

Indhold

Indledning	3
Resume	4
1. Befolkningsprognose for Herning Kommune	5
1.1 Befolkningsudviklingen	5
1.2. Befolkningens aldersfordeling	7
2. Befolkningsudviklingen i delområderne.....	14
2.1. Befolkningsudviklingen i byer og landområder	14
2.2. Befolkningsudviklingen for 0-10-årige på pasningsdistrikter.....	15
2.3. Befolkningsudviklingen for 6-16-årige på skoledistrikter.....	16
2.4. Befolkningsudviklingen i ældredistrikter	18
3. Datagrundlag og forudsætninger	19
3.1. De overordnede prognoseforudsætninger.....	19
3.2. Beregningsmetode	21
3.3. Boligbyggeprogram	22
3.4. Sammenligning med sidste års prognose	24
Bilagsoversigt	

*Befolkningsprognosen 2011-2024 er udarbejdet af COWI
for Herning Kommune, juni 2010.*

Kontaktpersoner:

Inge Voer Laursen, Herning Kommune, tlf. 96 28 22 21

Niels Frede Kargaard Madsen, Herning Kommune, tlf. 96 28 22 25

Indledning

Befolkningsprognoser er et vigtigt element i den kommunale planlægning.

I Herning Kommune anvendes prognosen til planlægning og vurdering af kapacitetsbehov på dagtilbudsområdet, skoleområdet og ældreområdet, ligesom befolkningsprognosen anvendes til demografiberegningen i forbindelse med budgetlægningen.

Til brug for den fremtidige planlægning har Herning Kommune valgt at udarbejde en befolkningsprognose, der viser den forventede befolkningsudvikling i perioden 2011-2024. Prognosen er beregnet ved brug af COWI's prognosemodel - Demografix.

Befolkningsprognosen tager udgangspunkt i befolknings- og boligtal fra de seneste seks år samt boligprogrammet frem til og med 2023. Boligprogrammet er udarbejdet af Herning Kommune og baserer sig på den planlagte udbygning og omdannelse af boligområderne i kommunen. Boligprogrammet er et afgørende element i prognoseberegningen.

Det er vigtigt at understrege, at en befolkningsprognose ikke er en nøjagtig forudsigtelse om den fremtidige befolkningsudvikling, men den giver et kvalificeret bud på, hvorledes befolkningen vil udvikle sig, hvis de opstillede forudsætninger holder i prognoseperioden.

En række af forudsætningerne er imidlertid under forandring – eksempelvis fertilitet, dødeligheden, adfærden på boligmarkedet og indvandningsmønstre. Særligt medfører den aktuelle finanskrisen en usikkerhedsfaktor for vurdering af adfærden på boligmarkedet.

Prognosen er opdelt i 3 kapitler:

I kapitel 1 "Befolkningsprognose for Herning Kommune" fremlægges prognosens hovedresultater for kommune på udvalgte aldersklasser.

I kapitel 2 "Befolkningsudviklingen i delområder" beskrives den forventede befolkningsudvikling i de enkelte områder i Herning Kommune.

I kapitel 3 "Datagrundlag og forudsætninger" redegøres for de forudsætninger, der indgår i befolkningsprognosens beregninger.

Resume

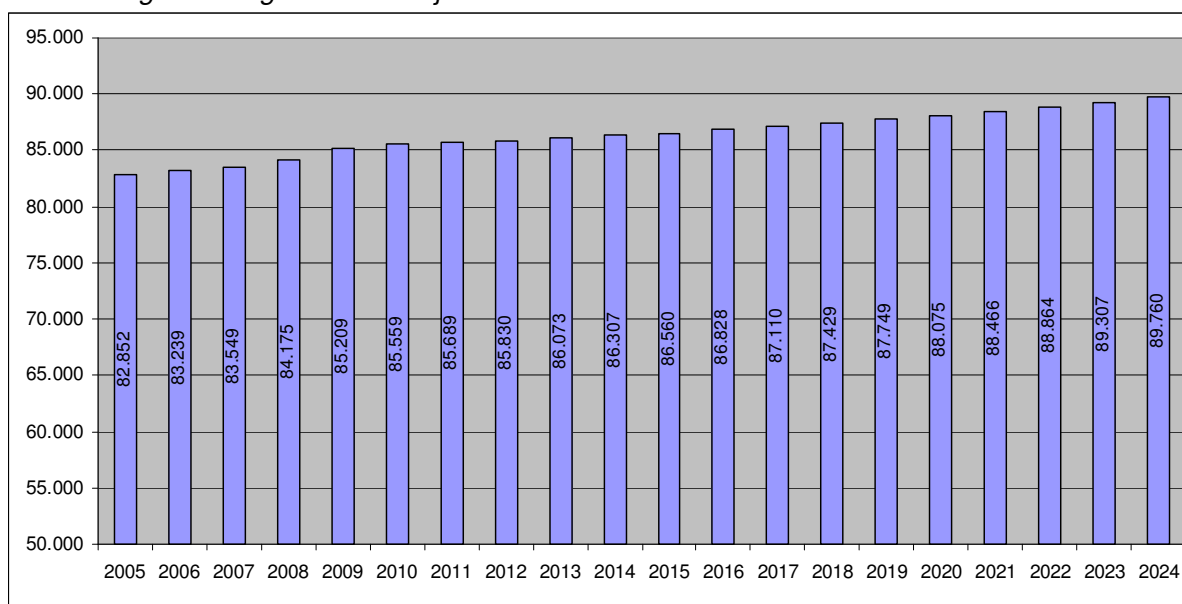
Prognosens hovedresultater

Herning Kommune har udarbejdet en prognose for befolkningsudviklingen fordelt på alder og delområder frem til 1. januar 2024.

Prognosen viser, at folketallet forventes at stige fra 85.559 personer pr. 1. januar 2010 til 89.760 personer pr. 1. januar 2024. Dette svarer til en stigning i folketallet på 4.201 eller 4,9% over 14 år.

De officielle befolkningstal i Danmarks Statistik pr. 1. januar 2010 er 85.548 personer. Prognosens befolkningstal pr. 1. januar indeholder korrektioner for bl.a. flytninger, ind- og udvandring, som ikke er registreret ved afslutning af Danmarks Statistiks tal, men efterfølgende reguleret.

Figur 1: Den faktiske befolkningsudvikling pr. 1. januar 2005-2010 samt prognosens forventninger til befolkningsudviklingen frem til 1. januar 2024



Udgangspunkt og tendenser

Prognosen tager udgangspunkt i befolkningsstatistik for årene 2004-2009. I disse seks historiske år har der været en vækst i folketallet, hvilket primært har kunnet tilskrives et fødselsoverskud og en positiv nettotilflytning til Herning Kommune. Nettotilflytningen dækker bl.a. over, at der har været en nettoindvandring til Herning Kommune. Nettoindvandringen var særlig stor i 2008, men er aftaget som følge af den aktuelle afmatning i erhvervslivet.

Antallet af døde vil, som følge af en aldrende befolkning, stige over hele prognoseperioden. Der forventes i alle prognoseår at være flere fødsler end dødsfald og dermed hvert år et fødselsoverskud. Fødselsoverskuddet har en faldende tendens over prognoseperioden.

Der forventes en positiv befolkningsudvikling i Herning By, forstadsområder til Herning By, centerbyer med over 1.000 indbyggere og en række mindre landsbyer. Der forventes en befolkningstilbagegang i de fleste mindre bebyggelser og landområder.

Alt i alt forventes der hvert år at være såvel positiv nettotilflytning og et fødselsoverskud og dermed stigende folketal i Herning Kommune.

1. Befolkningsprognose for Herning Kommune

1.1 Befolkningsudviklingen

Med udgangspunkt i befolkningsdata for perioden 2004-2009 samt det fastlagte boligbyggeprogram frem til 2023 forventes folketallet i prognoseperioden at stige fra 85.559 personer pr. 1. januar 2010 til 89.760 personer pr. 1. januar 2024. Dette svarer til en stigning i folketallet på 4.201 eller 4,9%.

Befolkningstallet vil i alle prognoseårene være stigende.

Af nedenstående tabel ses den forventede udvikling i antal mænd og kvinder, fødte og døde samt til- og fraflyttede i prognoseperioden.

Tabel 1: Befolkningstal og udvikling fordelt på mænd, kvinder, fødte, døde, til- og fraflyttede i perioden 2010-2024.

