



Maribo - Søndersø



Maribo - Namsosvej til salg

Udbud af Namsosvej

Bilag 3. Befolkningsprognose
2022-2033 for Lolland Kommune

Befolkningsprognose

2022-2033



Indhold

Indledning	3
To scenarier.....	3
Ukrainske flygtninge	4
Basisscenariets hovedresultater og forudsætninger	5
Befolkningsudviklingen	5
Fødselsoverskuddet	6
Flyttebalancen	7
Vandringsbalancen	9
Indvandring fordelt på verdensdele	10
Samlet befolkningsudvikling.....	12
Gennemgang af alderssammensætningen	13
Befolkningspyramider for Lolland Kommune og Danmark	13
Forsørger-, børne- og ældrebrøk.....	14
Prognosen kontra faktisk udvikling i 2021	16
Fordeling på aldersgrupper	17
Forventet børnetal 0 til 5-årige	19
Forventet børnetal 6 til 16-årige	20
Forventningen til personer over 65 år.....	21
Basisscenariets faktiske tal	22
Det supplerende scenarie	23

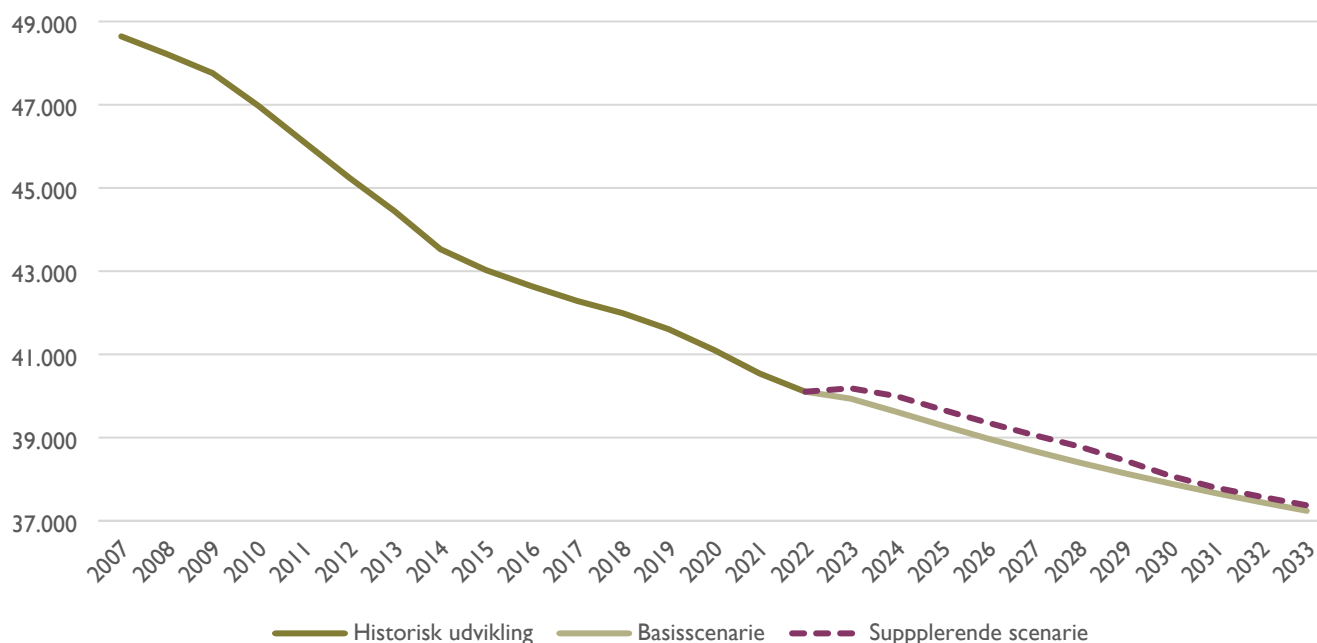
Indledning

Lolland Kommune har, i samarbejde med COWI, udarbejdet en befolkningsprognose. Formålet med befolkningsprognosen er - med udgangspunkt i historiske data vedrørende fødselsoverskud, flyttebalance og vandringsbalance - at kvalificere forventninger til udviklingen i kommunens befolkningsgrundlag i de kommende år. Det er dog i disse år lidt sværere end normalt at lave befolkningsprognose for Lolland Kommuner. Udgangspunktet for prognosen er den udvikling, vi hidtil har observeret. For fertiliteten gælder for eksempel, at der er et vist antal kvinder i Lolland Kommune i den fødedygtige alder. I de foregående år har en fast andel af dem fået børn. Hvis de tendenser fortsætter, er der grund til at antage, at der vil blive født x antal børn næste år og x antal året efter. Samme overvejelser gør sig gældende for antallet af døde, til- og fraflytning og ind- og udvandring.

Udgangspunktet for befolkningsprognosen bliver udfordret, når der sker noget ekstraordinært som fx påbegyndelsen af det største anlægsprojekt i Nordeuropa med udgangspunkt i Rødbyhavn. Det vil højst sandsynligt komme til at betyde noget for befolkningsudviklingen i Lolland Kommune, men hvad og hvor meget er svært at forudsige. På baggrund af disse overvejelser er der lavet to scenarier for befolkningsudviklingen i kommunen – et basisscenarie samt et supplerende scenarie.

To scenarier

I denne befolkningsprognose opereres med et basisscenarie og et supplerende scenarie. Basisscenariet er lavet ud fra de samme overvejelser og fremskrivninger som tidligere år. Det er basisscenariet, som dette notat vil fokusere på. Det supplerende scenarie vil blive præsenteret og kort gennemgået sidst i notatet. Nedenfor er den historiske udvikling, basisscenariet og det supplerende scenarie holdt op mod hinanden.



Ukrainske flygtninge

Denne befolkningsprognose er udarbejdet godt en måned efter, at der er udbrudt krig i Europa. Ruslands voldsomme invasion af Ukraine har desværre betydet, at adskillige millioner ukrainere er drevet på flugt fra deres hjemland.

På tidspunktet for udarbejdelsen af prognosen har Danmark modtaget cirka 24.000 ukrainske flygtninge. Det betyder, at Lolland Kommune må forvente omkring 200 flygtninge ud fra den fordelingspraksis, der tidligere er anvendt ved større flygtningestrømme. Der er dog kun registreret to ukrainske flygtninge i Lolland Kommune på nuværende tidspunkt.

Da det er meget vanskeligt at sige noget fornuftigt om, hvordan situationen i Ukraine vil udvikle sig, og hvor mange der ender med at blive drevet på flugt, er det ligeledes meget vanskeligt at estimere, hvor mange ukrainske flygtninge der fremadrettet vil komme til Danmark. Samtidig er der stor usikkerhed om, hvordan de ukrainske flygtninge vil fordele sig i Danmarks 98 kommuner, og hvor længe de er tvunget til at være på flugt som følge af krigen.

På grund af ovennævnte forhold er det besluttet, at der indarbejdes 200 ukrainske flygtninge i prognosen for 2022 for Lolland Kommune.

200 ukrainske flygtninge kan synes af lidt, når der fra officiel side er en forventning om 100.000 ukrainske flygtninge i år. Men grundet den enorme usikkerhed der hersker om flygtningesituationen, er det besluttet at benytte de parametre, der på nuværende tidspunkt er kendte – altså, at der er kommet omkring 24.000 ukrainske flygtninge til Danmark, og at det efter tidligere fordelingspraksis vil betyde godt 200 til Lolland Kommune.

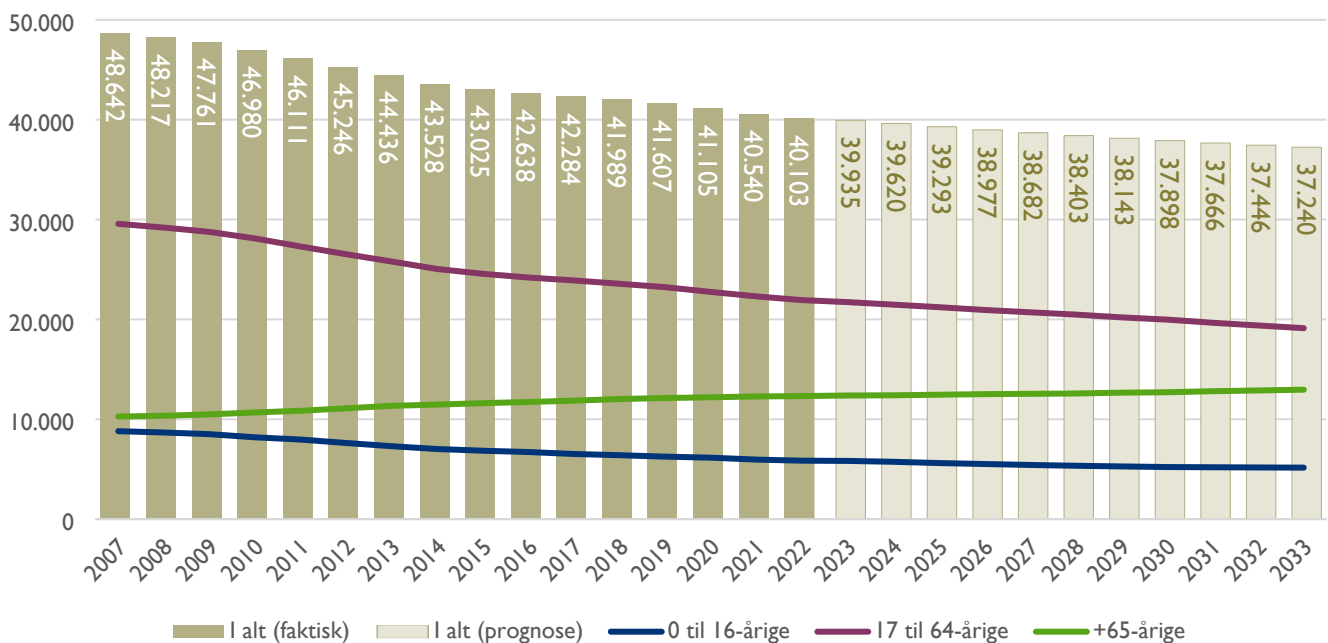
Basisscenariets hovedresultater og forudsætninger

Grafen nedenfor illustrerer befolkningsudviklingen fra 1. januar 2007 til 1. januar 2022 samt den prognosticerede udvikling fra 2023 til 2033. I grafen fremgår ligeledes udviklingen og prognosen for børn/unge, erhvervsaktive og personer over 65 år. Det er forventningen, at Lolland Kommune fremadrettet fortsat vil opleve befolkningstilbagegang; dog en væsentlig opbremsning af tilbagegangen i forhold til foregående år.

