Närheten till bibliotek i Värmlands kommuner

Rapporten är framtagen av Region Värmland som anlitat Sweco Society och DAMVAD Analytics för kartläggning, analys och visualisering. Se metod sid 3 samt i bilagan.

Region Värmland ansvarar för regional biblioteksverksamhet och dess utvecklingsstöd till folkbibliotek i länet samt läs- och litteraturfrämjande verksamhet, inom avdelningen för kulturutveckling. Arbetet drivs med avsikt att förverkliga nationell kulturpolitik med den regionala kulturplanen som grund.

Förord

”I ett långsiktigt hållbart samhälle har kulturen betydelse för samhällsutvecklingen – socialt, ekonomiskt och miljömässigt. Exempelvis bidrar den till mötesplatser, personlig utveckling, sysselsättning och attraktiva livsmiljöer"(Dialogunderlag Värmlandsstrategin 2019, sid 15, varmlandsstrategin.se).

I denna rapport presenteras en kartläggning över geografisk tillgänglighet till folkbiblioteksservice i Värmland. Rapporten visar en lägesbild över människors närhet till huvudbibliotek, filialer och biblioteksbusstopp i respektive kommun samt en helhetsbild över Värmland. Befolkningsunderlaget har brutits på variablerna ålder, kön och utbildningsnivå.

Syftet med kartläggningen är att åskådliggöra den kulturella och samhälleliga infrastruktur som biblioteken i Värmland bidrar till. Vidare är den en utgångpunkt för framtida uppföljning. Vår förhoppning är också att kommunerna i Värmland ska kunna använda kartläggningen i planering av framtida verksamhet och satsningar. Bibliotekslagen (SFS 2013:801) slår fast att biblioteksverksamhet ska finnas tillgänglig för alla. Tillgänglighet beror på långt fler saker än geografisk närhet. Bemötande, öppethållande, anpassade lokaler, verksamhet och utbud anpassade efter människors behov är andra mått på hur tillgängliga biblioteken är. Ambitionen med denna rapport är med andra ord att bidra med kunskap om hur bibliotekslagen efterlevs i Värmland utifrån ett av många tillgänglighetsperspektiv, nämligen ett geografiskt sådant.

Värmland är ett geografiskt stort län vars 16 kommuner har olika förutsättningar att hantera de utmaningar som finns i regionen. Dialogunderlag Värmlandsstrategin (varmlandsstrategin.se) lyfter förändrad demografi till följd av en åldrande befolkning, ensamhet och låg utbildningsnivå som några utmaningar. De offentliga resurserna minskar – fler ska samsas om mindre. Bibliotek finns i alla kommuner och är många gånger den enda plats som är öppen för allmänheten.

Under 2019 utkom Myndigheten för kulturanalys med rapporten Kulturens geografi (Kulturfakta 2019:3) som visar att kulturutbud finns i samtliga kommuner i Sverige men i varierande grad. Generellt är utbudet större i storstadskommuner och täta kommuner, det vill säga där mindre än 50 procent av invånarna bor i rurala områden. Samtidigt är kulturutbudet i landsbygdskommuner beroende av enskilda aktörer som bibliotek och studieförbundens kulturverksamhet (s. 4). För att möta Värmlands utmaningar har bibliotek en viktig funktion, inte minst genom att uppmuntra det livslånga lärandet, kulturupplevelser, skapande och sociala mötesplatser.

Frida Närman
Biblioteksutvecklare, Region Värmland

Metod

Kartläggningen har genomförts med hjälp av GIS-teknologi (geografiskt informationssystem). Sweco Society anlitades för att samla in, bearbeta och analysera materialet. Kartorna som återfinns i rapporten är producerade av Sweco society. En utförlig metodrapport återfinns som bilaga till rapporten. Damvad Analytics har visualiserat statistiken över Värmlands befolkning och sammanställt rapporten över kartläggningen.

Avgränsningar

Med biblioteksservice avser vi här fasta eller regelbundet återkommande fysiska biblioteksmiljöer där det också finns möjlighet att träffa biblioteksspersonal. Det digitala biblioteket inkluderas inte. Många bibliotek arbetar med olika former av uppsökande aktiviteter, som kapprumsbibliotek på förskolor och bokpåsar i offentlig miljö. Denna typ av verksamhet är inte inkluderad i kartläggningen. Kartläggningen fokuserar uteslutande på folkbibliotek.

Rapporten ger en nulägesbild 2018. Sedan kartläggningen utfördes kan vissa förändringar ha gjorts. Till exempel har flera kommuner infört meröppna bibliotek, det vill säga att bibliotek är tillgängliga utanför ordinarie öppettider men utan personal på plats. Detta har blivit möjligt till följd av den statliga satsning *Stärkta bibliotek.*

Några sammanfattande resultat

Befolkningsunderlaget visar att befolkningen i Värmland har en jämn könsfördelning. Något mindre än hälften av invånarna är i arbetsför ålder (25-65 år). Knappt 2 tredjedelar (64 %) har en gymnasial utbildning.

Det är viktigt att komma ihåg att förutsättningarna gällande bibliotekets tjänster, utbud och öppettider skiljer sig åt mellan huvudbibliotek, filialer och biblioteksbuss.

- 5 av 16 kommuner i länet har endast en bibliotekslokal, det vill säga ett huvubibliotek.
- I Värmland finns biblioteksbussar i 5 av 16 kommuner, drygt 30%. Det innebär en något högre siffra än riket i övrigt. Enligt Myndigheten för Kulturanalys finns biblioteksbusshållsplatser i 85 av Sveriges kommuner, ca 29 %.
- Majoriteten av befolkningen i Värmland (73%) har ett avstånd på högst 2 km till närmaste biblioteksservice medan 45% av befolkningen i Värmland har ett avstånd på högst 2 km till närmaste huvudbibliotek.
- 8% av människorna i Värmland har 1 mil eller längre till närmaste biblioteksservice. Det innefattar bland annat:
  -drygt 4000 barn och ungdomar mellan 0-19 år.
  -knappt 6000 personer över 65 år.
  -1500 personer med låg utbildningsnivå (förgymnasial).
- 28 % av människorna i Värmland har 1 mil eller mer till närmaste huvudbibliotek. Det innefattar bland annat:
  -drygt 15700 barn och unga mellan 0-19 år.
  -knappt 20 000 personer över 65 år.
  -och 5300 personer med låg utbildningsnivå (förgymnasial).
- Fler män än kvinnor har ett avstånd på 1 mil eller mer till närmaste biblioteksservice, medan fler kvinnor än män har ett avstånd på högst 2 km till närmaste biblioteksservice.

Innehåll

Introduktion 7

Närhet till biblioteksservice

- **Värmland** 8
- **Arvika** 22
- **Eda** 30
- **Filipstad** 37
- **Forshaga** 51
- **Grums** 58
- **Hagfors** 62
- **Hammarö** 69
- **Karlstad** 73
- **Kil** 80
- **Kristinehamn** 87
- **Munkfors** 95
- **Storfors** 99
- **Sunne** 103
- **Säffle** 107
- **Torsby** 115
- **Årjäng** 129

Bilaga Rapport Sweco 136

1 Introduktion

Denna rapport innefattar beskrivningar av närheten till bibliotek för olika målgrupper i Värmlands län samt i länets kommuner. Vi redogör för närhet till huvudbibliotek, filialbibliotek, samt biblioteksbussar för män respektive kvinnor, samt individer inom olika åldersgrupper och utbildningsnivåer.

I rapportens inledande kapitel beskrivs Värmlands län som helhet. Därefter beskrivs förhållandena i respektive kommun i separata kapitel. I respektive kapitel framgår beskrivningar av befolkningspopulationen som helhet, följt av beskrivningar av respektive målgrupps närhet till de olika biblioteksformerna.

2 Värmland

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Värmland. De olika biblioteksformerna i Värmland inkluderar huvudbibliotek, filialbibliotek samt biblioteksbuss.

2.1 Befolkningen i Värmland

Denna del avser befolkningen i Värmland. I Tabell 2.1 presenteras befolkningen efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen framgår att Värmland har en jämn könsfördelning samt att knappt två tredjedelar – 64 procent – av de boende i Värmland har en gymnasial utbildning. Vidare är lite mindre än hälften av Värmlands befolkning i arbetsför ålder (25-64 år).

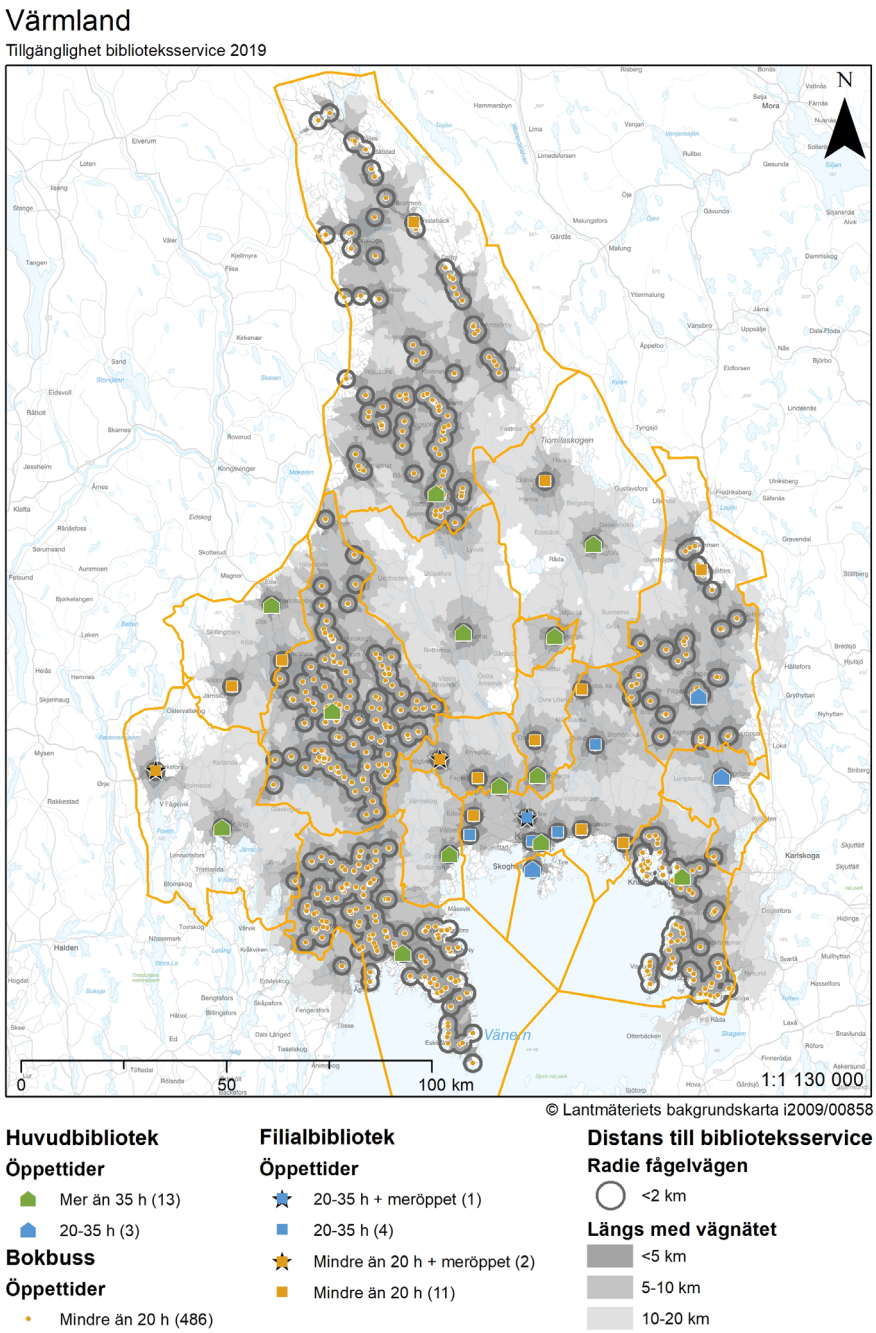
Tabell 2.1 – Befolkningen i Värmland efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	138004	50%
	Kvinnor	137610	50%
Åldersfördelning	0-6 år	20420	7%
	7-15 år	25465	9%
	16-19 år	11940	4%
	20-24 år	18569	7%
	25-64 år	134974	49%
	65+ år	64603	23%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	16484	12%
	Gymnasial	73228	52%
	Eftergymnasial	48243	34%
	Uppgift saknas	2186	2%

2.2 Närhet till all form av biblioteksservice

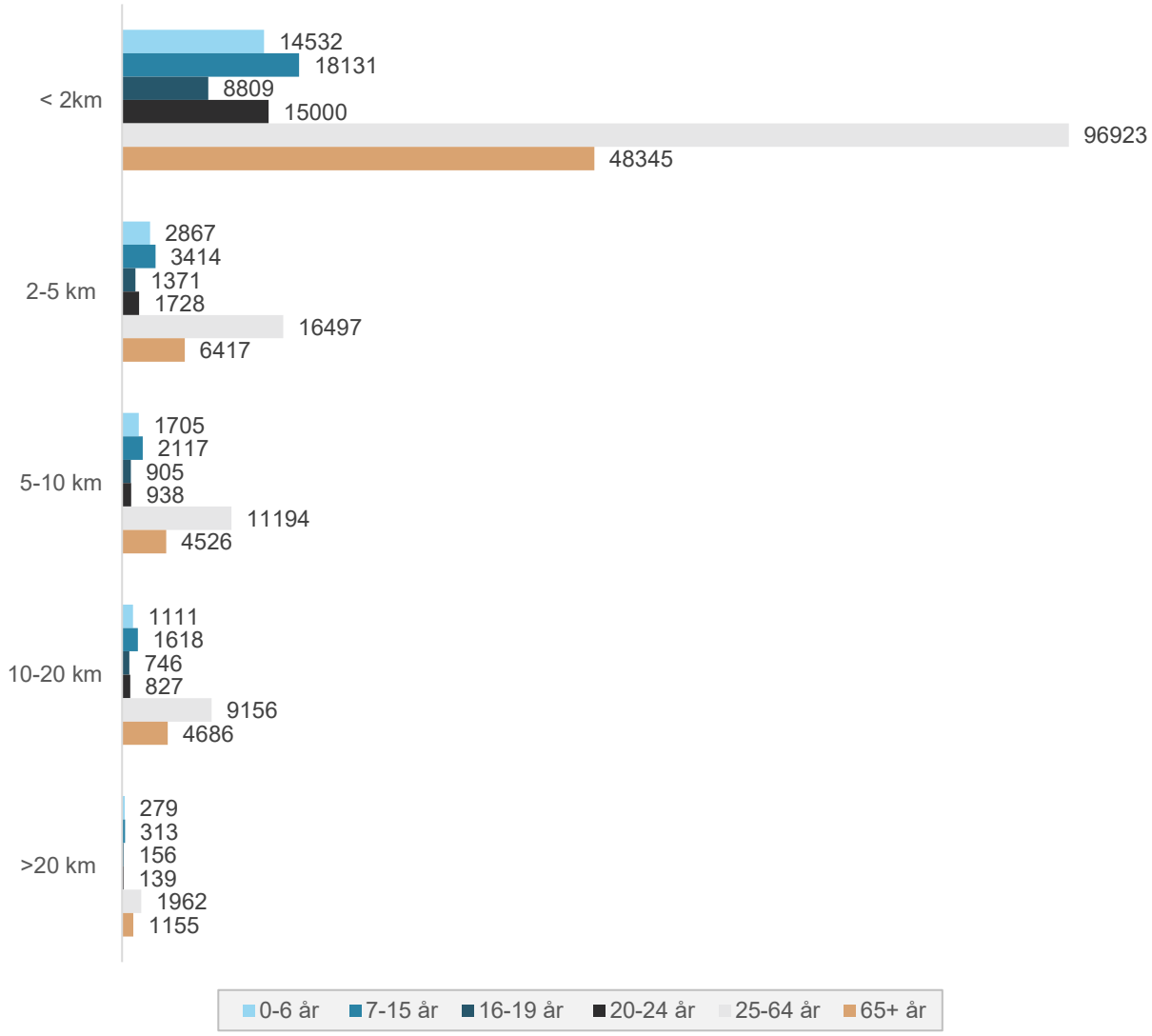
Detta avsnitt avser avstånden till samtliga former av biblioteksservice för befolkningen i Värmland, det vill säga huvudbibliotek, filialbibliotek och biblioteksbuss. Figur 2.1 nedan visar avstånden till samtliga typer av service.

Figur 2.1 – Närhet till all form av biblioteksservice i Värmlands län

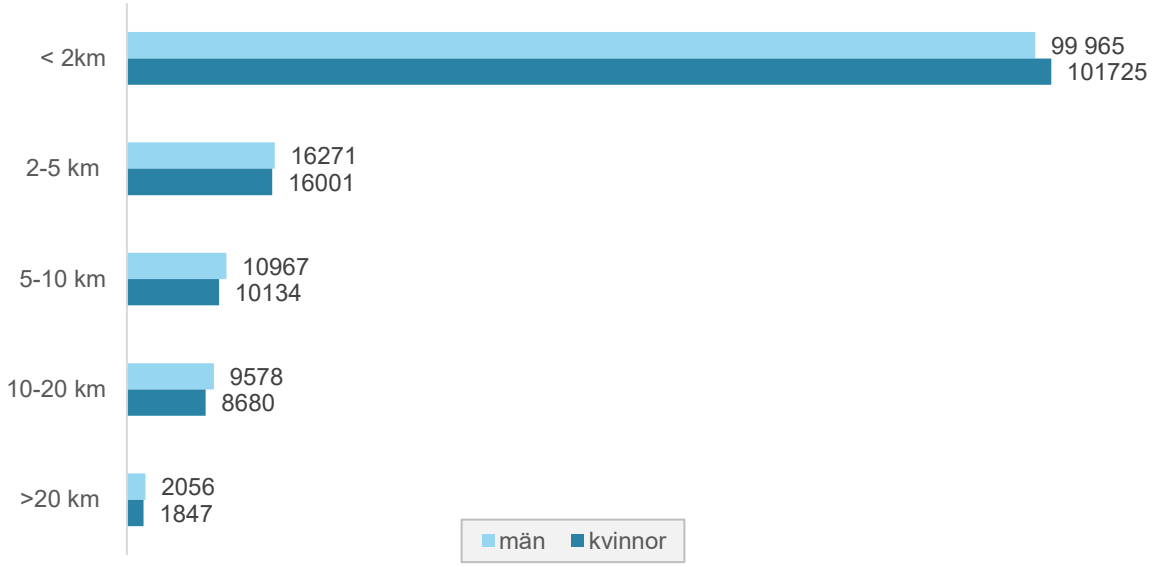


Figur 2.2, Figur 2.3 och Figur 2.4 beskriver avstånd till de olika biblioteksformerna efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Figurerna visar att majoriteten av befolkningen i Värmland har mindre än två kilometer till närmaste biblioteksservice.

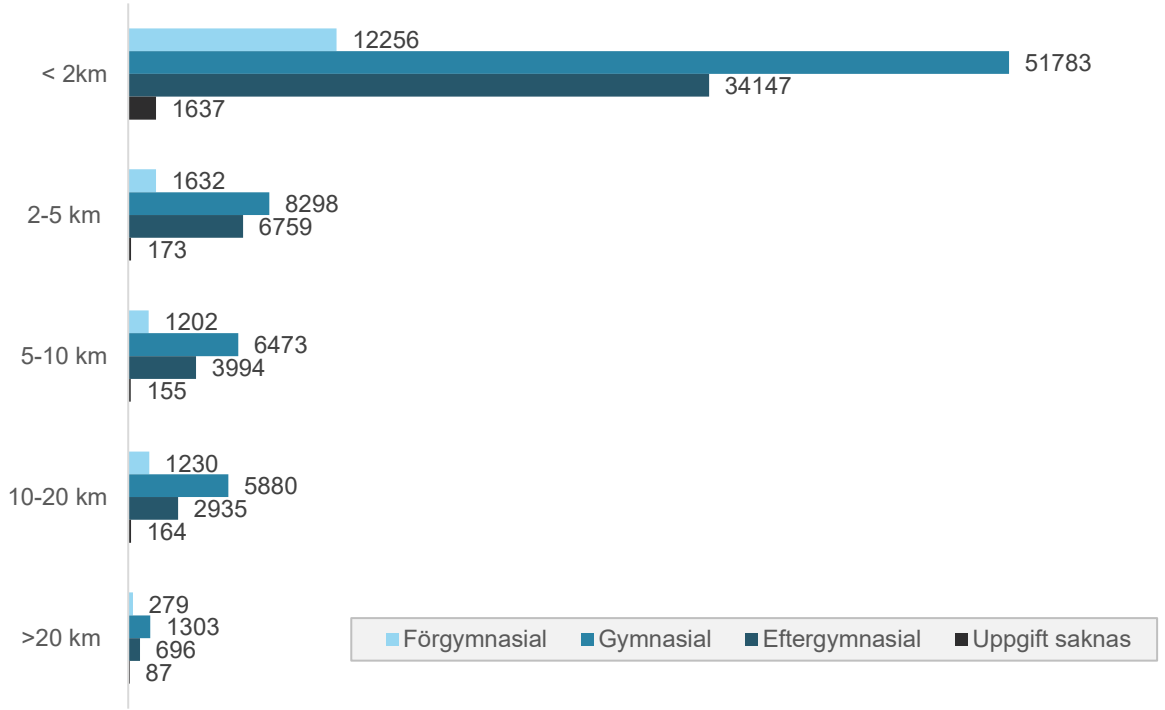
Figur 2.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till all form av biblioteksservice



Figur 2.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till all form av biblioteksservice



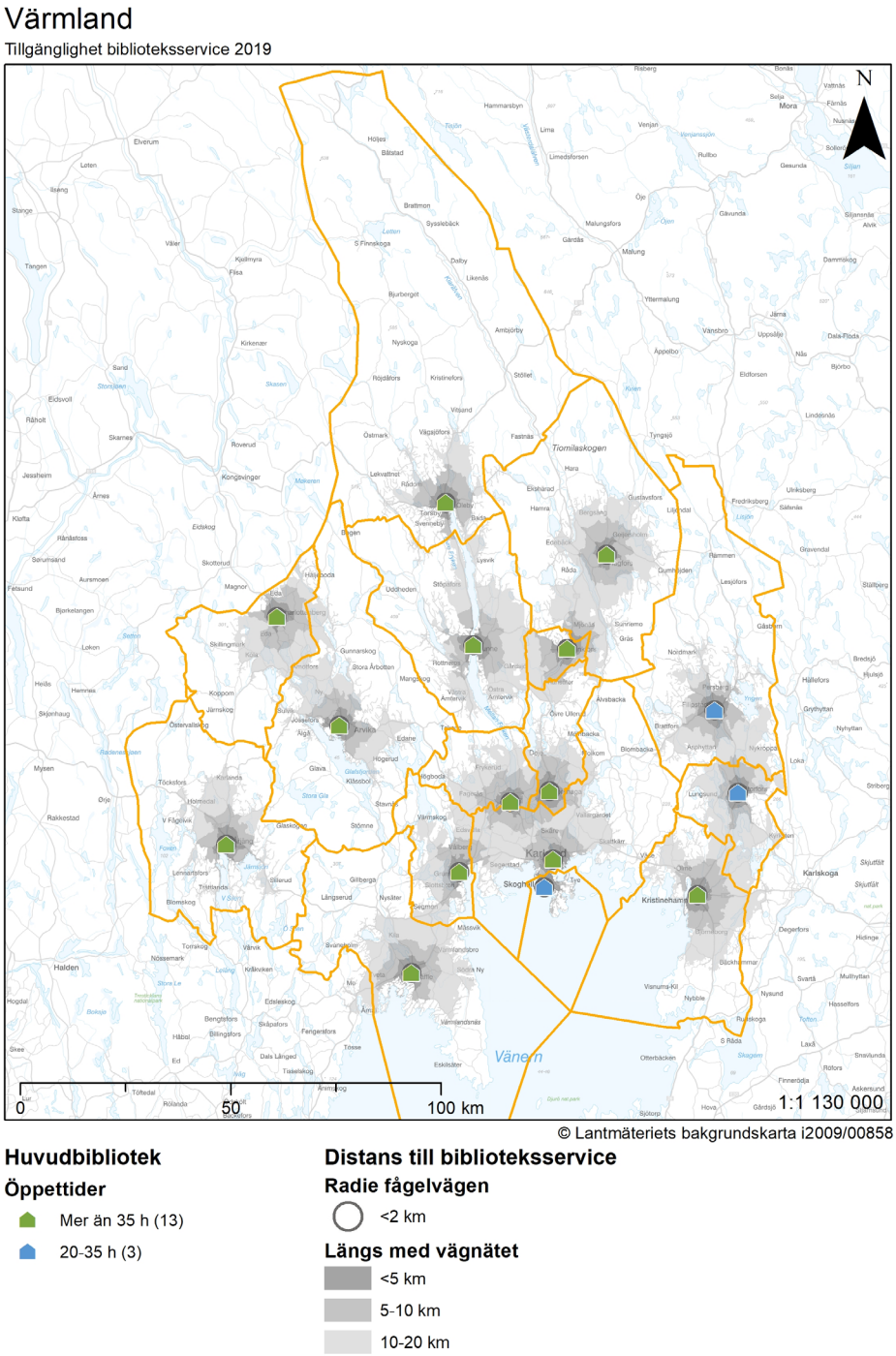
Figur 2.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till all form av biblioteksservice



2.3 Närhet till huvudbibliotek

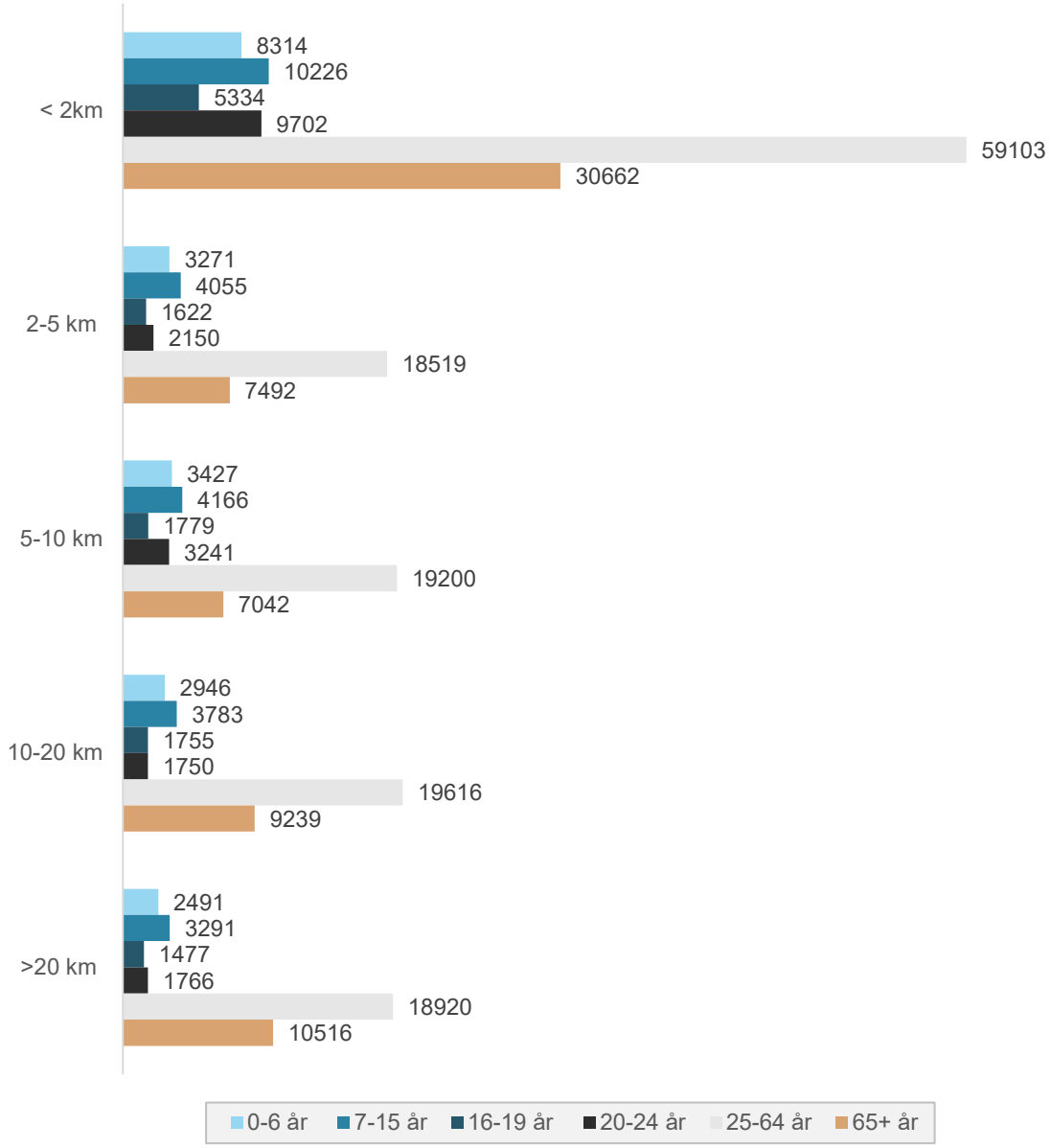
I detta avsnitt ser vi närmare på invånarnas avstånd till Värmlands huvudbibliotek. I Figur 2.5 nedan visas avstånden till dessa längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 2.5 – Närhet till huvudbibliotek i Värmlands län

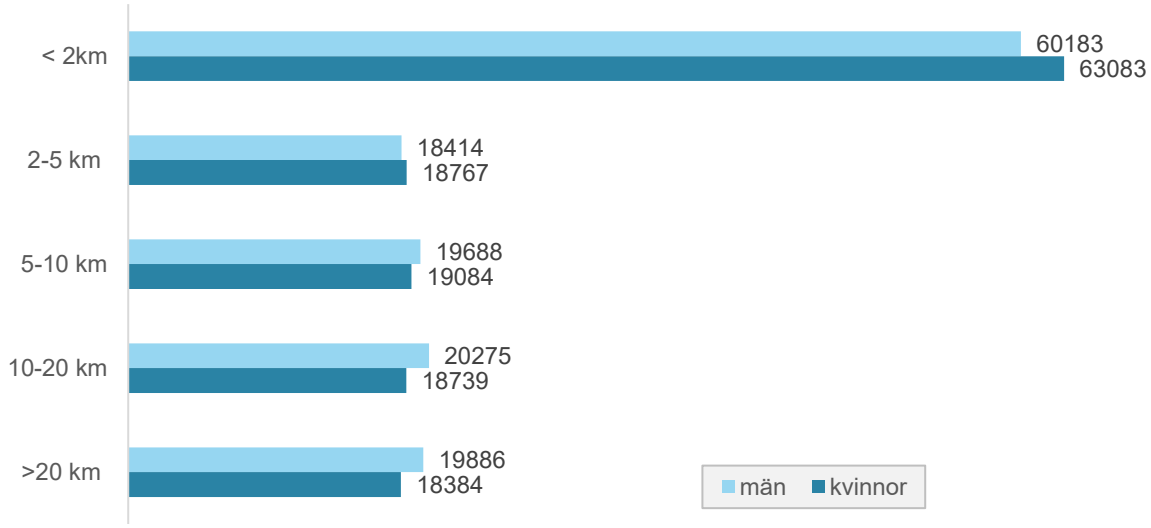


Figur 2.6, Figur 2.7 och Figur 2.8 visar avstånd till huvudbibliotek fördelat efter ålder, kön och utbildningsnivå. Av Figur 2.7 kan avläsas att fler kvinnor än män bor inom 5 kilometer från närmaste huvudbibliotek medan det är fler män än kvinnor som bor längre bort än 5 kilometer från närmaste huvudbibliotek.

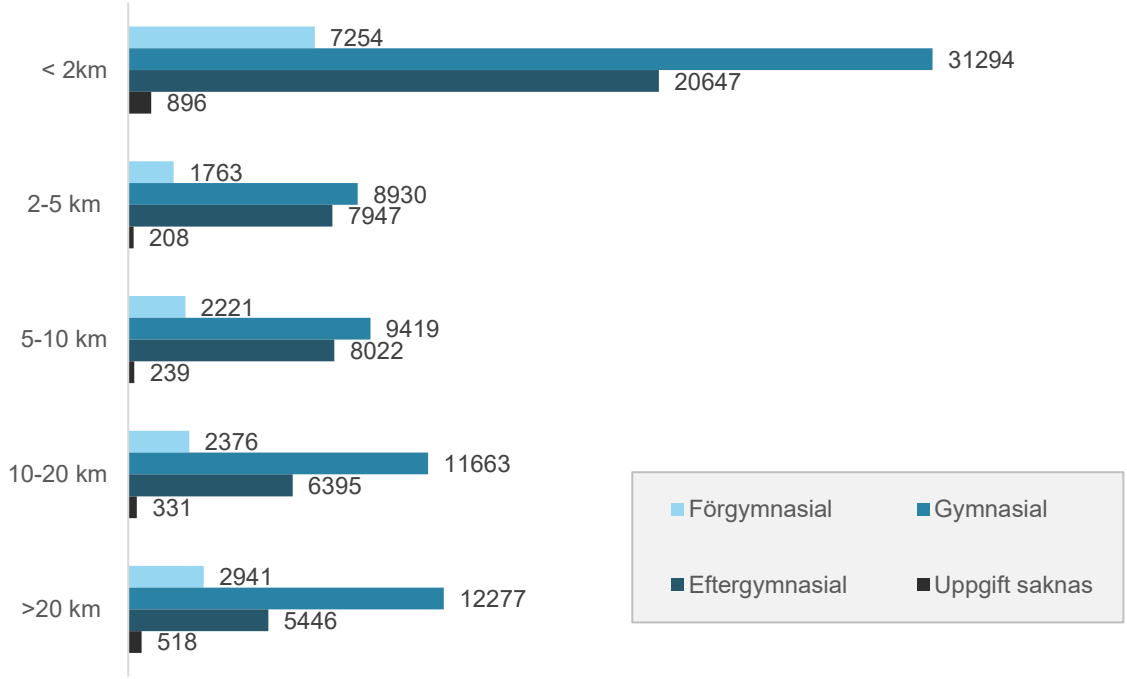
Figur 2.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 2.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



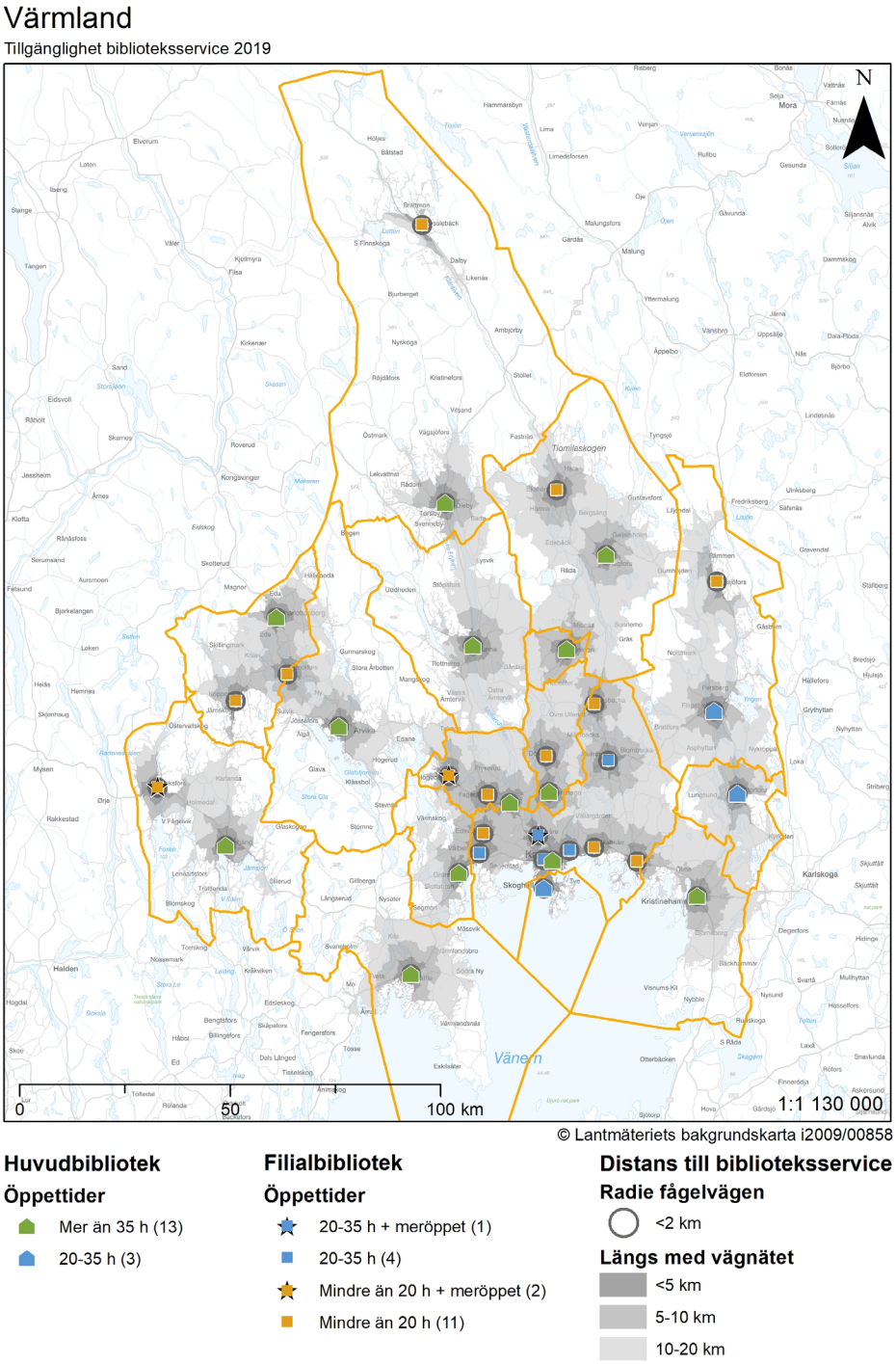
Figur 2.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



2.4 Närhet till filialbibliotek

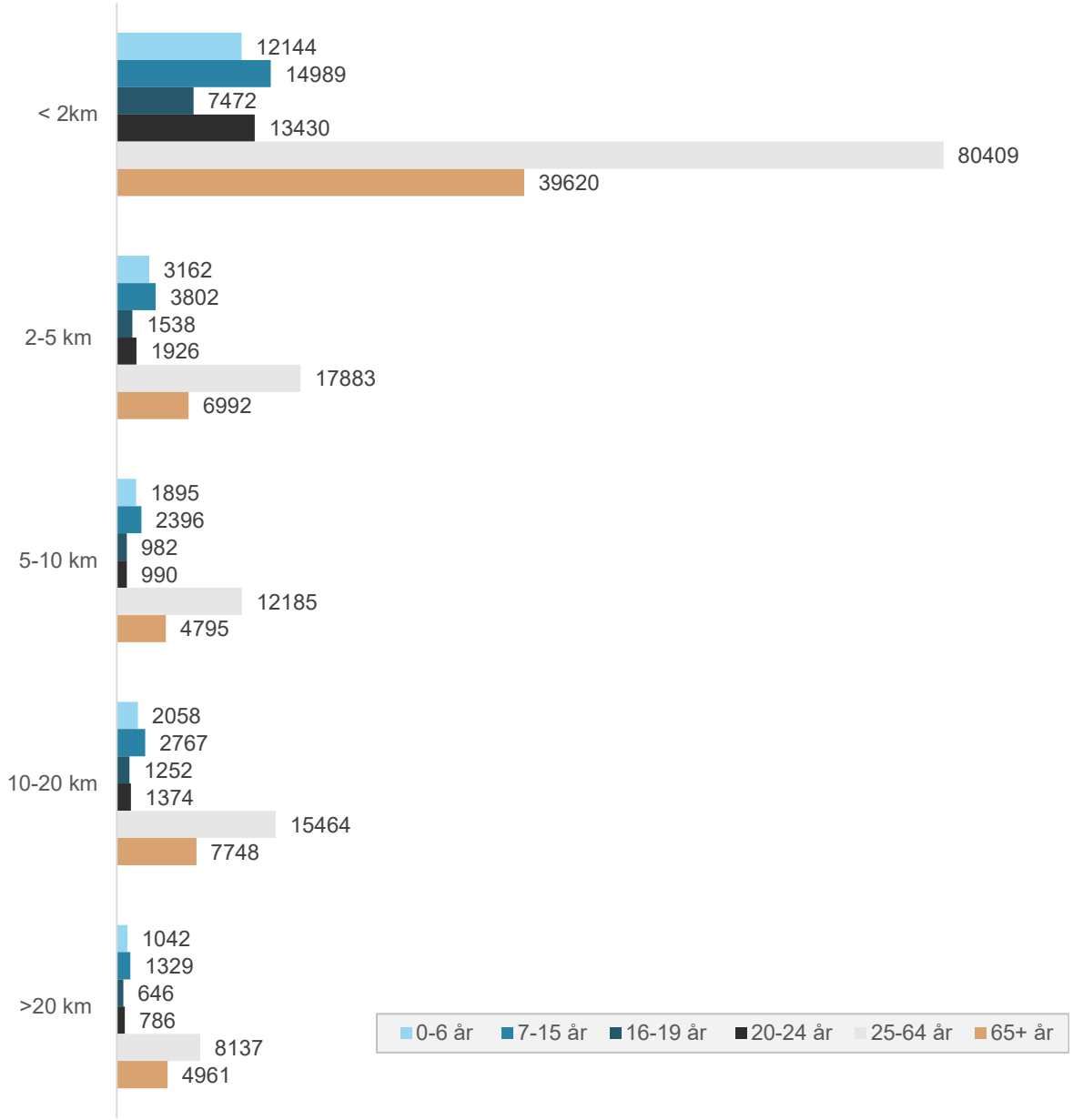
I detta avsnitt presenteras avstånd till länets huvudbibliotek och filialbibliotek. Figur 2.9 visar de geografiska avstånden både längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 2.9 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Värmlands län

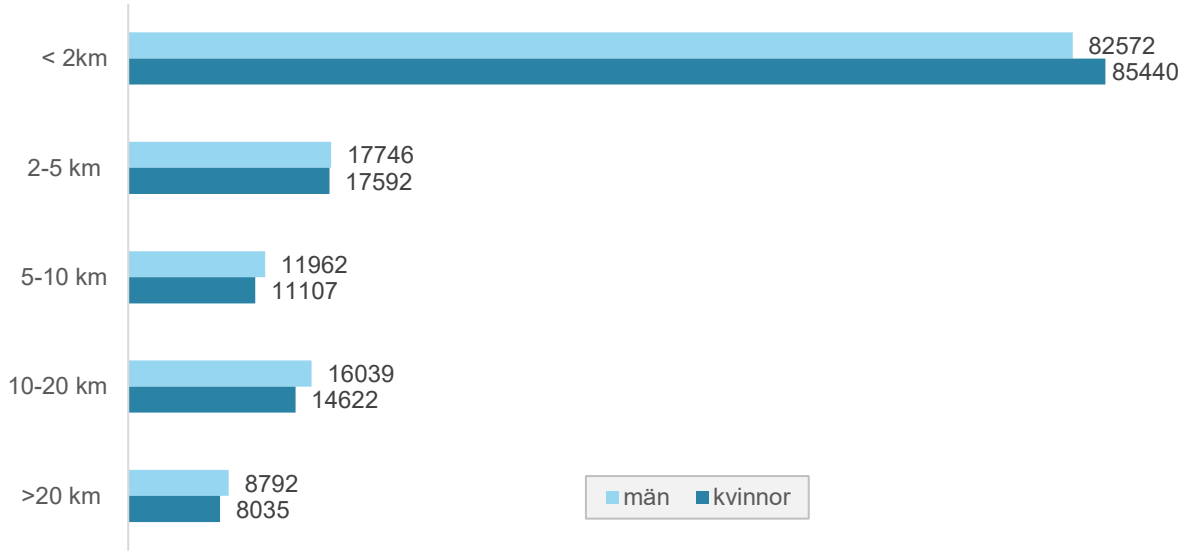


Figur 2.10, Figur 2.11 och Figur 2.12 visar avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. En viss skillnad mellan könen kan ses då fler kvinnor jämfört män har mindre än två kilometer till närmaste huvudbibliotek eller filialbibliotek medan fler män än kvinnor bor på avstånd som är längre än två kilometer från närmaste bibliotek.