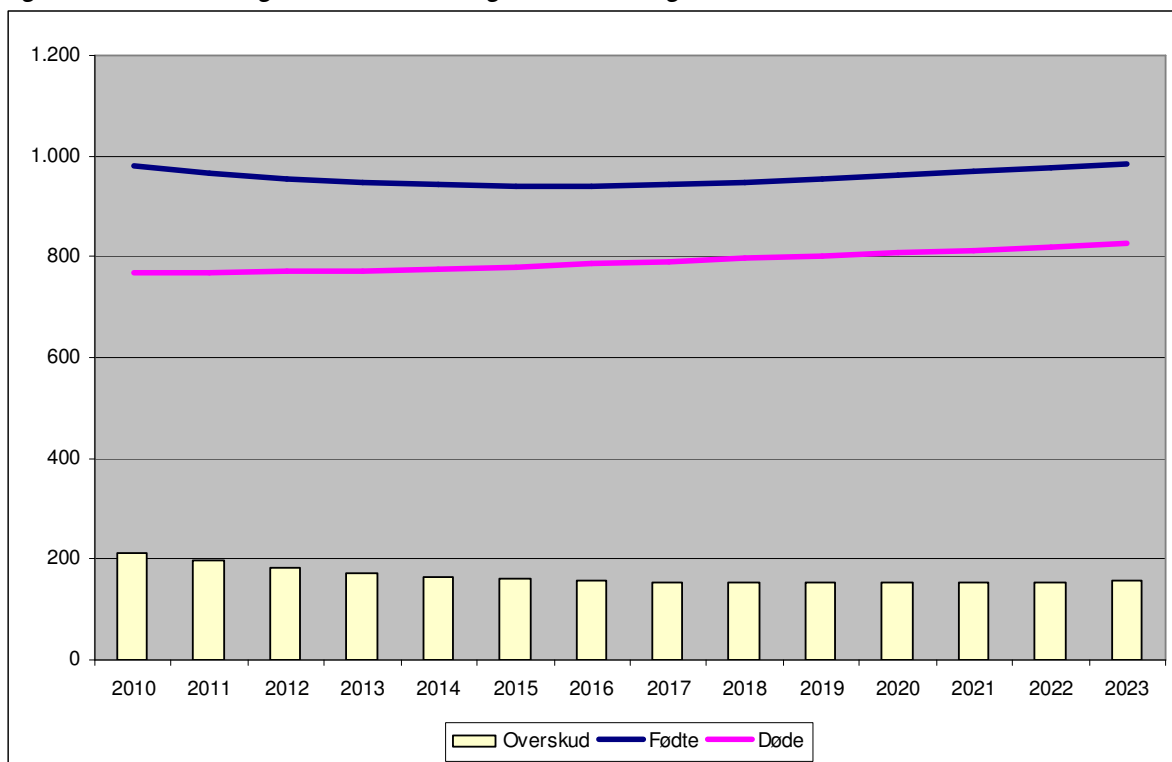
Befolkningstal pr. 1.1	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mænd	42.973	43.047	43.124	43.252	43.377	43.513	43.659	43.813	43.986	44.156	44.329	44.536	44.748	44.984	45.227
Kvinder	42.586	42.642	42.706	42.821	42.931	43.048	43.169	43.297	43.444	43.593	43.746	43.930	44.116	44.323	44.532
Folketal pr. 1.1	85.559	85.689	85.830	86.073	86.307	86.560	86.828	87.110	87.429	87.749	88.075	88.466	88.864	89.307	89.760
Fødte	980	965	954	947	943	941	942	945	949	954	961	968	976	985	
Døde	768	769	771	773	777	781	786	791	796	802	808	814	821	828	
Overskud	212	196	183	173	166	160	156	154	153	152	153	154	155	157	
Tilflyttede	4.417	4.445	4.556	4.566	4.598	4.626	4.653	4.696	4.704	4.718	4.787	4.801	4.854	4.870	
Fraflyttede	4.500	4.500	4.496	4.505	4.511	4.518	4.527	4.531	4.537	4.544	4.549	4.557	4.566	4.575	
Flyttebalance	-82	-55	60	61	87	108	126	165	166	174	239	244	287	296	
Udvikling	130	141	243	234	253	268	282	319	319	326	392	398	443	453	

Der forventes et fødselsoverskud i hele prognoseperioden og en positiv flyttebalance fra 2012 og frem. Antallet af døde forventes dog at være stigende over hele prognoseperioden som følge af stadigt flere ældre indbyggere i kommunen.

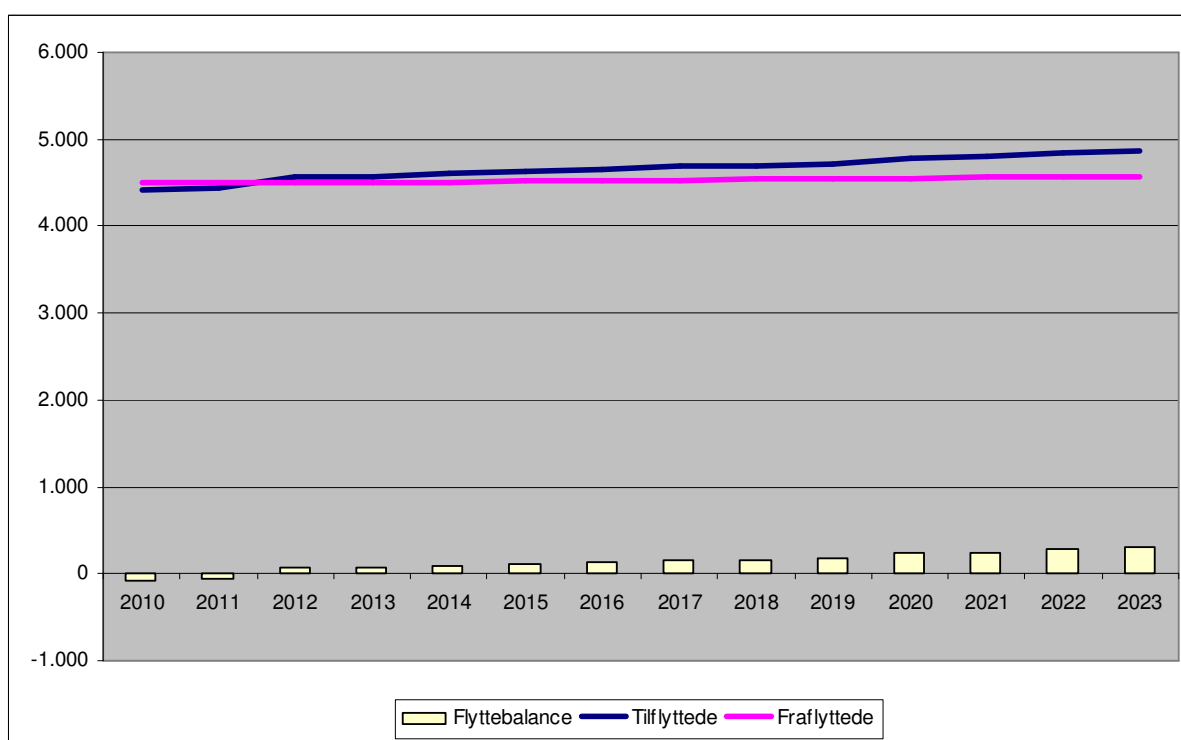
Flyttebalancen dækker over både mellemkommunale flytninger og ind- og udvandring.

Fremskrivningerne er illustreret i nedenstående figurer.

Figur 2: Fremskrivning af antal fødsler og dødsfald til og med år 2023.



Figur 3: Fremskrivning af antal tilflyttere og fraflyttere til og med år 2023.



1.2. Befolkningens aldersfordeling

Samlet set forventes folketallet at stige med 4,9% frem til 1. januar 2024, men udviklingen dækker over forskydninger i alderssammensætningen jf. nedenstående tabel.

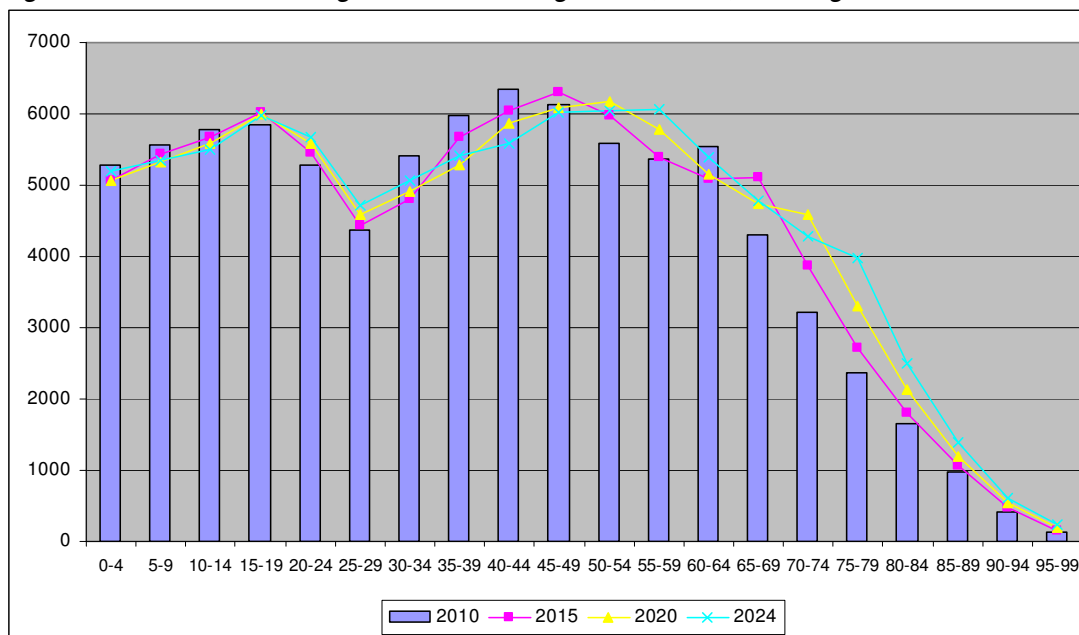
Tabel 2: Forventet udvikling i antal indbyggere i forskellige aldersgrupper

	2010	2015	2020	2024	Ændring fra 2010-2024		Aldersfordeling	
					Antal	Procent	2010	2024
0-2 år	3.104	2.986	3.003	3.092	-12	-0,4%	3,6%	3,4%
3-5 år	3.240	3.131	3.100	3.160	-80	-2,5%	3,8%	3,5%
6-16 år	12.613	12.414	12.161	12.102	-511	-4,1%	14,7%	13,5%
17-24 år	8.801	9.128	9.287	9.350	549	6,2%	10,3%	10,4%
25-39 år	15.769	14.906	14.781	15.187	-582	-3,7%	18,4%	16,9%
40-59 år	23.426	23.724	23.907	23.712	286	1,2%	27,4%	26,4%
60-64 år	5.534	5.093	5.150	5.389	-145	-2,6%	6,5%	6,0%
65-74 år	7.522	8.965	9.329	9.062	1.540	20,5%	8,8%	10,1%
75-84 år	4.029	4.533	5.428	6.480	2.451	60,8%	4,7%	7,2%
85+ år	1.521	1.680	1.928	2.225	704	46,3%	1,8%	2,5%
Total	85.559	86.560	88.075	89.760	4.201	4,9%	100,0%	100,0%

Størst stigning ventes i antal ældre over 65 år og stigningen udgør sammenlagt 36 % i perioden 2010-2024. Den kraftige stigning skyldes de store årgange, som nærmer sig pensionsalderen og forventninger om en stigende levealder. Forsørgerbyrden vurderes at være stigende, da de 17-59-årige i 2010 udgør 56,1 % af befolkningstallet faldende til 53,8 % i 2024.

