

# Varhaiskasvatuksen, esiopetuksen ja perusopetuksen palveluverkkoselvitys

LUONNOS

Nokia kaupunki

31.8.2023

## Sisällys

Varhaiskasvatuksen, esiopetuksen ja perusopetuksen palveluverkkoselvitys .....	6
1 Johdanto .....	6
2 Väestö .....	7
2.1 Nokian väestönmuutos aiempina vuosina .....	7
2.2 Luonnollisen väestönlisäyksen vaikutus kaupungin väestökehitykseen .....	10
2.3 Muuton vaikutus kaupungin väestökehitykseen.....	10
2.4 Nokian väestöennuste .....	12
3 Varhaiskasvatus .....	17
3.1 Nokia 0–6-vuotiaat .....	17
3.2 Varhaiskasvatuksen osallistumisasteet vuosina 2019–2021 .....	18
3.3 Nokian nykyinen varhaiskasvatuksen palveluverkko .....	19
3.3.1 Päiväkotihoido.....	20
3.3.2 Esiopetus .....	21
3.3.3 Yksityinen varhaiskasvatuksen palveluntuotanto .....	23
4 Perusopetus.....	25
4.1 Nokian 7-15-vuotiaat .....	25
4.2 Nykyinen palveluverkko .....	27
4.3 Koulujen kustannukset.....	31
4.4 Oppilasmäärän kehittyminen .....	32
4.4.1 Alhoniityn koulu.....	35
4.4.2 Harjuniityn koulu .....	36
4.4.3 Kankaantaan koulu .....	39
4.4.4 Myllyhaan koulu .....	40
4.4.5 Nokian koulu.....	41
4.4.6 Taivalkunnan koulu .....	42
4.4.7 Viholan koulu.....	43

4.4.8	Tervasuon koulu .....	44
4.4.9	Koskenmäen koulu.....	45
4.4.10	Linnavuoren koulu .....	47
4.4.11	Siuron koulu.....	48
4.4.12	Tottijärven koulu .....	49
4.4.13	Vahalahden koulu .....	50
4.4.14	Emäkosken yläkoulu .....	51
4.4.15	Nokianvirran yläkoulu .....	52
5	Rakennukset .....	53
5.1	Päiväkodit ja esiopetus .....	53
5.2	Perusopetus.....	55
5.3	Päiväkotien ja koulurakennusten kunto ja hankkeet .....	57
6	Arviot varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen palvelutarpeiden kehittymisestä... 60	
6.1	Arvio varhaiskasvatuksen palvelutarpeesta.....	60
6.1.1	Johtopäätöksiä varhaiskasvatuksen palvelutarpeista .....	63
6.2	Arvio perusopetuksen palvelutarpeen kehittymisestä.....	64
7	Ehdotuksia toimenpiteiksi.....	66
7.1	Vaihtoehto 0. Palveluverkkoon ei tehdä muutoksia .....	66
7.2	Vaihtoehto 1. Palveluverkkoon tehtävät muutokset .....	66
7.3	Lähivuosina tarkasteltavia toimenpiteitä .....	68
7.4	Tunnistettuja ja mahdollisia selvitettäviä asioita 2020-luvun loppupuolella ..69	

## Kuvat

Kuva 1 Nokian väestönmuutosten osatekijät 2000-luvulla. Lähde MDI, Nokian väestöennuste 2023 .....	7
Kuva 2 Seutukunnan kuntien nettomuuton 12kk juokseva summa suhteessa muuhun seutuun. Lähde MDI, Nokian väestöennuste 2023 .....	8
Kuva 3 Nokian kaupungin eri alueiden väestökehityksen vuosien 2010-2021 osatekijät .....	9
Kuva 4 Nokian kaupungin syntyneet syntymävuoden mukaan vuosilta 2005-2022 (Luvut eivät sisällä tietoa ikäluokan nykyisestä koosta) (Tilastokeskus 2023) .....	10
Kuva 5 Nokian kaupungin eri ikäryhmien nettomuutto vuosina 2010-2021 .....	11

Kuva 6 Suomessa syntyneet vuosina 2010-2022 (Tilastokeskus 2023) .....	16
Kuva 7 Nokian 0–6-vuotiaiden ikäryhmän kehitys eri skenaarioissa. Lähde MDI, Nokian väestöennuste 2022.....	17
Kuva 8 Varhaiskasvatuksen osallistumisaste, Tampereen seutukaupunkivertailu 2021; luvuissa ei ole mukana esiopetukseen osallistuvia lapsia .....	18
Kuva 9 Varhaiskasvatuksen laskennalliset kustannukset lasta kohden 2021 Tampereen kaupunkiseudun seutuvertailussa .....	19
Kuva 11 Nokian kaupungin 7–12-vuotiaiden ikäryhmän kehitys, MDI:n väestöennuste 2023...26	
Kuva 12 Nokian kaupungin 13-15-vuotiaiden ikäryhmän kehitys, MDI:n väestöennuste 2023..27	
Kuva 13 Nokian perusopetuksen koulut ja lähikoulualueet vuonna 2022 (Nokian palvelukartta elokuu 2023).....	28
Kuva 14 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärän kehittyminen syntyneiden tilaston pohjalta laadittuna, ennuste ei huomioi muuttoliikettä eikä kaavoituksen vaikutusta .....	33
Kuva 15 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärän kehittyminen, kun vain kaavoituksen väestötavoitteet (uusien asuntojen muuttoliike) on ennusteessa huomioitu.....	33
Kuva 16 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärän kehittyminen MDI:n väestöennusteen mukaisena (sisältäen kaiken muuttoliikkeen ja syntyvyyden).....	34
Kuva 17 Alhoniityn koulu nykyisellä väestöpohjalla .....	35
Kuva 18 Alhoniityn koulu sisältäen kasvutavoitteet .....	35
Kuva 19 Harjuniityn koulun 1-6 vuosiluokat nykyisellä väestöpohjalla .....	36
Kuva 20 Harjuniityn koulun 1-6 vuosiluokat sisältäen kasvutavoitteet .....	36
Kuva 21 Harjuniityn koulun vuosiluokat 7-9 nykyisellä väestöpohjalla .....	37
Kuva 22 Harjuniityn koulun vuosiluokat 7-9 ennuste sisältäen kasvutavoitteet.....	37
Kuva 23 Kankaantaan koulu nykyisellä väestöpohjalla .....	39
Kuva 24 Kankaantaan koulu sisältäen kasvutavoitteet.....	39
Kuva 25 Myllyhaan koulu nykyisellä väestöpohjalla .....	40
Kuva 26 Myllyhaan koulu sisältäen kasvutavoitteet.....	40
Kuva 27 Nokian koulu nykyisellä väestöpohjalla .....	41
Kuva 28 Nokian koulu sisältäen kasvutavoitteet .....	41
Kuva 29 Taivalkunnan koulu nykyisellä väestöpohjalla .....	42
Kuva 30 Viholan koulu nykyisellä väestöpohjalla .....	43
Kuva 31 Viholan koulu sisältäen kasvutavoitteet .....	43
Kuva 32 Tervasuon koulu nykyisellä väestöllä.....	44
Kuva 33 Tervasuon koulu sisältäen väestötavoitteet .....	44
Kuva 34 Koskenmäen koulu nykyisellä väestöpohjalla .....	45
Kuva 35 Koskenmäen koulu sisältäen väestötavoitteet.....	45
Kuva 36 Linnavuoren koulu nykyisellä väestöpohjalla.....	47
Kuva 37 Siuron koulu nykyisellä väestöpohjalla .....	48
Kuva 38 Tottijärven koulun ennuste nykyisellä väestöpohjalla.....	49
Kuva 39 Vahalahden koulun ennuste nykyisellä väestöpohjalla .....	50
Kuva 40 Emäkosken yläkoulun kehitys nykyisellä väestöllä.....	51
Kuva 41 Emäkosken koulun kehitys sisältäen kaavoituksen väestötavoitteet.....	51
Kuva 42 Nokianvirran koulu nykyisellä väestöllä.....	52
Kuva 43 Nokianvirran koulu sisältäen väestötavoitteet .....	52

## Taulukot

Taulukko 1 Nokian 2010-2021 muuttoliikkeen ikärakenne tarkastelualueittain (MDI 2023)* ...	12
Taulukko 2 Kaavavarannon mukainen asukaspotentialiaali koulujen lähikoulualueilla. Taulukossa keltaisella merkitty realisoitumisaste (80 %)	14
Taulukko 3 Nokian väestönmuutos alueittain vuosina 2021-2030 MDI:n väestöennusteessa*, kun oletus kaavoituksen väestöskenaarion toteutumasta on 70 %:a	15
Taulukko 4 Nokian varhaiskasvatuksen päiväkodit (sisältäen esiopetuksen) ja niiden kustannukset (Lähde: Nokian kaupunki 2023)	21
Taulukko 5 Nokian esiopetuksen ryhmät ja esiopetukseen osallistuvien lasten määrät	22
Taulukko 6 Esiopetuksen kustannukset esiopetuksen kustannuksissa käyttämien yksiköiden mukaisesti	23
Taulukko 7 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärät 20.9.2022. Lähde Nokian kaupunki 2023	29
Taulukko 8 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärät elokuussa 2023 (Nokian kaupunki elokuussa 2023)	30
Taulukko 9 Nokian koulujen koulukohtaiset kustannukset vuosina 2022 ja 2021. Ulkoiset ja sisäiset menot (Nokian kaupunki 2023)	32
Taulukko 10 Harjuniityn koulun vuosiluokkien 1-9 ennuste sisältäen kasvutavoitteet	38
Taulukko 11 Nokian koulun ja Taivalkunnan koulujen yhdistetty oppilasennuste, jossa huomioitu kasvutavoitteet	42
Taulukko 12 Tervasuon ja Koskenmäki yhdistettynä, kaavoitustavoitteet huomioitu	46
Taulukko 13 Linnavuori ja Siuro yhdistetty ennuste	48
Taulukko 14 Vahalahden koulun oppilasmäärän kehittyminen kevään 2023 lapsimäärätietojen pohjalta	50
Taulukko 15 Varhaiskasvatuksen rakennusten perustiedot	53
Taulukko 16 Perusopetuksen rakennusten perustiedot vuoden 2022 osalta	56
Taulukko 17 Skenaario varhaiskasvatuksen palvelutarpeen kehittymisestä pohjautuen MDI:n väestöennusteeseen. Luvut ovat laskennallisia tilapaikkamääriä, eivät lasten lukumääriä.	61
Taulukko 18 Nokian varhaiskasvatusikäisten määrän muutokset MDI:n väestöennusteen mukaisesti alueittain	62
Taulukko 19 Nokian kaupungin koulujen oppilasmäärien kehittyminen ilman muuttoliikkeen vaikutusta	64
Taulukko 20 Nokian kaupungin koulujen oppilasmäärien kehittyminen kaavoitustavoitteiden toteutuessa	64
Taulukko 21 Nykyisen väestöpohjaisen ja kaavoituksen väestötavoitteiden erotus perusopetusikäisten määrissä	65
Taulukko 22 Nokian kaupungin laatima arvio Taivalkunnan ja Vahalahden koulujen lakkauttamisen taloudellisista vaikutuksista (Nokian kaupunki 2023)	67

*FCG Finnish Consulting Group Oy ("FCG") on laatinut tämän raportin FCG:n asiakkaan ("Asiakas") toimeksiannon ja ohjeiden mukaisesti. Tämä raportti on laadittu FCG:n ja Asiakkaan välisen sopimuksen ehtojen mukaisesti. FCG ei ole vastuussa tästä raportista tai sen käytöstä suhteessa mihinkään muuhun tahoon kuin Asiakkaaseen. Tämä raportti voi perustua kokonaan tai osaksi kolmansien osapuolten FCG:lle antamiin tietoihin tai julkisiin lähteisiin ja näin ollen tietoihin, joihin FCG:llä ei ole ollut vaikutusmahdollisuuksia. FCG toteaa nimenomaisesti, ettei sillä ole vastuuta sille annettujen virheellisten tai puutteellisten tietojen perusteella. Kaikki oikeudet (mukaan lukien tekijänoikeudet) tähän raporttiin kuuluvat FCG:lle, tai Asiakkaalle, mikäli niin on sovittu FCG:n ja Asiakkaan välillä. Tätä raporttia tai sen osaa ei saa muokata tai käyttää uudelleen toiseen tarkoitukseen ilman FCG:n kirjallista lupaa.*

# Varhaiskasvatuksen, esiopetuksen ja perusopetuksen palveluverkkoselvitys

## 1 Johdanto

Nokian kaupunki käynnisti keväällä 2023 sivistyspalveluissa varhaiskasvatuksen, esiopetuksen ja perusopetuksen palveluverkkoselvityksen laadinnan. Kaupungin vuoden 2023 talousarviossa on asetettu sitova tavoite koulujen palveluverkon päätöksestä vuoden 2023 aikana. Tavoite on osa strategista painopistettä ”hyvinvoiva ja osallistuva nokialainen” ja toteuttaa strategista tavoitetta ”rakennamme vahvistavan ja turvallisen kasvu- ja oppimispolun”. Työtä varten nimettiin monitoimialainen työryhmä, joka on koostunut aineistoa. Kuntalaiset, henkilöstö ja eri osapuolet osallistuvat selvityksen kommentointiin.

Selvitys painottuu kouluverkkoon, mutta selvityksessä on kuvattu varhaiskasvatuksen palveluverkko ja vaihtoehtoisia suunnitelmia, joiden pohjalta Nokian kaupunki pystyy tekemään mm. lähipalveluista sekä lapsen/nuoren kasvun- ja opinpolun jatkumosta ratkaisuja.

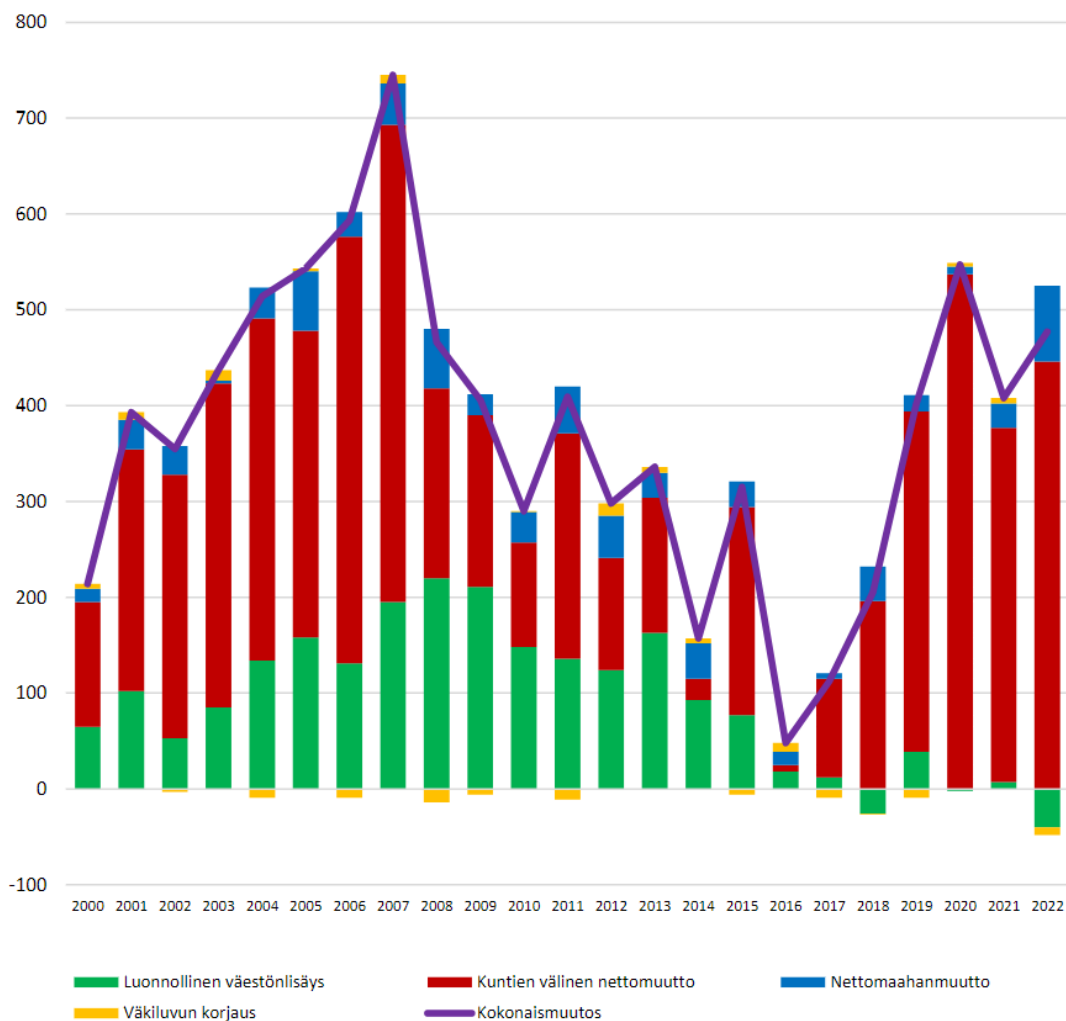
MDI on tuottanut kaupungille ajantasaiset väestöennusteet, joita on käytetty palveluverkkoselvityksen ja -suunnitelman valmistelun pohjana. Lähtökohtaisesti selvityksessä on käytetty Nokian kaupungin tuottamia aineistoja tilojen, kaavoituksen, talouden, palveluiden, toimintamallien ym. osalta.

Selvityksen laadinnasta vastasi FCG Finnish Consulting Group Oy.

## 2 Väestö

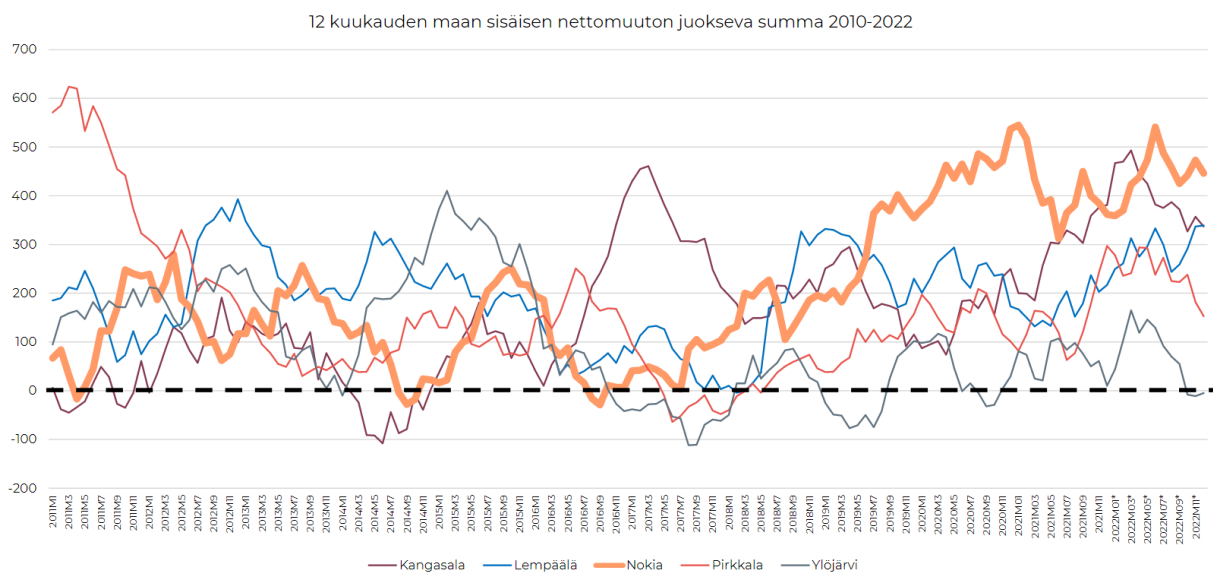
### 2.1 Nokian väestönmuutos aiempina vuosina

Nokian kaupungissa oli 31.12.2022 asukkaita 35 346. Nokian väestö kasvoi vuodesta 2021 485 asukkaalla ja vuonna 2021 kasvua oli edellisestä vuodesta (2022) 402 asukasta. Vuoden 2022 asukasluvun nousu oli 1,32 prosenttia, mikä oli maan yhdenneksitoista suurinta. Nokian väestönmuutoksesta suurin osa tulee kuntien välisestä nettomuuttovoitosta, luonnollinen väestönmuutos oli vuonna 2022 negatiivista eli kuolleita oli syntyneitä enemmän. Luonnollinen väestönmuutos on viimeisen 25 vuoden aikana ollut Nokiassa negatiivista ainoastaan vuosina 2018 ja 2022.



Kuva 1 Nokian väestönmuutosten osatekijät 2000-luvulla. Lähde MDI, Nokian väestöennuste 2023

Nokian muuttoliike on ollut erityisen vahvaa vuoden 2017 jälkeen. Vuoden 2017 jälkeen Nokian nettomuuttovoitto on ohittanut muut alueen kunnat.



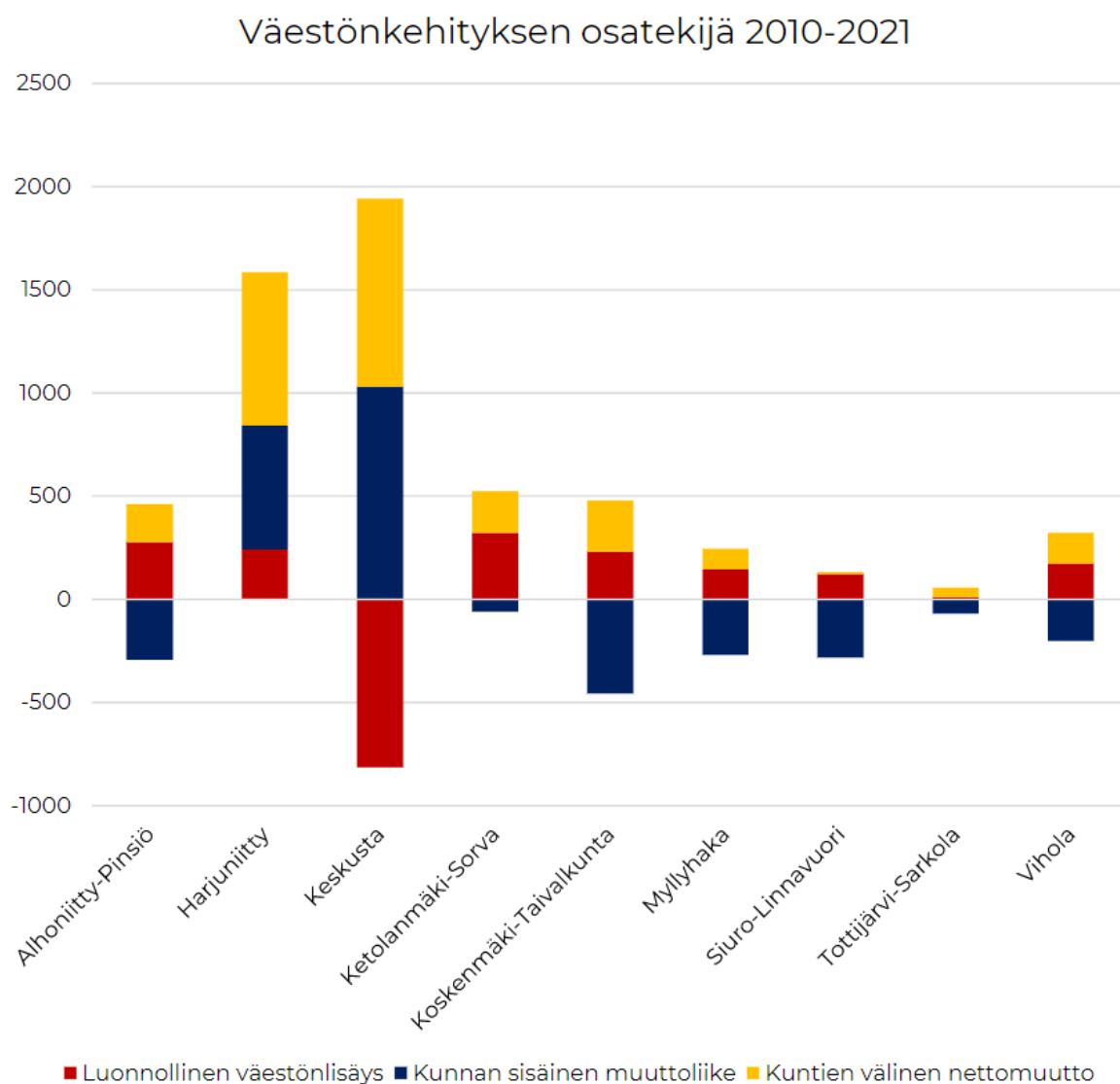
*Kuva 2 Seutukunnan kuntien nettomuuton 12kk juokseva summa suhteessa muuhun seutuun. Lähde MDI, Nokian väestöennuste 2023*

MDI:n (2023) koostaman aineiston mukaisesti väestökehitys on ollut Nokialla jakautunutta. Luonnollinen väestönlisäys kasvatti väestöä kaikilla muilla alueilla paitsi Keskustassa, jonka iäkäs ikärakenne painoi keskusta-alueen luonnollisen väestönlisäyksen erittäin negatiiviseksi. Luonnollinen väestönlisäys oli merkittävin väestöä kasvattava tekijä kuudella tarkastelualueella yhdeksästä, korostuen etenkin Alhoniityn, Myllyhaan ja Siuro -Linnavuoren alueilla.