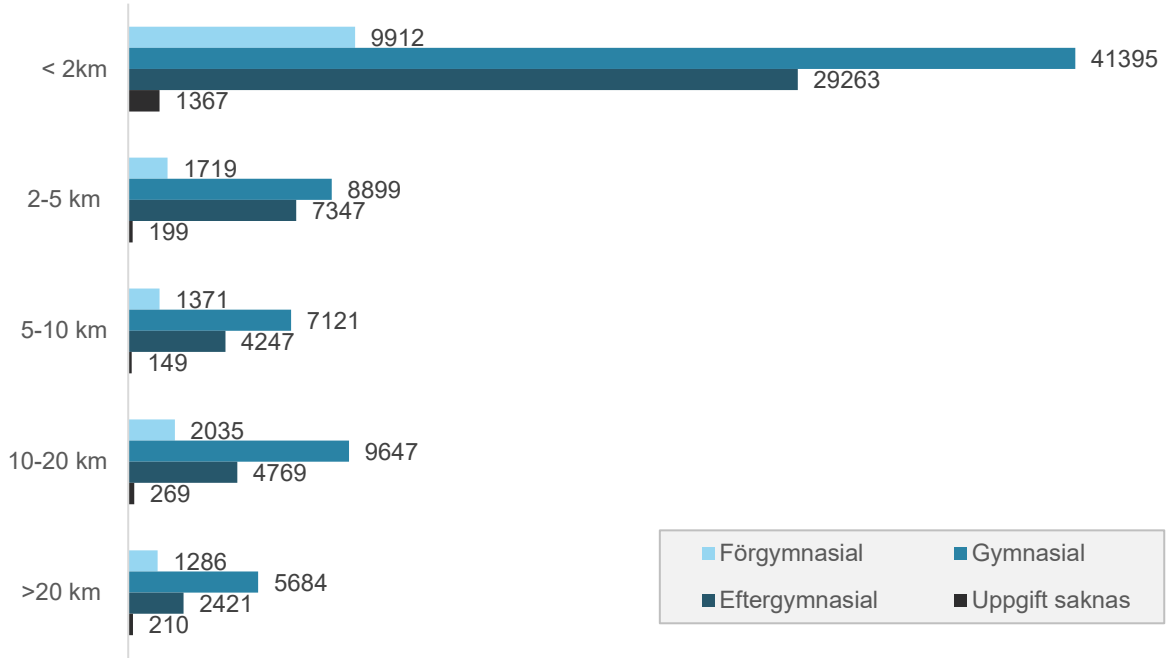
Figur 2.10 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 2.11 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



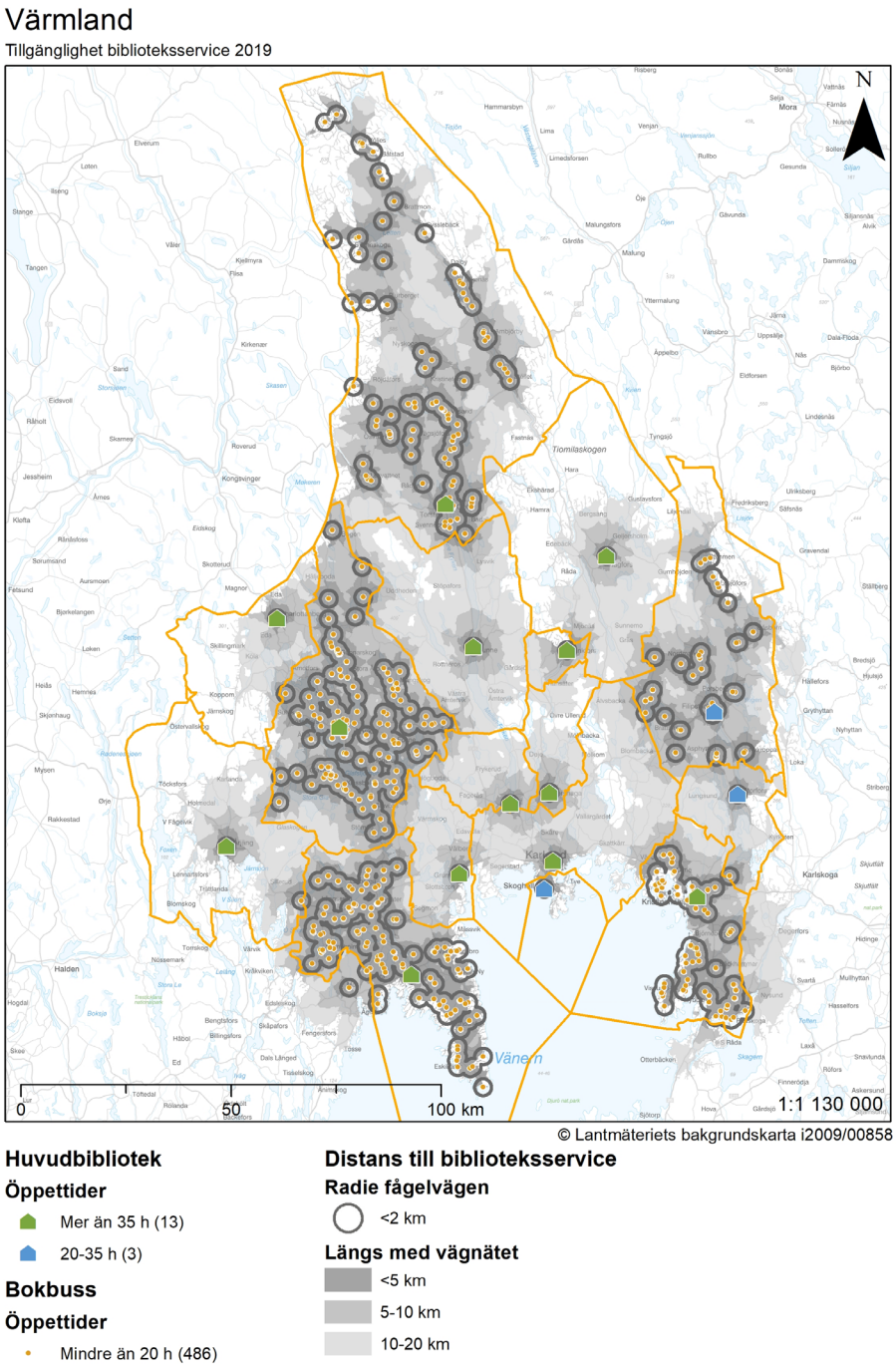
Figur 2.12 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



2.5 Närhet till biblioteksbuss

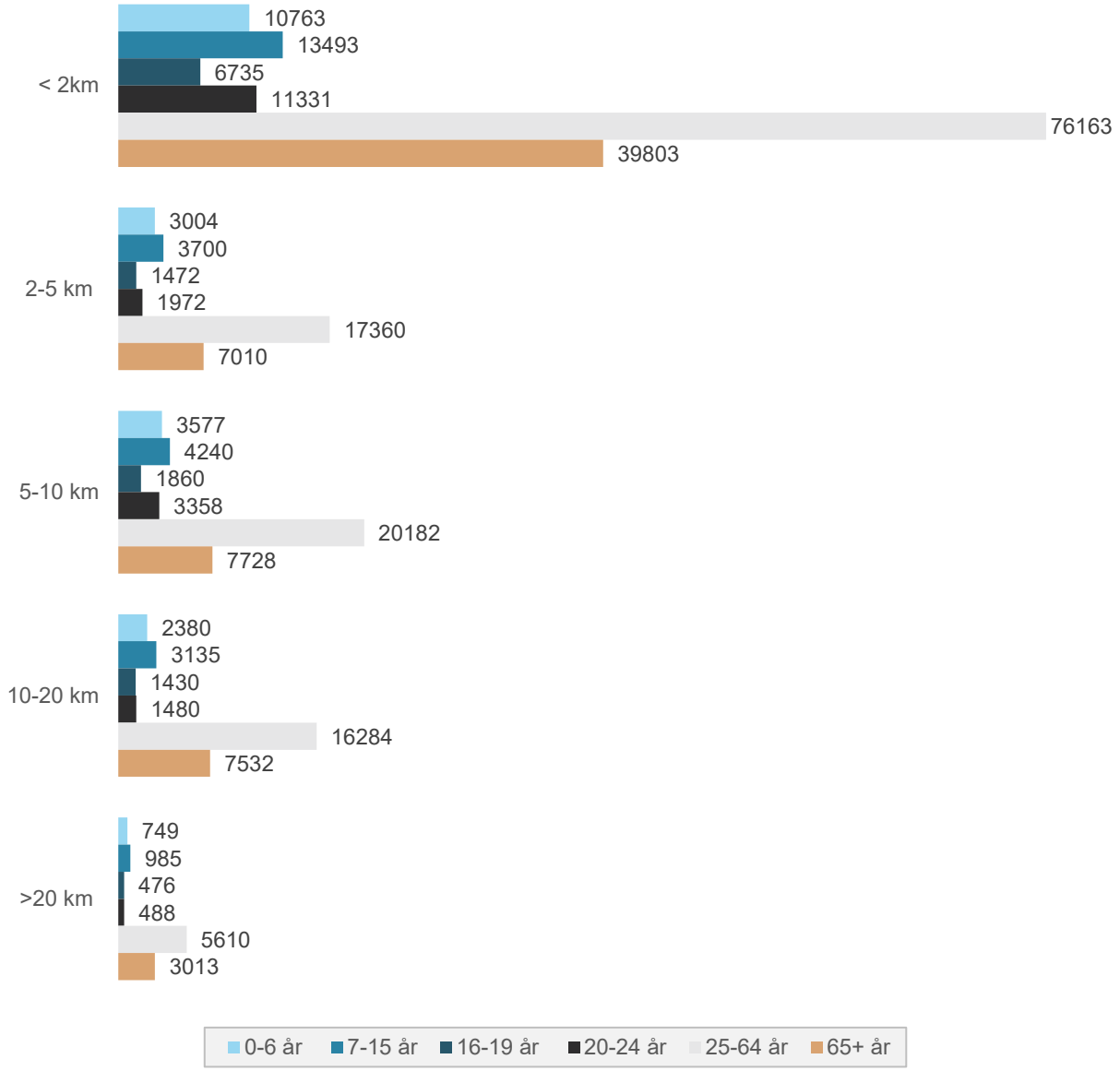
I detta avsnitt görs ett nedslag i närheten till huvudbibliotek eller biblioteksbuss för Värmlands befolkning. Figur 2.13 visar den geografiska allokeringen av länets huvudbibliotek och biblioteksbussar samt avstånden till dem både efter vägnätet och fågelvägen.

Figur 2.13 – Närhet till huvudbibliotek och biblioteksbuss i Värmlands län

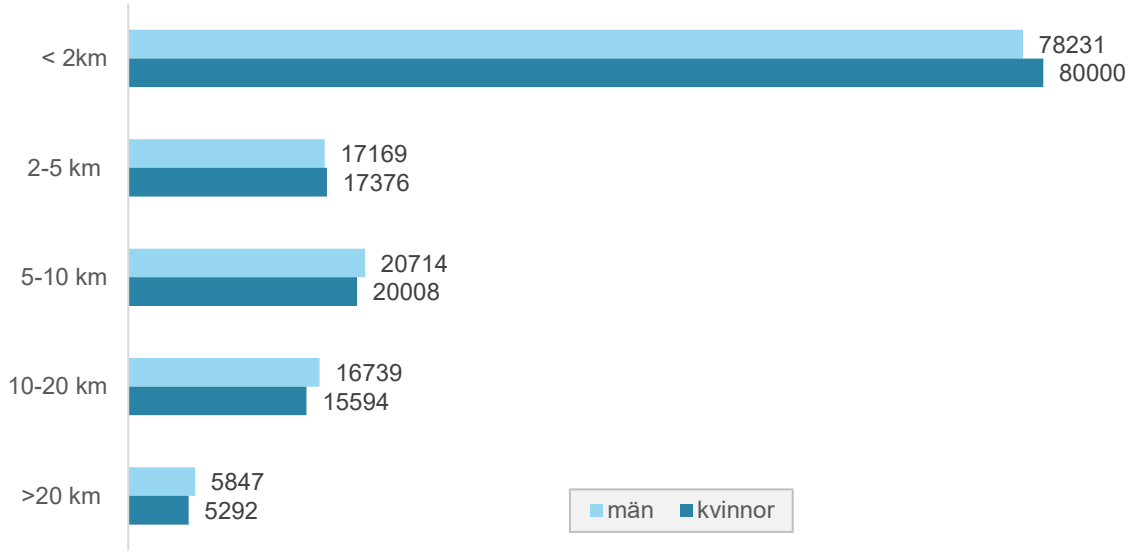


Figur 2.14, Figur 2.15 och Figur 2.16 visar länsbornas avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå.

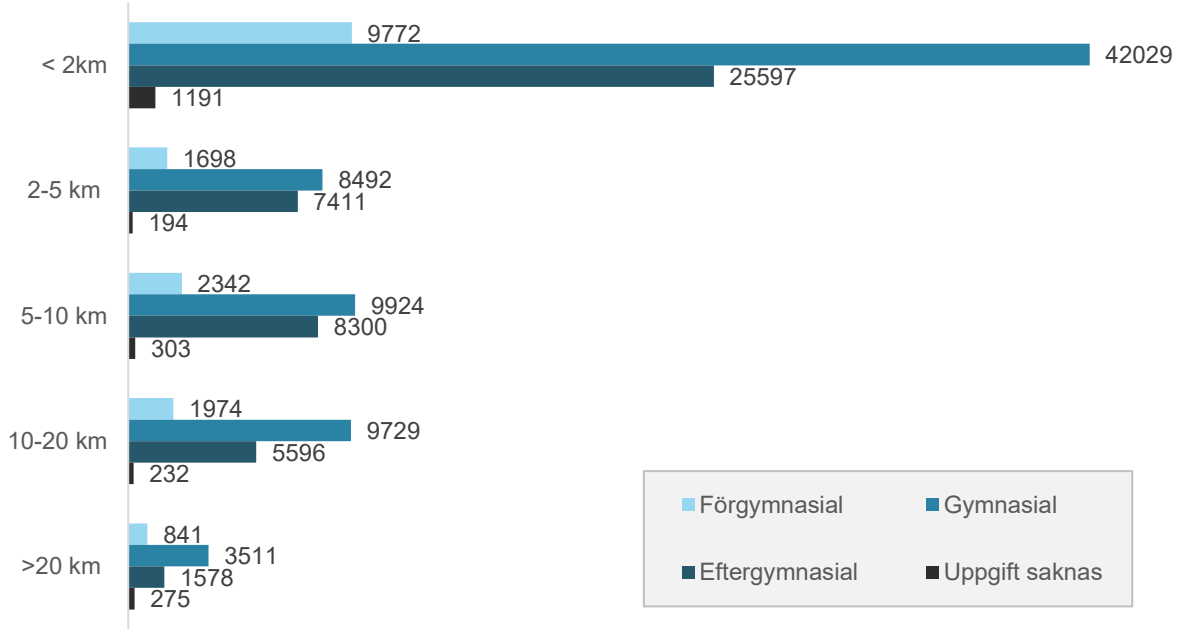
Figur 2.14 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



Figur 2.15 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



Figur 2.16 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



3 Arvika

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Arvika. De former av service som erbjuds i kommunen inkluderar huvudbibliotek och biblioteksbuss.

3.1 Befolkningen i Arvika

I Tabell 3.1 presenteras befolkningen i Arvika efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen framgår att Arvika har en jämn könsfördelning samt att lite mindre än hälften av befolkningen är i arbetsför ålder.

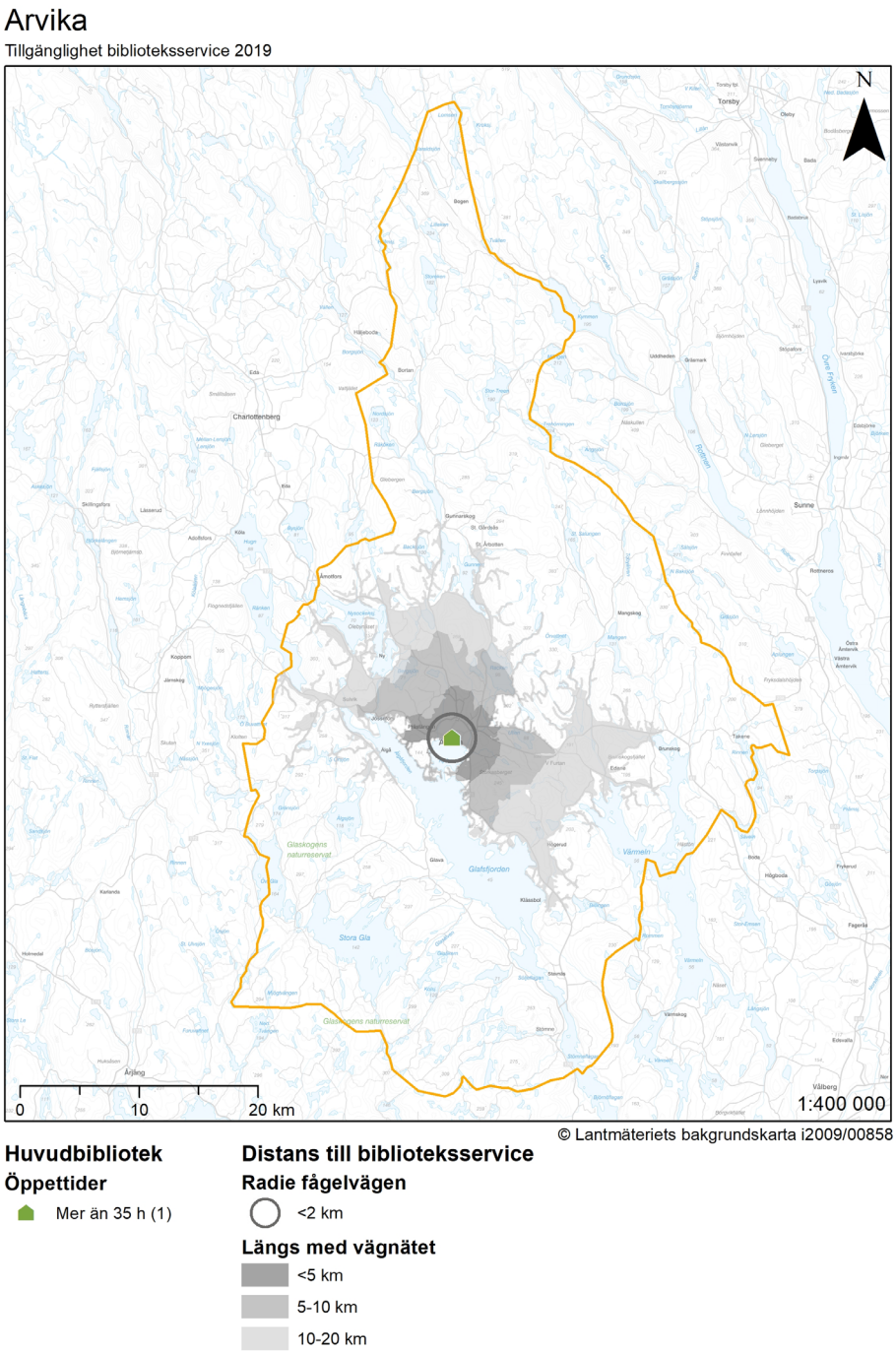
Tabell 3.1 – Befolkningen I Arvika efter kön, ålder och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	12883	50%
	Kvinnor	12965	50%
Åldersfördelning	0-6 år	1880	7%
	7-15 år	2330	9%
	16-19 år	1064	4%
	20-24 år	1585	6%
	25-64 år	12553	48%
	65+ år	6476	25%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	1635	12%
	Gymnasial	7425	56%
	Eftergymnasial	4069	31%
	Uppgift saknas	210	2%

3.2 Närhet till huvudbibliotek

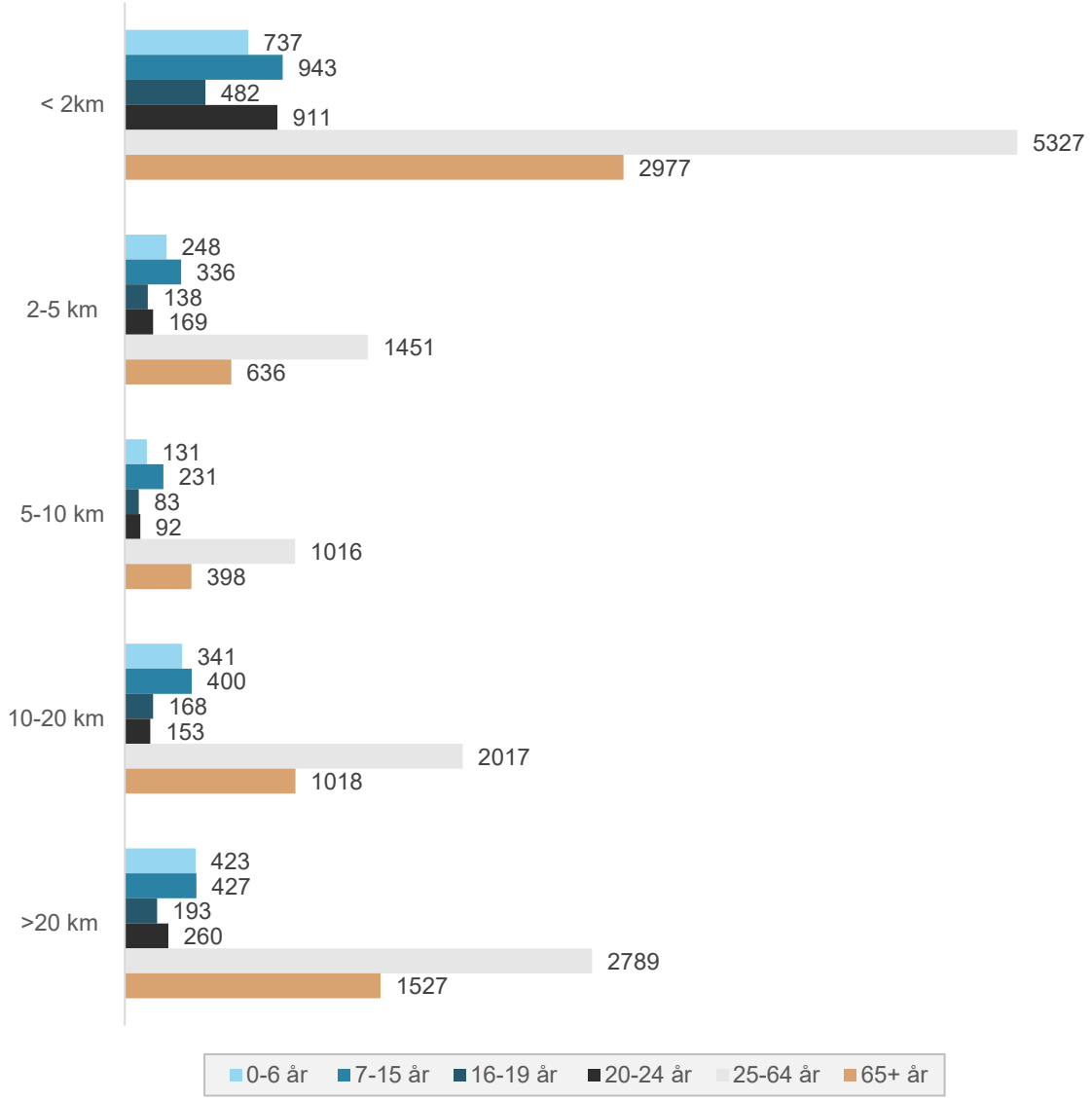
Detta avsnitt avser Arvikabornas närhet till kommunens huvudbibliotek. Figur 3.1 visar den geografiska allokeringen av huvudbiblioteket samt avstånd både via vägnätet och fågelvägen.

Figur 3.1 – Närhet till huvudbibliotek i Arvika kommun

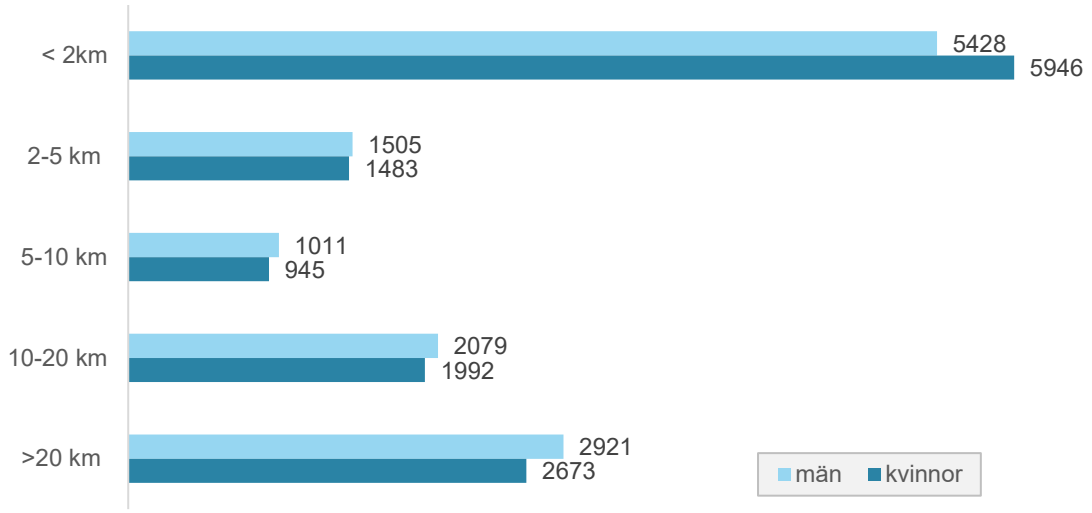


Figur 3.2, Figur 3.3 och Figur 3.4 visar avståndet till Arvikas huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av Figur 3.3 kan läsas att fler kvinnor än män har ett avstånd på mindre än två kilometer till huvudbiblioteket medan det är fler män än kvinnor i samtliga övriga avståndskategorier.

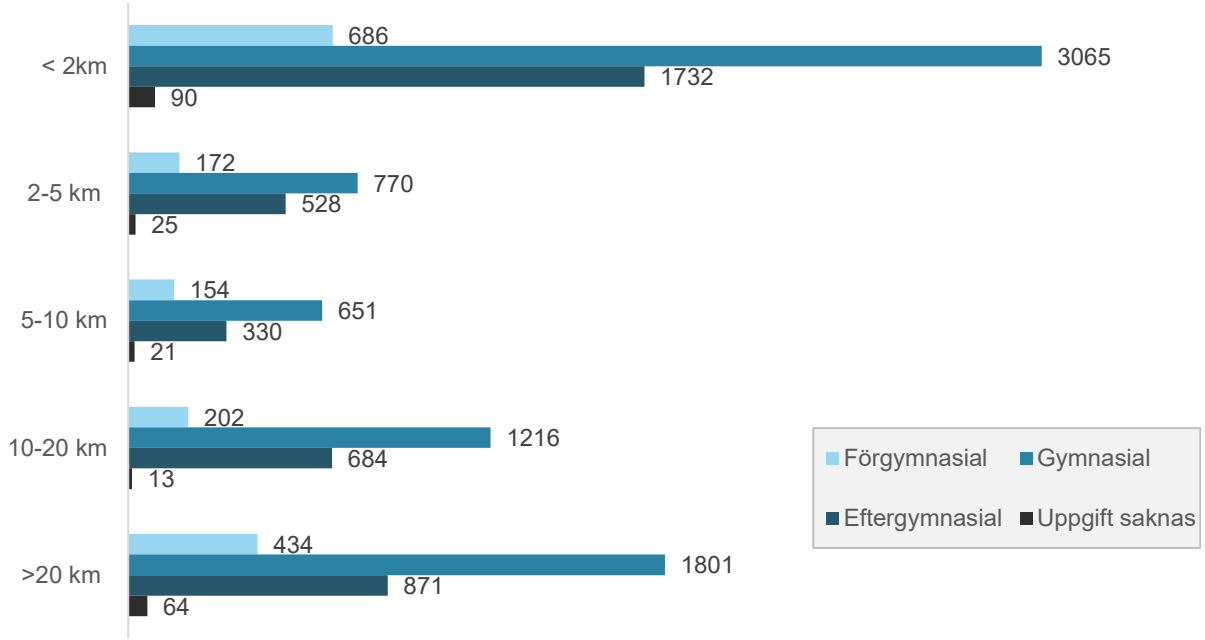
Figur 3.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 3.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



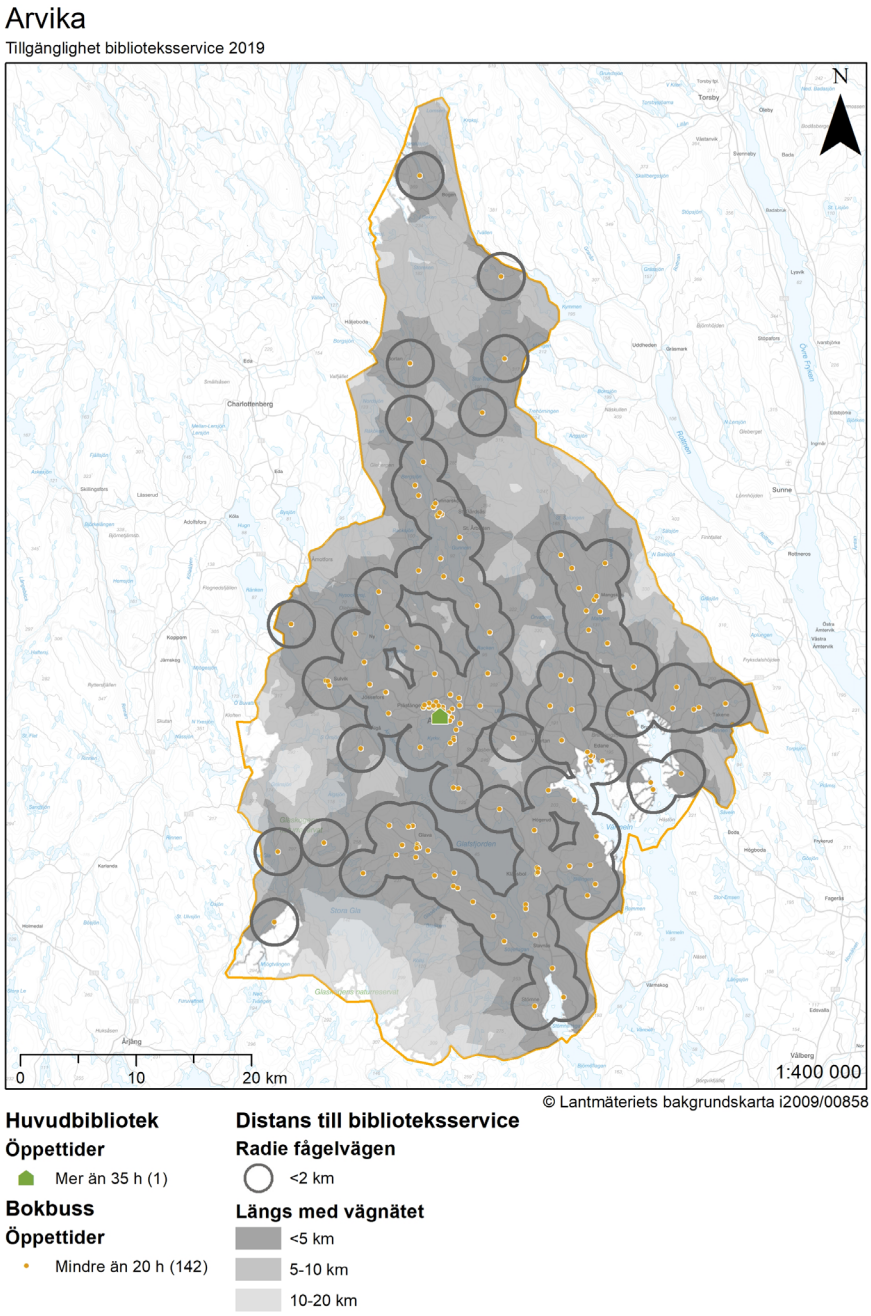
Figur 3.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



3.3 Närhet till biblioteksbuss

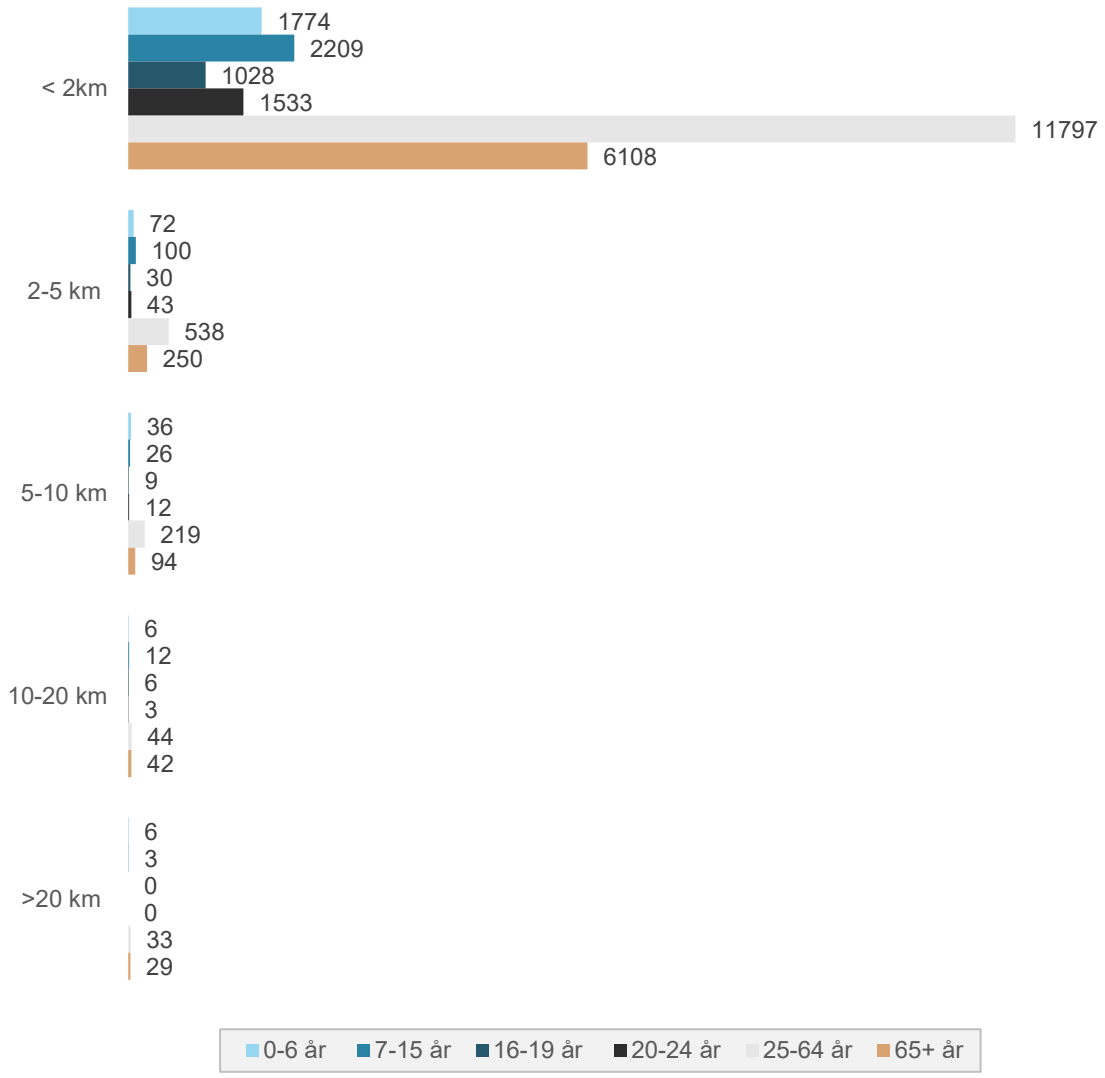
I detta avsnitt ser vi närmare på avstånden till huvudbibliotek eller biblioteksbuss för de boende i Arvika. I Figur 3.5 visas geografisk allokering av huvudbibliotek och biblioteksbuss samt avstånd längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 3.5 – Närhet till huvudbibliotek och biblioteksbuss i Arvika kommun



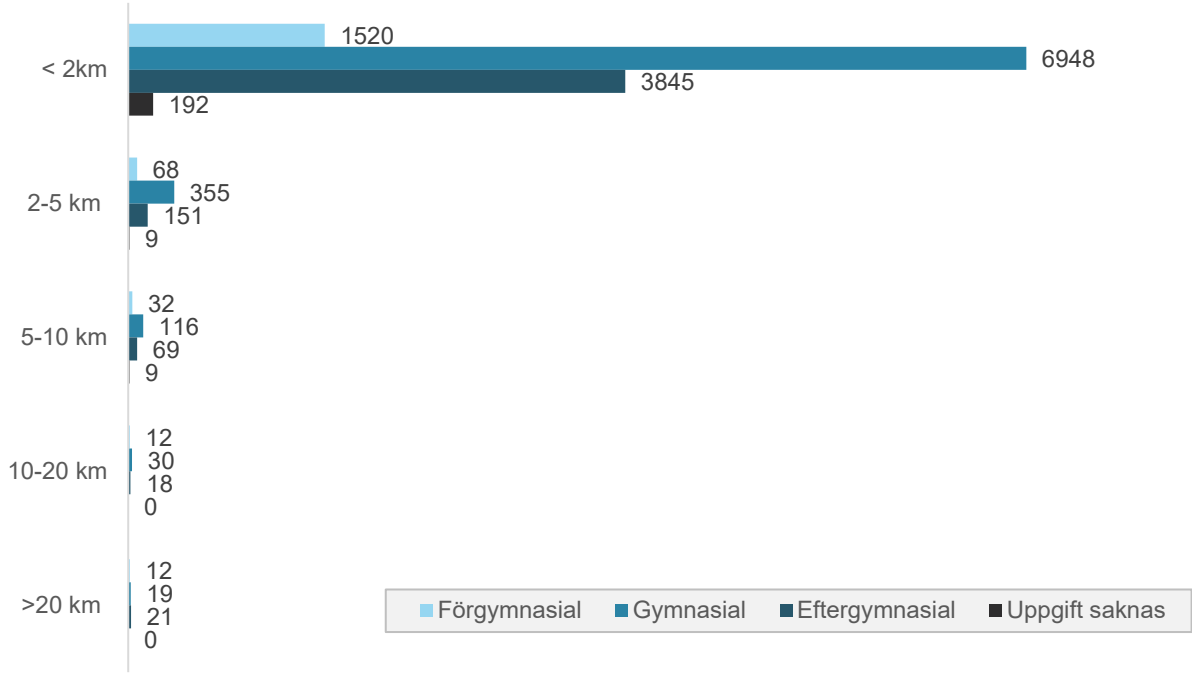
Figur 3.6, Figur 3.7 och Figur 3.8 visar Arvikabornas avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna kan ses att majoriteten av befolkningen har ett avstånd på mindre än två kilometer till huvudbibliotek eller biblioteksbuss.

Figur 3.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



Figur 3.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss

Figur 3.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



4 Eda

I detta kapitel beskrivs närhet till biblioteksservice i Eda kommun. I Eda erbjuds biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek och två filialbibliotek.

4.1 Befolkningen i Eda

I Tabell 4.1 nedan presenteras befolkningen i Eda efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av figuren kan ses att kommunen har en jämn könsfördelning samt att lite mindre än hälften av befolkningen är i arbetsför ålder.