Figur 4 viser udviklingen i alderssammensætningen i 5 års aldersintervaller i årene 2010, 2015, 2020 og 2024.

Figur 4: Forventet befolkningssammensætning i 2010, 2015, 2020 og 2024 i 5 års aldersklasser

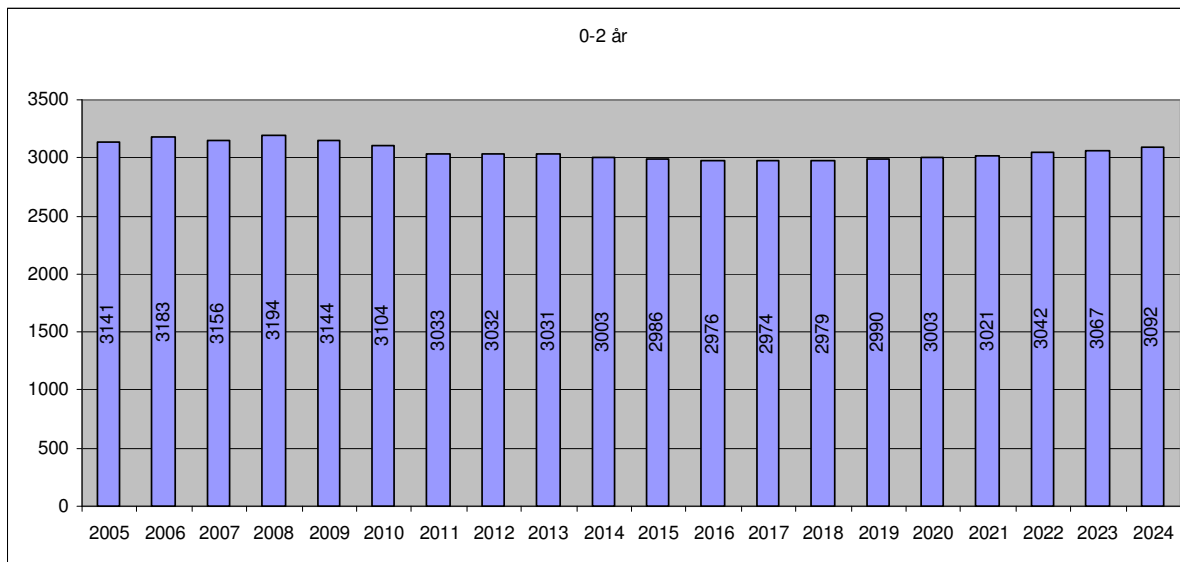


Der forventes et faldende antal 0-14-årige i prognoseperioden. De store fødselsårgange i 1940'erne og 1950'erne medfører en stigning i antal ældre i de kommende år. Tilsvarende vil de

små fødselsårgange i 1980'erne medføre et faldende antal 30-44-årige i prognoseperioden. Udviklingstendenserne i Herning Kommune ses også på landsplan.

Udviklingen i udvalgte aldersgrupper er illustreret grafisk.

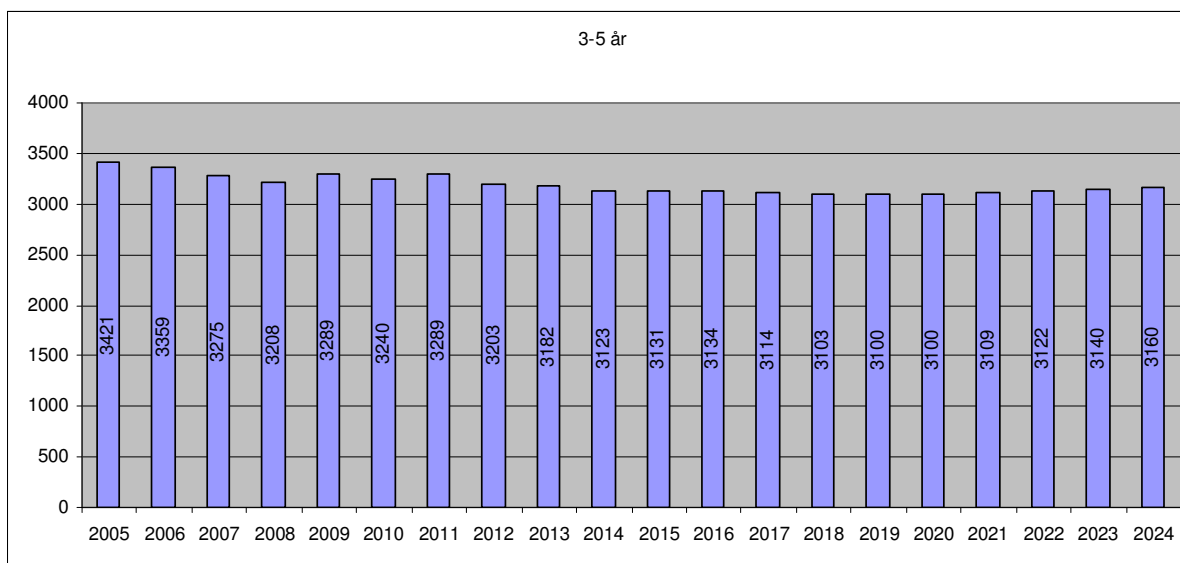
Figur 5: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 0-2-årige



Ovenstående figur 5 viser udviklingen i antallet af 0-2-årige i Herning Kommune. Det fremgår, at der forventes et fald frem til 2017, hvorefter der antallet forventes at være stigende frem mod 2024.

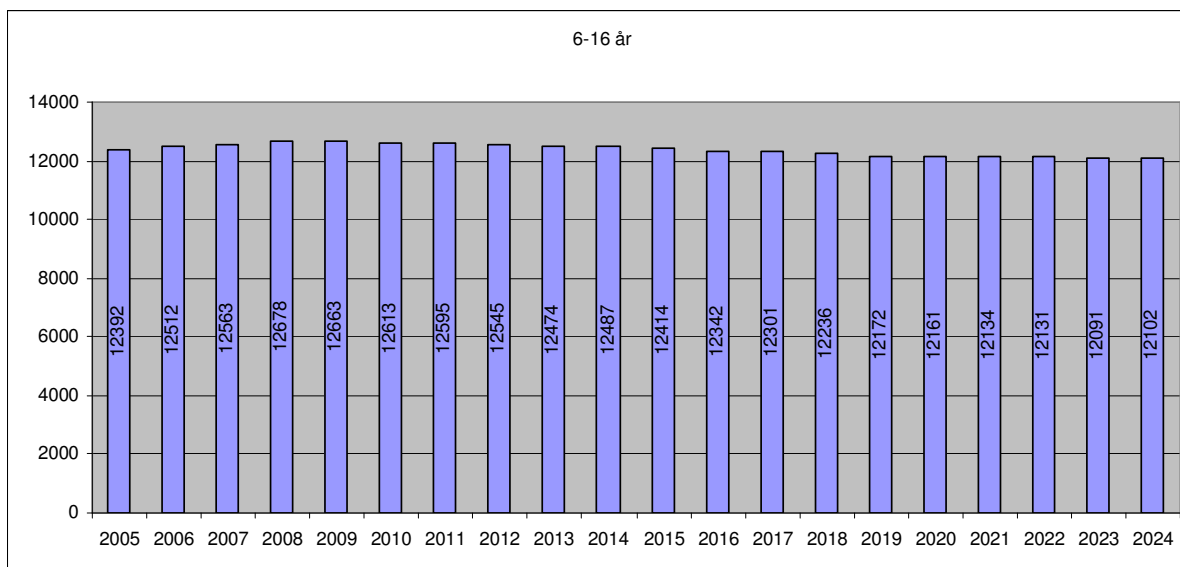
Udviklingen skal ses i sammenhæng med, at antallet af kvinder i den fertile alder (15-49-årige) er faldende i Herning Kommune frem til ca. 2017, hvorefter antallet er stagnerende. Udviklingen kan dog særligt henføres til små fødselsårgange i 1980'erne, da det forventes, at kvinder i Herning Kommune føder flest børn i alderen mellem 25 og 39 år. Se tillige figur 9.

Figur 6: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 3-5-årige



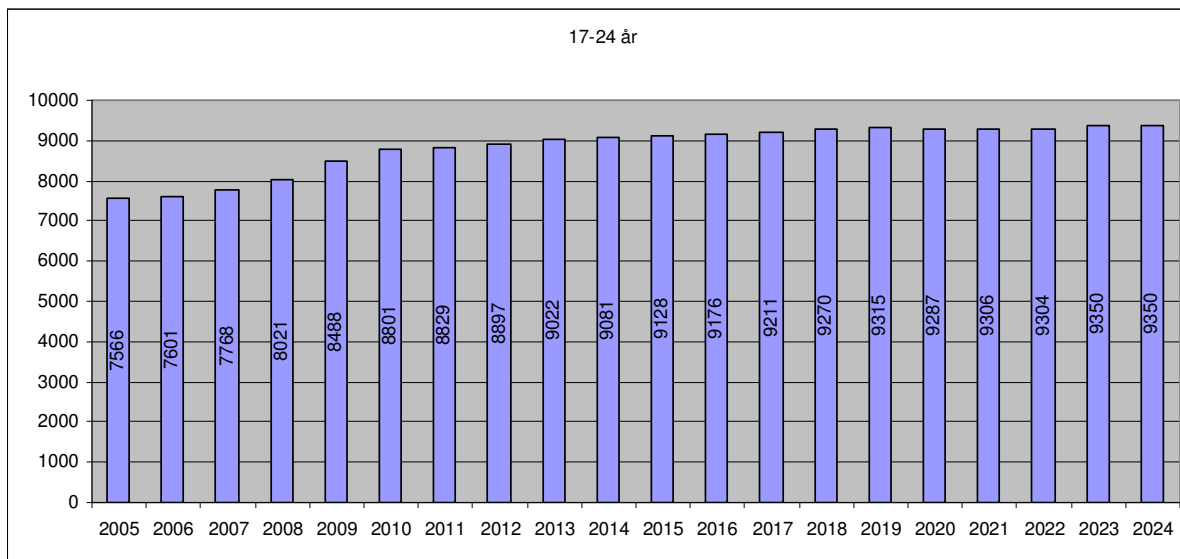
Herning Kommune har oplevet et lille fald i antallet af 3-5-årige i de historiske år. Der er variationer mellem årene. Det laveste antal 3-5-årige forventes at været nået omkring 2020, hvorefter der er en forventning om en lille stigning.