I perioden 2009 til 2013 oplevede Lolland Kommune et markant fald i tilflytningen til kommunen. Det medførte, at befolkningstilbagegangen i perioden steg til et gennemsnitligt fald på 847 personer om året. De seneste otte år har kommunen igen oplevet en øget tilflytning, hvilket har betydet, at den gennemsnitlige befolkningstilbagegang siden 2014 er faldet til 428 borgere årligt. Dog har Lolland Kommune i 2019 og 2020 oplevet en lille stigning i befolkningstilbagegangen. Men for begge år gælder, at det skyldes konkrete udfordringer. I 2019 steg befolkningstilbagegangen grundet oprydning i cpr-registeret, hvilke resulterede i væsentligt flere udvandrede end normalt. I 2020 var der et uhørt lavt antal fødsler, som medførte en øget befolkningstilbagegang. I 2021 er befolkningstilbagegangen igen faldet, så den endte på niveau med det gennemsnitlige fald de seneste otte år.

Med udgangspunkt i de historiske data (inklusive forventningen om 200 ukrainske flygtninge i 2022) er det i den nye befolkningsprognose forventningen, at tilbagegangen vil falde yderligere, sådan at den i snit vil ligge på godt 260 borgere om året frem til 2033. Som det også fremgår af grafen, forventes antallet af børn/unge og erhvervsaktive at falde, mens det forventes, at antallet af personer over 65 år vil være svagt stigende.

Befolkningsudviklingen



Fra et udgangspunkt på 40.103 indbyggere 1. januar 2022 viser prognosen, at der forventes en samlet befolkning 1. januar 2033 på 37.240. Prognosen er baseret på følgende parametre

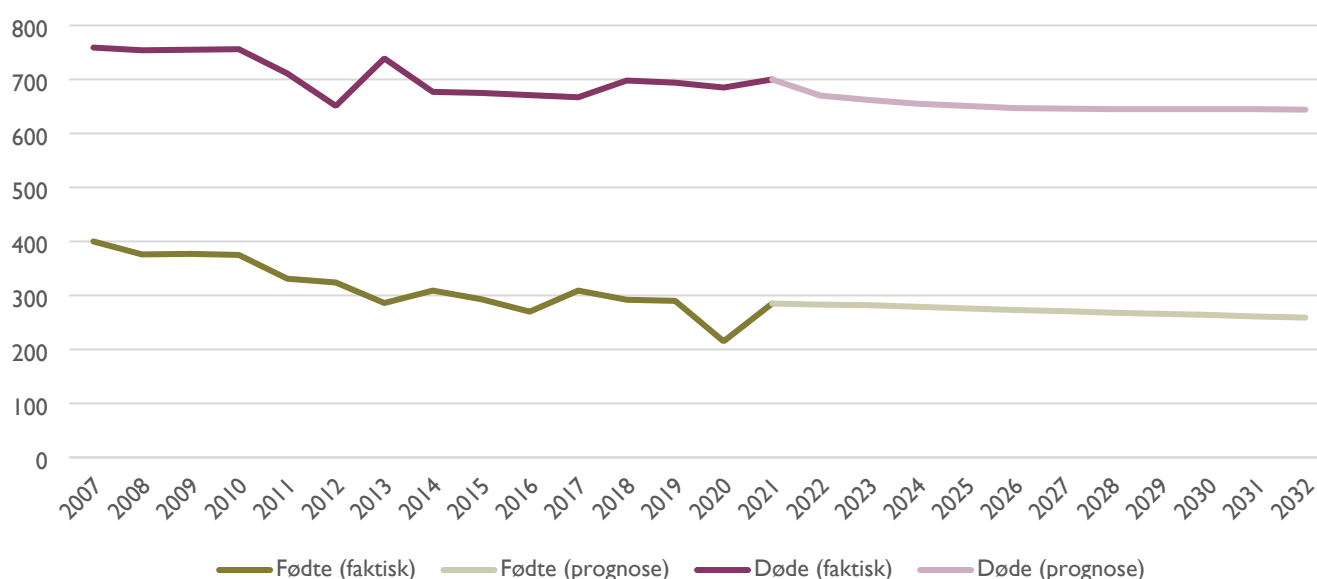
- **fødselsoverskuddet** – forskellen mellem fødselshyppigheden og mortaliteten
- **flyttebalancen** – forskellen mellem antallet af tilflyttere og fraflyttere fra andre kommuner
- **vandringsbalancen** – forskellen mellem indvandrere og udvandrere.

Fødselsoverskuddet

Fødselshyppigheden har siden kommunesammenlægningen været faldende i Lolland Kommune. I 2007 var der i kommunen omkring 400 fødsler årligt, mens tallet var faldet til 285 fødsler i 2021. Som det fremgår af grafen nedenfor blev der i 2020 kun født 215 børn i Lolland Kommune, hvilket er det absolut laveste antal fødsler i kommunens levetid. Faldet i antal fødsler var i 2020 hele 75, svarende til et fald på 25,9 procent i forhold til året før. Et så stort fald i antal fødsler er ikke set før i Lolland Kommune og er derfor vanskeligt at forklare. Tidligere år har der også været uforudsete udsving i antallet af fødsler, eksempelvis i 2013 og 2016. I 2013 skyldtes det formentligt, at der på landsplan, netop det år, var et historisk lavt antal fødsler. Som det ligeledes fremgår af grafen, er antallet af fødsler de efterfølgende år (2014, 2017 og 2021) vendt tilbage til et mere forventeligt niveau. Det er derfor prognosens forventning, at antal fødsler i Lolland Kommune fremadrettet også vil aftage svagt, fra 283 fødsler i 2022 til 259 fødsler i 2032. Prognoseteknisk er det fertiliteten fra 2012 til 2021, hvor 2020 er undladt, der ligger til grund for den nye befolkningsfremskrivning.

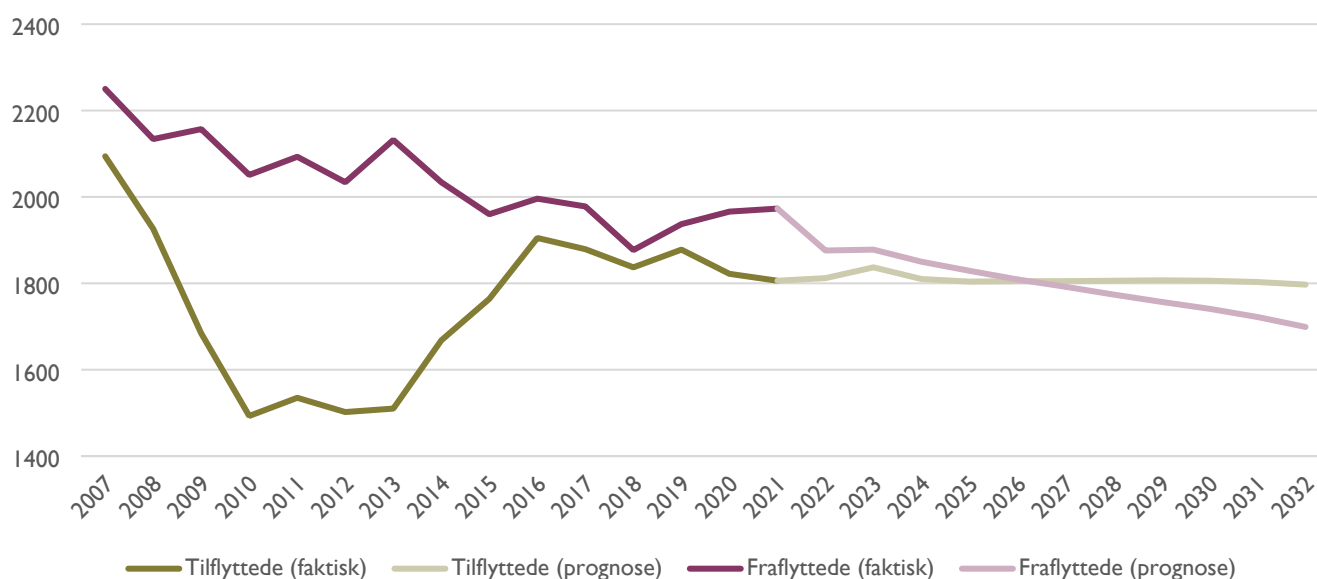
Mortaliteten har generelt, ligesom fødselshyppigheden, været faldende siden kommunesammenlægningen i 2007. I 2013 var der en stigning i antallet af døde, men den stigning skal ses i sammenhæng med en meget lav dødelighed i 2012. Set over de to år var dødeligheden på det forventede niveau. I 2021 har der, ligesom i 2018, været en lille stigning i antallet af døde. Om stigningen i dødeligheden i 2021 kan tilskrives Covid19 er svært at sige. Men ligesom i 2019 og 2020, hvor dødeligheden faldt en smule, efter stigningen i 2018, er det også prognosens forventning, at dødeligheden de næste par år vil være faldende for derefter at stabilisere sig. Grundet de kraftige udsving i 2012 og 2013 er det mortaliteten i perioden 2015 til 2021, der ligger til grund for den nye befolkningsprognose.

