

# **BEFOLKNINGS- OG ELEVTALESPROGNOSE**

**DRAGØR KOMMUNE 2023-2033**



**Til godkendelse på Kommunalbestyrelsesmøde den 22. juni 2023**

# INDHOLD

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	s. 1
<b>2</b>	<b>2023-prognosens hovedresultat</b>	s. 2
<b>3</b>	<b>Befolkningsudviklingen i 2022</b>	s. 3
<b>4</b>	<b>Befolkningsudvikling for 2019-2023</b>	s. 5
4.1	Udviklingen i de historiske befolkningsparametre	s. 5
<b>5</b>	<b>Befolkningsudvikling for 2023-2033</b>	s. 6
5.1	Kriterier for befolkningsparametrene	s. 6
5.2	Udvikling fordelt på aldersgrupper	s. 8
5.3	Prognose 2023 sammenlignet med prognose 2020, 2021 og 2022	s. 11
<b>6</b>	<b>Elevtalsprognose</b>	s. 13
6.1	Faktisk og forventede elevtal, skoleåret 2022/2023	s. 13
6.2	Søgemønstre fra 2012 til 2022	s. 14
6.3	Udvikling i elevtallet for skoleår 2022/23-2032/33	s. 14
6.4	Opsummering af elevtalsudviklingen	s. 16
6.5	Usikkerhed i elevtalsprognosen	s. 18
<b>7</b>	<b>Datagrundlag og forudsætninger</b>	s. 19
7.1	Beregningsmetode	s. 19
7.2	CPR-udtræk	s. 19
7.3	Fødselsparametre	s. 20
7.4	Dødsfald	s. 20
7.5	Tilflytning til nye boliger	s. 20
7.6	Splitfaktor	s. 21
7.7	Beregningssikkerhed	s. 21
<b>8</b>	<b>Resultatstabeller</b>	s. 22
<b>9</b>	<b>Appendiks</b>	s. 27

# 1. Indledning

Befolkningsprognosen har til formål at skabe overblik over udviklingen i folketallet og befolknings sammensætningen i Dragør kommune. Prognosen danner grundlag for vurderingen af kapacitetsbehovet for blandt andet daginstitutioner, skoler, SFO og plejeboliger.

Til brug for den fremtidige planlægning har Dragør Kommune, i konsultation med rådgivningsvirksomheden COWI, udarbejdet en befolkningsprognose for perioden 2023-2032. Prognosen tager udgangspunkt i folke- og boligantal tilskrevet den forventede udvikling i kommunens boligmasse frem til år 2033. Alle tal er udtryk for befolkningen den 1. januar i det pågældende år.

Den forventede udvikling i boligmassen er anslået af Plan og Teknik i Dragør Kommune på baggrund af planlagte udbygninger. Efter færdiggørelsen af rækkehusbebyggelse på Vierdiget-grunden er der kun i mindre omfang nybyggeri i Dragør kommune. I prognosen indgår fremtidigt boligbyggeri, hvor der foreligger et godkendt plangrundlag, dvs. kommuneplan og lokalplan. Det øvrige datagrundlag for Dragør Kommune er indhentet af COWI. Prognosen er beregnet af Dragør Kommune i samarbejde med COWI ved brug af prognosemodellen Demografix.

I forlængelse af befolkningsprognosen udarbejdes ligeledes en elevtalsprognose, der er beregnet på baggrund af den aktuelle skolestruktur i Dragør. Den 20. december 2018 blev det desuden besluttet ved Kommunalbestyrelsens møde at justere skoledistrikterne, bla. for at opfylde kravet om maksimalt 24 elever i 0-klasserne og søskendekriteriet, som indgår i elevtalsprognosen som et centralt element. I elevtalsprognosen er den kommende specialklasserække ikke indregnet, men kan formentlig medføre at en del af eleverne i normalklasserne vil overgå til specialklasserækken.

Det er vigtigt at understrege, at en befolkningsprognose ikke er en nøjagtig forudsigtelse af fremtiden. I en prognose fremskrives kendte folketal ud fra en række forudsætninger og en forventet udvikling. En hovedforudsætning for prognosen er dermed, at de opstillede forudsætninger holder i hele prognoseperioden. Prognosens usikkerhed stiger efterhånden som prognoseåret fjerner sig fra udgangsåret.

I budgetlægningen og mange planlægningssituationer er det dog den nære 5-års tidshorisont, der har interesse.

Forudsætninger og datagrundlag er yderligere beskrevet i afsnit 7.

Basisområder og bydele anvendt i prognosen fremgår af kortmaterialet i appendiks.

## 2. 2023-prognosens hovedresultat

I kommunens budgetlægning er udviklingen i årene 2023-27 af særlig interesse. De faktiske befolkningstal for 2023, samt den forventede befolkningsudvikling for perioden 2024-2027 fordelt på aldersgrupper, er opgjort i tabel 1 nedenfor. Bemærk tallene er opgjort pr. 1. januar i året.

**Tabel 1: Faktisk og forventet befolkningsudvikling 2023-2027 pr. 1.1. i året**

Aldersgruppe	2023	2024	2025	2026	2027
0-5 år	1.004	1.004	1.005	992	980
6-16 år	2.180	2.181	2.180	2.185	2188
17-64 år	7.765	7.768	7.759	7.753	7.749
65-84 år	3.193	3.169	3.191	3.203	3.233
85+ år	467	513	517	541	552
<b>Hovedtotal</b>	<b>14.609</b>	<b>14.635</b>	<b>14.652</b>	<b>14.675</b>	<b>14.702</b>

Kilde: COWI-demografix, 2023

I tabellen nedenfor er befolkningsudviklingen gengivet som indekstal med 2023 som basisår, for lettere at kunne sammenligne den forholdsvise udvikling på tværs af aldersgrupperne.

**Tabel 2: Befolkningsudvikling fordelt på aldersgrupper 2023-2027, indekstal pr. 1.1. i året**

Aldersgruppe	2023	2024	2025	2026	2027
0-5 år	100	100	100	98	98
6-16 år	100	100	100	100	100
17-64 år	100	100	100	100	100
65-84 år	100	99	100	100	101
85+ år	100	110	111	116	118
<b>Hovedtotal</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>101</b>

Kilde: COWI-demografix, 2023

Der forventes i Dragør kommune en stabil befolkningsudvikling i den kommende budgetperiode frem til 2027, med en stigning i det samlede befolkningstal på 1 pct. En undtagelse er dog gruppen af ældre end 85 år, som forventes at stige med 18 pct. i antal på fire år.

### 3. Befolkningsudviklingen i 2022

Dette afsnit har til formål at se nærmere på befolkningsudviklingen i løbet af 2022 ud fra de parametre, der bliver brugt til fremskrivning af 2022-prognosen. Grundlaget for befolkningsprognosen er de seneste års udvikling, hvor der i dette afsnit således lægges særlig vægt på 2022.

Kommunens folketal faldt i løbet af 2022 med 31 personer fra 14.640 personer pr. 1. januar 2022 til 14.609 personer pr. 1. januar 2023. I befolkningsprognosen for 2022, var der en forventning om at befolkningstallet ville stige med 20 personer, men befolkningstallet var således 51 personer lavere end ventet i sidste års prognose. Den forventede kommende befolkningstilvækst tager derfor udgangspunkt i et lavere niveau end tidligere forventet.

Befolkningsprognosen udarbejdes på grundlag af følgende parametre: fertilitet, mortalitet og flytninger i perioder i intervallet fra 2016-2022. Det vil sige, at der foretages en fremskrivning af de aktuelle befolkningsdata med afsæt i de seneste 7 år.

I løbet af 2022 blev der født 106 børn i Dragør, hvilket er 23 færre fødsler end forventet, og antallet af døde var 162 personer hvilket var 4 færre end ventet. Samlet set betyder det, at det faktiske fødselsoverskud var -56 mod de anslåede -37.

I 2022 var der både en lavere fraflytning og lavere tilflytning til bestående boligmasse end ventet. Dragør har dog fortsat en positiv flyttebalance på nu 24, mens der var forventet en positiv flyttebalance på 59. I 2019 skiftede Dragør fra udtynding til fortætning i boligmassen, og denne udvikling fortsat i både 2020 og 2021. Fra 2022 er det dog ændret tilbage til udtynding. En udtynding betyder, at der i den eksisterende boligmasse bliver færre indbyggere pr. bolig, og en fortætning at der i den eksisterende boligmasse bliver flere indbyggere pr. bolig.

Samlet set betyder det, at der er sket en udtynding i stedet for en fortætning i kommunens boligmasse i forhold til det forventede.

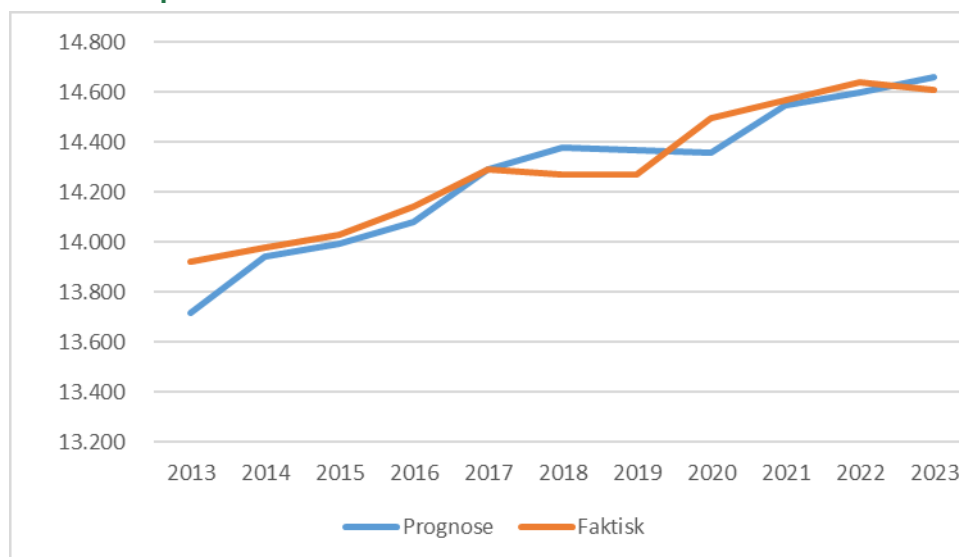
I tabel 3 nedenfor opgøres den faktiske udvikling i løbet af 2022 for udvalgte befolkningsparametre.

**Tabel 3: Faktisk og forventet befolkningsudvikling 2022**

Befolkningsudvikling	Faktisk ultimo 2022	Forventet i 2022 prognosen	Difference
Antal fødte	106	129	-23
Antal døde	162	166	-4
Fødselsoverskud	-56	-38	-18
Nettotilflytning:			
Til bestående boligmasse	12	46	-34
Til nye boliger	12	13	-1
Nettotilflytning i alt	24	59	-35
Korrektioner	1	0	1
<b>Vækst i alt</b>	<b>-31</b>	<b>21</b>	<b>-52</b>

Kilde: COWI-Demografix, 2023

I nedenstående figur 1 illustreres udviklingen i forskellen mellem det faktisk befolkningstal og, hvordan forventningen til samme befolkningstal var året før.

