisuusjärjestykseen niin, että ylin vaihtoehto on ensimmäinen hakutoive. Ilmoita jos oppilaalla on sisarus koulussa, johon haette (sisarusperustetta ei huomioida painotettuun, englanninkieliseen tai kaksikieliseen opetukseen haettaessa).

Huom! Älä valitse tähän oppilaan lähikoulua, jos oppilas siirtyy lähikoulun ei-painotettuun opetukseen.

Koulun nimi Oppilaalla on sisarus tässä koulussa

Tallenna tiedot Peruuta

Wilma-ohjevideo: [Siirtyminen 7. luokalle](#) (vuodelta 2024)

Helsinki

Jos oppilas hakee muuhun kuin lähikouluun tai nykyiseen peruskouluun, lisää 1-5 hakukohdetta. Lisää kohteita painamalla vihreää (+) merkkiä. Omaa lähikoulua ei tarvitse lisätä hakukohteeksi.

Huom! Älä valitse tähän oppilaan lähikoulua, jos oppilas siirtyy lähikoulun ei-painotettuun opetukseen.

Koulun nimi Oppilaalla on sisarus tässä koulussa

1 Haagan peruskoulu - liikunta

☐ Oppilaalla on sisarus tässä koulussa

☐ Oppilaalla on sisarus tässä koulussa

Jos haet Urheaan, valitse lajitestin laji.

Valitse vielä varavaihtoehto, jos oppilas ei tule valituksi mihinkään hakuvaihtoehtoonsa.

☐ Jos oppilas ei tule valituksi mihinkään hakuvaihtoehtoonsa, hän siirtyy asuinosoitteen mukaiseen lähikouluun.

☐ Jos oppilas ei tule valituksi mihinkään hakuvaihtoehtoonsa, hän jatkaa 7. luokalla opiskelua nykyisessä koulussa.

3. Lisätiedot ja vahvistus

Kirjoita lisätietokenttään, jos

- olette muuttamassa uuteen osoitteeseen ja uusi osoite on jo tiedossa

- oppilaan lähikoulu on ruotsinkielinen koulu mutta hän haluaa jatkaa suomenkielisessä lähikoulussa tai siirtyä suomenkieliseen lähikouluun

Tallenna tiedot Peruuta

Jos oppilas ei tule valituksi hakemaansa hakukohteeseen, valitse siirtyykö oppilas tällöin lähikouluunsa vai jatkaako hän nykyisessä koulussa.

Yhtenäisten peruskoulujen kutoset

- Oppilas voi jatkaa opiskelua nykyisessä koulussa 7. luokalla.
- Jos nykyinen koulu ei ole oppilaan lähikoulu, oppilas voi siirtyä lähikouluun 7. luokalle.
- Oppilas voi myös hakea johonkin muuhun kouluun.
- Ilmoita valinnat Wilma-lomakkeella silloinkin, jos oppilas jatkaa samassa koulussa 7. luokalle!
- Muista hakea Wilma-lomakkeella silloinkin, jos oppilas hakee omassa koulussa olevaan painotettuun opetukseen!



Painotetussa, englanninkielisessä tai kaksikielisessä opetuksessa tai kielikylvyssä opiskelevat kutoset



- Oppilas pääsee suoraan **oman opinpolun mukaiseen kouluun** (ilman uutta valintakoetta).
- Meidän koulun kielikylpyopetuksen opinpolun mukainen koulu on Taivallahden peruskoulu.
- **Ilmoita Wilma-lomakkeella, jatkaako oppilas opiskelua opinpolun mukaisessa koulussa.**
- Oppilas voi myös hakea johonkin toiseen kouluun/painotukseen tai siirtyä omaan lähikouluun tavalliselle luokalle.
- Jos oppilas hakee johonkin toiseen kouluun/painotukseen, nykyisen opinpolun mukainen koulupaikka **ei säily**. Voitte kuitenkin laittaa sen yhdeksi hakuvaihtoehdoksi. Silloin oppilas osallistuu valintakokeeseen kuten muutkin hakijat.