Maan sisältä muuttovoittoja saivat etenkin Harjuniitty ja Keskusta. Harjuniityn alueella maan sisäinen muuttoliike oli tärkein väestönkehityksen osatekijä. Useimmat muut alueet saivat kohtuullista muuttovoittoa maan sisältä, lähinnä Siuro-Linnavuori ei saa merkityksellistä muuttovoittoa.

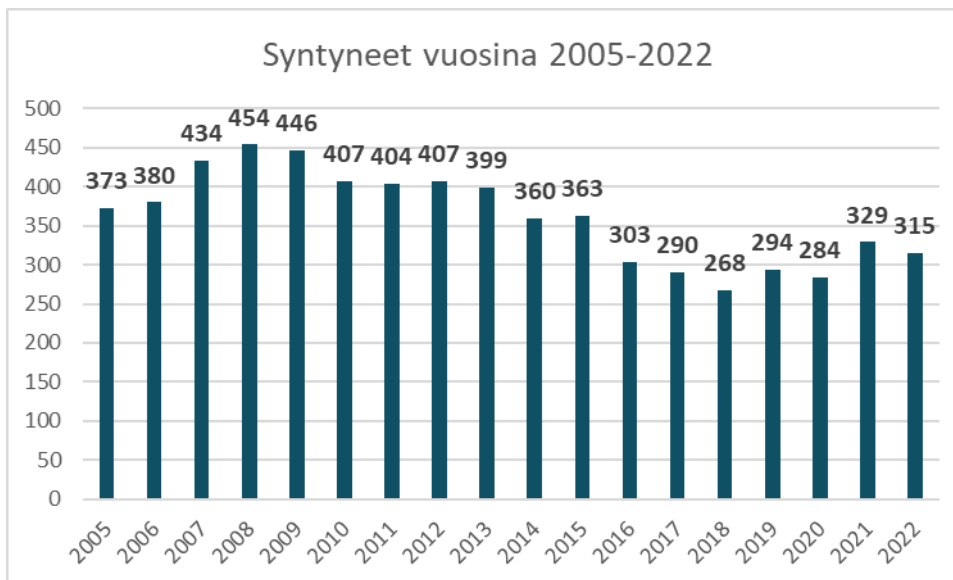
Kunnan sisäistä muuttovoittoa ovat saaneet vuosien 2010-2021 aikana ainoastaan Harjuniitty ja Keskusta.





Kuva 3 Nokian kaupungin eri alueiden väestökehityksen vuosien 2010-2021 osatekijät

## 2.2 Luonnollisen väestönlisäyksen vaikutus kaupungin väestökehitykseen



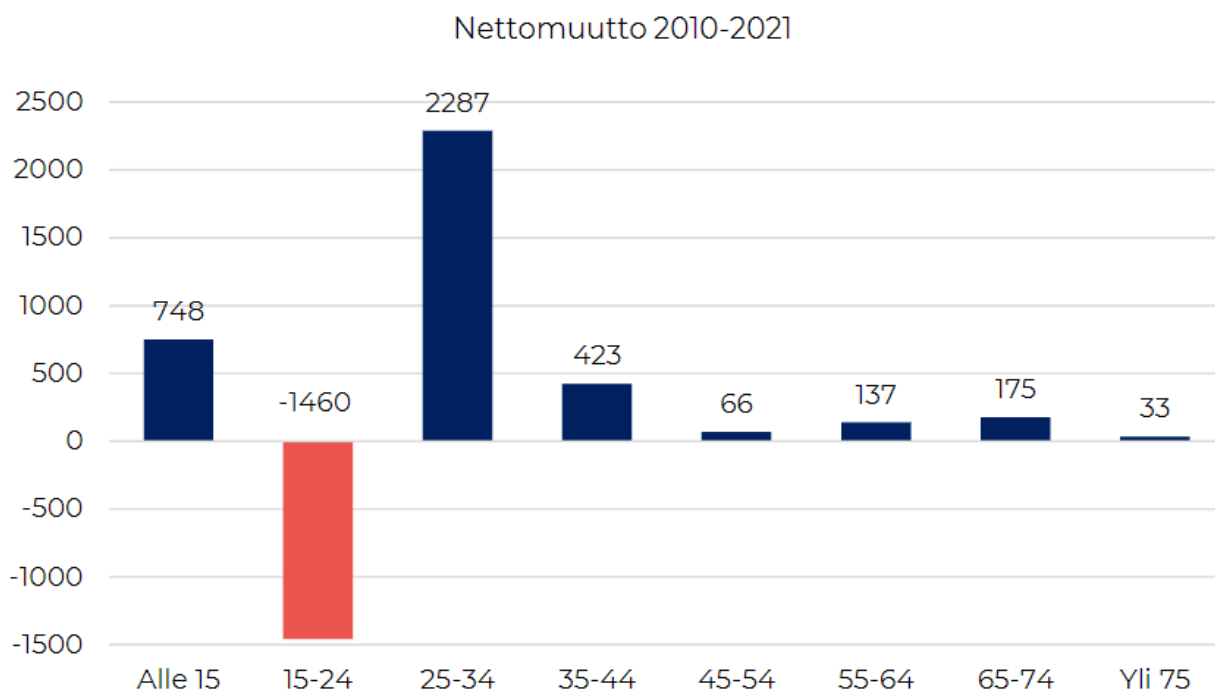
Kuva 4 Nokian kaupungin syntyneet syntymävuoden mukaan vuosilta 2005-2022 (Luvut eivät sisällä tietoa ikäluokan nykyisestä koosta) (Tilastokeskus 2023)

MDI:n koostaman aineiston mukaisesti, luonnollinen väestönlisäys selittää noin kolmasosan Nokian väestönkasvusta 2000-luvulla. Vuosina 2000–2022 Nokialla on syntynyt yhteensä 8 100 henkilöä ja kuollut 6 000 henkilöä. Keskimäärin syntyvyys vuodessa on ollut 353 lasta, huippuvuotena 2008 syntyi 454 lasta. Viimeisen viiden vuoden aikana syntyneitä on ollut keskimäärin 298.

Kaupungin väestön kuolleisuus on ollut keskimäärin 261 henkilöä vuodessa. Vuosittain kuolevien määrä on nousussa ja vuonna 2022 kuoli 355 henkilöä.

## 2.3 Muuton vaikutus kaupungin väestökehitykseen

Nokian osalta muuttoliike on ollut positiivista kaikissa muissa ikäryhmissä paitsi 15–24-vuotiaiden ikäryhmässä. Tämän ikäryhmän osalta negatiivinen muuttotappio on tyypillistä Nokian kaltaisissa kunnissa, mm. osan nuorista siirtäessä kirjansa opiskelupaikkakunnalle.



Kuva 5 Nokian kaupungin eri ikäryhmien nettomuutto vuosina 2010-2021

Alueellisessa tarkastelussa MDI:n selvityksessä muuttoliikkeestä löytyy eroja. Nokian alueista erityisesti Keskusta, Harjuniitty ja Koskenmäki-Taivalkunta ovat saaneet muuttovoittoja 25-29-vuotiaiden ryhmistä. 30-34-vuotiaista muuttovoittoja taas saavat etenkin Alhoniitty, Harjuniitty, Keskusta sekä Ketolanmäki-Sorva. Lapsista muuttovoittoja saavat etenkin Harjuniitty, Keskusta ja Ketolanmäki-Sorva. Lapsia ja tätä kautta oletettavasti lapsiperheitä muuttaa vähän Viholan, Tottijärven ja Siuron alueille.

Taulukko 1 Nokian 2010-2021 muuttoliikkeen ikärakenne tarkastelualueittain (MDI 2023)\*

	Alle 15	15-24	25-34	35-44	45-64	Yli 65
Alhoniitty-Pinsiö	110	-162	288	42	-14	-2
Harjuniitty	241	-21	371	111	29	23
Keskusta	171	-189	508	158	189	140
Ketolanmäki-Sorva	136	-283	323	63	-36	-3
Koskenmäki-Taivalkunta	61	-131	271	45	0	30
Myllyhaka	32	-223	174	65	0	24
Siuro-Linnavuori	-6	-121	164	9	29	-17
Tottijärvi-Sarkola	15	-58	64	1	29	-2
Vihola	-8	-159	230	-10	40	31

\* Alle 15-vuotiaat pitää sisällään 0-14-vuotiaiden ikäryhmät

## 2.4 Nokian väestöennuste

FCG:n tytäryhtiö MDI on tuottanut Nokian kaupungille päivitetyn väestöennusteen maaliskuussa 2023. Väestöennuste perustui kolmeen eri väestökehityksen osateki-

jään: 1) luonnollinen väestönlisäykseen (syntyvyys ja kuolleisuus, 2) kuntien väliin nettomuuttoon (tulo- ja lähtömuutto) ja 3) nettomaahanmuuttoon (maastaja maahanmuutto). Päivitetty väestöennuste perustui MDI:n väestöennustepohjaan, joka vastaa yleiseltä logiikaltaan esimerkiksi Tilastokeskuksen väestöennustetta, mutta jossa on muokattu kaikkia väestönkehityksen osatekijöitä ja huomioitu tulevan rakentamisen vaikutus. Ennuste on tehty sekä koko kunnalle, että yhdeksälle tarkastelualueelle.

Ennusteessa on useampi eri skenaario, jolla kuvataan eroa odotetussa rakentamisen realisoitumisessa. Tässä tarkastelussa on oletettu päälinjana, että kolme neljäsosaa kaavoitetuista asunnoista toteutuu ennustejakson aikana. Tämän lisäksi on kuitenkin tarkasteltu skenaarioina väestönkehitystä tilanteessa, jossa 65 %, 70 %, 80 % ja 85 % kaavoitetuista asunnoista realisoituisi. Jokaisen skenaarion kohdalla on erikseen simuloitu tämän skenaarion rakentamisen vaikutusta Nokian muutto- liikkeeseen täysin vastaavasti kuin päälinjassa. Näissä skenaarioissa kaikki muut väestönkehityksen osatekijät ovat täysin vastaavat, mutta koska ennuste reagoi dynaamisesti tulomuuton kasvuun, myös muihin väestönkehityksen osatekijöihin syntyy eroja.

Lisätietoa ennusteen laadintamenetelmistä on Nokian kaupungille erikseen toimitetussa MDI:n väestöennusteessa.

*Palveluverkkoselvityksen valmistelussa* on sovittu, että palveluverkon tarkastelussa käytetään MDI:n skenaarioista sitä, jossa kaavoitetusta asukaspotentialista realisoituu 70 % kaikille tarkastelualueille. Tämä vastaa alle yhden prosentin vuosittaista kasvua väkiluvussa vuosien 2022–2040 aikana. Vuonna 2030 Nokian väkiluku olisi skenaarion mukaisesti 38 063 henkilöä ja vuonna 2040 39 174 henkilöä. Edellisinä vuosina syntyvyys on koko maassa laskenut ja tällä hetkellä myös rakentaminen ja asuntokauppa ovat hiljentyneet erittäin voimakkaasti myös Pirkanmaalla.

MDI:n väestöennusteessa käytetty tarkastelualue ei kaikilta osin vastaa Nokialla käytössä olevia koulualueiden rajoja. Tämän vuoksi selvityksessä on päädytty koulukohtaisesti tarkentamaan ennusteita täydentämällä koulualueiden tämän hetken oppilasennusteita kaavoituksen suunnittelun mukaisilla muutto-odottamilla. Kaavoituksen muuttopotentiali on kokonaisuudessaan hieman alhaisempi kuin MDI:n väestöennusteen muuttopotentiali, joten kaavoituksen toteutumisasteena on käytetty 80 prosentin mukaista ennustetta. Nokian kaupungilta saatujen tietojen perusteella kaavavarannon perusteella uusia muuttajia on odotettavissa Kanakaantaan, Alhoniityn, Myllyhaan, Viholan, Nokia, Harjuniityn sekä Tervasuon ja Koskenmäen koulualueille.

*Taulukko 2 Kaavavarannon mukainen asukaspotentiaali koulujen lähikoulualueilla.  
 Taulukossa keltaisella merkitty realisoitumisaste (80 %)*

Kaavavarannon potentiaali alueittain	Kaavavarannon potentiaali yhteensä		Kaavavarannon realisoitumisaste (skenaario)		Kaava-varannon realisoituminen uusiksi asukkaiksi	
	2023-2026	2027-2031	2023-2026	2027-2031	2023-2026	2027-2031
Yhteensä	3045	3800	80 %	80 %	2436	3040
Kankaantaan ja Nokianvirran koulualue	1185	1195	80 %	80 %	948	956
Alhoniityn koulualue	590	580	80 %	80 %	472	464
Myllyhaan koulualue	240	300	80 %	80 %	192	240
Viholan koulualue	120	300	80 %	80 %	96	240
Tervasuon ja Koskenmäen koulualue	300	375	80 %	80 %	240	300
Nokian koulualue	160	300	80 %	80 %	128	240
Harjuniityn koulualue	450	750	80 %	80 %	360	600

Taulukko 3 Nokian väestönmuutos alueittain vuosina 2021-2030 MDI:n väestöennusteessa\*, kun oletus kaavoituksen väestöskenaariota toteutumasta on 70 %:a

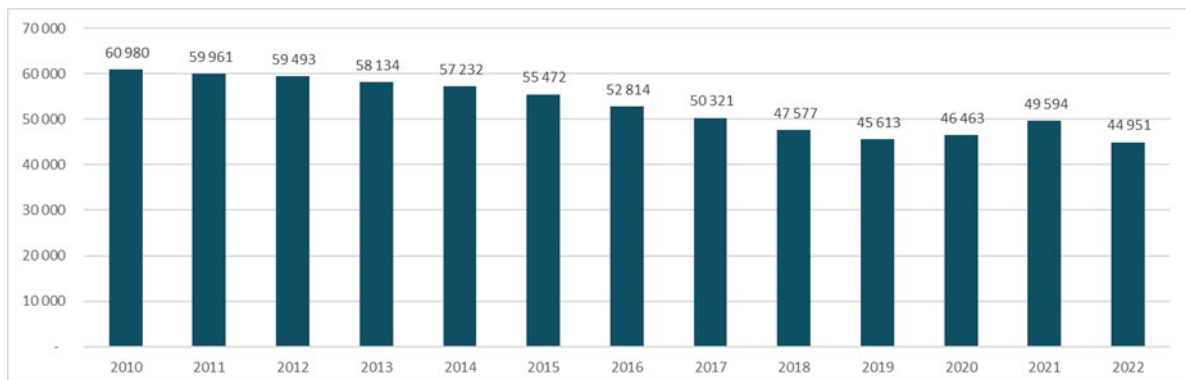
## 70 % skenaario

	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+
<b>Alhoniitty-Pinsiö</b>	-114 (-15,9%)	-105 (-23,4%)	-37 (-9,9%)	12 (2,3%)	12 (2,2%)	45 (10,4%)	6 (1,7%)	150 (105,6%)
<b>Harjuniitty</b>	-58 (-5,8%)	202 (64,3%)	73 (16,2%)	91 (13%)	280 (64,7%)	220 (98,7%)	30 (12,2%)	138 (103,8%)
<b>Keskusta</b>	172 (16,8%)	-9 (-1,1%)	179 (19,6%)	285 (29,6%)	211 (23%)	60 (5,9%)	-45 (-3,6%)	205 (13,4%)
<b>Ketolanmäki-Sorva</b>	-105 (-11,3%)	71 (17,8%)	76 (20,9%)	18 (2,7%)	65 (9,9%)	88 (19%)	100 (33%)	144 (93,5%)
<b>Koskenmäki-Taivalkunta</b>	-121 (-17,4%)	71 (19,1%)	122 (32,4%)	38 (7,3%)	33 (6,4%)	53 (12,6%)	10 (2,3%)	208 (77,9%)
<b>Myllyhaka</b>	-88 (-12,6%)	68 (14,8%)	-60 (-10,9%)	-11 (-1,8%)	-11 (-1,7%)	-14 (-2,3%)	-67 (-10%)	304 (80%)
<b>Siuro-Linnavuori</b>	-5 (-1,1%)	-25 (-9,9%)	64 (25,5%)	-2 (-0,5%)	-13 (-2,9%)	25 (6,4%)	-11 (-3%)	143 (70,4%)
<b>Tottijärvi-Sarkola</b>	-59 (-27,3%)	-14 (-13%)	6 (7%)	-28 (-16,3%)	-34 (-15,2%)	22 (12%)	35 (25,2%)	51 (54,8%)
<b>Vihola</b>	-39 (-7,7%)	-17 (-6,2%)	25 (7,2%)	15 (3,7%)	66 (18,1%)	9 (2,1%)	53 (12,9%)	189 (77,8%)

\* Huom! 0-14-vuotiaiden ikäryhmä ei ole yhtenevä varhaiskasvatus- ja perusopetusikäisten ikäisten (0-15-vuotiaiden) ikäryhmän kanssa

Kansallisella väestökehityksellä on oma vaikutuksensa myös Nokian kaupungin väestökehitykseen. Väestö vanhenee ja syntyvät ikäluokat ovat aiempaa pienempiä. Vuosina 2010-2022 syntyneet ikäluokat ovat vuotta 2021 lukuun ottamatta olleet edellistä vuotta pienempiä. Toisaalta vuonna 2022 syntyneiden määrä oli vuoden 2020 määrää pienempi (kuva 6).

TÄÄLLÄ SYNTYY  TTA.



*Kuva 6 Suomessa syntyneet vuosina 2010-2022 (Tilastokeskus 2023)*

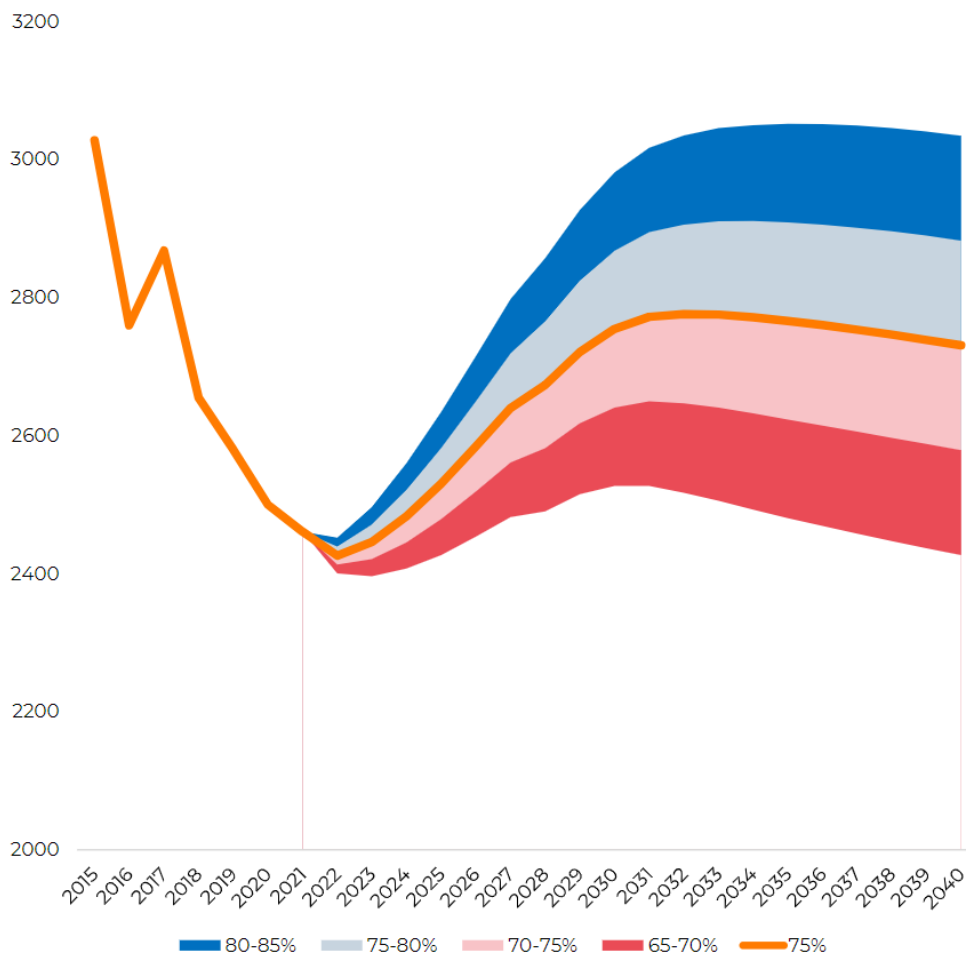


## 3 Varhaiskasvatus

### 3.1 Nokia 0–6-vuotiaat

Vuoden 2022 lopussa Nokiassa oli 0–6-vuotiaita 2 424 lasta. Ikäryhmään kuuluvien lasten määrä on supistunut vuosien 2012–2022 aikana 800 lapsella, muuttovoitosta huolimatta.