**Figur 1: Hvor godt passer prognosen med forventningen året før? 2013 til 2023 pr. 1.1. i året**  
Antal indbyggere

Kilde: COWI-Demografix, 2023

Forskellen mellem prognosen og det faktiske antal flygtninge i 2015-2016 skyldtes den daværende flygtningekrise med tilgang af syriske flygtninge. Frem mod 2017 følger kurven for den faktiske udvikling prognosekurven tæt, dog således at prognosen er lavere end det faktiske. I 2017 er prognosen lig det faktiske tal, og herefter er prognosen noget mere optimistisk end det realiserede, men i 2020 er prognosen så igen lidt for forsigtig i forhold til det realiserede, og i 2021 og 2022 er det realiserede befolkningstal tæt på det forudsagte. For 2023 er det faktiske befolkningstal lavere end forventet i prognosen, men det ville

have været endnu lavere, hvis der ikke havde været en ekstraordinær tilflytning af ukrainske flygtninge. Det er dog samlet set beskedne udsving.

## 4. Befolkningsudvikling for 2019-2023

I dette afsnit gennemgås udviklingen i de historiske befolkningsparametre i Dragør med udgangspunkt i de faktiske tal fra 2019 – 2023 pr. 1. januar.

### 4.1 Udviklingen i de historiske befolkningsparametre

Udviklingen i folketallet er et resultat af antal fødte, antal døde, antallet af flytninger samt udtynding/fortætning i boligmassen. En fortætning betyder, at der i den eksisterende boligmasse bliver flere indbyggere pr. bolig, mens udtynding betyder at der bliver færre indbyggere pr. bolig. Disse parametre gennemgås i det følgende.

**Tabel 4: Befolkningsparametre 2019-2023, faktiske tal pr. 1.1. i året**

Befolkningsudvikling	2019	2020	2021	2022	2023
Antal fødte	110	118	132	147	106
Antal døde	159	165	151	159	162
<b>Fødselsoverskud</b>	<b>-49</b>	<b>-47</b>	<b>-19</b>	<b>-12</b>	<b>-56</b>
Nettotilflytning bestående boligmasse	-89	129	51	70	12
Nettotilflytning nye boliger	133	141	41	17	12
<b>Nettotilflytning i alt</b>	<b>44</b>	<b>270</b>	<b>92</b>	<b>87</b>	<b>24</b>
Udtynding/fortætning	-138	82	32	58	-44
<b>Korrektioner</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>	<b>1</b>
<b>Vækst i alt</b>	<b>-2</b>	<b>224</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>-31</b>

Note: Vækst = fødselsoverskud + nettotilflytning i alt – korrektioner, hvor korrektionerne kan dække over manglende registreringer fra året før.

Kilde: COWI-Demografix, 2023

#### *Fødselsoverskud*

Det fremgår af tabel 4, at de seneste fem år har været præget af et kontinuerligt negativt fødselsoverskud (dvs. fødselsunderskud), idet der hvert år dør flere personer end der bliver født. I 2022 er fødselsunderskuddet desuden vokset væsentligt, som følge af det lave fødselstal.

#### *Udtynding/fortætning*

Når der i et område bliver flere indbyggere til det samme antal boliger, kaldes dette en fortætning. Hvis der til det samme antal boliger bliver færre indbyggere, kaldes det en udtynding. Udtynding/fortætning er således et mål for forskellen mellem det antal personer, der bor i den eksisterende boligmasse primo versus ultimo året. Det er i denne betydning begreberne fortætning/udtynding benyttes i denne prognose.

I Dragør kommune var der i 2017 og 2018 en udtynding af beboelsen i boligmassen. I 2019 blev det vendt til en fortætning, som er fortsat i 2020 og 2021. Nettotilflytningen til den bestående boligmasse har været negativ i 2017 og 2018, men er i 2019 og efterfølgende år blevet afløst af en positiv nettotilflytning, som har resulteret i en fortætning. I de kommende års prognose forudsættes der fortsat en fortætning.

## 5. Befolkningsudvikling for 2023-2033

De historiske befolkningsparametre fra afsnit 4 danner grundlaget for beregningen af den forventede udvikling de kommende 10 år. Den fremskrevne udvikling af befolkningsparametrene er opgjort i tabel 5 nedenfor, hvor 2023 er faktiske tal.

**Tabel 5: Forventet udvikling i befolkningsparametrene 2023-2033 pr. 1.1. i året**

Befolkningsudvikling	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Antal fødte	106	118	117	117	116	116	116	116	115	115	115
Antal døde	162	173	174	175	177	178	180	182	183	185	186
<b>Fødselsoverskud</b>	<b>-56</b>	<b>-55</b>	<b>-56</b>	<b>-59</b>	<b>-60</b>	<b>-62</b>	<b>-64</b>	<b>-66</b>	<b>-68</b>	<b>-70</b>	<b>-71</b>
Nettotilflytning bestående boligmasse	12	74	51	40	36	39	43	48	45	50	49
Nettotilflytning nye boliger	12	6	22	41	52	51	33	13	37	25	31
<b>Nettotilflytning i alt</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>73</b>	<b>81</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>61</b>	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>80</b>
Udtynding/fortætning	-44	19	-5	-18	-24	-23	-21	-19	-23	-20	-22
<b>Korrektioner</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Vækst i alt</b>	<b>-31</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>-6</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

Note: Vækst = fødselsoverskud + nettotilflytning i alt – korrektioner

Kilde: COWI-Demografix, 2023

### 5.1 Kriterier for befolkningsparametrene

Følgende afsnit vil omhandle de kriterier der er lagt til grund for fremskrivningen af de befolkningsparametre, der er anvendt i befolkningsprognosen. Med kriterier menes der, at man på baggrund af trends og forventninger for fremtiden tildeler de historiske befolkningsparametre en særlig vægt i fremskrivningen for at gøre denne så repræsentativ for virkeligheden som mulig.

Fertilitetsniveauet bliver beregnet på baggrund af det gennemsnitlige fertilitetsniveau for årene 2017-2022. Det er valgt kun at inkludere denne historik for at gøre fremskrivningen så tidssvarende som mulig. Det forventes at fertilitetsniveauet fortsat vil være højt. I denne prognose bruges der et fertilitetsniveau på 2,1 som grundlag for beregningerne, hvilket stadig er markant højere end landsgennemsnittet og er et gennemsnit af de foregående seks år.

Dette års prognoseberegninger i forhold til mortalitet benytter sig af beregningsårene 2014 til 2022 og tildeler disse lige stor vægt når fremskrivningen foretages.

Mortalitet dækker over dødelighedsniveauet i kommunen, og beregningsårene viser, at der fremadrettet vil være en stigende levealder over årene samt et stadigt stigende mortalitetsniveau. Derfor er fremskrivningen sket på baggrund af den nyere historik, hvor de seneste 6 år vægtes lige, for at få den mest tidssvarende fremskrivning.

Fremskrivningen af flytninger sker på baggrund af de seneste 7 år. Parameteret for flytninger opdeles i tilflytning og fraflytning, desuden i befolkningens interne flytninger, hvilket er inden for kommunen og

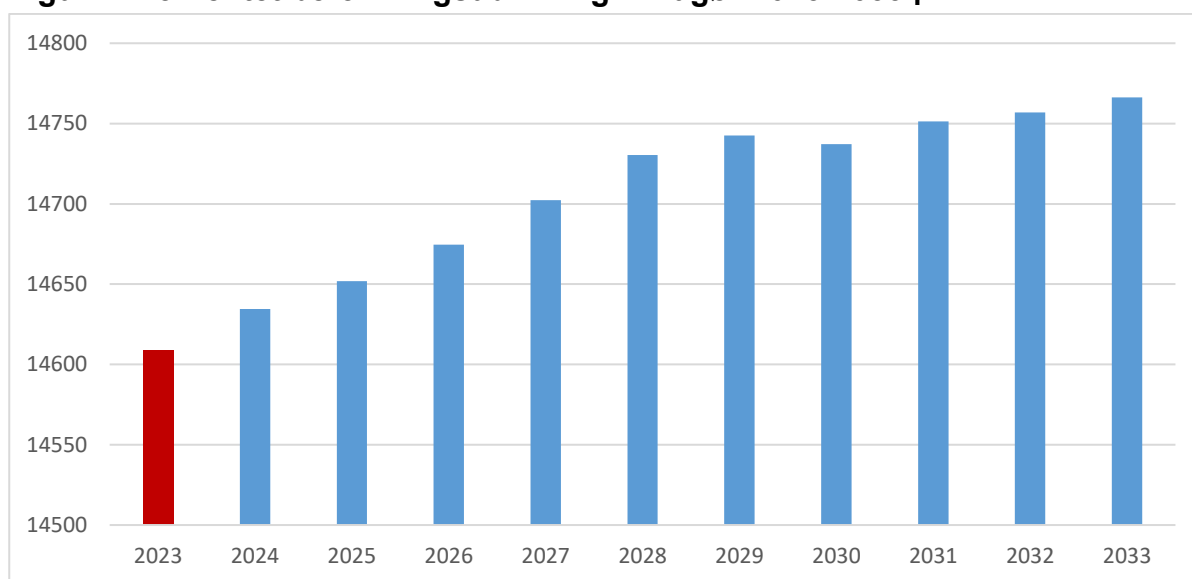


eksterne flytninger, hvilket er en flytning til og fra andre kommuner samt udlandet. Fremskrivningen af denne parameter afhænger også af det forventede fremtidige boligbyggeri, som er indlagt i fremskrivningen. Flygtninge tælles med i denne parameter. De valgte år til fremskrivningen forventes at give en balanceret prognose, og ses bedst at repræsentere udviklingen ifølge COWI.

Samlet set vurderes nettotilflytningen til nye boliger at være ujævn over prognoseperioden, med lavest i begyndelsen efterfulgt af en stigning hen mod 2027, derefter et fald, og igen en vækst hen mod slutningen af prognoseperioden. Tilflytningen afhænger af boligudbygningen i kommunen, som ligeledes varierer over årene. På nær 2023 forventes der udtynding i alle prognoseårene.

På baggrund af ovenstående kriterier for befolkningsudviklingen er Dragør Kommunes samlede befolkning fremskrevet som vist i figur 2 nedenfor.

**Figur 2: Forventet befolkningsudvikling i Dragør 2023-2033 pr. 1.1. i året**



Resultaterne er opgjort pr. 1. januar det pågældende år

Kilde: COWI-Demografix, 2023

Det fremgår af figur 2, at befolkningstallet forventes at udvise en mindre stigning fra 14.609 indbygger i 2023 til 14.766 indbyggere i 2033.

