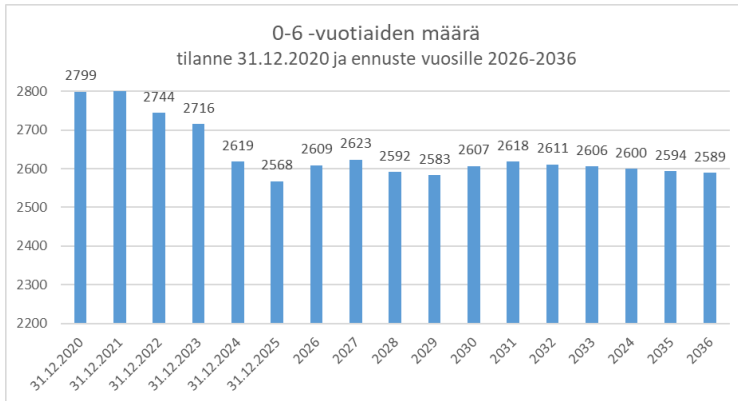


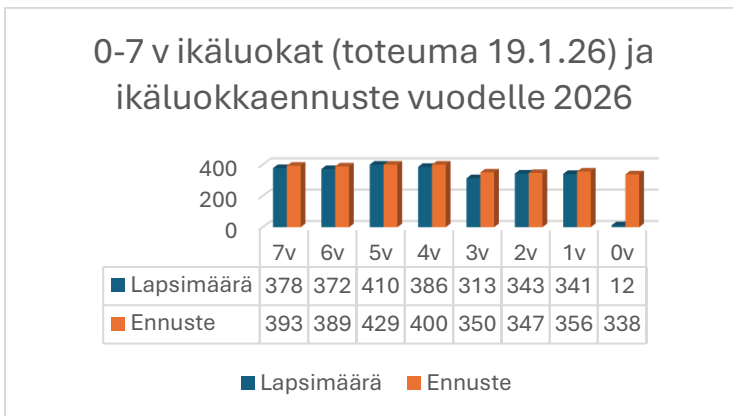
Vaihtoehtojen vaikutukset varhaiskasvatuksen näkökulmasta

0–6-vuotiaiden lasten määrän arvioidaan vakiintuvan noin 2600 lapseen, tosin ennusteeseen liittyy jonkin verran epävarmuutta. Taulukossa 1 on esitetty vuosien 2020–2025 toteutuneet 0–6-vuotiaiden lasten määrät sekä ennuste vuosille 2026–2036.



Taulukko 1. 0–6-vuotiaiden määrä 2020 alkaen ja ennuste 2026–2036

Taulukko 2 kuvaa ikäluokkien 0–7 -vuotta toteutuman ja ennusteen välistä tilannetta 19.1.2026. Tässä vaiheessa toteuma jäisi 120 lasta ennustetta pienemmäksi. Molempien taulukoiden ennuste perustuu kaupunginvaltuuston hyväksymään ikäluokkakohtaiseen väestöennusteeseen.



Taulukko 2. 0–7-v ikäluokat ja ennuste vuodelle 2026

Maksuttoman varhaiskasvatuksen laajeneminen voi lisätä varhaiskasvatukseen osallistuvien lasten määrää. Kun osallistumiskynnys madaltuu, tarvitaan riittävästi tiloja ja henkilöstöä vastaamaan kysyntään. Siksi palveluverkkopäätöksiä tehtäessä on tärkeää jättää riittävästi liikkuma- ja joustovaraa, jotta kapasiteettia voidaan tarvittaessa muuttaa ja tilojen sekä henkilöstön mitoitus ennakoitua.