Af grafen nedenfor fremgår det, at både fødselshyppigheden og mortaliteten er faldet siden kommunesammenlægningen. Begge kurver har forskellige udsving, men de har begge en generelt faldende tendens. Som det samtidig fremgår af den lyse del af de to kurver, er det prognosens forventning, at fødselshyppigheden fortsat vil falde svagt, mens mortaliteten fremadrettet forventes af stabilisere sig omkring 650 dødsfald årligt.



Flyttebalancen

Som det fremgår af grafen nedenfor, har flyttebalancen, det vil sige forskellen mellem antal tilflyttere fra andre kommuner og antal fraflyttere til andre kommuner, været negativ siden kommunesammenlægningen. Fra 2009 og frem til 2013 var antallet af tilflyttere markant lavere end antallet af fraflyttere. Det medførte, som tidligere beskrevet, at Lolland Kommune i den periode oplevede en relativt stor befolkningstilbagegang. Siden 2016 har der været en væsentlig mindre forskel i antallet af tilflyttere og fraflyttere, dog alle år med større fraflytning end tilflytning. De seneste to år er antallet af tilflyttere faldet, mens antallet af fraflyttere samtidig er steget, og derfor er flyttebalancen i 2021 på det mest negative niveau siden 2015.



I Cowi's befolkningsprognoseværktøj Demografix er det muliggjort, at man i prognosticeringen af flyttebalancen, udover at se på befolkningsudviklingen i egen kommune, også kan se på befolkningsudviklingen i de kommuner, hvor der er størst tilflytning fra. Flyttebalancen i Lolland Kommune afhænger dels af, hvordan befolkningsudviklingen har været og forventes at blive, og dels af udviklingen i de kommuner, som Lolland Kommune har størst "borgerudveksling" med. I samarbejde og dialog med Cowi har Lolland Kommune igen i år besluttet at benytte denne prognosticeringsmulighed for flyttebalancen, da simuleringer af befolkningsprognosen gav et resultat svarende til udviklingen de seneste år. Rent prognoseteknisk er det derfor til- og fraflytningen i Lolland Kommune samt i de fem største oplandskommuner i perioden 2019 til 2021, der ligger til grund for den prognosticerede flyttebalance.

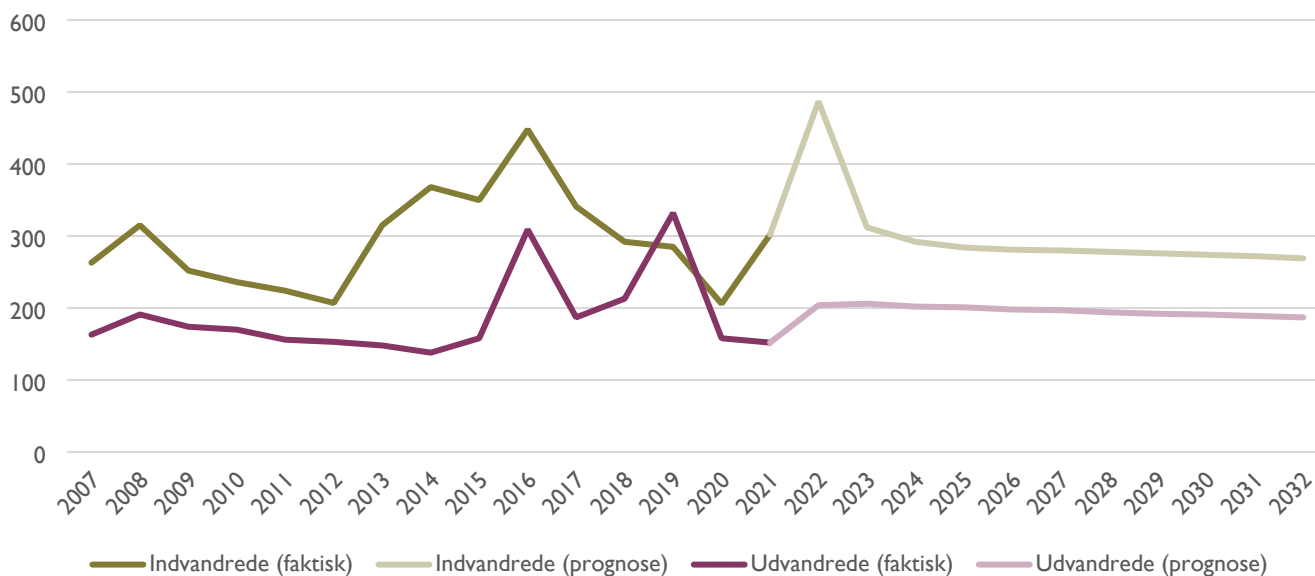
Nedenstående tabel viser de ti kommuner, som Lolland Kommune har modtaget flest nye borgere fra i 2021. Omkring en fjerdedel af Lolland Kommunes tilflyttere er borgere fra Guldborgsund Kommune, hvilket er kendetegnende for 2021 samt for hele perioden fra kommunesammenlægningen (2007-2021). Samtidig modtager Guldborgsund Kommune cirka en tredjedel af Lolland Kommunes fraflyttere i samme periode, hvilket gør Guldborgsund til den største afsender og modtager af borgere til og fra Lolland Kommune. København er solidt placeret som andenstørste af- og modtager for 2021. På de resterende pladser i top ti findes en række større sjællandske uddannelsesbyer foruden Odense, som ligeledes er en uddannelsesby.

MELLEMKOMMUNALE FLYTNINGER	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto
Guldborgsund	493	571	-78
København	223	192	31
Næstved	91	126	-35
Vordingborg	90	108	-18
Køge	51	24	27
Faxe	44	40	4
Odense	43	79	-36
Høje-Taastrup	38	17	21
Slagelse	34	49	-15
Frederiksberg	29	19	10
Albertslund	27	3	24
Gladsaxe	27	20	7
Ringsted	27	22	5
Hvidovre	26	18	8
Halsnæs	23	12	11
Holbæk	23	10	13
Rødovre	22	15	7
Roskilde	21	22	-1
Kalundborg	21	21	0
Hillerød	20	20	0

Vandringsbalancen

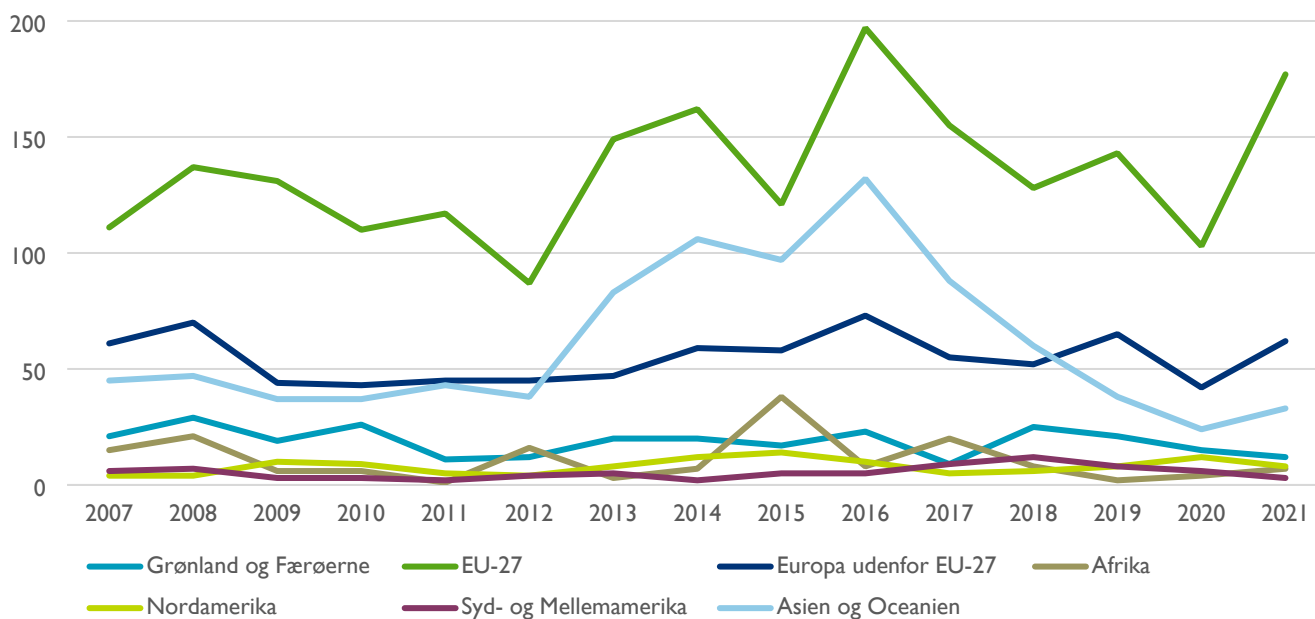
Vandringsbalancen, det vil sige forskellen mellem indvandring og udvandring, har også betydning for befolkningsudviklingen i kommunen. Af grafen nedenfor fremgår det, at Lolland Kommune siden kommunesammenlægningen har haft større indvandring end udvandring, med undtagelse af 2019. Når Lolland Kommune i 2019, for første gang siden kommunesammenlægningen, oplevede en negativ vandringsbalance, skyldtes det, at kommunen, ligesom landets andre kommuner, blev pålagt at rense folkeregistret for såkaldte spøgelsesborgere. En spøgelsesborger er en person, der har tilmeldt sig folkeregistret ved indrejse, men har glemt at afmelde sig folkeregistret ved udrejse. Det skønnes, at Lolland Kommune i 2019 rensede folkeregistret for mellem 100 og 120 borgere, der ikke længere var bosat i kommunen.