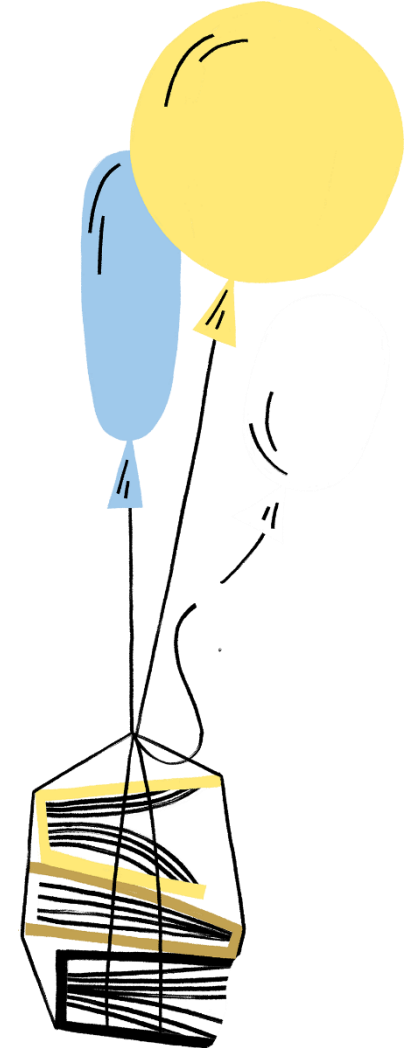
Hakeminen painotettuun, englanninkieliseen tai kaksikieliseen opetukseen



- Yläkoulut pitävät **infotilaisuuksia** marraskuusta tammikuuhun (ks. tiedot hakukoulun sivuilta).
- Huom! Joissakin kouluissa on koulun **omia sisäisiä painotuksia**. Niihin **ei haeta** Wilma-lomakkeella. Katso koulun omilta sivuilta, miten sisäisiin painotuksiin haetaan.

Valintakokeet 26.1.–26.2.26

- Tarkat tiedot kokeen ajasta ja paikasta löytyvät hakukoulun kotisivuilta.
- **Samalla kokeella** haetaan kaikkiin samaa opetusta tarjoaviin kouluihin (paitsi Helsingin Normaalilyseon latina, jossa oma koe). Koe suoritetaan **koululla, johon haette ensimmäisenä hakuvaihtoehtona**.
- Koe pitää suorittaa **hyväksytysti**, ja oppilaat valitaan kokeen pistemäärän mukaisessa järjestyksessä. Tasatilanteessa käytetään arvontaa.
- **Valintakokeeseen ei tule erillistä kutsua**. Seuraa sen koulun kotisivuja, johon oppilas hakee.
- Jos oppilas tarvitsee oppimisen tukeen tai kieleen liittyviä erityisjärjestelyitä kokeeseen, ilmoita niistä koululle etukäteen.
- Jos oppilas on sairaana koepäivänä, hän voi osallistua **uusintakokeeseen**. Ilmoita ennen valintakokeen alkua sairastumisesta koululle ja toimita koululle **lääkärin tai terveydenhoitajan kirjoittama sairauspoissaolotodistus** ennen uusintaa.
- Jos oppilas ei voi osallistua uusintakokeeseenkaan, häntä ei voida valita painotettuun opetukseen.



Hakeminen muuhun kouluun yleisopetukseen

- Oppilas voi hakea johonkin muuhun kouluun yleisopetukseen (ei-painotettuun opetukseen) muun syyn perusteella.
- Oppilaaksi voi päästä, jos koulussa **on tilaa**.
- Jos hakijoita on enemmän kuin tilaa, valinnassa käytetään seuraavia perusteita (ja tarvittaessa arvontaa):
 1. Sisarus koulussa, jonne oppilas hakee
 2. Koulumatkan pituus
- Oppilas voi myös hakea esimerkiksi **yksityiskouluun** tai jossakin **toisessa kaupungissa** sijaitsevaan kouluun. Näihin ei voi hakea Helsingin kaupungin Wilma-lomakkeella. Katso lisätietoja hakemisesta haluamasi koulun omilta nettisivuilta.