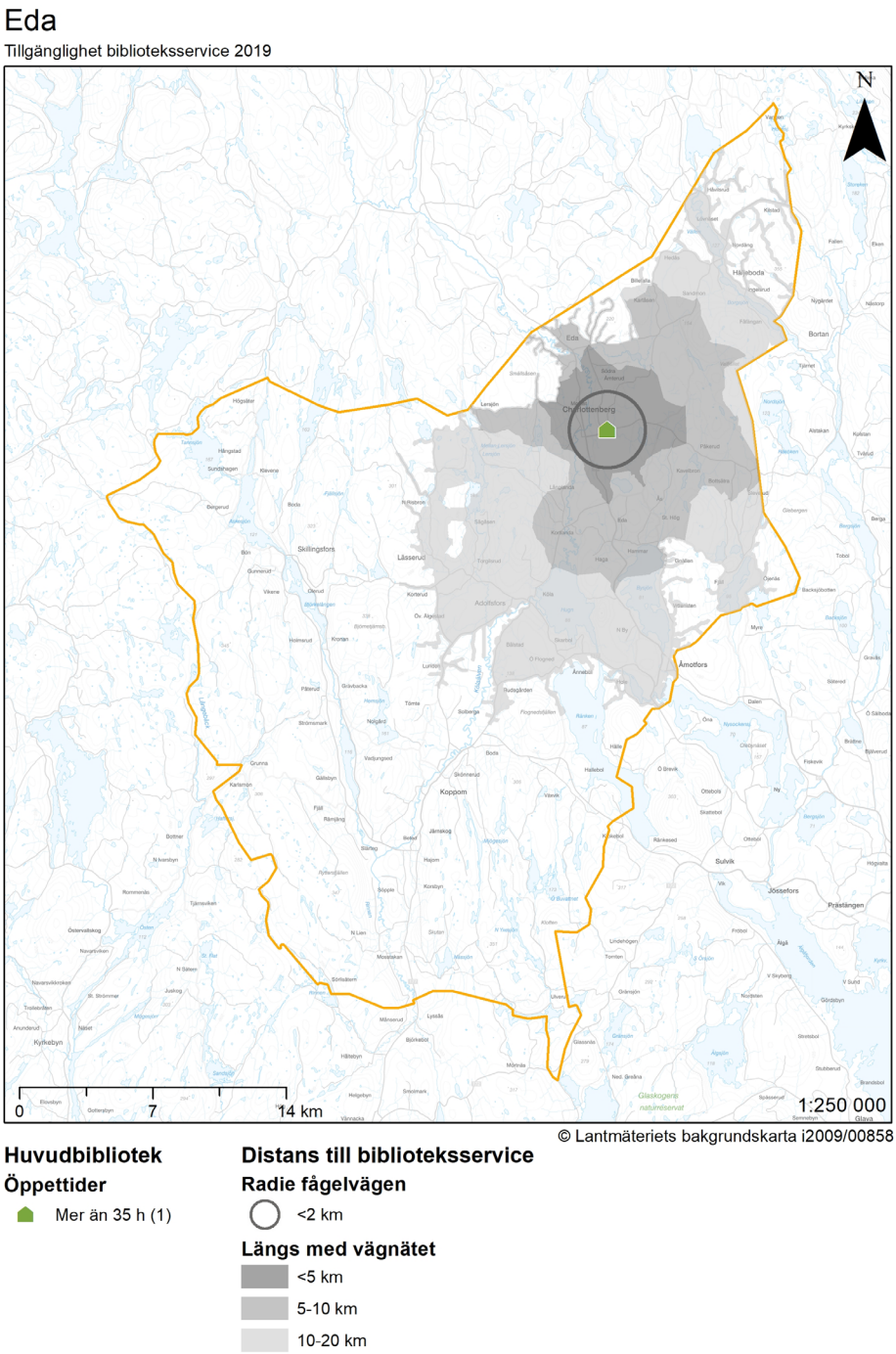
Tabell 4.1 – Befolkningen i Eda efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	4323	51%
	Kvinnor	4154	49%
Åldersfördelning	0-6 år	715	8%
	7-15 år	730	9%
	16-19 år	327	4%
	20-24 år	476	6%
	25-64 år	4203	49%
	65+ år	2065	24%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	805	18%
	Gymnasial	2458	55%
	Eftergymnasial	948	21%
	Uppgift saknas	221	5%

4.2 Närhet till huvudbibliotek

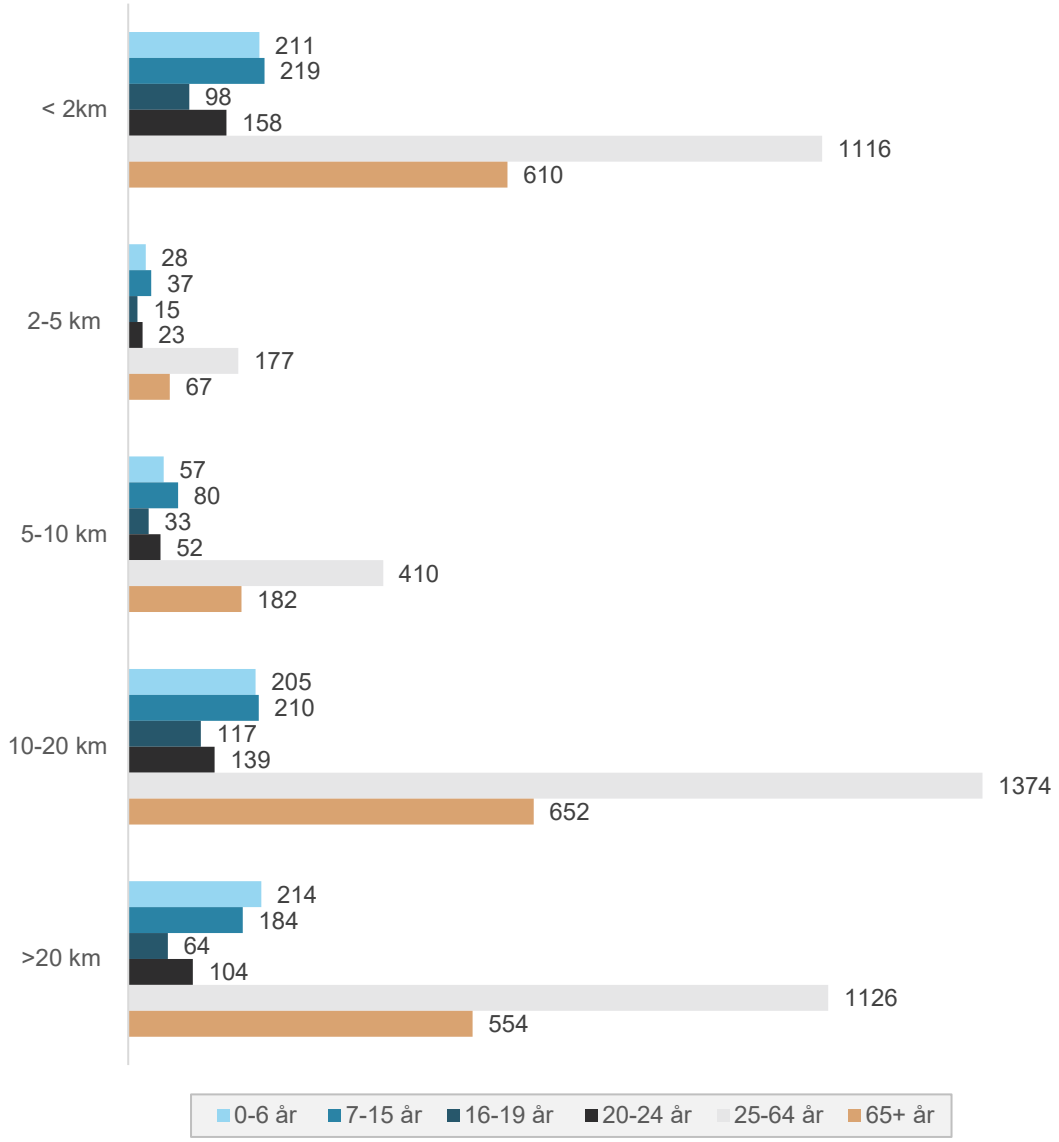
Detta avsnitt avser närheten till Edas huvudbibliotek för kommuninvånarna. Figur 4.1 visar var huvudbiblioteket ligger samt avstånd längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 4.1 – Närhet till huvudbibliotek i Eda kommun

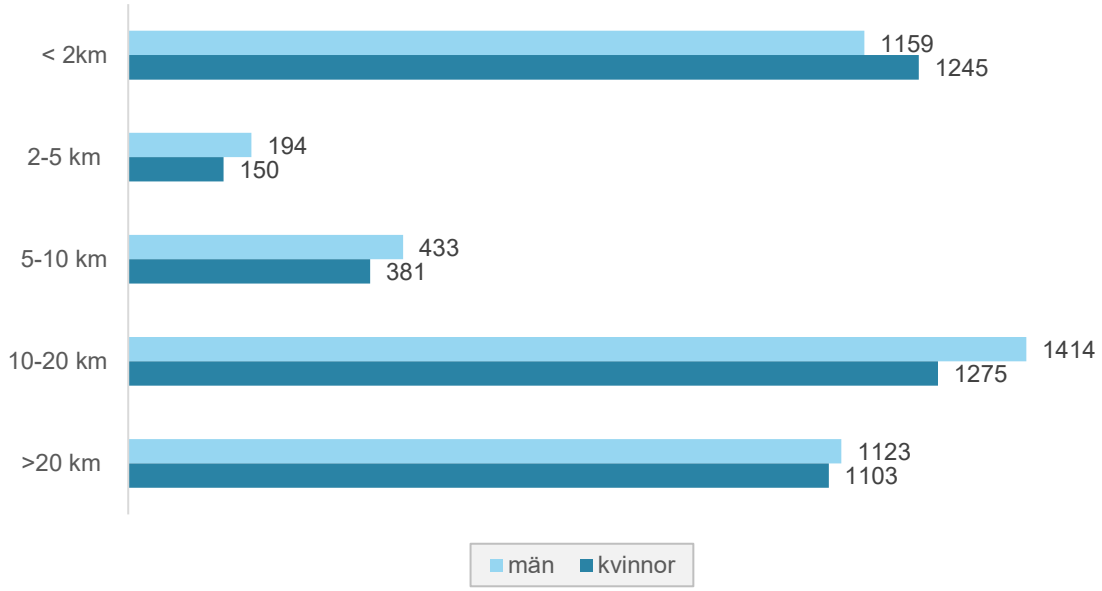


Figur 4.2, Figur 4.3 och Figur 4.4 visar avståndet till kommunens huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av Figur 4.3 kan en skillnad mellan könen ses då fler kvinnor än män har ett avstånd på mindre än två kilometer från huvudbiblioteket medan det är fler män än kvinnor i övriga avståndskategorier.

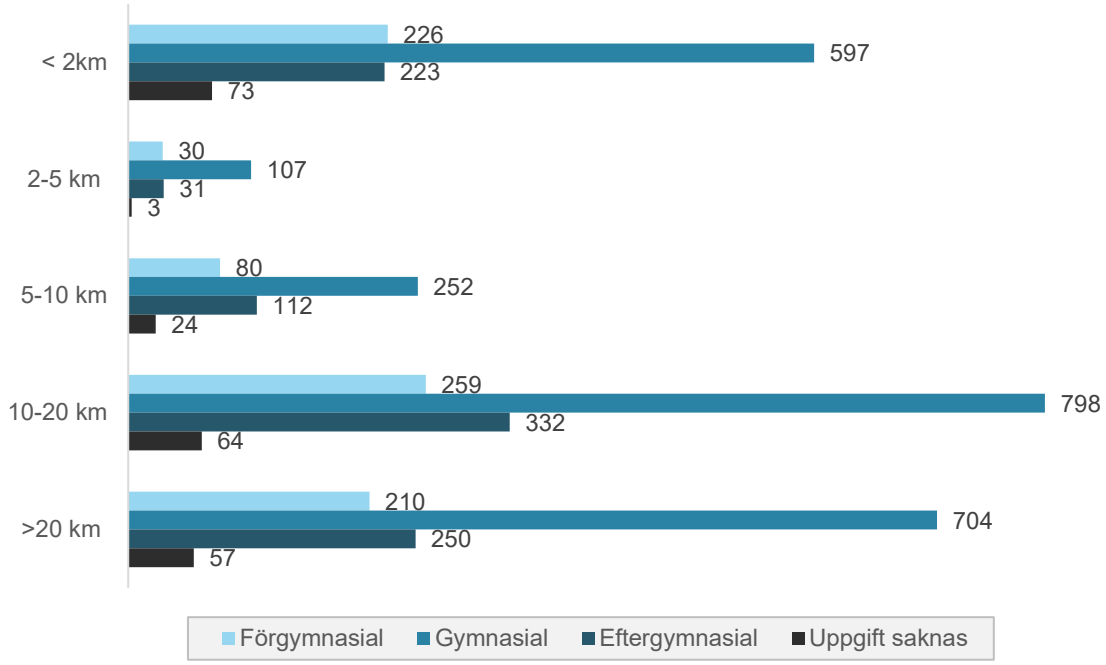
Figur 4.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 4.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



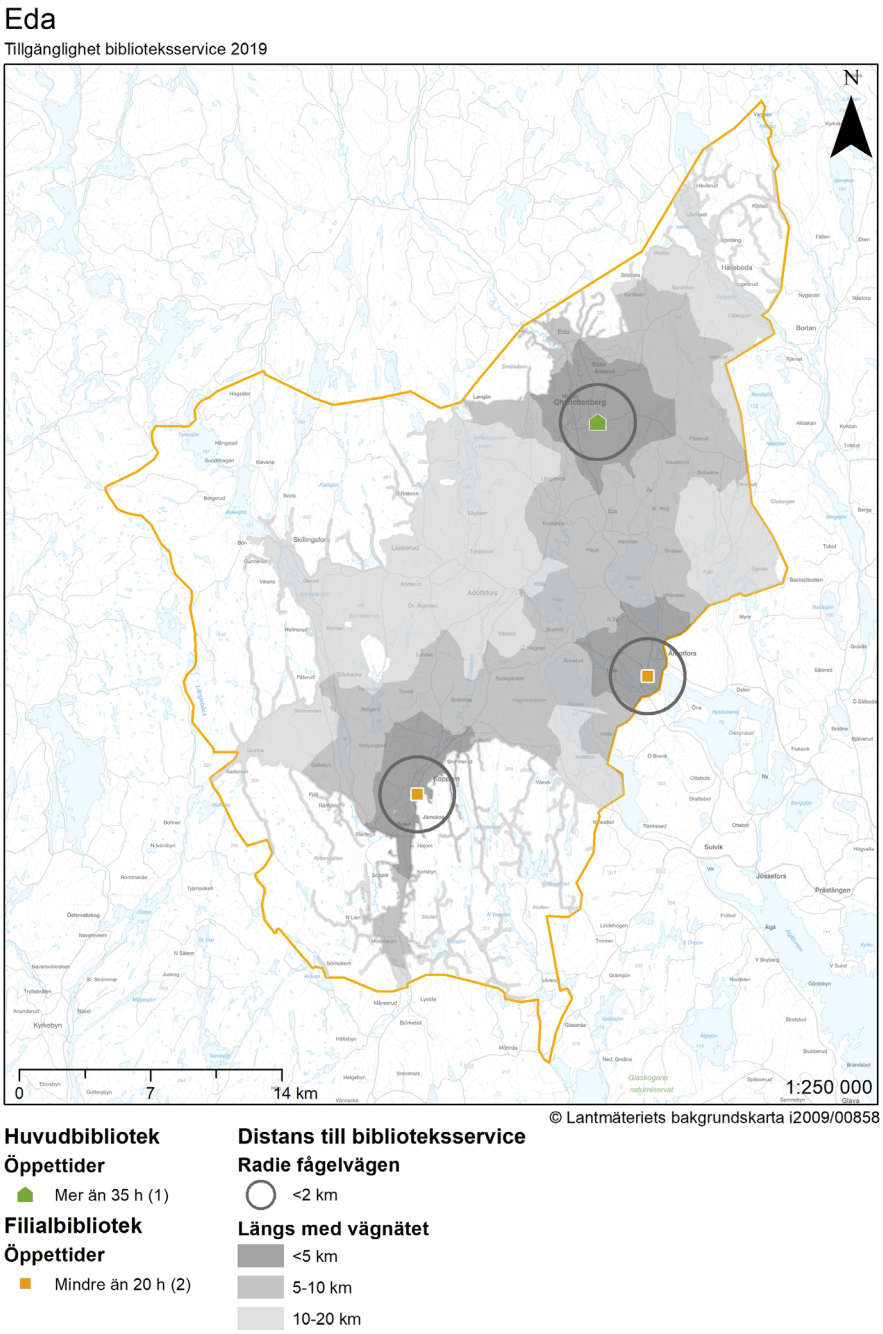
Figur 4.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



4.3 Närhet till filialbibliotek

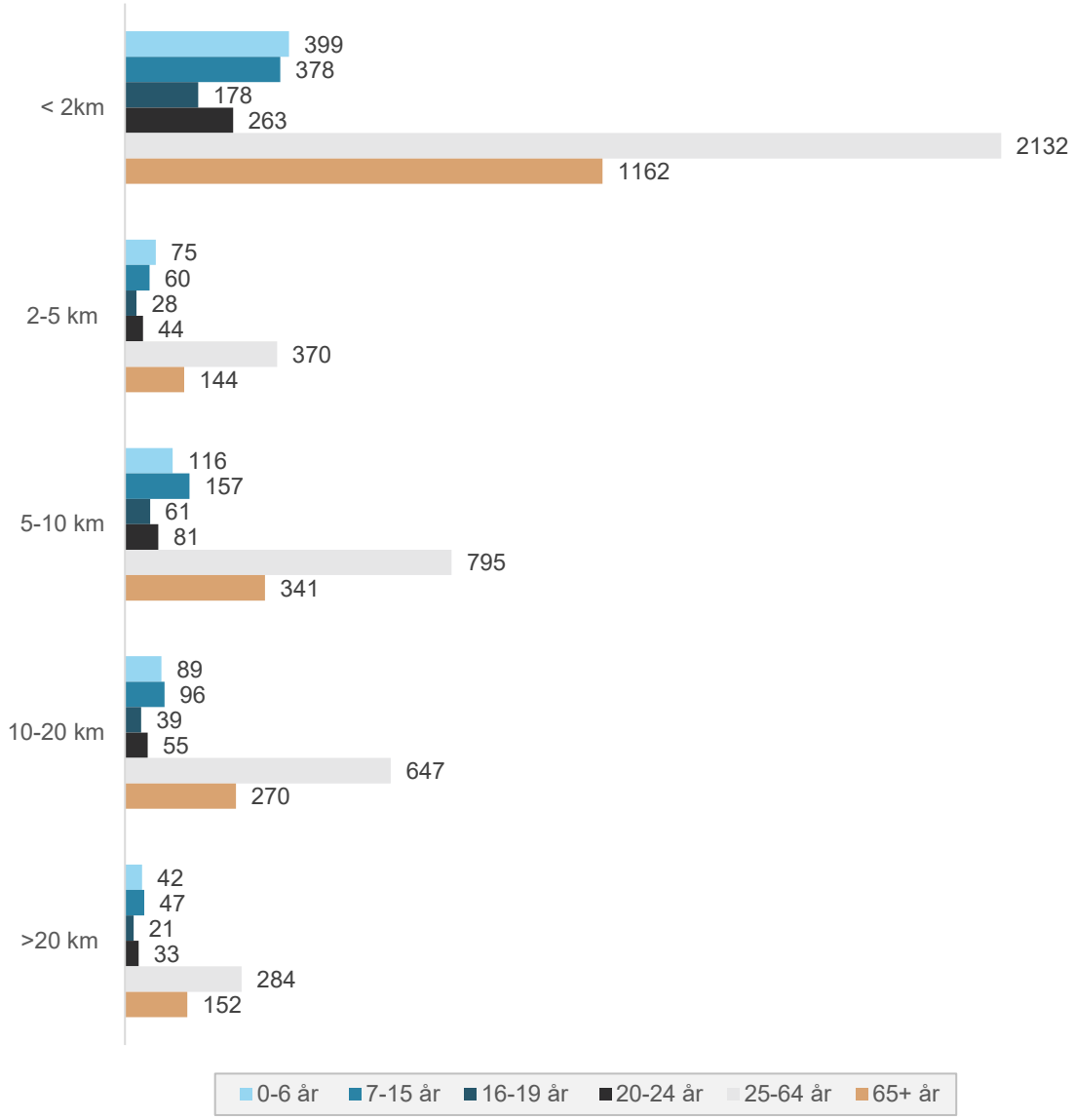
Denna del avser avstånd till huvudbibliotek och filialbibliotek för de boende i Eda kommun. Figur 4.5 nedan visar avstånden till kommunens huvudbibliotek och två filialbibliotek längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 4.5 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Eda kommun

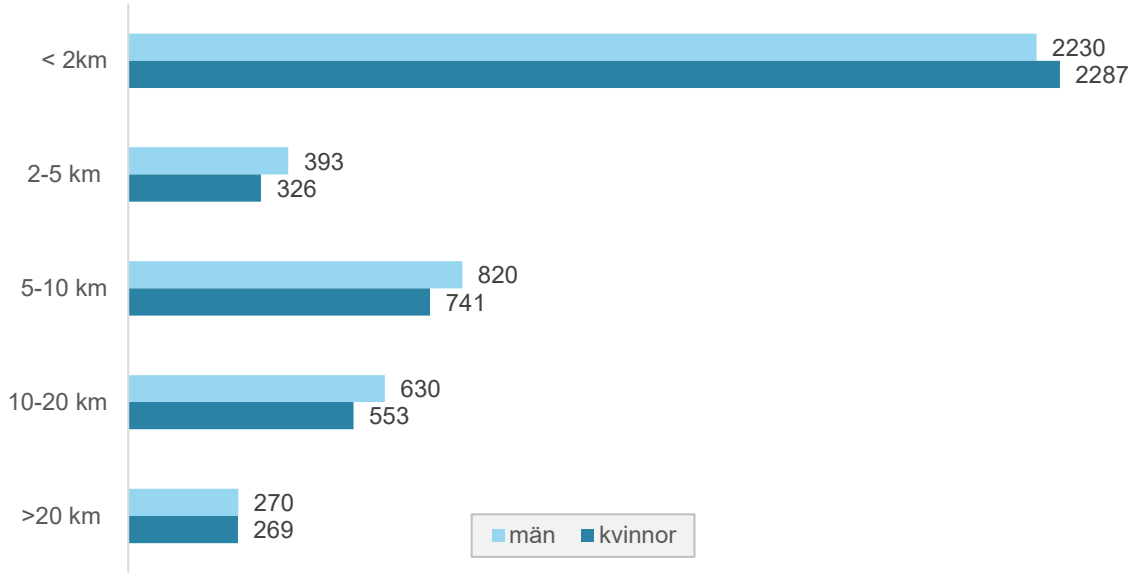


Figur 4.6, Figur 4.7 och Figur 4.8 visar avstånd för befolkningen i Eda till huvudbiblioteket eller filialbiblioteken efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå.

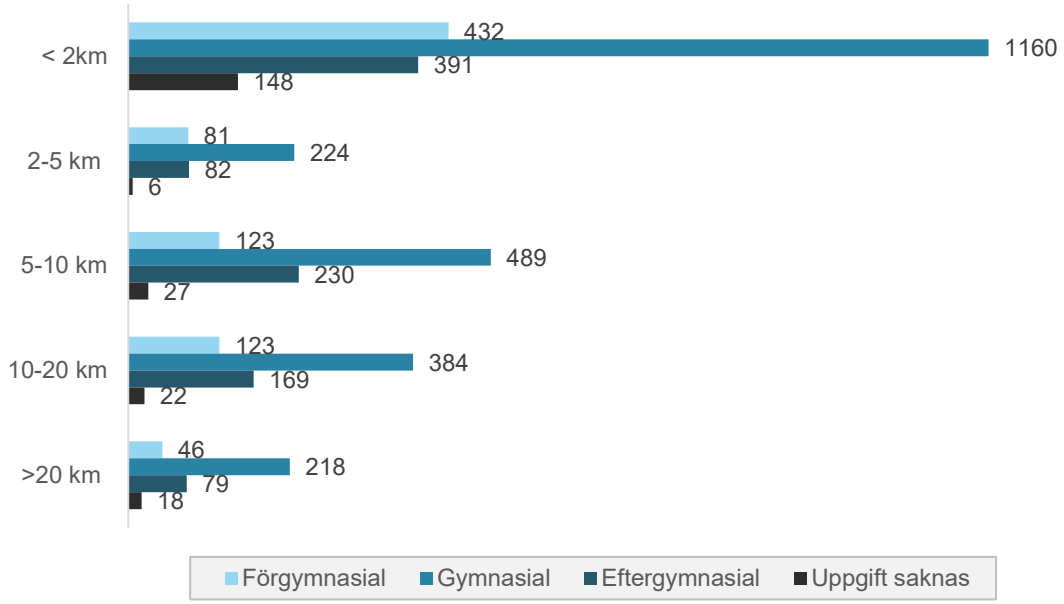
Figur 4.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 4.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 4.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



5 Filipstad

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Filipstad. Tjänsterna i Filipstad inkluderar huvudbibliotek, filialbibliotek och biblioteksbuss.

5.1 Befolkningen i Filipstad

I detta avsnitt ges en bild av befolkningen i Filipstad. I Tabell 5.1 presenteras kommunens befolkning efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. I Filipstad är könsfördelningen jämn. Vidare är färre än hälften av invånarna i Filipstad i arbetsför ålder medan 28 procent av befolkningen består av barn och unga respektive 27 procent 65 år eller äldre.

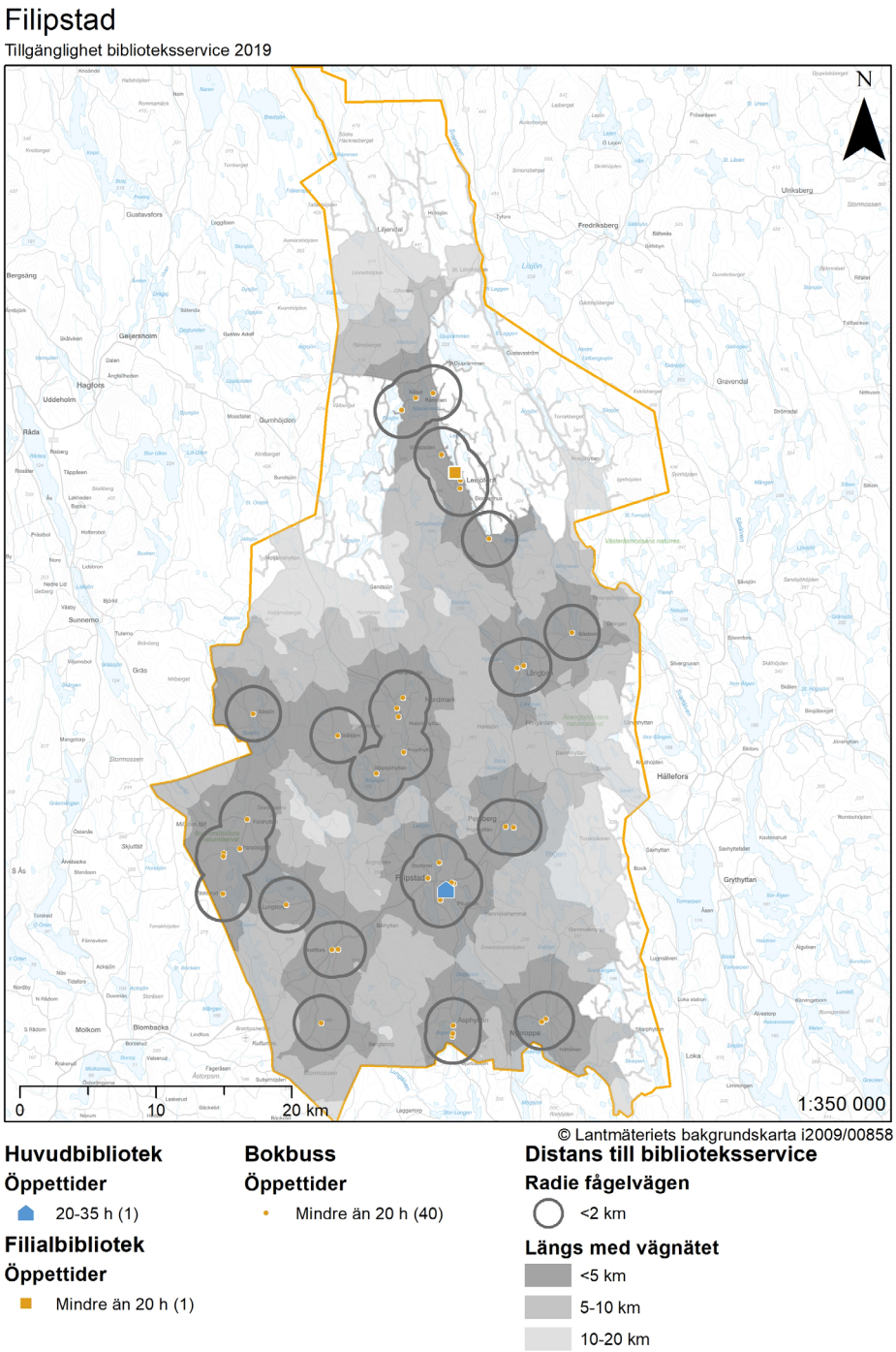
Tabell 5.1 – Befolkningen i Värmland efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	5453	51%
	Kvinnor	5208	49%
Åldersfördelning	0-6 år	715	7%
	7-15 år	982	9%
	16-19 år	514	5%
	20-24 år	711	7%
	25-64 år	4835	45%
	65+ år	2883	27%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	1003	20%
	Gymnasial	2962	58%
	Eftergymnasial	1027	20%
	Uppgift saknas	117	2%

5.2 Närhet till all form av biblioteksservice

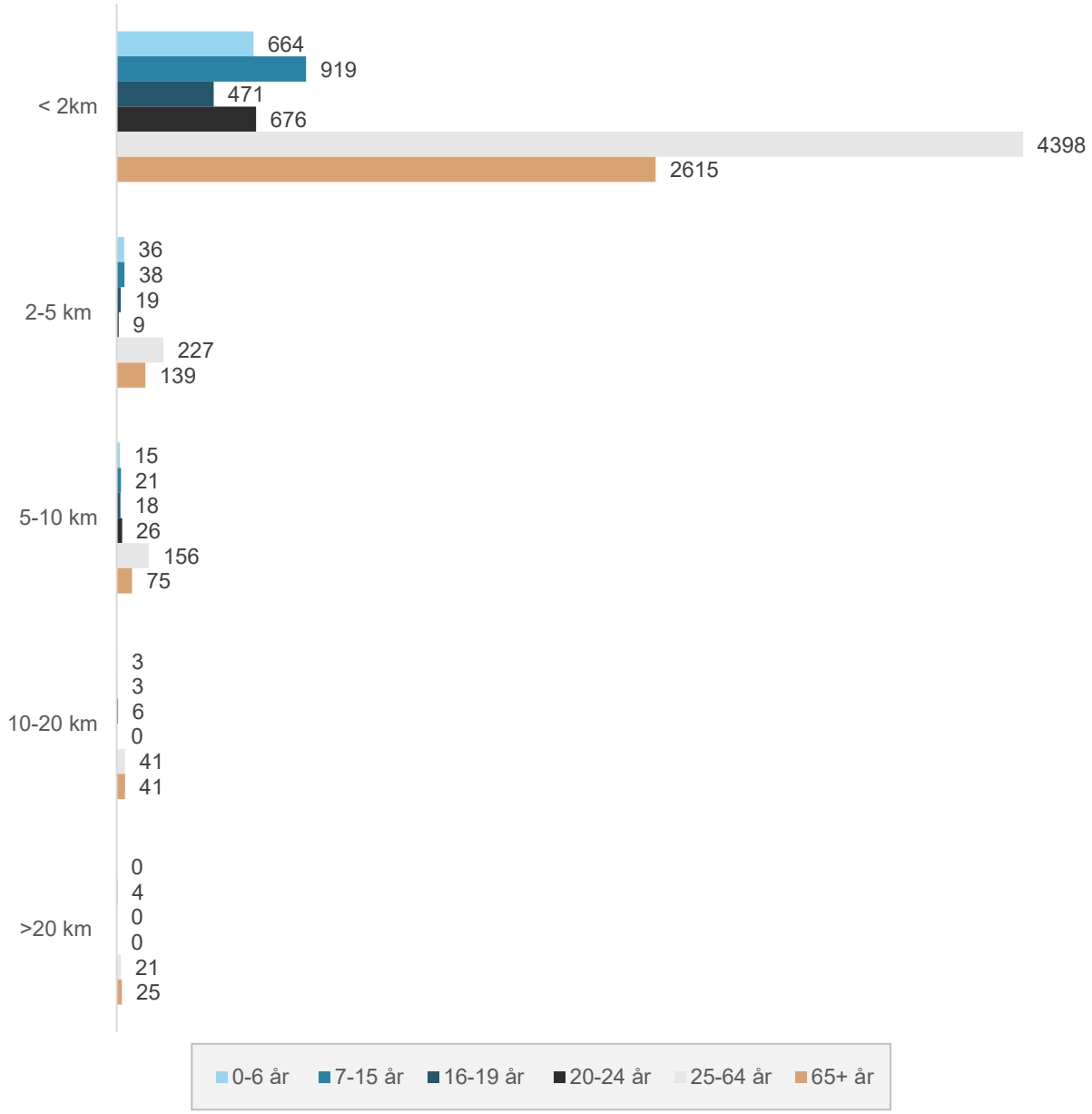
I detta avsnitt presenteras de geografiska avstånden till samtliga former av biblioteksservice för befolkningen i Filipstad. De tillgängliga formerna inkluderar huvudbibliotek, filialbibliotek och biblioteksbuss. I Figur 5.1 visualiseras avstånden inom kommunen efter typ av service.

Figur 5.1 – Närhet till all form av biblioteksservice i Filipstads kommun



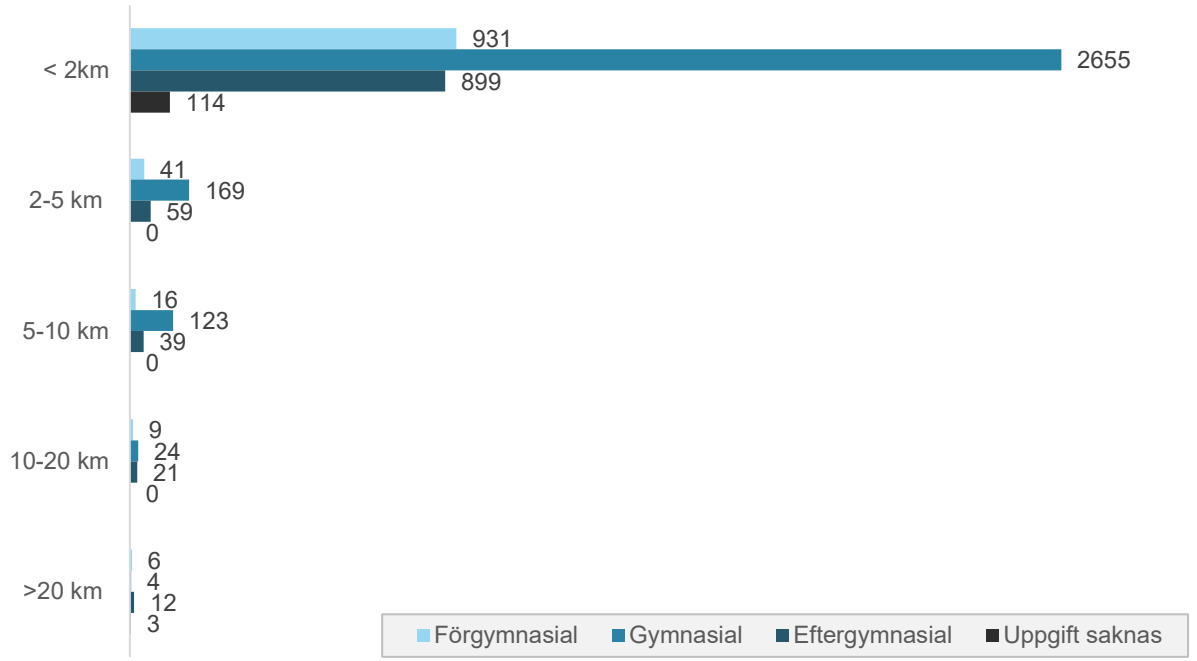
Figur 5.2, Figur 5.3, samt Figur 5.4 beskriver avstånd till de olika biblioteksformerna efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Figurerna visar att majoriteten av Filipstads befolkning, oberoende av kategorisering, har mindre än två kilometer till närmaste biblioteksservice.

Figur 5.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och närhet till biblioteksservice



Figur 5.3 – Fördelning av befolkning efter kön och närhet till biblioteksservice

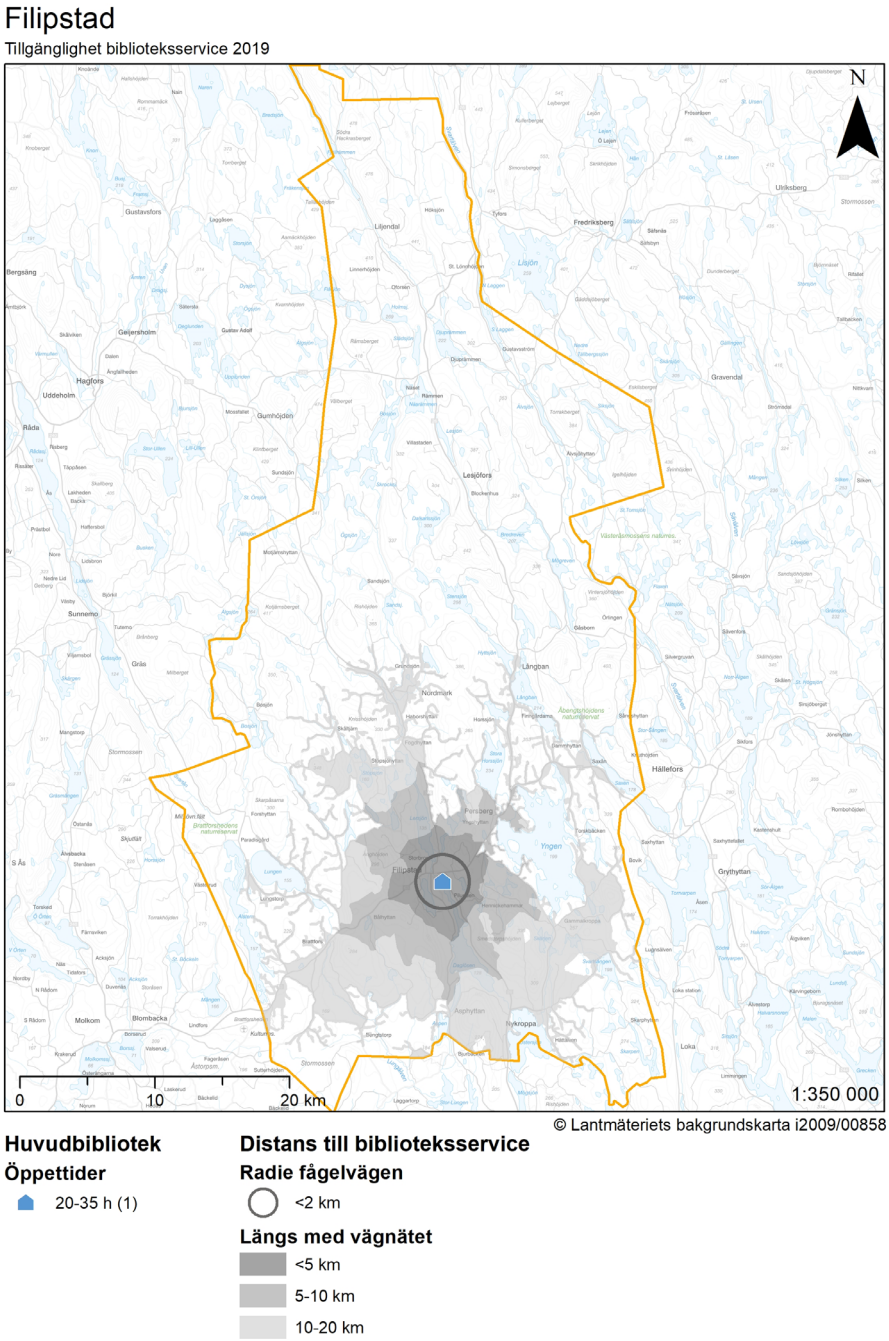
Figur 5.4 – Fördelning av befolkning efter utbildningsnivå och närhet till biblioteksservice



5.3 Närhet till huvudbibliotek

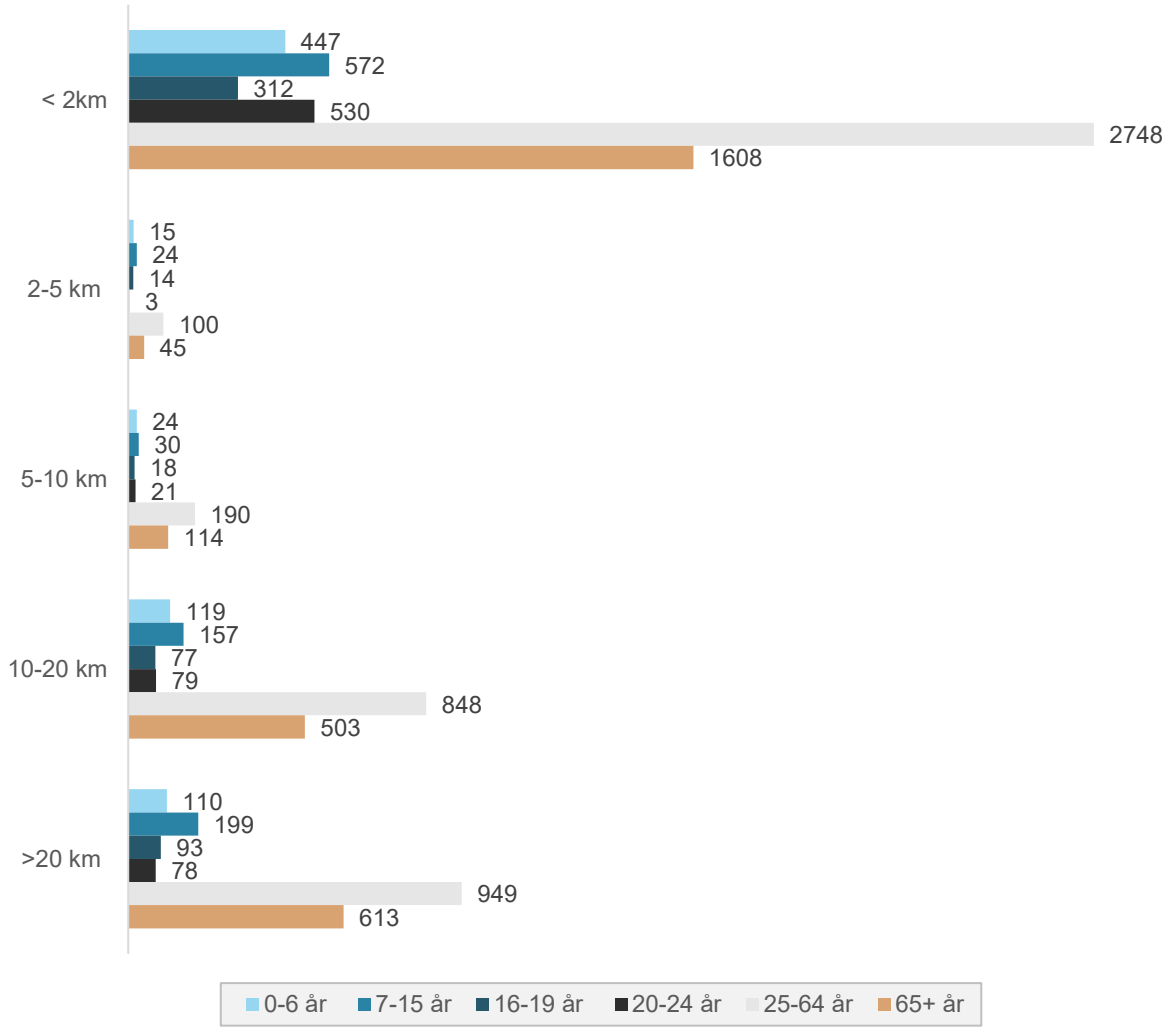
I detta avsnitt ser vi närmare på avstånd för Filipstads befolkning till dess huvudbibliotek. Figur 5.5 visar geografisk allokering av kommunens huvudbibliotek samt avstånd mätt i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 5.5 – Närhet till huvudbibliotek i Filipstads kommun

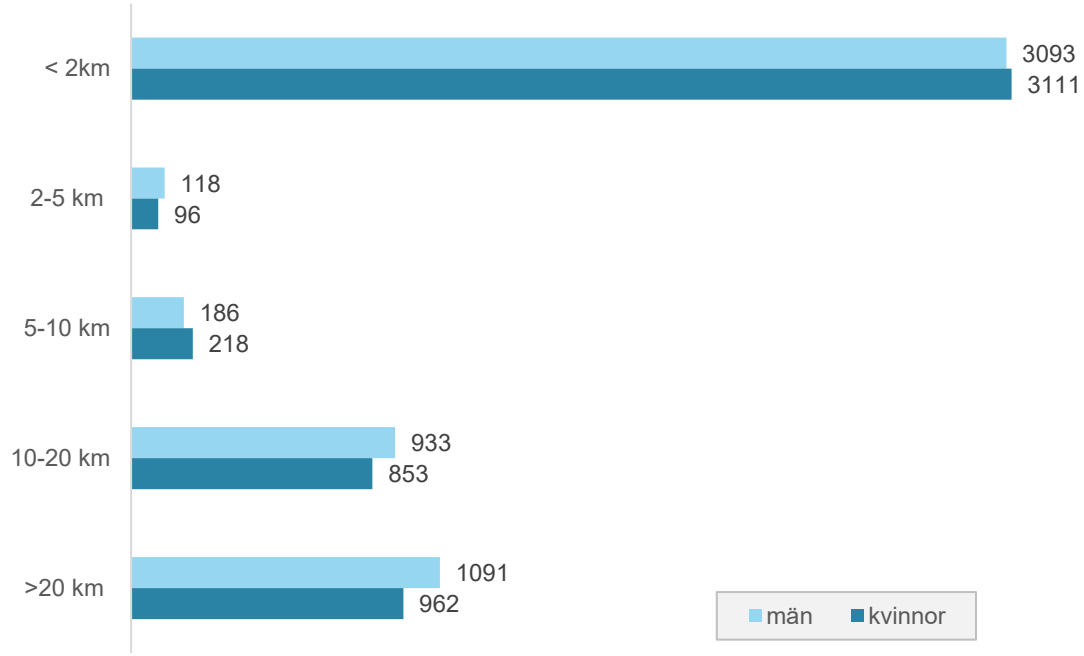


I Figur 5.6, Figur 5.7 samt Figur 5.8 presenteras avstånd till Filipstads huvudbibliotek fördelat efter ålder, kön och utbildningsnivå. Figurerna visar att de flesta personer oavsett nämnda egenskaper har bor inom en radie av två kilometer från kommunens huvudbibliotek.