## 5.2 Udvikling fordelt på aldersgrupper

Udviklingen i befolkningstallet for hele kommunen med udvidede aldersgrupper er sammenfattet nedenfor i tabel 6:

**Tabel 6: Faktisk og forventet befolkningsudvikling 2023-2033, hele kommunen pr. 1.1. i året**

Aldersgruppe	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
0-2 år	458	442	411	429	429	428	427	426	425	424	424
3-5 år	546	562	594	563	551	526	542	540	540	538	538
6-16 år	2.180	2.181	2.180	2.185	2.188	2.221	2.208	2.210	2.203	2.214	2.223
17-24 år	904	925	929	943	955	951	946	938	945	933	924
25-34 år	864	832	829	816	823	823	826	825	828	830	832
35-49 år	2868	2897	2867	2868	2851	2824	2789	2770	2770	2786	2791
50-64 år	3.129	3.113	3.133	3.127	3.121	3.161	3.166	3.156	3.123	3.055	3.011
65-74 år	1736	1714	1700	1689	1699	1689	1712	1745	1783	1818	1857
75-84 år	1.457	1.454	1.491	1.514	1.535	1.507	1.483	1.460	1.436	1.423	1.392
85+ år	467	513	517	541	552	599	642	667	698	735	775
<b>Hovedtotal</b>	<b>14.609</b>	<b>14.635</b>	<b>14.652</b>	<b>14.675</b>	<b>14.702</b>	<b>14.730</b>	<b>14.743</b>	<b>14.737</b>	<b>14.751</b>	<b>14.757</b>	<b>14.766</b>

Kilde: COWI-Demografix, 2023

I den følgende tabel opgøres de faktiske og forventede folketal med udvidede aldersgrupper gengivet som indekstal med 2023 som basisår, for lettere at sammenligne den forholdsvise udvikling og forskydning på tværs af aldersgrupperne.

**Tabel 7: Faktisk og forventet befolkningsudvikling 2023-2033, indekstal pr. 1.1. i året**

Aldersgruppe	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
0-2 år	100	96	90	94	94	93	93	93	93	93	93
3-5 år	100	103	109	103	101	96	99	99	99	99	98
6-16 år	100	100	100	100	100	102	101	101	101	102	102
17-24 år	100	102	103	104	106	105	105	104	105	103	102
25-34 år	100	96	96	94	95	95	96	96	96	96	96
35-49 år	100	101	100	100	99	98	97	97	97	97	97
50-64 år	100	99	100	100	100	101	101	101	100	98	96
65-74 år	100	99	98	97	98	97	99	101	103	105	107
75-84 år	100	100	102	104	105	103	102	100	99	98	96
85+ år	100	110	111	116	118	128	137	143	149	157	166
<b>Hovedtotal</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>

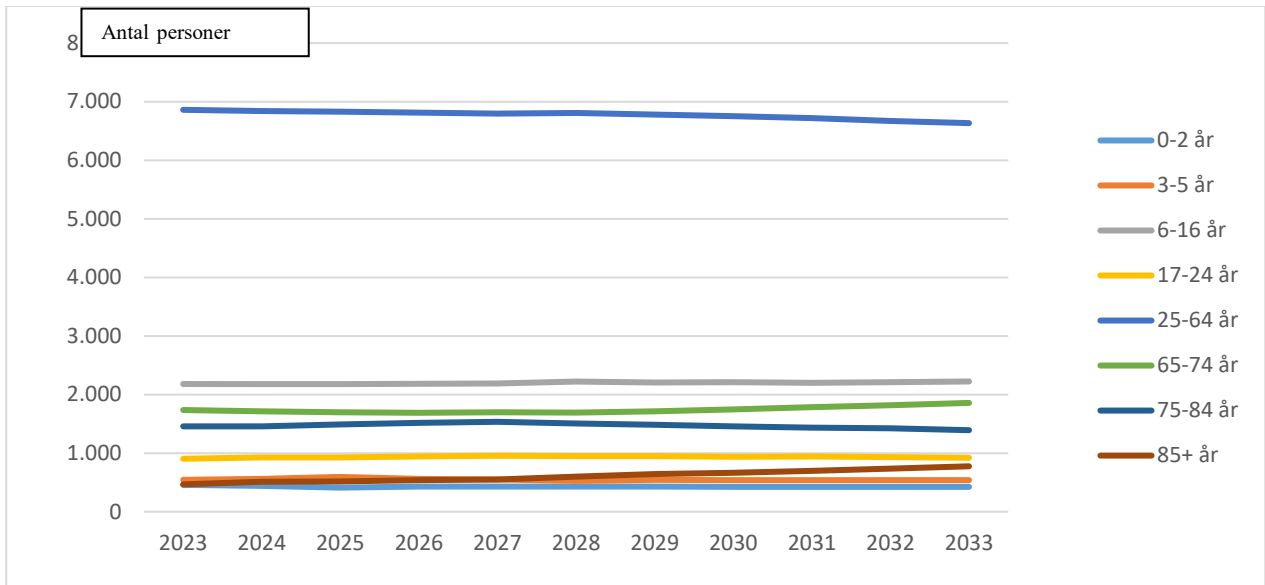
Kilde: COWI-Demografix, 2023

Overordnet set kan følgende udledes af tabel 6 og 7 om den forventede udvikling i Dragørs befolkning fordelt på aldersgrupper:

- Den samlede ændring i befolkningstallet i Dragør kommune er relativ beskeden med en stigning på kun 1 pct. frem mod 2033. Ændringen er dog ujævnt fordelt, således at kommunens alderssammensætning ændres.
- Antallet af børn i aldersgruppen 0-2 år forventes at falde igennem prognoseperioden, og være indeks 93 i 2028, og herefter stabiliseres antallet på dette niveau.
- Antallet af børn i aldersgruppen 3-5 år forventes at stige til indeks 109 i 2025, og derefter falde, så det slutter indeks 98 i 2033.
- Antallet af børn i den skolepligtige alder (6-16 år) forventes at stige med to procent frem mod 2032 til indeks 102.
- For de unge mellem 17 og 24 år forventes antallet at vokse til indeks 106 frem mod 2027, og derefter falde til indeks 102 i 2033
- Gruppen fra 25 år til 34 år, der er den klassiske børnefamiliealder, forventes at falde til indeks 94 i 2026 og derefter stige til indeks 96 i 2033. Udviklingen skyldes tilflytningen og fraflytningen indenfor de enkelte grupper, og forventningen bygger desuden på det grundlæggende antal i aldersgrupperne.
- For aldersgruppen 35- 49 årige forventes der et fald på 3 pct. til indeks 97.
- Aldersgruppen fra 50 år til 64 år forventes at være stort set uændret frem mod 2031, hvorefter antallet falder til indeks 96 i de sidste år frem mod 2033.
- For aldersgruppen af ældre i alderen 65 år til 74 år forventes et fald til indeks 97 i år 2028, hvorefter det vokser til indeks 107 ved prognoseperiodens slutning i 2033.
- Gruppen af borgere i aldersgruppen 75-84 år ventes at stige til indeks 105 i 2027, og derefter falde til indeks 96 i 2033.
- Aldersgruppen 85+ årige ventes at være konstant stigende over hele perioden til indeks 166 i 2033.
- Samlet betyder ovenstående ændringer en forskydning af befolkningssammensætningen, så kommunen forsat vil opleve at få flere ældre borgere fremadrettet. Særligt gruppen af borgere ældre end 85 år forventes at stige markant i samlet andel af befolkningen.

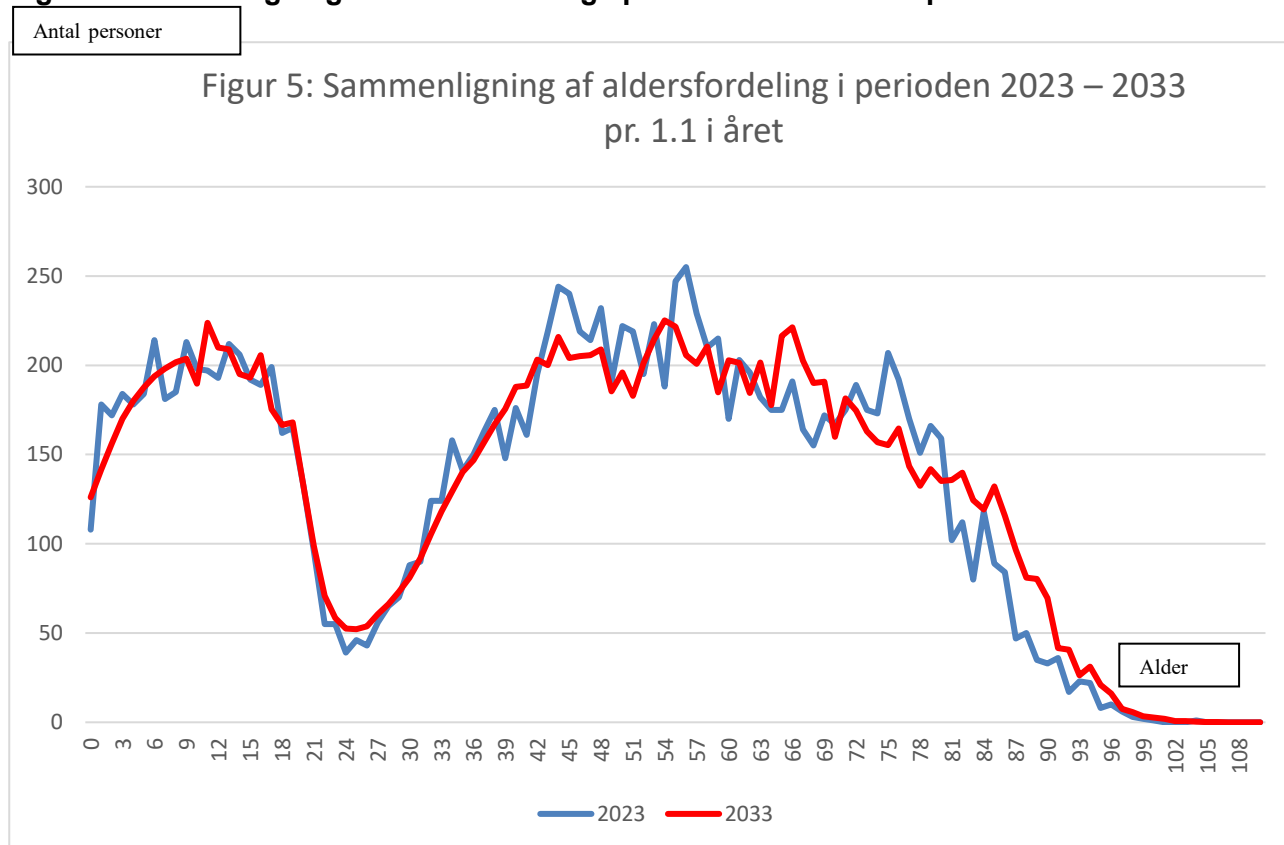
Den beskrevne forskydning i kommunens aldersgrupper er illustreret nedenfor i figur 4, hvor aldersgruppen ældre end 85 år viser en kraftig vækst. Aldersintervallerne er trukket sammen for at gøre det mere overskueligt. Den samlede udvikling fra 2023 til 2033 er illustreret i figur 5. Især Figur 5 illustrerer forskydningen i retning af at de ældre over 85år forventes at øge deres andel af den samlede befolkning i Dragør.