Som det ligeledes ses af grafen, er der relativt store udsving i antallet af ind- og udvandrere. Det skyldes, at vandringsbalancen i høj grad afhænger af internationale forhold. Eksempelvis ses det tydeligt, hvordan Lolland Kommune, ligesom resten af Danmark og Europa, modtog væsentlig flere flygtninge i perioden 2014 til 2016. I årene fra kommunesammenlægningen frem til og med 2013 modtog Lolland Kommune i snit 19 flygtninge om året. Fra 2014 til 2016 steg antallet til 117 flygtninge årligt. Efterfølgende er antallet af flygtninge igen faldet, så det i 2018 til 2021 lå på samme niveau som før 2014. Som det tidligere er beskrevet, er der i denne befolkningsprognose indarbejdet 200 ukrainske flygtninge som følge af krigen i Ukraine. Et andet tydeligt eksempel på indvirkningen af internationale forhold er Covid19-pandemien. Det ses klart på både ind- og udvandringen, at 2020 var året, hvor Covid19-pandemien i større eller mindre grad lukkede flere landegrænser og spredte både sundhedsmæssig og økonomisk usikkerhed. Det er derfor generelt meget vanskeligt at prognosticere vandringsbalancen. Men ser man bort fra 2019, hvor folkeregisteret blev rensset, har Lolland Kommune altid haft en positiv vandringsbalance. Det er derfor også forventningen om en positiv vandringsbalance, der sammen med en forventning om modtagelsen af 200 flygtninge, der er indregnet i den nye befolkningsprognose.



Indvandring fordelt på verdensdele

Grafen viser indvandringen fordelt på verdensdele i perioden 2007-2021. Det er tydeligt, at hovedparten af indvandringen har udspring i andre europæiske lande, hvor Asien og Oceanien placerer sig som andenstørste ophav, efterfulgt af en jævn fordeling fra resten af verden. Værd at bemærke er dog, at tilgangen fra Europa, Asien og Oceanien er faldet siden 2016, hvor tilgangen nåede sit topunkt, hvorimod den øvrige tilgang fra resten af verden i samme periode har ligget på et stabilt niveau.



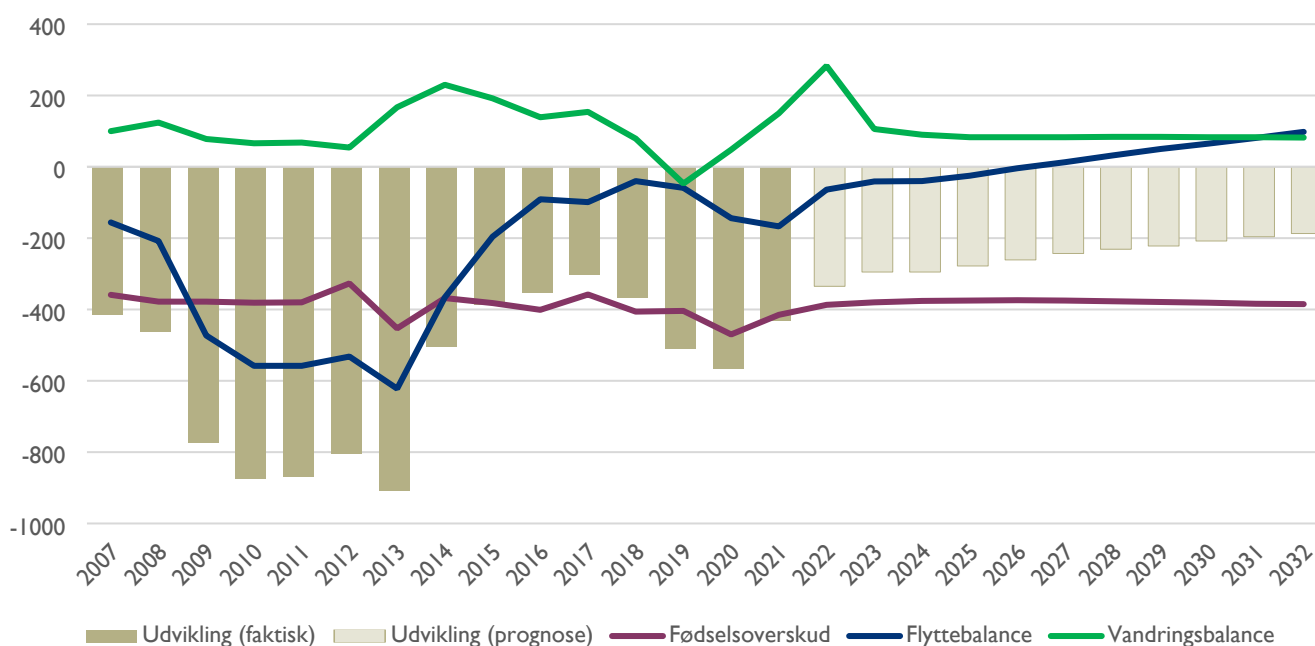
IND-OG UDVANDRING	Indvandring	Udvandring	Netto
EU-27	177	77	100
Europa uden for EU-27	62	42	20
Asien	28	15	13
Grønland	10	5	5
Nordamerika	8	2	6
Afrika	7	1	6
Oceanien	5	2	3
Syd- og Mellemamerika	3	2	1
Færøerne	2	3	-1
Uoplyst	0	3	-3
I alt	302	152	150

Nedenstående tabel viser de 15 lande, hvorfra Lolland Kommune har modtaget flest borgere i 2021. I overensstemmelse med ovenstående graf viser tabellen, at majoriteten af indvandring overvejende er forankret i europæiske lande.

IND-OG UDVANDRING	Indvandring	Udvandring	Netto
Tyskland	27	7	20
Rumænien	24	5	19
Polen	23	13	10
Spanien	20	10	10
Bulgarien	17	6	11
Frankrig	14	5	9
Nederlandene	14	0	14
Sverige	14	14	0
Ukraine	11	0	11
Grønland	10	5	5
Storbritannien	10	13	-3
Tyrkiet	10	3	7
Norge	9	18	-9
Italien	6	5	1
Moldova	6	0	6

Samlet befolkningsudvikling

Grafen nedenfor samler de tre parametre og viser, hvordan den samlede befolkningsudvikling har været i Lolland Kommune fra kommunesammenlægningen frem til og med 2021. Ligeledes viser grafen, hvordan de tre parametre forventes at påvirke befolkningsudviklingen fremadrettet. Som det tydeligt fremgår, har både fødselsoverskuddet og flyttebalancen haft en negativ påvirkning på befolkningsudviklingen i hele perioden fra 2007. Omvendt har vandringsbalancen haft en positiv indvirkning på udviklingen. Fremadrettet er det forventningen, at flyttebalancen fra 2027, ligesom vandringsbalancen, vil være positiv, så det alene er fødselsoverskuddet, der forårsager befolkningstilbagegang.



Gennemgang af alderssammensætningen

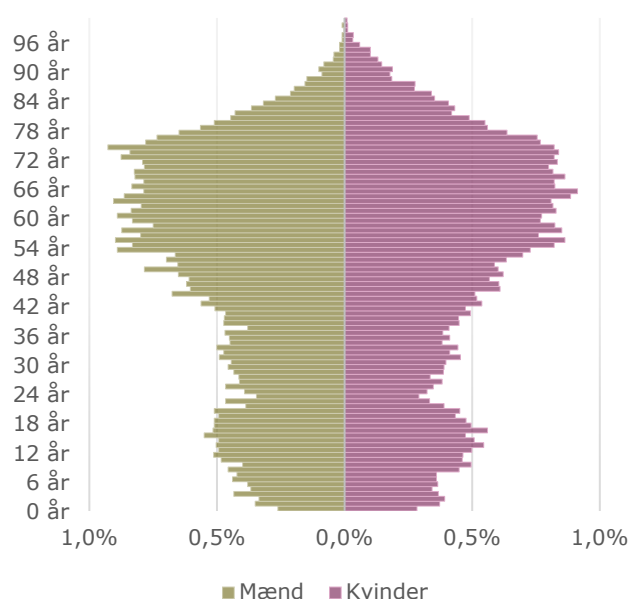
Nedenstående befolkningspyramide viser Lolland Kommunes befolkning, opdelt efter alder og køn, sammenholdt med Danmarks befolkning. Det fremgår tydeligt, at Lolland Kommunes befolkning har en overrepræsentation af personer over 50 år sammenlignet med resten af landet, hvilket stemmer overens med Lolland Kommunes høje gennemsnitsalder. Endvidere ses det, at Lollands befolkning er i en regressiv udvikling, da befolkningspyramiden er aftagende forneden. Denne udvikling afspejler sig ved, at der bliver født færre, end der dør, hvormed befolkningstallet vil være aftagende.

Befolkningspyramider for Lolland Kommune og Danmark

HELE LANDET



LOLLAND



Lolland Kommunes befolkning har en gennemsnitsalder på 49 år, der ligger markant over landsgennemsnittet på 42,2 år, hvilket placerer kommunen som den syvende højstliggende sammenlignet med andre kommuner.