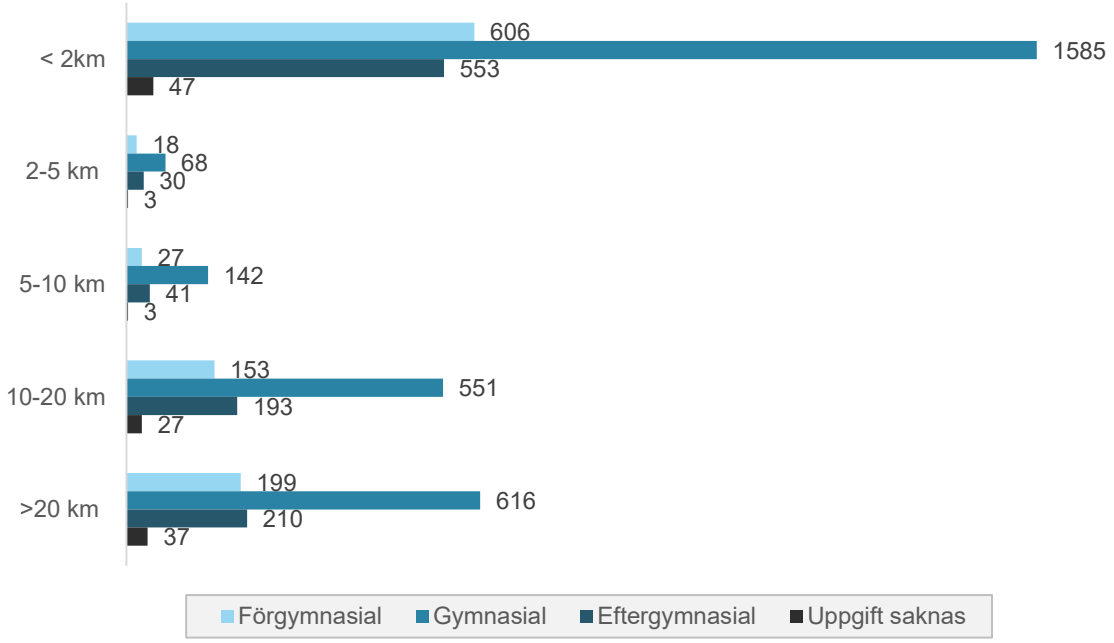
Figur 5.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 5.7 – Fördelning av befolkning efter kön och närhet till huvudbibliotek



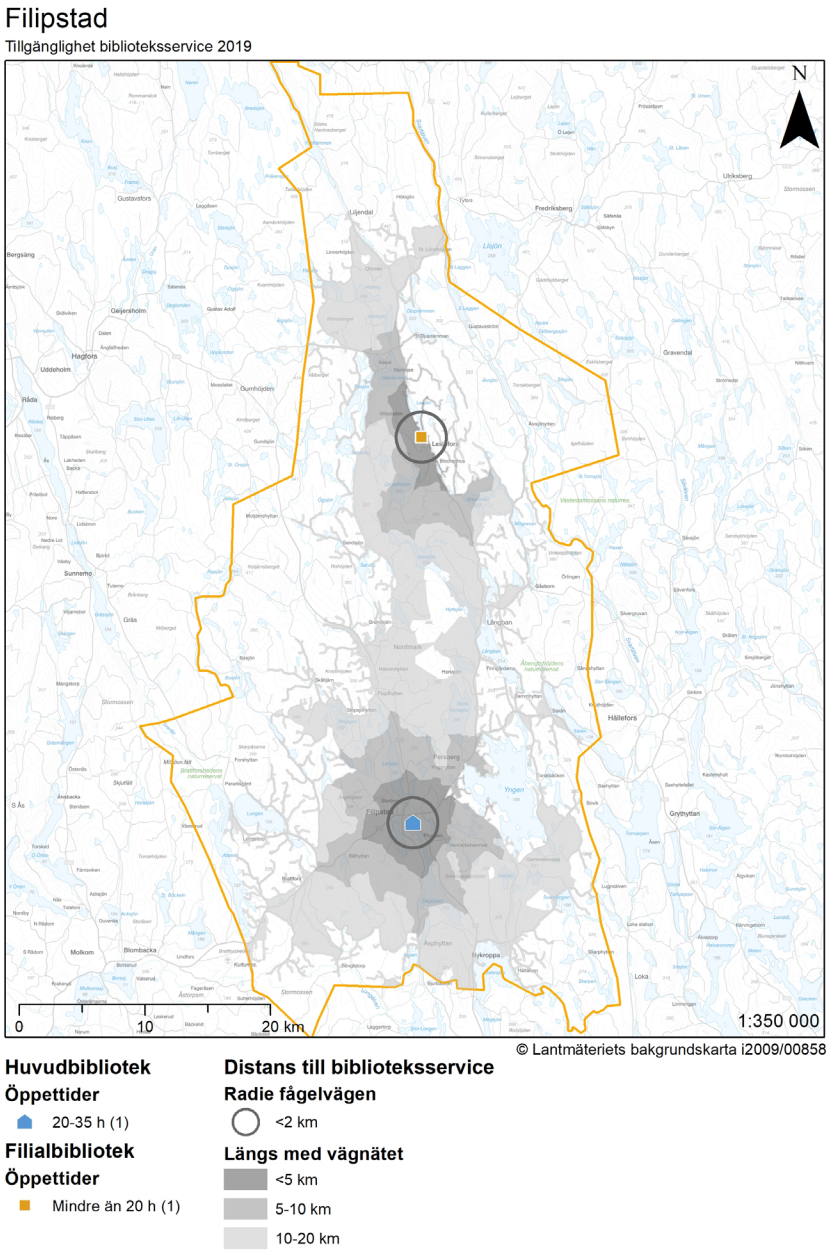
Figur 5.8 – Fördelning av befolkning efter utbildningsnivå och närhet till huvudbibliotek



5.4 Närhet till filialbibliotek

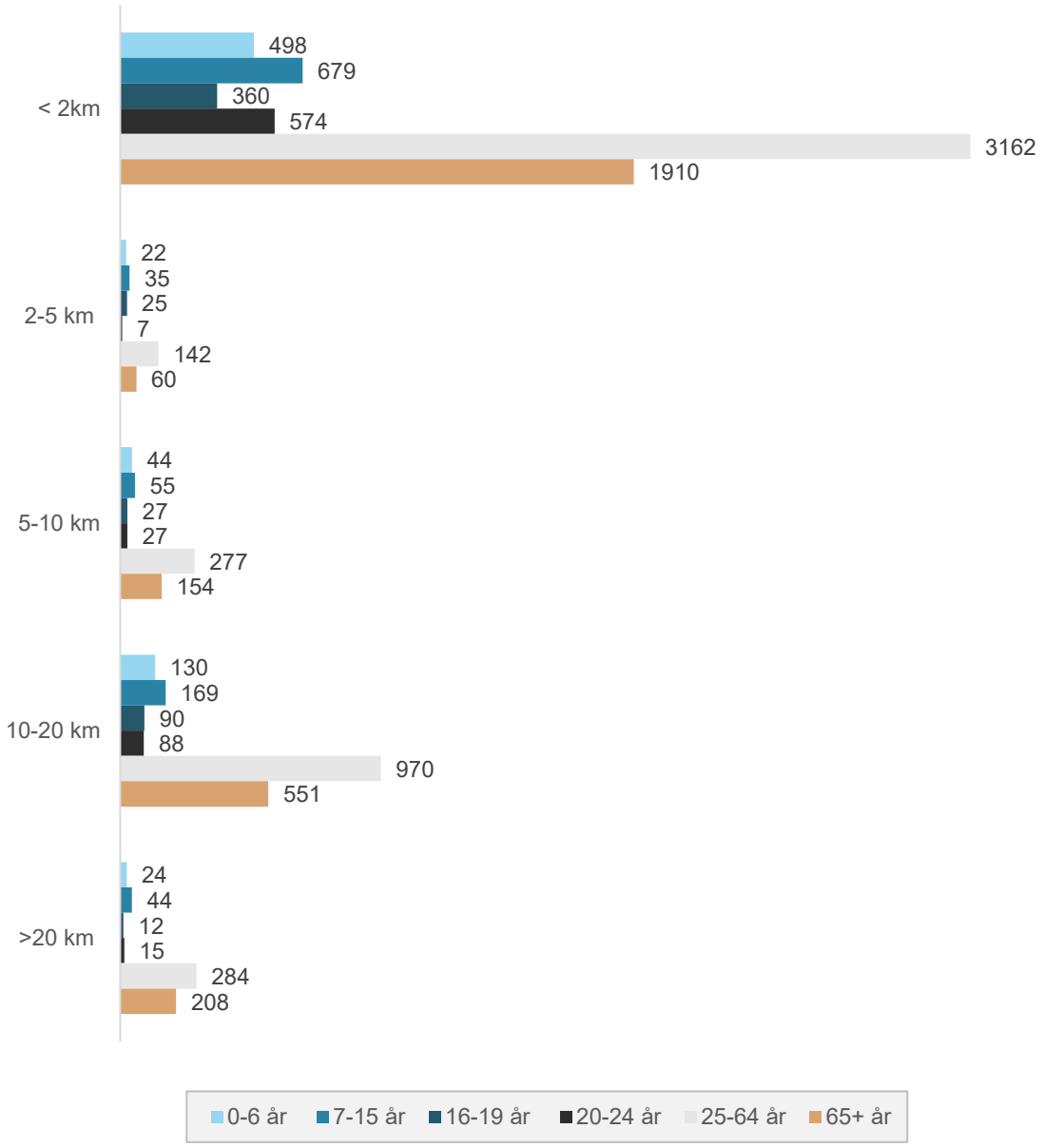
Detta avsnitt avser avstånd till Filipstads filialbibliotek och huvudbibliotek. I Figur 5.9 visas avstånden till Filipstads huvudbibliotek och filialbibliotek i kilometer efter kategorier varierande från mindre än två kilometer till 10 - 20 kilometer.

Figur 5.9 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Filipstads kommun

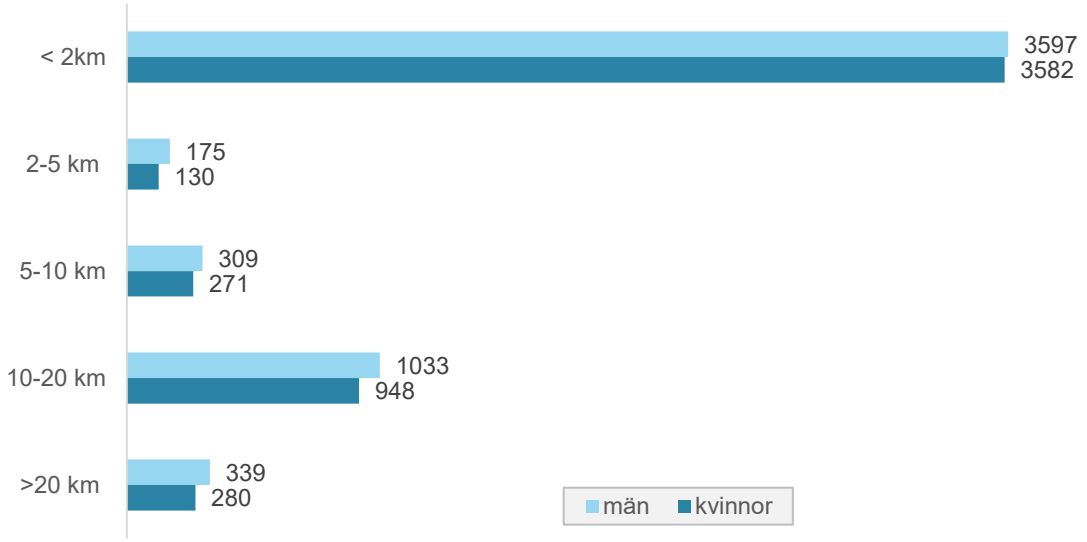


I Figur 5.10, Figur 5.11, samt Figur 5.12 framgår avstånd till huvudbibliotek och filialbiblioteket efter ålder, kön och utbildningsnivå. Av figurerna framgår att majoriteten av Filipstads befolkning oberoende av kategorisering har ett avstånd på mindre än två kilometer till huvudbiblioteket eller filialbiblioteket.

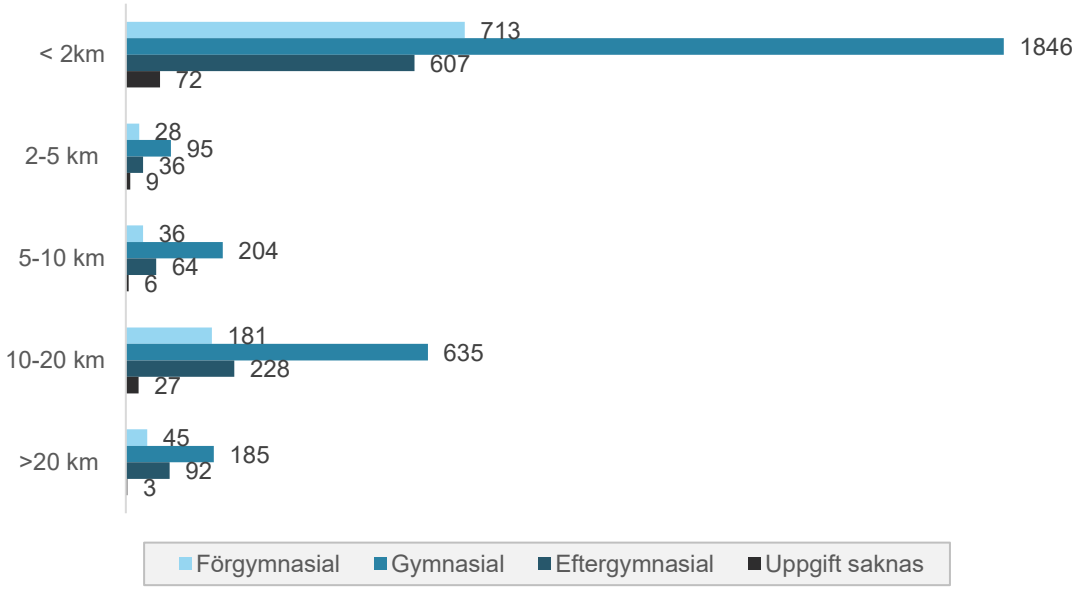
Figur 5.10 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 5.11 – Fördelning av befolkning efter kön och närhet till huvudbibliotek eller filialbibliotek



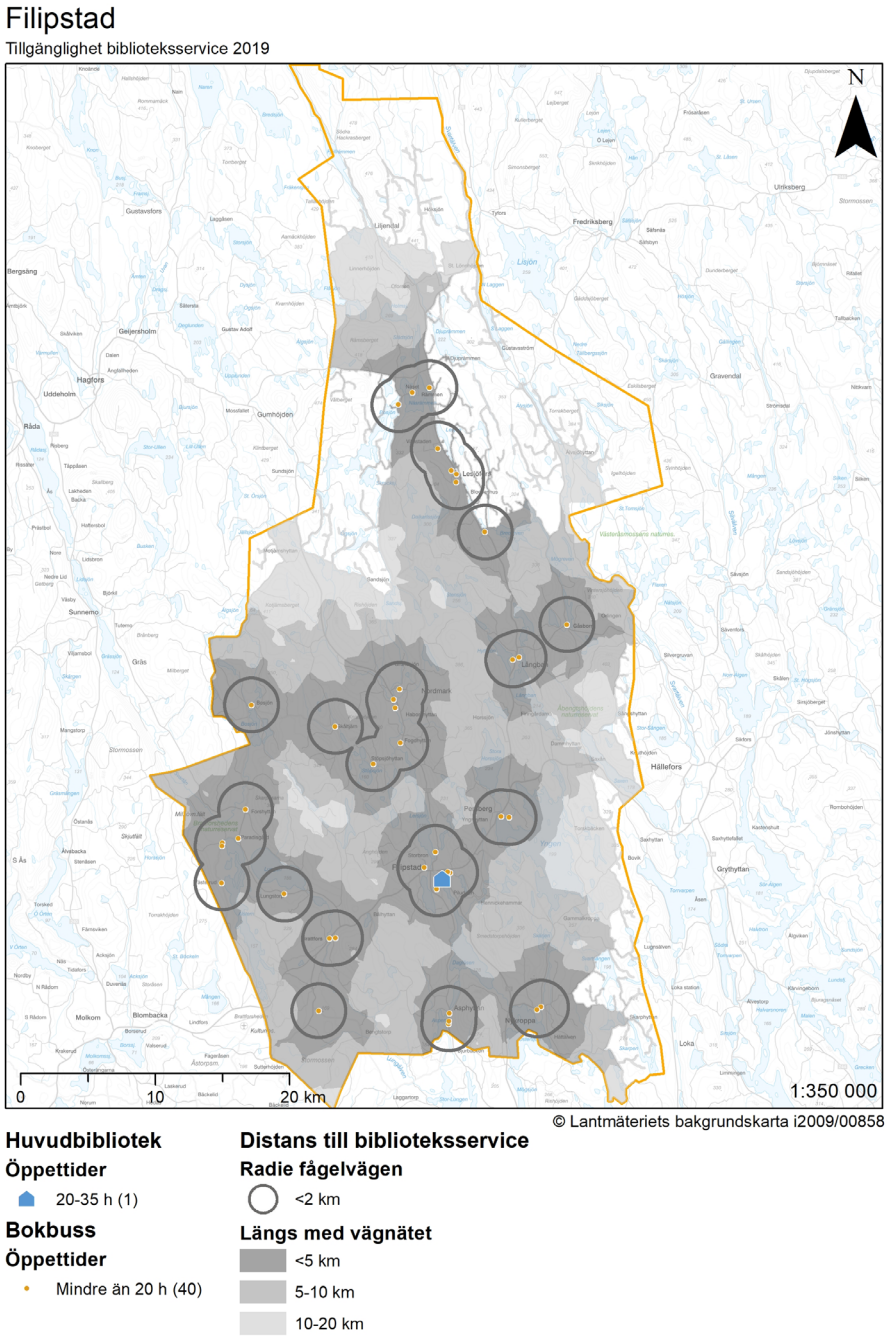
Figur 5.12 – Fördelning av befolkning efter utbildningsnivå och närhet till huvudbibliotek eller filialbibliotek



5.5 Närhet till biblioteksbuss

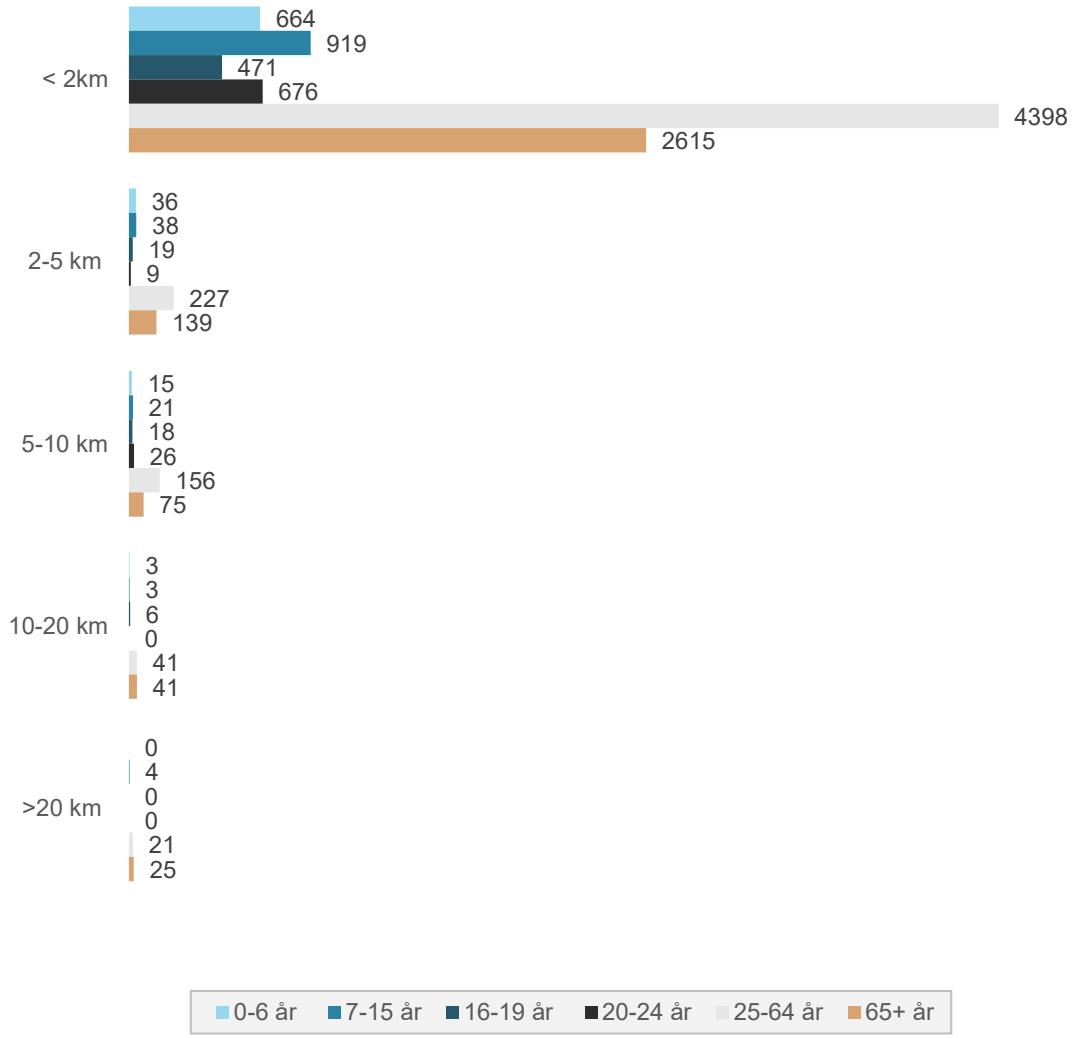
I detta avsnitt studeras Filipstadsbornas avstånd till huvudbibliotek och biblioteksbuss. I Figur 5.13 nedan visas avstånd till kommunens huvudbibliotek och biblioteksbusstjänst mätt i kilometer.

Figur 5.13 – Närhet till huvudbibliotek och biblioteksbuss i Filipstads kommun



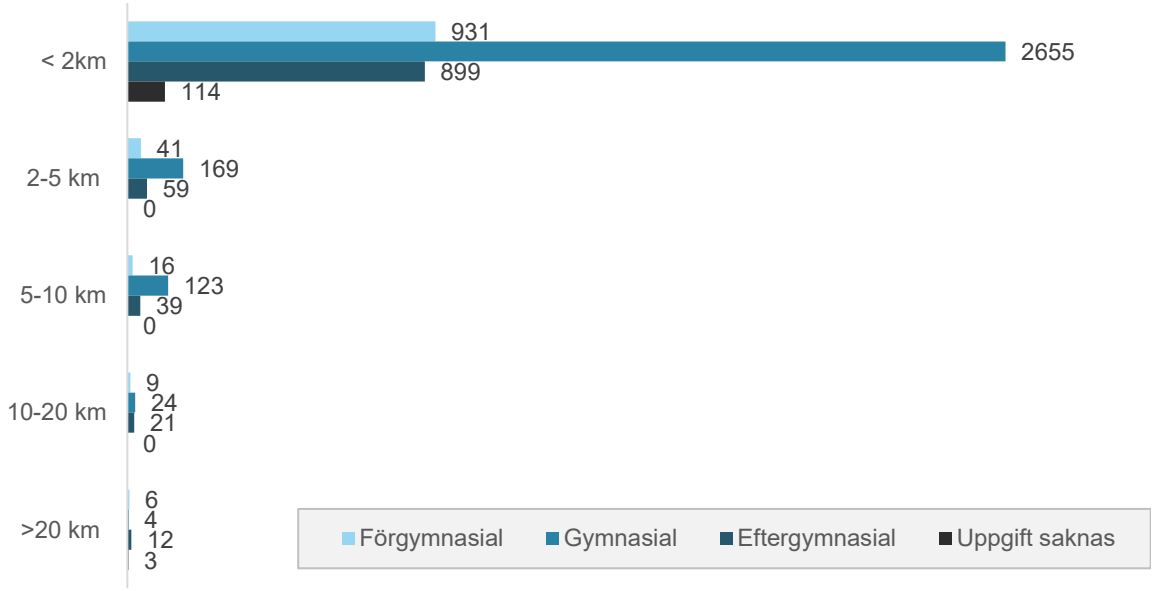
Figur 5.14, Figur 5.15 och Figur 5.16 visar avstånd till huvudbibliotek och biblioteksbuss för Filipstads befolkning efter åldersgrupp, kön respektive utbildningsnivå. Av figurerna kan läsas att majoriteten av Filipstadsborna har mindre än två kilometer till huvudbiblioteket eller biblioteksbusstjänsten.

Figur 5.14 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek och biblioteksbuss



Figur 5.15 – Fördelning av befolkning efter kön och närhet till huvudbibliotek eller biblioteksbuss

Figur 5.16 – Fördelning av befolkning efter kön och närhet till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



6 Forshaga

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Forshaga. De former som erbjuds i Forshaga kommun inkluderar ett huvudbibliotek samt ett filialbibliotek.

6.1 Befolkningen i Forshaga

I Tabell 6.1 presenteras befolkningen i Forshaga kommun efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen kan ses att kommunen har en jämn könsfördelning samt att nästan hälften av invånarna är i arbetsför ålder.

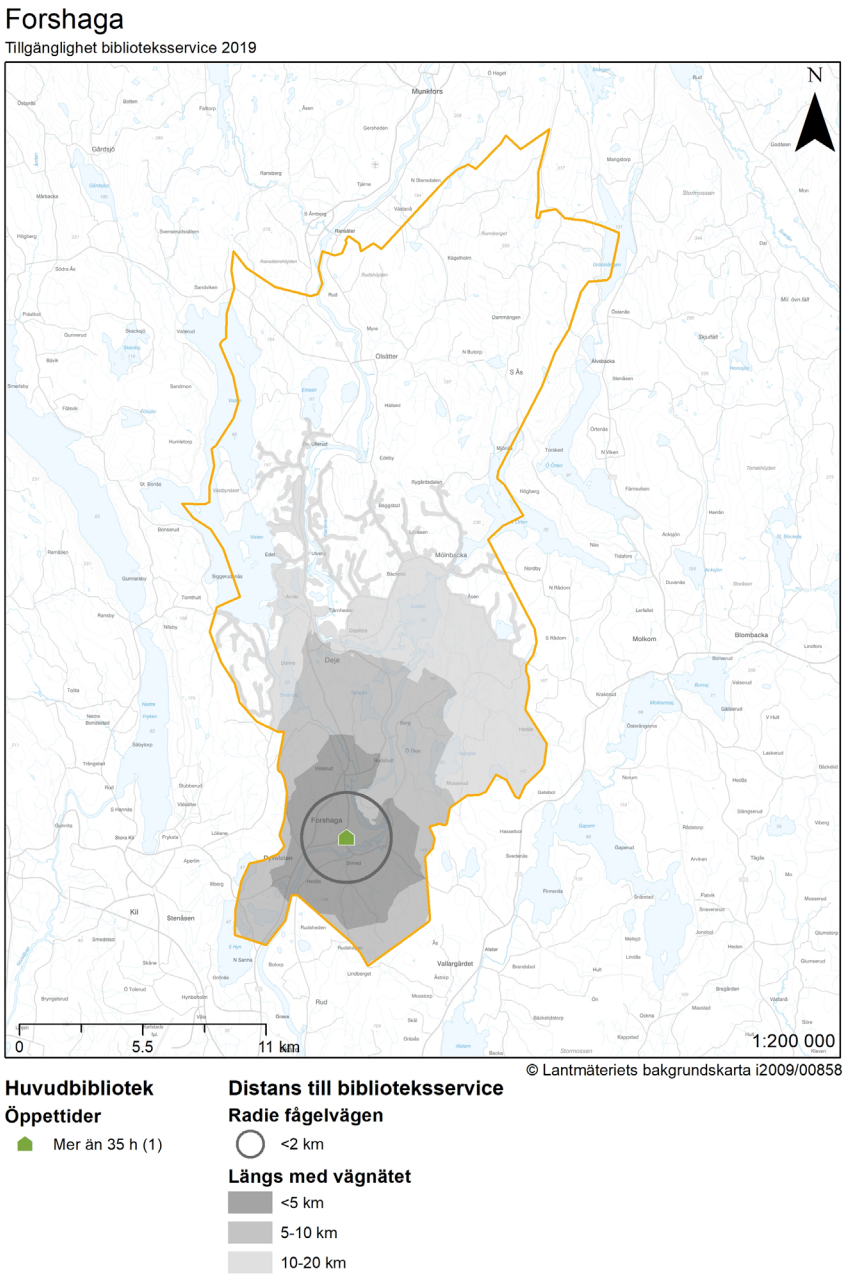
Tabell 6.1 – Befolkningen i Värmland efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	5802	51%
	Kvinnor	5618	49%
Åldersfördelning	0-6 år	882	8%
	7-15 år	1191	11%
	16-19 år	544	5%
	20-24 år	599	5%
	25-64 år	5498	49%
	65+ år	2598	23%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	637	11%
	Gymnasial	3266	57%
	Eftergymnasial	1713	30%
	Uppgift saknas	78	1%

6.2 Närhet till huvudbibliotek

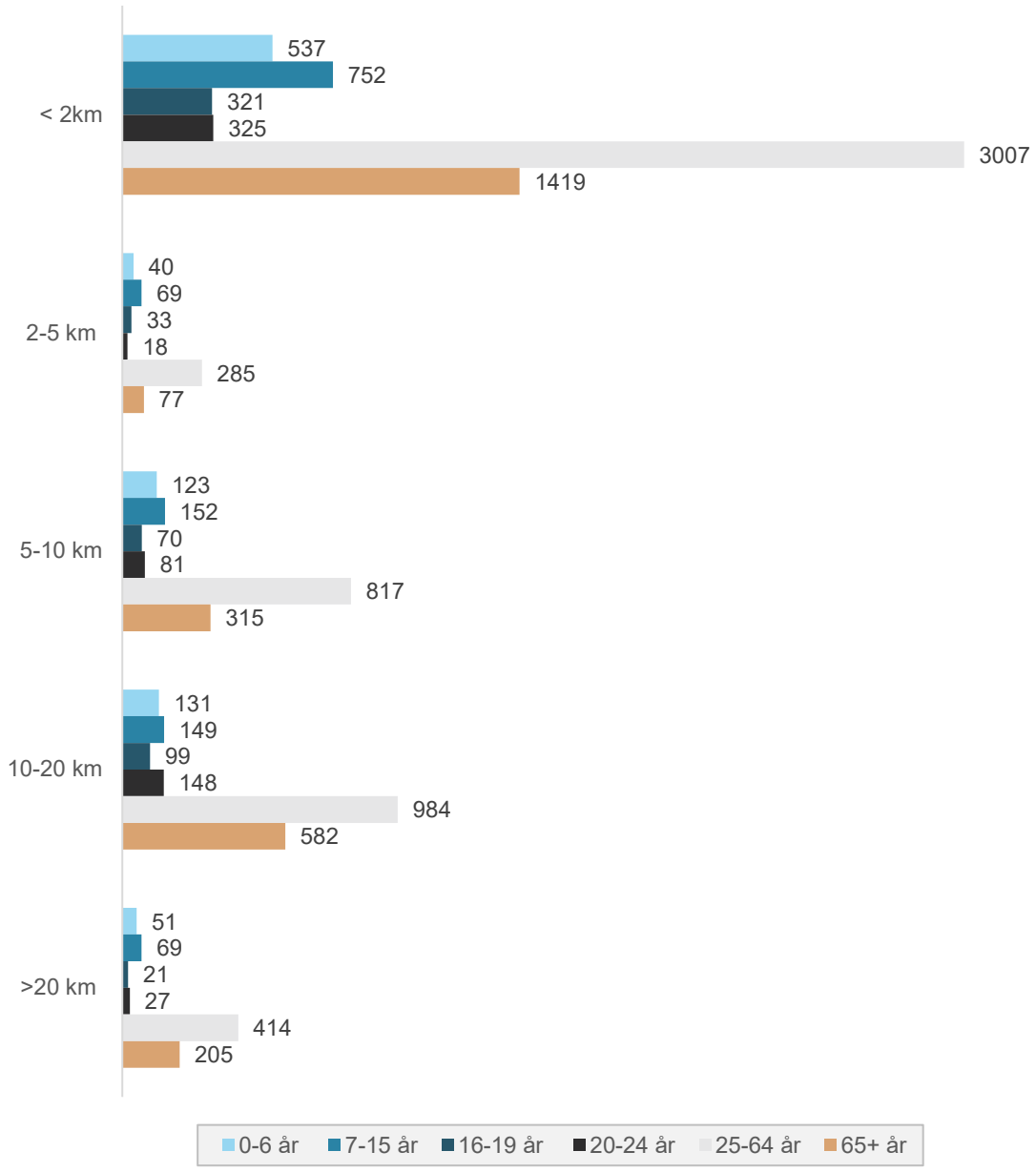
Detta avsnitt avser närheten till Forshagas huvudbibliotek för de boende i kommunen. I Figur 6.1 visas den geografiska allokeringen samt avstånd till biblioteket i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 6.1 – Närhet till huvudbibliotek i Forshaga kommun

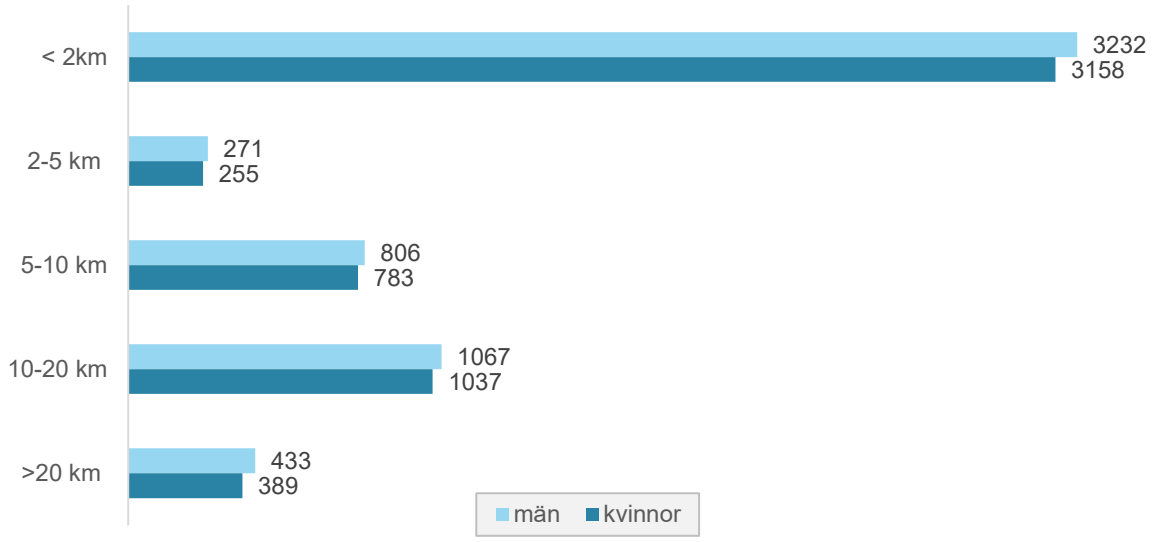


Figur 6.2, Figur 6.3 och Figur 6.4 visar avståndet till kommunens huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå.