**Figur 4: Udviklingen i antal personer fordelt på aldersgrupper i periode 2023-2033 pr. 1.1. i året**



Kilde: COWI-Demografix, 2023

**Figur 5: Sammenligning af aldersfordeling i perioden 2023 – 2033 pr. 1.1 i året**



Kilde: COWI-Demografix, 2023

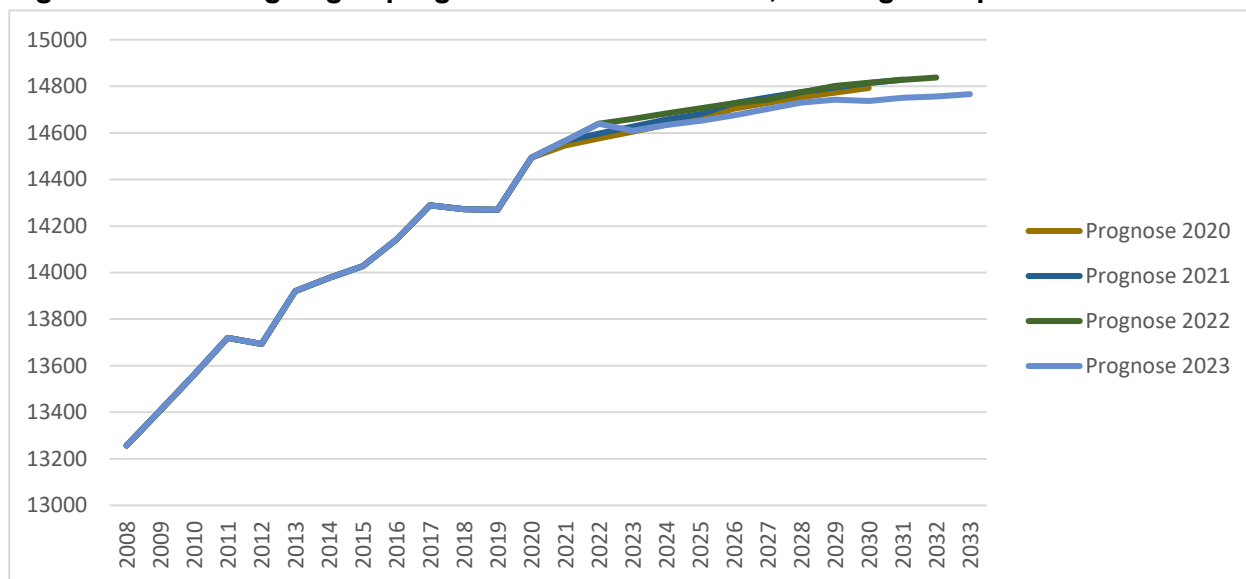
### 5.3 Prognose 2023 sammenlignet med prognose 2020, 2021 og 2022

Der sker årligt en justering af den forventede befolkningsudvikling, dels fordi det seneste års udvikling indarbejdes i prognosen, og dels fordi boligprognosen justeres hvert år på baggrund af de kendte projektplaner i kommunen.

Samlet set betyder justeringerne til dette års befolkningsprognose, at udviklingen i det forventede folketal er justeret lidt ned i forhold til prognosen for 2022.

Forskellen mellem prognoserne er afbilledet i figur 6 nedenfor.

**Figur 6: Sammenligning af prognose 2023 versus 2020, 2021 og 2022 pr. 1.1. i året**



Kilde: COWI-Demografix, 2023, og Dragør kommunes tidligere befolkningsprognoser.

Som det ses af figur 6 er prognoserne fra 2020 til 2023 tæt på hinanden i deres bud på den fremtidige udvikling i befolkningstallet i Dragør kommune. Størst forskel er der på prognosen udarbejdet i 2022 og prognosen fra 2023, hvor det forventede befolkningstal for 2032 er 81 personer lavere i prognosen for 2023 ifht. prognosen for 2022. Dette fald skyldes at det lavere niveau for befolkningstallet i 2023 efterfølgende giver et lavere niveau for resten af prognoseperioden. Dette var primært på baggrund af at tilflytningen til den bestående boligmasse var faldende, og et lavt nybyggeri, men også på baggrund af at fødselstallet stagnerede.

Der er i de tre seneste prognoser korrigeret for en forventet fortætning i befolkningen i boligmassen, i stedet for udtynding. Fra prognosen for 2023 er dette dog vendt og fortætningen er ændret til en udtynding, som også forventes i de fleste af prognoseårene fremover. Samtidig er det relativt høje fertilitetsniveau for Dragør kommune fastholdt. Fertiliteten var i 2021 på 2,5 men faldt til 1,8 i 2022. Det forventes dog at fertiliteten gennemsnitligt over årene stadig er højt, men nærmere landsgennemsnittet. Således er der indregnet en fertilitet på knap 2,1 i de kommende år.

## 6. Elevantalsprognose

På baggrund af børnetallene i befolkningsprognosen for 2023-2033 er der udarbejdet en særskilt elevantalsprognose til brug for skolernes planlægning. Børnetallene er kombineret med dataudtræk fra Dragør Kommunes elevadministrationssystem (KMD Elev), der indeholder oplysninger om alle skolebørn, som bor i Dragør Kommune, samt de elever, der går i skole i Dragør Kommune, men er bosat udenfor kommunen.

Elevantalsprognosen er beregnet på baggrund af den senest vedtagne skolestruktur og skoledistriktsgrænser jf. Kommunalbestyrelsen beslutning på møde den 26. oktober 2017 om, at der skal etableres tre selvstændige skoler. Som konsekvens heraf blev Dragør Skoles to matrikler, Nord og Syd, til to selvstændige skoler (Nordstrandsskolen og Dragør skole). Skoledistriktsgrænserne blev som følge deraf ændret ved Børne-, Fritids- og Kulturudvalgets møde af den 25. januar 2018, hvor det blev besluttet, at Dragør skal gå fra at have to skoledistrikter til tre for de kommende 0. klasser for skoleåret 2018/2019, og distriktsgrænserne derefter igen justeret efter Kommunalbestyrelsens beslutning den 20. december 2018 (kort findes i appendiks).

Dataindsamlingen til elevprognosen er baseret på disse distriktsgrænser samt de seneste 11 skoleårs søgemønsterhistorik. Der sker dog hvert år mindre justeringer af distrikterne for at optimere de enkelte 0-klassers optag, og dette indregnes i elevantalsprognosen.

### 6.1 Faktisk og forventede elevantal, skoleåret 2022/2023

Den 31. december 2022 var der 2.131 skoleelever i Dragør Kommune, hvilket er 3 flere elever end forventet i sidste års prognose. Af disse gik 1.915 i kommunens skoler, mens 216 benyttede andet tilbud. I tabel 8 nedenfor opgøres det faktiske elevantal versus sidste års prognose fordelt på skoler:

**Tabel 8: Faktisk og forventede elevantal 31.12.2022, Dragørs folkeskoler og andre tilbud**

	Faktisk 2022/2023	Forventet befolkningsprognose 2022 2022/2023	Difference
<b>Dragør Skole</b>	450	464	-14
<b>Nordstrandsskolen</b>	737	743	-6
<b>St. Magleby Skole</b>	728	726	2
<b>Andre tilbud*</b>	216	195	21
<b>Hovedtotal</b>	<b>2131</b>	<b>2128</b>	<b>3</b>

\*Andre tilbud består bl.a. af privatskole, efterskole og skoler i andre kommuner

Kilde: COWI-Demografix, 2023 på basis af KMD-elev

Som det fremgår af tabel 8 havde Dragørs 3 folkeskoler samlet 18 færre elever end forventet i sidste års prognose. Det er fordelt med små udsving på mellem under en og tre procent for hver skole. Antallet af elever der benyttede andet tilbud var 21 flere end ventet, og på det område er der typisk små udsving i hver retning fra år til år. Fyldestgørende tabeller for de enkelte skoler og tilbud fordelt på klassetrin er at finde i resultattabellerne i afsnit 8.

## 6.2 Søgemønstre fra 2012 til 2022

Data udtrukket fra elevadministrationssystemet dækker over kommunens elever pr. skole pr. 31.12.2012 til 31.12.2022. Dette anvendes i prognosen som grundlag for Dragør kommunes elevers søgemønstre fremadrettet. Disse udtræk er bearbejdet af COWI i samarbejde med Dragør Kommune.

De historiske søgemønstre viser følgende om Dragørs elever:

- Hvor stor en andel af kommunens henholdsvis 5 og 6 årige, der er startet i skole
- Hvilken skole eleverne bosiddende i de forskellige skoledistrikter er startet på
- Hvor mange elever bosat udenfor kommunen, der går på de enkelte skoler, og
- Hvilken omfordeling af elever, der sker mellem skolerne ved oprykning fra klassetrin til klassetrin.

Der regnes selvstændige søgemønstre for skoledistrikterne, dvs. de skolesøgende børn fordeles i prognoseperioden på de skoler, som børn i deres eget skoledistrikt historisk set har søgt. Endvidere er det på baggrund af erfaringer fra tidligere år estimeret, hvor mange elever fra andre kommuner, som vil søge skole i Dragør Kommune og omvendt.

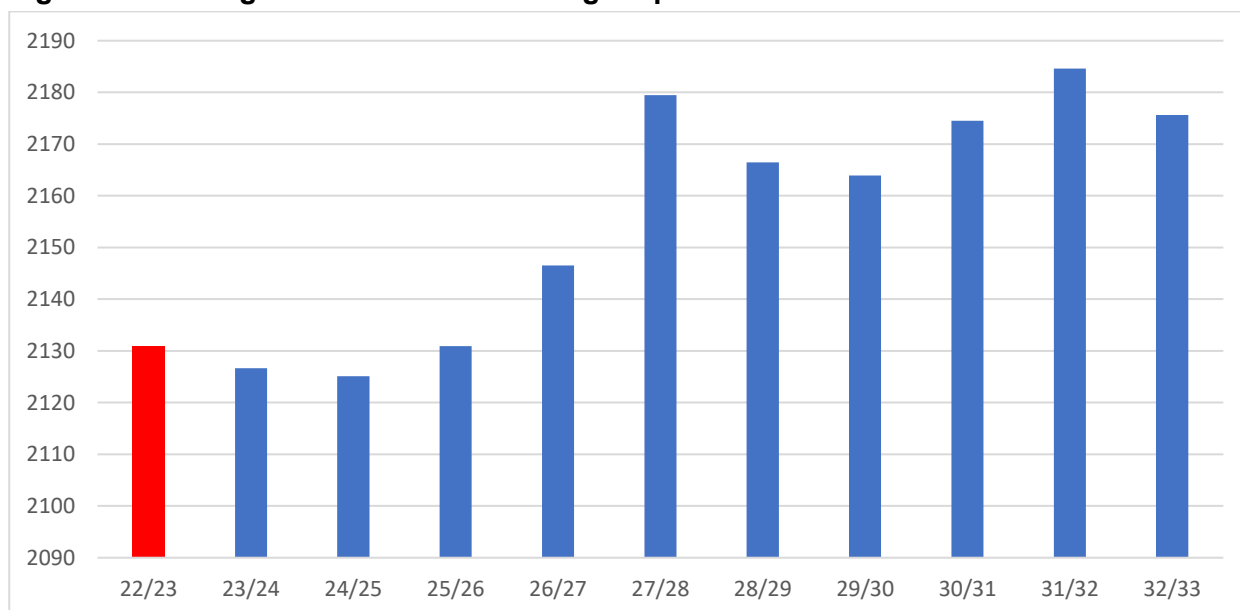
Andelen af kommunens 5 - 6 årige, der er startet i skole, indgår også som forudsætning for elevprognosen. COWI vurderer, at andelen af børn der er startet i skole som 6 årige svarer til landsgennemsnittet.