Hakuperiaatteet

- Oppilas voi hakea enintään **viiteen** hakukohteeseen. Ilmoita hakuvaihtoehdot ensisijaisuusjärjestyksessä.
- Oppilas voi tulla valituksi vain yhteen hakukohteeseen.
- Sitoudutte ottamaan paikan vastaan, jos oppilas tulee valituksi. Paikkaa ei tarvitse vahvistaa.
- Hakuaika on **2.1.-16.1.2026**. Myöhästyneitä hakemuksia ei huomioida.
- Huoltaja voi muuttaa valintoja Wilma-lomakkeella hakuajan aikana, mutta ei enää sen jälkeen.



Lähikoulupaikan määräytyminen ja asuinkunnan vaikutus

- Oppilaalla on aina oikeus päästä omaan lähikouluunsa.
- Lähikoulu määräytyy oppilaan asuinsoitteen mukaan.
- Osoite tarkistetaan väestötietojärjestelmästä **päätöksentekohetkellä ja lukuvuoden alkaessa.**
- Jos oppilaan osoite muuttuu ennen lukuvuoden alkamista, lähikoulupaikka määräytyy uuden asuinsoitteen mukaan.
- Jos osoite muuttuu Helsingin sisällä lukuvuoden alkamisen jälkeen, oppilas saa jatkaa koulussa kyseisen koulun vuosiluokat loppuun.
- **Kaupungin kouluihin** otetaan ensisijaisesti **helsinkiläisiä oppilaita.** Jos oppilas muuttaa pois Helsingistä, hän saa jatkaa helsinkiläisessä koulussa kuluvan lukukauden loppuun ja sen jälkeen vain, jos koulussa on tilaa.



Mitä pitää tehdä?

Miettikää yhdessä, missä koulussa oppilas haluaisi opiskella seiskalla. Tutustukaa eri vaihtoehtoihin.

Jos haette painotettuun, englannin- tai kaksikieliseen opetukseen, **katso hakukoulun nettisivulta, missä ja milloin valintakoe pidetään.**

Apua saa omalta koululta tai hakukoululta. Käykää **koulujen info-tilaisuuksissa** (tiedot koulujen omilta sivuilta).

Huoltaja täyttää 2.1.-16.1.2026 välillä Wilmassa lomakkeen Siirtyminen 7. luokalle. Omalta koululta saa tarvittaessa apua.

Lomakkeen tietoja voi muuttaa **16.1.26 asti**, mutta ei enää sen jälkeen.

Valintakokeet järjestetään **tammi-helmikuussa.** Muistuta oppilasta kokeeseen menemisestä!

Tiedot valinnoista ja oppilaaksiotto-päätökset postitetaan kotiin **25.3.2026.**

Lisätietoa

- Tietoa 7. luokalle siirtyvälle:
<https://www.hel.fi/fi/kasvatus-ja-koulutus/perusopetus/kouluun-ilmoittautuminen-ja-hakeminen/tietoa-7-luokalle-siirtyvalle>
- Painotettu opetus, englanninkielinen/kaksikielinen opetus ja kielikylpyopetus:
<https://www.hel.fi/fi/kasvatus-ja-koulutus/perusopetus/kouluun-ilmoittautuminen-ja-hakeminen/painotettu-opetus-ja-perusopetusta-eri-kielilla>
- Koulujen omat sivut: <https://www.hel.fi/fi/kasvatus-ja-koulutus/perusopetus/peruskoulut>
 - Katso koulujen infotilaisuuksien ajankohdat koulujen omilta sivuilta.
- Oppimisen tuki: <https://www.hel.fi/fi/kasvatus-ja-koulutus/perusopetus/tukea-oppimiseen-hyvinvointiin-ja-koulunkayntiin/oppimisen-tuki>