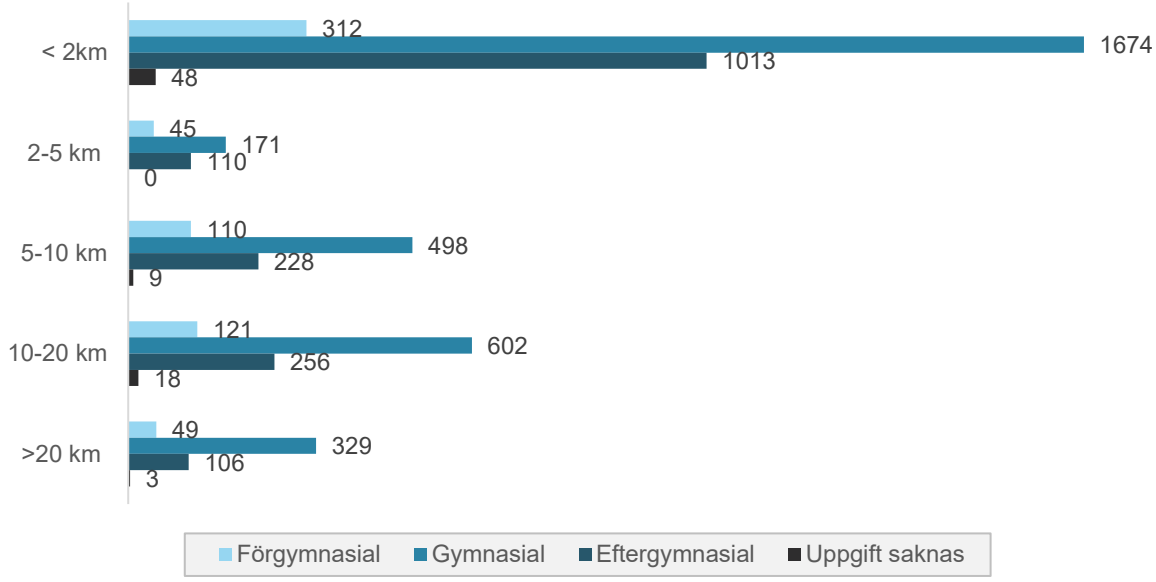
Figur 6.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 6.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



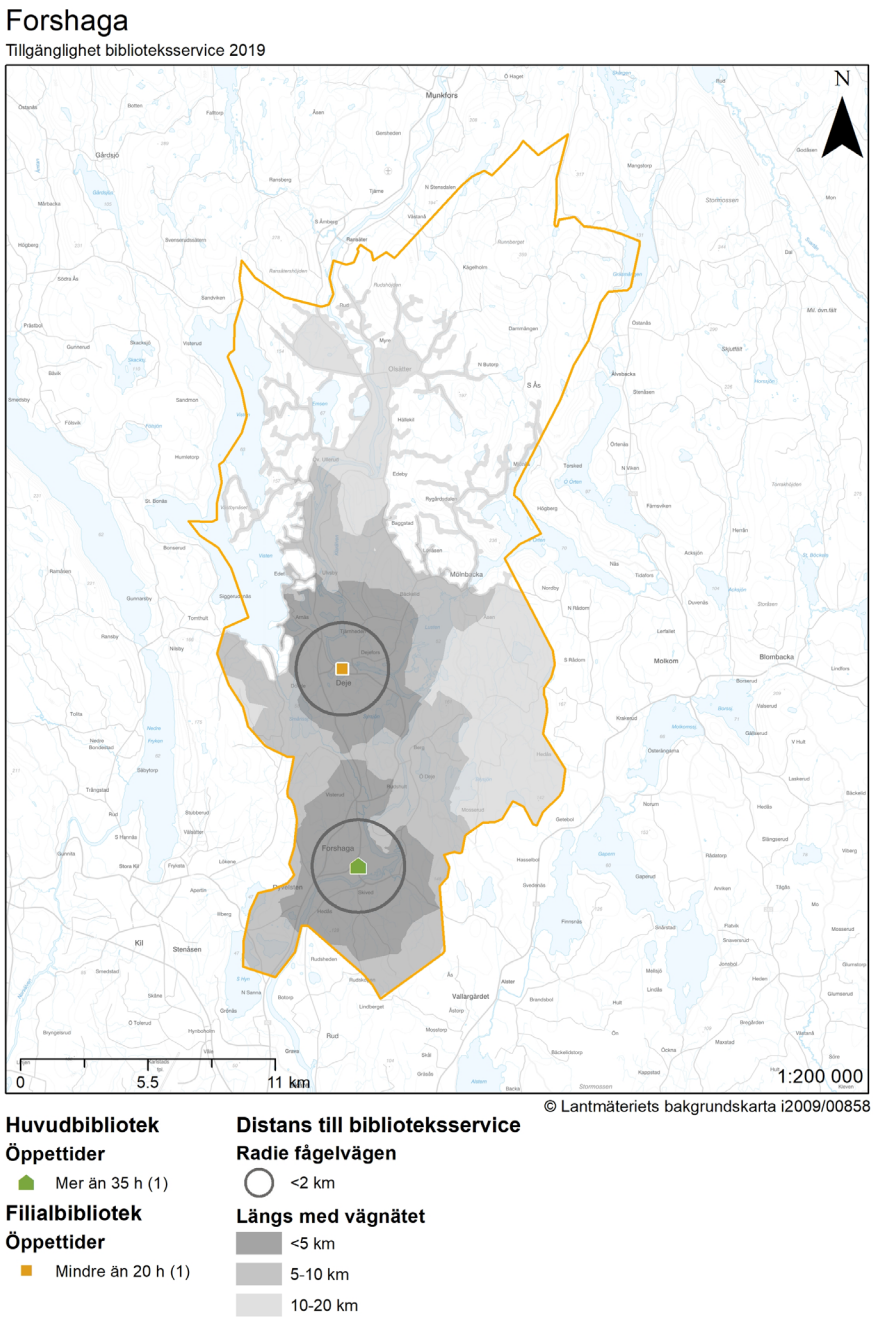
Figur 6.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



6.3 Närhet till filialbibliotek

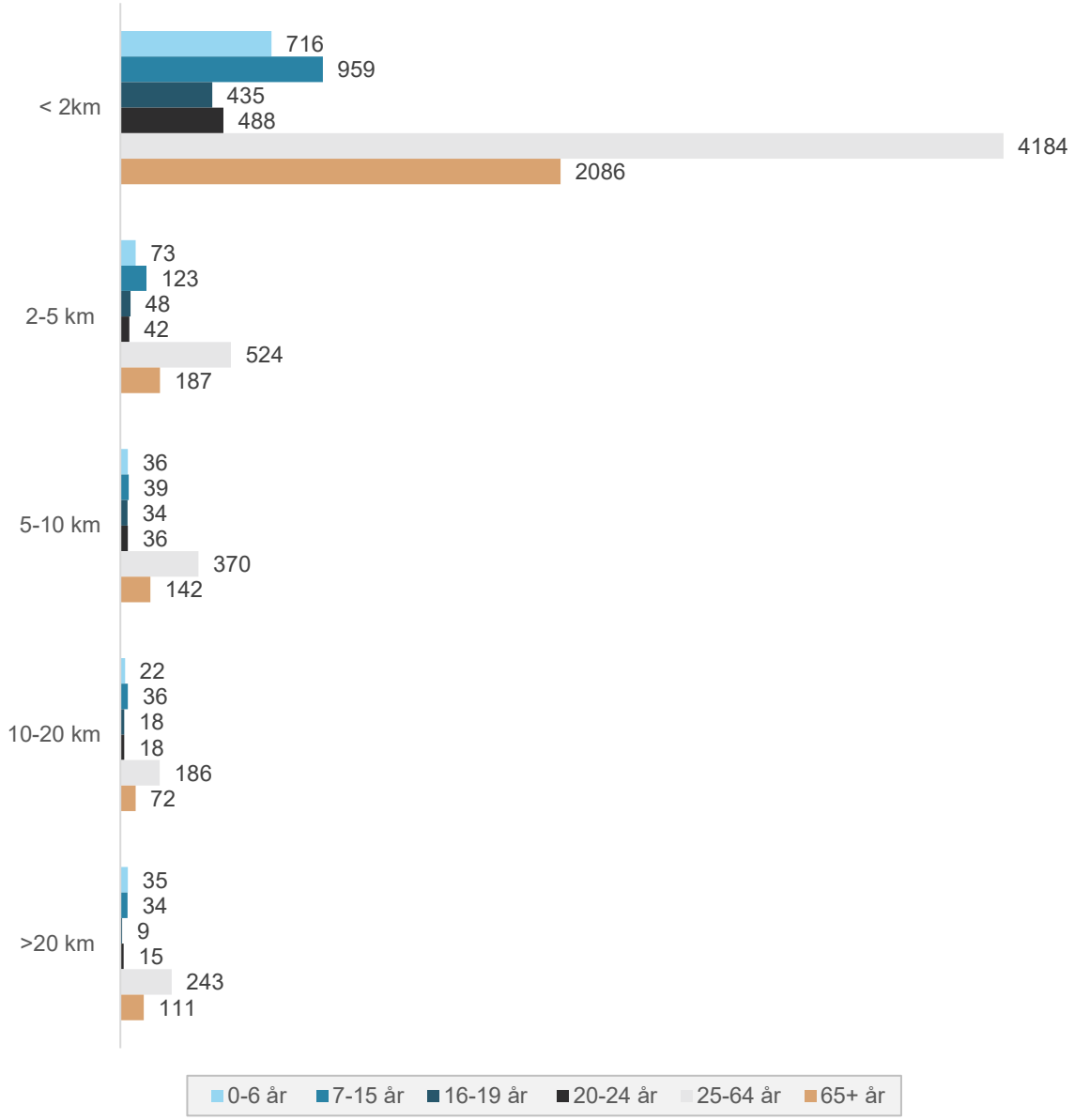
I detta avsnitt ser vi närmare på Forshagabornas närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek. Figur 6.5 visar den geografiska allokeringen av kommunens huvudbibliotek och filialbibliotek samt avstånd i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 6.5 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Forshaga kommun



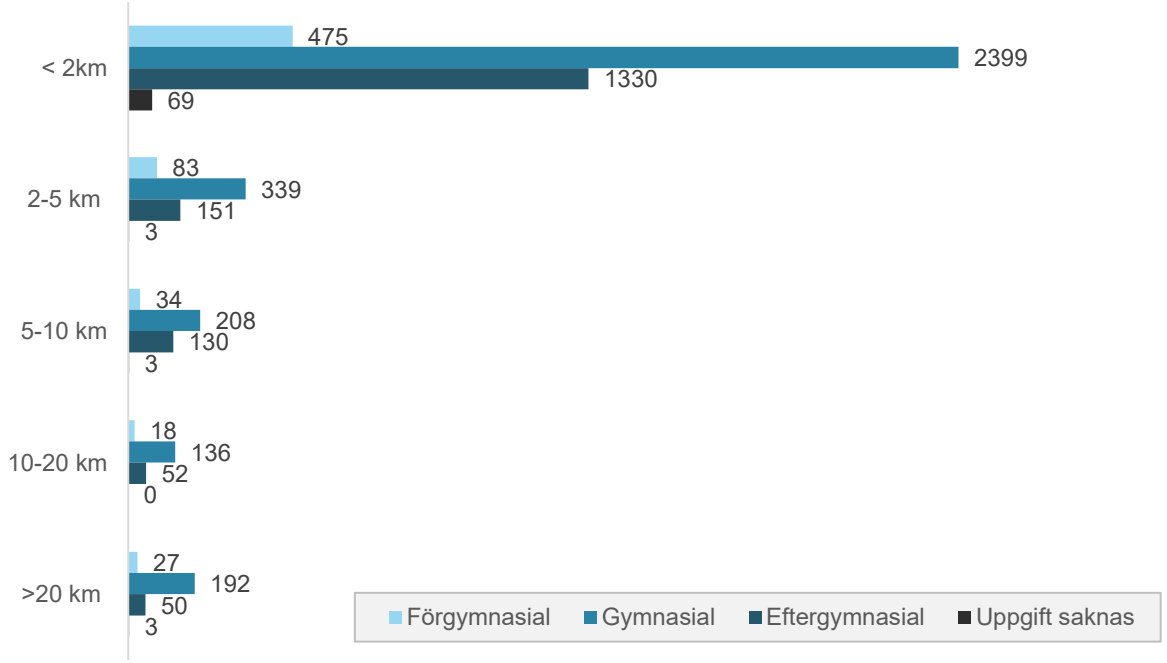
Figur 6.6, Figur 6.7 och Figur 6.8 visar avstånden till Forshagas huvudbibliotek och filialbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Figurerna visar att majoriteten av befolkningen i Forshaga har ett avstånd kortare än två kilometer till närmaste bibliotek oberoende av kategorisering.

Figur 6.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 6.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek

Figur 6.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



7 Grums

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Grums. I denna kommun erbjuds befolkningen biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek.

7.1 Befolkningen i Grums

I detta avsnitt ges en överblick av befolkningen i Grums kommun. Tabell 7.1 presenterar befolkningen efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen framgår att kommunen har en jämn könsfördelning samt att något mindre än hälften av de boende i Grums är i arbetsför ålder. Vidare har 17 procent av kommunens invånare en förgymnasial utbildning medan ytterligare 60 procent även har en gymnasial utbildning. 21 procent har en eftergymnasial utbildning.

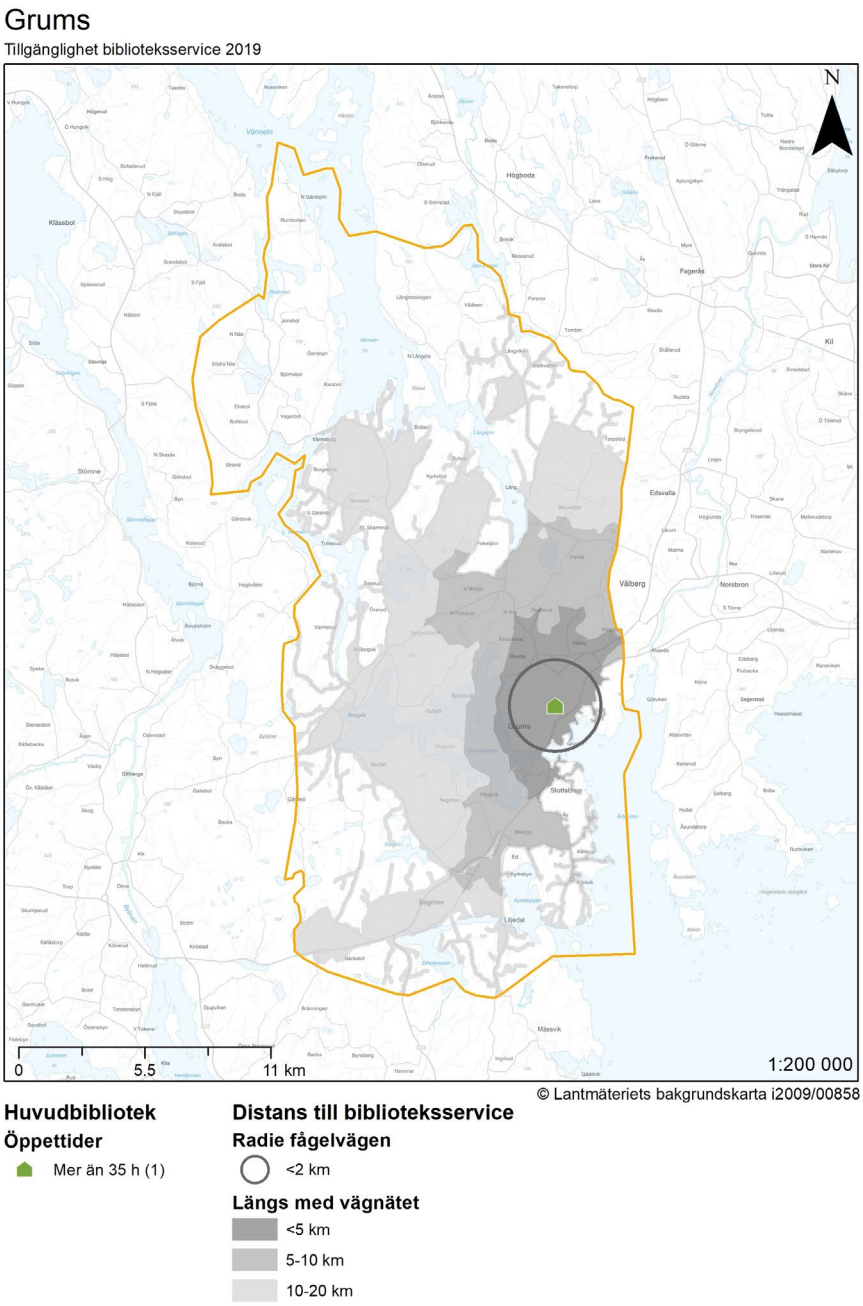
Tabell 7.1 – Befolkningen i Värmland efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	4528	50%
	Kvinnor	4453	50%
Åldersfördelning	0-6 år	649	7%
	7-15 år	787	9%
	16-19 år	382	4%
	20-24 år	514	6%
	25-64 år	4362	49%
	65+ år	2279	25%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	751	17%
	Gymnasial	2724	60%
	Eftergymnasial	953	21%
	Uppgift saknas	75	2%

7.2 Närhet till huvudbibliotek

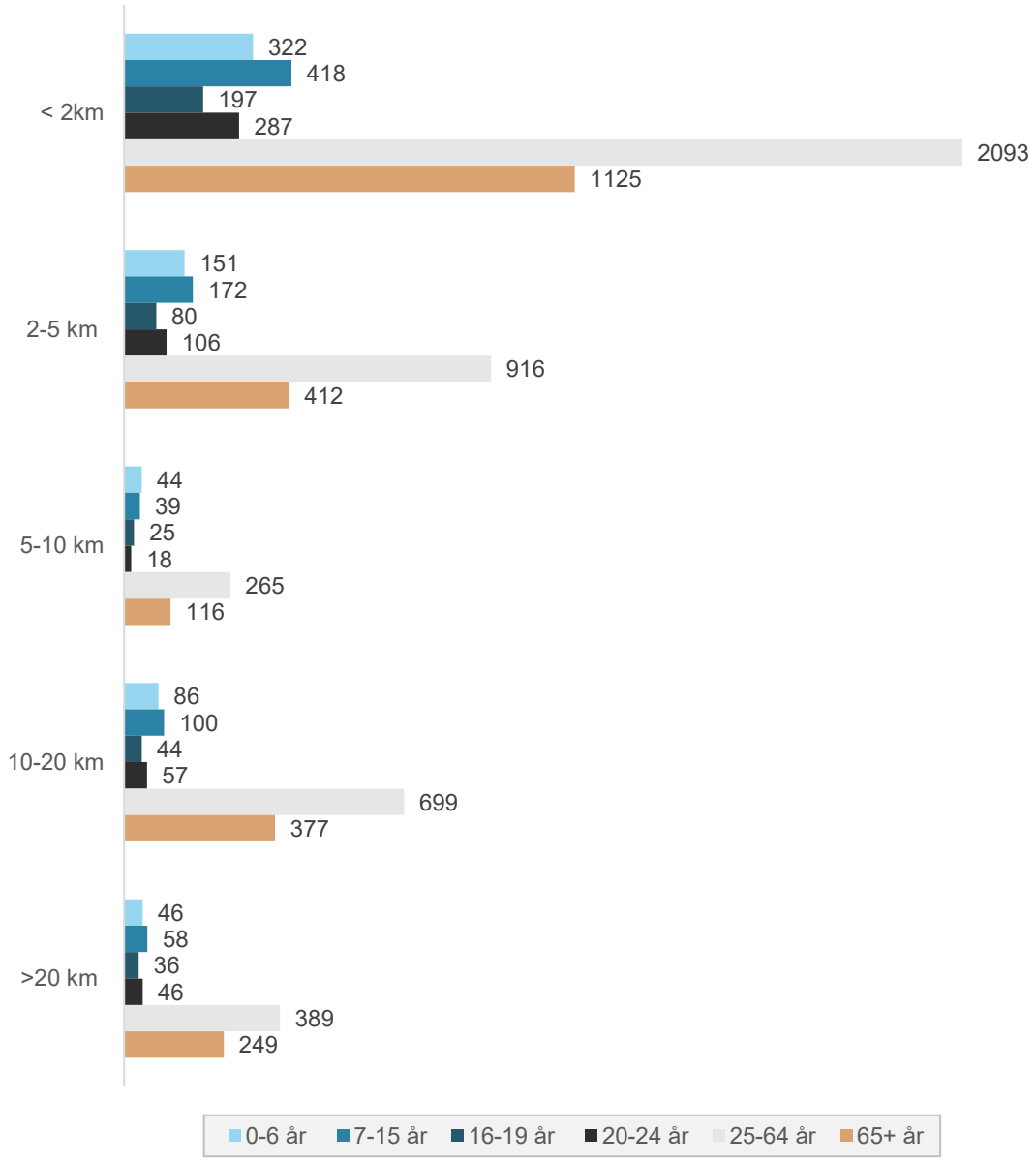
I detta avsnitt ser vi närmare på befolkningen i Grums avstånd till kommunens huvudbibliotek. I Figur 7.1 nedan visas avstånd till Grums huvudbibliotek mätt i kilometer både längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 7.1 – Närhet till huvudbibliotek i Grums kommun

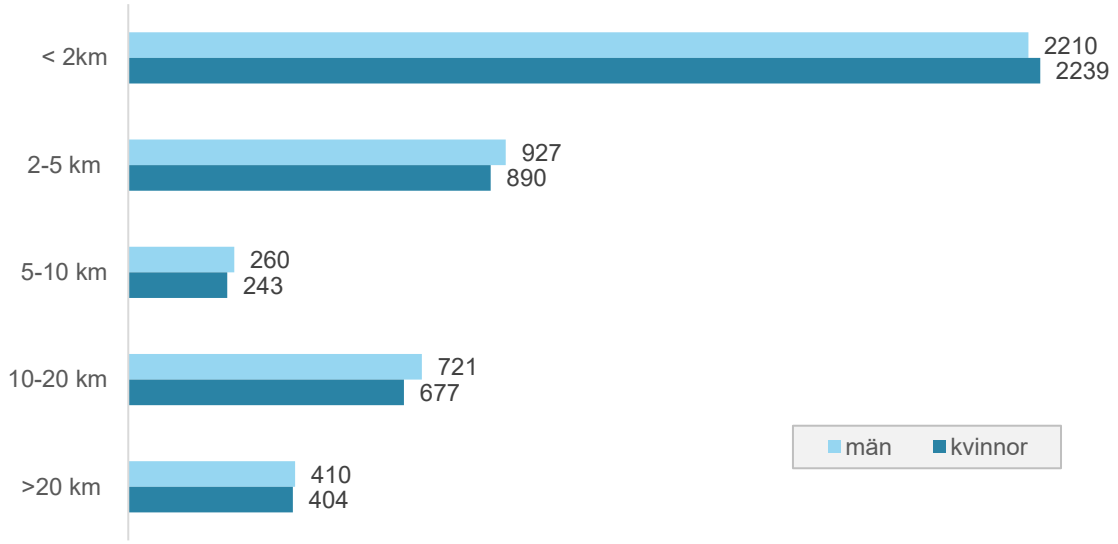


Figur 7.2, Figur 7.3 och Figur 7.4 nedan visar avståndet till Grums huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. I Figur 7.3 syns viss skillnad mellan könen syns då fler kvinnor än män bor inom två kilometer från huvudbiblioteket.

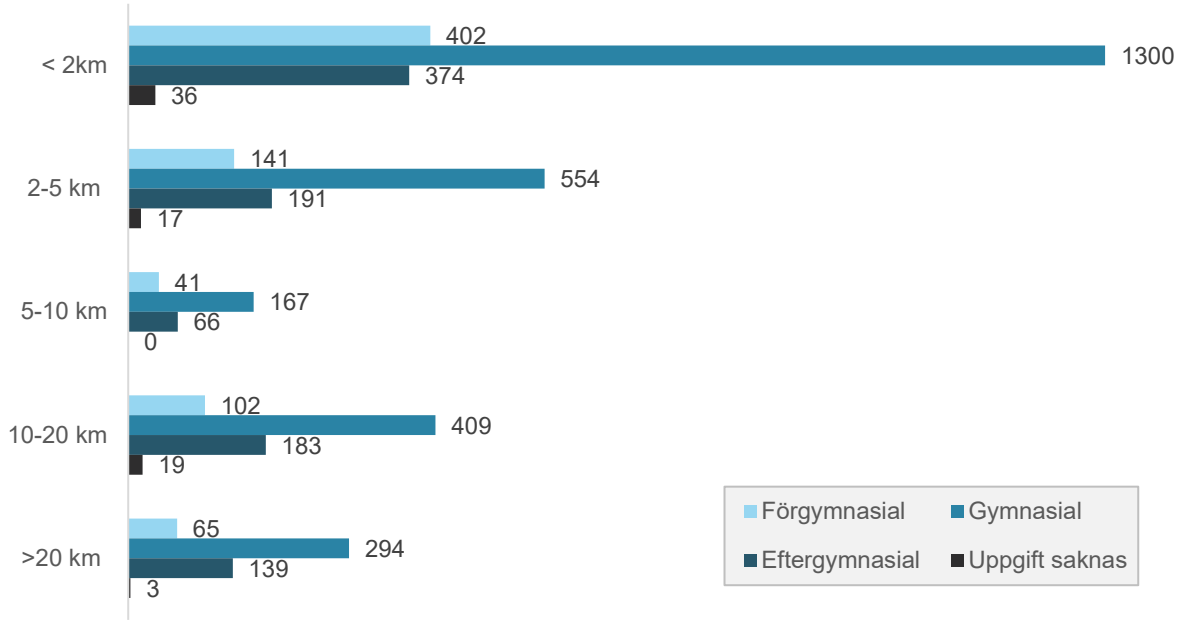
Figur 7.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 7.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



Figur 7.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



8 Hagfors

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Hagfors kommun. Hagfors biblioteksservice inkluderar kommunens huvudbibliotek samt ett filialbibliotek.

8.1 Befolkningen i Hagfors

I detta avsnitt ges en överblick av befolkningen i Hagfors. I Tabell 8.1 presenteras kommunens befolkning efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen kan ses att Hagfors har en jämn könsfördelning med något större andel män jämfört kvinnor. Något färre än hälften av befolkningen i Hagfors är i arbetsför ålder och 64 procent har en gymnasial utbildningsnivå.

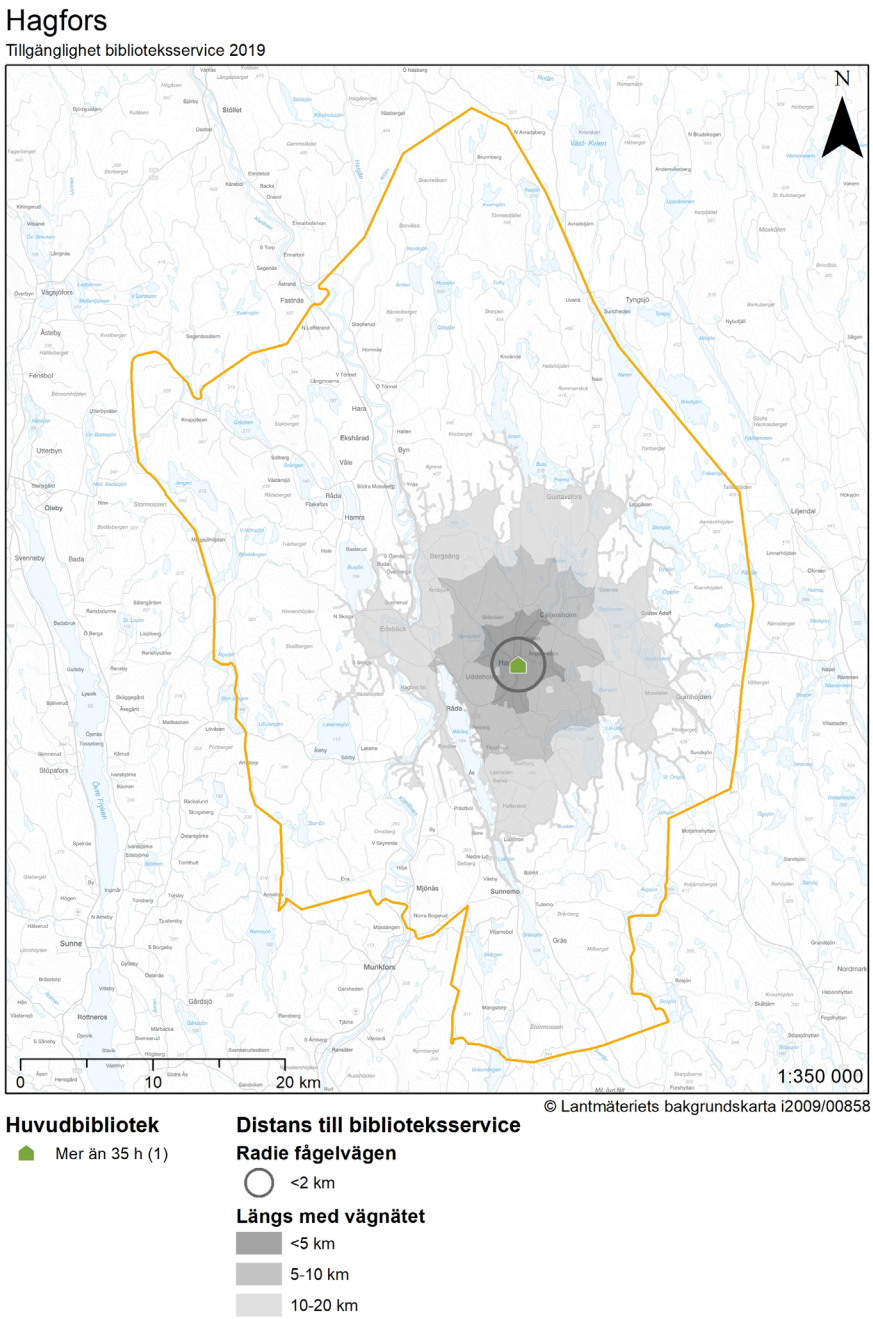
Tabell 8.1 – Befolkningen i Hagfors efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	6085	52%
	Kvinnor	5713	48%
Åldersfördelning	0-6 år	633	5%
	7-15 år	928	8%
	16-19 år	540	5%
	20-24 år	617	5%
	25-64 år	5728	48%
	65+ år	3409	29%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	681	11%
	Gymnasial	3953	64%
	Eftergymnasial	1382	22%
	Uppgift saknas	135	2%

8.2 Närhet till huvudbibliotek

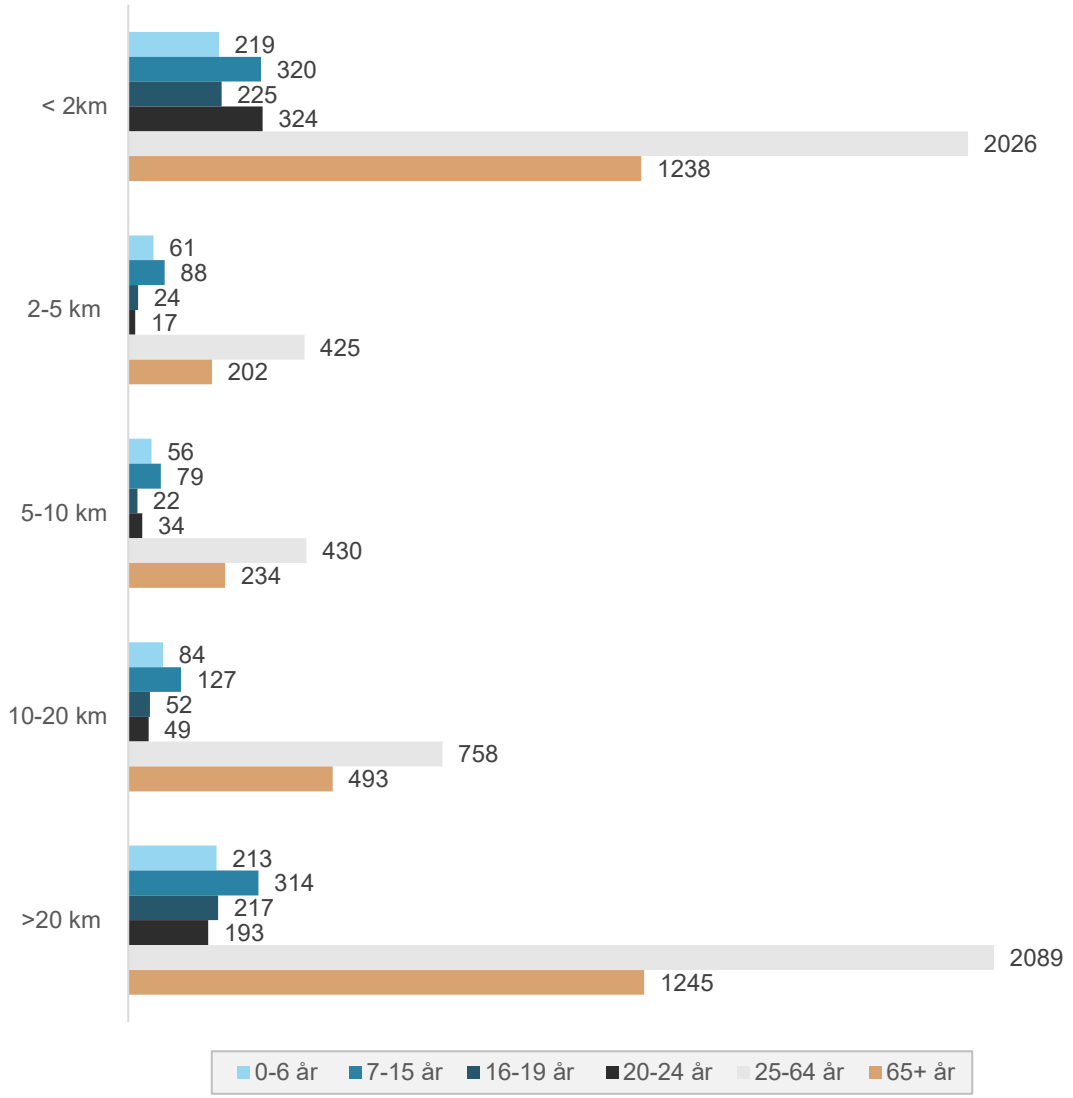
Detta avsnitt avser avstånden för befolkningen i Hagfors till kommunens huvudbibliotek. I Figur 8.1 nedan visas allokeringen av huvudbiblioteket samt avstånd i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 8.1 – Närhet till huvudbibliotek i Hagfors kommun

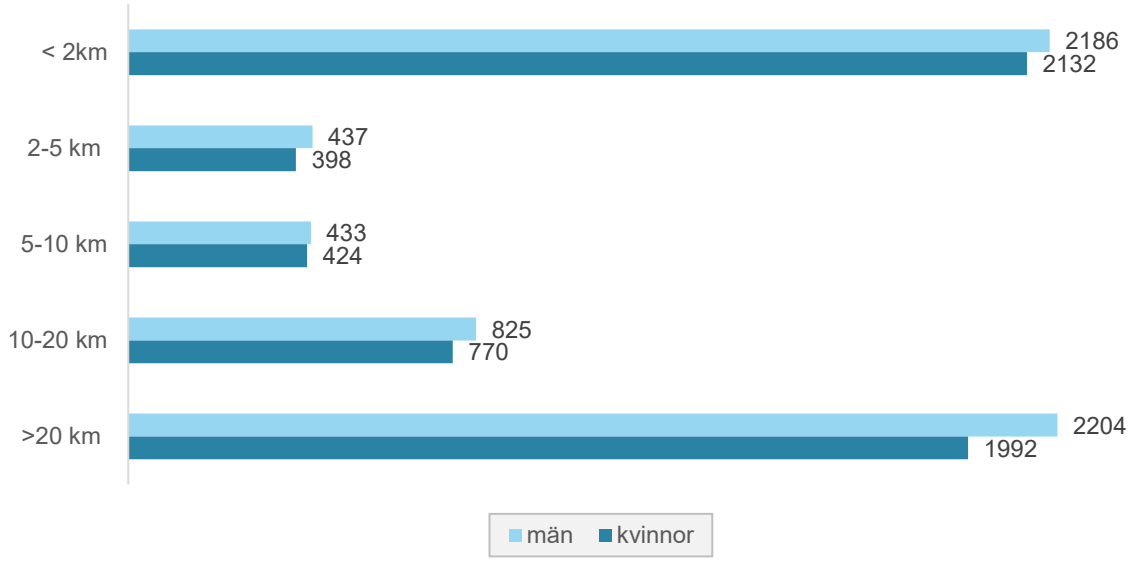


Figur 8.2, Figur 8.3 och Figur 8.4 visar avstånd till Hagfors huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Figurerna visar att de flesta i Hagfors antingen har mindre än två kilometer eller över 20 kilometer till kommunens huvudbibliotek oberoende av kategorisering.

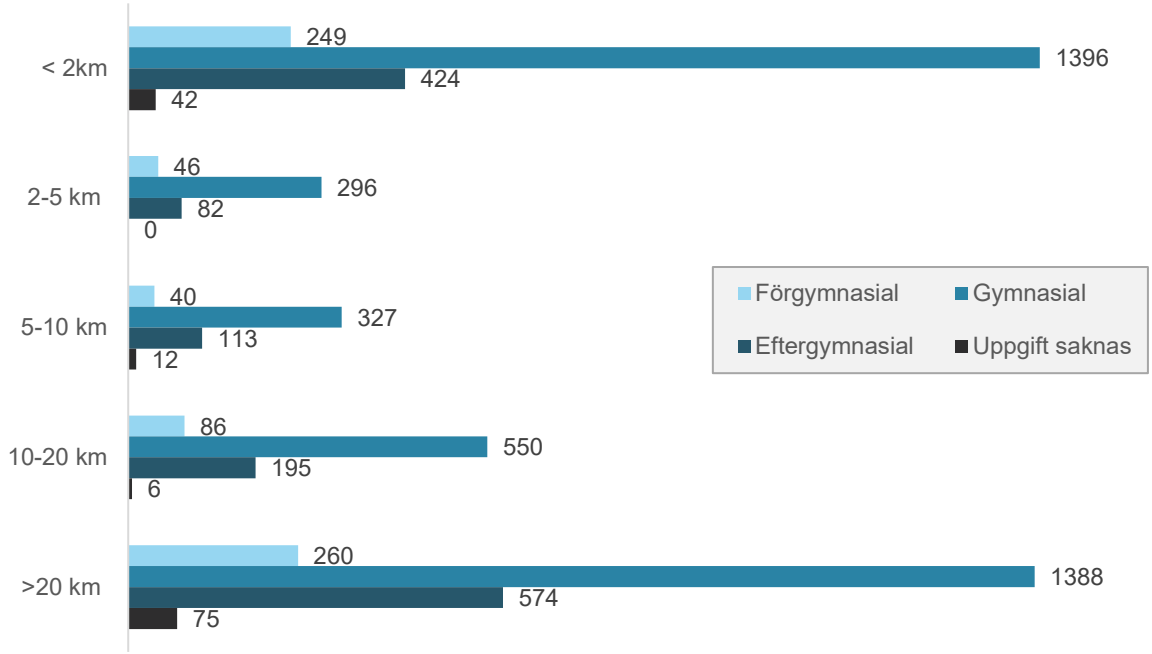
Figur 8.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 8.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



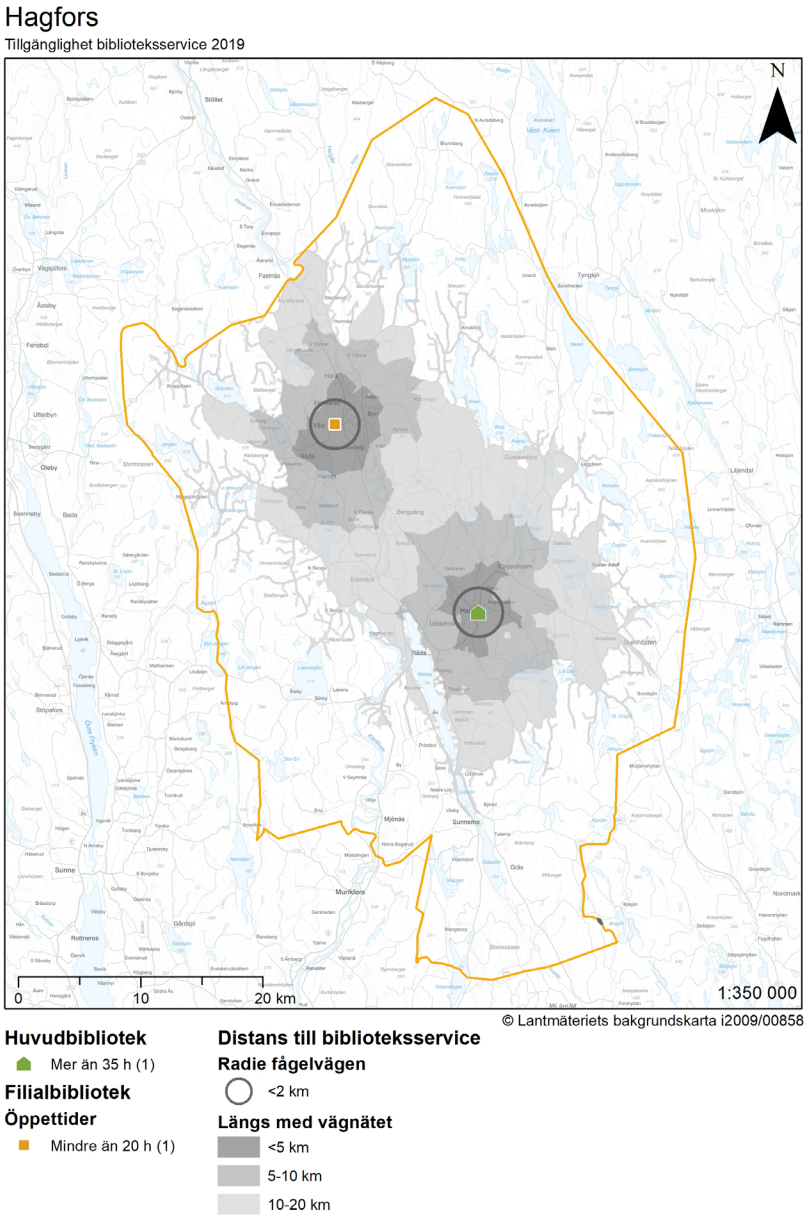
Figur 8.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



8.3 Närhet till filialbibliotek

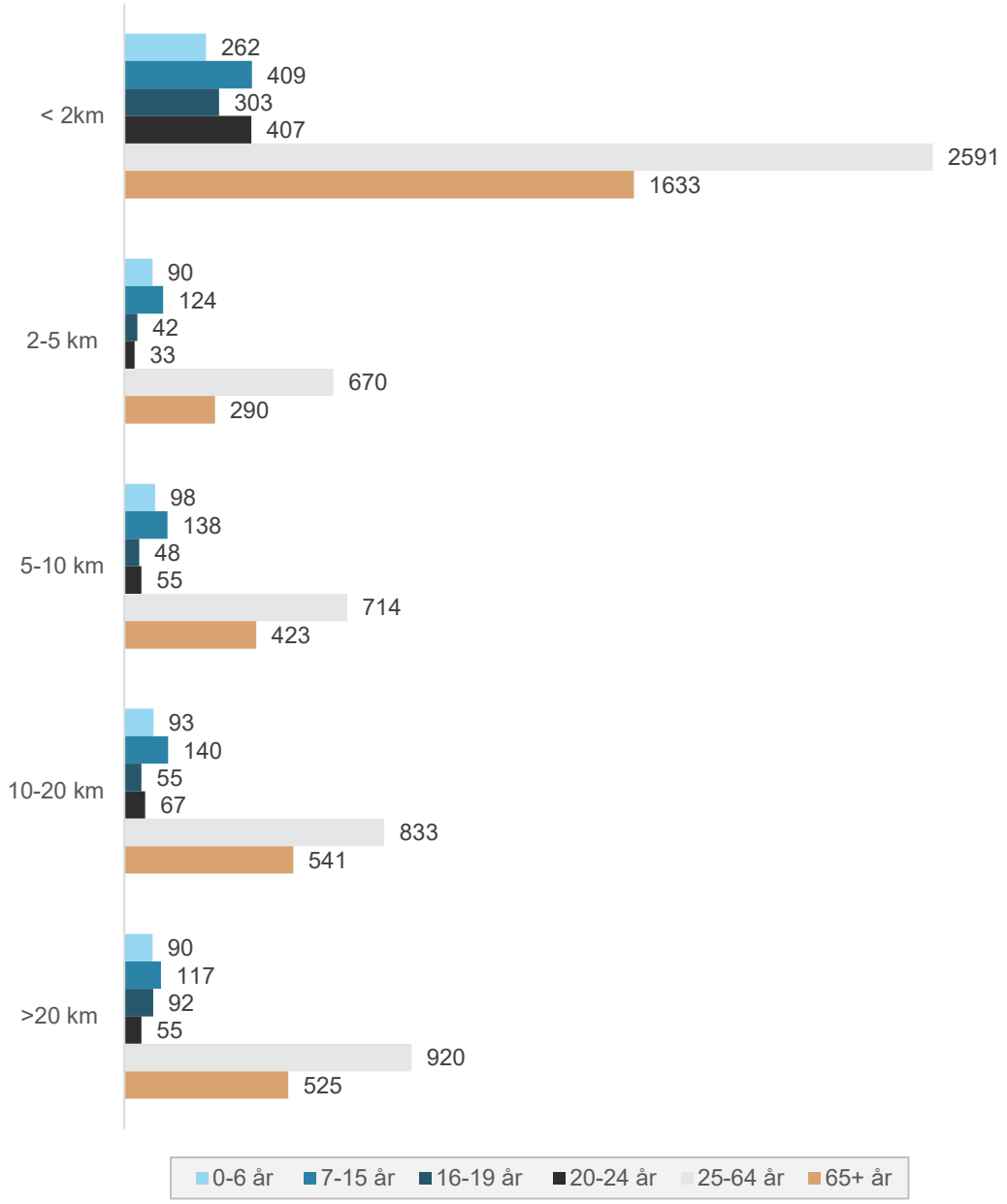
I detta avsnitt ser vi närmare på avståndet till huvudbibliotek och filialbibliotek för invånarna i Hagfors kommun. Figur 8.5 nedan visar allokeringen av kommunens huvudbibliotek och filialbibliotek samt avstånden till dem mätt i kilometer längs vägnätet och fågelvägen.