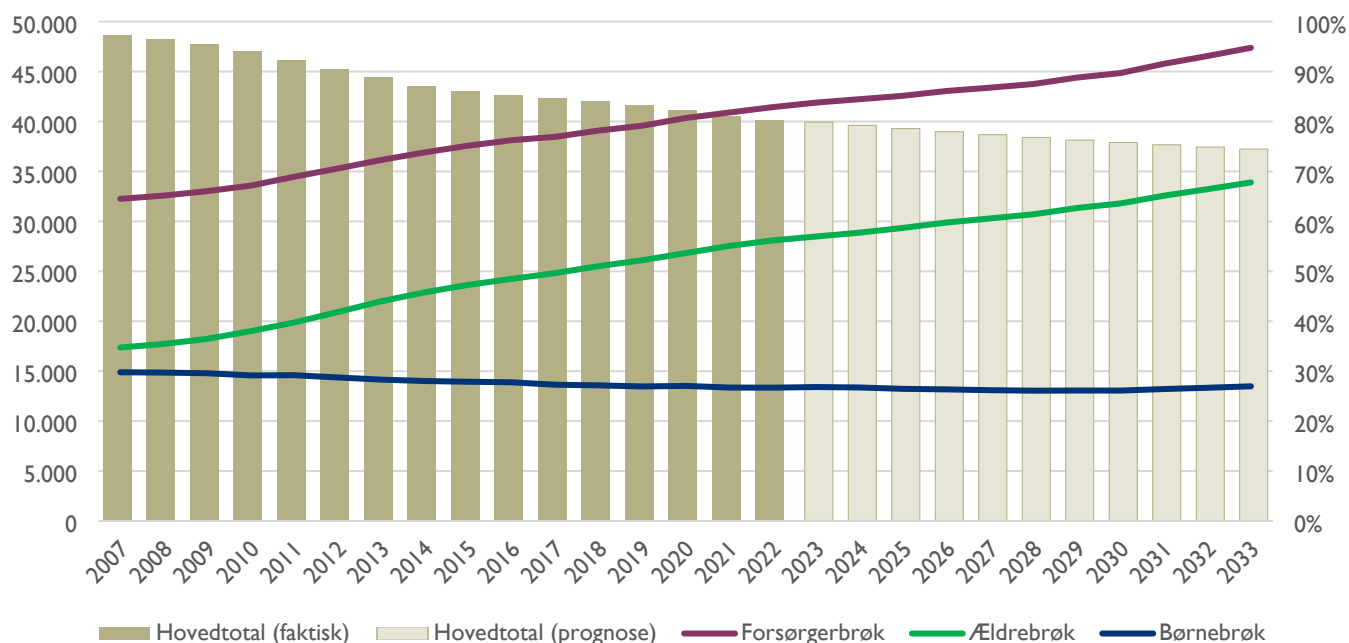
GENNEMSNI TSALDER 2021							
	Mænd	Kvinder	I alt	Højeste gennemsnitsalder		Laveste gennemsnitsalder	
Hele landet	41,3	43	42,2	Læsø	54,8	Høje-Taastrup	40,3
Lolland	48,2	49,7	49	Ærø	52,7	Frederiksberg	40,4
				Samsø	52,4	Hvidovre	40,4
Lolland har den syvende højeste gennemsnitsalder				Langeland	52,2	Aalborg	40,2
				Fanø	50,9	Vallensbæk	40,3
				Odsherred	49,5	Gladsaxe	40,1
				Lolland	49	Odense	39,9
				Bornholm	48,6	Ishøj	39,7
				Vordingborg	47,5	Aarhus	38
				Gribskov	47,5	København	36,3

Forsørger-, børne- og ældrebrøk

Befolkningssammensætningen opdelt efter alder er afgørende for, hvor stor en andel af befolkningen, der skal forsørges af den resterende del af befolkningen. For at belyse denne udvikling over tid anvendes forsørgerbrøken, der defineres som antallet af personer under 17 og antallet af personer over 64 set i forhold til gruppen af personer mellem 17 og 64 år. Det vil med andre ord være et mål for det potentielle antal børn og ældre, der skal forsørges set i forhold til alle potentielle erhvervsaktive i alderen 17 til 64 år. Selvom der er tale om en demografisk forsørgerbrøk, vil forholdet mellem de nævnte grupper have en betydning for Lolland Kommunes økonomi.

Nedenstående graf er baseret på historiske tal indtil 2022, hvorefter de kommende år er baseret på befolkningsprognosen. Foruden forsørgerbrøken vises udviklingen i henholdsvis unge- og ældrebrøken. Mens forsørgerbrøken tager udgangspunkt i børn og ældre som en samlet gruppe set i forhold til erhvervsaktive mellem 17 og 64 år, tager ældrebrøken afsæt i gruppen af personer over 64 år set i forhold til gruppen af erhvervsaktive mellem 17 og 64 år; samme princip gælder for børnebrøken.

Udviklingen i forsørgerbrøken og ældrebrøken har indtil nu været stigende, og alt tyder på, at tendensen vil fortsætte indtil 2033, hvorimod børnebrøken i samme periode er forholdsvis konstant. Der er to væsentlige årsager til den stigende forsørgerbrøk; dels stigningen i antallet af over 64-årige og nok så væsentligt et endnu større fald i antal borgere i den erhvervsaktive alder.



I tabellen nedenfor ses forsørger-, børne- og ældrebrøken for Lolland Kommune og Danmark. Når man tager befolkningspyramiden i betragtning, er det ikke en overraskelse, at henholdsvis ældre- og forsørgerbrøken ligger højere end på landsplan.

FORSØRGERBRØK - LOLLAND	2007	2022	2033
Børnebrøk	29,8%	26,7%	27,0%
Ældrebrøk	34,7%	56,2%	67,8%
Forsørgerbrøk	64,5%	82,9%	94,8%

FORSØRGERBRØK - DANMARK	2007	2022	2033
Børnebrøk	33,2%	30,1%	32,6%
Ældrebrøk	24,1%	33,2%	41,1%
Forsørgerbrøk	57,3%	63,4%	73,7%

Prognosen kontra faktisk udvikling i 2021

I befolkningsprognosen fra april sidste år var der prognosticeret en befolkningstilbagegang på 394 borgere i 2021. Den reelle udvikling endte med at give en befolkningstilbagegang på 436 borgere, hvilket betyder en tilbagegang på 38 flere borgere end forventet. At sidste års befolkningsprognose blot rammer 38 borgere under den reelle udvikling må betegnes som yderst tilfredsstillende, specielt med de uforudsigeligheder Covid19-pandemien også medførte i 2021.

Som det fremgår af tabellen nedenfor, endte fødselsoverskuddet med at være 32 borgere lavere end forventet. Fødselsoverskuddet endte på -415 borgere mod en forventning på -383 borgere. Ses der på antal af fødsler i 2021, ramte prognosen fra sidste år nærmest spot on, idet der kun var en enkelt fødsel mere end forventet. Det samme er ikke helt tilfældet med antallet af dødsfald, som endte med at være 33 højere end forventet, idet der var prognosticeret med 667 dødsfald, hvor det faktiske antal blev 700. Men at fødselsoverskuddet ender med at være 32 borgere lavere end forventet må betegnes som ganske godt ramt.

Flyttebalancen endte på -167, hvilket ligger forholdsvis langt fra prognosen på -65. Brydes flyttebalancen op fremgår det, at der i 2021 flyttede 1.806 nye borgere til kommunen, mod en forventning på 1.837, hvilket giver en forskel på -31 borgere. Samtidigt fraflyttede 1.973 borgere kommunen mod en forventning på 1.902, altså en afvigelse på -71 borgere. Det kan selvfølgelig diskuteres, om en afvigelse på -102 borgere i forhold til prognosen er tilfredsstillende, men generelt har flyttebalancen vist sig at være meget svingende siden kommunesammenlægningen.

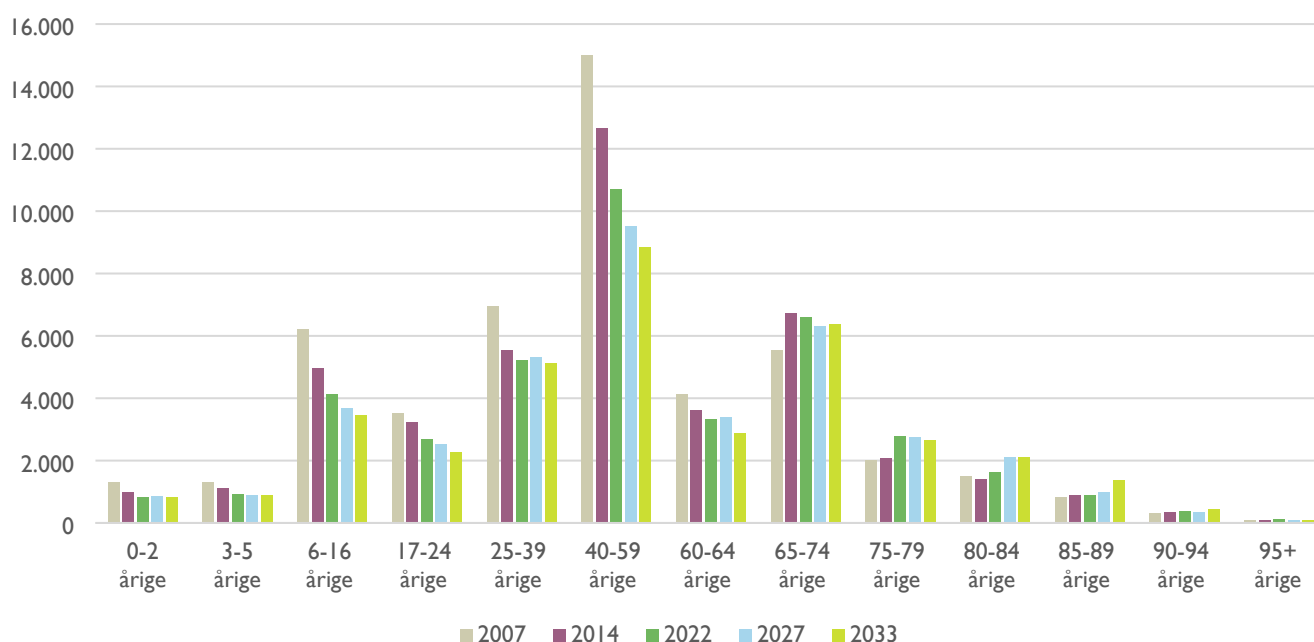
Vandringsbalancen gav i 2021 et overskud på 150 personer, hvor forventningen var på 54, hvilket giver en afvigelse på 96 borgere. Ligesom med flyttebalancen virker en afvigelse på 96 relativt stor. Men da ind- og udvandring i høj grad afhænger af internationale forhold, må der således forventes større afvigelser på vandringsbalancen. Brydes vandringsbalancen op, fremgår det, at der i 2021 indvandrede 302 borgere til Lolland Kommune mod en forventning på 276, hvilket er en forskel på 26. Samtidig udvandrede 152 borgere fra kommunen mod en forventning på 222, altså en forskel på 70 borgere.