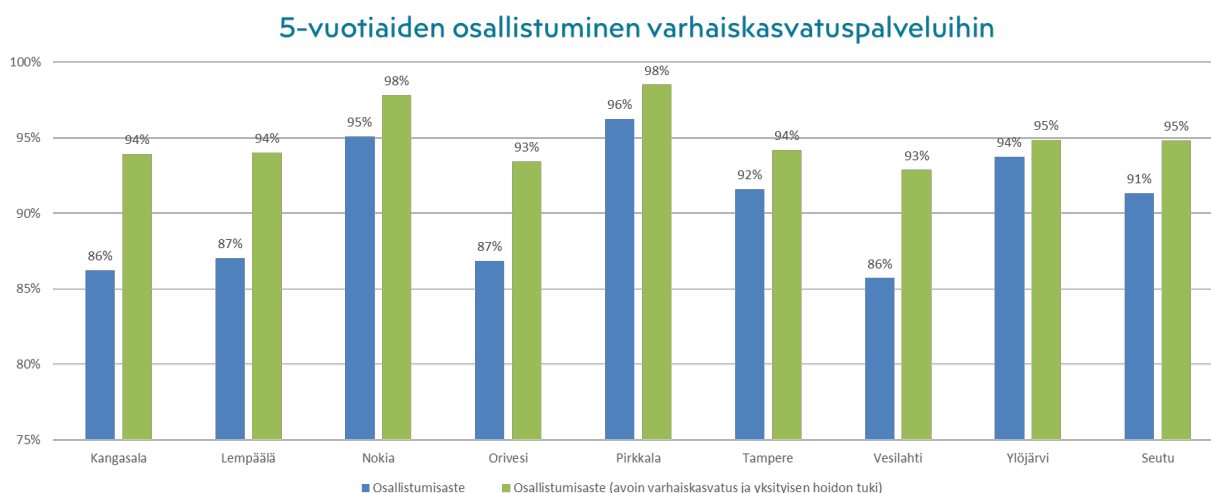
MDI:n väestöennusteen mukaisesti tämä ikäryhmä alkaa uudelleen kasvaa 2020-luvulla aiempien ja tulevien vuosien muuttoliikkeen seurauksena. Ikäryhmä saavuttaa kuitenkin 2010-alun korkean tason vain korkeimpien muuttovoittojen väestöskenaarioissa.



Kuva 7 Nokian 0–6-vuotiaiden ikäryhmän kehitys eri skenaarioissa. Lähde MDI, Nokian väestöennuste 2022

### 3.2 Varhaiskasvatuksen osallistumisasteet vuosina 2019–2021

Tampereen seutukaupunkivertailun mukaan Nokialla varhaiskasvatuksen osallistumisaste on ollut viimeisten vuoden aikana keskimäärin 83 prosenttia. Osallistumisasteessa ei ole viimeisten vuosien aikana tapahtunut merkittävää nousua. On huomioitava, että luvuissa ovat mukana myös avoimeen varhaiskasvatukseen ja yksityisen hoidon tukea saavat lapset.



*Kuva 8 Varhaiskasvatuksen osallistumisaste, Tampereen seutukaupunkivertailu 2021; luvuissa ei ole mukana esiopetukseen osallistuvia lapsia*

Viisivuotiaiden varhaiskasvatukseen osallistuminen on lisääntynyt vuoden 2017 84 prosentista vuoden 2021 95 prosenttiin. Vuonna 2021 Nokialla alkoi kaksivuotinen esiopetuksen kokeilu. Seutukunnan kunnista vain Nokia ja Kangasala ovat mukana 5-vuotiaiden esiopetuksen kokeilussa mukana.

Muulla kuin Nokialla järjestettävään varhaiskasvatukseen - joko yksityiseen tai julkisen varhaiskasvatuspalveluntuottajan järjestämään varhaiskasvatukseen - on osallistunut viime vuosina vuosittain noin 20-30 nokiaaista lasta.

### 3.3 Nokian nykyinen varhaiskasvatuksen palveluverkko

Nokian kaupungin varhaiskasvatuksen palveluiden palveluverkon muodostivat keväällä 2023

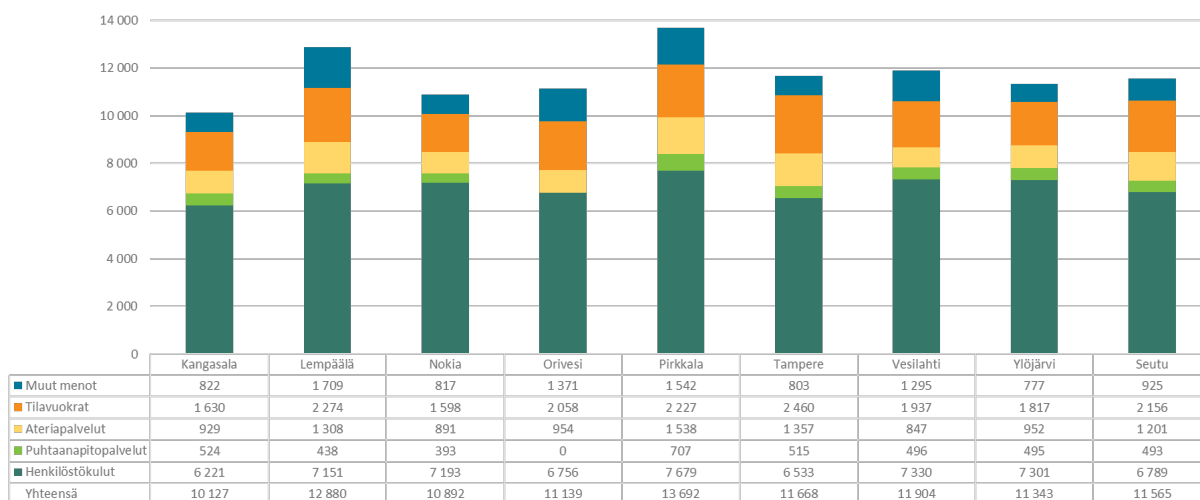
- 17 kunnallista päiväkotia,
- 25 esiopetuksen ryhmää,
- 6 yksityistä päiväkotia ja
- 20 perhepäivähoitajan vakanssia, joista täytettynä 15

Esiopetusta järjestetään 15 kunnallisessa päiväkodissa ja kahdessa yksityisessä päiväkodissa. Nykyisistä päiväkodeista Linnavuoren ja Siuron päiväkotien toiminta päättyy vuonna 2024 ja ne korvaa rakenteilla oleva Siuro-Linnavuoren alueen yhteinen Haukkalan päiväkoti.

Ajantasaisen tiedon päiväkotien sijainnista voi katsoa Nokian kaupungin palvelukartasta [https://paikkatietopalvelu.pirnet.fi/nokia\\_pub/karttapalvelu/](https://paikkatietopalvelu.pirnet.fi/nokia_pub/karttapalvelu/)

Nokian varhaiskasvatuksen kustannukset ovat olleet seutukuntavertailussa käytetyn laskentavan ja laskennallisten lapsimäärien suhteessa vuonna 2021 yhteensä 10 892 euroa per lapsi. Kustannukset ovat nousseet vuosien 2017 ja 2021 aikana noin tuhannella eurolla per lapsi. Kustannukset ovat seutukunnan alhaisimpia. Vuoden 2022 seutukuntavertailun tietoja ei ollut raportin julkaisuajankohtana saatavilla.

#### Varhaiskasvatuksen kustannukset laskennallista lasta kohden 2021



Kuva 9 Varhaiskasvatuksen laskennalliset kustannukset lasta kohden 2021 Tampereen kaupunkiseudun seutuvvertailussa

### 3.3.1 Päivähoito

Kaikissa päiväkodeissa, Puropuiston päiväkotia lukuun ottamatta, toiminta-aika on klo 06.00–18.00. Syksystä 2023 alkaen vuorohoidon tarjonta laajentuu myös Kyyrinkadun päiväkotiin.

Orelinkadun päiväkotia lukuun ottamatta päiväkodeissa tarjotaan myös esiopetusta. Valtaosa esiopetukseen osallistuvista lapsista osallistuu täydentävään varhaiskasvatukseen. Nokian varhaiskasvatuksessa toimitaan inklusiivisen toimintaperiaatteen mukaisesti eli tukea tarvitsevat lapset sijoitetaan lähipäiväkotiin tai huoltajien toiveen mukaiseen päiväkotiin.

Ruotsinkielinen varhaiskasvatus ja esiopetus ostetaan Tampereella sijaitsevasta ruotsinkielisestä päiväkodista ja koulusta.

Varhaiskasvatuksessa tilapaikkamäärällä tarkoitetaan päiväkodin hoitopaikkojen lukumäärää, jolle päiväkotirakennus on suunniteltu ja toteutettu. Toinen varhaiskasvatuksessa käytetty mitoituseriaate liittyy henkilöstömitoitukseen. Mikäli varhaiskasvatus järjestetään inklusioperiaatteiden mukaisena, lapsen erityisen tuen tarve varmistetaan usein henkilöstömitoituksen avulla.

Mitoitusten laskennassa yleensä 3-5-vuotiaiden osalta yksi lapsi vastaa yhtä mitoitettavaa lasta. Varsin yleisesti ja Nokialla 0-2-vuotiaiden varhaiskasvatuspaikkoja laskettaessa käytetään kerrointa 1,75. Poikkeuksen muodostavat lapset, joilla on erityistarpeita. Eri paikkakunnilla mitoituksen laskentakertoimet vaihtelevat 1,5-3 välillä. Laskennallisten lasten määrät suhteutetaan näihin laskentaperusteisiin.

Nokialla päiväkodin perustamisen mitoituksessa käytetään laskentakaavaa: perustettava ryhmä kertaa 21 paikkaa. Vanhojen päiväkotirakennusten mitoituksen (lasten enimmäismäärän) määrittävät terveysviranomaiset.

Nokian varhaiskasvatuksen 17 yksikköä on jaettu 12 kustannuspaikan alle. Päiväkotikohtaiset kustannukset on jaettu tässä selvityksessä todellisen 31.12.2022 lapsimäärän mukaisesti. Päiväkotien kustannuksien vaihteluun vaikuttavat mm. päiväkodissa annettavan hoidon laajuus, alle 3-vuotiaiden määrä ja erityisesti vuoropäivähoidon tarjoaminen.

Nokian kaupungin yksiköistä Puropuiston päiväkodissa järjestetään ympärivuorokautista varhaiskasvatusta, mikä näkyy myös päiväkotien kustannusvertailussa.

*Taulukko 4 Nokian varhaiskasvatuksen päiväkodit (sisältäen esiopetuksen) ja niiden kustannukset (Lähde: Nokian kaupunki 2023)*

Kunnalliset päiväkodit	Laskennalliset paikat	Todellinen lasten määrä Efficasta 31.12.2022 (sis. kaikki lapset, myös esiopetus)	Euromääräinen osuus kustannuspaikan toimintakuluista suhteessa todelliseen lapsimäärään	Vuosihinta/lapsi todellinen kustannus	Erityistä tukea tarvitsevien osuus	Alle 3v määrä
Alhoniityn pk (kp 4401)	105	102	1 217 874	11 940	11 %	10 %
Harjuniityn pk (kp 4424)	210	191	2 023 022	10 592	11 %	13 %
Kartanon pk (kp 4404)	77	71	809 040	11 395	18 %	13 %
Kyyninkadun pk (kp 4405)	63	53	801 585	15 124	22 %	17 %
Lauttalan (+Kämppätie)pk (kp 4408)	112	90	1 185 361	13 171	8 %	12 %
Linnavuoren pk (kp 4414)	49	37	441 096	11 922	10 %	16 %
Lähdekorven pk (kp 4410) <b>Huom Pajakatu!</b>	147	122	1 869 238	12 298	6 %	22 %
Menkalan pk (kp 4404)	84	76	866 015	11 395	8 %	15 %
Myllyhaan pk (kp 4405)	105	84	1 270 436	15 124	12 %	22 %
Orelinkadun pk + Pinsiöntie (kp 4425)	59	30	412 489	13 750	10 %	33 %
Orvokin pk (kp 4421)	105	91	1 119 910	12 307	11 %	15 %
Puopuiston pk (kp 4418)	210	140	2 833 058	20 236	8 %	21 %
Siuron pk (kp 4414)	52	49	584 154	11 922	6 %	15 %
Tervasuon pk (kp 4415)	136,5	112	1 371 785	12 248	10 %	18 %
Tottijärven pk (kp 4416)	63	48	726 276	15 131	10 %	21 %
Tyttölän pk (kp 4401)	63	55	656 697	11 940	11 %	19 %
Viholan pk (kp 4421)	105	88	1 082 989	12 307	10 %	15 %

Pajakadun toiminta lakkautettiin 31.7.2022. Pajakadun kustannukset on kirjattu Lähdekorven päiväkodin kustannuspaikalle, mutta 31.12.2022 lasten määrässä on vain Lähdekorven päiväkodin lapset.

### 3.3.2 Esiopetus

Nokian kaupungissa järjestetään esiopetusta varhaiskasvatuksen alaisena toimintana ja ensisijaisesti päiväkodeissa. Tottijärvellä, Linnavuorella, Siurossa ja Harjuniityssä esiopetusryhmät toimivat koulun tiloissa. Lisäksi kahdesta yksityisestä päiväkodista ostetaan esiopetusta kilpailutuksen perusteella.

Nokian kaupunki on mukana kaksivuotisen esiopetuksen kokeilussa. Kokeilu on alkanut syksyllä 2022. Kaksivuotista esiopetusta järjestetään Alhoniityn, Lauttalan, Orvokin, Tyttölän, Tottijärven ja Viholan päiväkodeissa.

Esiopetuksen ja varhaiskasvatuksen kustannuksia seurataan Nokiolla pääsääntöisesti usean yksikön muodostamien kustannuspaikkojen kautta. Yksittäisten päiväkotien ja esiopetusryhmien kustannukset ovat näiden alueiden lapsikohtaisia keskiarvoja.

*Taulukko 5 Nokian esiopetuksen ryhmät ja esiopetukseen osallistuvien lasten määrät*

Kunnalliset päiväkodit	Esiopetusryhmien määrä ryhmä = 21 lasta	Esiopetuksessa olevien lasten määrä
Alhoniityn pk	2,6	55
Harjuniityn pk	3	63
Kartanon pk	1	22
Kyyninkadun pk	0,6	13
Lauttalan (+Kämppätie)pk	2	37
Linnavuoren pk	1	11
Lähdekorven pk	1	22
Menkalan pk	1	22
Myllyhaan pk	1	20
Orelinkadun pk	0	0
(+Pinsiöntie)	0	0
Orvokin pk	1,75	38
Puropuiston pk	1	18
Siuron pk	1	15
Tervasuon pk	1,5	27
Tottijärven pk	1,5	21
Tyttölän pk	1	21
Viholan pk	2	43
<b>Yksityisen päiväkodit</b>		
Plike Peppi & Bobby	1	22
Pilke Nokia	0	
Pilke Melodia	0	
Nappulaharju	0	
Revontulet	0	
Pitkäniemi	1	12

*Taulukko 6 Esiopetuksen kustannukset esiopetuksen kustannuksissa käyttämien yksiköiden mukaisesti*

Kustannuspaikka	Sisäiset kustannukset	Ulkoiset kustannukset	Vuosikustannukset yhteensä	Lapsia	Kustannukset per lapsi
Alhoniitty-Tyttölä	139 547	9 739	149 286	76	1 964
Kartano-Menkala	59 508	5 452	64 960	44	1 476
Kyyninkatu-Myllyhaka	64 068	2 878	66 946	33	2 029
Lauttalan päiväkoti sis. satelliitt	74 037	3 743	77 780	37	2 102
Lähdekorpi-Pajakatu	77 595	3 304	80 899	22	3 677
Siuro-Linnavuori	38 245	2 735	40 980	26	1 576
Tervasuon päiväkoti	62 710	4 739	67 449	27	2 498
Tottijärven päiväkoti	40 342	3 674	44 016	21	2 096
Puorpuiston päiväkoti	56 801	3 226	60 027	18	3 335
Orvokki-Vihola	148 286	7 444	155 729	81	1 923
Harjuniityn päiväkoti	89 785	4 649	94 434	63	1 499
Erityispäivähoito	9 030	3 013	12 043		
Päiväkotien jakamaton	1 198	14 900	16 097		
<b>Yhteensä</b>	<b>861 151</b>	<b>69 494</b>	<b>930 645</b>	<b>448</b>	<b>2 077</b>

### 3.3.3 Yksityinen varhaiskasvatuksen palveluntuotanto

Nokiassa yksityistä varhaiskasvatusta toteutetaan vuonna 2023 kuudessa yksityisessä päiväkodissa, joista kolme on Pilke päiväkodit Oy:n omistamia, yksi Verkanappuloiden omistama, yksi Pitkäniemen kannustusyhdistyksen ylläpitämä ja yksi Lasten päivähoito Revontulien omistama. Lisäksi yksityistä perhepäivähoitoa tarjoaa 15 kotona työskentelevää perhepäivähoitajaa ja yksi yksityinen 8-paikkainen ryhmäperhepäiväkoti Pikkupeura Sarkolassa. Pilke -ketjuun kuuluva Melodia ja Verkanappuloiden Nappulaharju aloittivat toimintansa vuonna 2023.

Vuonna 2021 yksityisen palvelutuotannon osuus Nokian varhaiskasvatuksesta oli noin 20 prosenttia. Vuoden 2022 osuus oli matalampi, mutta vuoden 2023 yksityisen palvelutuotannon osuus on noussut ja on lähes neljännes.

Nokiassa yksityistä perhepäivähoitoa toteuttaa 16 yksityistä perhepäivähoitajaa. Perhepäivähoidossa on 20 vakanssia, joista kesällä 2023 oli 15 vakanssia täytettynä. Yksityistä ryhmäperhepäivähoitoa järjestetään Sarkolassa Pikkupeuran yksikössä (8 paikka/2 hoitajaa).

Yksityisessä perhepäivähoidossa Nokiassa on käytössä lakisääteinen yksityisen hoidon tuki ja ei-lakisääteinen kuntalisä. Yksityisen hoidon tuki muodostuu hoitorahasta ja hoitolisästä, jonka Hoitolisän määrään vaikuttavat perheen koko ja bruttotulot. Hoitoraha on raportin kirjoittamishetkellä 192,28 euroa ja hoitolisä kesällä 2023 enintään 265,85 euroa kuukaudessa.

Kuntalisä perhepäivähoidossa on alle 3-vuotias lapsen osalta 450 euroa/lapsi/kuukausi 31.7.2023 saakka ja sen jälkeen 520 euroa/lapsi/kk (sivistyslautakunnan päätös 18.04.2023). Yli 3-vuotiaan lapsen perhepäivähoidon kuntalisä on 250 euroa per lapsi per kuukausi.



## 4 Perusopetus

### 4.1 Nokian 7-15-vuotiaat

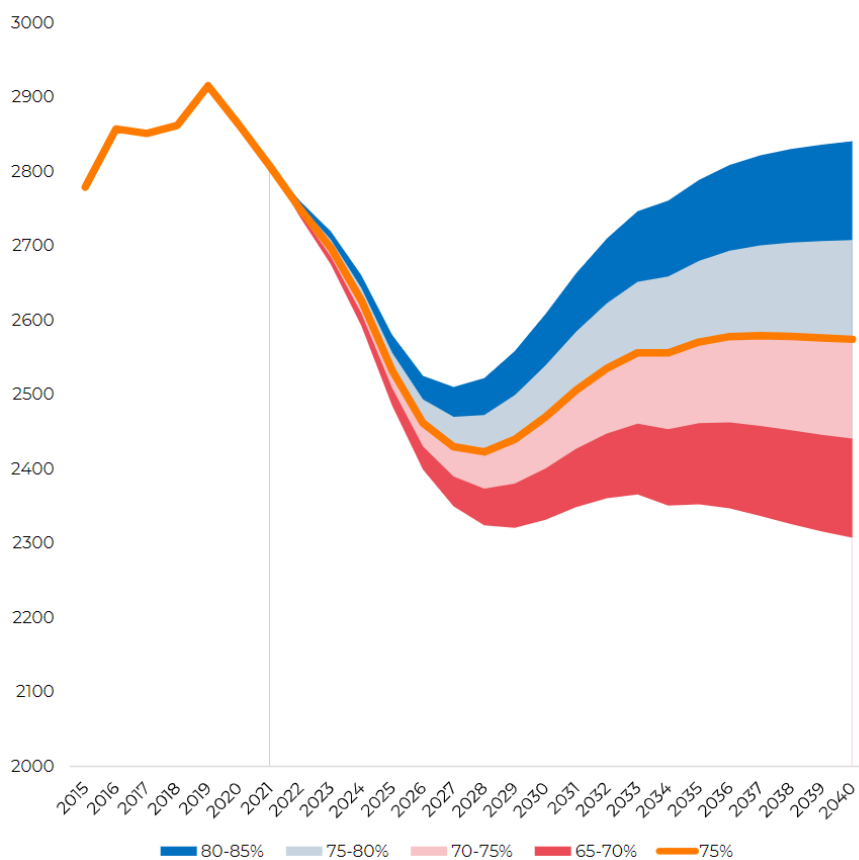
MDI:n selvityksen mukaisesti 7–12-vuotiaiden määrä kasvoi Nokiolla 2000-luvun alusta vuoteen 2019 asti lähes katkeamatta. Kasvu oli voimakasta 2010-luvulla, jolloin 7–12-vuotiaiden ikäryhmän koko kasvoi 500 lapsella. Kasvua selittää etenkin aiemmin tapahtunut alle 7-vuotiaiden ikäryhmän kasvu, mutta myös muuttovoitot kuntien välisessä muuttoliikkeessä.

2010-luvulla tapahtunut syntyvyyden lasku on alkanut supistaa 7–12-vuotiaiden ikäryhmää erityisesti vuosien 2019–2022 aikana, jolloin ikäryhmä koko supistui 162 lapsella. Vuoden 2022 lopussa 7-12-vuotiaiden ikäryhmään kuuluvia nokiaalaisia oli 2 749 lasta.

Myös yläkouluikäisten eli 13-15-vuotiaiden määrä on kasvanut Nokiolla 2000-luvulla ja kasvu on ollut 522 nuorta. Ikäryhmään kohdistuvat muutot muualta maasta ovat maltillisia ja ikäryhmän kasvua onkin selittänyt ennen kaikkea aiempien vuosien hyvä syntyvyys ja nuorempiin ikäluokkiin kohdistunut muuttovoitto. Vuonna 2022 tähän ikäryhmään (13-15-vuotiaat) kuuluvia oli Nokiolla 1 522 henkilöä.

7-12-vuotiaiden eli alakouluikäisten määrän kehitys on tulevana vuosina negatiivista ennen kaikkea viime vuosina syntyneiden pienten ikäluokkien takia. Määrä supistuu ainakin vuoteen 2028 asti. Vuodesta 2028 alkaen tulevan syntyvyyden merkitys korostuu.