Lisämateriaali

Valmistavasta opetuksesta 7. luokalle

Painotetun, englanninkielisen ja kaksikielisen opetuksen vaihtoehdot

Painotetun, englanninkielisen ja kaksikielisen opetuksen opinpolut

Painotettu opetus luokilla 7-9

Painotus	Uudet ryhmät (kaikki halukkaat voivat hakea)	Opinpolun jatkoryhmät (ryhmien vapaita paikkoja voivat kaikki halukkaat hakea)
Liikunta	Haagan peruskoulu (Urhea), Herttoniemen yhteiskoulu (Urhea), Itäkeskuksen peruskoulu, Pasilan peruskoulu (Urhea), Pohjois-Haagan yhteiskoulu (Urhea), Puistopolun peruskoulu (Urhea) Pukinmäenkaaren peruskoulu (Urhea), Laajasalon peruskoulu, Maunulan yhteiskoulu, Pakilan yläasteen koulu	Haagan peruskoulu, Merilahden peruskoulu, Pukinmäenkaaren peruskoulu, Puistopolun peruskoulu
Liikunta ja kotitalous	Pohjoismainen yhtenäiskoulu	
Luonto ja tiede	Merilahden peruskoulu, Käpylän peruskoulu, Vesalan peruskoulu	
Digitaalinen kuvataide	Meilahden yläasteen koulu	
Ilmaisu	Kannelmäen peruskoulu	
Kuvataide	Helsingin Uusi yhteiskoulu, Helsingin yhteislyseo, Meilahden yläasteen koulu, Porolahden peruskoulu	Aleksis Kiven peruskoulu, Meilahden yläasteen koulu

Painotettu opetus luokilla 7-9

Painotus	Uudet ryhmät (kaikki halukkaat voivat hakea)	Opinpolun jatkoryhmät (ryhmissä voi olla vapaita paikkoja, joita kaikki halukkaat voivat hakea)
Matematiikka	Helsingin yhteislyseo, Maunulan yhteiskoulu, Munkkiniemen yhteiskoulu, Pohjois-Haagan yhteiskoulu, Töölön yhteiskoulu	
Matematiikka-luonnontiede	Vartiokylän yläasteen koulu	
Mediakasvatus	Hiidenkiven peruskoulu, Vuoniityn peruskoulu	
Musiikki	Kruununhaan yläasteen koulu	Kruununhaan yläasteen koulu, Laajasalon peruskoulu, Oulunkylän yhteiskoulu, Pakilan yläasteen koulu, Porolahden peruskoulu, Suutarinkylän peruskoulu, Vuoniityn peruskoulu
Taideilmaisu	Puistopolun peruskoulu	
Tanssi, liike ja ilmaisu	Pitäjänmäen peruskoulu	
Tanssitaide	Kruununhaan yläasteen koulu	Kruununhaan yläasteen koulu
Teknologiakasvatus	Aurinkolahden peruskoulu	
Viestintä	Vartiokylän yläasteen koulu	

Englanninkielinen/kaksikielinen opetus sekä B2-latina

Opetus	Uudet ryhmät (kaikki halukkaat voivat hakea)	Opinpolun jatkoryhmät (ryhmissä voi olla vapaita paikkoja, joita kaikki halukkaat voivat hakea)
Englanninkielinen opetus	Kulosaaren yhteiskoulu	Ressun peruskoulu, Maunulan yhteiskoulu
Suomi-englanti	Kulosaaren yhteiskoulu, Helsingin uusi yhteiskoulu, Laajasalon peruskoulu, Malmin peruskoulu, Vesalan peruskoulu	Kulosaaren yhteiskoulu, Töölön yhteiskoulu
B2-latina	Herttoniemen yhteiskoulu, Töölön yhteiskoulu, Helsingin normaalilyseo (oma valintakoe!)	
Suomi-espanja		Käpylän peruskoulu
Suomi-kiina		Meilahden yläasteen koulu
Suomi-venäjä		Myllypuron peruskoulu
Suomi-viro		Latokartanon peruskoulu
Suomi-pohjoissaame		Pasilan peruskoulu