Figur 7: Hidtidig og forventet befolkningsudvikling 6-16-årige



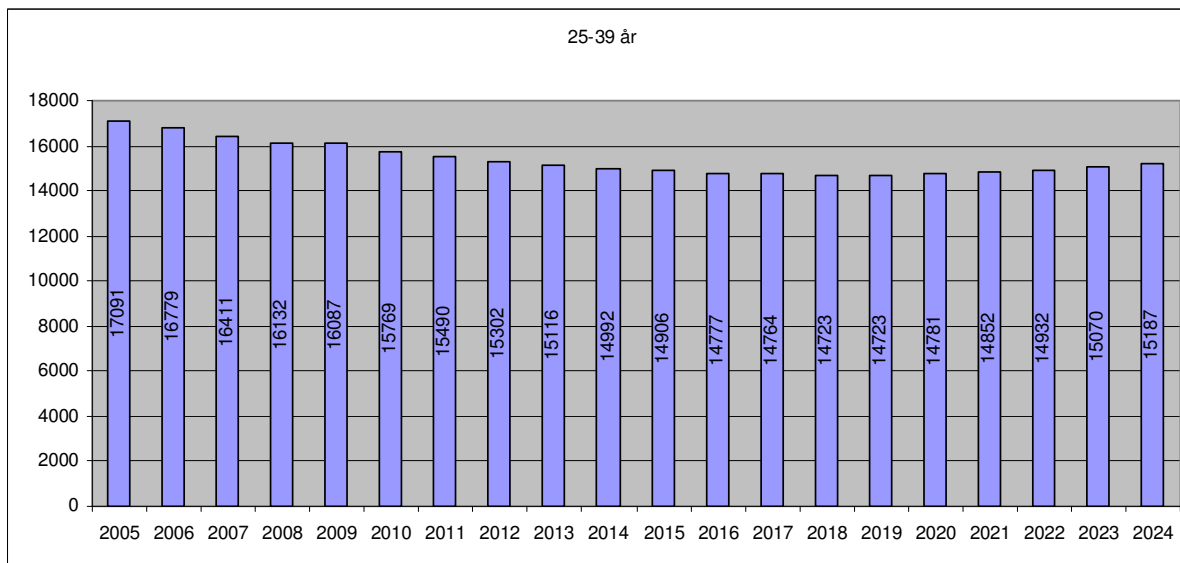
Antallet af børn i alderen 6-16 år (skolesøgende børn) har toppet i 2008. Der forventes en faldende tendens i prognoseperioden.

Figur 8: Htidig og forventet befolkningsudvikling 17-24-årige



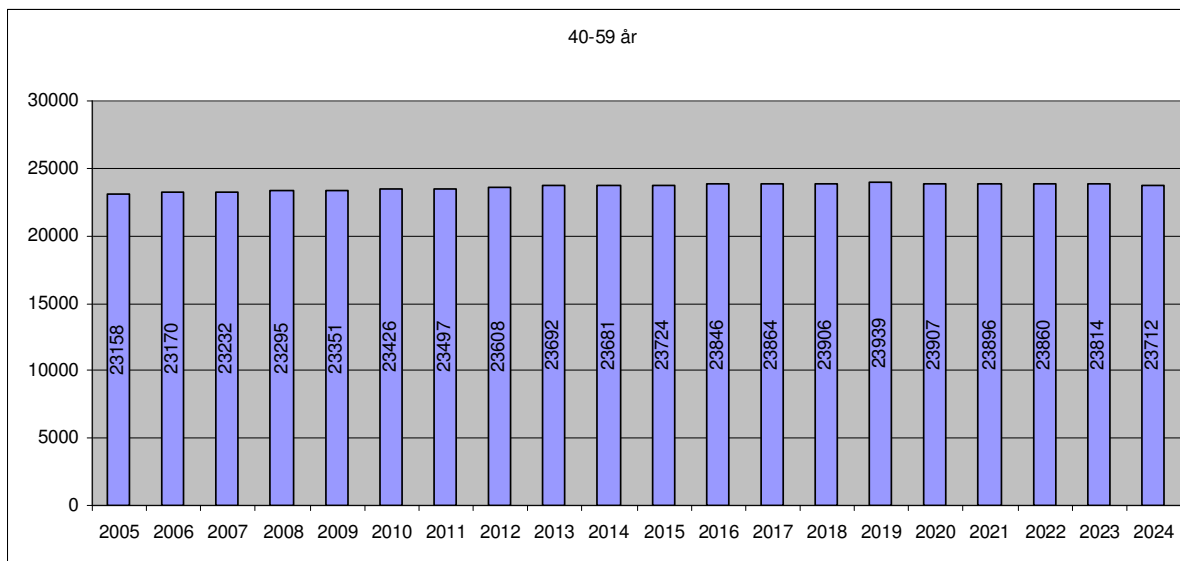
Der er en forventning om en lille vækst i antallet af 17-24-årige frem til 2019, hvorefter antallet forventes at ligge stabilt i resten af prognoseperioden.

Figur 9: Htidig og forventet befolkningsudvikling 25-39-årige



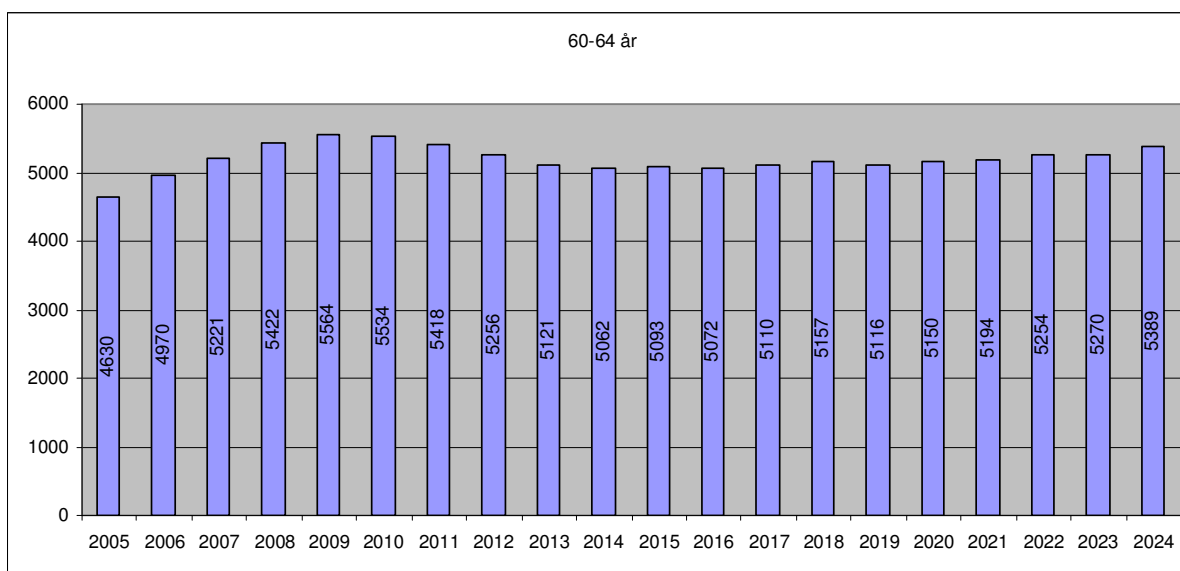
Der beregnes et lille fald i gruppen af 25-39-årige frem til 2018, hvorefter der kommer en lille stigning. Udviklingen i denne aldersgruppe forventes at få indflydelse på antallet af fødsler, da aldersgruppen indeholder hovedparten af de fødedygtige kvinder. Effekten slår igennem på den forventede udvikling i antallet af 0-2-årige og 3-5-årige, som ses af figur 5 og 6.

Figur 10: Htidig og forventet befolkningsudvikling 40-59-årige



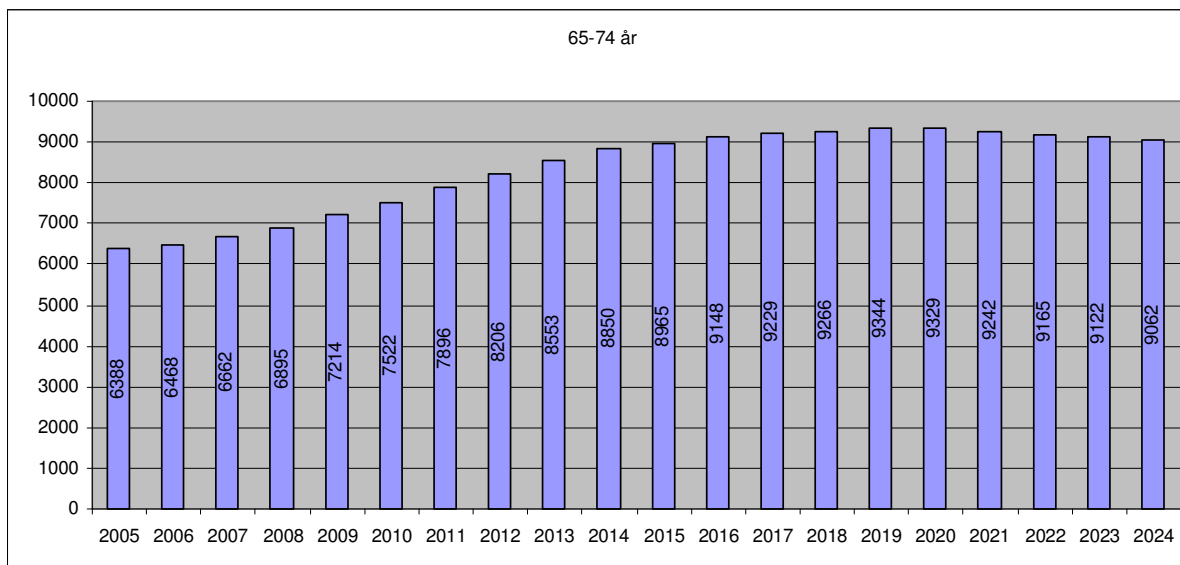
Der beregnet en lille vækst i antallet af 40-59-årige frem til 2019. Herefter forventes et mindre fald.