Det skal bemærkes, at fremskrivningen af elevtal er forbundet med en grad af usikkerhed da elevers søgemønstre er påvirkelige af ændringer i skoledistriktsgrænser og ændring i skoleindskrivningen.

## 6.3 Udvikling i elevtallet for skoleår 2022/23-2032/33

Elevtalsprognosen venter et samlet set let stigende elevtal over de næste 10 år med 45 elever fra 2.131 elever i skoleåret 2022/23 til 2.176 elever i skoleåret 2032/33. Der ventes dog et mindre fald på 6 elever frem til 24/25, hvor det samlede elevtal forventes at være 2.125 elever, hvorefter en ujævn stigning følger, med et midlertigt toppunkt i 27/28, og herefter er elevtallet næsten konstant frem mod prognoseperiodens slutning. Stigningen er bla. et resultat af den stigning i fødselstallet Dragør har oplevet i de seneste år, dog med undtagelse af 2022, men fødselstallet forventes at fortsætte på et højt niveau i de kommende år. Niveauskiftet fra skoleåret 26/27 og frem kan tilskrives det forøgede fødselstal under Coronaepidemien i året 2021. Samlet er det dog relativt små udsving, som er illustreret af nedenstående figur.

**Figur 7: Udviklingen i samlet elevtal i Dragør i perioden 2022/23 – 2032/33**

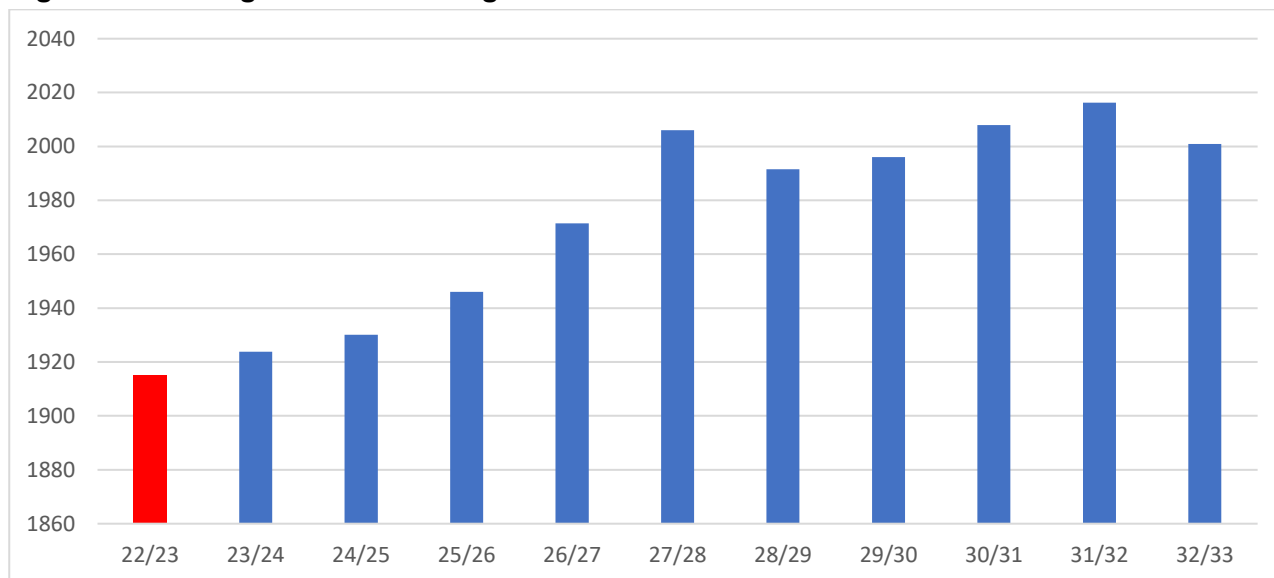


Kilde: COWI-Demografix, 2023 på basis af KMD-elev



Hvis man ser isoleret på den forventede udvikling i elevtallet på kommunens folkeskoler (dvs. efterskoler, privatskoler og folkeskoler i andre kommuner sorteret fra) ventes der lignende udvikling som for alle eleverne, dog med en samlet stigning i elevtallet fra 1.915 elever til 2.001 elever, og derved en samlet stigning på 86 elever i prognoseperioden.

**Figur 8: Udviklingen i elevtal i Dragør kommunes folkeskoler 2022/23 – 2032/33**



Kilde: COWI-Demografix, 2023 på basis af KMD-elev

Fordelingen af elever på kommunens skoler, samt deres brug af andre tilbud fremgår af nedenstående tabel. Tilsvarende tabeller med elevtal for de enkelte skoler opdelt på klassetrin findes bagerst i prognosens resultatsamling. Bemærk at eventuel effekt af Dragør kommunes kommende nye specialklasserække endnu ikke er indregnet i prognosen. En del af specialeleverne vil være fra den nuværende andel af specialelever i andre kommuner, men der vil også være elever fra normalområdet der vil kunne benytte specialundervisningstilbuddet.

**Tabel 9a: Udvikling i elevtal fordelt på kommunes skoler og andre tilbud 2022-2033**

	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
Dragør Skole	450	463	458	459	465	475	471	470	470	477	478
Nordstrands-skolen	737	740	739	737	739	748	738	736	737	735	733
St. Magleby skole	728	721	733	750	767	783	783	790	801	805	790
<b>Folkeskoler total</b>	<b>1.915</b>	<b>1.924</b>	<b>1.930</b>	<b>1.946</b>	<b>1.972</b>	<b>2.006</b>	<b>1.992</b>	<b>1.996</b>	<b>2.008</b>	<b>2.016</b>	<b>2.001</b>
Efterskole	57	53	56	56	52	54	57	54	51	54	59
Privatskole	70	66	60	56	57	56	56	55	55	54	55
Andre skoler	3	5	5	5	6	5	5	5	5	5	6
Specialelever i andre kommuner	41	41	41	41	40	39	38	38	39	39	39
Folkeskoler i andre kommuner	45	37	33	26	17	19	19	16	16	16	16
<b>Hovedtotal</b>	<b>2.131</b>	<b>2.127</b>	<b>2.125</b>	<b>2.131</b>	<b>2.147</b>	<b>2.179</b>	<b>2.166</b>	<b>2.164</b>	<b>2.175</b>	<b>2.185</b>	<b>2.176</b>

Kilde: COWI-Demografix, 2023 på basis af KMD-elev

Af tabel 9b fremgår udviklingen i elevtallet omregnet til indekstal med skoleåret 2021/2022 som basisår.

**Tabel 9b: Udvikling i elevtal fordelt på kommunes skoler og andre tilbud 2022-2033 – index**

	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
Dragør Skole	100	103	102	102	103	106	105	104	104	106	106
Nordstrands-skolen	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	99
St. Magleby skole	100	99	101	103	105	108	108	109	110	111	109
<b>Folkeskoler total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>104</b>
Efterskole	100	93	98	98	91	95	100	95	89	95	104
Privatskole	100	94	86	80	81	80	80	79	79	77	79
Andre skoler	100	167	167	167	200	167	167	167	167	167	200
Specialelever i andre kommuner	100	100	100	100	98	95	93	93	95	95	95
Folkeskoler i andre kommuner	100	82	73	58	38	42	42	36	36	36	36
<b>Hovedtotal</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>102</b>

Kilde: COWI-Demografix, 2023 på basis af KMD-elev

**Tabel 9c: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, alle elever i dragørs folkeskoler**

Klasse	2022/ 2023	2023/20 24	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
0	218	191	188	201	204	216	183	194	197	191	191
1	186	220	194	191	204	207	218	186	196	199	194
2	175	189	221	196	193	205	209	219	189	198	201
3	190	178	191	222	197	195	206	209	219	190	199
4	198	189	177	190	220	196	193	205	208	217	189
5	180	195	185	175	186	215	192	190	201	204	213
6	180	180	194	185	175	186	214	192	189	200	203
7	195	178	184	198	187	178	185	213	190	192	203
8	183	189	175	181	194	183	175	182	209	186	189
9	174	176	180	167	173	185	174	167	172	198	178
10	36	40	41	41	40	39	41	40	39	40	42
<b>I alt</b>	<b>1915</b>	<b>1924</b>	<b>1930</b>	<b>1946</b>	<b>1972</b>	<b>2006</b>	<b>1992</b>	<b>1996</b>	<b>2008</b>	<b>2016</b>	<b>2001</b>

Kilde: COWI-Demografix, 2023 på basis af KMD-elev

## 6.4 Opsummering af elevtalsudviklingen

Befolkningsprognosen giver et bud på, hvor mange børn i forskellige aldre, der vil bo i de enkelte distrikter på baggrund af en række forudsætninger - herunder det planlagte boligprogram. Prognosen regner med gennemsnitlige udviklingstal, men kan ikke tage højde for årlige udsving i flytninger, som altid og helt naturligt forekommer - et år kan der tilfældigvis være stor tilflytning af børn i en vis alder, mens der næste år måske er stor fraflytning. Disse flytninger kan også gå på tværs af skoledistriktsgrænser, hvilket ligeledes har indflydelse på fremskrivningen. Det estimerede børnetal i prognosen vil således være forbundet med en vis usikkerhed. Da elevtallene er afledt af børnetallene, kan elevtallene ikke være mere nøjagtige end de beregnede børnetal.

Som det fremgår af ovenstående tabel 9b forventes det at elevtallet i Dragør kommune samlet vokser med 2 procent frem mod prognoseperiodens afslutning. Elevtallet for folkeskolerne i Dragør kommune forventes dog at stige med 4 procent i prognoseperioden fra med 2033. Den ekstra stigning i Dragørs folkeskoler elevtal i forhold til det samlede elevtal i Dragør sker som følge af et faldende elevtal i privatskoler og folkeskoler i andre kommuner. Efterskolerne forventes at fastholde elevtallet. Antal elever i specialtilbud i Dragør kommune vil i de kommende år blive påvirket af den kommende specialklasserække som dog er i opstartsfasen. I de kommende år er forventningen at elevtallet i specialklasserækken vil komme op på 20 elever. Hvor mange af disse elever der vil komme fra gruppen "Specialtilbud i andre kommuner" og, hvor mange der er nytilkomne er ikke helt klart endnu, og derfor er antallet ikke medregnet i den nye prognose. En forøgelse i antallet af specialelever vil medføre et tilsvarende lavere antal fra normalklasserne på de tre folkeskoler.

For de enkelte folkeskoler i Dragør fremgår det af ovenstående tabeller, at der forventes en stigning på i alt 9 pct i elevtallet for St. Magleby Skole over hele prognoseperioden. For Dragør Skole forventes elevtallet at være stigende med i alt 6 pct., mens der for Nordstrandsskolen forventes et fald i elevtallet på 1 pct. i prognoseperioden. Ændringen i skoledistrikternes elevtal afspejler, at der i de aktuelle skoledistrikter forventes at ske en udvikling i antallet af indbyggere i den skolepligtige alder. Antallet af elever der anslås at benytte sig af efterskoletilbud forventes i prognoseperioden at været næsten uændret.