Painotetun opetuksen sekä kielikylvyn, englanninkielisen ja kaksikielisen opetuksen opinpolut

Musiikki

Kaisaniemen ala-asteen koulu

Kruununhaan yläasteen koulu

Oulunkylän ala-asteen koulu

Oulunkylän yhteiskoulu

Laajasalon peruskoulu

Pakilan peruskoulu

Porolahden peruskoulu

Suutarilan peruskoulu

Vuoniityn peruskoulu

Liikunta

Tahvonlahden ala-asteen koulu

Laajasalon peruskoulu

Haagan peruskoulu

Merilahden peruskoulu

Puistopolun peruskoulu

Pukinmäenkaaren peruskoulu

Kuvataide, nykytanssi/tanssitaide, ilmaisu ja taideilmaisu

Kuvataide

Pikku Huopalahden ala-asteen koulu

Meilahden yläasteen koulu

Aleksis Kiven peruskoulu

Nykytanssi -> Tanssitaide

Kaisaniemen ala-asteen koulu

Kruununhaan yläasteen koulu

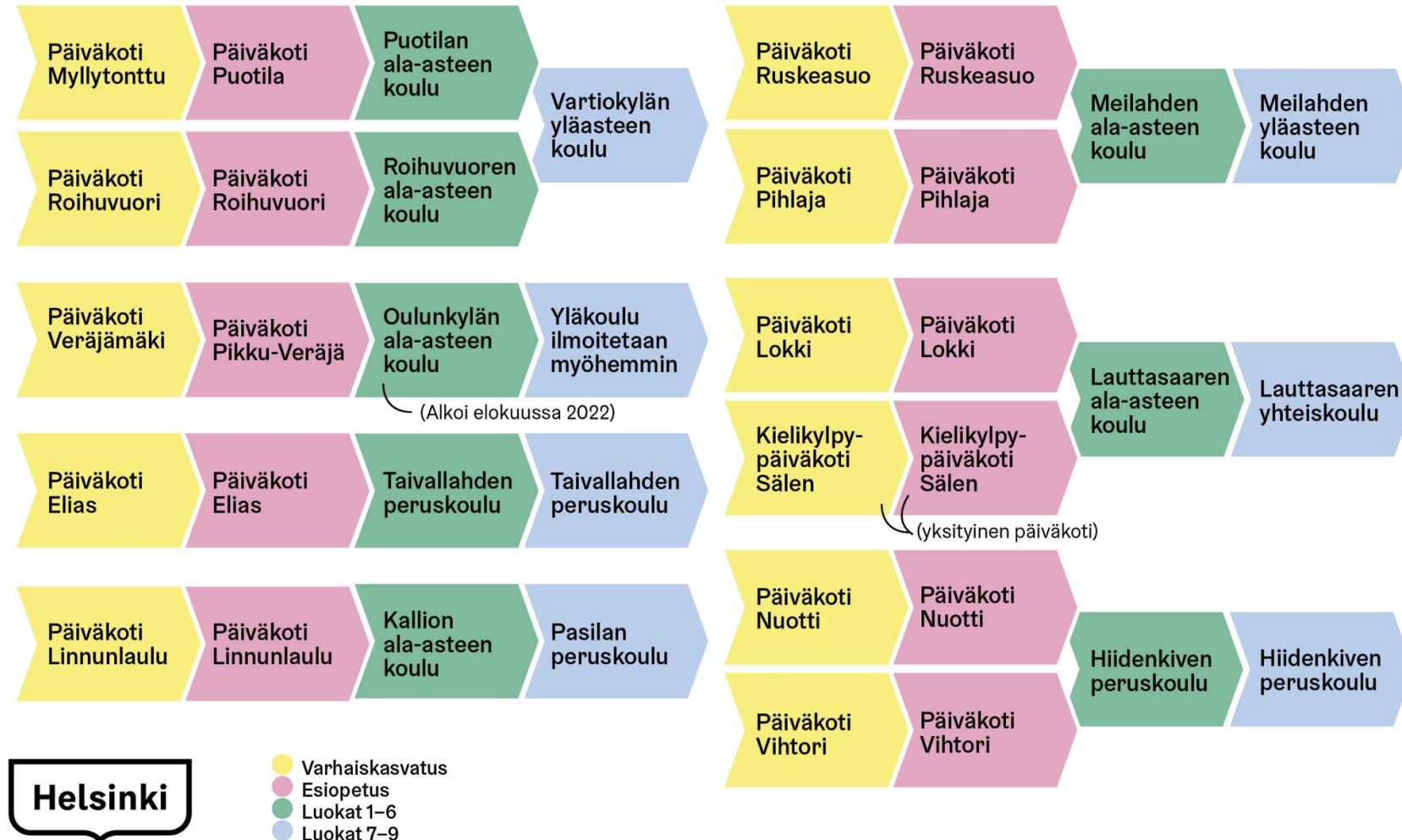
Ilmaisu

Kannelmäen peruskoulu

Taideilmaisu

Puistopolun peruskoulu

Opinpolut (eli kielikylpypolut) kielikylpyopetuksessa



Englanninkielinen opetus

Maunulan ala-asteen koulu

Maunulan yhteiskoulu

Ressun peruskoulu

Kaksikielinen suomi-englanti-opetus

Aleksis Kiven peruskoulu (opetus alkanut 1. luokalla elokuussa 2025)

Kulosaaren ala-asteen koulu

Kulosaaren yhteiskoulu

Laajasalon peruskoulu

Malmin peruskoulu

Töölön ala-asteen koulu

Töölön yhteiskoulu

Vesalan peruskoulu

Muut kaksikieliset opetukset