Figur 11: Htidig og forventet befolkningsudvikling 60-64-årige



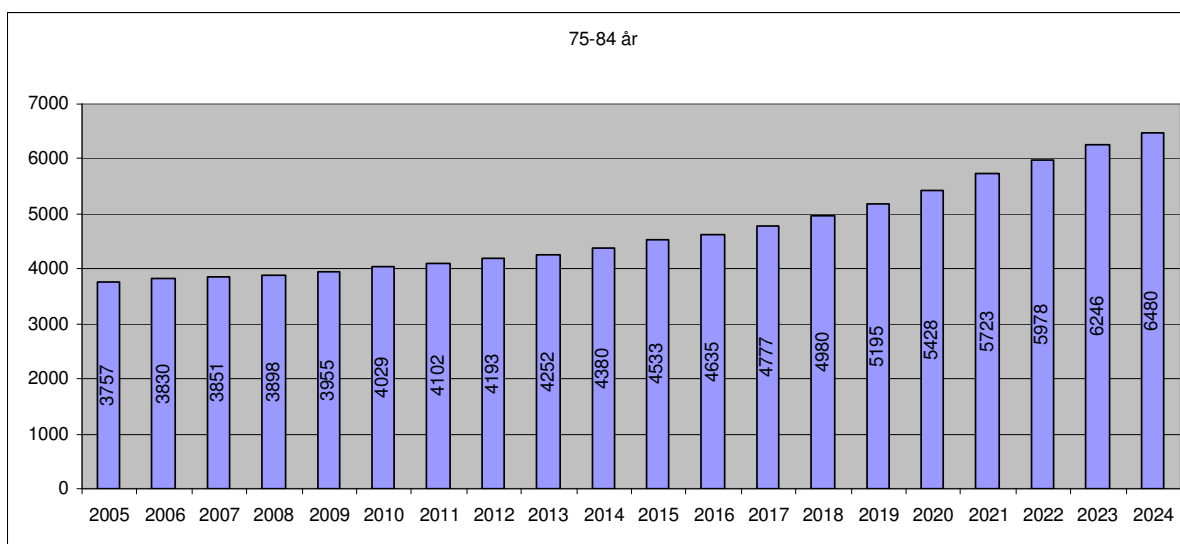
Antallet af 60-64-årige forventes at være svagt faldende frem til 2014. Der beregnes en mindre stigning i antallet i den sidste del af prognoseperioden.

Figur 12: Htidig og forventet befolkningsudvikling 65-74-årige



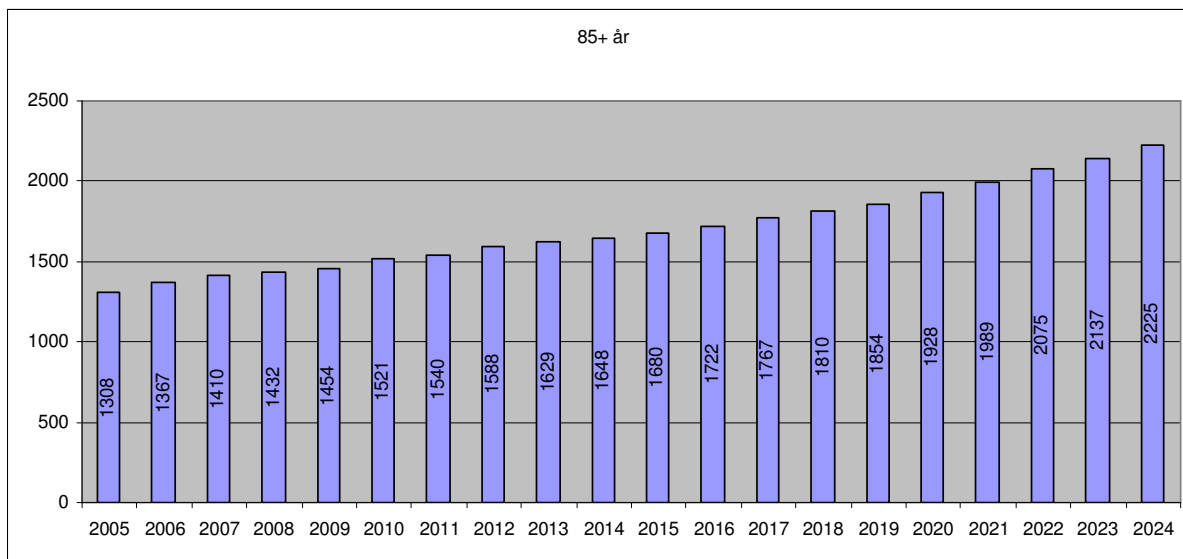
Det kommende årti forventes en stigning i antallet af 65-74-årige. Fra omkring 2020 forventes et mindre fald.

Figur 13: Htidig og forventet befolkningsudvikling 75-84årige



Der forventes en markant stigning i antallet af 75-84-årige i hele prognoseperioden. Årsagen er dels den stigende levealder og dels de store årgange, som bliver ældre.

Figur 14: Htidig og forventet befolkningsudvikling 85+ årige



I hele prognoseperioden ses også en markant vækst i antallet af 85+-årige.

2. Befolkningsudviklingen i delområderne

Ligesom befolkningsudviklingen varierer mellem aldersgrupper, varierer den også mellem delområderne i Herning Kommune. Delområderne har bl.a. forskellige flyttemønstre og fødselshyppigheder. Derudover vil boligbyggeriets fordeling gøre udviklingsbetingelserne forskellige i de enkelte delområder.

2.1. Befolkningsudviklingen i byer og landområder

Udviklingen i byer og landområder fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3 :Befolkningsudvikling i byer og landområder i Herning Kommune

	2010	2011	2015	2020	2024	Ændring fra 2010-2024	Ændring i procent
Herning By (inkl. Birk, Gjellerup, Hammerum, Lind, Snejbjerg og Tjørring)	45.731	45.836	46.483	47.603	48.721	2.990	6,5%
Gullestrup	1.967	1.934	1.932	2.104	2.336	369	18,7%
Centerbyer (over 1000 indbyggere)	15.154	15.281	15.795	16.349	16.954	1.800	11,9%
Landsbyer (200-1000 indbyggere)	9.537	9.553	9.608	9.714	9.811	274	2,9%
Mindre bebyggelser under 200 indbyggere	766	759	757	758	759	-7	-0,9%
Mindre bebyggelser og landområder	12.260	12.180	11.841	11.404	11.038	-1.222	-10,0%
Ukendte adresser *	144	145	145	142	141	-3	-2,2%
Total	85.559	85.689	86.560	88.075	89.760	4.201	4,9%

* Kategorien "ukendte adresser" dækker over personer som er tilmeldt folkeregisteret i Herning Kommune, men som ikke har en "rigtig" postadresse og derfor ikke kan placeres nærmere end kommuneniveau.

Tabel 4 : Befolkningsudvikling i forstadsområder til Herning By, ekskl. Gullestrup

	2010	2011	2015	2020	2024	Ændring fra 2010-2024	Ændring i procent
Forstadsområder til Herning By ekskl. Gullestrup	21.688	21.705	22.313	23.147	23.842	2.154	9,9%

Herning Kommune forventer en positiv befolkningsudvikling i udbygningsområderne i og omkring Herning By. I opgørelsen over Herning By indgår Birk, Gjellerup, Hammerum, Lind, Snejbjerg og Tjørring. Gullestrup betragtes som et forstadsområde, men indgår ikke i opgørelsen over Herning By, da den geografiske afstand mellem bebyggelsen og Herning By er for stor.

Det bemærkes, at der i prognosen er indarbejdet et større boligbyggeri i Tjørring i forventning om etablering af et nyt boligområde i Tjørring-Nord (Futopia). Derimod er konsekvenserne af opførelse af det nye regionshospital ikke indarbejdet, da der ikke foreligger en endelig tidsplan for opførelsen og et kvalificeret bud på afledt boligbyggeriet (boligbyggeprogram) for området.

Der forventes en vækst i alle centerbyer (over 1.000 indbyggere) i prognoseperioden.

I landsbyerne forventes en mindre befolkningsfremgang i prognoseperioden. Fremgangen dækker over en befolkningsfremgang i 9 ud af 19 landsbyer, mens der forventes en tilbagegang i de resterende landsbyer. Der forventes en befolkningstilbagegang de fleste mindre bebyggelser og landområder.

Ud over forskelle i fødselstal er den væsentligste årsag til de lokale forskelle, at der kan forventes vækst i de områder, hvor der bygges mest, mens områder med ringe eller slet ingen boligudbygning må forventes at falde i folketal som følge af den generelle udtynding i boligmassen.

Det skal dog pointeres, at jo lavere befolkningstallet er i et delområde, jo større er den statistiske usikkerhed ved en befolkningsfremskrivning for det pågældende delområde.

2.2. Befolkningsudviklingen for 0-10-årige på pasningsdistrikter

Til brug for planlægningen af dagtilbudsområdet er der udarbejdet en oversigt over befolkningsudvikling for 0-10-årige. Udviklingen er opdelt i de 13 pasningsdistrikter, som kan ses på nedenstående kort. De enkelte pasningsdistrikter er sammensat af 1 – 6 skoledistrikter. Der er i Herning Kommune pasningsgaranti indenfor pasningsdistriktet. Udviklingen fremgår af bilagsdelen.