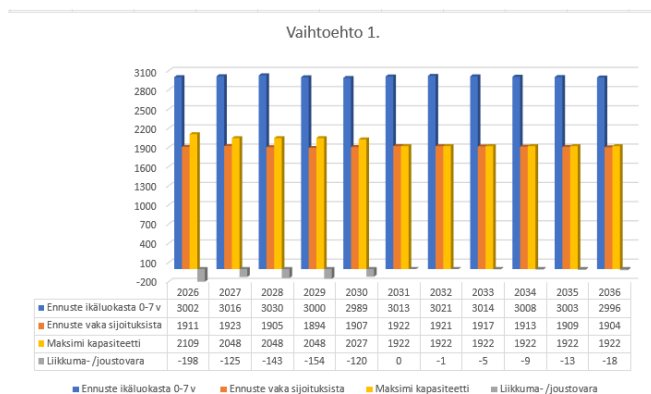
Vuonna 2025 varhaiskasvatuksessa oli keskimäärin 1970 0–7-vuotiasta lasta. Alla olevat kapasiteetilaskelmat on laajennettu ikäluokkaan 0–7-vuotta, jotta mukaan sisältyvät myös 7-vuotiaat esiopetusikäiset sekä heidän tarvitsemansa täydentävä varhaiskasvatus. Laskelmiin (taulukko 3) on

sisällytetty myös arvio siitä, miten palveluverkkovaihtoehdot muuttuvat tilanteessa, jossa 3-5-vuotiaiden osallistumisaste mahdollisesti nousee.

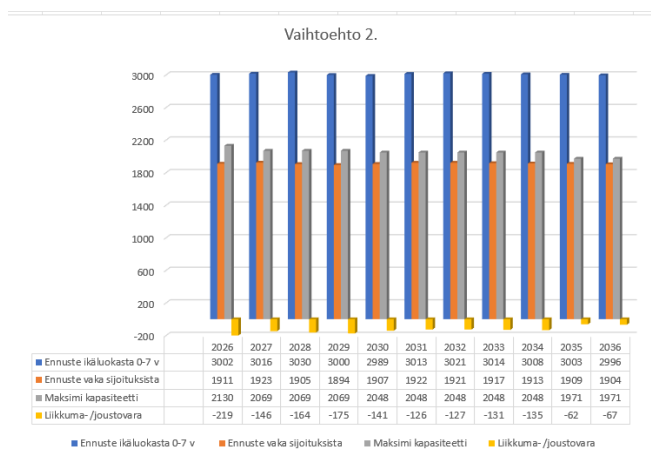
Ikäluokat	osallistumisaste vaihtoehdot				
0-vuotiaat	0,70 %	0,70 %			
1-vuotiaat	43,60 %	43,60 %			
2-vuotiaat	83,60 %	83,60 %			
3-vuotiaat	84,90 %	88,00 %	3- v osllistumisaste nousee 85 %:sta :		
4-vuotiaat	84,60 %	99,00 %	4- v osllistumisaste nousee 85 %:sta :		
5-vuotiaat	93,20 %	99,00 %	5- v osllistumisaste nousee 93 %:sta :		
6-vuotiaat	84,60 %	84,60 %			
7- vuotiaa	25,00 %	25,00 %			

Taulukko 3. Vaihtoehdoissa käytetyt ikäluokkakohtaiset osallistumisasteet

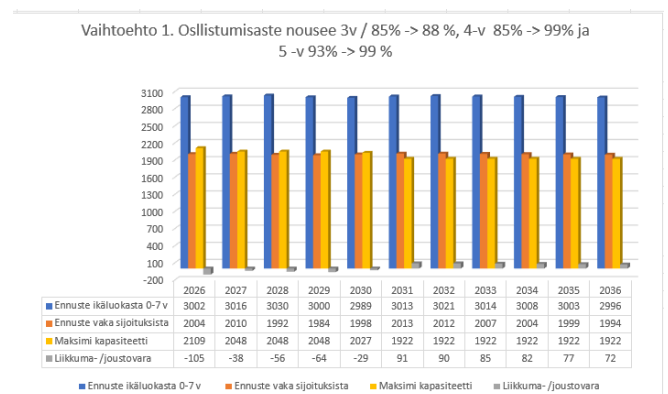
Alla olevissa kuuden eri vaihtoehdon laskelmissa (taulukot 4–15) on esitetty neljä keskeistä mittaria: ennuste ikäluokasta (0–7 v), ennuste varhaiskasvatukseen osallistuvasta lapsimäärästä, maksimi tilakapasiteetti (sisältää sekä kunnallisen että yksityisen kapasiteetin) ja näiden perusteella syntyvä liikkuma-/joustovara (miinusmerkki tarkoittaa ylikapasiteettia).