Figur 8.5 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Hagfors kommun

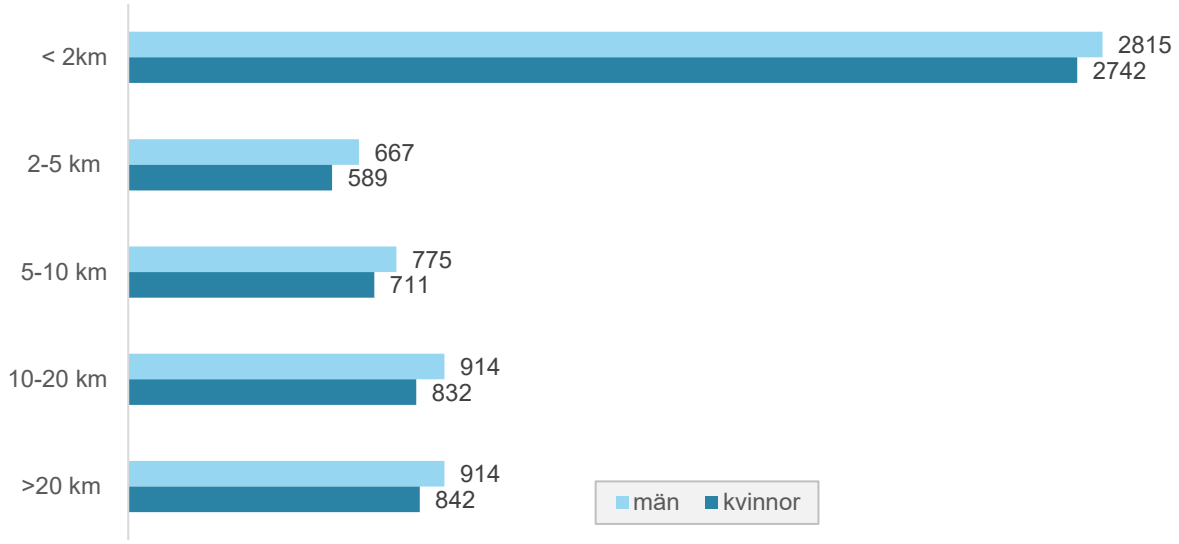


Figur 8.6, Figur 8.7 och Figur 8.8 visar avståndet till huvudbibliotek eller filialbibliotek för invånarna i Hagfors kommun efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå.

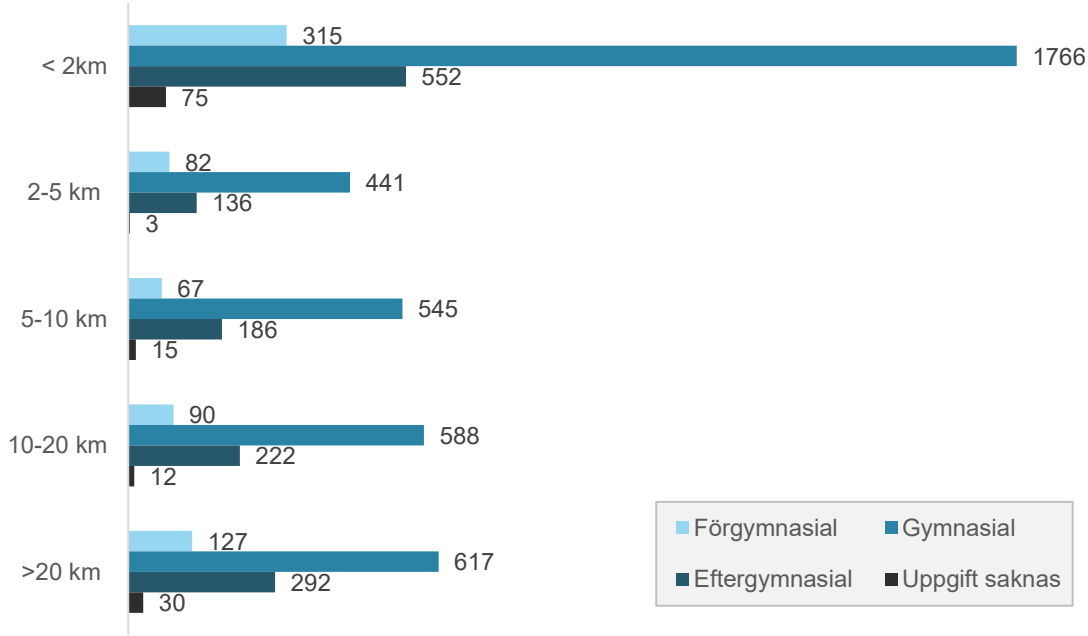
Figur 8.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 8.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 8.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



9 Hammarö

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Hammarö kommun. I Hammarö erbjuds biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek.

9.1 Befolkningen i Hammarö

I denna del ges en bild av befolkningen i Hammarö kommun. Tabell 9.1 nedan visar kommunens befolkning efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen kan ses att Hammarö har en jämn könsfördelning samt att hälften av de boende i kommunen är i arbetsför ålder. Vidare har hälften av kommunens invånare en eftergymnasial utbildning. Sju procent av kommunens invånare har högst en förgymnasial utbildning.

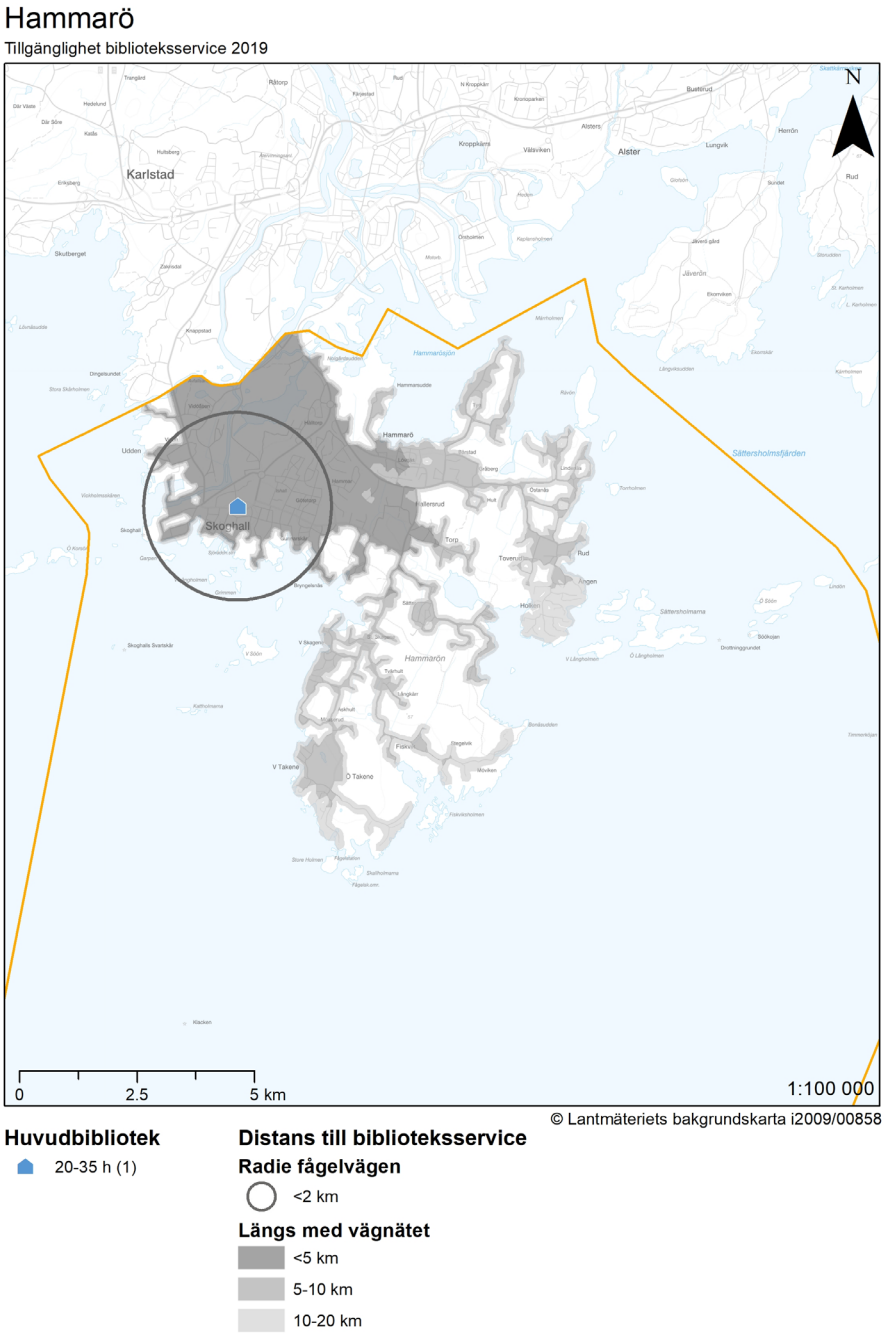
Tabell 9.1 – Befolkningen i Hammarö efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	7701	50%
	Kvinnor	7726	50%
Åldersfördelning	0-6 år	1534	10%
	7-15 år	1870	12%
	16-19 år	666	4%
	20-24 år	685	4%
	25-64 år	7744	50%
	65+ år	2907	19%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	534	7%
	Gymnasial	3427	44%
	Eftergymnasial	3855	49%
	Uppgift saknas	60	1%

9.2 Närhet till huvudbibliotek

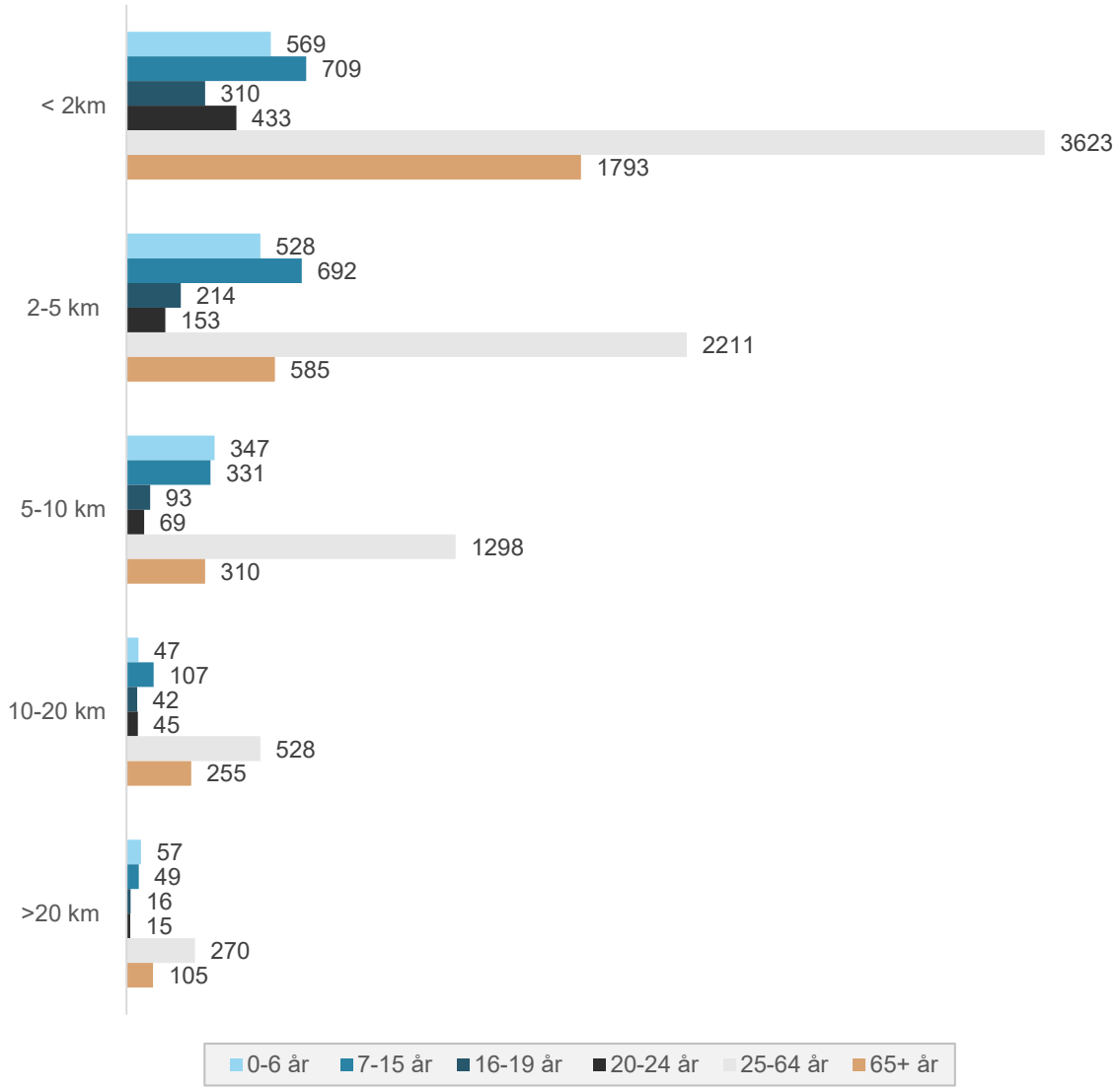
I detta avsnitt redovisas avstånd till huvudbiblioteket i Hammarö. I Figur 9.1 nedan visas den geografiska allokeringen av huvudbiblioteket samt avstånd i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 9.1 – Närhet till huvudbibliotek Hammarö kommun

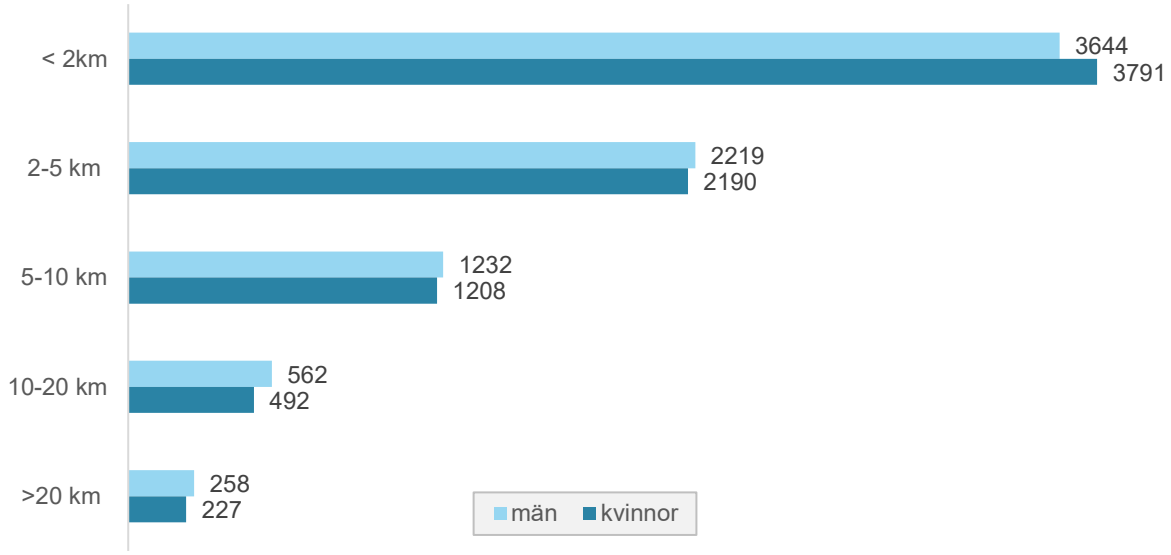


Figur 9.2, Figur 9.3 och Figur 9.4 visar avstånd till kommunens huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av Figur 9.3 kan en viss skillnad mellan könen ses då fler kvinnor än män har ett avstånd på mindre än två kilometer till huvudbiblioteket.

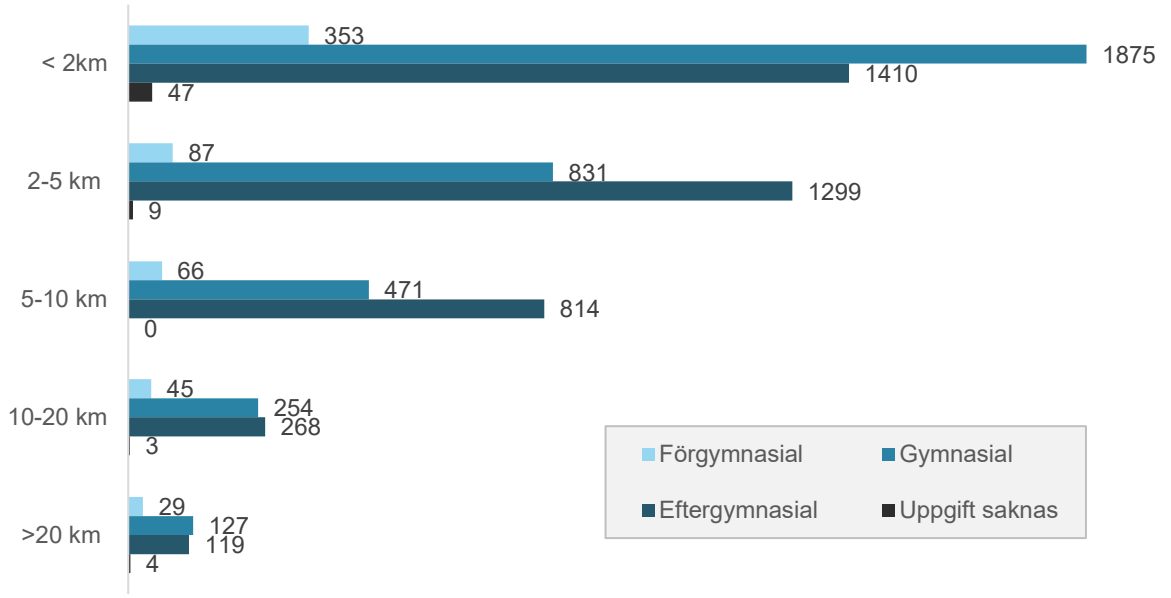
Figur 9.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 9.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



Figur 9.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



10 Karlstad

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Karlstad kommun. Biblioteksformerna i Karlstad kommun inkluderar ett huvudbibliotek och nio filialbibliotek.

10.1 Befolkningen i Karlstad

I Tabell 10.1 ges en överblick av Karlstads befolkning efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen framgår att kommunen har en jämn könsfördelning samt att hälften av Karlstads befolkning är i arbetsför ålder. Vidare har 47 procent av kommunens invånare en eftergymnasial utbildning.

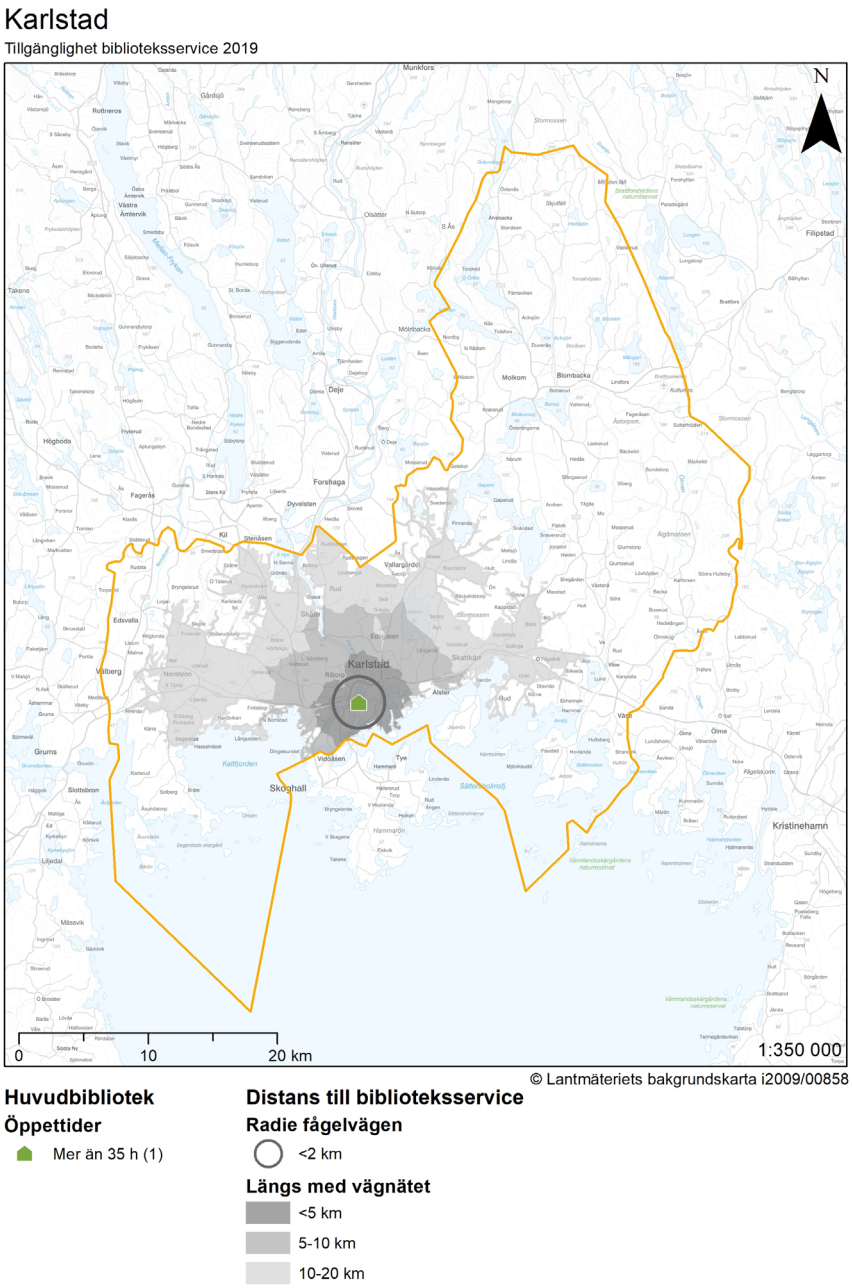
Tabell 10.1 – Befolkningen i Karlstad efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	43763	49%
	Kvinnor	45300	51%
Åldersfördelning	0-6 år	6954	8%
	7-15 år	7945	9%
	16-19 år	3660	4%
	20-24 år	7886	9%
	25-64 år	44876	50%
	65+ år	17946	20%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	4004	9%
	Gymnasial	19534	43%
	Eftergymnasial	21500	47%
	Uppgift saknas	461	1%

10.2 Närhet till huvudbibliotek

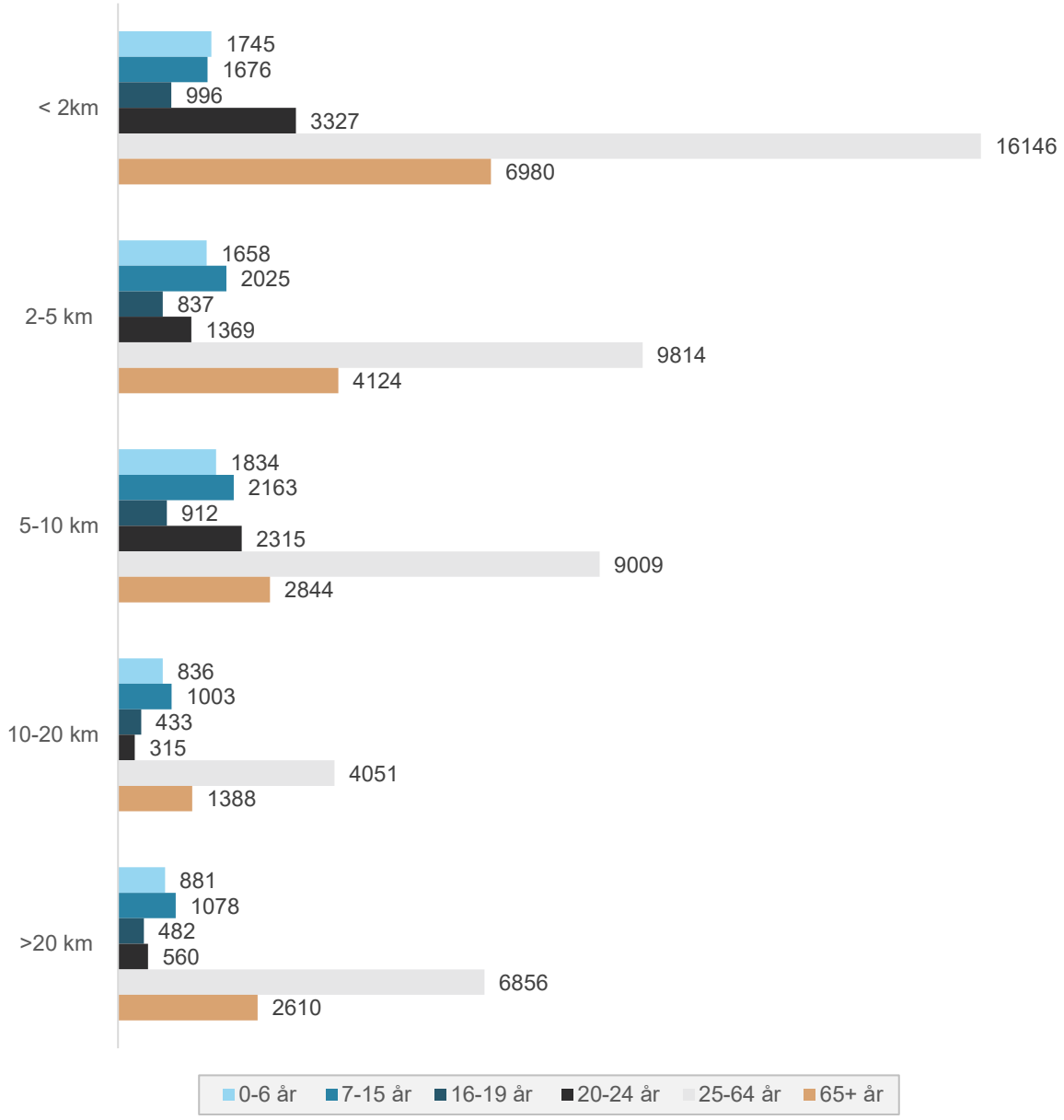
Detta avsnitt avser geografiska avstånd till Karlstads huvudbibliotek. Figur 10.1 nedan åskådliggör de geografiska avstånden till biblioteket i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 10.1 – Närhet till huvudbibliotek i Karlstads kommun

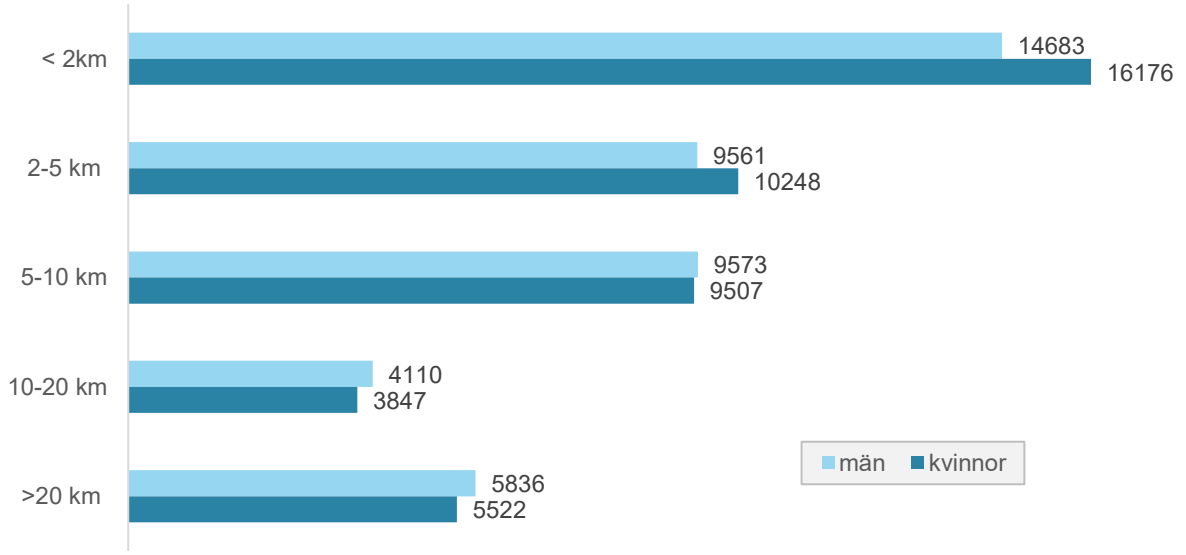


Figur 10.2, Figur 10.3 och Figur 10.4 visar avstånd till huvudbiblioteket i Karlstad efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av Figur 10.3 kan en viss skillnad mellan könen ses då fler kvinnor än män har ett avstånd på mindre än fem kilometer från kommunens huvudbibliotek.

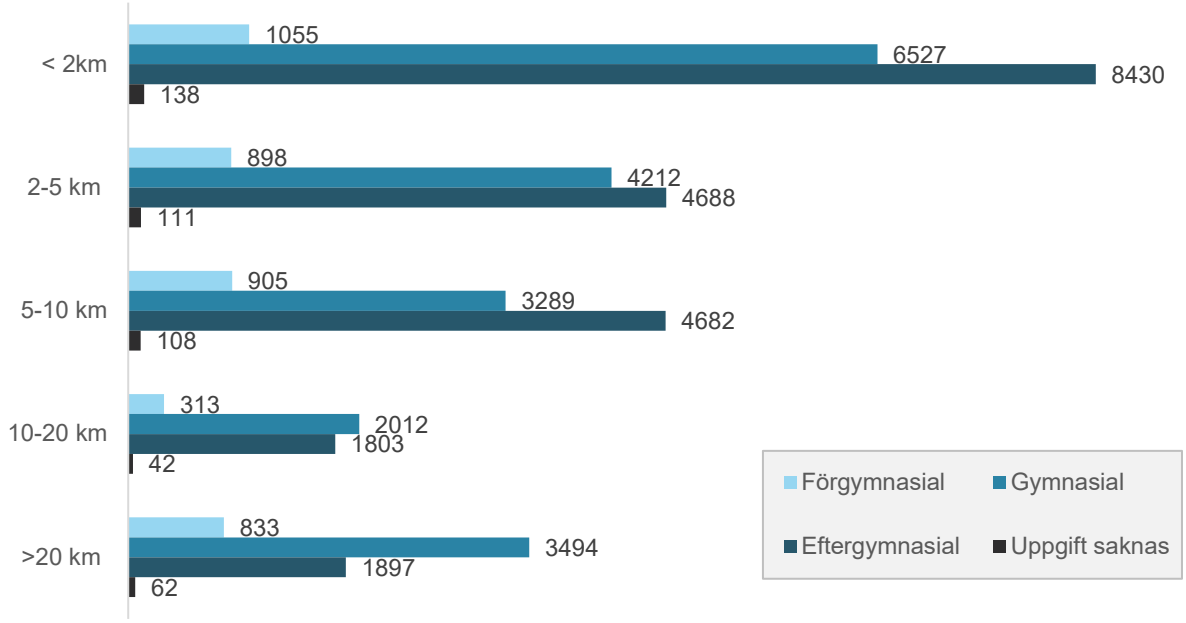
Figur 10.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 10.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



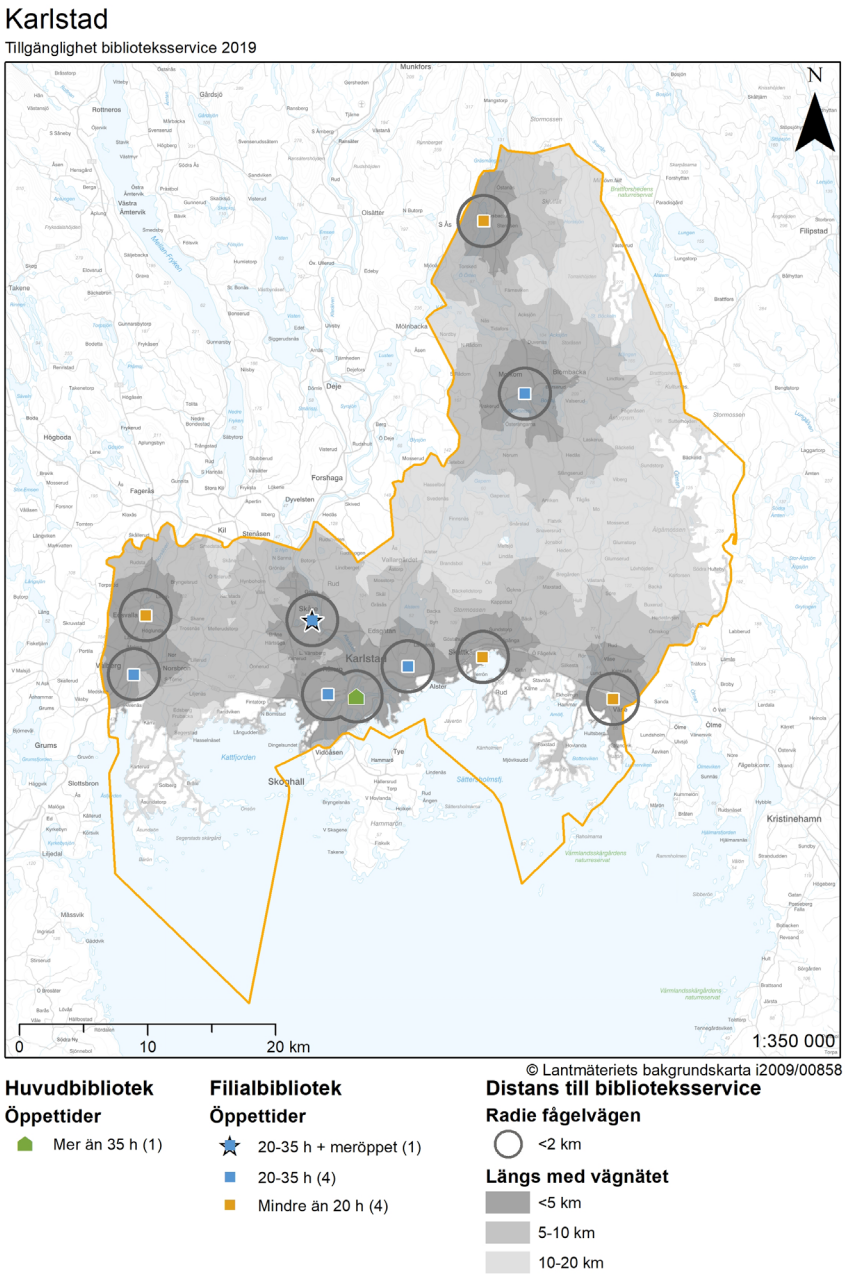
Figur 10.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



10.3 Närhet till filialbibliotek

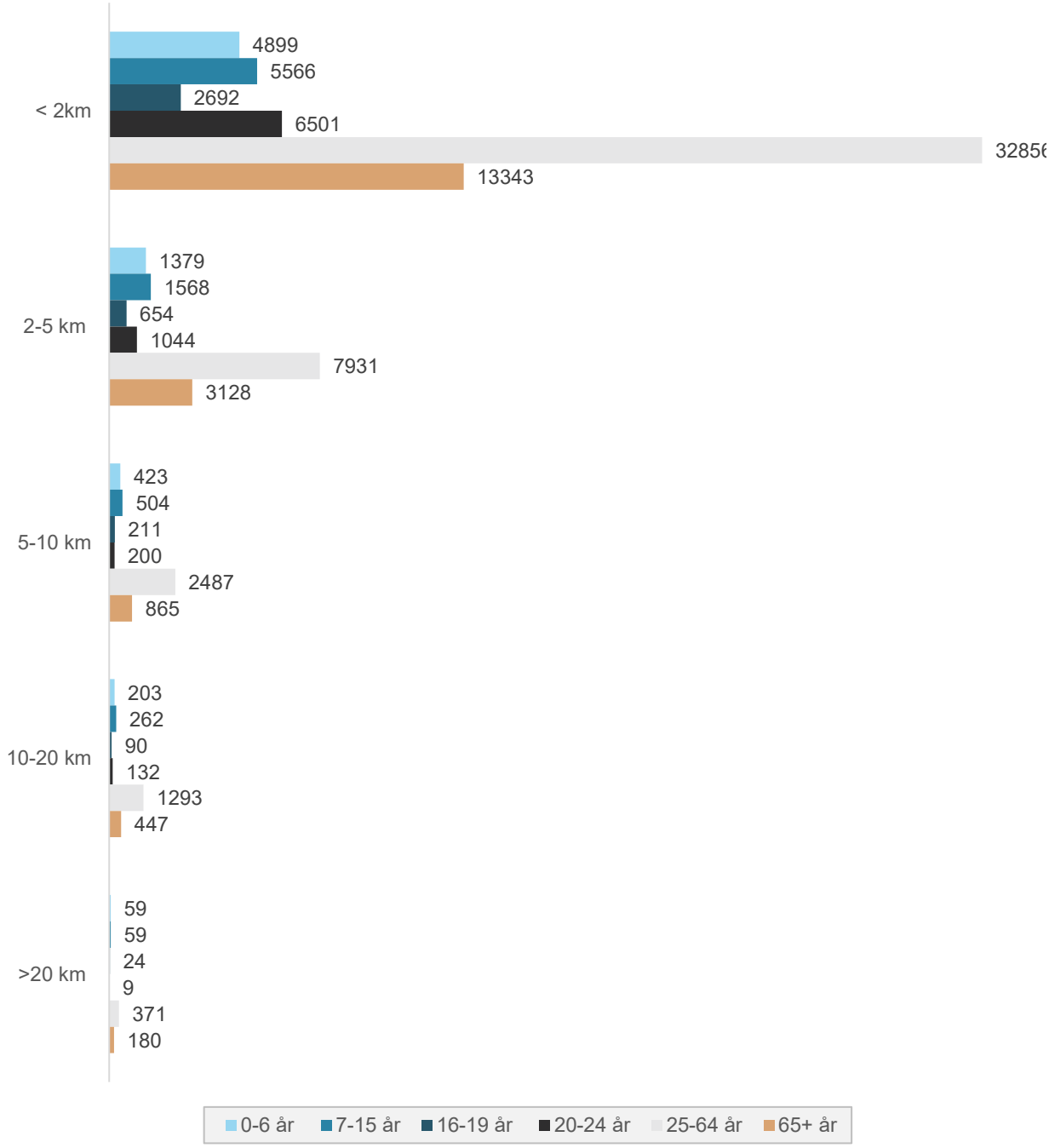
I detta avsnitt ser vi närmare på avstånd för befolkningen i Karlstad till kommunens huvudbibliotek och filialbibliotek. I Figur 10.5 nedan åskådliggörs avstånd till huvudbiblioteket och kommunens nio filialbibliotek längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 10.5 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Karlstads kommun

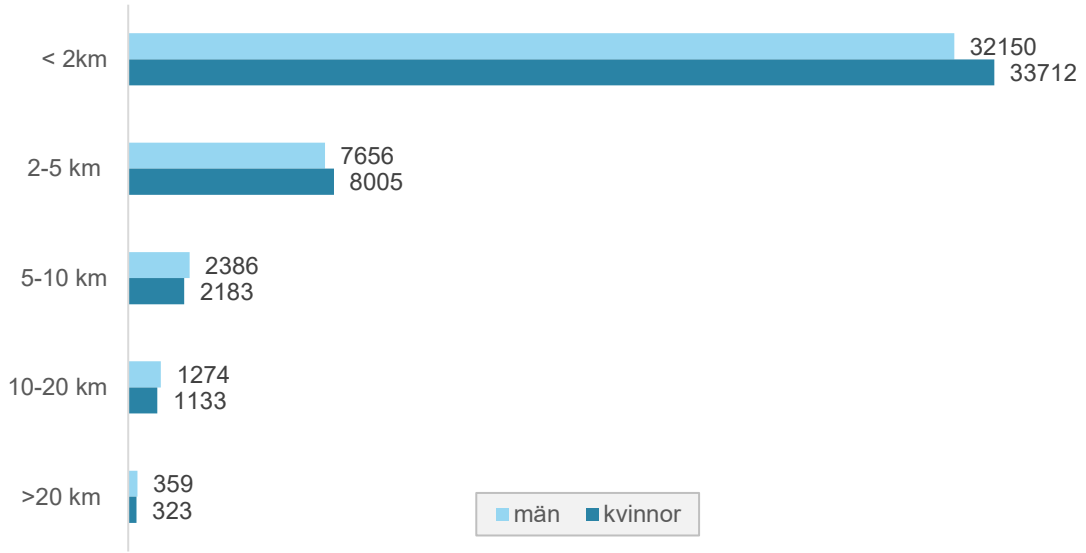


Figur 10.6, Figur 10.7 och Figur 10.8 visar avstånd till Karlstads huvudbibliotek eller filialbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna framgår att majoriteten av Karlstads befolkning har mindre än två kilometer till närmaste bibliotek oberoende av kategorisering.