Figur 15: Oversigt over pasningsdistrikter

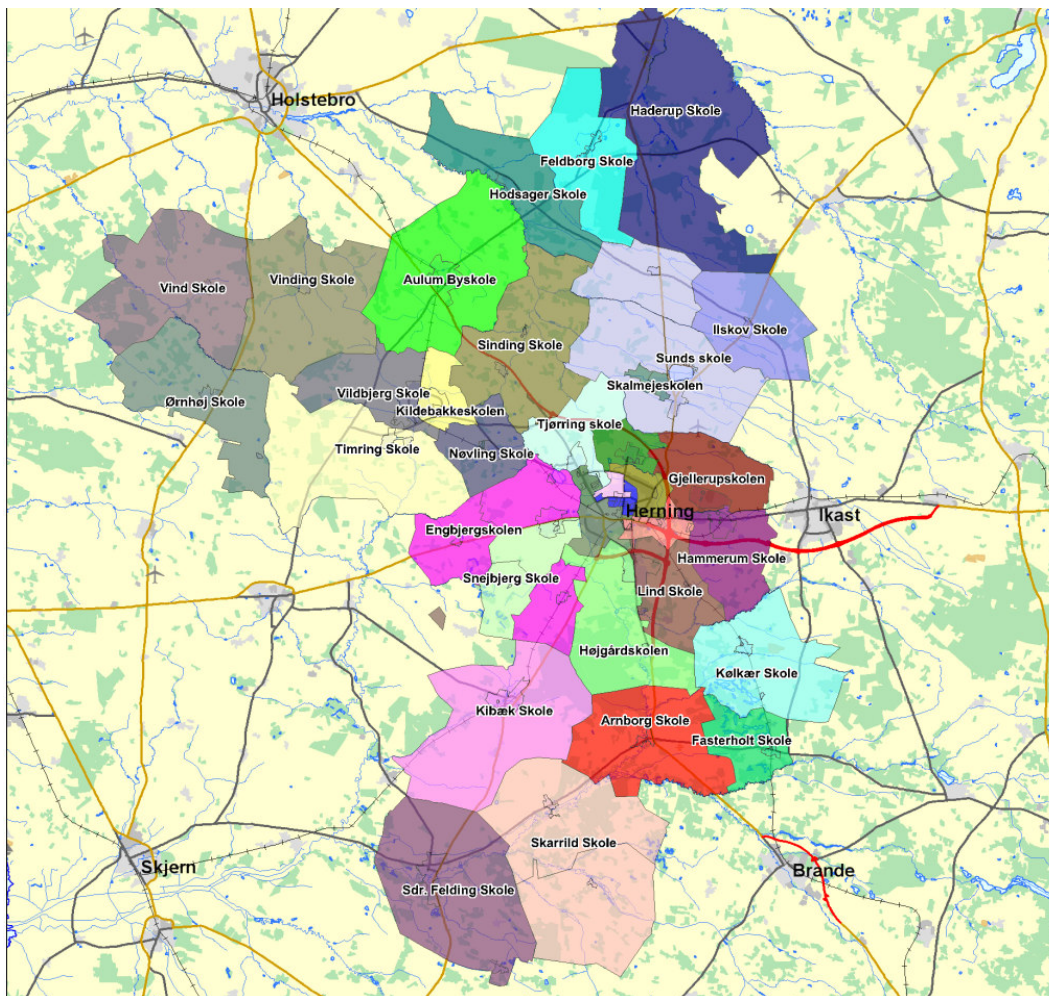


I pasningsdistrikterne er der store variationer i den forventede udvikling for de 0-2-årige, 3-5-årige, 6-8-årige og 9-10-årige.

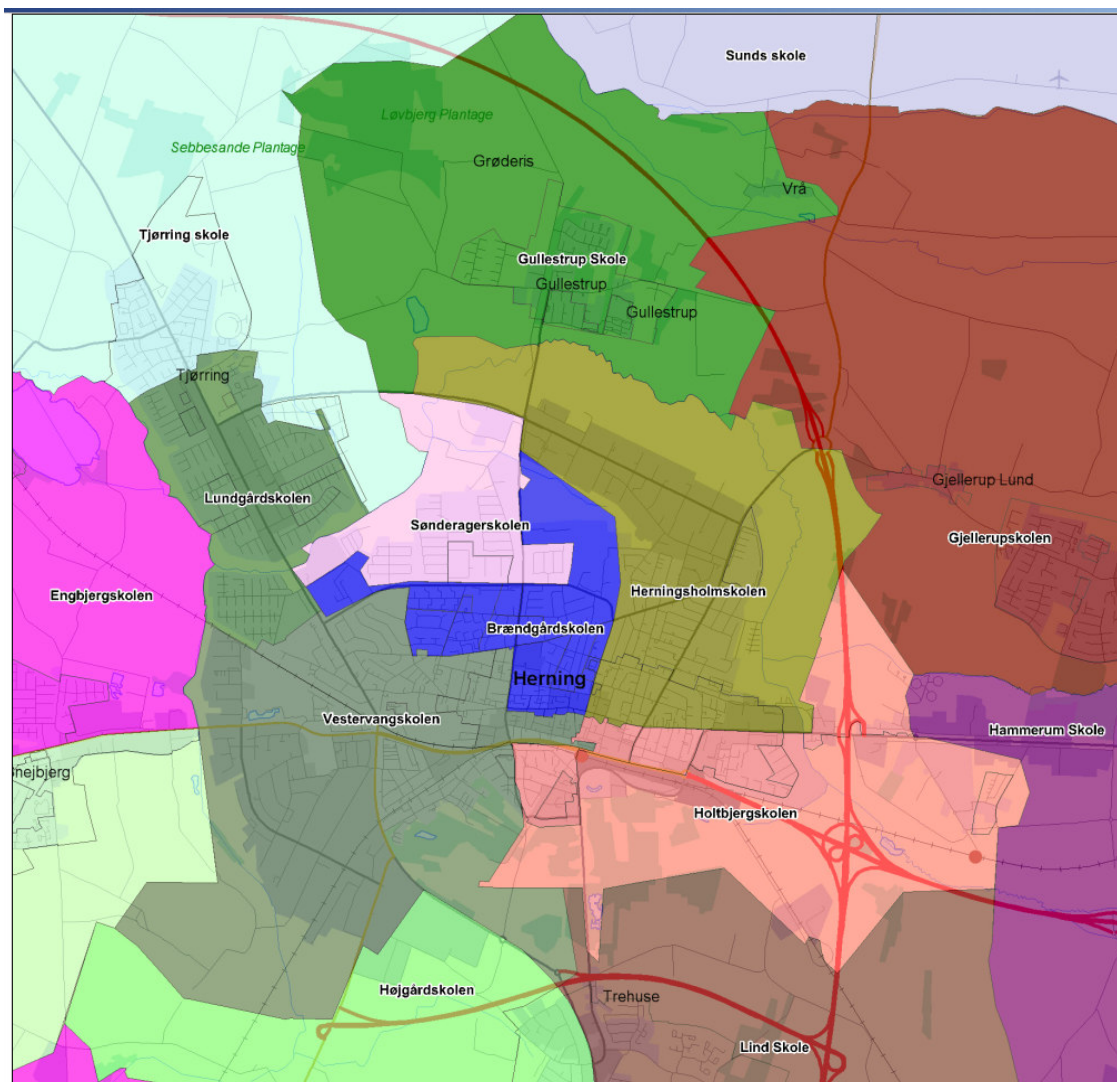
2.3. Befolkningsudviklingen for 6-16-årige på skoledistrikter

Til brug for planlægningen på skoleområdet i Herning Kommune er der udarbejdet en prognose baseret på kommunens 35 skoledistrikter. Den geografiske afgrænsning er afbilledet i nedenstående figurer. Befolkningsudviklingen på skoledistrikter fremgår af bilagdelen.

Figur 16: Oversigt over skoledistrikter



Figur 17: Oversigt over skoledistrikter i midtbyen



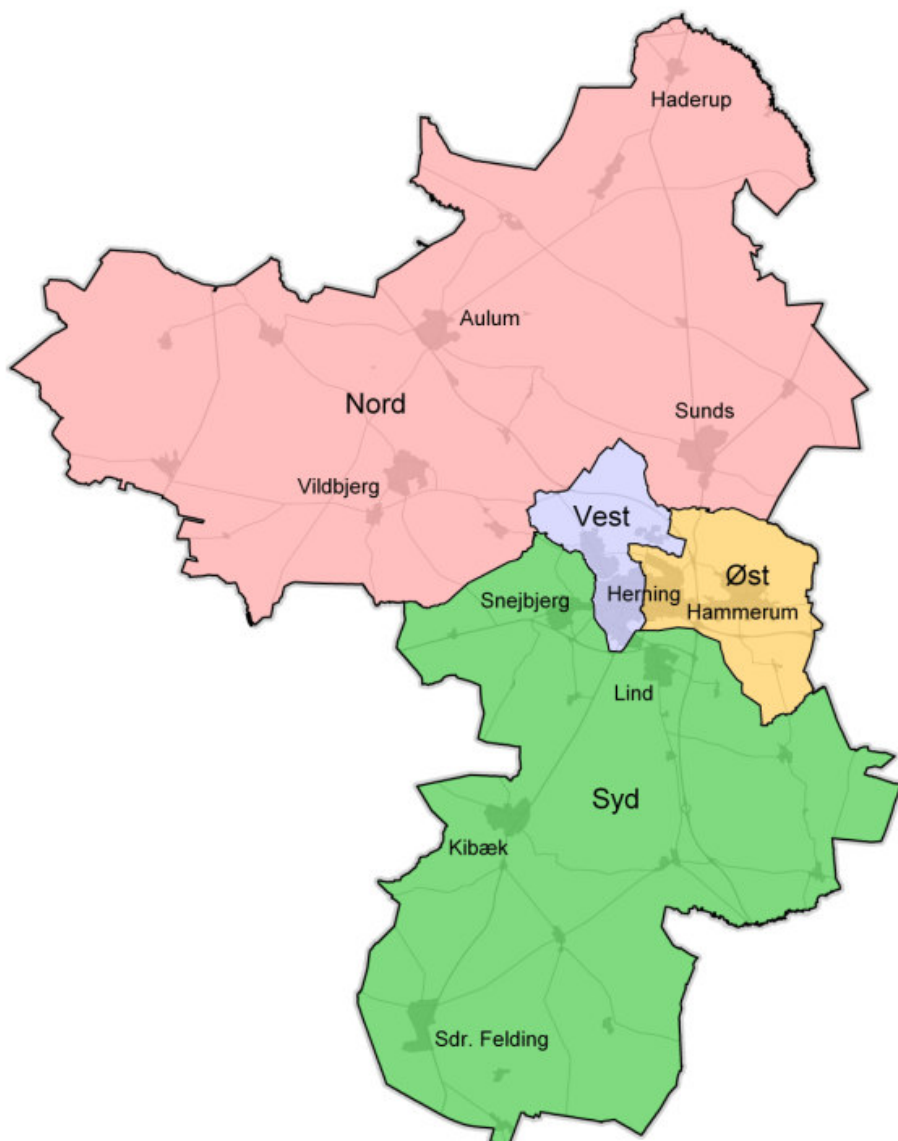
I de enkelte skoledistrikter i Herning Kommune er der relativt store forskelle på den forventede befolkningsudvikling blandt de 6-16-årige (-48,7 % til 85,6%).