Folkeskoler i andre kommuner inkluderer blandt andet Dragørs specialklasse elever, der går i specialklasser i Tårnby Kommune. Generelt forventes antallet af elever der benytter sig af andre tilbud at være uændret frem mod slutåret, men det skal bemærkes, at det er et lille antal elever, som der er tale om, og fremskrivning af så små størrelser kan give større grad af usikkerhed.

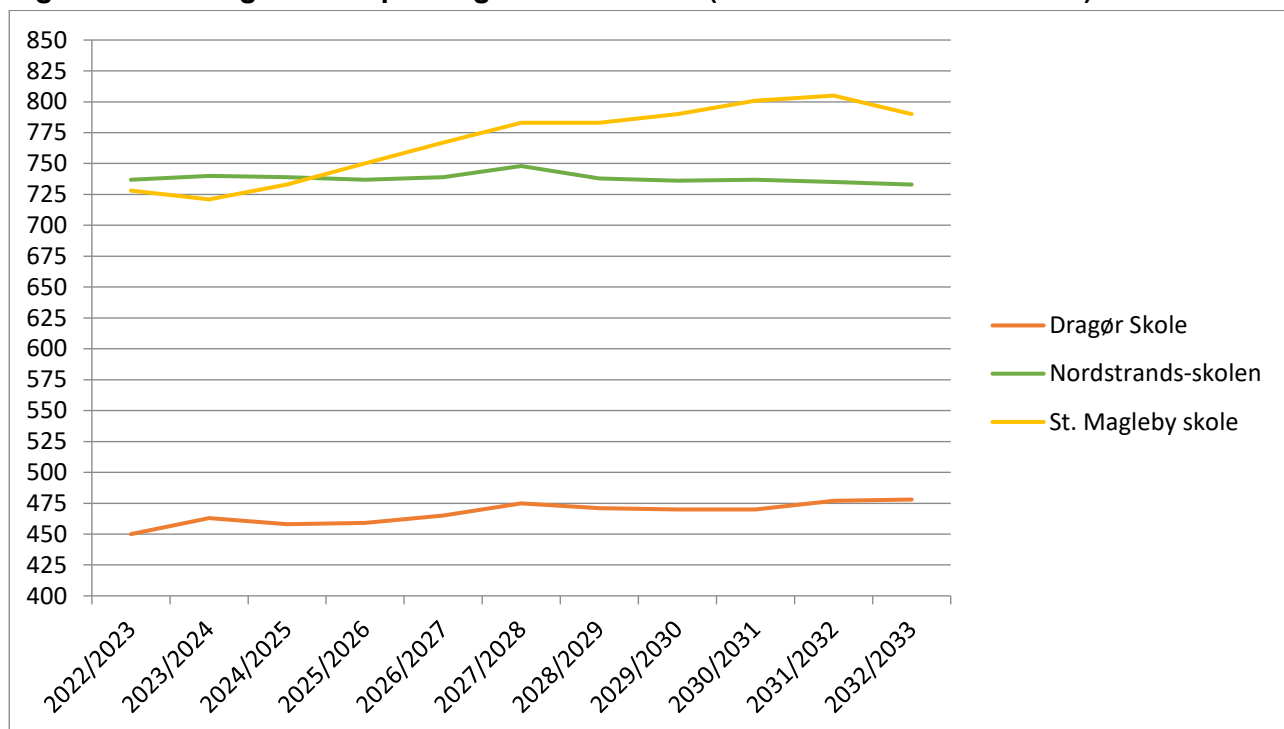
Antallet af elever i Specialklasser forventes at være næsten uændret. Antallet af elever i privatskole og folkeskoler i andre kommuner forventes at falde, hvilket for begge gruppers vedkommende skyldes at et par store årgange ophører i perioden.

Dragør kommunes samlede elevtal er stabilt, men anslås at falde med 48 elever frem mod skoleåret 2027/2028, hvorefter det stabileres frem mod prognoseperiodens afslutning til 2.176 elever i 2032/2033. I figuren nedenfor er udviklingen i elevtal vist for Dragørs folkeskoler illustreret grafisk.

Som det fremgår af tabel 9.c så er elevtallet for 0-klasserne foreløbig toppet med 218 elever i 2022/2023. Herefter forventes elevtallet at falde kraftigt de næste to år til 191 0-klasses elever i 2023/2024 og 188 0-klasses elever i 2024/2025. Derefter stiger elevtallet igen frem mod 2027 til 216 0-klasses elever, hvorefter det falder til 191 0-klasses elever ved prognoseperiodens slutning. Den store årgang som begyndte i 0-klasse i 2022 kan ses "bevæge" sig ned gennem årgangene, eksempelvis ud for 1.klasse i 2023/2024 og 2. klasse ud for 2024/2025.

Dragør kommunes elevprognose er beregnet ud fra et næsten konstant antal specialelever og privatskoleelever. Antallet af elever i folkeskoler i andre kommuner og elever i andre skoler forventes at falde. Hvis tilflytningsmønstret ændres så antallet af elever i specialskoler eller elever andre skoler øges, så vil det medføre at elevtallet i de tre folkeskoler i Dragør kommune falder.

**Figur 8: Udvikling i elevtal på Dragørs folkeskoler (nuværende skoledistrikter)**



Kilde Kilde: COWI-Demografix, 2023 på basis af KMD-elev

Ovenstående figur er bygget på forældrenes historiske søgemønstre ifht. børnene i enkelte distrikter. Udviklingen i de enkelte skolers elevtal er således baseret på historiske søgemønstre. Udviklingen i de enkelte skoledistrikter er dem som er gældende da prognosen bliver udarbejdet.

### 6.5 Usikkerhed i elevtalsprognosen

Søgemønstrene, som anvendes til fordeling af eleverne i prognoseårene, er dannet ud fra de seneste 11 skoleårs søgemønstre med justeringer som beskrevet ovenfor. Har der været ekstreme/unormale søgemønstre i de historiske år, vil det således slå igennem i alle prognoseårene, disse er dog for så vidt muligt forsøgt dæmpet.

Alle prognosetal forudsætter, at skolerne hver især kun har et søgemønster, og at skolebørnene fra de dertilhørende skoledistrikter bliver ved med at søge til de samme skoler som der er blevet gjort historisk selvom skoledistriktsgrænserne ændres. Ligeledes kan implementeringen af det tredje skoledistrikt fra skoleåret 2018/19 have haft indflydelse på søgemønstrene, men ændringen i skoledistrikter har dog *ikke* betydning for det samlede billede af elevudviklingen.

Forudsætningerne for befolkningsprognosen generelt er beskrevet i det følgende.

# 7. Datagrundlag og forudsætninger

Følgende afsnit har til hensigt, at give et dybere indblik i datagrundlaget, den anvendte beregningsmetode for prognosen samt vægtningen af befolkningsparametrene.

## 7.1 Beregningsmetode

Ændringer i folketallet er afhængige af en række demografiske komponenter og, hvis der ikke sker udveksling med andre befolkninger, vil balancen mellem fødsler og dødsfald være eneste årsag til ændringer i folketallet. Udveksling med andre befolkninger defineres ved vandringsbalancen.

Samspillet mellem befolkningens størrelse og de demografiske komponenter kan sammenfattes i befolkningsbalanceligningen:

$$P_t = P_0 + (F - D) + (T_f - F_f)$$

hvor:

- $P_0$  er antal personer i et delområde på et givet tidspunkt ( $t_0$ )
- $P_t$  er antal mennesker i et delområde på et senere tidspunkt ( $t$ )
- $F$  er antal fødsler i et delområde i perioden ( $t - t_0$ )
- $D$  er antal døde i et delområde i perioden ( $t - t_0$ )
- $T_f$  er antal tilflyttere til et delområde i perioden
- $F_f$  er antal fraflyttere i et delområde i perioden.

Ved hjælp af prognoseprogrammet Demografix beregnes ovenstående ligning for befolkningen i hvert af kommunens basisområder fordelt på køn og alder (1-års intervaller).

Antal tilflyttere ( $T_f$ ) består dels af antal tilflyttere ( $T_{f,bevar}$ ) til den bevarede boligmasse og dels af antal tilflyttere ( $T_{f,ny}$ ) til nye boliger i prognoseåret. På lignende måde opdeles antal fraflyttere ( $F_f$ ) i antal fraflyttere ( $F_{f,bevar}$ ) fra den bevarede boligmasse samt antal fraflyttere ( $F_{f,ned}$ ) fra nedlagte boliger.

Befolkningsprognosen er ikke en præcis forudsigtelse af den fremtidige befolkningsudvikling. Den beskriver, hvordan befolkningen vil udvikle sig, eftersom de forudsætninger, den bygger på, er gældende i hele prognoseperioden. Usikkerheden vil øges, efterhånden som prognoseåret fjerner sig fra basisåret. Desuden vil der være knyttet størst statistisk usikkerhed til delområder med små folketal.

## 7.2 CPR-udtræk

Befolkningsprognosen bygger på befolkningsdata fra Det Centrale Personregister (CPR) for årene 2014-2022. Udtrækkene indeholder oplysninger om antallet af kvinder og mænd i 1-års aldersklasser, fødsler og dødsfald samt antallet af flytninger såvel internt i kommunen (intraregionale) som til og fra kommunen (interregionale).

Bestanden og hændelserne blandt befolkningen i årene 2014 - 2022 danner basis for prognosen, idet beregninger af kommunens fødselsniveau og flyttemønstre i de historiske år bruges til udregning af de

fremtidige fødsler og flytninger. Antallet af dødsfald i de historiske år bruges til at justere den landsdækkende dødshyppighed til niveauet i Dragør Kommune.

Derudover har Dragør med COWI's anbefaling valgt at vægte udvalgte historiske år, så de er mere udslagsgivende for fremskrivningen og dermed gøre den mere robust. Væsentlige forudsætninger for henholdsvis fødselsparametre, dødsfald og flyttemønstre beskrives i det følgende.

### **7.3 Fødselsparametre**

Det forventede antal fødsler beregnes på baggrund af antallet af kvinder i den fødedygtige alder samt den aldersbetingede fødselshyppighed (antallet af fødsler blandt kvinder i alderen 15-49 år).

Fertilitetsniveauet varierer meget selv indenfor en kommune, hvorfor der arbejdes med varierende fødselshyppigheder i de forskellige delområder.

Fertilitetsniveauet bliver beregnet på baggrund af det gennemsnitlige fertilitetsniveau for årene 2017-2022. Det er valgt at inkludere lidt mere historik i år for at gøre fremskrivningen så tidssvarende som mulig. Det er særlig relevant eftersom Dragør, efter mange år med et højt fertilitetsniveau på over 2,0 (fertilitet er gennemsnitligt antal fødsler pr. kvinde i den fødedygtige alder), oplevede et faldende fertilitetsniveau til 1,8 i 2022, hvilket var et stort fald fra året før, hvor fertiliteten var på 2,5. Fertiliteten i Dragør er dog stadig højere end landsgennemsnittet som var på 1,6 i 2022. Sidst Dragørs fertilitet var på niveau med landsgennemsnittet var i 2017, hvor den var på 1,8.