Suomi-espanja: Käpylän peruskoulu

Suomi-kiina: Meilahden ala-asteen koulu

Meilahden yläasteen koulu

Suomi-pohjoissaame: Pasilan peruskoulu

Suomi-ruotsi: Pohjoismainen yhtenäiskoulu

Suomi-venäjä: Myllypuron peruskoulu

Suomi-viro: Latokartanon peruskoulu

Perustietoa Taiviksesta:

- ✓ 50 opettajaa
 - luokanopettajia, aineopettajia, erityisluokanopettajia ja erityisopettajia.
- ✓ 20 muuta henkilökuntaa
 - oppilashuoltohenkilöstöä, koulunkäynninohjaajat, hallinnon assistentti, rehtorit
 - Rehtoreiden työnjako:
Annarella: talous ja henkilöstö,
Jaana: oppilasasiat



Taivallahden peruskoulu on koulu kaikille

- Kielikylpyluokat (ruotsi) 1d – 9d
 - Kielikylpyryhmä opiskelee oman tuntijakonsa mukaisesti osan oppiaineista ruotsiksi.
 - Ruotsia kuuluu käytävillä, ja osa aikuisista puhuu ruotsia oppilaiden kanssa
- Kielirikasteista opetusta 1.-6. luokkalaisille
- 2 kpl lähikoulun erityisluokkia ja 5 kpl vaativan tuen erityisluokkia.
- Lähikoulun erityisluokan oppilaat opiskelevat sekä yhdessä yleisopetuksen ryhmän kanssa että osin pienryhmässä.
- Vaativan tuen erityisluokat ovat oppilaille, jotka opiskelevat pienemmässä ryhmässä vahvemmallalla aikuisen tuella. Luokassa on 8 oppilasta ja erityisluokanopettajan lisäksi koulunkäynnin ohjaajia.

Koulupolku jatkuu...