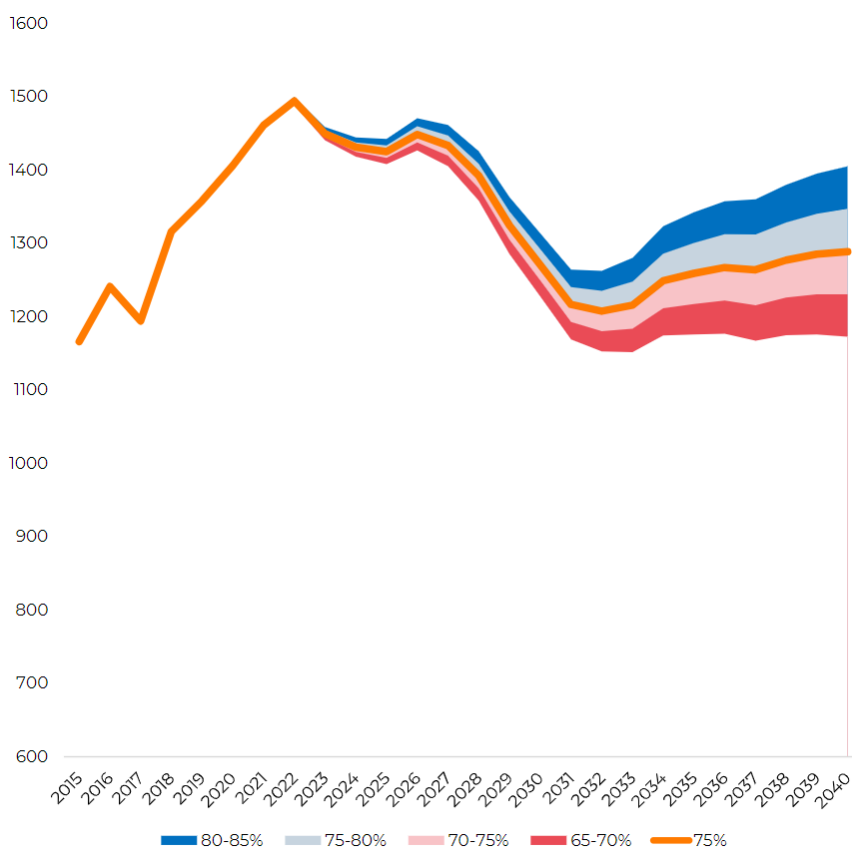
Tämän palveluverkkoselvityksen pohjaksi kaupungin valitseman skenaarion mukaisesti 7-12-vuotiaiden määrä olisi vuonna 2030 yhteensä 2 385 lasta ja vuonna 2024 hieman enemmän eli 2 425 lasta. Ikäryhmän koon ei ennusteta palautuvan takaisin vuosien 2018-2022 tasolle.



Kuva 10 Nokian kaupungin 7–12-vuotiaiden ikäryhmän kehitys, MDI:n väestöennuste 2023

Yläkouluikäisten lasten määrään on vaikuttanut syntyvyyden lisäksi merkittävästi aiempien vuosikymmenten muuttoliike. Aiempina vuosina varhaiskasvatus- tai alakouluikässä muuttaneet ikäluokat ovat kasvaneet yläkouluikäiseksi ja ikäryhmän huippu on saavuttu vuonna 2021. Ikäluokan koko on kääntynyt loivaan laskuun ja lasku voimistuu kuluvan vuosikymmenen lopulla.

Tämän palveluverkkoselvityksen pohjaksi valitun skenaarion mukaisesti vuonna 2030 13-15-vuotiaiden määrä olisi vuonna 2030 yhteensä 1234 henkilöä ja vuonna 2024 1216 henkilöä. Ikäryhmän koko ei siis nousisi takaisin vuosien 2018–2022 tasolle tarkastelujakson aikana.



Kuva 11 Nokian kaupungin 13-15-vuotiaiden ikäryhmän kehitys, MDI:n väestöennuste 2023

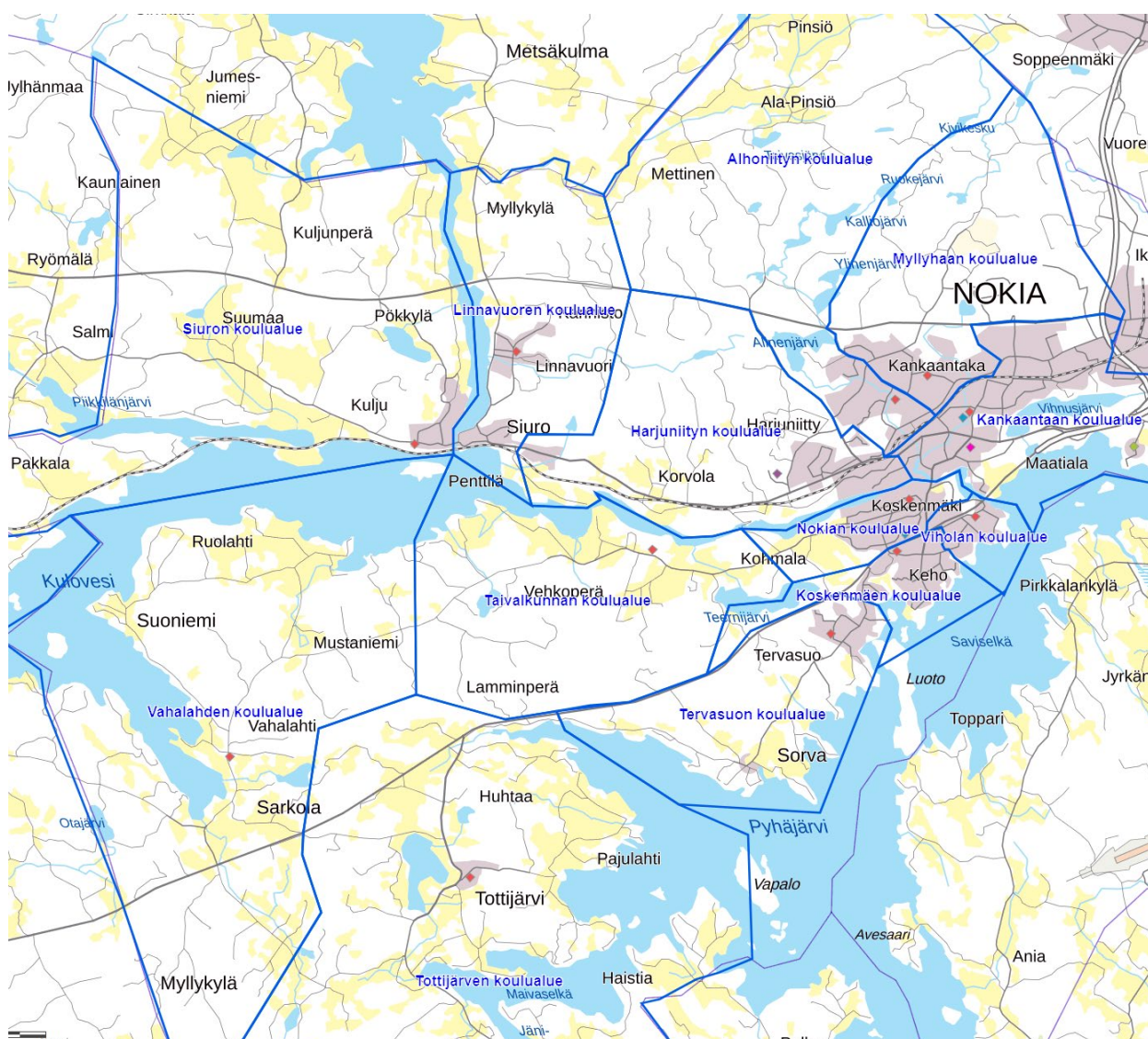
## 4.2 Nykyinen palveluverkko

Nokian kaupungin perusopetuksen palveluverkon muodostavat 15 perusopetusta antavaa koulua, joista vuosiluokkien 1-2 kouluja on yksi, 1-6 kouluja on 11, vuosiluokkien 7-9 kouluja kaksi ja vuosiluokkien 1-9 yhtenäiskouluja yksi.

Tervesuon koulu on vuosiluokkien 1-2 koulu. Vuosiluokkien 1-6 kouluja ovat Alhoniityn koulu, Kankaantaan koulu, Myllyhaan koulu, Koskenmäen koulu, Nokian koulu, Viholan koulu, Linnavuoren koulu, Siuron koulu, Tottijärven koulu ja Vahalahden koulu. Vuosiluokkien 7-9 kouluja ovat Emäkosken koulu ja Nokianvirran koulu. Harjuniityn koulu on yhtenäiskoulu, jossa toimivat sekä vuosiluokat 1-6 että 7-9.

Kaupungin keskitetty erityisopetus sijaitsee Alhoniityn koulun yhteydessä. Keskitetyn erityisopetuksen ryhmiä on noin 13-15, joissa opiskelee vuosittain noin sata lasta. Keväällä 2023 kouluilla toimivia pienryhmiä oli yhteensä 28 ja koulua kohden pienryhmiä on yhdestä neljään. Lisäksi kaupungissa toimii yksityisiä lastensuojelun yksiköjä, joiden oppivelvollisuusikäisten lasten perusopetuksen järjestämisvastuu on Nokian kaupungilla ja nämä oppilaat voivat opiskella omissa pienryhmissään.

Ajantasaisen tiedon koulujen sijainnista voi katsoa Nokian kaupungin palvelukartasta [https://paikkatietopalvelu.pirnnet.fi/nokia\\_pub/karttapalvelu/](https://paikkatietopalvelu.pirnnet.fi/nokia_pub/karttapalvelu/)



*Kuva 12 Nokian perusopetuksen koulut ja lähikoulualueet vuonna 2022 (Nokian palvelukartta elokuu 2023)*

Nokian kaupungin perusopetuksessa oli lukuvuonna 2022-2023 yhteensä 4 302 oppilasta. Oppilasmääriltään suurin koulu oli Harjuniityn yhtenäiskoulu (904 oppilasta) ja seuraavaksi suurimpia kouluja olivat Nokianvirran (611 oppilasta) ja Emäkosken yläkoulut (532 oppilasta). Alakouluista suurin oli Koskenmäen koulu (454 oppilasta) ja pienin Taivalkunnan koulu (18 oppilasta). Tervasuon koulussa oppilaat ovat vain kaksi ensimmäistä vuosiluokkaa, jonka jälkeen oppilaat siirtyvät Koskenmäen kouluun.

*Taulukko 7 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärät 20.9.2022. Lähde Nokian kaupunki 2023*

Luokka	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Val	Yhteensä	Ryhmiä	Pien
Alhoniityn koulu		40	30	40	49	36	48	2	2	3		250	12	3
Harjuniityn koulu		87	83	86	98	92	86					532	23	4
Kankaantaan koulu		71	63	77	65	69	72					417	18	3
Myllyhaan koulu		45	56	47	56	39	46				9	298	13	4
<b>Keskusta yhteensä</b>		<b>243</b>	<b>232</b>	<b>250</b>	<b>268</b>	<b>236</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1497</b>	<b>66</b>	<b>14</b>
Koskenmäki-Tervasuon koulu														
Koskenmäen koulu		38	45	93	95	97	86					454	20	3
Tervasuon koulu		44	34									78	4	
Nokia-Viholan koulu														
Nokian koulu		32	39	44	44	40	41					240	12	3
Viholan koulu		19	23	25	24	23	23					137	6	
<b>Koskenmäki yhteensä</b>		<b>133</b>	<b>141</b>	<b>162</b>	<b>163</b>	<b>160</b>	<b>150</b>					<b>909</b>	<b>42</b>	<b>6</b>
Siuro-Linnavuoren koulu														
Linnavuoren koulu		10	11	18	15	22	16					92	5	
Siuron koulu		17	14	17	17	16	7					88	5	
Taivalkunnan koulu		4	4	3	1	2	4					18	2	
Tottijärvi-Vahalahden koulu														
Tottijärven koulu		11	12	9	13	15	17					77	5	
Vahalahden koulu			4	8	5	6						23	2	
<b>1-6 luokat yhteensä</b>		<b>418</b>	<b>418</b>	<b>467</b>	<b>482</b>	<b>457</b>	<b>446</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2704</b>	<b>127</b>	<b>20</b>
Emäkosken koulu								185	162	176		523	24	4
Harjuniityn koulu								125	117	130		372	17	1
Nokianvirran koulu								180	208	205	18	611	28	3
<b>7-9 luokat yhteensä</b>								<b>490</b>	<b>487</b>	<b>511</b>	<b>18</b>	<b>1506</b>	<b>69</b>	<b>8</b>
Alhoniityn koulu														
KEO		1	4	4	7	4	1	4	4	3		32		4
KYO		2	3	2	2	3	7	5	4	3		31		4
RK	4	3		3	3	2	2	6	2	4		29		5
<b>Perusopetus yhteensä</b>	<b>4</b>	<b>424</b>	<b>425</b>	<b>476</b>	<b>494</b>	<b>466</b>	<b>456</b>	<b>507</b>	<b>499</b>	<b>524</b>	<b>27</b>	<b>4302</b>	<b>196</b>	<b>41</b>

Kouluista osa on hallinnollisesti yhdistetty: Koskenmäen ja Tervasuon koulu ovat yksi hallinnollinen yksikkö (yhteensä 532 oppilasta), kuten myös Nokian ja Viholan

koulut (377 oppilasta) sekä Vahalahden ja Tottijärven koulut (100 oppilasta). Hallinnollisesti yhdistetyissä kouluissa vain Tervasuon ja Koskenmäen koulujen välillä oppilaat vaihtavat kouluyksikköä alakoulun aikana.

Vuoden 2022 lopussa Nokian perusopetuksen oppilaista 447 oppilasta eli 9,3 % kaikista oppilaista oli saanut erityisen tuen päätöksen. Vastaavana ajankohtana pidennetyn oppivelvollisuuden oppilaita oli 87, joka on 1,8 % kokonaisoppilasmäärästä. Vuoden 2022 lopussa 11,1 % oppilaista oli joko erityisen tuen tai pidennetyn oppivelvollisuuden piirissä.

*Taulukko 8 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärät elokuussa 2023 (Nokian kaupunki elokuussa 2023)*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	YHT
Alhoniityn koulu	33	40	27	38	45	32				<b>230</b>
Kankaantaan koulu	54	65	62	70	58	68				<b>406</b>
Myllyhaan koulu	26	31	50	44	52	36				<b>273</b>
Nokianvirran koulu							172	169	211	<b>579</b>
Koskenmäen koulu	37	34	74	90	92	94				<b>448</b>
Tervasuon koulu	28	47								<b>75</b>
Nokian koulu	29	31	36	40	40	39				<b>238</b>
Viholan koulu	18	21	23	23	23	23				<b>131</b>
Taivalkunnan koulu	3	4	4	2	1	0				<b>14</b>
Tottijärven koulu	12	11	12	10	13	15				<b>73</b>
Vahalahden koulu	0	0	4	7	5	5				<b>21</b>
Emäkosken koulu							165	184	160	<b>520</b>
Linnavuoren koulu	16	10	10	18	17	22				<b>93</b>
Siuron koulu	11	13	13	18	16	16				<b>87</b>
Harjuniityn koulu	82	90	79	83	97	88	111	124	113	<b>914</b>
1-6 luokat yhteensä	349	397	394	443	459	438				<b>2638</b>
7-10 luokat yhteensä							448	477	484	<b>1464</b>
KEO	0	3	2	6	6	5	2	4	4	<b>32</b>
KYO	3	3	2	2	2	3	7	5	4	<b>31</b>
RK	3	3	1	4	3	4	2	4	2	<b>26</b>
Sos.Pro	0	0	0	0	2	3	4	1	4	<b>14</b>
<b>Perusopetus yhteensä</b>	<b>355</b>	<b>406</b>	<b>399</b>	<b>455</b>	<b>472</b>	<b>453</b>	<b>463</b>	<b>491</b>	<b>498</b>	<b>4205</b>

### **4.3 Koulujen kustannukset**

Nokian koulujen keskimääräinen kustannus oppilasta kohti oli 9 101 euroa vuonna 2021. Nokiassa perusopetuksen oppilaskohtaiset kustannukset ovat olleet seutukuntavertailussa vuosittain seudun edullisimpien kuntien joukossa.

Nokian kaupunki kirjaa koulujen menoja osittain koulukohtaisesti ja osittain alueellisten yhdistelmien kautta. Alla olevassa taulukossa näkyy, että Nokian ja Vihoilan, Siuron ja Linnavuoren sekä Tottijärven ja Vahalahden koulut muodostavat kolme talouden seurantayksikköä. Koulukohtaisissa kustannuksissa alakoulut ovat keskenään vertailukelpoisia ja Emäkosken sekä Nokianvirran yläkoulut ovat keskenään vertailukelpoisia. Harjuniityn osalta kustannukset ja oppilasmäärä sisältää kaikki luokka-asteet. Taivalkunnan, Tottijärven ja Vahalahden koulujen oppilaskohtaiset kustannukset nousevat selkeästi muita kouluja korkeammaksi.

Alhoniityn koulun korkeita koulukohtaisia kustannuksia selittää osaltaan koulun yhteyteen keskitettyjen erityisen tuen opetusryhmät, mukaan lukien Rajasalmen koulu.

Taulukko 9 Nokian koulujen koulukohtaiset kustannukset vuosina 2022 ja 2021. Ulkoiset ja sisäiset menot (Nokian kaupunki 2023)

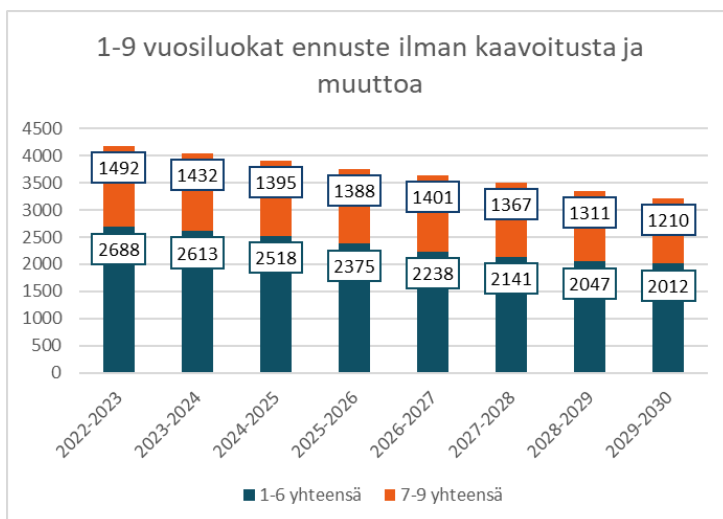
Ulkoiset ja sisäiset Koulu	2022			2021		
	Yhteensä	Toim.kulut	€ / Opp.	Yhteensä	Toim.kulut	€ / Opp.
Alhoniityn koulu	250	3 639 539	14558	246	3 492 192	14196
Harjuniityn koulu	904	7 001 000	7744	898	6 533 704	7276
Kankaantaan koulu	417	2 874 186	6893	412	2 774 231	6734
Myllyhaan koulu	298	2 611 994	8765	301	2 379 667	7906
Koskenmäki-Tervasuon koulu						
Koskenmäen koulu	454	3 339 072	7355	460	3 167 287	6885
Tervasuon koulu	78	610 860	7832	79	562 896	7125
Nokia-Viholan koulu	377	3 219 853	8541	395	3 105 872	7863
Nokian koulu	240	2 242 015	9342			
Viholan koulu	137	977 838	7138			
Siuro-Linnavuoren koulu	180	1 931 096	10728	182	1 898 748	10433
Linnavuoren koulu	92	1 023 264	11122			
Siuron koulu	88	907 832	10316			
Taivalkunnan koulu	18	303 062	16837	22	288 624	13119
Tottijärvi-Vahalahden koulu	100	1 349 735	13497	111	1 381 717	12448
Tottijärven koulu	77	984 894	12791			
Vahalahden koulu	23	364 841	15863			
Emäkosken koulu	523	5 093 505	9739	480	4 454 561	9280
Nokianvirran koulu	611	5 638 558	9228	587	5 398 498	9197
Alhoniityn koulu						
KEO	32			23		
KYO	31			39		
RK	29	1 501 562	51778	29	1 277 744	44060
<b>Perusopetus yhteensä</b>	<b>4302</b>	<b>39 114 023</b>	<b>9092</b>	<b>4264</b>	<b>36 715 741</b>	<b>8611</b>

#### 4.4 Oppilasmäärän kehittyminen

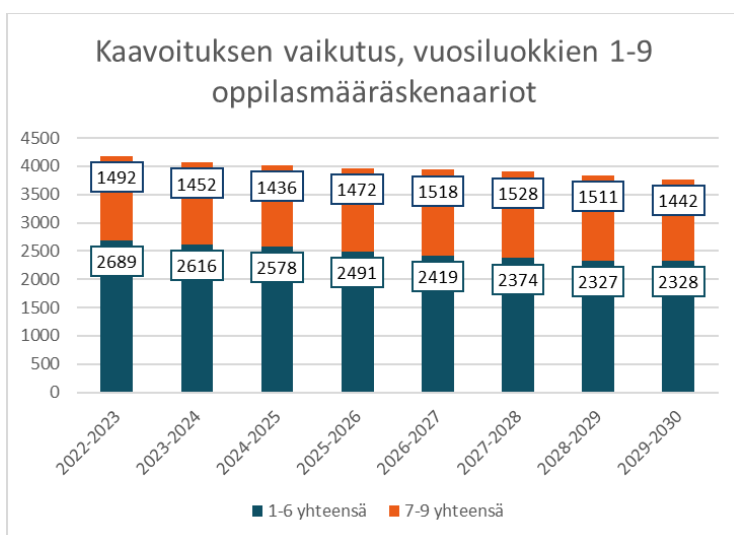
Nokian perusopetuksen oppilasmäärä on koko kaupungin osalta laskeva, mutta koulukohtaiset erot ovat merkittäviä. Pelkästään syntyneiden lasten mukaisesti laskettuna perusopetusikäisten lasten määrä putoaa vuosikymmenen lopulla 3 222 lapseen (elokuussa 2023 perusopetuksessa 4 205 oppilasta), kaavoituksen asukaspotentiaali huomioiden 3 770 lapseen ja MDI:n väestöennusteella 3 654 lapseen. Tarkastellaan perusikäisten lasten määrän kehittymistä minkä tahansa väestöennusteen tai skenaarion pohjalta, on Nokialle odotettavissa tulevina vuosina perusopetusikäisten lasten määrän laskua, vaikka kaupungin väkiluku muuten kasvaisi.



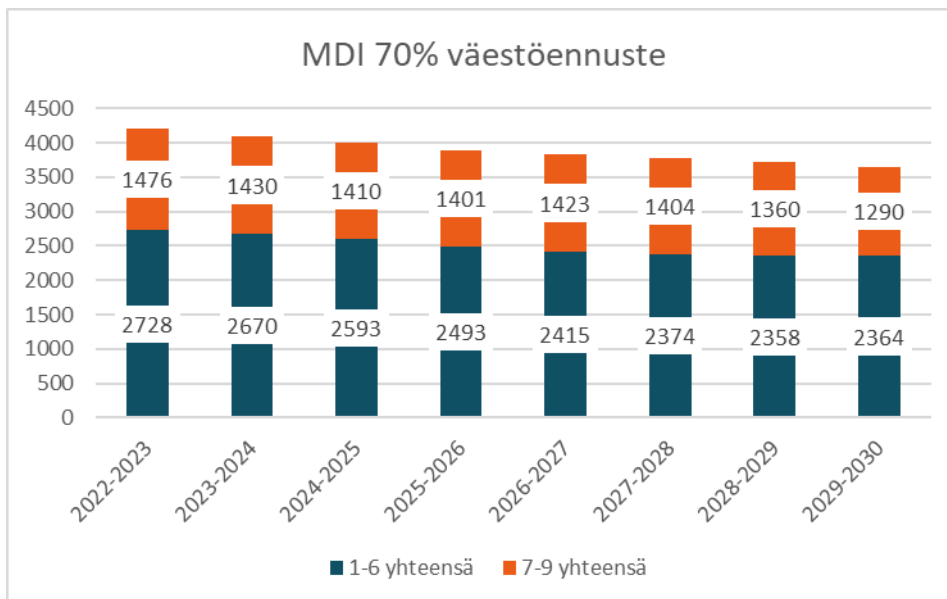
**Selvityksessä on sovittu käytettävän oppilasmääräennusteiden esittämisessä ja yksikkökohtaisessa laskennassa syntyneiden lasten ja kaavoituksen asukaspotentiaalin mukaisia ennusteita.** Yläkoulujen tietojen osalta on huomioitava, että kaavoituksen väestötavoite ulottuu vain vuoteen 2031 saakka ja tämän jälkeisille vuosille ei ole laskettu uutta muuttopotentiaalia.