Basis for fremskrivningen i Demografix bygger på den såkaldte DREAM-model, der i sin fremskrivning opererer med landsgennemsnit for fertilitetsniveauet, og derefter tilføjes de specifikke forhold for Dragør.

### **7.4 Dødsfald**

Den aldersbetingede dødelighed er lig antallet af døde i en aldersgruppe i relation til antal mennesker i den pågældende alder. Tallene, som bruges i prognosen, er de gennemsnitlige landsdækkende dødshyppigheder baseret på historiske tal for Dragør for perioden 2014-2022.

### **7.5 Tilflytning til nye boliger**

Kommunens forventede fremtidige boligbyggeri fordelt på delområder indgår som en særskilt forudsætning i prognosefremskrivningen. Antallet af boliger der opføres er en af de vigtigste faktorer i befolkningstilvæksten. Boligprognosen og vægtningen af de historiske år for flytteparameteret har således en afgørende betydning for befolkningsprognosens resultat.

Boligprognosen er opgjort på baggrund af planlagte udbygninger og kendte muligheder for nybyggeri i kommunens boligområder primo 2023.

Antallet af tilflyttere til nye boliger i kommunen beregnes på basis af aldersfordelte husstandsstørrelser for de enkelte boligtyper. Den aldersfordelte husstandsstørrelse angiver hvor mange personer, der forventes at være i hver aldersklasse pr. ny bolig. Der regnes med lige kønsfordeling blandt tilflyttere til nye boliger.

I prognosen er anvendt følgende tal for tilflytning til nye boliger i Dragør Kommune:

Parcelhuse:	3,07 tilflyttere pr. ny bolig
Rækkehuse:	2,46 tilflyttere pr. ny bolig
Etageboliger:	1,91 tilflyttere pr. ny bolig

## 7.6 Splitfaktor

Ud over antallet af tilflyttere til nye boliger indgår også forudsætninger om, hvor stor en andel af tilflytterne til nye boliger, der kommer fra henholdsvis Dragør Kommune og andre kommuner. Andelen af tilflyttere fra andre kommuner opgøres som kommunens *splitfaktor*.

Til prognosefremskrivningen er anvendt en gennemsnitsberegning og prognosen er fremskrevet med en splitfaktor på 55% for alle år (dvs. 55 pct. udefra ).

## 7.7 Beregningssikkerhed

Præcisionen af de beregnede resultater afhænger af, hvor præcist de benyttede data afspejler virkeligheden med hensyn til flyttemønstre, fertilitet, dødsrykthed osv.

Er udgangsåret for befolkningsprognosen et år, der afviger fra de "normale" år f.eks. med ekstraordinært mange tilflytninger eller fødsler, vil dette mønster afspejle sig i alle prognoseårene og dermed føre til en forkert tendens i resultaterne. Problemet kan forebygges ved at basere flyttemønstret på flere år for at udligne enkelte års udsving. Det betyder til gengæld, at prognosen vil være mere "konservativ", og nye tendenser i befolkningsudviklingen vil blive opfanget senere end ellers.

Det er ikke muligt at beregne en gennemsnitlig usikkerhed på beregningerne, idet prognosen i princippet kan være fuldstændig nøjagtig, hvis alle forudsætningerne holder. Omvendt kan beregningerne afvige meget fra det faktiske resultat, hvis forudsætningerne skrider og f.eks. fødselstallet stiger voldsomt, eller der ikke bliver bygget så meget som forudsat. Grundlæggende er usikkerheden for forudsætningerne - og dermed også for resultaterne - større, jo længere man fjerner sig fra udgangsåret.

Usikkerheden er endvidere betinget af størrelsen på de årgange, der regnes på. Når årgangens størrelse øges, øges sikkerheden også. Derfor er usikkerheden på meget små årgange størst.

## 8. Resultattabeller

De følgende resultattabeller viser befolkningsudviklingen fordelt på en række aldersgrupper og områder med relevans for kommunens forskellige forvaltninger.

Resultattabellerne er opdelt i tabeller for hele Dragør Kommune samt tabeller for kommunens skoledistrikter, jf. afsnittet om områdeinddeling. Administrationen har desuden adgang til en mere detaljeret opdeling, der ikke er medtaget her.

Alle tabellerne er gengivet i absolutte tal. Alle folketal er opgjort pr. 1. januar det pågældende år. Tallene for 2022 er faktiske tal, resten er prognosetal.

Fordelingen af elever på klassetrin fremgår af nedenstående tabeller (10c-10e). Tabel 10b er indekstal for Dragør Kommune i alt. Øvrige tabeller er antal elever.

**Tabel 10a: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, Dragør Skole**

Klasse	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
0	47	47	41	44	48	50	43	45	49	46	46
1	44	47	47	42	45	48	51	44	46	49	47
2	45	45	48	48	43	46	49	51	45	47	50
3	46	47	46	49	49	44	47	50	52	46	48
4	49	46	47	46	49	50	45	48	50	52	46
5	44	48	46	47	45	48	49	44	47	50	52
6	48	44	49	47	48	45	49	49	45	48	50
7	47	44	44	48	47	48	43	48	46	45	48
8	49	47	44	44	48	48	48	44	49	46	46
9	31	47	46	43	43	47	47	47	41	48	45
10											
I alt	450	463	458	459	465	475	471	470	470	477	478

Kilde: COWI-Demografix, 2023



**Tabel 10b: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, Nordstrandsskolen**

Klasse	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
0	72	75	69	69	70	75	63	68	68	66	67
1	71	73	75	70	70	71	76	64	69	69	68
2	66	71	73	75	70	71	72	76	65	69	70
3	71	66	71	73	74	70	70	72	76	65	69
4	78	70	66	71	73	74	70	70	72	76	65
5	64	76	68	64	69	72	72	68	69	70	74
6	65	64	76	68	64	69	72	72	68	69	71
7	72	65	66	77	68	66	71	72	71	70	71
8	70	72	65	67	77	68	67	71	73	71	70
9	72	67	69	61	63	73	64	63	68	69	67
10	36	40	41	41	40	39	41	40	39	40	42
I alt	<b>737</b>	<b>740</b>	<b>739</b>	<b>737</b>	<b>739</b>	<b>748</b>	<b>738</b>	<b>736</b>	<b>737</b>	<b>735</b>	<b>733</b>

Kilde: COWI-Demografix, 2023

**Tabel 10c: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, St. Magleby Skole**

Klasse	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
0	99	69	78	88	86	91	77	81	80	79	78
1	71	100	71	79	89	87	91	78	82	81	80
2	64	72	100	72	80	89	87	91	79	82	81
3	73	65	74	100	73	80	89	87	92	80	83
4	71	72	64	73	98	72	79	87	85	89	78
5	72	71	71	63	72	95	72	77	85	84	88
6	67	71	70	70	62	71	93	71	76	83	82
7	76	70	74	73	71	65	70	93	73	77	84
8	64	69	66	70	69	67	61	67	88	69	73
9	71	61	65	62	66	65	63	57	63	82	65
10											
I alt	728	721	733	750	767	783	783	790	801	805	790

Kilde: COWI-Demografix, 2023

**Tabel 10d: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, folkeskoler i andre kommuner**

Klasse	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1
3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
6	8	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
7	7	9	2	2	4	2	2	2	1	2	2
8	6	8	10	3	3	5	3	3	3	3	3
9	5	5	8	9	3	3	5	3	3	3	3
10	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
I alt	45	37	33	26	17	19	19	16	16	16	16

Kilde: COWI-Demografix, 2023

**Tabel 10e: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, privatskole**

Klasse	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
0	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3
1	6	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	6	2	3	3	4	4	4	3	3	3
3	6	2	7	3	3	4	4	4	4	4	4
4	3	6	3	7	3	4	4	5	4	5	4
5	8	4	7	3	8	4	4	5	5	5	5
6	2	8	4	7	4	8	5	5	5	6	6
7	13	3	9	6	8	5	9	6	6	6	7
8	13	13	5	9	7	8	6	9	7	7	7
9	5	13	13	6	10	7	9	7	9	8	8
10	10	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5
I alt	70	66	60	56	57	56	56	55	55	54	55

Kilde: COWI-Demografix, 2023

**Tabel 10f: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, efterskole**

Klasse	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
8	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	8	6	7	5	6	6	6	6	6	7	6
10	49	46	49	50	45	47	50	47	45	47	52
I alt	57	53	56	56	52	54	57	54	51	54	59

Kilde: COWI-Demografix, 2023

**Tabel 10g: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, specialelever i andre kommuner**

Klasse	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3
3	2	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3
4	5	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4
5	6	6	4	4	5	5	4	4	5	5	5
6	7	5	5	3	3	5	4	3	4	4	4
7	3	8	7	6	4	4	6	5	5	5	5
8	4	3	7	6	6	4	4	5	5	4	5
9	5	6	5	8	8	7	6	6	7	6	6
10	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
I alt	41	41	41	41	40	39	38	38	39	39	39

Kild Kilde: COWI-Demografix, 2023

**Tabel 10h: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, andre skoler**

Klasse	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
1.-9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3	5	5	5	6	5	5	5	5	5	6
I alt	3	5	5	5	6	5	5	5	5	5	6