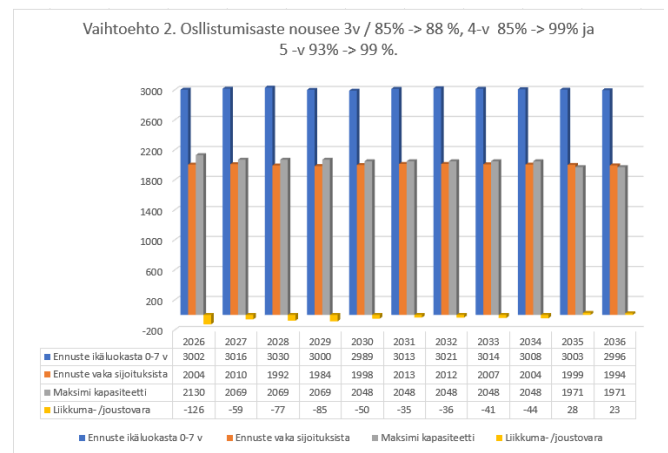
Taulukko 4. Vaihtoehto 1.



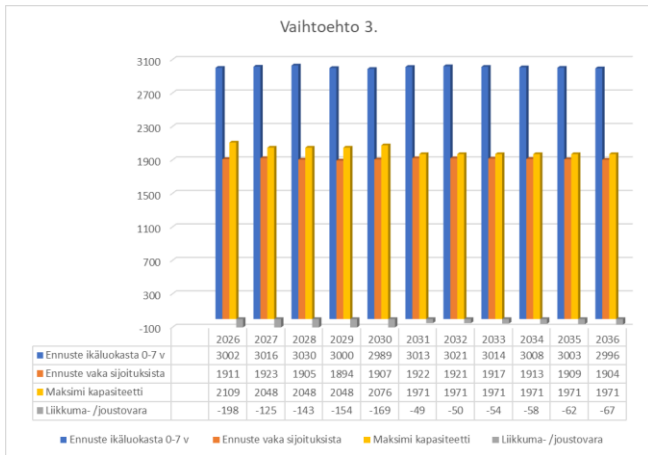
Taulukko 5. Vaihtoehto 2.



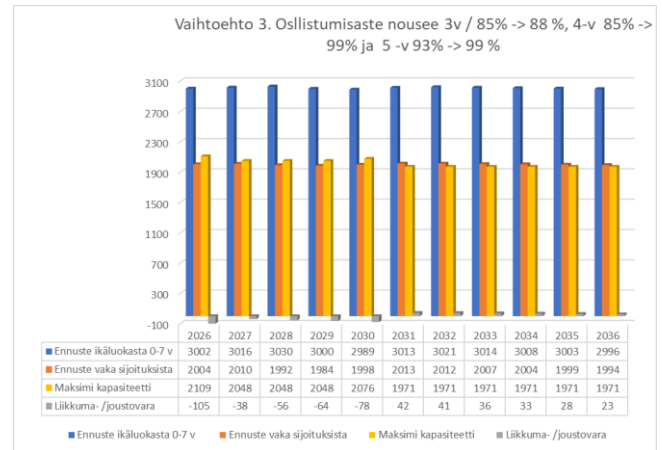
Taulukko 6. Vaihtoehto 1, korkeampi osallistumisaste.



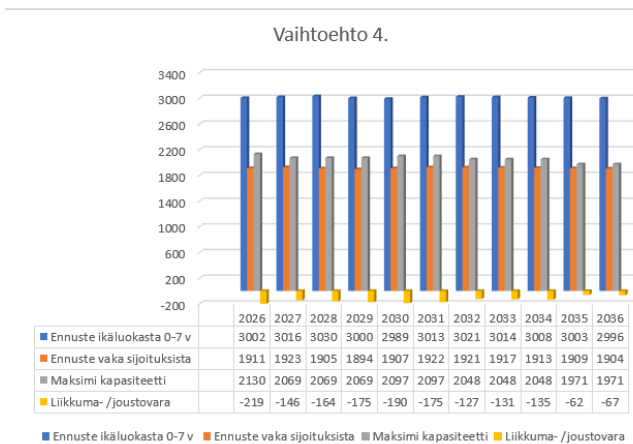
Taulukko 7. Vaihtoehto 2, korkeampi osallistumisaste.