*Kuva 13 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärän kehittyminen syntyneiden tilaston pohjalta laadittuna, ennuste ei huomioi muuttoliikettä eikä kaavoituksen vaikutusta*



*Kuva 14 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärän kehittyminen, kun vain kaavoituksen väestötavoitteet (uusien asuntojen muuttoliike) on ennusteessa huomioitu*

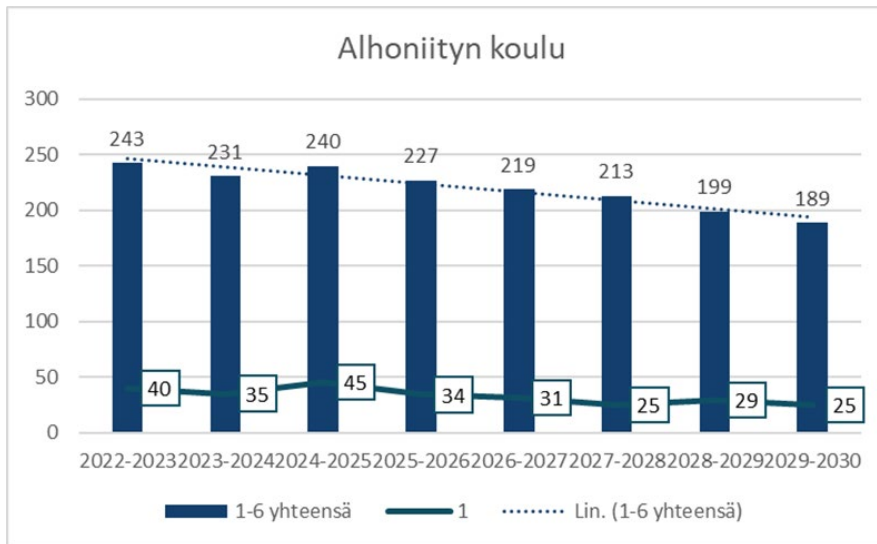


*Kuva 15 Nokian kaupungin perusopetuksen oppilasmäärän kehittyminen MDI:n väestöennusteen mukaisena (sisältäen kaiken muuttoliikkeen ja syntyvyyden).*

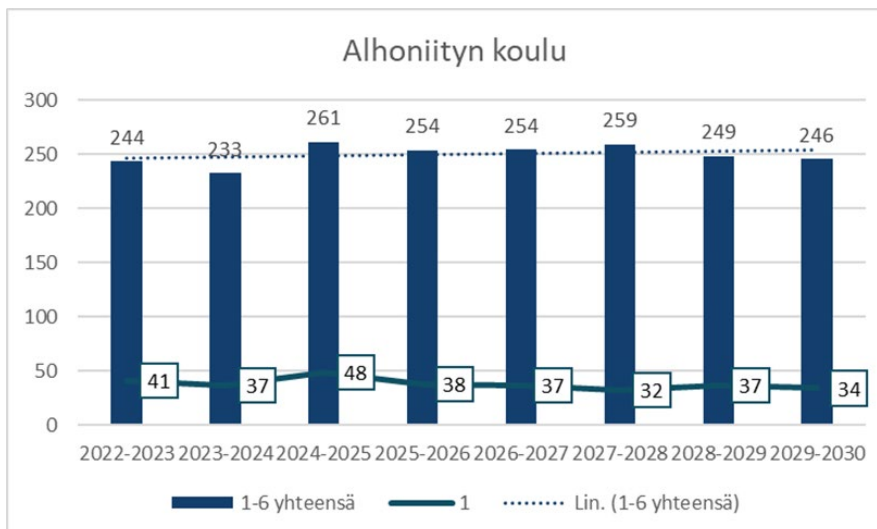
Seuraavaksi tarkastellaan millaiseksi koulukohtaiset oppilasennusteet muodostuvat, mikäli kaavoituksen mukainen uusien asuntojen asuntopotentiaali toteutuu laskelmien mukaisena. Oppilasennusteet pohjautuvat keväällä 2023 Nokian kaupungin toimittamiin oppilasmäärä ja -ennustetietoihin.

#### 4.4.1 Alhoniityn koulu

Alhoniityn koulun oppilasmäärä säilyy kaavoituksen mukaisten kasvutavoitteiden kautta samalla tasolla vuosikymmenen loppuun saakka kuin nykyisin. Ensimmäiselle luokalle tulevien määrä laskee nykyisestä vuosikymmenen lopulla.



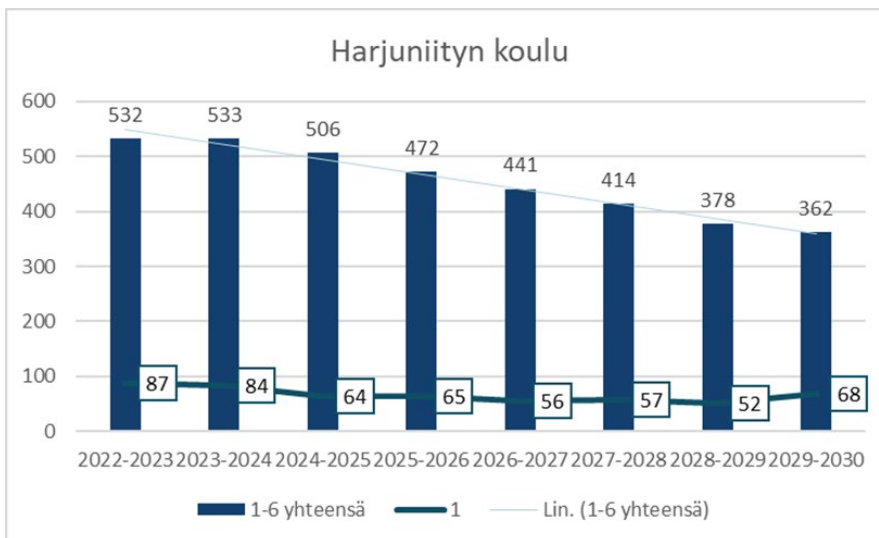
Kuva 16 Alhoniityn koulu nykyisellä väestöpohjalla



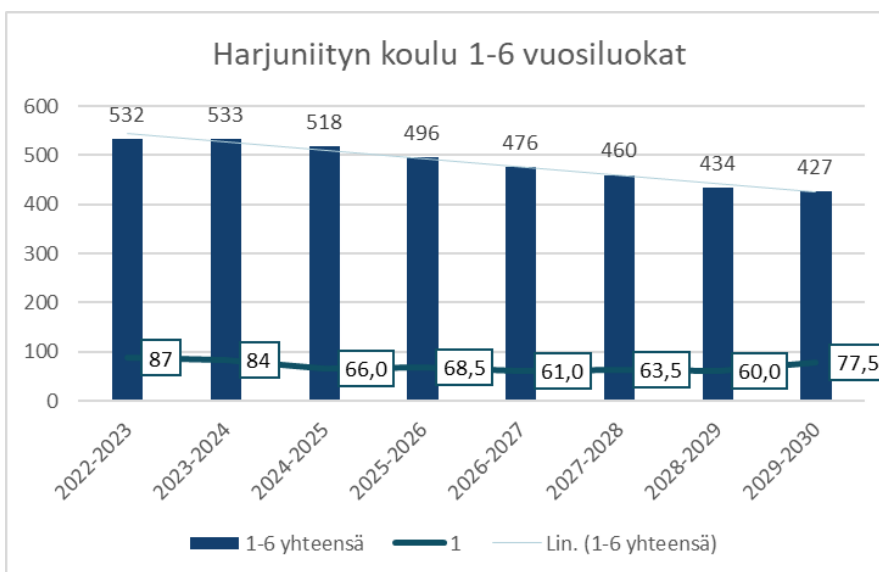
Kuva 17 Alhoniityn koulu sisältäen kasvutavoitteet

#### 4.4.2 Harjuniityn koulu

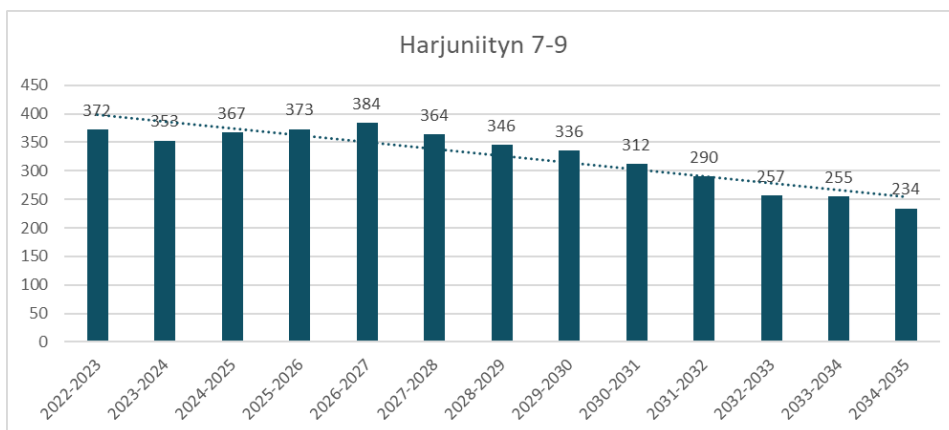
Harjuniityn alueelle on kaavoitettu merkittävä määrä asuintontteja ja alueen muuttopotentiaali on toiseksi suurinta heti Kankaantaan koulualueen (keskustan) jälkeen. Alueella jo asuvien nuorempien lasten määrä on kuitenkin vähenemässä tulevina vuosina yli sadalla, joten mahdollinen positiivinen muuttoliike ei kasvata koulun oppilasmäärää, vaan hidastaa lapsi- ja oppilasmäärän laskua.



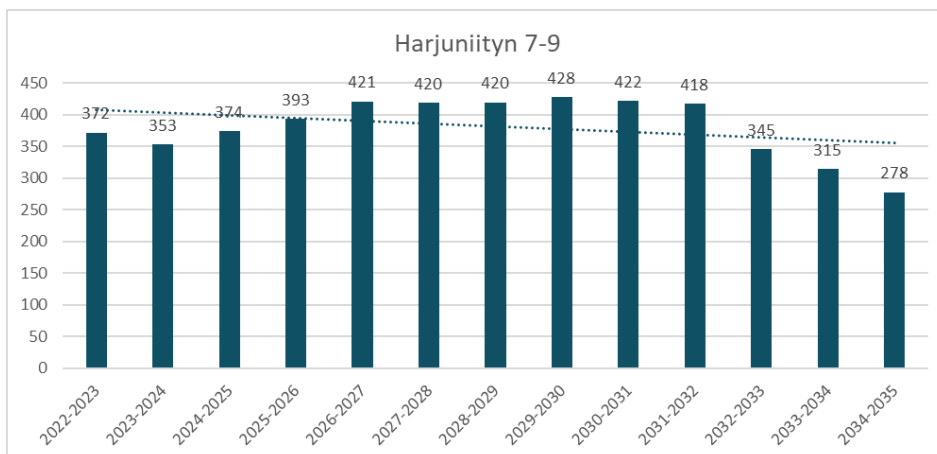
Kuva 18 Harjuniityn koulun 1-6 vuosiluokat nykyisellä väestöpohjalla



Kuva 19 Harjuniityn koulun 1-6 vuosiluokat sisältäen kasvutavoitteet



Kuva 20 Harjuniityn koulun vuosiluokat 7-9 nykyisellä väestöpohjalla



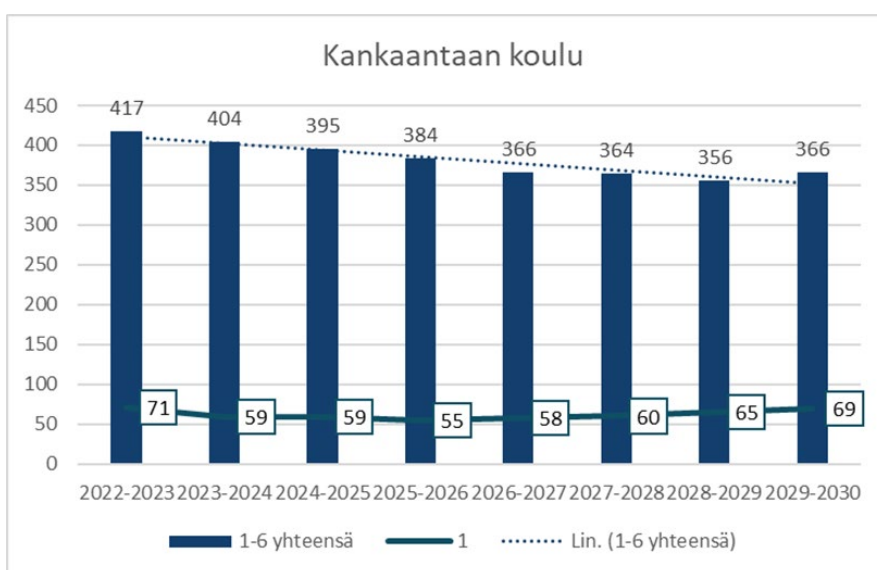
Kuva 21 Harjuniityn koulun vuosiluokat 7-9 ennuste sisältäen kasvutavoitteet

*Taulukko 10 Harjuniityn koulun vuosiluokkien 1-9 ennuste sisältäen kasvutavoitteet*

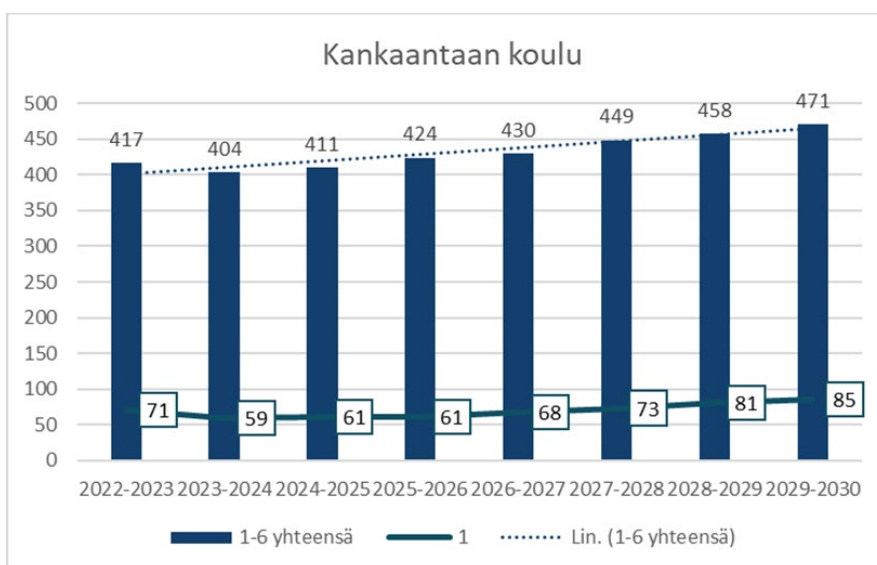
Harjuniitty	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030
1	87	84	66	69	61	64	60	78
2	83	88	86	68	71	63	66	62
3	86	84	90	88	70	73	65	68
4	98	87	86	92	90	72	75	67
5	92	99	89	88	94	92	74	77
6	86	91	101	91	90	96	94	76
1-6 yhteensä	532	533	518	496	476	460	434	427
1-6 luokkalaisten erotus edellisestä		1	-15	-22	-20	-16	-26	-6
7	125	113	131	137	134	123	132	137
8	117	125	115	136	144	143	134	144
9	130	115	127	120	143	153	154	147
7-9 yhteensä	372	353	374	393	421	420	420	428
7-9 luokkalaisten erotus edellisestä		-19	21	19	28	-2	0	8
1-9 yhteensä	904	886	892	889	897	879	853	855
1-9 luokkalaisten erotus edellisestä		-18	6	-3	8	-18	-26	2

#### 4.4.3 Kankaantaan koulu

Kankaantaan koulun alueelle kaavavarannon mukainen asukasluvun kasvun potentiaali on noin kolmanneksen kaikesta Nokialle suuntautuvasta kasvusta. Kankaantaan koulu on Nokian kouluista ennusteen mukaan ainoa, jossa oppilasmäärä on kaavoituksen ja potentiaalisen positiivisen muuttovoiton myötä kasvussa.



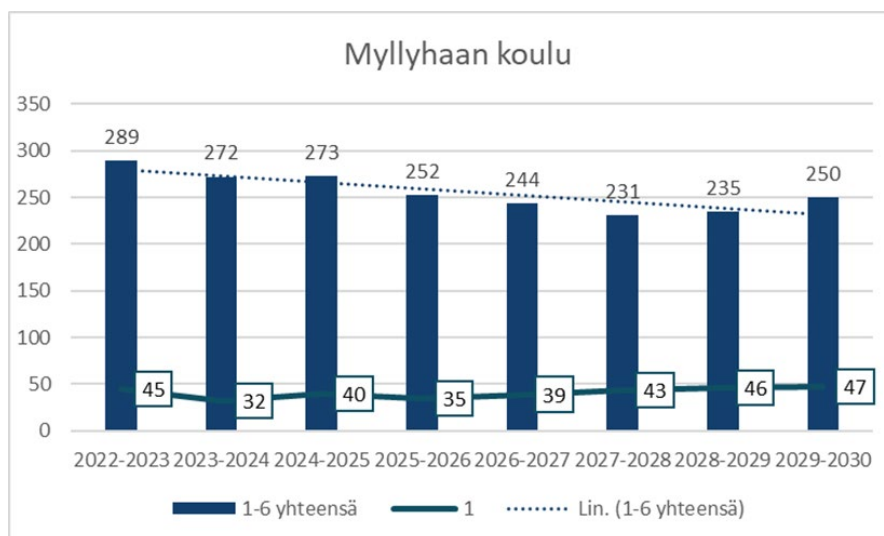
Kuva 22 Kankaantaan koulu nykyisellä väestöpohjalla



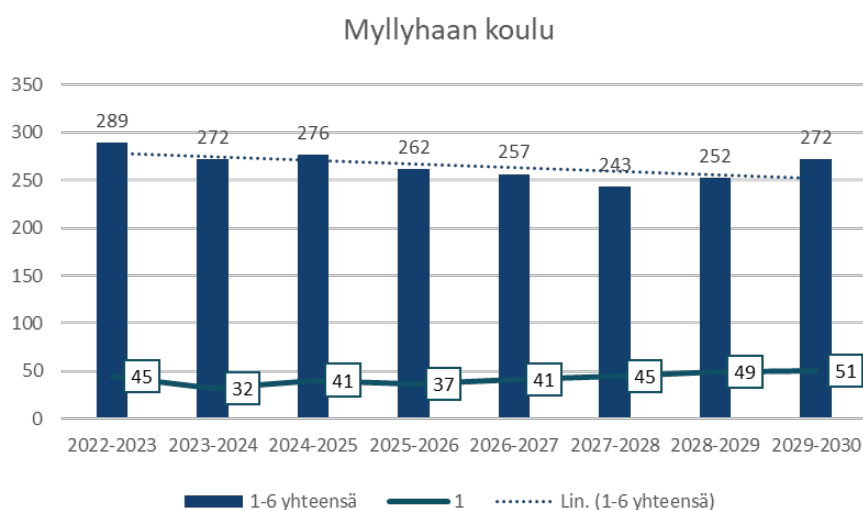
Kuva 23 Kankaantaan koulu sisältäen kasvutavoitteet

#### 4.4.4 Myllyhaan koulu

Myllyhaan koulun alueelle suuntautuva kaavavarannon mukainen väestösuunnite on erittäin maltillista, lähinnä nykyistä väestöpohjaa ylläpitävää. Alueen kouluikäisten määrän ennakoidaan kuitenkin hieman laskevan nykyisestä.



Kuva 24 Myllyhaan koulu nykyisellä väestöpohjalla

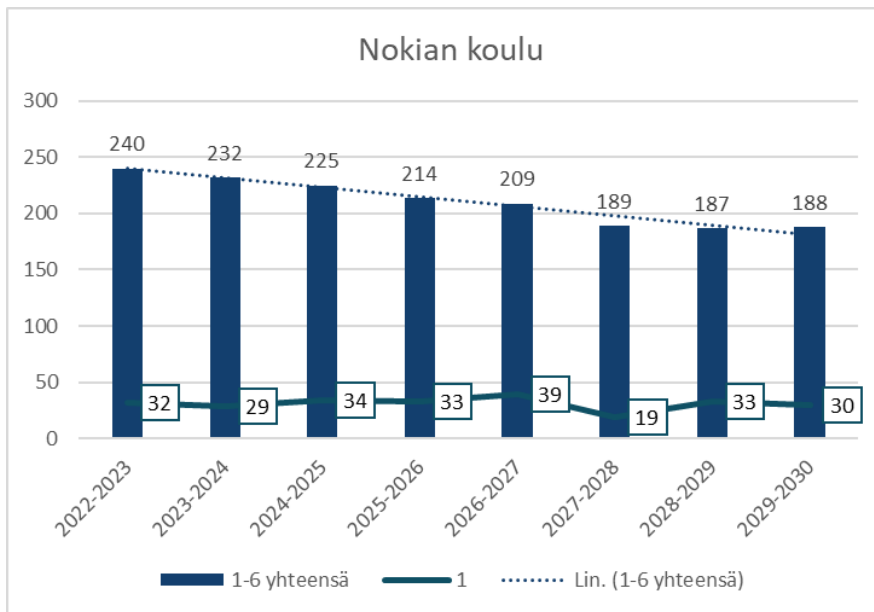


Kuva 25 Myllyhaan koulu sisältäen kasvutavoitteet

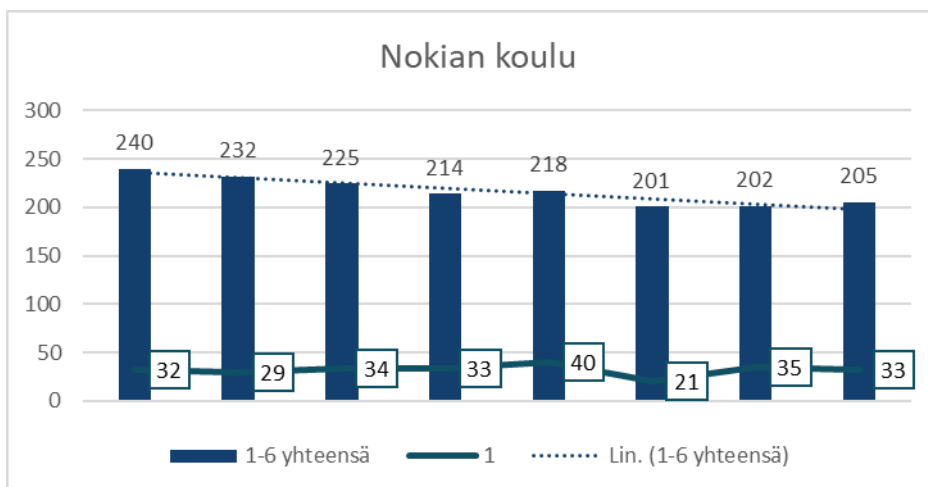


#### 4.4.5 Nokian koulu

Nokian koulun alueelle ei kohdistu merkittäviä kaavoitushankkeita eikä kaavoituksen kasvutavoitteet kohdistu Nokian koulun alueille. Alueen kouluikäisten määrän ennakoidaan laskevan, joten Nokian koulun säilyminen 2-sarjaisena edellyttää op-  
pilasmäärän vahvistamista.