Som tidligere beskrevet er krigen i Ukraine med til at vanskeliggøre prognosticeringen af specielt indvandrede. Hvor stor betydning, de ukrainske flygtninge vil få på ind-og udvandringen for Lolland Kommune i 2022, er derfor utroligt svært at spå om.

PARAMETER	Faktisk 2021	Prognose 2021	Forskel
Fødte	285	284	1
Døde	700	667	33
Fødselsoverskud	-415	-383	-32
Tilflyttede	1.806	1.837	-31
Fraflyttede	1.973	1.902	71
Flyttebalance	-167	-65	-102
Indvandring	302	276	26
Udvandring	152	222	-70
Vandringsbalance	150	54	96
Samlet udvikling	-432	-394	-38

Fordeling på aldersgrupper

Det fremgår tydeligt af grafen og tabellen nedenfor, at det overvejende er aldersgrupperne børn og unge samt de erhvervsaktive, der har oplevet befolkningstilbagegang siden kommunesammenlægningen. Det er i prognosen fortsat forventningen, at denne udvikling vil fortsætte for de fleste aldersgrupper - dog med undtagelse af aldersgruppen 0 til 2-årige, der forventes at opleve en mindre fremgang fremadrettet. Den erhvervsaktive aldersgruppe 25 til 39-årige samt 60 til 64-årige forventes at opleve en mindre fremgang frem mod 2027, hvorefter aldersgrupperne igen forventes at falde. For gruppen af personer 65 til 74-årige og 75 til 79-årige har udviklingen i mange år været stigende, men i den nye prognose forventes disse fremadrettet at være faldende. Antallet af ældre i aldersgrupperne fra 80 år og opefter vil fortsat være stigende, dog vil den ældste aldersgruppe, de +95-årige, opleve et fald.

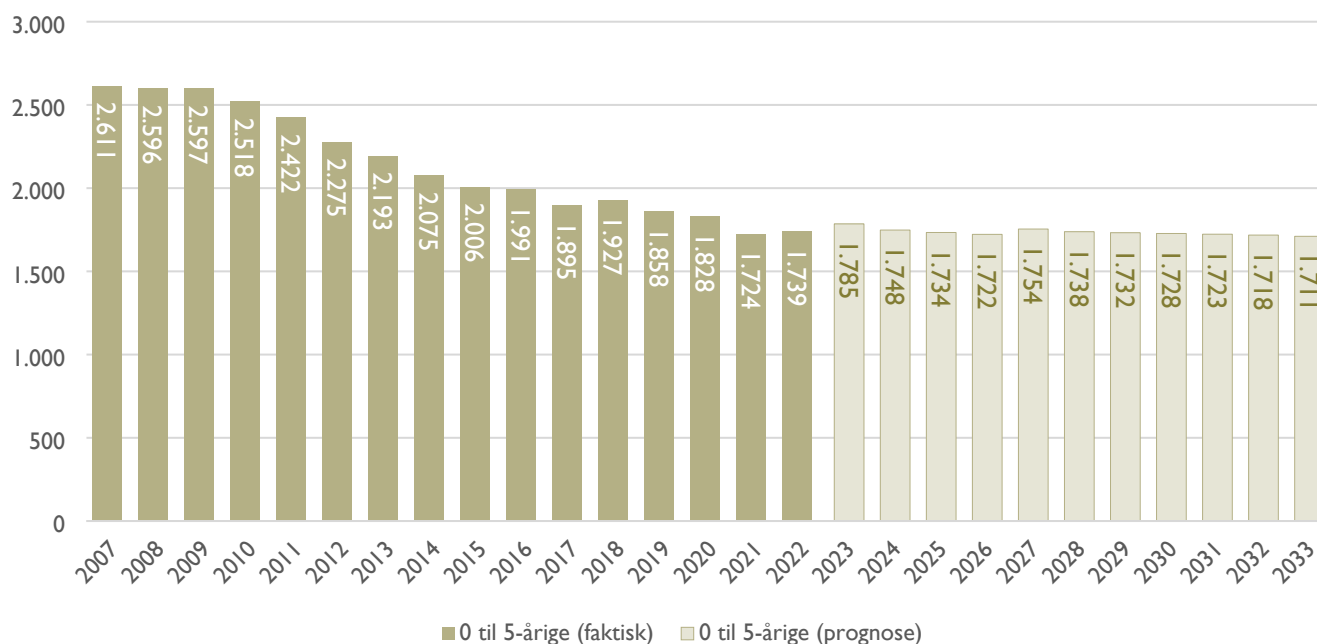


Tabellen nedenfor viser udviklingen i hver enkelt aldersgruppe, indekseret i forhold til 2007.

ALDERSGRUPPER	2007	2014	2022	2027	2033
0 til 2-årige	100,0	74,5	63,4	66,0	63,7
3 til 5-årige	100,0	84,4	69,8	68,4	67,3
6 til 16-årige	100,0	79,8	66,4	59,2	55,6
17 til 24-årige	100,0	91,9	76,7	72,0	64,6
25 til 39-årige	100,0	79,4	75,0	76,3	73,7
40 til 59-årige	100,0	84,5	71,4	63,4	59,0
60 til 64-årige	100,0	88,1	80,8	82,1	70,1
65 til 74-årige	100,0	121,3	118,6	113,4	114,6
75 til 79-årige	100,0	103,0	138,4	137,1	131,8
80 til 84-årige	100,0	92,0	109,0	140,4	139,6
85 til 89-årige	100,0	104,9	104,8	118,2	164,8
90 til 94-årige	100,0	117,6	123,4	116,5	142,0
+95-årige	100,0	83,5	107,7	86,0	89,9

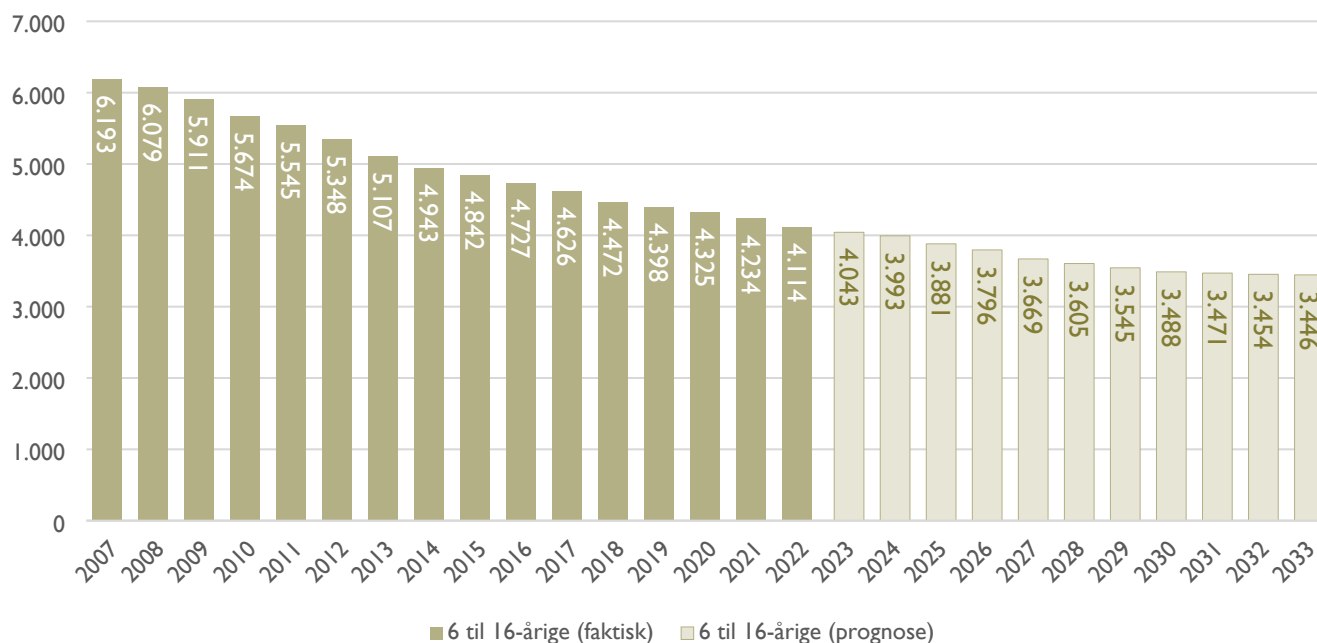
Forventet børnetal 0 til 5-årige

Af grafen nedenfor ses det, at antallet af pasningskrævende børn er faldet lige siden kommunesammenlægningen, men at niveauet kortvarigt vil stige i 2023, hvilket kan forklares med flygtningestrømmen fra Ukraine. Det er prognosens forventning, at antallet af 0 til 5-årige i Lolland Kommune fremadrettet vil stabilisere sig omkring det nuværende niveau på godt 1.700 pasningskrævende børn. Når det, som tidligere beskrevet, er prognosens forventning, at antallet af fødsler fremadrettet vil ligge omkring 270 årligt, betyder det samtidig, at prognosen ikke forventer en stigning i tilflytningen af familier med børn i 0 til 5-årsalderen. Grafen illustrerer den samlede udvikling i antallet af børn i alderen 0 til 5 år.