Kilde: COWI-Demografix, 2023

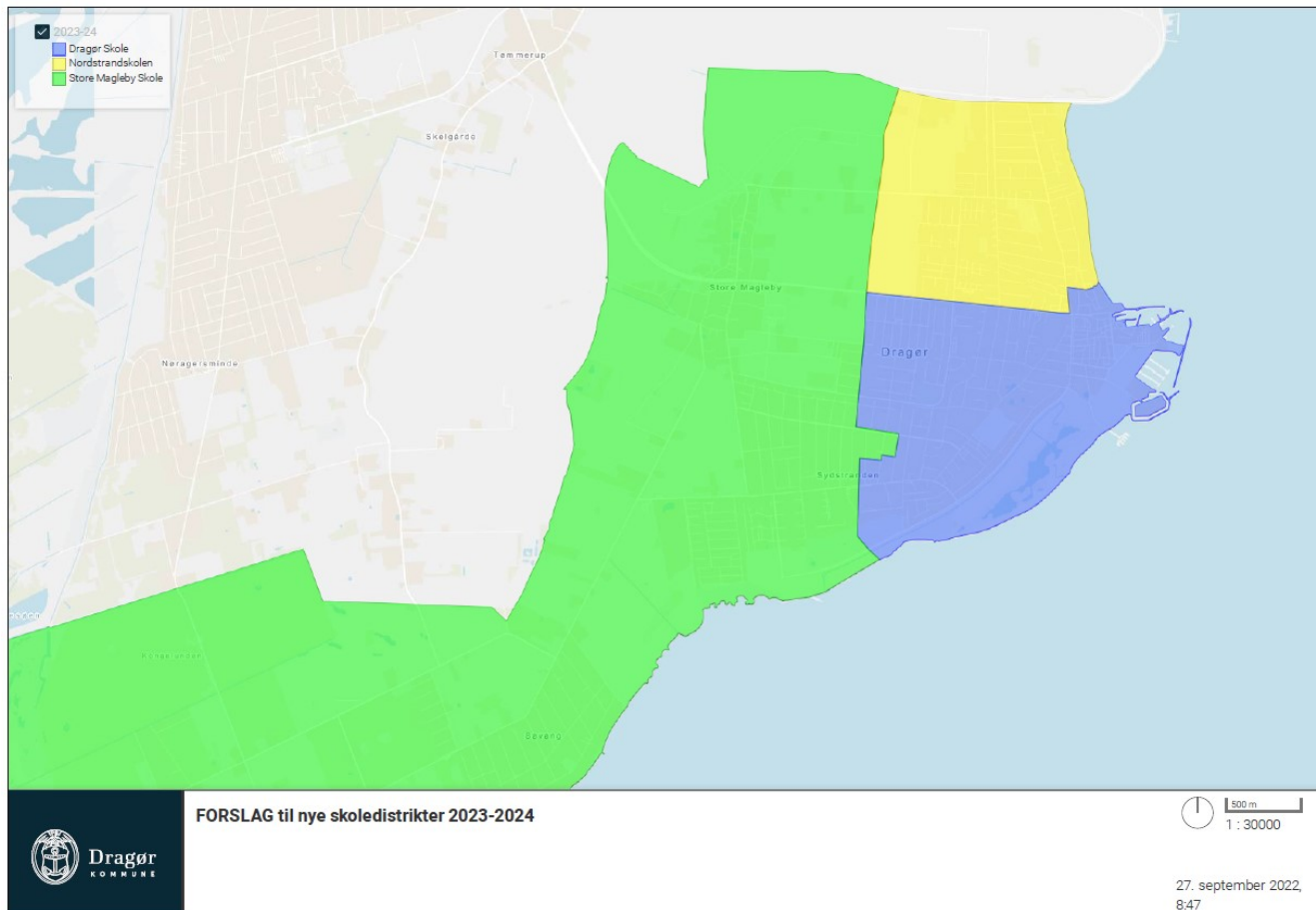
**Tabel 10i: Udviklingen i elevtal pr. klassetrin, alle elever i dragørs folkeskoler**

Klasse	2022/ 2023	2023/20 24	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033
0	218	191	188	201	204	216	183	194	197	191	191
1	186	220	194	191	204	207	218	186	196	199	194
2	175	189	221	196	193	205	209	219	189	198	201
3	190	178	191	222	197	195	206	209	219	190	199
4	198	189	177	190	220	196	193	205	208	217	189
5	180	195	185	175	186	215	192	190	201	204	213
6	180	180	194	185	175	186	214	192	189	200	203
7	195	178	184	198	187	178	185	213	190	192	203
8	183	189	175	181	194	183	175	182	209	186	189
9	174	176	180	167	173	185	174	167	172	198	178
10	36	40	41	41	40	39	41	40	39	40	42
I alt	1.915	1.924	1.930	1.946	1.972	2.006	1.992	1.996	2.008	2.016	2.001

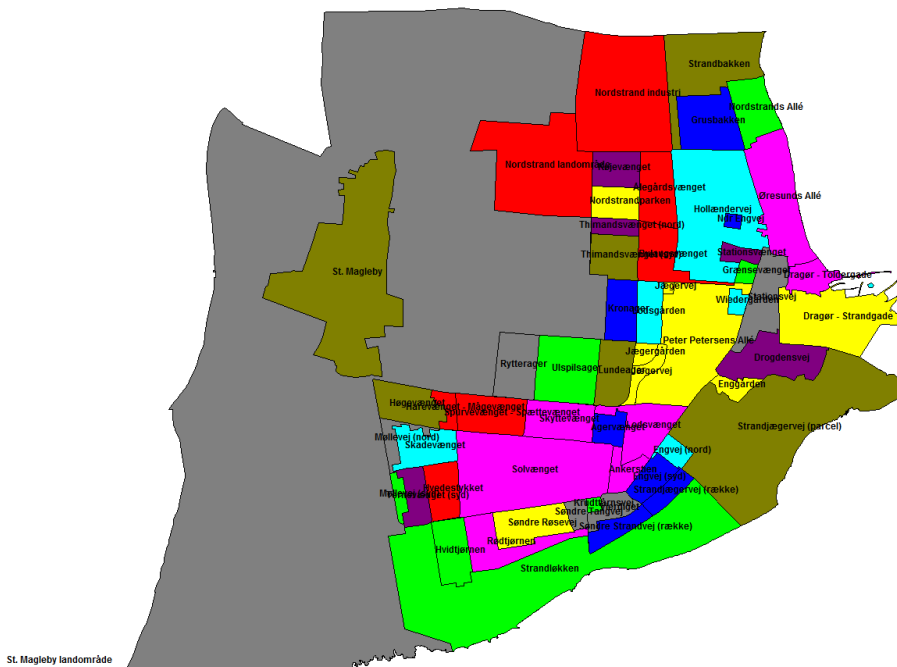
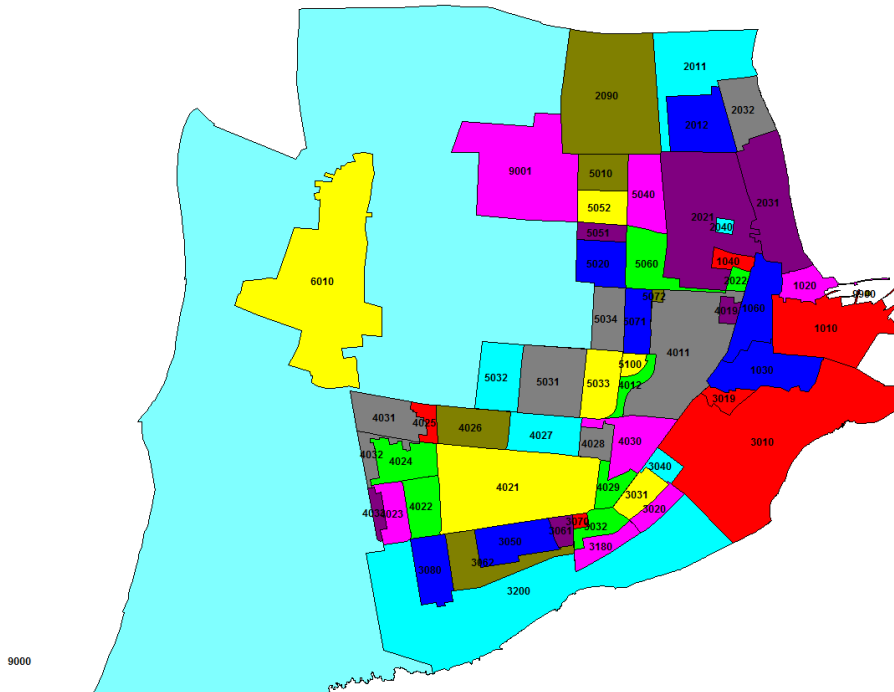
Kilde: COWI-Demografix, 2023

# 10. Appendiks

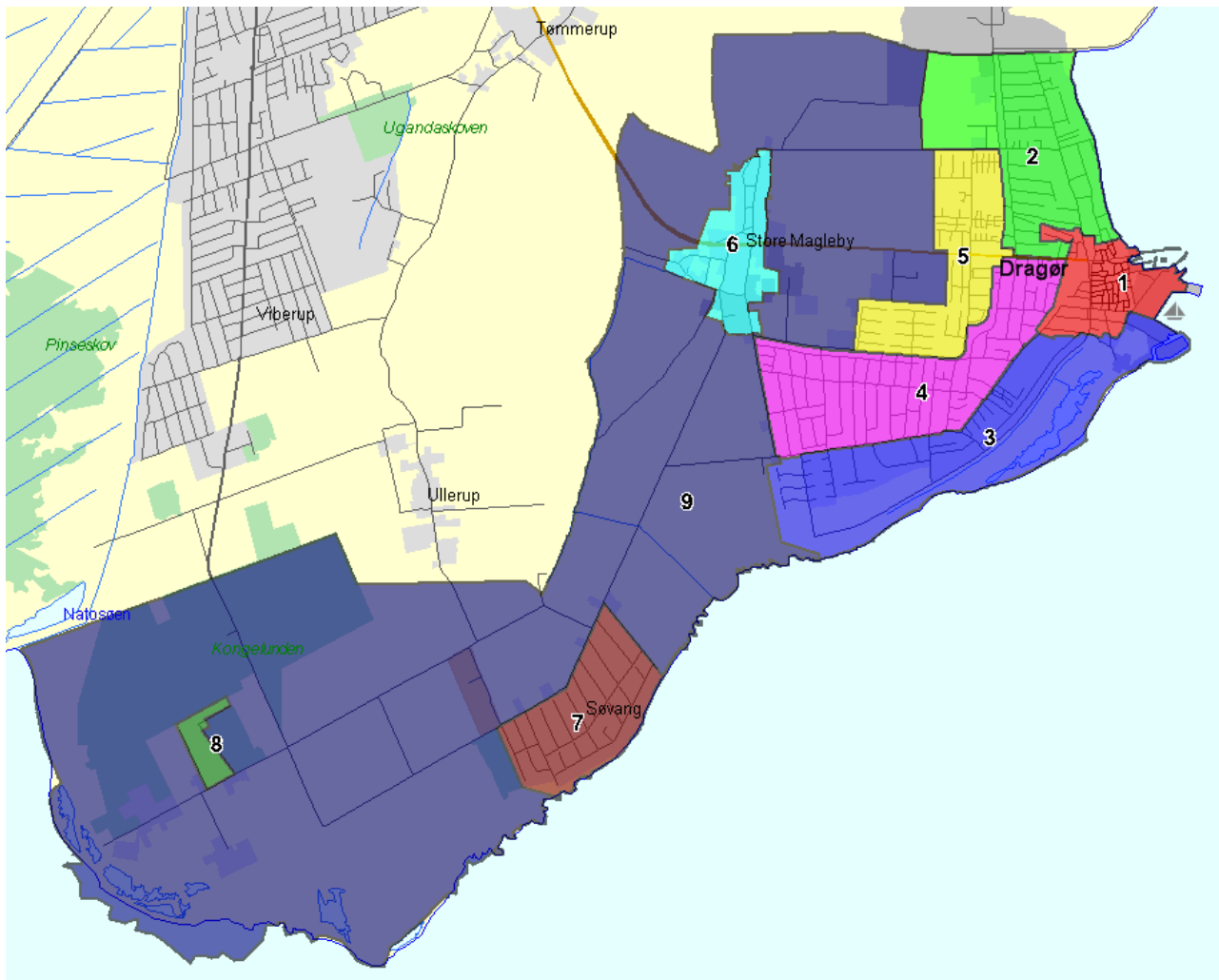
## Kort 1: Skoledistrikter i Dragør



## Kort 2: Basisområder, udsnit



### Kort 3: Dragør kommunes bydele



- 1: Dragør
- 2: Dragør Nord
- 3: Dragør Syd
- 4: Vængekvarteret
- 5: Omk. Hartkornsvej
- 6: St. Magleby landsby
- 7: Søvang
- 8: Rosenlund
- 9: Landområde