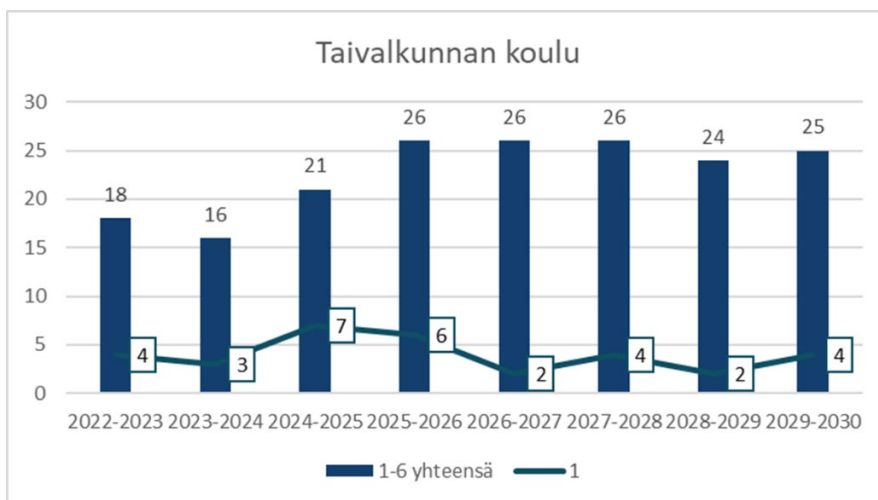
Kuva 26 Nokian koulu nykyisellä väestöpohjalla



Kuva 27 Nokian koulu sisältäen kasvutavoitteet

#### 4.4.6 Taivalkunnan koulu

Taivalkunnan koulun alueelle ei kohdistu kaavoituksen mukaan asukasluvun kasvun potentiaalia.



Kuva 28 Taivalkunnan koulu nykyisellä väestöpohjalla

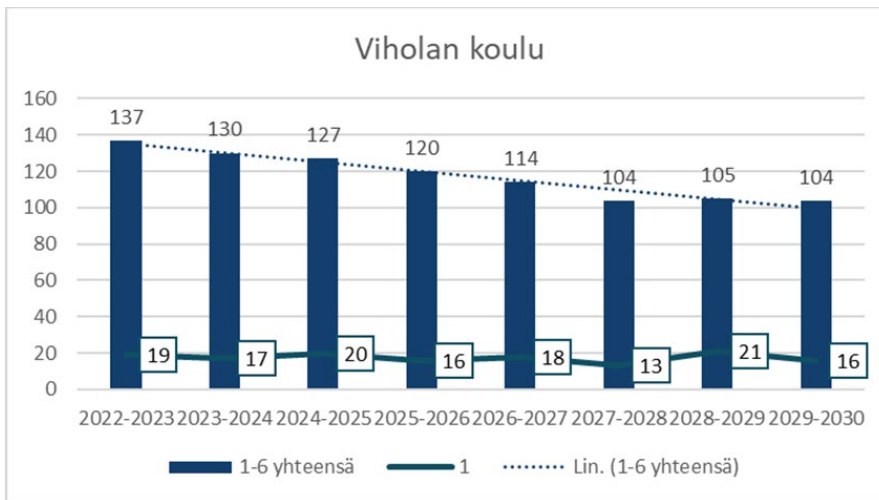
Mikäli Nokian koulu ja Taivalkunnan koulu yhdistettäisiin, yhdistettyjen koulujen oppilasmäärä vahvistaisi Nokian koulun 2-sarjaisuutta. Taivalkunnan koulun oppilaat mahtuvat Nokian koulun nykyisiin ryhmiin.

Taulukko 11 Nokian koulun ja Taivalkunnan koulujen yhdistetty oppilasennuste, jossa huomioitu kasvutavoitteet

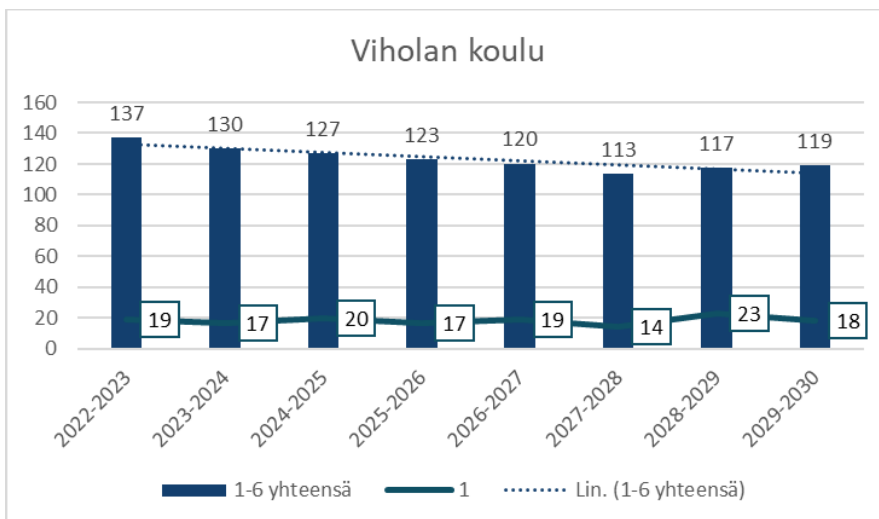
Nokia + Taivalkunta yhdistetty	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030
1	41,0	39,0	42,4	24,8	37,2	36,7
2	32,0	41,0	40,4	43,0	25,3	37,8
3	39,0	32,0	42,4	41,0	43,5	25,8
4	43,0	39,0	33,4	43,0	41,5	44,0
5	46,0	43,0	40,4	34,0	43,5	42,0
6	45,0	46,0	44,4	41,0	34,5	44,0
<b>1-6 yhteensä</b>	<b>246,0</b>	<b>240,0</b>	<b>243,6</b>	<b>226,6</b>	<b>225,5</b>	<b>230,4</b>

#### 4.4.7 Viholan koulu

Viholan koulun alueelle kohdistuu maltillisia kaavoitushankkeita 2020-luvun loppupuolella. Alueen lasten määrän ennakoidaan kasvutavoitteista huolimatta laskevan.



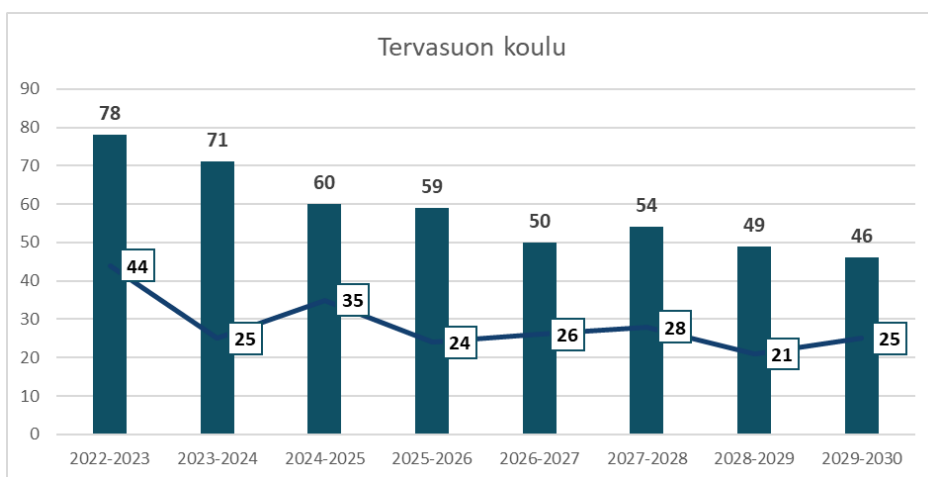
Kuva 29 Viholan koulu nykyisellä väestöpohjalla



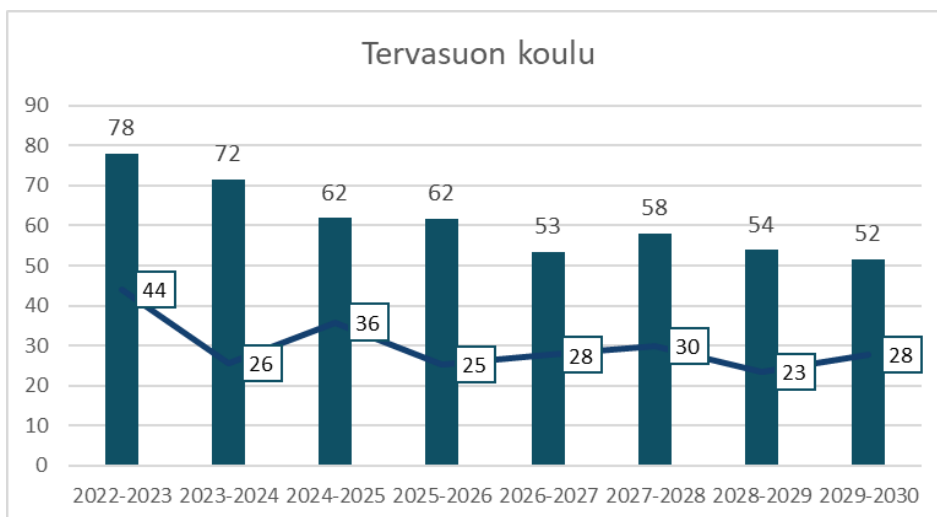
Kuva 30 Viholan koulu sisältäen kasvutavoitteet

#### 4.4.8 Tervasuon koulu

Tervasuon koululla toimivat vain perusopetuksen ensimmäinen ja toinen luokka. Oppilaat siirtyvät kolmannelle luokalle Koskenmäen kouluun. Alueelle ei lähivuosina kohdistu oppilasmäärää merkittävästi kasvattavia kaavoitushankkeita. Tervasuon alueen oppilasmäärät laskevat siten, että 2020-luvulla yhä useampana lukuvuonna koulunsa aloittavien määrä ei enää riitä kahteen rinnakkaisluokkaan.



Kuva 31 Tervasuon koulu nykyisellä väestöllä

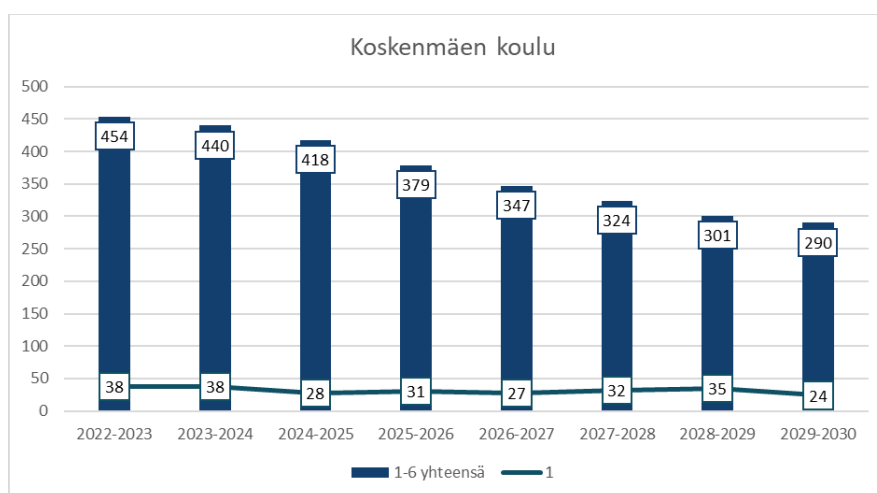


Kuva 32 Tervasuon koulu sisältäen väestötavoitteet

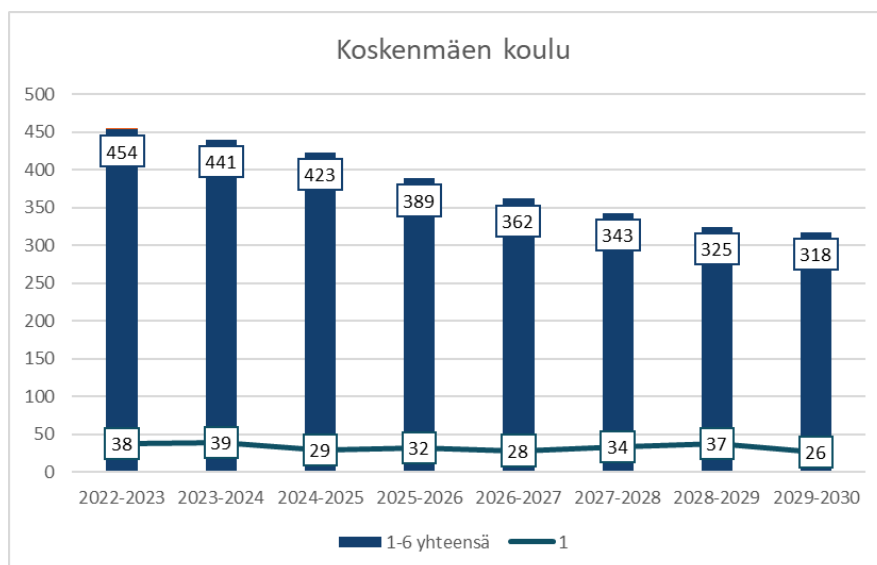
Ks. taulukko 12.

#### 4.4.9 Koskenmäen koulu

Koskenmäen alueelle ei kohdistu merkittäviä kaavoitushankkeita. Koskenmäen koulun oppilasmäärän ennakoidaan laskevan huomattavasti nykyisestäään. Koulun säilyminen 3-sarjaisena edellyttää oppilasmäärän vahvistamista.



Kuva 33 Koskenmäen koulu nykyisellä väestöpohjalla



Kuva 34 Koskenmäen koulu sisältäen väestötavoitteet

Nykyinen käytäntö on, että Tervasuon alueen lapset käyvät 1. ja 2. vuosiluokan Tervasuon koulussa ja siirtyvät kolmannelle vuosiluokalle Koskenmäen kouluun. Mikäli Tervasuon ja Koskenmäen koulut tulevaisuudessa yhdistettäisiin, voidaan Koskenmäen koulu säilyttää 3-sarjaisena 2030-luvun alkuvuosiin saakka.

*Taulukko 12 Tervasuon ja Koskenmäki yhdistettynä, kaavoitustavoitteet huomioitu.*

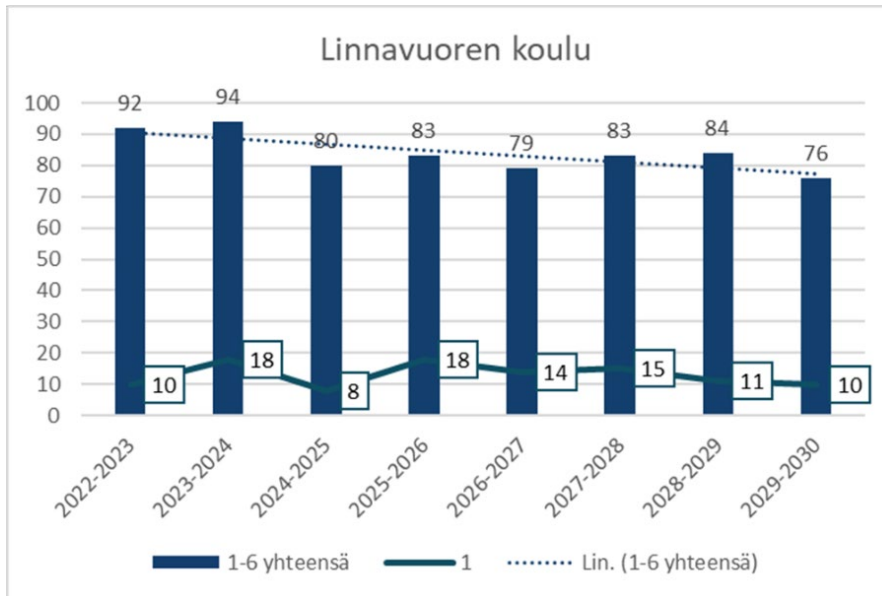
Koskenmäki + Tervasuon yhdistetty	2025- 2026	2026- 2027	2027- 2028	2028- 2029	2029- 2030
<b>1</b>	57	56	64	60	54
<b>2</b>	65	58	57	65	61
<b>3</b>	65	66	59	58	65
<b>4</b>	86	66	67	60	59
<b>5</b>	81	87	67	68	61
<b>6</b>	96	82	88	68	69
<b>1-6 yhteensä</b>	<b>451</b>	<b>415</b>	<b>402</b>	<b>379</b>	<b>369</b>

Taulukossa 12 olevat pienet erot kuvien 33 ja 35 yhteenlaskettuihin tietoihin johtuvat pyöristyksestä kokonaislukuihin.

2030-luvulla voi Tervasuon ja Koskenmäen koulujen oppilasmäärien kehittymisen tarkasteluun liittää mukaan myös Viholan alueen väestökehityksen.

#### 4.4.10 Linnavuoren koulu

Linnavuoren koulun alueelle ei kohdistu kaavoituksen mukaan asukasluvun kasvun potentiaalia. Oppilasmäärässä on pientä laskua.

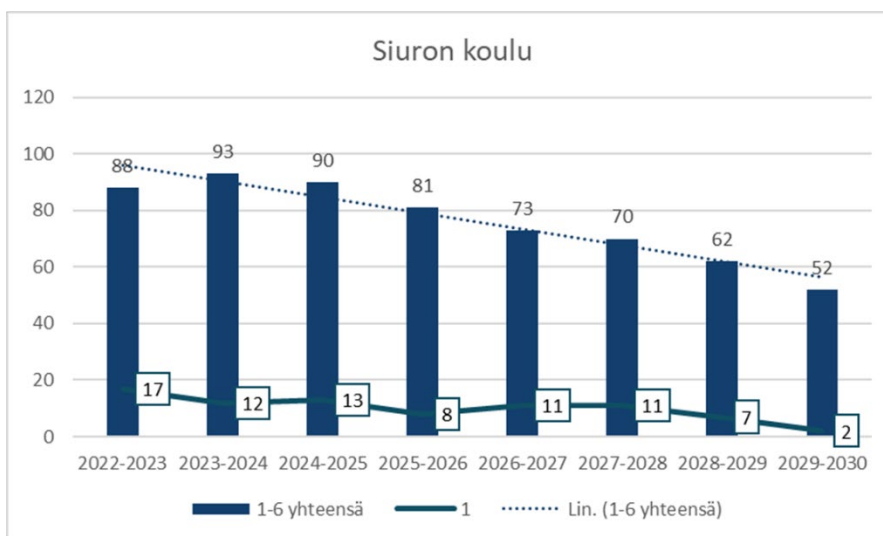


Kuva 35 Linnavuoren koulu nykyisellä väestöpohjalla

Ks. taulukko 13.

#### 4.4.11 Siuron koulu

Siuron koulun alueelle ei kohdistu kaavoituksen mukaan asukasluvun kasvun potentiaalia. Oppilasmäärässä on merkittävää laskua, mikä mahdollistaa mahdollisen muuton tuoman lisäyksen ilman muutoksia.



Kuva 36 Siuron koulu nykyisellä väestöpohjalla

Koska Linnavuoren ja Siuron koulujen oppilasmäärissä on laskua, tarkastellaan taulukossa 13 koulujen yhteenlaskettua oppilasmäärän kehittymistä.

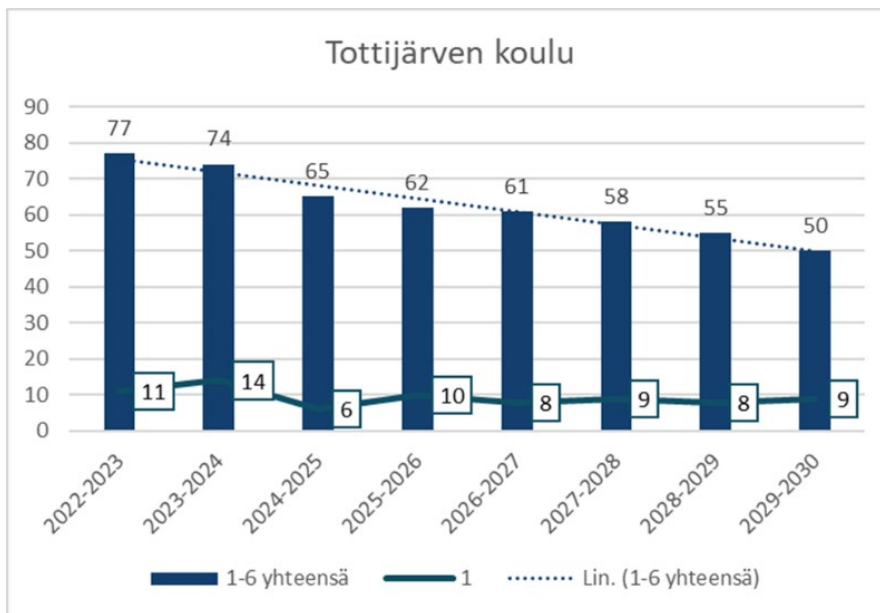
Taulukko 13 Linnavuori ja Siuro yhdistetty ennuste

Linnavuori + Siuro yhdistetty	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030
1	26	25	26	18	12
2	21	26	25	26	18
3	30	21	26	25	26
4	25	30	21	26	25
5	25	25	30	21	26
6	37	25	25	30	21
<b>1-6 yhteensä</b>	<b>164</b>	<b>152</b>	<b>153</b>	<b>146</b>	<b>128</b>



#### 4.4.12 Tottijärven koulu

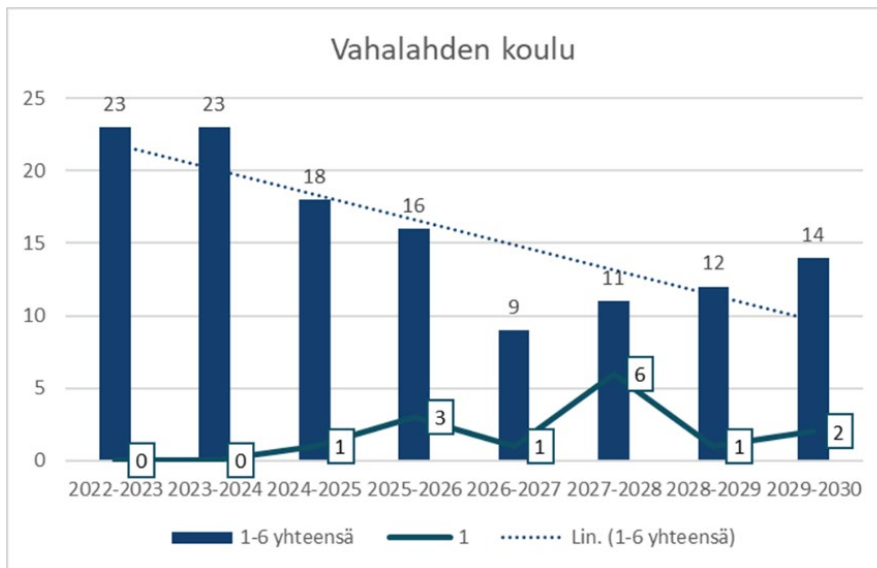
Tottijärven koulun alueelle ei kohdistu kaavoituksen mukaan asukasluvun kasvun potentiaalia. Oppilasmäärässä on merkittävää laskua.