Forventet børnetal 6 til 16-årige

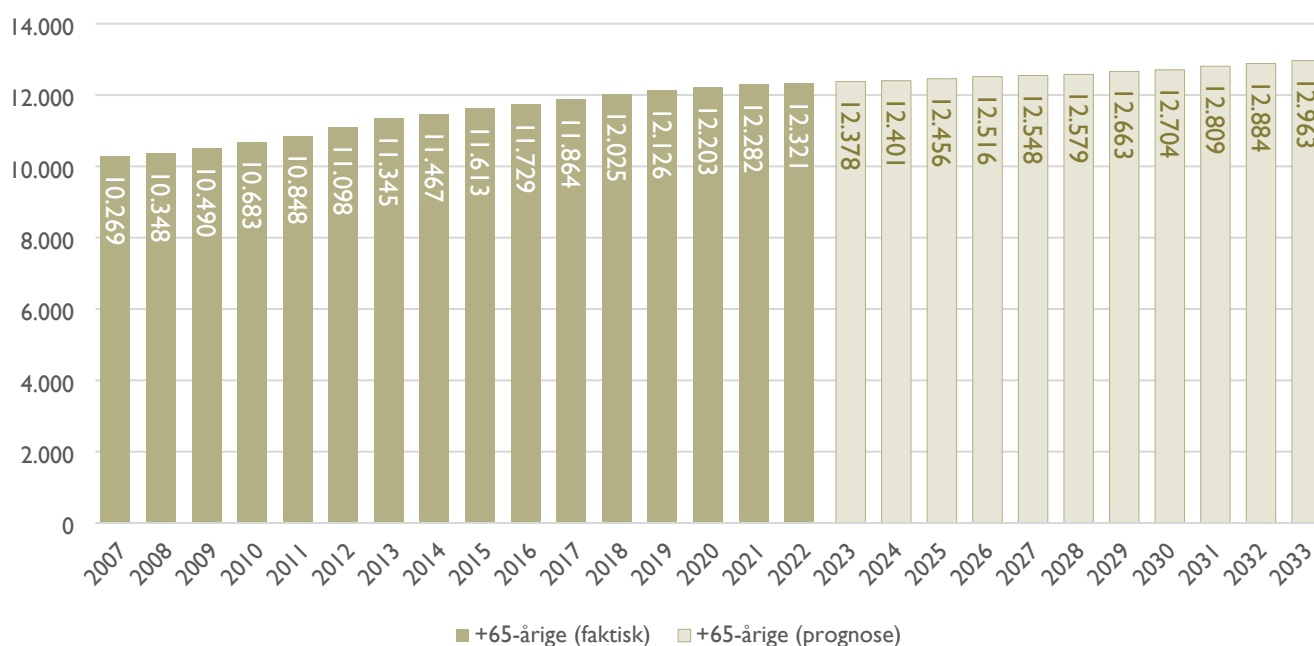
Modsat befolkningsprognosens forventning til et stabilt antal pasningskrævende børn er det prognosens forventning, at antallet af skolebørn i alderen 6 til 16 år vil falde henover prognoseperioden. Siden kommunesammenlægningen er antallet af skolebørn gennemsnitligt faldet med 140 årligt. Det er dog ikke prognosens forventning, at antallet af skolebørn fremadrettet vil falde ligeså drastisk, men at faldet derimod vil ligge omkring det halve. Grafen nedenfor viser, hvordan udviklingen i antal skolebørn har været og forventes at blive i Lolland Kommune.



Som grafen viser, forventer prognosen, at antallet af skolebørn i Lolland Kommune vil falde med godt 650 elever frem mod 2033.

Forventningen til personer over 65 år

Grafen nedenfor viser, hvordan antallet af personer over 65 år er steget med 2.052 borgere siden kommunesammenlægningen, hvilket svarer til en stigning på cirka 140 personer om året. Det er befolkningsprognosens forventning, at antallet fortsat vil stige, dog i et lavere tempo svarende til cirka 60 personer om året. Stigningen i antallet af ældre, sammenholdt med fald i de øvrige aldersgrupper, har betydet, at gennemsnitsalderen i Lolland Kommune, som tidligere beskrevet, er steget fra 44,6 år i 2007 til 49 år i 2022. Når forventningen er, at antallet af personer over 65 år vil stige med godt 640 borgere over de næste 11 år, vil det hæve gennemsnitsalderen yderligere i fremtiden.



Der er i grafen ikke vist en opdeling i øst og vest, da stigningen i antallet af personer over 65 år stort set er ligeligt fordelt mellem øst og vest. Ser man derimod på udviklingen i antallet af personer over 65 år i de forskellige ældreteams, er der stor forskel. Her er der en tendens til et stigende antal ældre i byområderne, mens antallet falder i landdistrikterne.

Basisscenariets faktiske tal

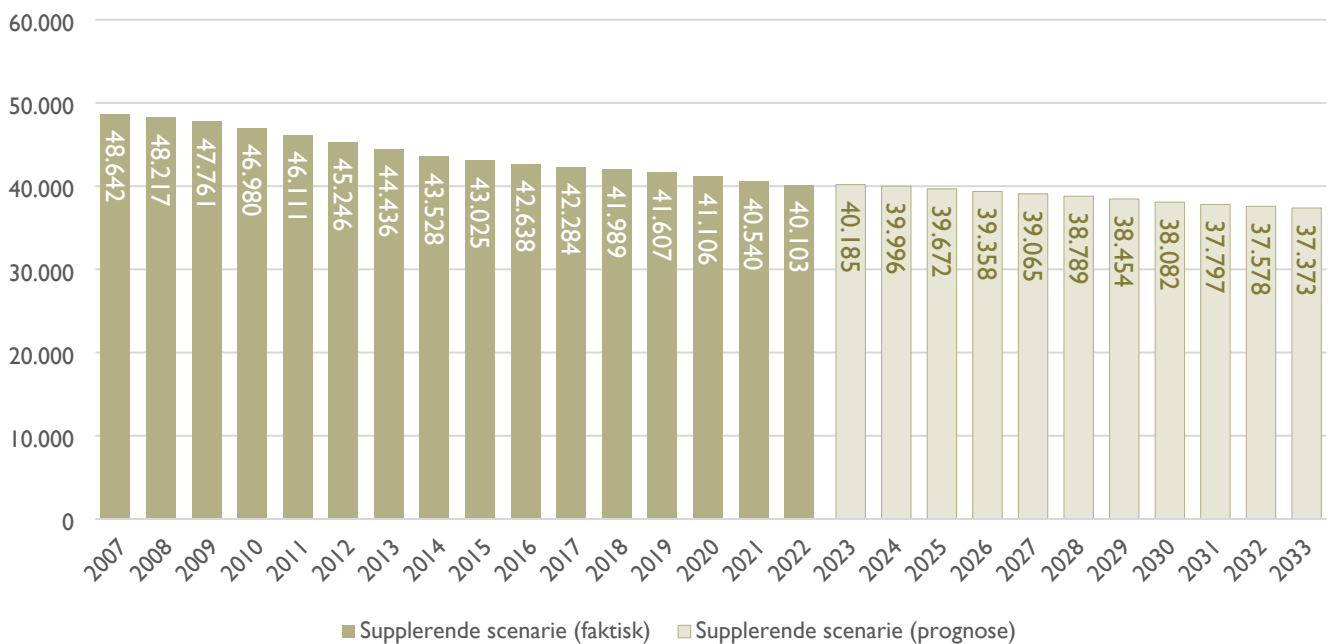
Nedenfor er vist prognosens faktiske tal for hver aldersgruppe samt en oversigt over antallet af fødte, døde, tilflyttede og fraflyttede.