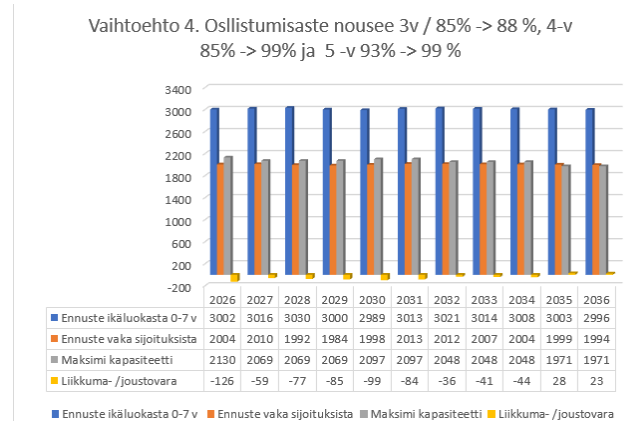
Taulukko 8. Vaihtoehto 3.



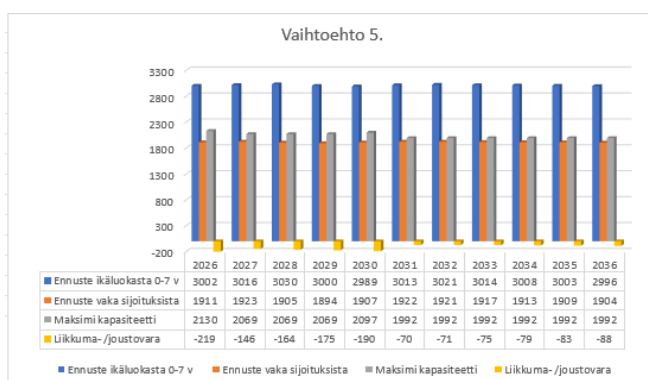
Taulukko 11. Vaihtoehto 3, korkeampi osallistumisaste.



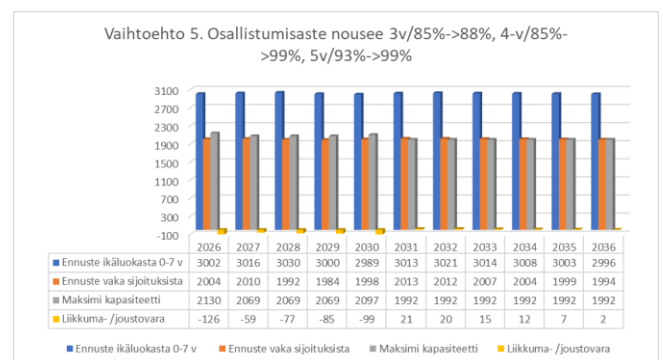
Taulukko 9. Vaihtoehto 4.



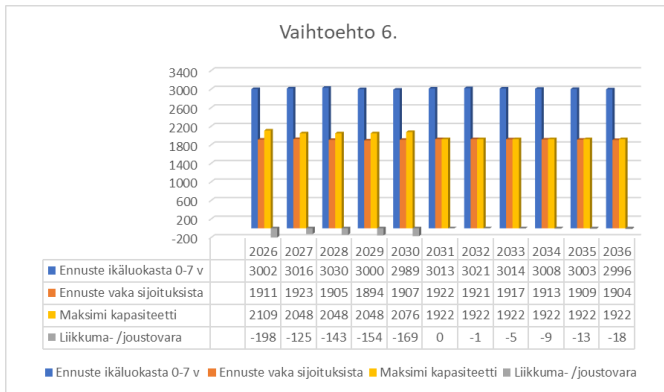
Taulukko 12. Vaihtoehto 4, korkeampi osallistumisaste.



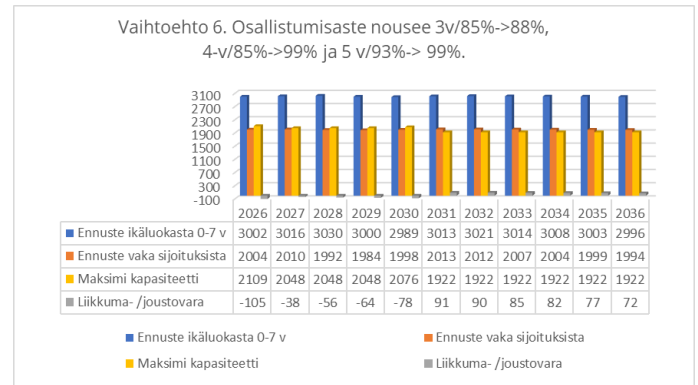
Taulukko 10. Vaihtoehto 5.