Kuva 37 Tottijärven koulun ennuste nykyisellä väestöpohjalla

#### 4.4.13 Vahalahden koulu

Vahalahden koulun alueelle ei kohdistu kaavoituksen mukaan asukasluvun kasvun potentiaalia. Oppilasmäärässä on merkittävää laskua.



Kuva 38 Vahalahden koulun ennuste nykyisellä väestöpohjalla

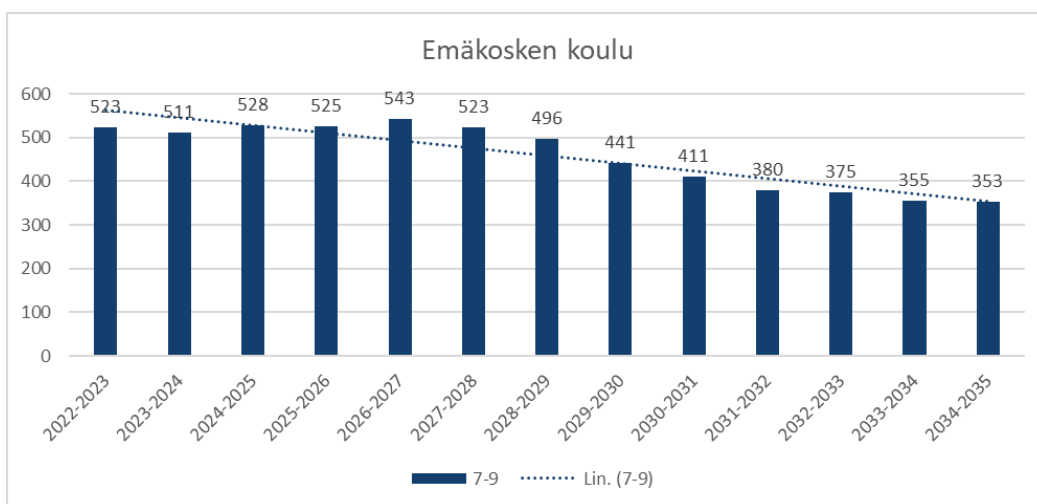
Mikäli Vahalahden koulun alueelle ei muuta vuoden 2023 aikana yhtään 7-vuoden ikäistä lasta, ei Vahalahden koulun ensimmäiselle luokalle ole kahteen lukuvuoteen tullut oppilaita. Ennusteiden mukaan lukuvuoden 2024-2025 koulun aloittaisi yksi ensimmäisen vuosiluokan oppilas.

Taulukko 14 Vahalahden koulun oppilasmäärän kehittyminen kevään 2023 lapsimäärätietojen pohjalta

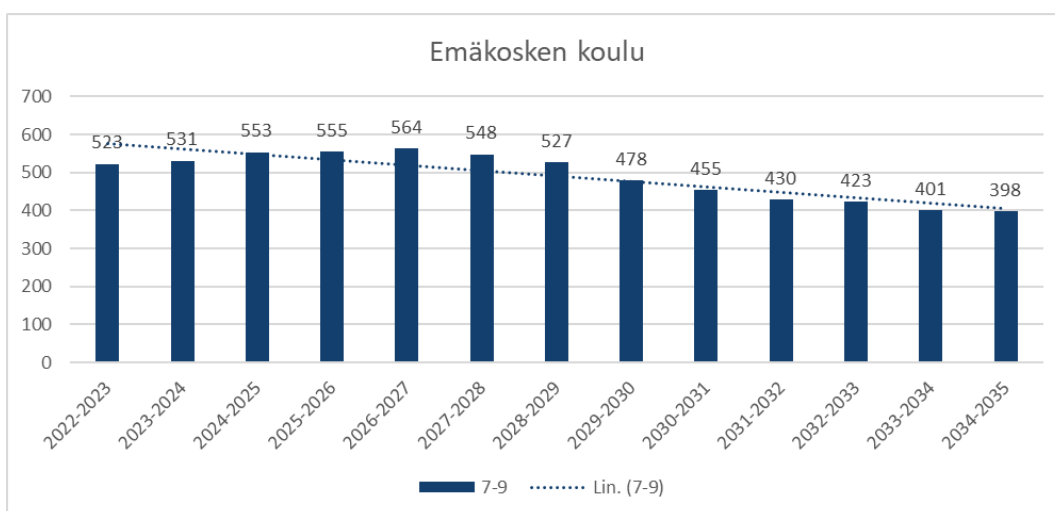
Vahalahden koulu	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029
1	0	0	1	3	1	6	1
2	4	0	0	1	3	1	6
3	8	4	0	0	1	3	1
4	5	8	4	0	0	1	3
5	6	5	8	4	0	0	1
6		6	5	8	4	0	0
<b>1-6 yhteensä</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

#### 4.4.14 Emäkosken yläkoulu

Emäkosken koulun alueelle kohdistuu joitain kaavoitushankkeita ja oppilasmäärän ennakoidaan kasvavan 2020-luvun loppupuolella.



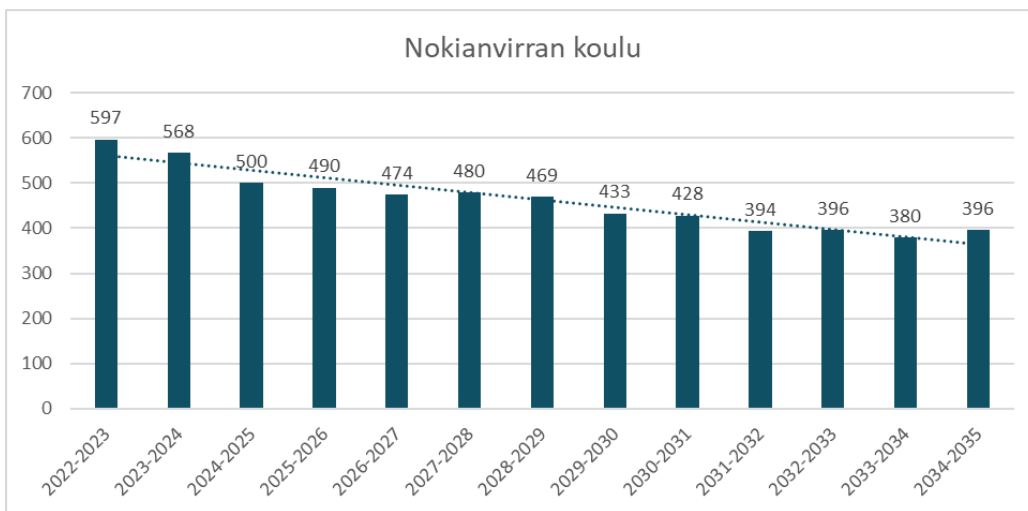
Kuva 39 Emäkosken yläkoulun kehitys nykyisellä väestöllä



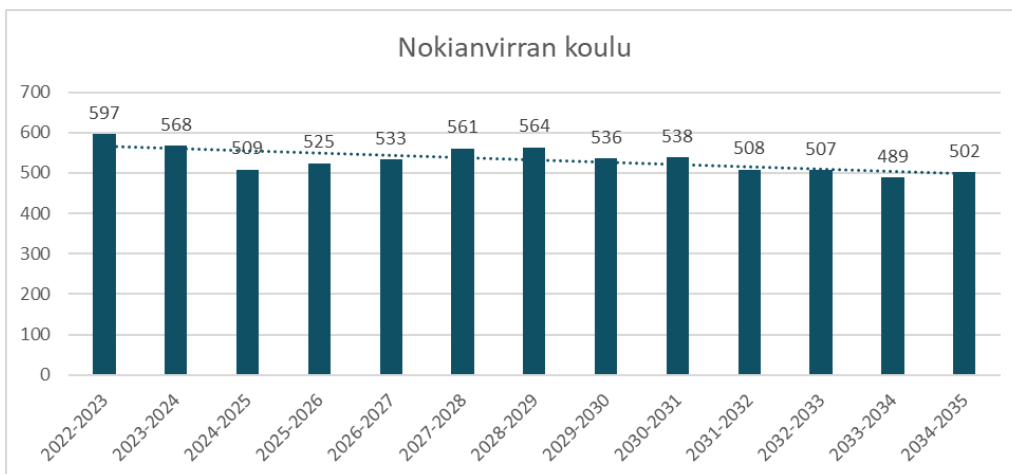
Kuva 40 Emäkosken koulun kehitys sisältäen kaavoituksen väestötavoitteet

#### 4.4.15 Nokianvirran yläkoulu

Nokianvirran koulun lähikoulualueiden kaavavaranto kasvattaa alueen asukaslu-  
kua ja kasvu heijastuu myös 13-15-vuotiaiden määrään. Nokianvirran koulun oppi-  
lasmäärä on kaavoituksen ja potentiaalisen positiivisen muuttovoiton myötä  
melko hyvä koko 2020-luvun. Määrään ennakoidaan laskua, mutta lasku ei ole  
yhtä huomattavaa kuin joidenkin toisten koulujen osalta on odotettavissa.



Kuva 41 Nokianvirran koulu nykyisellä väestöllä



Kuva 42 Nokianvirran koulu sisältäen väestötavoitteet

## 5 Rakennukset

### 5.1 Päiväkodit ja esiopetus

Nokian kaupungin varhaiskasvatuksen yksiköiden käytössä olevien rakennusten ikä vaihtelee Tottijärven päiväkodin 1927 valmistuneesta rakennuksesta vuonna 2012 valmistuneeseen Harjuniityn päiväkotiin. Lisäksi juuri raportin laadinnan aikaan on alkanut Siuro-Linnavuoren alueen Haukkalan päiväkodin rakentaminen.

*Taulukko 15 Varhaiskasvatuksen rakennusten perustiedot*

Nimi	Kerros- ala	Valmis- tumis- vuosi	Kohteen sisäinen vuokra toiminnoit- tain (vaka, esiopetus, keittiö)	Kohteen sisäinen vuokra toiminnoit- tain (vaka, esiope- tus, keittiö)	Kohteen tasearvo 31.03.2023
Alhoniityn päiväkoti	1632	1989	Varhaiskasvatus	137 773,20 €	615 813,63 €
			Esiopetus	48 406,80 €	
			Keittiö	5 380,56 €	
Tytölän päi- väkoti	738	1992	Varhaiskasvatus	88 286,08 €	344 949,51 €
			Esiopetus	20 709,08 €	
			Keittiö	6 134,28 €	
Kartanon päiväkoti	971	2008	Varhaiskasvatus	140 224,30 €	1 259 603,47 €
			Esiopetus	24 745,46 €	
			Keittiö	25 954,92 €	
Menkalan päiväkoti	1130	1985	Varhaiskasvatus	88 117,42 €	97 900,65 €
			Esiopetus	14 344,70 €	
			Keittiö	2 862,12 €	
Puropuiston päiväkoti	2682	2011	Varhaiskasvatus	365 283,62 €	3 707 191,82 €
			Esiopetus	23 315,98 €	
			Keittiö	10 027,68 €	
	1210	2004	Varhaiskasvatus	102 967,08 €	548 863,82 €

Nimi	Kerros-ala	Valmistumisvuosi	Kohteen sisäinen vuokra toiminnoittain (vaka, esiopetus, keittiö)	Kohteen sisäinen vuokra toiminnoittain (vaka, esiopetus, keittiö)	Kohteen tasearvo 31.03.2023
Lauttalan päiväkoti			Esiopetus	10 183,56 €	
			Keittiö	4 223,88 €	
Lauttalan päiväkoti, satelliitti	301	1964	Varhaiskasvatus	39 061,44 €	119 003,40 €
			Esiopetus	39 061,44 €	
			Keittiö	5 716,08 €	
Viholan päiväkoti	1432	1991	Varhaiskasvatus	154 055,21 €	698 248,92 €
			Esiopetus	43 451,47 €	
			Keittiö	25 283,76 €	
Linnavuoren päiväkoti	640	1944	Varhaiskasvatus	53 551,12 €	80 144,59 €
			Esiopetus	9 450,20 €	
			Keittiö	2 561,28 €	
Lähdekorven päiväkoti	1382	2007	Varhaiskasvatus	178 409,32 €	806 612,90 €
			Esiopetus	17 644,88 €	
			Keittiö	4 374,84 €	
Myllyhaan päiväkoti	1154	1982	Varhaiskasvatus	57 014,43 €	3 210 514,81 €
			Esiopetus	7 046,73 €	
			Keittiö	7 682,64 €	
Kynninkadun päiväkoti	1020	2006	Varhaiskasvatus	131 195,96 €	Vuokrattu yksityiseltä.
			Esiopetus	17 890,36 €	
			Keittiö	17 002,44 €	
Orvokin päiväkoti	1086	2009	Varhaiskasvatus	134 745,88 €	1 077 032,28 €
			Esiopetus	35 818,52 €	
			Keittiö	8 231,40 €	
Siuron päiväkoti	250	1972	Varhaiskasvatus	50 359,11 €	121 358,00 €
			Esiopetus	7 524,93 €	
			Keittiö	6 250,56 €	

Nimi	Kerros- ala	Valmis- tumis- vuosi	Kohteen sisäinen vuokra toiminnoit- tain (vaka, esiopetus, keittiö)	Kohteen sisäinen vuokra toiminnoit- tain (vaka, esiopete- tus, keittiö)	Kohteen tasearvo 31.03.2023
Tervasuon päiväkoti	1534	2006	Varhaiskasvatus	191 448,36 €	591 597,03 €
			Esiopetus	26 106,60 €	
			Keittiö	9 387,00 €	
Tottijärven päiväkoti	267	1927	Varhaiskasvatus	37 974,24 €	149 741,54 €
			Esiopetus	9 493,56 €	
			Keittiö	3 222,24 €	
Harjuniityn päiväkoti	2380	2012	Varhaiskasvatus	195 543,23 €	2 905 968,32 €
			Esiopetus	37 246,33 €	
Orelinkadun päiväkoti			Ei Nokian kaupungin rakennus.	Ei laskutusta 2022	Vuokrattu tila
Pinsiöntien päiväkoti			Ei Nokian kaupungin rakennus.	Ei laskutusta 2022	Vuokrattu ti- lana vasta vuo- den 2023 puo- lella.
Notkotien päiväkoti			Varhaiskasvatus Ei Nokian kaupungin rakennus.	57 538,20 €	Vuokrattu tila

## 5.2 Perusopetus

Perusopetuksen käytössä olevista rakennuksista vanhin on vuonna 1904 valmistunut Siuron koulu ja uusimmat vuonna 2021 valmistuneet Tervasuon, Emäkosken ja Myllyhaan koulut. Emäkosken ja Myllyhaan lisäksi myös Harjuniityn yhtenäiskoulun tasearvo on yli kymmenen miljoonaa euroa. Ainoastaan Nokianvirran koulun tasearvo on kokonaan poistettu.

Taulukko 16 Perusopetuksen rakennusten perustiedot vuoden 2022 osalta

Nimi	Kerrosala	Valmistumisvuosi	Koulun tilan jakautumisen toiminnan mukaan (toiminta)	Koulun tilan jakautumisen toiminnan mukaan (%)	Kohteen sisäinen vuokra toiminoittain v. 2022	Kohteen taasearvo 31.03.2023
Harjuniityn yhtenäiskoulu	11513	2015	Perusopetus	100,00 %	1 181 891,40 €	11 476 720,64 €
Alhoniityn koulu	4054	1984	Perusopetus	97,87 %	464 798,76 €	1 030 653,07 €
			Keittiö	2,13 %	10 131,72 €	
Kankaantaan koulu	3709	1957	Perusopetus	97,70 %	365 115,12 €	38 729,14 €
			Keittiö	2,30 %	8 493,60 €	
Koskenmäen koulu	5838	1951	Perusopetus	98,99 %	635 208,12 €	3 950 590,96 €
			Keittiö	1,01 %	6 460,68 €	
Linnavuoren koulu	1619	1947	Perusopetus	98,57 %	326 781,48 €	312 197,35 €
			Keittiö	1,43 %	4 757,28 €	
Nokian koulu	4045	2011	Perusopetus	82,59 %	396 507,72 €	3 817 422,51 €
			Pirkan opisto	15,85 %	76 115,56 €	
			Keittiö	1,55 %	7 464,36 €	
Nokianvirran koulu	6794	1956	Perusopetus	98,18 %	930 818,40 €	0,00 €
			Keittiö	1,82 %	17 291,04 €	
Siuron koulu	1628	1904	Perusopetus	98,05 %	178 528,56 €	360 334,86 €
			Keittiö	1,95 %	3 542,52 €	
Taivalkunnan koulu	574	1923	Perusopetus	96,39 %	65 993,04 €	156 365,93 €
			Keittiö	3,61 %	2 471,52 €	
Tottijärven koulu	1826	1955	Perusopetus	96,81 %	250 044,84 €	204 065,53 €
			Keittiö	3,19 %	8 226,36 €	
Vahalahden koulu	1708	1913	Perusopetus	95,88 %	100 134,48 €	75 552,10 €
			Keittiö	4,12 %	4 305,48 €	



Nimi	Kerrosala	Valmistumisvuosi	Koulun tilan jakautumisen toiminnan mukaan (toiminta)	Koulun tilan jakautumisen toiminnan mukaan (%)	Kohteen sisäinen vuokra toimittain v. 2022	Kohteen taasearvo 31.03.2023
Viholan koulu	2053	1995	Perusopetus	98,44 %	356 977,56 €	523 155,63 €
			Keittiö	1,56 %	5 651,88 €	
Rajasalmen koulu, rakennus 72	5224	2016	Perusopetus	84,20 %	81 259,20 €	Ei Nokian kaupungin rakennus.
			Esiopetus	15,80 %	15 248,16 €	
Emäkosken koulu	6936	2021	Perusopetus	98,28 %	786 513,96 €	15 159 179,78 €
			Keittiö	1,72 %	13 730,28 €	
Myllyhaan koulu	4698	2021	Perusopetus	99,02 %	503 163,00 €	10 543 953,12 €
			Keittiö	0,98 %	5 000,04 €	
Kankaantaan koulun väistötila	361	2019	Perusopetus	100,00 %	141 475,08 €	26 495,61 €
Tervasuon koulu	944	2021	Perusopetus	100,00 %	166 625,04 €	1 626 059,84 €

Koulujen ja päiväkotien sisäiset vuokrat määräytyvät Nokian kaupungin määrittämien perusteiden mukaisesti. Kohteen suorat kustannukset on jaettu kohdekoodin (rakennuksen) ja tiettyjen tilien perusteella eli: ulkoalueet, siivous, sähkö, vesi, jätevesi, lämpö, jätehuolto, vakuutukset, muut kulut, ICT, poistot, ulkoiset vuokramenot, ulkoinen vuokratulo. Jäljelle jäävät kohdekoodille kohdentamattomat kustannukset (kunnossapito, hallinto ja kiinteistönhoidon) kulut on kohdistettu painotettujen neliöiden suhteessa.

### 5.3 Päiväkotien ja koulurakennusten kunto ja hankkeet

Nokian kaupungissa on menossa päiväkotien ja koulurakennusten kunnan tarkempi kuntoarviointi. Kaupungin oman arvion mukaan päiväkodeista välittömästi

purettavaksi tulevat Linnavuoren ja Siuron päiväkodit, joita korvaava Siuro-Linnavuoren päiväkoti on jo rakenteilla. Haukkalan päiväkoti aloittaa 1.8.2024 (6 ryhmää, 126 laskennallista paikkaa). Tämä tulee vastaamaan Siuro-Linnavuoren tarpeeseen.

Lähivuosina merkittäviä kunnostustarpeita on Menkalan päiväkodissa (parhaillaan kattoremontti, mutta myös muita peruskorjaustarpeita), Lauttalan päiväkodin satelliittirakennuksessa (Kämppätie) sekä Tottijärven päiväkodissa (ei alun perin rakennettu päiväkodiksi). Muut päiväkodit ovat tämän hetken tiedon mukaan kunnossuorituksissa tai hyvässä kunnossa.

Saharannan aluetta kaavoitetaan, eikä alueella sijaitse päiväkotia.

Kartanon päiväkodin läheisyyteen toivottu/alustavaa keskustelua 5-ryhmäisen päiväkotitontin tarpeelle (Sahanranta = Kartanon ranta).

Kaupungissa on tällä hetkellä varhaiskasvatuksen palvelutarvepainetta Viholan alueella. Viholaan on sijoitettu jonkin verran Tervasuon alueen lapsia (työmatkaliikenteen varrella), joka osaltaan täyttää Viholan alueen päiväkotia. Keskusteluissa on väläytelty jopa varhaiskasvatuksen uudisrakennuksen toteuttamista Viholan alueelle. Toisaalta mikäli Viholan alueen oppilasmäärät alkavat laskea, koulun tiloja on mahdollista muuttaa varhaiskasvatukseen tarpeisiin. Esiin on nostettu myös vaihtoehto, jossa Viholan koulurakennus muutettaisiin ns. pienten lasten taloksi. Tämä tarkoittaisi, että koulurakennuksessa toimisivat vuosiluokat 1 ja 2 ja varhaiskasvatuksen toimintaa. Vanhemmat oppilaat ohjattaisiin Koskenmäen ja Nokian kouluihin. Tämän ratkaisun ongelmana on, että ennusteiden mukaan Viholan oppilasmäärä uhkaa supistua niin pieneksi, että koulun tiloissa toimisi tulevaisuudessa enää yksi 1. luokka ja yksi 2. luokka. 1-sarjaisen kahden vuosiluokan yksikön toiminnan tarkoituksenmukaisuutta tulee arvioida samalla, kun rakennuksen käyttökäytöstä ja tarkoitusta pohditaan.

Koulurakennusten osalta Nokian kaupungin arvion mukaan Taivalkunnan ja Vahalahden koulut ovat heikohkossa kunnossa. Lisäksi merkittäviä kunnostustarpeita on Alhoniityn, Kankaantaan, Koskenmäen, Linnanvuoren, Nokianvirran ja Siuron kouluissa.

Nokianvirran ja Kankaantaan kouluissa on havaittu vuonna 2017 laajojen kosteusvaurioita ja kouluihin on tehty vuosina 2017-2018 tiivistyskorjauksia, joita ei ole tarkoitettu pitkäaikaiseen tilojen käyttöön. Tiivistyskorjaukset on tehty väliaikaisiksi, koska tällöin oli ajatus yhdestä yhtenäiskoulusta, joka korvaisi molemmat

(Nokianvirran ja Kankaantaan) koulut. Molemmat koulurakennukset ovat käyttökänsä päässä ja rakennusten korjaamisten laajuudet ovat mittavia.

Nokian kaupungissa on vireillä Kankaantaan vuosiluokkien 1-6 koulun kouluinvestoinnin toteuttaminen. Koulun mitoituksen lähtökohtana on käytetty noin 80-85 oppilaan ikäluokkaa ja kokonaisoppilasmääräksi on arvioitu 400-500 oppilasta. Kouluun mahdollisesti sijoitettavista pienryhmistä ei ole tehty päätöstä.