- 30 oppituntia viikossa (+ 2 tuntia, jos A2-kieli)
- Aineenopettajat
- Uusia oppiaineita ja valinnaisaineet
 - Kotitalous, terveystieto, kemia, fysiikka, opo, maantieto, biologia
 - 7. luokan keväällä valitaan 8.-9. luokalle yksi taito- ja taideainevalinnainen ja kaksi valinnaisainetta. 9. luokalle valitaan yksi valinnaisaine.
- Valinnaisainetarjotin uudistettiin keväällä 2025.
- Mahdollisuus osallistua ja vaikuttaa:
 - Oppilaskunnan hallitus, ympäristöraati, yhdenvertaisuuskerho, tukioppilaat



Taito- ja taideaineet 8. - 9. -luokkalaaisille:

1. Liikunta
2. Käsityö
3. Kotitalous
4. Musiikki
5. Kuvataide



Taiviksen valinnaisainetarjotin 8. luokalla:

1. Akrobatia, fitness ja tanssi
2. Bändikurssi
3. Tekninen työ ja teknologia
4. Pikaruokaa ja pientä herkkua
5. Keramiikka ja muotoilu
6. Digikuvis
7. Matematiikan laskukurssi
8. Lukupiiri
9. BIKE labrakurssi
10. Outfit of the day
11. Kasva urheilijaksi (vain Urhea-oppilaille)
12. Valinnainen B2-kieli: ranska, espanja, saksa



Taiviksen valinnaisaineet 9. luokalla:

1. Palloilu- ja kuntoilukurssi
2. Toivemusaa
3. Tekninen työ
4. Leivonta ja juhlat
5. Arkkitehtuuri ja rakentelu
6. Matematiikkaa kohti lukiota
7. Lukupiiri
8. Luova käsityö
9. Kasva urheilijaksi (vain Urheaoppilaille)



URHEA-YHTEISTYÖ

- Kyseessä ns. ”kevyt versio” eli liikuntalähikoulu
- Koulu mahdollistaa harjoitusajan tiistaiaamuisin klo 8-9.30 ja keskiviikkoiltapäivisin klo 14-15.30 sekä Kasva Urheilijaksi-valinnaisuutta yläkoulun aikana.
- Mahdollisuus osallistua Urhean tarjoamiin harjoitustapahtumiin
- <https://urhea.fi/urheilu-ja-opiskelu/ylakoulut/kaupungit/helsinki/valmennus-helsinki/>
- Taivallahden peruskouluun on mahdollista hakea ensisijaisella (Taiviksen omat oppilaat) ja toissijaisella oppilaaksiotolla yläkouluhaun yhteydessä.
- **Wilman hakemukseen laitetaan lisätietoihin maininta Urhea.**
- Tällä hetkellä Taiviksessa opiskelee 7. ja 8. luokalla yhteensä n. 40 Urhea oppilasta.



Oppilaanohjaus

- Taivallahden peruskoulun oppilaanohjaajana toimii Miia Kukkonen.
- Työn painopisteinä
 - Oppilaanohjauksen oppiaineen opettaminen (8lk ja 9lk)
 - Ohjaus koulutus- ja ammatinvalinnan kysymyksissä
 - Opiskelutekniikkaan ja motivaatioon liittyvä ohjaustyö
 - Nivelvaiheet alakoulusta yläkouluun ja yläkoulusta toiselle asteelle siirryttäessä
 - Moniammatillinen yhteistyö koulun sisällä ja sen ulkopuolisten tahojen kanssa
 - TET ja muu työelämäyhteistyö

Yläkoululaisen taidot

- Itseohjautuvuuden lisääntyminen
 - Läksyt
 - Aikataulut
 - Opiskeluvälineistä ja omista tavaroista huolehtiminen
- Opiskelutekniikoiden harjoittelu
 - Etenemistahti eri oppiaineissa nopeampi
 - Laajemmat koealueet
 - Opiskelun aikatauluttaminen
- Oman tulevaisuuden pohtiminen
 - Ymmärrys omien valintojen vaikutuksesta tulevaisuuteen
 - Oman elämän suunnittelu



6. luokkien tutustuminen yläkouluun

- Ti 2.12. klo 12.30-14.05
- Esitellään yläkoulun kielten ryhmien leirikouluja.
- Urhea-esittely
- Tutustutaan yläkoulussa alkaviin aineisiin.
- Vietetään sisävälitunti.

Kiitokset!

Olethan matalalla kynnyksellä yhteydessä meihin rehtoreihin, mikäli sinulla on kysyttävää.