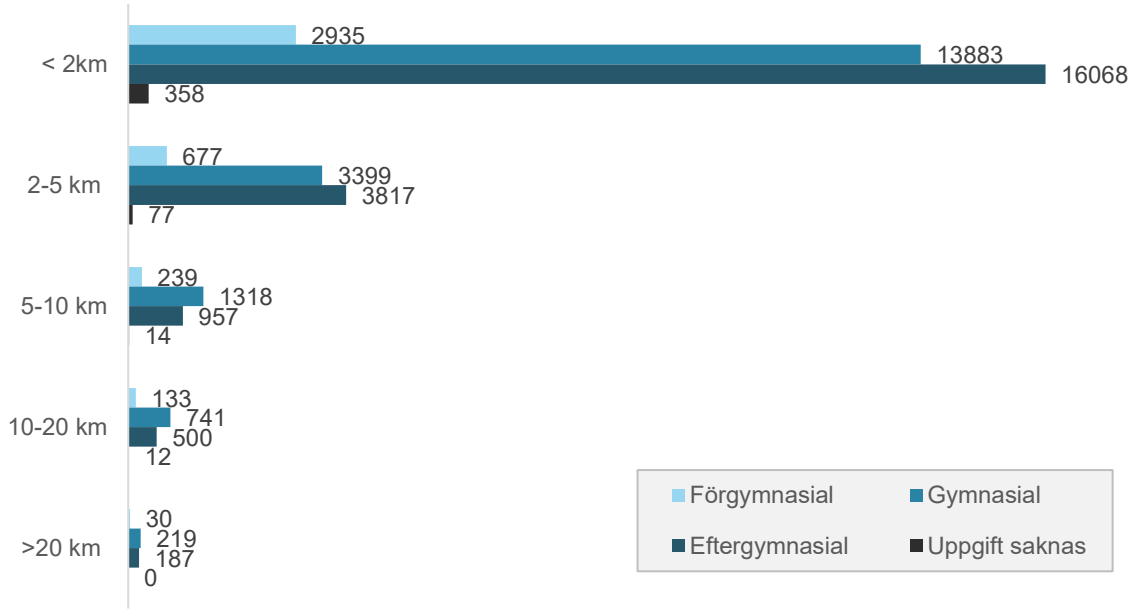
Figur 10.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 10.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 10.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



11 Kil

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Kils kommun. I Kil erbjuds biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek och två filialbibliotek.

11.1 Befolkningen i Kil

I detta avsnitt ges en överblick av befolkningen i Kil. Tabell 11.1 visar kommunens befolkning efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen kan läsas att Kil har en jämn könsfördelning. Vidare är lite mindre än hälften av kommunens invånare i arbetsför ålder och ungefär två tredjedelar har minst en gymnasial utbildning.

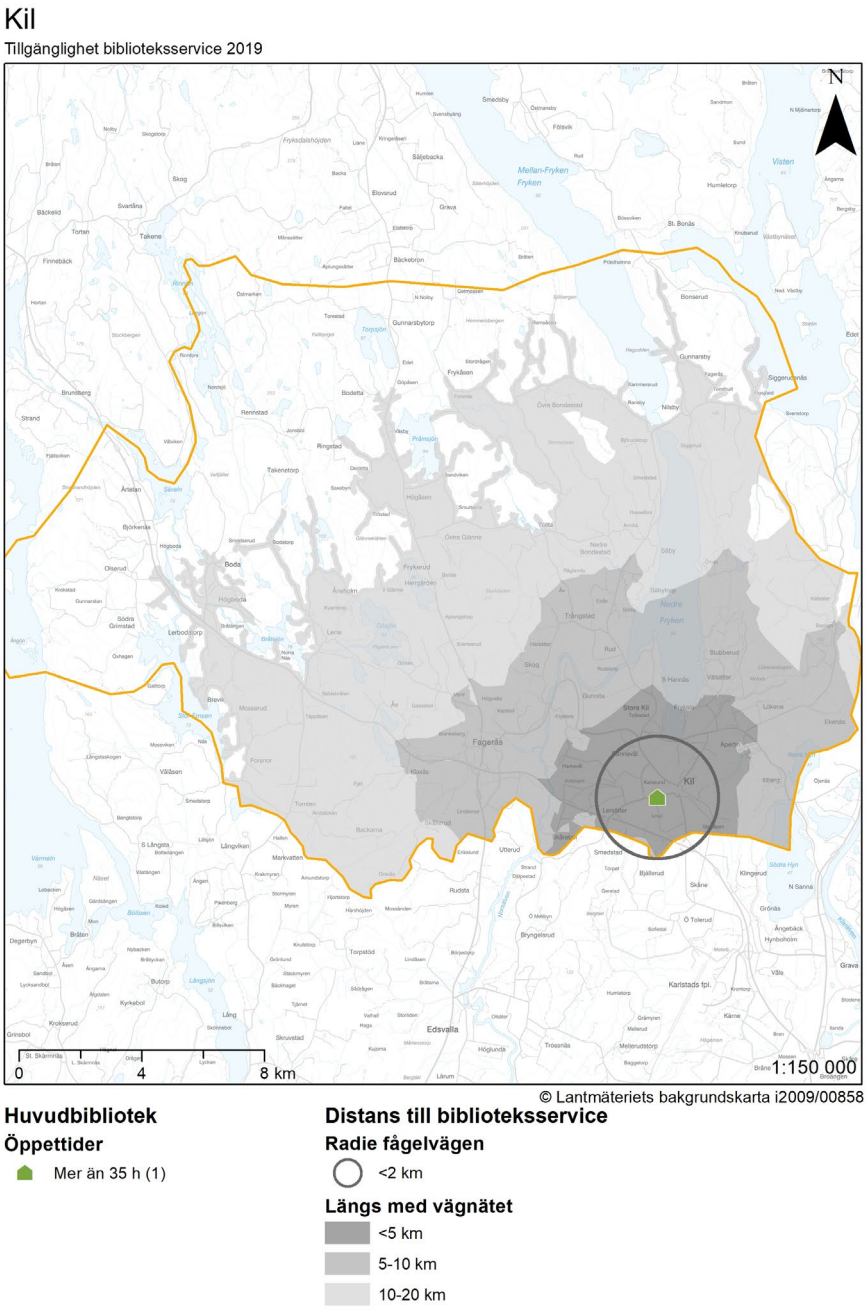
Tabell 11.1 – Befolkningen i Kil efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	5856	50%
	Kvinnor	5830	50%
Åldersfördelning	0-6 år	970	8%
	7-15 år	1234	11%
	16-19 år	537	5%
	20-24 år	616	5%
	25-64 år	5603	48%
	65+ år	2718	23%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	656	11%
	Gymnasial	3192	56%
	Eftergymnasial	1832	32%
	Uppgift saknas	55	1%

11.2 Närhet till huvudbibliotek

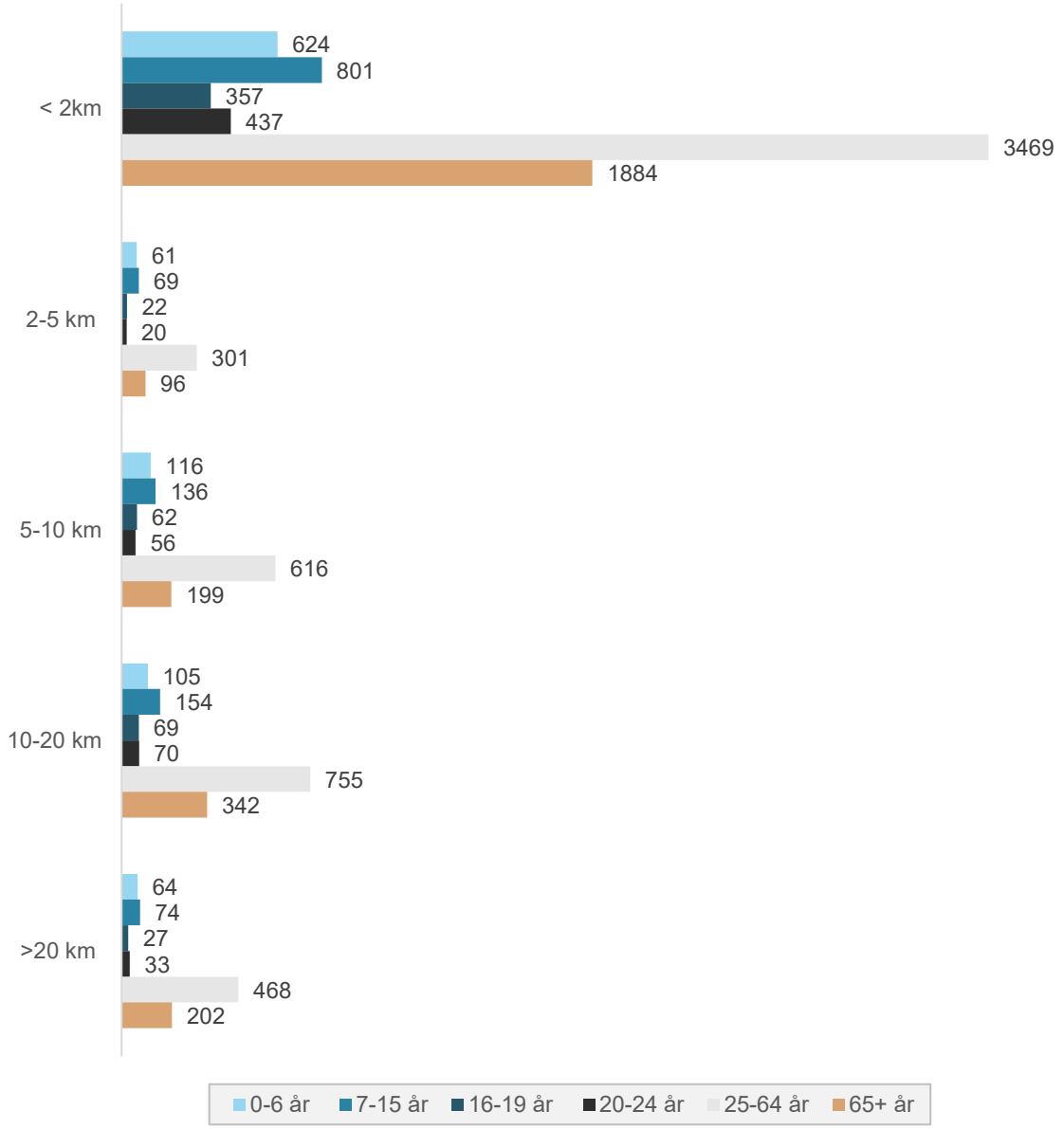
I detta avsnitt presenteras den geografiska allokeringen och avstånd till huvudbiblioteket i Kil. Figur 11.2 visar avstånd till huvudbiblioteket i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 11.1 – Närhet till huvudbibliotek i Kils kommun

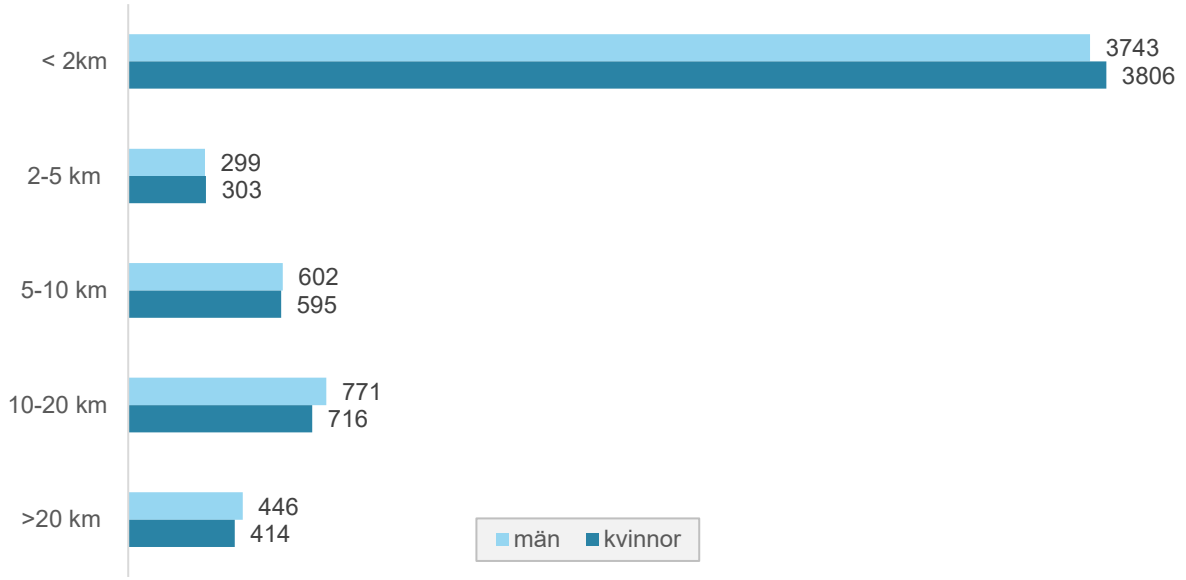


Figur 11.2, Figur 11.3 och Figur 11.4 visar avstånd till Kils huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Figurerna visar att majoriteten av Kils befolkning har mindre än två kilometer till huvudbiblioteket oberoende av kategorisering. Figur 11.3 visar även på en viss skillnad mellan könen då fler kvinnor än män har ett kortare avstånd än fem kilometer till huvudbiblioteket.

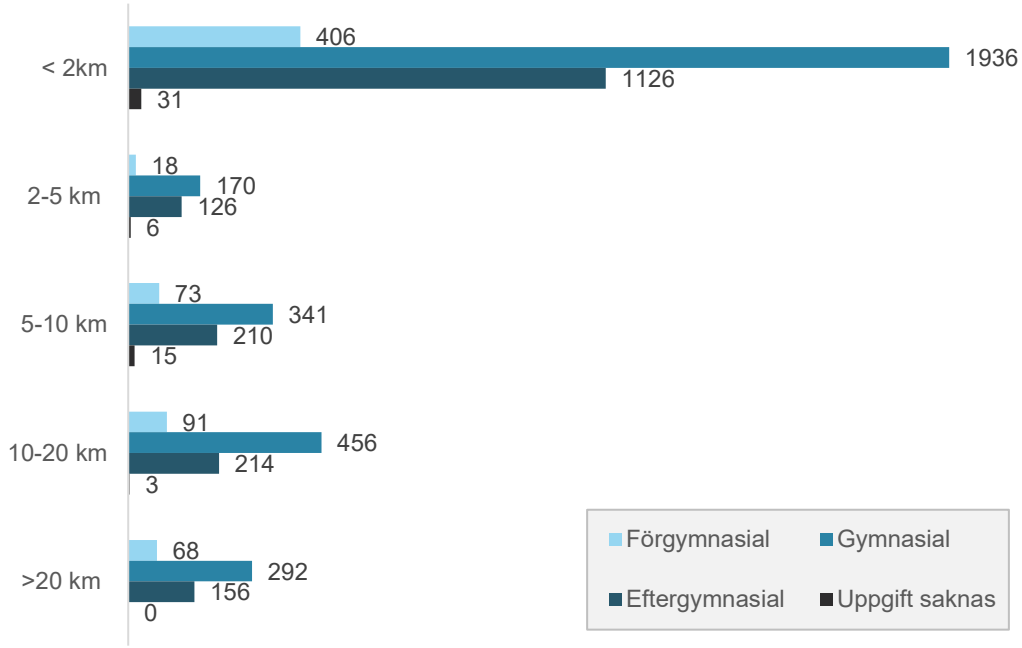
Figur 11.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 11.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



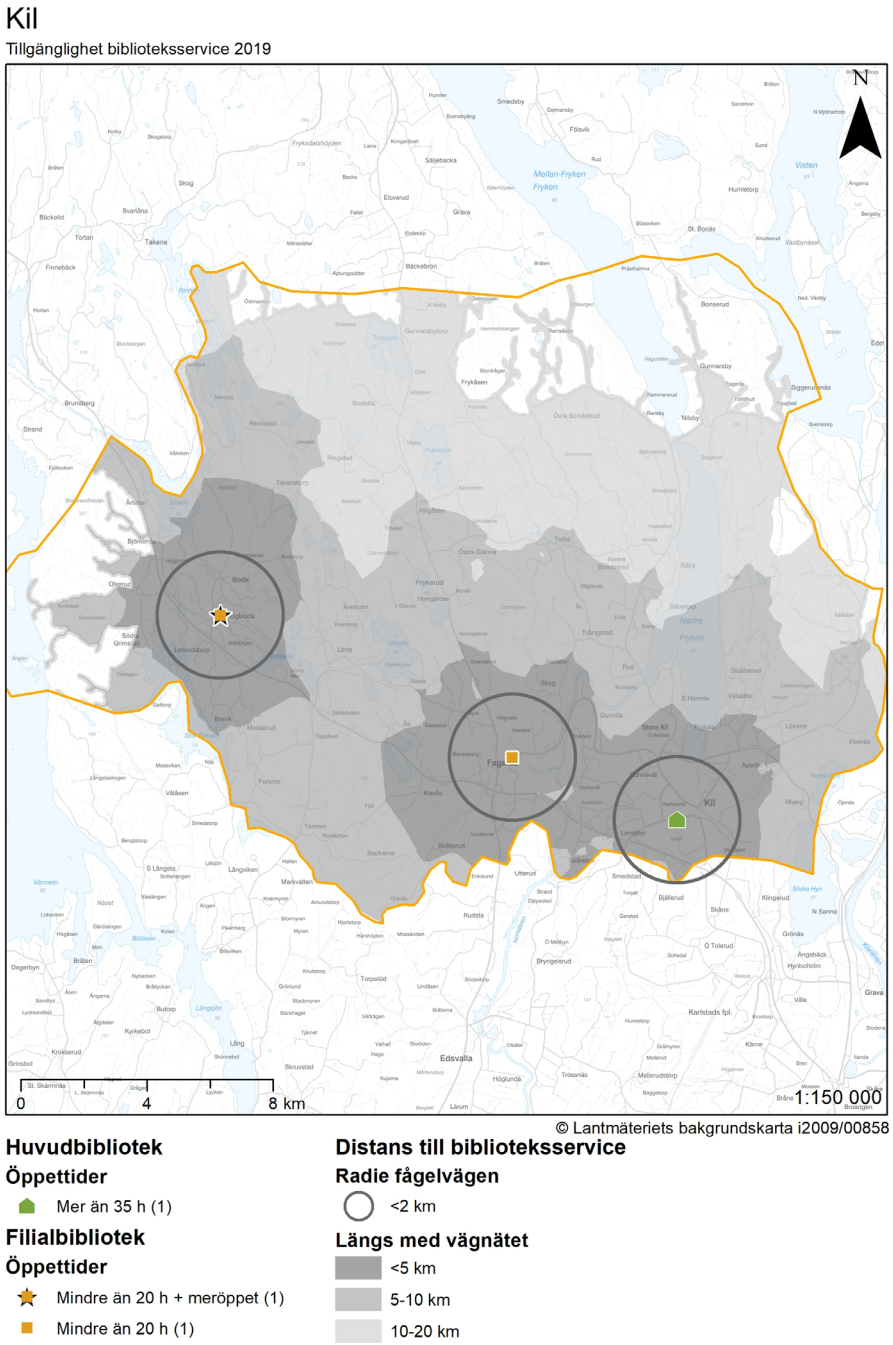
Figur 11.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



11.3 Närhet till filialbibliotek

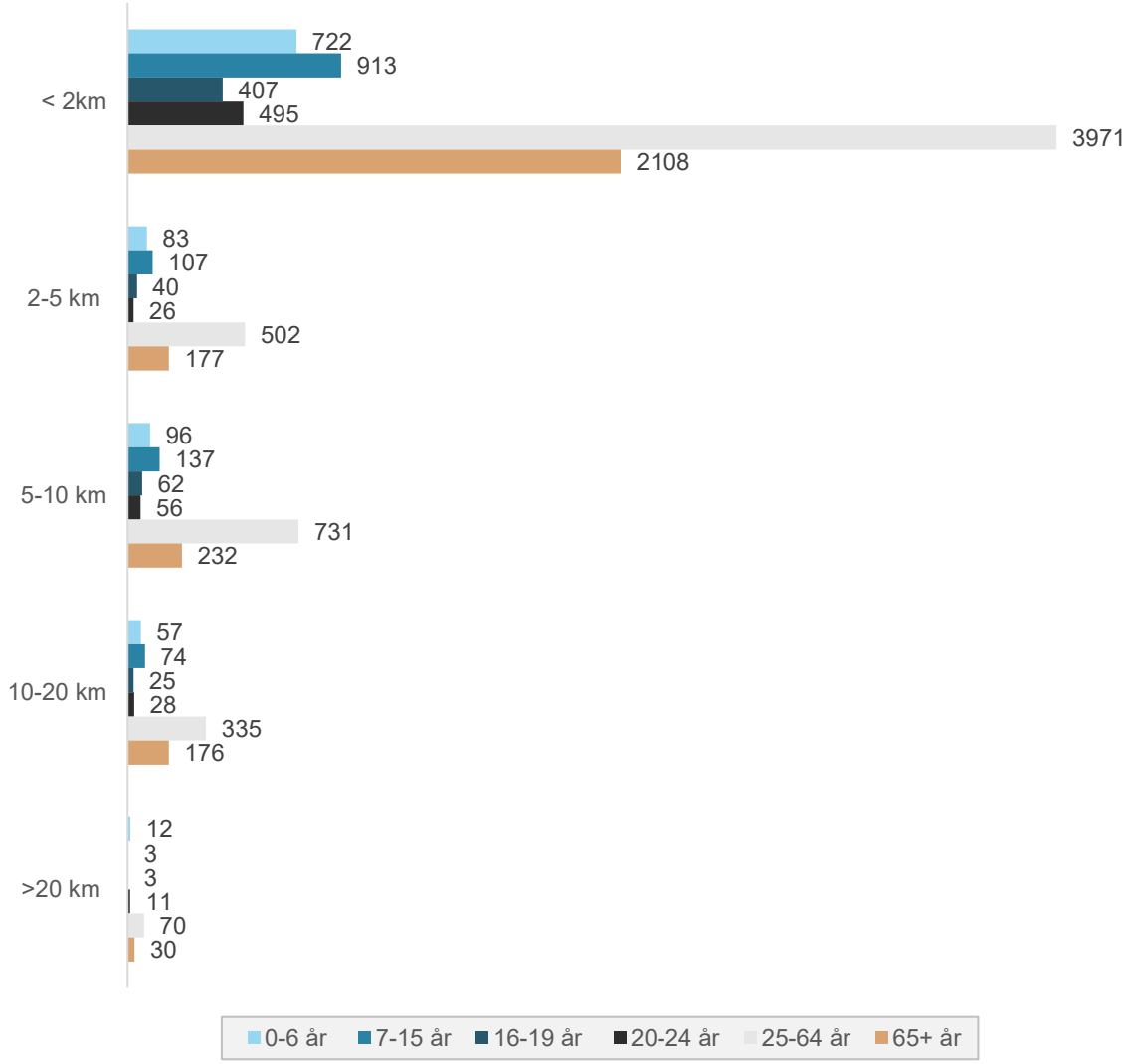
I denna del ser vi närmare på avstånd till Kils huvudbibliotek och filialbibliotek. Figur 11.5 nedan visar allokering av huvudbiblioteket och kommunens två filialbibliotek samt avstånd mätt i kilometer längs med vägnätet samt fågelvägen.

Figur 11.5 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Kils kommun

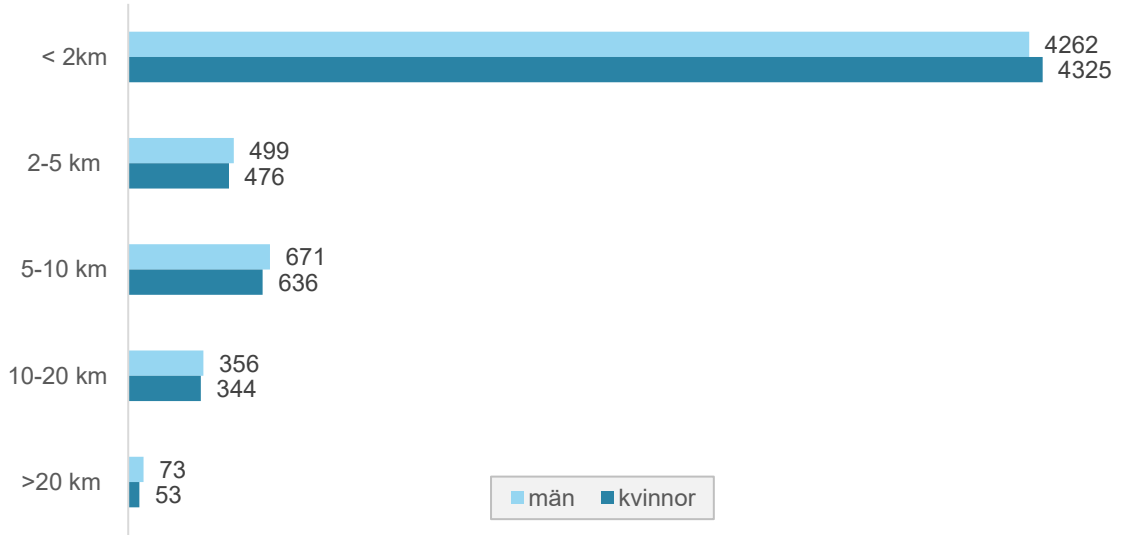


Figur 11.6, Figur 11.7 och Figur 11.8 visar avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Figurerna visar likt figurerna som avsåg Kils huvudbibliotek att majoriteten av kommunens invånare har ett avstånd på mindre än två kilometer till något av kommunens bibliotek. Gällande skillnader mellan könen är det fortfarande fler kvinnor än män som har ett kortare avstånd än två kilometer till ett bibliotek när filialbibliotek tas i beaktande.

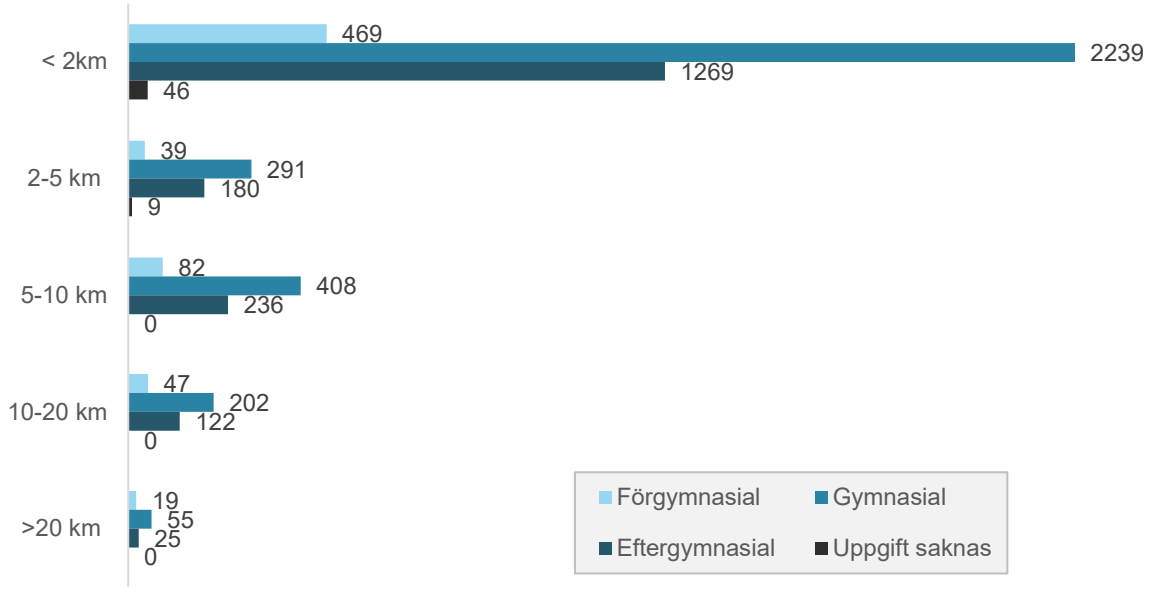
Figur 11.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 11.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 11.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



12 Kristinehamn

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Kristinehamn. De former som erbjuds av kommunen inkluderar huvudbibliotek och biblioteksbuss.

12.1 Befolkningen i Kristinehamn

I detta avsnitt ges en överblick av Kristinehamns befolkning. I Tabell 12.1 presenteras befolkningen efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Tabellen visar att kommunen har en jämn könsfördelning samt att lite mindre än hälften av invånarna är i arbetsför ålder.

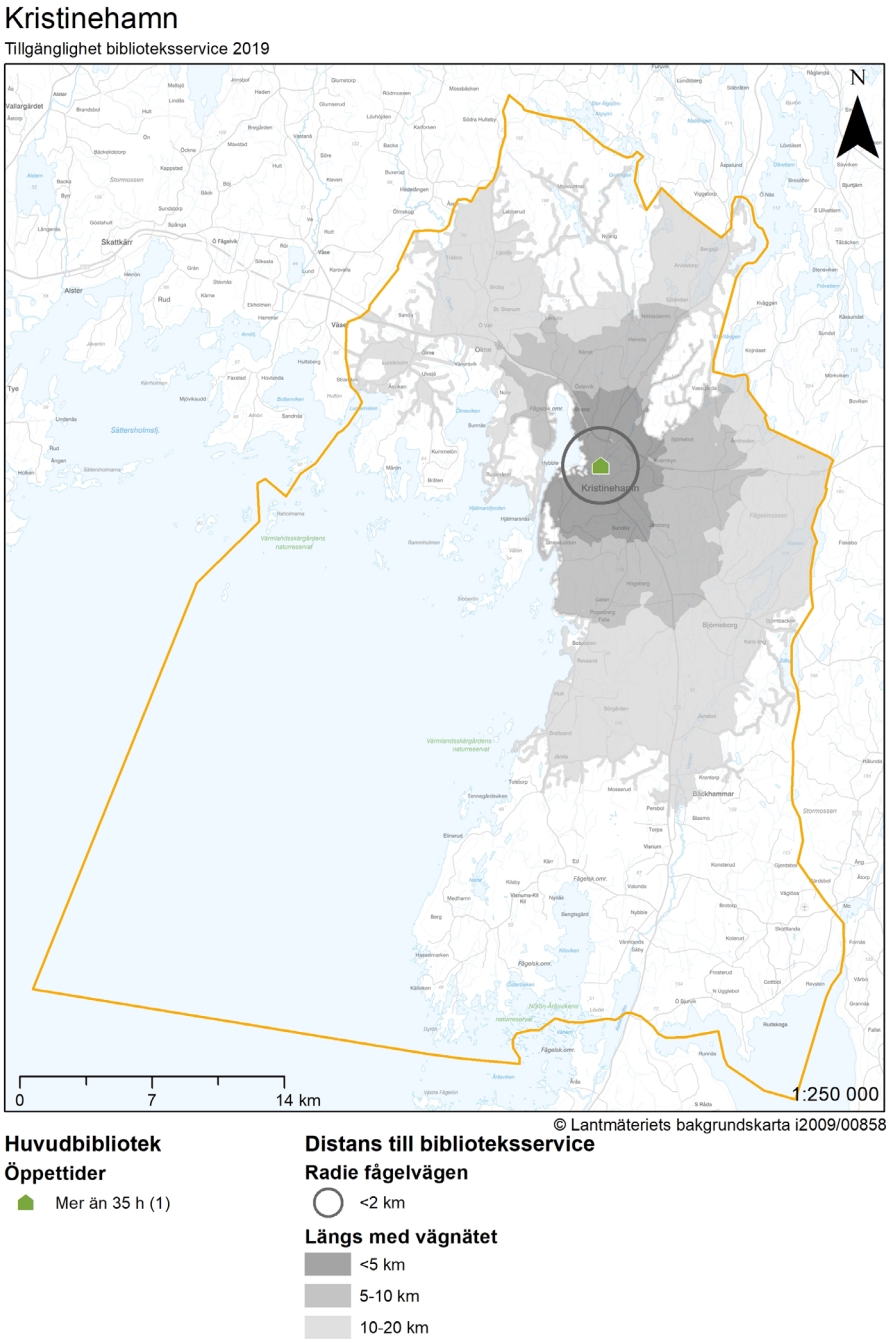
Tabell 12.1 – Befolkningen i Kristinehamn efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	12123	50%
	Kvinnor	12107	50%
Åldersfördelning	0-6 år	1750	7%
	7-15 år	2166	9%
	16-19 år	1043	4%
	20-24 år	1463	6%
	25-64 år	11599	48%
	65+ år	6216	26%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	1806	15%
	Gymnasial	6403	53%
	Eftergymnasial	3738	31%
	Uppgift saknas	139	1%

12.2 Närhet till huvudbibliotek

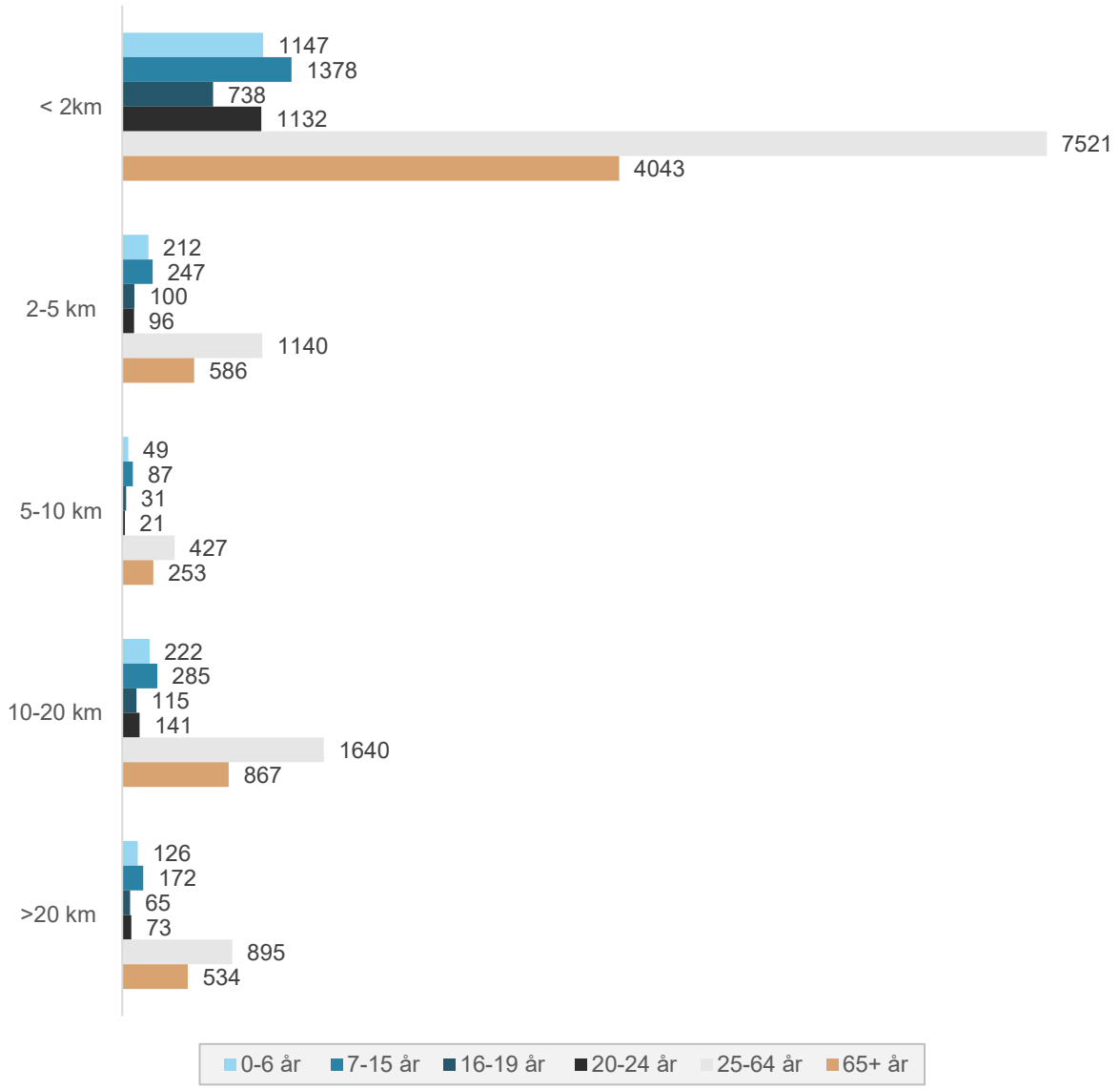
Detta avsnitt avser närheten till huvudbiblioteket i Kristinehamns kommun. Figur 12.1 visar allokeringen av kommunens huvudbibliotek samt avstånd mätt i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 12.1 – Närhet till huvudbibliotek i Kristinehamns kommun

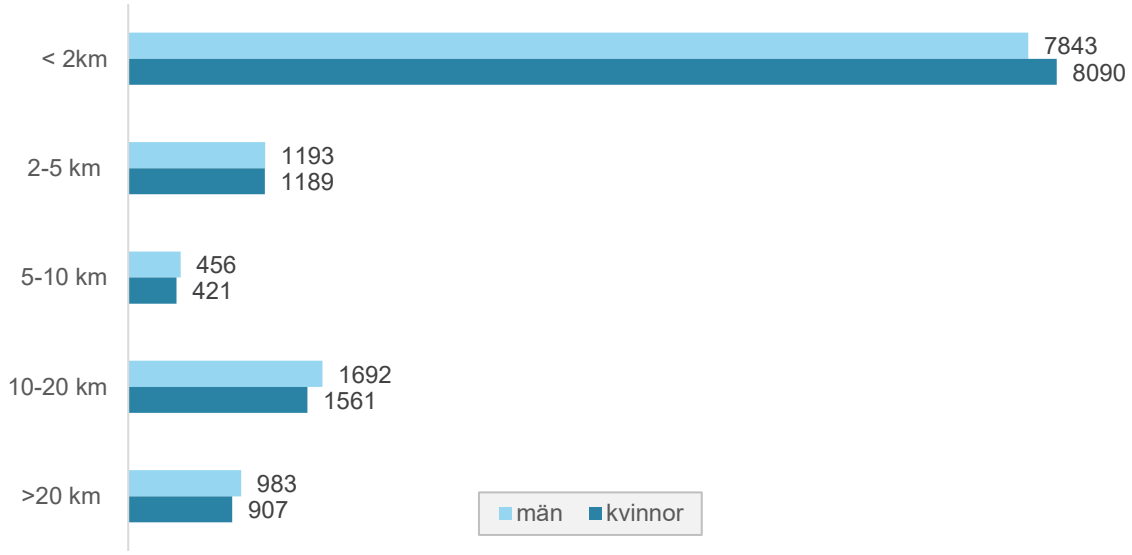


Figur 12.2, Figur 12.3 och Figur 12.4 visar avstånd till Kristinehamns huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå.