Aldersgrupper	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
0 til 2-årige	1.301	1.267	1.237	1.181	1.137	1.067	1.035	969	951	912	894	911	906	921	809	825	842	887	871	864	858	854	850	846	841	835	829
3 til 5-årige	1.310	1.329	1.360	1.337	1.285	1.208	1.158	1.106	1.055	1.079	1.001	1.016	952	907	915	914	943	861	863	859	896	884	882	882	882	883	882
6 til 16-årige	6.193	6.079	5.911	5.674	5.545	5.348	5.107	4.943	4.842	4.727	4.626	4.472	4.398	4.325	4.234	4.114	4.043	3.993	3.881	3.796	3.669	3.605	3.545	3.488	3.471	3.454	3.446
17 til 24-årige	3.513	3.481	3.543	3.546	3.444	3.417	3.362	3.229	3.168	3.119	3.091	3.054	3.055	2.866	2.761	2.693	2.673	2.602	2.589	2.552	2.529	2.502	2.472	2.441	2.378	2.325	2.268
25 til 39-årige	6.958	6.755	6.587	6.352	6.185	5.876	5.672	5.527	5.429	5.352	5.326	5.302	5.229	5.247	5.198	5.217	5.267	5.308	5.313	5.315	5.312	5.277	5.256	5.214	5.187	5.150	5.125
40 til 59-årige	14.991	14.728	14.379	14.017	13.614	13.344	12.991	12.668	12.444	12.228	11.964	11.722	11.469	11.185	10.934	10.702	10.521	10.240	10.023	9.743	9.500	9.296	9.163	9.086	9.031	8.930	8.848
60 til 64-årige	4.107	4.230	4.254	4.190	4.053	3.888	3.766	3.619	3.523	3.492	3.518	3.487	3.472	3.452	3.407	3.317	3.268	3.328	3.297	3.334	3.370	3.407	3.313	3.237	3.068	2.986	2.880
65 til 74-årige	5.547	5.661	5.811	6.017	6.204	6.422	6.612	6.727	6.852	6.906	6.943	6.983	6.940	6.837	6.740	6.578	6.490	6.385	6.341	6.334	6.288	6.240	6.275	6.270	6.321	6.326	6.357
75 til 79-årige	2.005	1.961	1.968	1.934	1.923	1.961	2.022	2.065	2.096	2.144	2.192	2.260	2.355	2.523	2.638	2.775	2.877	2.935	2.901	2.836	2.749	2.700	2.644	2.615	2.623	2.643	2.643
80 til 84-årige	1.500	1.501	1.465	1.441	1.442	1.408	1.389	1.380	1.384	1.357	1.415	1.471	1.503	1.542	1.593	1.635	1.677	1.743	1.872	1.982	2.106	2.193	2.241	2.222	2.179	2.123	2.094
85 til 89-årige	831	839	831	870	868	865	880	872	850	880	849	835	849	835	833	871	898	909	923	947	983	1.015	1.063	1.151	1.226	1.310	1.369
90 til 94-årige	295	290	307	314	318	351	362	347	345	356	367	387	388	381	387	364	338	336	330	331	344	358	365	372	384	403	419
+95-årige	91	96	108	107	93	91	80	76	86	86	98	98	91	85	91	98	97	93	89	86	78	73	75	75	76	79	82
Hovedtotal	48.642	48.217	47.761	46.980	46.111	45.246	44.436	43.528	43.025	42.638	42.284	41.989	41.607	41.106	40.540	40.103	39.935	39.620	39.293	38.977	38.682	38.403	38.143	37.898	37.666	37.446	37.240

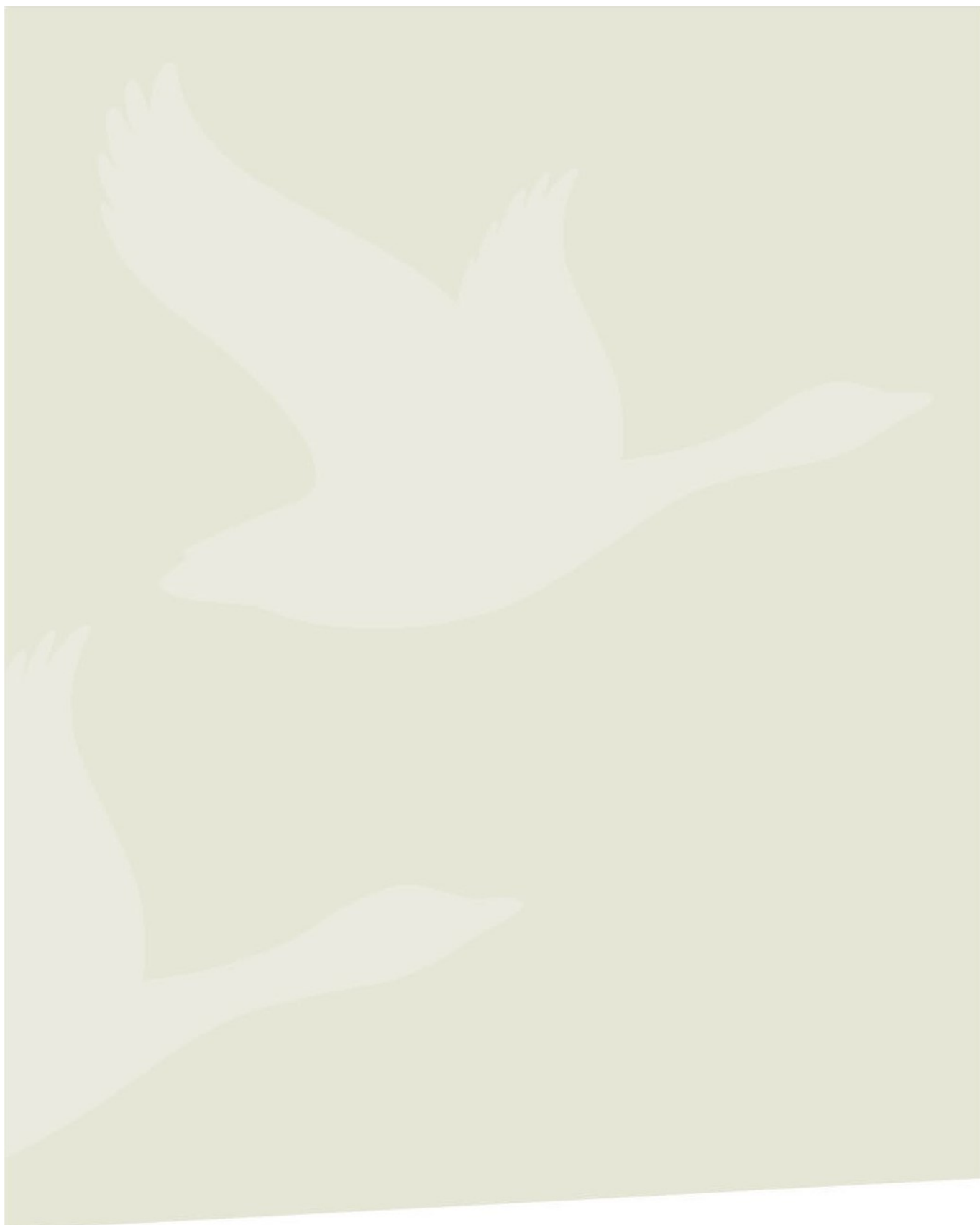
PARAMETER	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Fødte	400	376	377	375	331	324	286	309	293	270	309	292	290	215	285	283	282	279	276	273	271	268	266	264	261	259
Døde	759	754	755	756	711	651	739	677	675	671	667	698	694	685	700	670	662	655	651	647	646	645	645	645	645	644
Fødselsoverskud	-359	-378	-378	-381	-380	-327	-453	-368	-382	-401	-358	-406	-404	-470	-415	-387	-380	-376	-375	-374	-375	-377	-379	-381	-384	-385
Tilflyttede	2.094	1.926	1.684	1.493	1.535	1.502	1.510	1.668	1.764	1.905	1.879	1.837	1.837	1.822	1.806	1.812	1.837	1.810	1.804	1.805	1.805	1.806	1.807	1.806	1.803	1.797
Fråflyttede	2.250	2.134	2.157	2.051	2.093	2.034	2.132	2.034	1.960	1.996	1.978	1.877	1.937	1.966	1.973	1.876	1.878	1.850	1.829	1.809	1.792	1.774	1.757	1.741	1.722	1.699
Flyttebalance	-156	-208	-473	-558	-558	-532	-622	-366	-196	-91	-99	-40	-100	-144	-167	-64	-41	-40	-25	-4	13	32	50	65	81	98
Indvandrede	263	315	252	236	224	207	315	368	350	448	341	292	285	206	302	487	312	292	284	281	280	278	276	274	272	269
Udvandrede	163	191	174	170	156	153	148	138	158	309	187	213	332	158	152	204	206	202	201	198	197	194	192	191	189	187
Vandringsbalance	100	124	78	66	68	54	167	230	192	139	154	79	-47	48	150	283	106	90	83	83	83	84	84	83	83	82
Udvikling	-415	-462	-773	-873	-870	-805	-908	-504	-386	-353	-303	-367	-551	-566	-432	-168	-315	-326	-317	-295	-279	-261	-245	-233	-220	-205

Det supplerende scenarie

Det supplerende scenarie tager udgangspunkt i en tilflytning på 500 borgere i forbindelse med Femernprojektet. De 500 borgere antages at være funktionærer, og at nogle medbringer deres familier. Fysisk er de placeret i de tre største byer på Lolland. 500 kan lyde af meget lidt, men nogle vil vælge at bosætte sig i andre kommuner, dansk arbejdskraft fra for eksempel Sydsjælland vil vælge at pendle, og det er usikkert hvor mange medarbejdere, der vil blive tilknyttet projektet gennem en længere årrække, sådan at det giver mening at tilflytte kommunen. I grafen nedenfor er den historiske befolkningsudvikling samt forventningen til udviklingen i det supplerende scenarie vist.



Som det fremgår, er det også forventningen i det supplerende scenarie, at Lolland Kommune vil opleve befolkningstilbagegang i stort set hele prognoseperioden. Det er kun fra 2022 til 2023, der forventes en lille fremgang i folketallet, blandt andet som følge af forventningen om 200 ukrainske flygtninge. Tilbagegangen i de efterfølgende år er dog bremset yderligere i forhold til basisscenariet - i opstarten af Femernprojektet. Samtidig er det forventet, at godt halvdelen af de 500 tilflyttede i forbindelse med Femernprojektet bliver boende efterfølgende.



Lolland Kommune
Torvet 3
4930 Maribo
Tlf. 54 67 67 67
www.lolland.dk