Taulukko 13. Vaihtoehto 5, korkeampi osallistumisaste.



Taulukko 14. Taulukko 14. Vaihtoehto 6.



Taulukko 15. Vaihtoehto 6, korkeampi osallistumisaste.

Väestö- ja osallistumisaste-ennusteiden virhemarginaalien vaikutus vakan palveluverkkoon

Vaihtoehtoluonnosten tarkastelussa on hyödynnetty tekoälyn tuottamaa tukea tiedon analysoinnissa, virhemarginaalien arvioinnissa ja tekstin jäsentämisessä.

Väestöennusteen vaikutus palveluverkkoon

- Hyvinkään väestöennusteet ovat varhaiskasvatuksen näkemyksen mukaan optimistisia.
- Ylikapasiteetin riski: Jos ennuste ylikorostaa lapsimäärää, voidaan tehdä liian suuria investointeja rakennuksiin tai henkilöstöön.
- Kapasiteettivajeen riski: Jos todellinen lapsimäärä ylittää ennusteen (kuten voi tapahtua muuttoliike- tai syntyvyyspiikeissä), kapasiteettiennusteen luotettavuus heikkenee pidemmällä aikavälillä.
- Tilojen mitoituksen epävarmuus: alle +/- 100–200 lapsen heitto väestöennusteessa voi johtaa siihen, että muutama yksikkö on joko vajaakäytöllä tai tosi täynnä.

Osallistumisasteen vaikutukset palveluverkkoon

- Yhden prosenttiyksikön muutos osallistumisasteessa voi tarkoittaa noin +/- 20–30 paikkaa koko kaupungin tasolla.
- Kahden – kolmen prosenttiyksikön heitto voi aiheuttaa 60–90 lapsen lisäyksen, mikä vastaa jopa yhden keskikokoisen päiväkodin koko kapasiteettia.
- Jos osallistumisaste nousee nopeammin kuin ennakoitu, tilat ja henkilöstö voivat jäädä riittämättömiksi.
- Jos arvio on liian korkea, syntyy vajaakäyttöä, mikä heikentää kustannustehokkuutta ja käyttöastetta. Päiväkodin käyttöasteella tarkoitetaan läsnä olevien lasten laskennallisen kokonaismäärän suhdetta henkilöstömitoituksen (suhdelukujen) mahdollistamaan enimmäispaikkalukumäärään.

Yhteenveto

- Väestöennusteeseen liittyvä epävarmuus on arviolta 5–10 % alle kouluikäisissä. Kun tähän yhdistetään osallistumisasteen epävarmuus, kokonaisvirhemarginaali varhaiskasvatukseen osallistuvien lasten määrässä on arviolta ± 6 –12 %, mikä voi tarkoittaa jopa 100–250 lapsen vaihtelua ennustettuun kysyntään nähden.
- Henkilöstön mitoitus: lakisääteiset henkilöstö-lapsi-suhdeluvut voivat aiheuttaa nopeita henkilöstöön liittyviä muutostarpeita, jos todellinen lapsimäärä kasvaa tai vähenee arvioitua enemmän.
- Joustovaran merkitys korostuu. Yksikään vaihtoehtoista ei tarjoa selvästi riittävää kapasiteettia pitkällä aikavälillä, jos lapsimäärä kehittyy ennusteen mukaisesti ja jos osallistumisaste nousee. Erityisesti vuodesta 2030 lähtien joustonvara vähenee tai muuttuu negatiiviseksi.
- Mahdolliseen peruskorjaukseen liittyvä kapasiteetin lisäys on huomioitu laskelmissa vain arviona.
- Sivistystoimen välinen yhteistyö ja koordinaation tärkeys korostuu, jotta mahdollisten palveluverkkoon tehtävien muutosten suunnittelu ja ajoitus kohdistetaan oikein kokonaiskapasiteetti huomioiden.