Der udarbejdes en særskilt skoleprognose til brug for skoleområdet, som tager højde for de særlige forhold på skoleområdet bl.a. omkring skoleelever, som søger skole uden for eget skoledistrikt. I forlængelse af Herning Kommunes fremtidsanalyse for folkeskolernes udvikling i et 12 års perspektiv (kaldet 12 års analysen), er der godkendt en særskilt analyse af Midtbyen. Midtbyanalysen medfører, at der fra skoleåret 2011/2012 vil komme en ændret struktur. Skoleprognosen vil ikke tage højde for denne omlægning i Midtbyen.

2.4. Befolkningsudviklingen i ældredistrikter

Befolkningsudviklingen på ældreområdet er beskrevet med en opdeling på kommunens 4 administrative områder, som er afbilledet på nedenstående kort. Udviklingen fremgår af bilagsdelen.

Figur 18: Oversigt over ældredistrikter



Som det fremgår tidligere af rapporten forventes en stor vækst i gruppen af ældre over 65 år i perioden 2010-2024. Den kraftige stigning skyldes, at de store årgange, som nærmer sig pensionsalderen og forventninger om en stigende levealder.

3. Datagrundlag og forudsætninger

Herning Kommune har ved nærværende befolkningsprognose valgt at skifte leverandør til COWI's befolkningsprognosesystem – Demografix. I denne forbindelse er alle områdeinddelinger i Herning Kommune blevet gennemgået og stedfæstet på GIS-kort med udgangspunkt i den gældende kommuneplan.

Denne gennemgang af alle områder i Herning Kommune har medført mindre justeringer i enkelte by- og landområder bl.a. i henhold til kommuneplanens afgrænsninger, fejlkorrektioner til CPR-registeret og en mindre opdatering af skoledistrikternes afgrænsning.

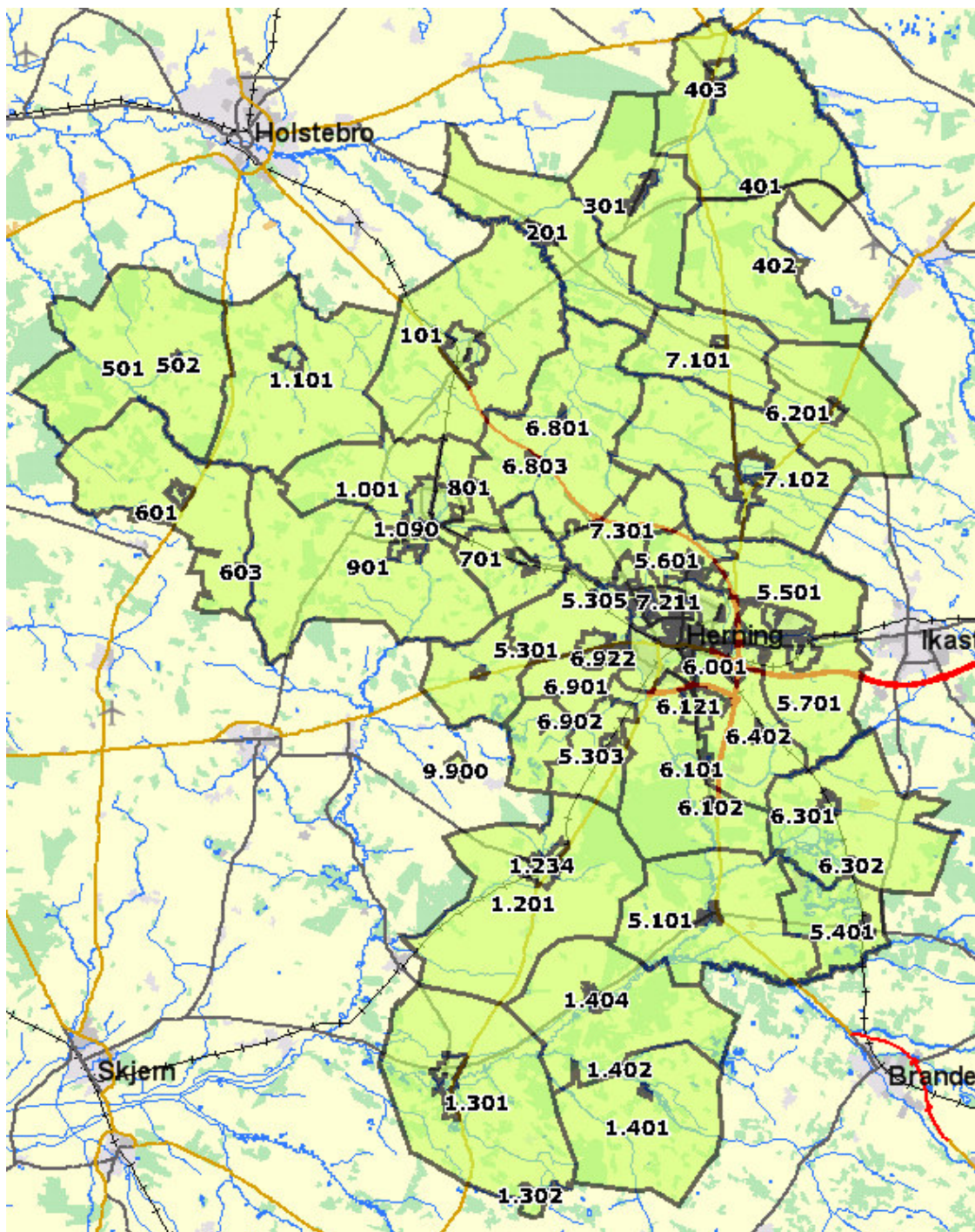
De officielle befolkningstal i Danmarks Statistik pr. 1. januar har mindre afvigelser fra prognosens befolkningstal pr. 1. januar. Prognosens befolkningstal pr. 1. januar indeholder korrektioner for bl.a. flytninger, ind- og udvandring, som ikke var registreret ved afslutning af Danmarks Statistiks tal, men efterfølgende er reguleret.

3.1. De overordnede prognoseforudsætninger

De overordnede forudsætninger, som ligger til grund for prognosen 2010-2024, er følgende:

- Fra Det Centrale Personregister (CPR) er der indhentet befolkningsdata for perioden 2004-2009. Datasættet indeholder oplysninger over folketal i 1 års aldersklasser fordelt på køn og alder. Herudover indeholder datasættet oplysninger om antal fødsler, dødsfald samt til- og fraflytninger for alle basisområder i Herning Kommune. Prognosen tager således afsæt i befolkningsudviklingen i Herning Kommune i de sidste seks år.
- Herning Kommune er i prognosesammenhæng inddelt i 134 basisområder, der kombineret danner kommunens 35 skoledistrikter, 13 pasningsdistrikter og 4 ældredistrikter. De 134 basisområder, som er illustreret på næste side, er dannet ved en opsplitning af kommunens skoledistrikter således at bl.a. by og land er skilt fra hinanden. Desuden er der udskilt områder med helt særlige befolkningsforhold som f.eks. større plejehjem eller institutioner. Folketallene i disse specielle områder er forudsat konstante over hele prognoseperioden.
- For at minimere usikkerheder er basisområderne samlet i parameterområder for henholdsvis flyttemønster og fertilitet. Det vil sige, at områder, der minder om hinanden med hensyn til flyttemønster og fertilitet, er beregnet som samlede enheder. I prognoseforudsætningerne er antal flytningerne i 2008 udeladt, da den høje nettoindvandring op til den aktuelle finanskriser vurderes at være atypisk.
- Til beregning af antal dødsfald er anvendt landsdækkende aldersbetingede dødshyppigheder for både mænd og kvinder justeret til niveauet i Herning Kommune. Der er således korrigeret for den lokale middellevealder samt forventninger om stigende levealder over tid. På trods af forventninger om stigende levealder ventes antallet af døde dog at være stigende over hele prognoseperioden som følge af stadigt flere ældre. I prognoseforudsætningerne er antal døde i 2004 udeladt, da antallet vurderes at være atypisk højt.

Figur 19: Oversigt over basisområder i Herning Kommune



- Til beregning af antal fødsler er anvendt aldersbetingede fødselshyppigheder for kvinder i alderen 15-49 år. Der er anvendt gennemsnitstal for fødselshyppigheden i Herning Kommune i perioden 2004-2009, hvilket svarer til, at der tages udgangspunkt i en samlet fertilitet på 1,994 fødte pr. kvinde. Fertilitetsniveauet varierer indenfor Herning Kommune, hvorfor der arbejdes med varierende fødselshyppigheder i de forskellige delområder. I parameterområderne justeres i forhold til de faktiske fødsler i 2004-2009.

- Endvidere er der anvendt en fremskrivning af fertilitetsniveauet i prognoseperioden svarende til den udvikling, Danmarks Statistik kalder hovedforløb (svarende til ca. 2,0% stigning i fertiliteten i perioden 2010-2024).
- Endelig er der i prognosemodellen indlagt data for det realiserede boligbyggeri i perioden 2004-2009, ligesom det forventede boligbyggeri i perioden 2010-2023 er medregnet jf. afsnit 3.3.