Kaupungissa on lisäksi vireillä Nokianvirran koulu kouluinvestoinnin toteuttaminen. Koulu mitoitetaan 500-600 oppilaalle ja sijoitetaan nykyisen tontin välittömään läheisyyteen. Kouluun mahdollisesti sijoitettavista pienryhmistä ei ole tehty päätöstä.

## **6 Arviot varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen palvelutarpeiden kehittymisestä**

Nokian kaupunki määritteli palveluverkkoselityksen lähtökohdaksi, että 2030-luvulle ulottuvat, suunnitelmassa olevat kaavoitushankkeet tulevat kaikki toteutumaan ja kaavoitushankkeille asetetut väestötavoitteet toteutunevat 80 prosenttisesti. MDI:n ennusteissa tämä vastaa 70 prosentin skenaariota. Arvio varhaiskasvatuksen palvelutarpeen kehittymisestä on laskettu MDI:n laatiman väestöennusteen mukaisesti. Varhaiskasvatuksessa olevien lasten määrää ei voida ennustaa pelkästään syntyneiden lasten perusteella kuin vuodeksi eteenpäin, alhaisesta aloituksesta johtuen.

### **6.1 Arvio varhaiskasvatuksen palvelutarpeesta**

Nokian kaupungin toimittamien tietojen pohjalta on katsottu 0-2-vuotiaiden, 3-5-vuotiaiden ja 6-vuotiaiden osallistuminen varhaiskasvatukseen ja käytetty palvelutarpeen arviossa samoja osallistumisen prosenttiosuuksia. Kunnallisen ja yksityisen varhaiskasvatuksen osalta on käytetty nykyistä jakoa. Mitoituksessa on käytetty kerrointa 1,75 määriteltäessä 0–2-vuotiaiden lasten määriä. Erityistarpeita omaavien lasten suhteellisen osuuden oletetaan olevan vuosina 2023-2030 sama kuin vuonna 2022 ja laskennassa on käytetty korottavaa kerrointa. Erityistä tukea vaativien lasten laskennallinen paikkamäärä vuonna 2023 on 220 ja oletetun väestökasvun seurauksena se kasvaa vuoteen 2030 mennessä 255 paikkaan.

Taulukko 17 Skenaario varhaiskasvatuksen palvelutarpeen kehittymisestä pohjautuen MDI:n väestöennusteeseen.

Ennusteen pohja:		Koko kunta MDI ennusteella						
2022		2030				Muutos		
Kunnallinen päiväkoti		Kunnallinen päiväkoti				Kunnallinen päiväkoti		
	0-2v	309		0-2v	432		0-2v	123
	3-6v	1146		3-6v	1272		3-6v	126
	josta: esioppilaat	448		josta: esioppilaat	493		josta: esioppilaat	45
	<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>1887</b>		<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>2250</b>		<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>363</b>
Yksityinen päiväkoti		Yksityinen päiväkoti				Yksityinen päiväkoti		
	0-2v	140		0-2v	147		0-2v	7
	3-6v	167		3-6v	185		3-6v	18
	josta: esioppilaat	34		josta: esioppilaat	37		josta: esioppilaat	3
	<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>420</b>		<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>452</b>		<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>32</b>
Perhepäivähoitaja		Perhepäivähoitaja				Perhepäivähoitaja		
	0-2v	120		0-2v	20		0-2v	-100
	3v tai yli pl	0		3v tai yli pl	0		3v tai yli pl	0
	josta: esioppilaat	0		josta: esioppilaat	0		josta: esioppilaat	0
	<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>120</b>		<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>20</b>		<b>Laskennallisia lapsia</b>	<b>-100</b>

Laskennallisten lasten eli tarvittavien paikkojen määrä on kuvattu kohdassa laskennallisia lapsia. Muut tiedot ovat todellisia lapsimääriä. Mitoituksessa on käytetty kerrointa 1,75 määriteltäessä 0–2-vuotiaiden lasten määrää ja 1,18 3-6-vuotiaiden lasten osalta. Molemmissa kertoimissa on huomioitu erityistä tukea tarvitsevien lasten osuus.

Mikäli varhaiskasvatukseen osallistuminen pysynee nykyisellä tasolla, kunnallisen ja yksityisen varhaiskasvatuksen suhde samana ja Nokian kaupungin väestöennuste toteutunee suunnitellun mukaisesti, kasvaa kunnallisissa päiväkodeissa taaphtuvan varhaiskasvatuksen palvelutarve 363 laskennallisella hoitopaikalla ja yksityisen varhaiskasvatuksen palvelutarve noin 32 hoitopaikalla vuoteen 2030 mennessä. Laskelma pitää sisällään oletuksen, että perhepäivähoidon palvelutarjonta supistuu vuoteen 2030 mennessä noin sadalla hoitopaikalla.

*Taulukko 18 Nokian varhaiskasvatuskäisten määrän muutokset MDI:n väestöennusteen mukaisesti alueittain*

<b>1-2 vuotiaat</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>
Alhoniitty-Pinsiö	66	68	71	72	71	70	70	69	68	67
Harjuniitty	96	93	98	101	102	104	105	106	106	105
Keskusta	140	140	146	151	155	158	160	161	162	161
Ketolanmäki-Sorva	95	84	86	87	88	90	91	92	93	93
Koskenmäki-Taivalkunta	69	68	70	72	74	76	77	79	80	81
Myllyhaka	84	78	78	77	77	78	79	79	80	80
Siuro-Linnavuori	49	53	52	53	55	56	56	57	57	58
Tottijärvi-Sarkola	17	18	17	17	18	17	17	17	18	17
Vihola	64	61	61	62	63	63	64	64	63	63
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>680</b>	<b>663</b>	<b>679</b>	<b>692</b>	<b>703</b>	<b>713</b>	<b>720</b>	<b>724</b>	<b>726</b>	<b>726</b>
<b>3-4-vuotiaat</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>
Alhoniitty-Pinsiö	65	68	74	76	79	80	79	78	77	75
Harjuniitty	112	114	111	109	114	117	118	118	119	118
Keskusta	138	149	152	153	159	163	165	167	166	166
Ketolanmäki-Sorva	108	116	105	96	98	100	101	102	103	103
Koskenmäki-Taivalkunta	64	61	72	72	74	77	78	79	80	80
Myllyhaka	81	87	83	78	79	79	81	82	82	82
Siuro-Linnavuori	55	51	53	57	56	58	59	59	59	59
Tottijärvi-Sarkola	23	24	19	20	20	20	20	20	19	19
Vihola	54	63	68	66	67	68	68	69	68	67
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>701</b>	<b>734</b>	<b>738</b>	<b>727</b>	<b>746</b>	<b>761</b>	<b>769</b>	<b>773</b>	<b>773</b>	<b>770</b>
<b>5-6-vuotiaat</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>
Alhoniitty-Pinsiö	87	77	70	74	79	81	83	84	83	81
Harjuniitty	125	123	121	125	122	120	125	127	127	127
Keskusta	126	137	147	156	159	160	165	167	168	168
Ketolanmäki-Sorva	106	103	114	123	114	105	107	108	109	109
Koskenmäki-Taivalkunta	76	77	65	63	74	74	76	78	79	80
Myllyhaka	77	73	81	87	83	79	81	82	83	83
Siuro-Linnavuori	48	57	56	53	55	59	59	59	60	60
Tottijärvi-Sarkola	20	22	23	24	20	21	21	21	20	20
Vihola	56	53	55	63	68	66	67	67	68	67
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>722</b>	<b>723</b>	<b>734</b>	<b>767</b>	<b>773</b>	<b>766</b>	<b>783</b>	<b>793</b>	<b>797</b>	<b>797</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>
Alhoniitty-Pinsiö	218	213	215	221	229	231	232	231	228	224
Harjuniitty	333	330	329	334	338	341	348	351	352	351
Keskusta	404	426	445	460	473	482	490	495	497	495
Ketolanmäki-Sorva	309	303	305	306	300	295	299	302	304	305
Koskenmäki-Taivalkunta	209	207	207	208	222	227	232	236	239	241
Myllyhaka	243	239	243	242	240	237	240	243	244	245
Siuro-Linnavuori	152	161	161	163	166	172	173	175	177	178
Tottijärvi-Sarkola	60	63	60	61	57	58	58	58	57	57
Vihola	174	177	185	191	198	198	199	200	199	198
<b>Yhteensä</b>	<b>2102</b>	<b>2120</b>	<b>2150</b>	<b>2186</b>	<b>2223</b>	<b>2239</b>	<b>2271</b>	<b>2290</b>	<b>2297</b>	<b>2294</b>

### 6.1.1 Johtopäätöksiä varhaiskasvatuksen palvelutarpeista

Mikäli varhaiskasvatukseen osallistuminen pysynee nykyisellä tasolla ja kunnallisen ja yksityisen varhaiskasvatuksen suhde samana ja Nokian kaupungin kaavoituksen uuden asutuksen väestötavoitteet toteutuvat suunnitellun mukaisesti, kasvaa kunnallisen päiväkotihoidon palvelutarve 363 laskennallisella hoitopaikalla ja yksityisen varhaiskasvatuksen palvelutarve noin 32 hoitopaikalla vuoteen 2030 mennessä. Samaan aikaan perhepäivähoidon palvelutarjonnan arvioidaan vähenevän noin sadalla hoitopaikalla ja hoidettavien lasten siirtyvän päiväkotihoidon. Varhaiskasvatusikäisten määrä kasvaa vuosikymmenen loppuun mennessä 188 lapsella.

Nokian kaupungin arvion mukaan Nokialle suuntautuvan voimakkaan muuton vuoksi varhaiskasvatuspalvelun kysyntä laajenee ja kaupungin arvion mukaan lakisääteiseen palveluun vastaaminen edellyttää lisätilojen saamista. Palvelun kysyntä suhteessa olemassa olevaan palveluntarjontaan on suurinta Taka-Lauttalan – Harjuniityn alueilla (Alhoniityn ja Harjuniityn päiväkodit) sekä Tervasuon alueella (Tervasuon päiväkotit).

Kaupunki ei ole hankkinut päivähoitopaikkoja ostopalveluna, vaan kuntalaisten on mahdollista hakea varhaiskasvatuspalveluja yksityiseltä palveluntuottajalta kaupungin antaman palvelusetelin avulla. Osassa yksityisen varhaiskasvatuspalveluntuottajien päiväkoteja voi olla tilaa, vaikka kaupungin päiväkodit olisivat täynnä.

Varhaiskasvatuksen palvelutarpeeseen vaikuttavat merkittävästi mahdolliset kansalliset päätökset varhaiskasvatuksen maksuttomuudesta, ryhmäkokojen suuruudesta ja henkilökunnan mitoituksista.

## 6.2 Arvio perusopetuksen palvelutarpeen kehittymisestä

Taulukko 19 Nokian kaupungin koulujen oppilasmäärien kehittyminen ilman muutto-  
liikkeen vaikutusta

Koulu	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030
Alhoniityn koulu	↑ 243	↑ 231	↑ 240	↑ 227	⇒ 219	⇒ 213	↓ 199	↓ 189
Harjuniityn koulu, 1-6	↑ 532	↑ 533	↑ 506	⇒ 472	⇒ 441	↓ 414	↓ 378	↓ 362
Kankaantaan koulu	↑ 417	↑ 404	⇒ 395	⇒ 384	↓ 366	↓ 364	↓ 356	↓ 366
Myllyhaan koulu	↑ 289	↑ 272	↑ 273	⇒ 252	↓ 244	↓ 231	↓ 235	↓ 250
Koskenmäen koulu	↑ 454	↑ 440	↑ 418	⇒ 379	⇒ 347	↓ 324	↓ 301	↓ 290
Tervasuon koulu	↑ 78	↑ 71	⇒ 60	⇒ 59	↓ 50	↓ 54	↓ 49	↓ 46
Nokian koulu	↑ 240	↑ 232	↑ 225	⇒ 214	⇒ 209	↓ 189	↓ 187	↓ 188
Viholan koulu	↑ 137	↑ 130	↑ 127	⇒ 120	↓ 114	↓ 104	↓ 105	↓ 104
Linnavuoren koulu	↑ 92	↑ 94	↓ 80	⇒ 83	↓ 79	⇒ 83	⇒ 84	↓ 76
Siuron koulu	↑ 88	↑ 93	↑ 90	↑ 81	⇒ 73	⇒ 70	↓ 62	↓ 52
Taivalkunnan koulu	↓ 18	↓ 16	↑ 21	↑ 26	↑ 26	↑ 26	↑ 24	↑ 25
Tottijärven koulu	↑ 77	↑ 74	⇒ 65	⇒ 62	⇒ 61	↓ 58	↓ 55	↓ 50
Vahalahden koulu	↑ 23	↑ 23	⇒ 18	⇒ 16	↓ 9	↓ 11	↓ 12	⇒ 14
Emäkosken koulu	↑ 523	↑ 511	↑ 528	↑ 525	↑ 543	↑ 523	↑ 496	↑ 441
Harjuniityn koulun 7-9	↑ 372	↑ 353	↑ 367	↑ 373	↑ 384	↑ 364	↑ 346	↑ 336
Nokianvirran koulu	↑ 597	↑ 568	↑ 500	⇒ 490	⇒ 474	⇒ 480	⇒ 469	⇒ 433
	↑ 4 180	↑ 4 045	↑ 3 913	⇒ 3 763	⇒ 3 639	↓ 3 508	↓ 3 358	↓ 3 222

Taulukko 20 Nokian kaupungin koulujen oppilasmäärien kehittyminen kaavoitustavoit-  
teiden toteutuessa

Koulu	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030
Alhoniityn koulu	⇒ 244	↓ 233	↑ 261	↑ 254	↑ 254	↑ 259	⇒ 249	⇒ 246
Harjuniityn koulu, 1-6	↑ 532	↑ 533	↑ 518	⇒ 496	⇒ 476	↓ 460	↓ 434	↓ 427
Kankaantaan koulu	↓ 417	↓ 404	↓ 411	↓ 424	⇒ 430	⇒ 449	↑ 458	↑ 471
Myllyhaan koulu	↑ 289	⇒ 272	↑ 276	⇒ 262	↓ 257	↓ 243	↓ 252	⇒ 272
Koskenmäen koulu	↑ 454	↑ 441	↑ 423	⇒ 389	↓ 362	↓ 343	↓ 325	↓ 318
Tervasuon koulu	↑ 78	↑ 72	⇒ 62	⇒ 62	↓ 53	↓ 58	↓ 54	↓ 52
Nokian koulu	↑ 240	↑ 232	⇒ 225	⇒ 214	⇒ 218	↓ 201	↓ 202	↓ 205
Viholan koulu	↑ 137	↑ 130	⇒ 127	⇒ 123	↓ 120	↓ 113	↓ 117	↓ 119
Linnavuoren koulu	↑ 92	↑ 94	↓ 80	⇒ 83	↓ 79	⇒ 83	⇒ 84	↓ 76
Siuron koulu	↑ 88	↑ 93	↑ 90	↑ 81	⇒ 73	⇒ 70	↓ 62	↓ 52
Taivalkunnan koulu	↓ 18	↓ 16	⇒ 21	↑ 26	↑ 26	↑ 26	↑ 24	↑ 25
Tottijärven koulu	↑ 77	↑ 74	⇒ 65	⇒ 62	⇒ 61	↓ 58	↓ 55	↓ 50
Vahalahden koulu	↑ 23	↑ 23	⇒ 18	⇒ 16	↓ 9	↓ 11	↓ 12	⇒ 14
Emäkosken koulu	↑ 523	↑ 531	↑ 553	↑ 555	↑ 564	↑ 548	↑ 527	⇒ 478
Harjuniityn koulun 7-9	⇒ 372	⇒ 353	⇒ 374	↑ 393	↑ 421	↑ 420	↑ 420	↑ 428
Nokianvirran koulu	↑ 597	↑ 568	↓ 509	⇒ 525	⇒ 533	⇒ 561	⇒ 564	⇒ 536
	↑ 4 181	↑ 4 068	⇒ 4 014	⇒ 3 964	⇒ 3 937	↓ 3 903	↓ 3 838	↓ 3 770



*Taulukko 21 Nykyisen väestöpohjaisen ja kaavoituksen väestötavoitteiden erotus perusopetusikäisten määrissä*

Ennuste	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030
Nykyinen väestöpohja	4 180	4 045	3 913	3 763	3 639	3 508	3 358	3 222
Kaavoituksen väestötavoitteet	4 181	4 068	4 014	3 964	3 937	3 903	3 838	3 770
Erotus	-1	-23	-101	-201	-298	-395	-480	-548

## 7 Ehdotuksia toimenpiteiksi

### 7.1 Vaihtoehto 0. Palveluverkkoon ei tehdä muutoksia

Vaihtoehdossa 0. palveluverkkoon ei tehdä muutoksia. Yksiköt jatkavat toimintaansa, kuten aiemmin, vaikka yksikköjen varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen lapsi- ja oppilasmäärissä tapahtuisi muutoksia.

Palvelutarpeiden kasvuun vastataan ohjaamalla ja osoittamalla hoito- tai koulu- paikka nyt vajaakäytössä olevista yksiköistä.

Tarvittavat tilojen korjaustoimet suoritetaan. Investointiohjelmassa olevat hankkeet toteutetaan. Uusia hankkeita ei lisätä investointiohjelmaan.

### 7.2 Vaihtoehto 1. Palveluverkkoon tehtävät muutokset

**Vaihtoehdossa 1. varhaiskasvatuksen palveluverkkoon esitetään seuraavia toimenpiteitä:**

1. Keskusta-alueelle toteutetaan kaksi esimerkiksi 6-7-ryhmäistä päiväkotia. Päiväkotien tarkempi koko, sijainti ja hankkeiden porrastaminen päätetään tarveselvityksen ja hankesuunnitelman yhteydessä erillispäätöksellä. Päiväkotihankkeiden valmistelu aloitetaan vuonna 2024. Päiväkotien valmistuttua luovutaan osasta väliaikaisia, vanhoja ja/tai huonokuntoisista tiloista.

**Vaihtoehdossa 1. perusopetuksen palveluverkkoon esitetään oppilasmääriä taasaavien toimenpiteiden lisäksi seuraavia muutoksia palveluverkkoon:**

1. Taivalkunnan koulu lakkautetaan lukuvuoden 2024-2025 alusta lukien. Oppilaat ohjataan Nokian koulun oppilaiksi.
2. Nokian koulun lähikoulualue tarkistetaan ja siihen yhdistetään nykyinen Taivalkunnan koulun lähikoulualue lukuvuoden 2024-2025 alusta lukien.
3. Vahalahden koulu lakkautetaan lukuvuoden 2024-2025 alusta lukien. Oppilaat ohjataan Tottijärven kouluun.
4. Tottijärven koulun lähikoulualue tarkistetaan ja siihen liitetään nykyinen Vahalahden koulu lukuvuoden 2024-2025 alusta lukien.

5. Kankaantaan ja Nokianvirran koulut toteutetaan kahtena erillisenä kouluna keskustan alueelle 2020-luvulla.

Nokian kaupungin laskemien mukaan vaihtoehto 1. mukaisilla toimenpiteillä suuraa säästövaikutusta on Vahalahden ja Taivalkunnan koulujen lakkautuksilla. Nokian kaupungin laskemat säästöpotentiaalit lakkautuksista muodostuvat alla kuvattulla tavalla. Kustannukset pohjautuvat vuoden 2022 tilinpäätökseen.

Kiinteistökulujen osalta on huomioitu, että koulurakennuksiin jätetään peruslämpö päälle ja esitetty säästö laskettu näin koko kaupungin tasolla. Koulurakennuksista kokonaan luopuminen on oma päätöksensä. Taivalkunnan ja Vahalahden koulujen yhteenlaskettu tasearvo 31.3.2023 oli 232 000 euroa.

*Taulukko 22 Nokian kaupungin laatima arvio Taivalkunnan ja Vahalahden koulujen lakkauttamisen taloudellisista vaikutuksista (Nokian kaupunki 2023)*

<b>Taivalkunnan koulu</b>	<b>Menosäästöt</b>	<b>Menolisäys</b>	<b>Nettosäästö</b>
Henkilöstökulut	179 547		
Koulukuljetukset (menolisäys)		13 000	
Henkilöstöön liittyvät palveluiden ostot	2 603		
Siivous- ja ateriapalvelut	35 112		
Kiinteistökulut	25 000		
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>242 262</b>	<b>13 000</b>	<b>229 262</b>
<b>Vahalahden koulu</b>	<b>Menosäästöt</b>	<b>Menolisäys</b>	<b>Nettosäästö</b>
Henkilöstökulut	165 360		
Koulukuljetukset (menolisäys)		74 115	
Henkilöstöön liittyvät palveluiden ostot	5 183		
Siivous- ja ateriapalvelut	16 381		
Kiinteistökulut	25 002		
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>211 926</b>	<b>74 115</b>	<b>137 811</b>
	<b>Menosäästöt</b>	<b>Menolisäys</b>	<b>Nettosäästö</b>
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>454 188</b>	<b>87 115</b>	<b>367 073</b>

### 7.3 Lähivuosina tarkasteltavia toimenpiteitä

#### Yleistä:

Kaavoitushankkeiden toteutumisen lisäksi kaupungissa tulee erityisesti seurata vanhojen asuinalueiden, kuten Alhoniityn, Kankaantaan, Kehon, Koskenmäen, Ketolanmäen ja Lähdeniityn, asukkaiden ikärakennetta ja asuntojen siirtymistä seuraaville sukupolville.

Nokian kaupunki muodostaa yhden oppilaaksiottoalueen. Päätöksen lähikoulusta tekee johtava rehtori. Perusopetuksen oppilaita ohjataan lähikouluihin siten, että ryhmäkoot pysyvät mahdollisimman tasaisina:

#### 1. Alhoniityn koulu

- Porin yhdystien itäpuolisen alueen lähikoulu tarkistetaan ja alueelta ohjataan 1. vuosiluokan oppilaat Alhoniityn kouluun lukuvuodesta 2024-2025 lukien.

#### 2. Harjuniityn koulu, 1-6

- Porin yhdystien itäpuolisen alueen lähikoulu tarkistetaan ja alueelta ohjataan 1. vuosiluokan oppilaat Alhoniityn kouluun lukuvuodesta 2024-2025 lukien.

#### 3. Harjuniityn koulun 7-9

- Yläkoulun tilatarpeisiin vastataan vapauttamalla alakoulun puolelta tiloja toteuttamalla Alhoniityn ja Harjuniityn koulujen oppilasvirtojen tasaaminen.

#### 4. Kankaantaan koulu

- Kankaantaan ja Myllyhaan lähikoulun osoittamisen alueet tarkistetaan ja Kankaantaan Lehtimäen alueelta ohjataan 1. vuosiluokan oppilaita Myllyhaan kouluun lukuvuodesta 2024-2025 lukien.

#### 5. Myllyhaan koulu

- Myllyhaan lähikoulualue tarkistetaan ja Lehtimäen alue liitetään osaksi Myllyhaan koulun lähikoulualueutta lukuvuodesta 2024-2025 lukien.

#### **7.4 Tunnistettuja ja mahdollisia selvitettäviä asioita 2020-luvun loppupuolella**

1. Linnavuoren ja Siuron koulujen oppilasmäärän kehittyminen
2. Tervasuon ja Koskenmäen koulujen oppilasmäärien kehittyminen
3. Tottijärven koulun oppilasmäärän kehittyminen