3.2. Beregningsmetode

Ændringer i folketallet er afhængige af en række demografiske komponenter.

Befolkningsbalanceligningen

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

Udgangsbefolkning i delområdet
 + fødsler i delområdet i perioden
 - døde i delområdet i perioden
 + tilflyttere til delområdet i perioden
 - fraflyttere fra delområdet i perioden
 = Slutbefolkning i delområdet

I Demografix prognosen beregnes ovenstående for befolkningen i hvert delområde fordelt på køn og alder (1-års intervaller). Den del af befolkningsudviklingen, som skyldes fødsler og dødsfald genereres af befolkningen selv.

Antal tilflyttere består dels af antal tilflyttere til den eksisterende boligmasse og dels af antal tilflyttere til nye boliger i prognoseåret. På lignende måde opdeles antal fraflyttere i antal fraflyttere fra den eksisterende boligmasse samt antal fraflyttere fra nedlagte boliger.

Beregningssikkerhed

Befolkningsprognosen er ikke nogen forudsigtelse om den fremtidige befolkningsudvikling, men den giver et kvalificeret bud på, hvorledes 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.

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

Befolkningsprognosen for Herning Kommune er baseret på tal fra perioden 2004-2009 og resultaterne skal derfor sammenholdes med en vurdering af, om disse udgangår var "typiske år". Umiddelbart kan det konstateres, at alle historiske år har haft stigning i folketallet. Men særligt 2008 viste en usædvanlig høj vækst grundet en høj nettoindvandring, hvorfor dette år er udeladt i historikken for flytninger. Herudover er antal døde og dødshyppigheden i 2004 udeladt historikken, da året vurderes at være atypisk.

3.3. Boligbyggeprogram

Historisk og planlagt boligbyggeri

Boligbyggeriet i Herning Kommune har i 2004-2009 varieret fra 326 til 446 boliger pr. år (gennemsnitligt 384 boliger pr. år).

I prognoseårene forventes opført i alt 5.382 boliger, hvilket svarer til gennemsnitligt 384 boliger pr. år - altså et niveau, der svarer til boligbyggeriet i perioden 2004-2009, der ligger til grund for prognosen. Boligprogrammet er udarbejdet ud fra en forventning om, at den aktuelle afmatning inden for byggeriet vil aftage og boligbyggeriet derfor vil være stigende igen.

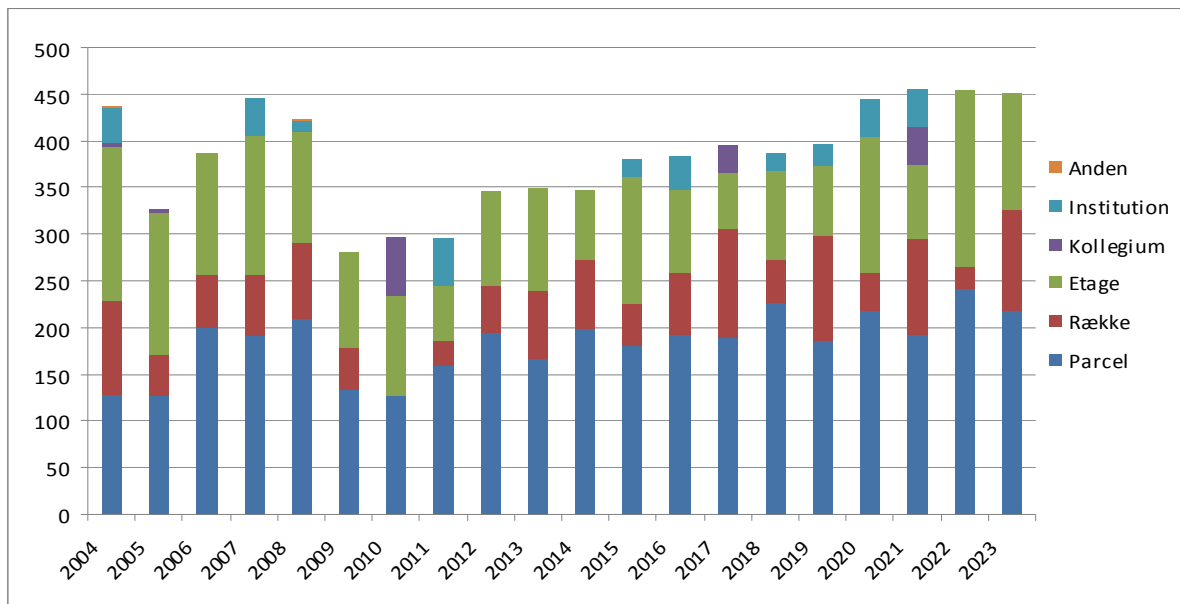
I boligbyggeprogrammet er indarbejdet forventninger om etablering af et nyt boligområde i Tjørring-Nord (Futopia). Konsekvenser af etablering af nyt regionshospital ved Gødstrup er ikke indarbejdet. Ved realisering af projektet forventes der etableret et nyt forstadsområde. Da der foreligger ikke en endelig tidsplan for opførelsen af regionshospitalet og en kvalificeret vurdering af konsekvenserne for boligbyggeprogrammet, kan det ikke indarbejdes i befolkningsprognosen.

50% af de nyopførte boliger i prognosen ventes at være parcelhuse, 16% rækkehuse, 27 % etageboliger samt 7% ungdoms- og ældreboliger.

Tabel 5: Det realiserede boligbyggeri i perioden 2004-2009 samt det forventede boligbyggeri i årene 2010-2023 fordelt på boligtyper

BOLIGTYPE	Nyopførte 2004-2009						Program for fremtidig boligudbygning fordelt på boligtyper													
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Parcel	128	126	200	191	210	133	126	159	195	167	200	181	193	190	227	186	219	193	242	219
Række	102	46	57	66	82	46	0	26	50	72	72	45	65	116	46	112	40	102	23	107
Etage	164	151	130	150	117	103	109	60	100	110	75	135	90	60	95	75	145	80	190	125
Kollegium	3	3	1	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	40	0	0
Institution	39	0	0	39	13	0	0	50	0	0	0	20	36	0	20	22	40	40	0	0
Anden	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	438	326	388	446	423	282	297	295	345	349	347	381	384	396	388	395	444	455	455	451

Figur 20: Det realiserede boligbyggeri i perioden 2004-2009 samt det forventede boligbyggeri i årene 2010-2023 fordelt på boligtyper



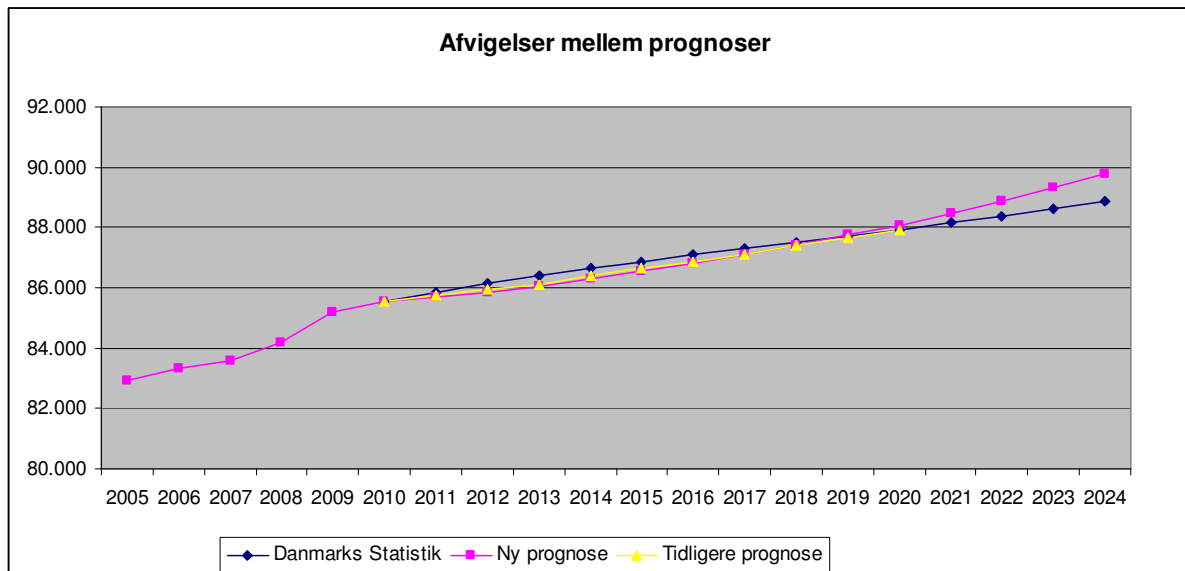
Boligprogrammets betydning for befolkningsudviklingen

En af de vigtigste faktorer i forhold til befolkningstilvæksten er antallet af boliger, der opføres. Boligprogrammet har således en afgørende betydning for befolkningsprognosens resultat. I 2009 flyttede der gennemsnitligt 2,48 personer ind i en nyopført bolig. Der er variationer mellem de forskellige boligtyper. Antager man eksempelvis, at boligbyggeriet kun bliver halvt så stort som forudsat i denne prognose, og der således vil blive opført ca. 2.700 boliger i stedet for ca. 5.400, vil befolkningstallet blive ca. 6.700 personer lavere pr. 1. januar 2024.

3.4. Sammenligning med sidste års prognose

Sidste års befolkningsprognose blev udarbejdet for perioden 2010-2020. Denne er sammenstillet med den nye befolkningsprognose for 2011-2024 og Danmarks Statistik befolkningsfremskrivning.

Figur 21: Sammenstilling af befolkningsudvikling og -fremskrivninger i perioden 2005-2024



På kommuneniveau er der stor grad af overensstemmelse mellem den tidligere udarbejdede prognose (udarbejdet af KMD), Danmarks Statistiks befolkningsfremskrivning og den nye prognose (udarbejdet af COWI). Frem til ca. år 2020 er de næsten sammenfaldende. Efter 2020 forventer Herning Kommunes egen prognose en større befolkningstilvækst end Danmarks Statistik befolkningsfremskrivning.