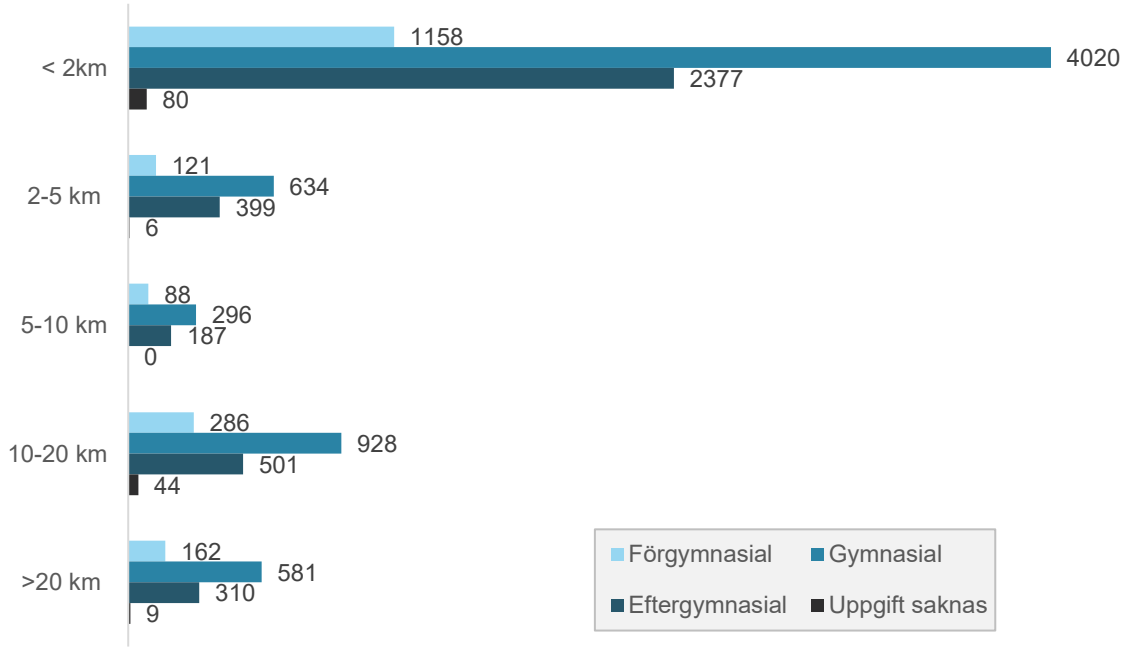
Figur 12.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 12.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



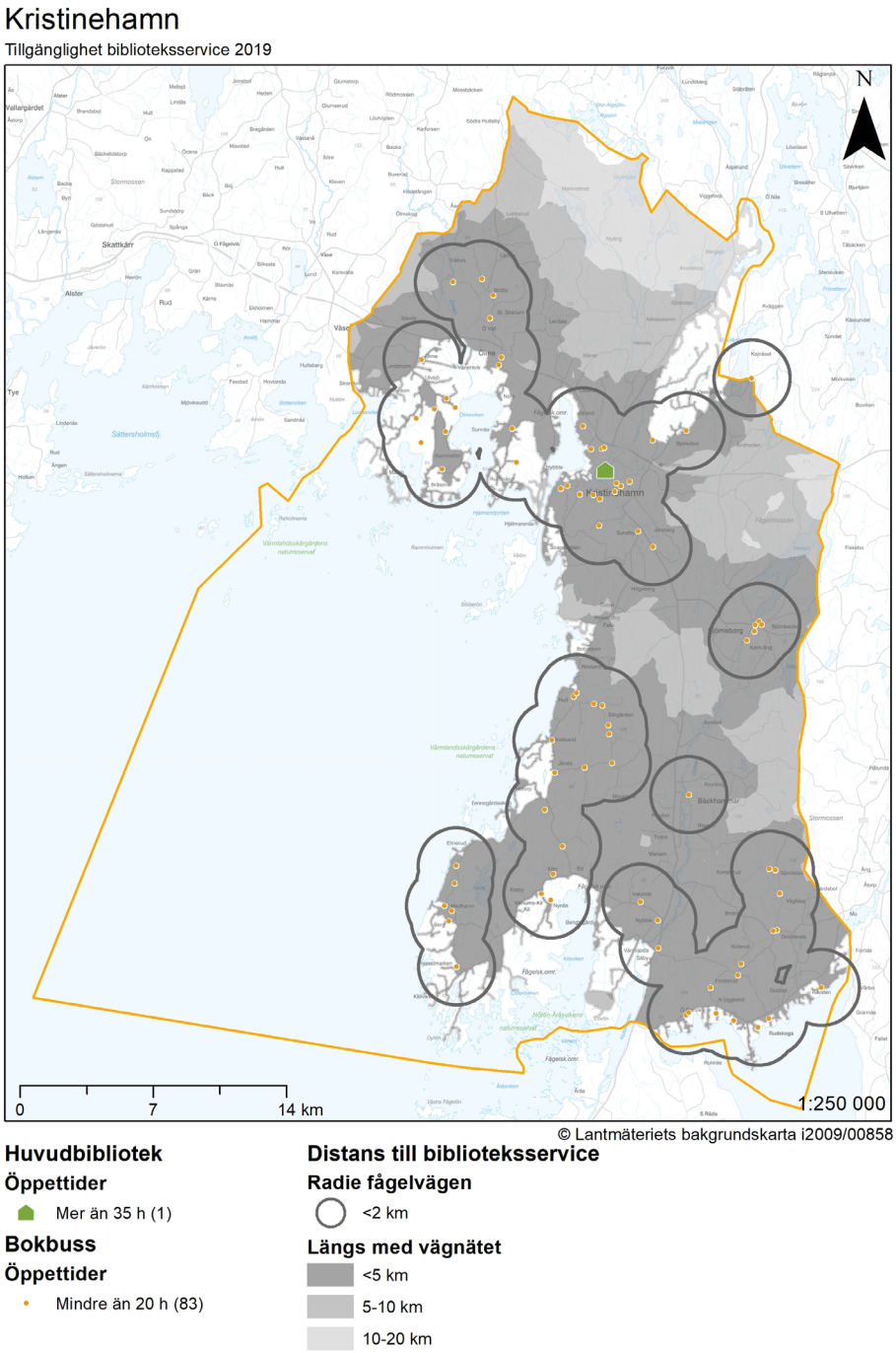
Figur 12.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



12.3 Närhet till bokbuss

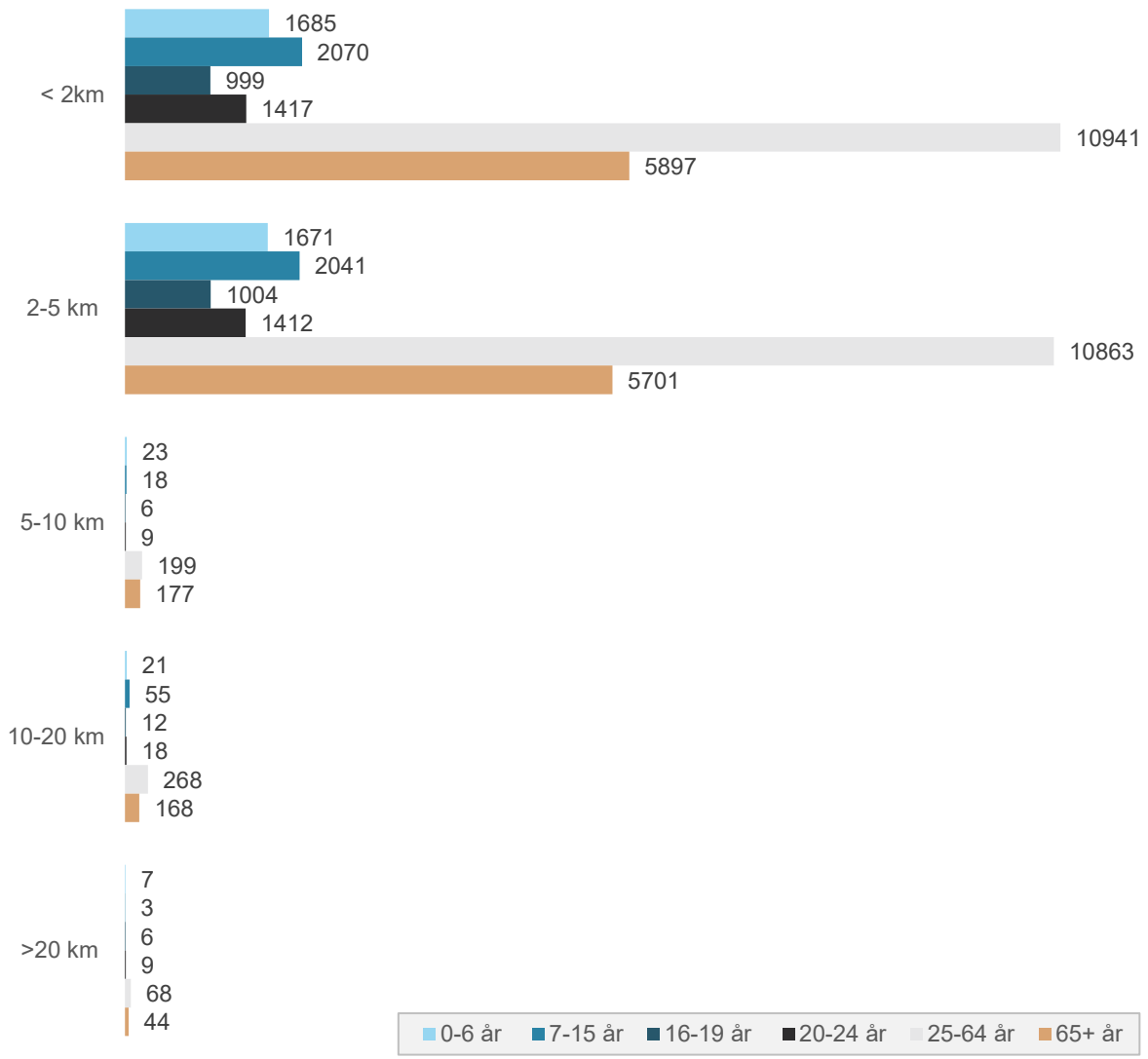
I denna del ser vi närmare på Kristinehamnsbornas närhet till huvudbibliotek och biblioteksbuss. Figur 12.5 visar avstånd till huvudbibliotek och biblioteksbuss mätt i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 12.5 – Närhet till bokbuss i Kristinehamns kommun

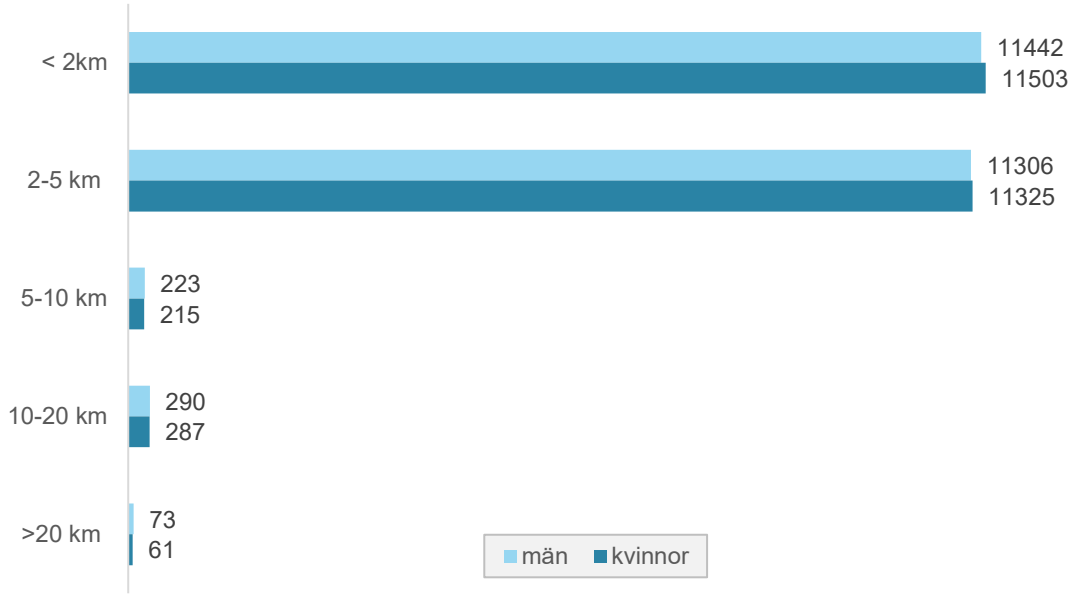


Figur 12.6, Figur 12.7 och Figur 12.8 visar avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna kan ses att en stor majoritet av Kristinehamnsborna har ett avstånd på mindre än fem kilometer till antingen huvudbiblioteket eller biblioteksbuss.

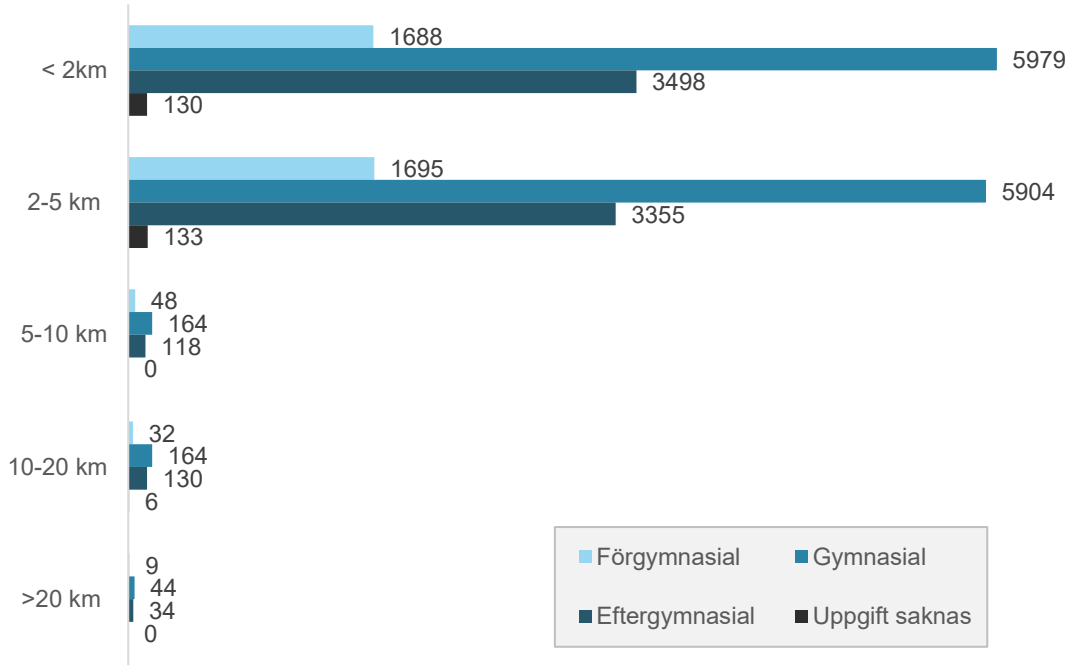
Figur 12.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



Figur 12.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



Figur 12.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



13 Munkfors

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Munkfors kommun. I Munkfors erbjuds biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek.

13.1 Befolkningen i Munkfors

I detta avsnitt görs ett nedslag i Munkfors befolkning. Tabell 13.1 visar befolkningsstrukturen efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Tabellen visar på att kommunen har en jämn könsfördelning och att lite mindre än hälften av befolkningen i Munkfors är i arbetsför ålder.

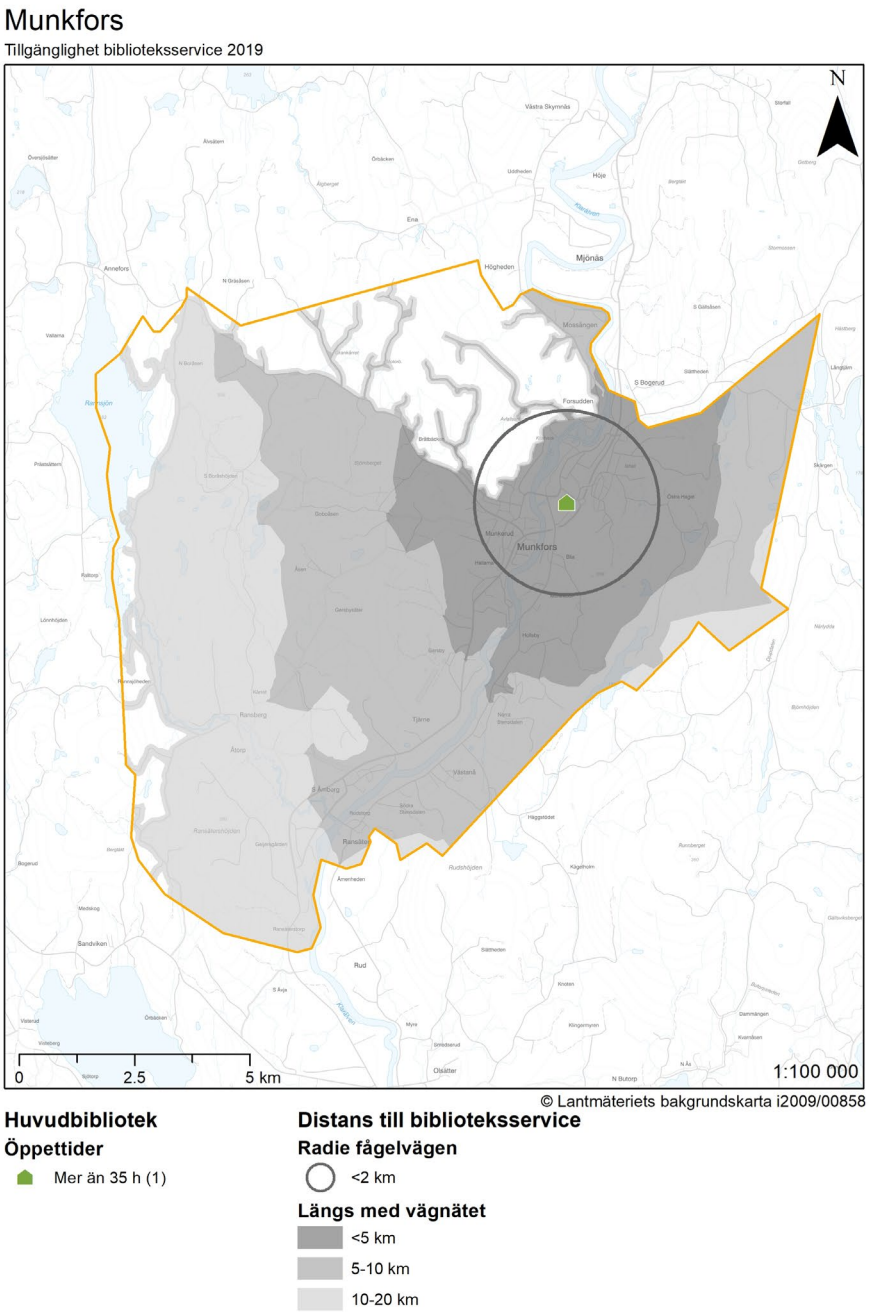
Tabell 13.1 – Befolkningen i Munkfors efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	1841	51%
	Kvinnor	1793	49%
Åldersfördelning	0-6 år	215	6%
	7-15 år	323	9%
	16-19 år	117	3%
	20-24 år	247	7%
	25-64 år	1682	46%
	65+ år	1043	29%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	239	13%
	Gymnasial	1198	65%
	Eftergymnasial	360	20%
	Uppgift saknas	36	2%

13.2 Närhet till huvudbibliotek

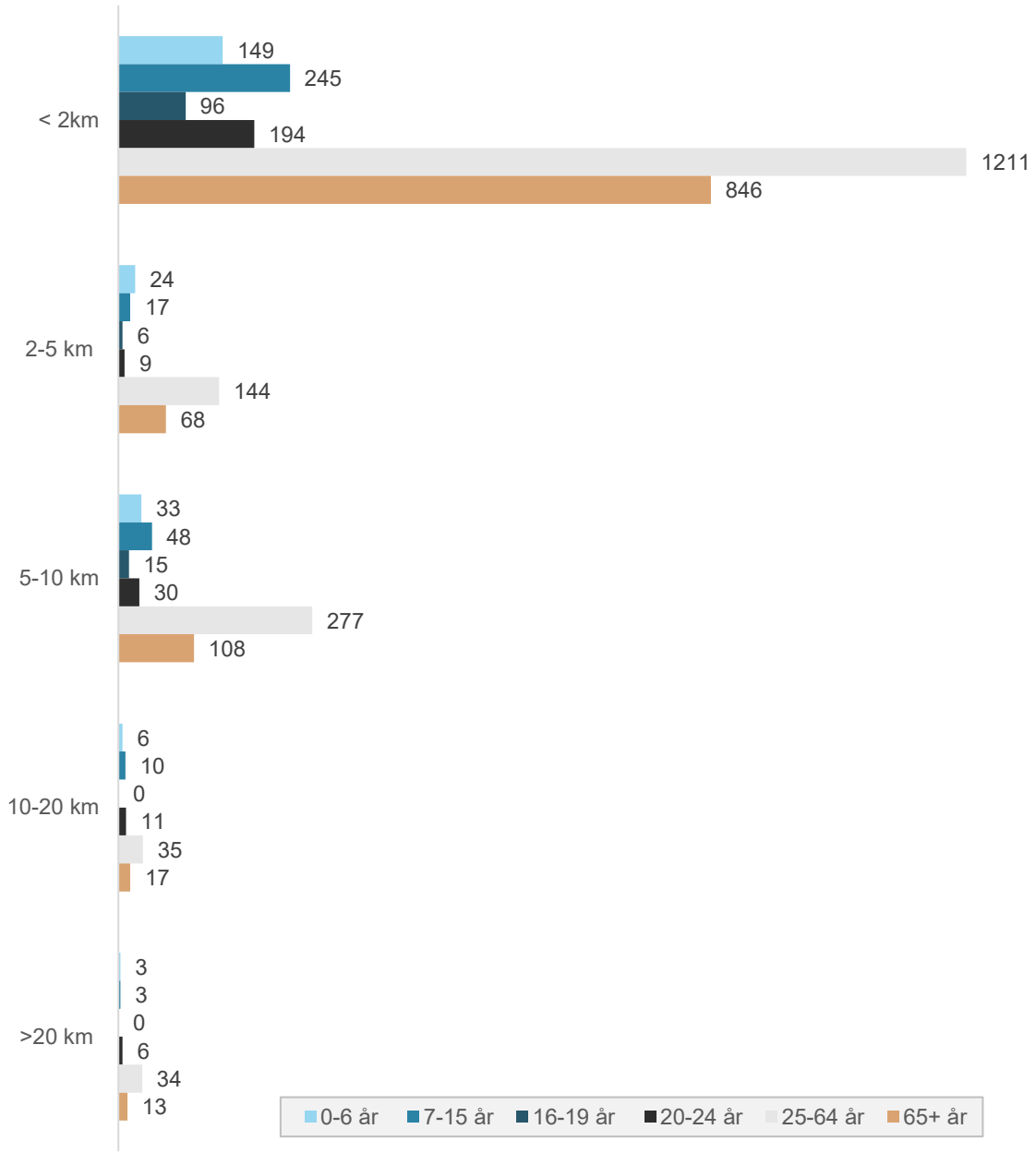
Detta avsnitt avser befolkningen i Munkfors avstånd till kommunens huvudbibliotek. Figur 13.2 visar allokeringen av huvudbiblioteket samt avstånd i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 13.1 – Närhet till huvudbibliotek i Munkfors kommun

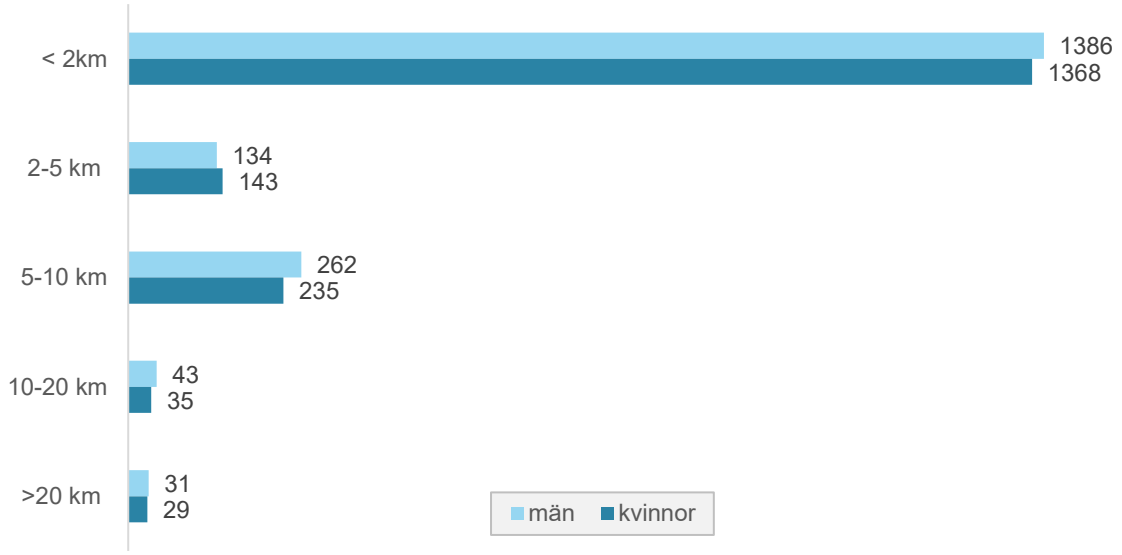


Figur 13.2, Figur 13.3 och Figur 13.4 visar avståndet till Munkfors huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå.

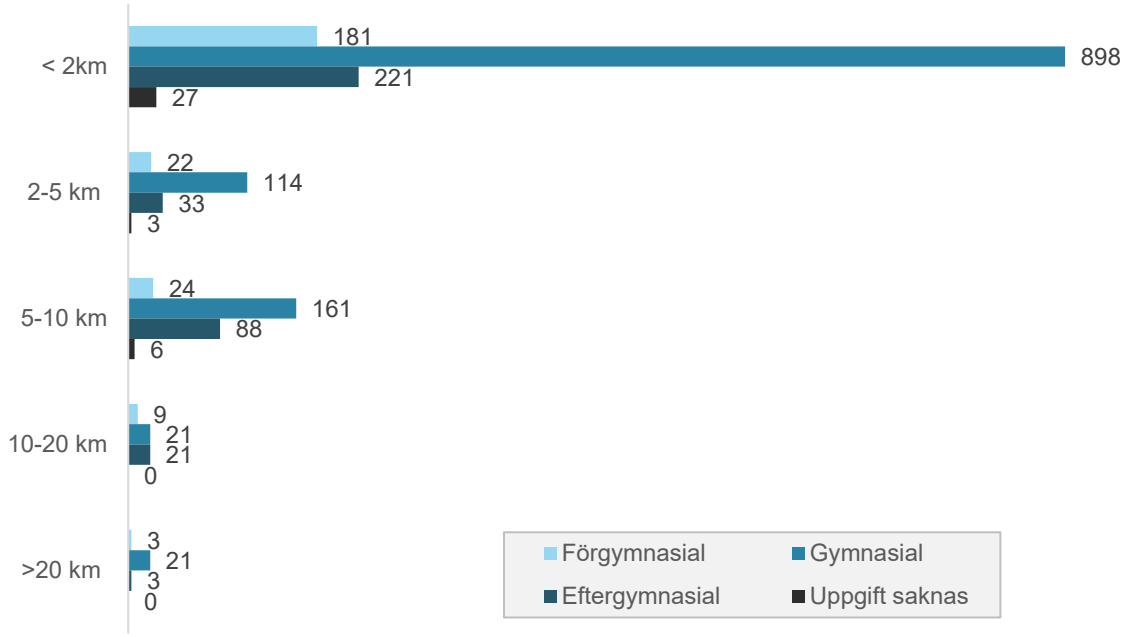
Figur 13.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 13.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



Figur 13.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



14 Storfors

I detta kapitel beskrivs närhet till biblioteksservice i Storfors. I Storfors kommun erbjuds biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek.

14.1 Befolkningen i Storfors

I detta avsnitt ges en överblick av invånarna i Storfors kommun. Tabell 14.1 visar befolkningssammansättningen efter kön, åldersgrupp samt utbildningsnivå. Av tabellen kan ses att kommunen har en jämn könsfördelning med något fler män än kvinnor. Tabellen visar även att lite mindre än hälften av kommunens invånare är i arbetsför ålder.

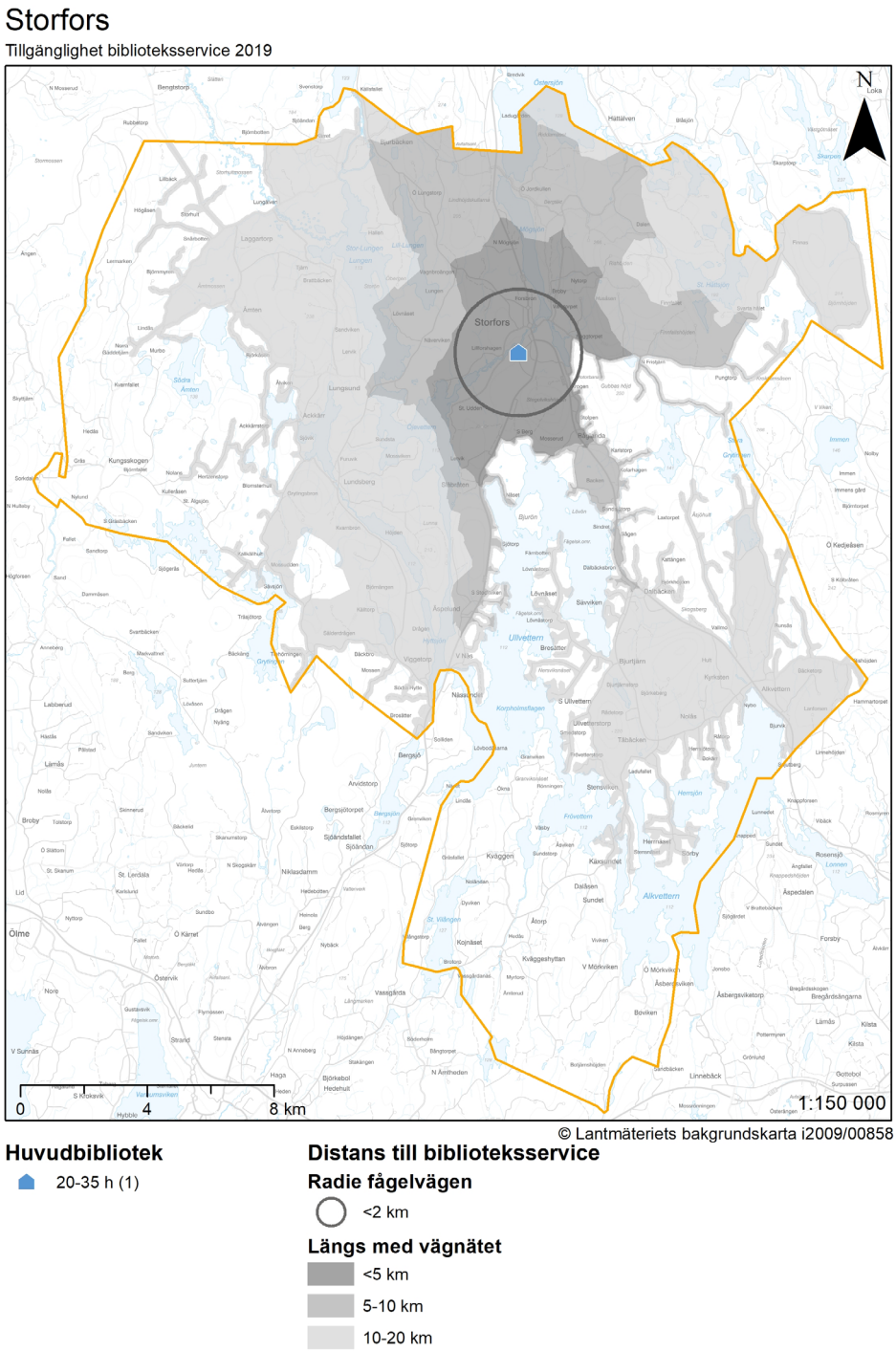
Tabell 14.1 – Befolkningen i Storfors efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	2086	52%
	Kvinnor	1932	48%
Åldersfördelning	0-6 år	247	6%
	7-15 år	400	10%
	16-19 år	198	5%
	20-24 år	207	5%
	25-64 år	1956	48%
	65+ år	1057	26%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	407	19%
	Gymnasial	1252	58%
	Eftergymnasial	485	22%
	Uppgift saknas	33	2%

14.2 Närhet till huvudbibliotek

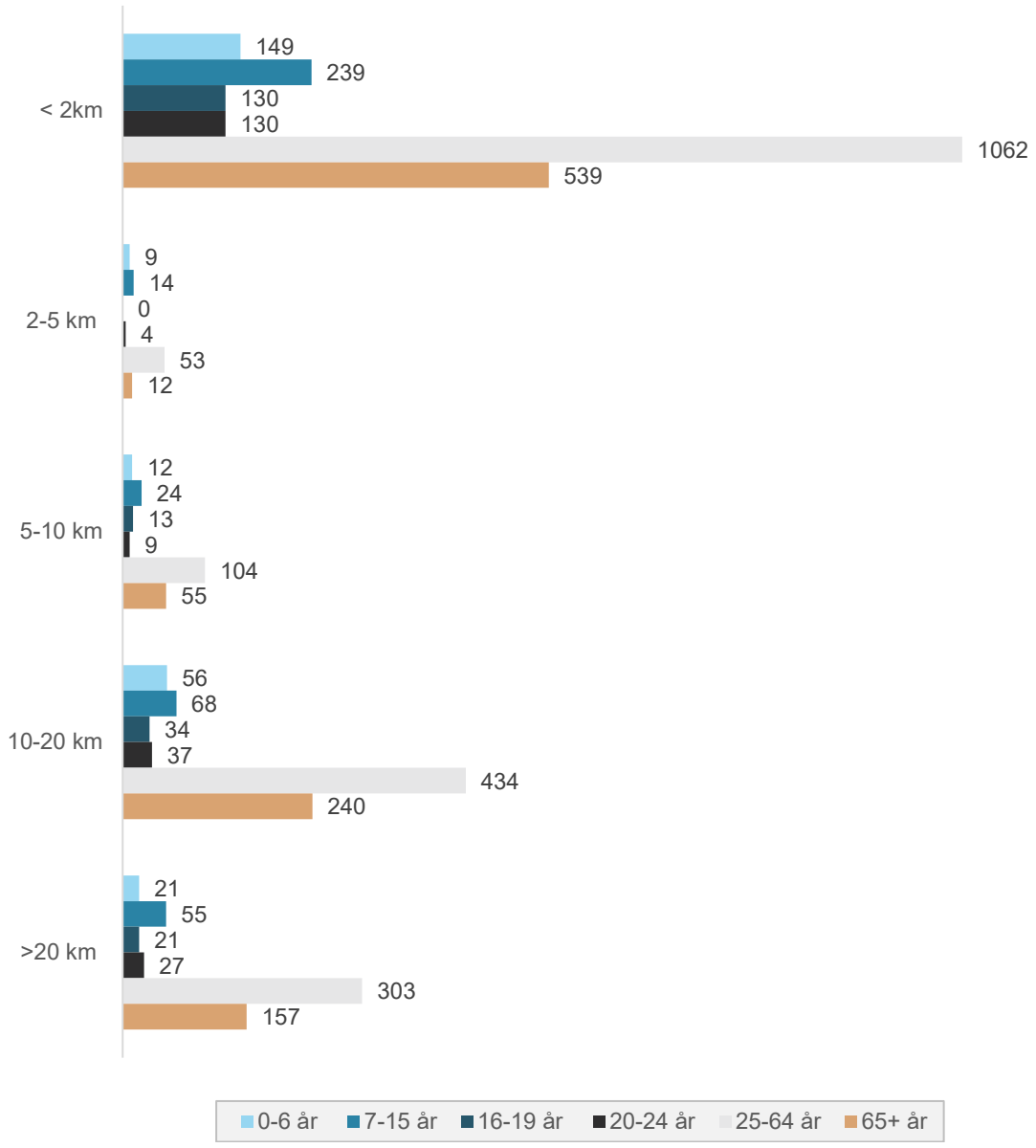
I detta avsnitt presenteras Storforsbornas avstånd till kommunens huvudbibliotek. I Figur 14.1 nedan visualiseras avstånden till huvudbiblioteket både längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 14.1 – Närhet till huvudbibliotek i Storfors kommun

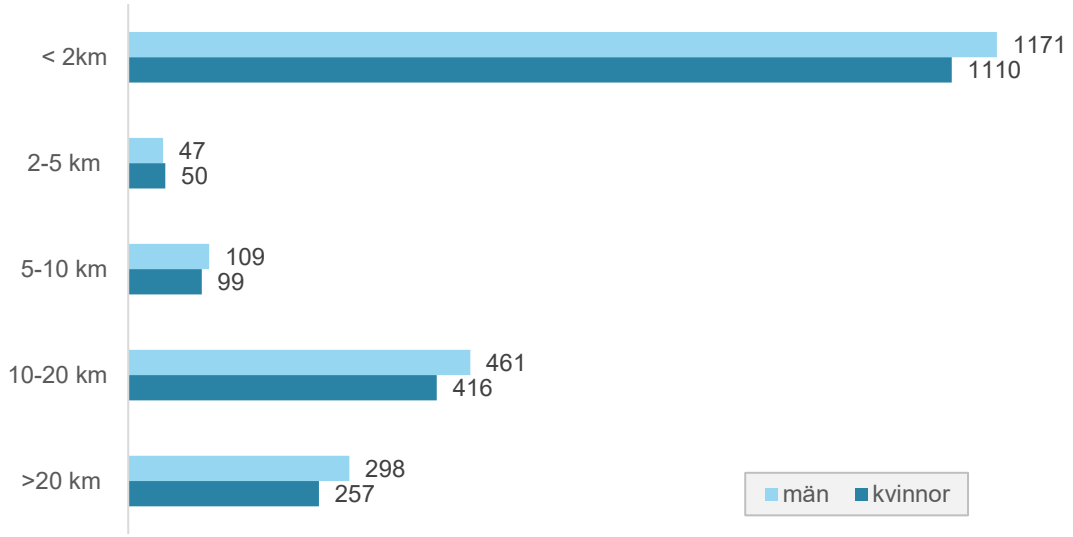


Figur 14.2, Figur 14.3 och Figur 14.4 visar befolkningens avstånd till Storfors huvudbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå.

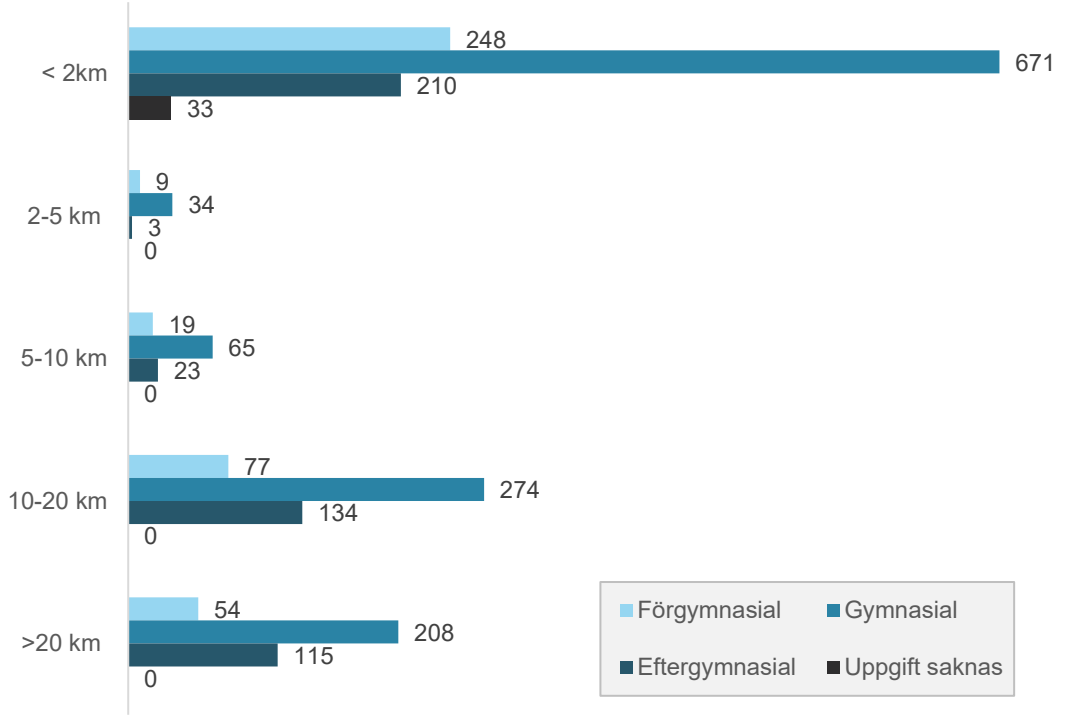
Figur 14.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 14.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



Figur 14.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



15 Sunne

I detta kapitel beskrivs närhet till biblioteksservice i Sunne. Kommunen erbjuder biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek.

15.1 Befolkningen i Sunne

I detta avsnitt ges en bild av befolkningssammansättningen i Sunne kommun. Tabell 15.1 presenterar kommunens befolkning efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Av tabellen kan läsas att kommunen har en jämn könsfördelning och att ungefär hälften av kommunens invånare är i arbetsför ålder. Vidare har elva procent av kommunens invånare en förgymnasial utbildning, 70 procent en gymnasial och ytterligare 29 procent en eftergymnasial utbildning.

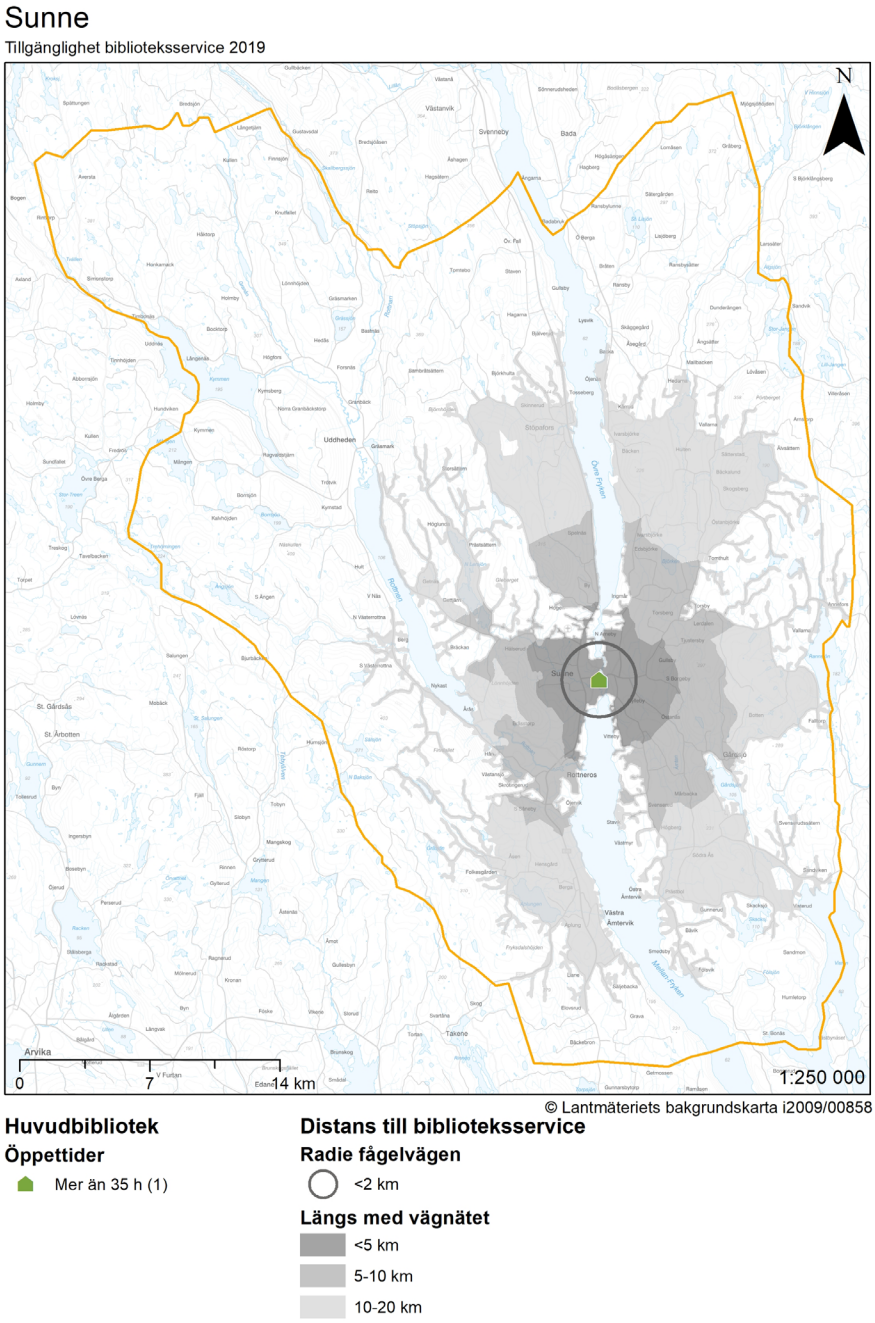
Tabell 15.1 – Befolkningen i Sunne efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	6730	51%
	Kvinnor	6475	49%
Åldersfördelning	0-6 år	886	7%
	7-15 år	1186	9%
	16-19 år	639	5%
	20-24 år	865	7%
	25-64 år	6540	49%
	65+ år	3163	24%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	753	11%
	Gymnasial	4016	59%
	Eftergymnasial	1989	29%
	Uppgift saknas	79	1%

15.2 Närhet till huvudbibliotek

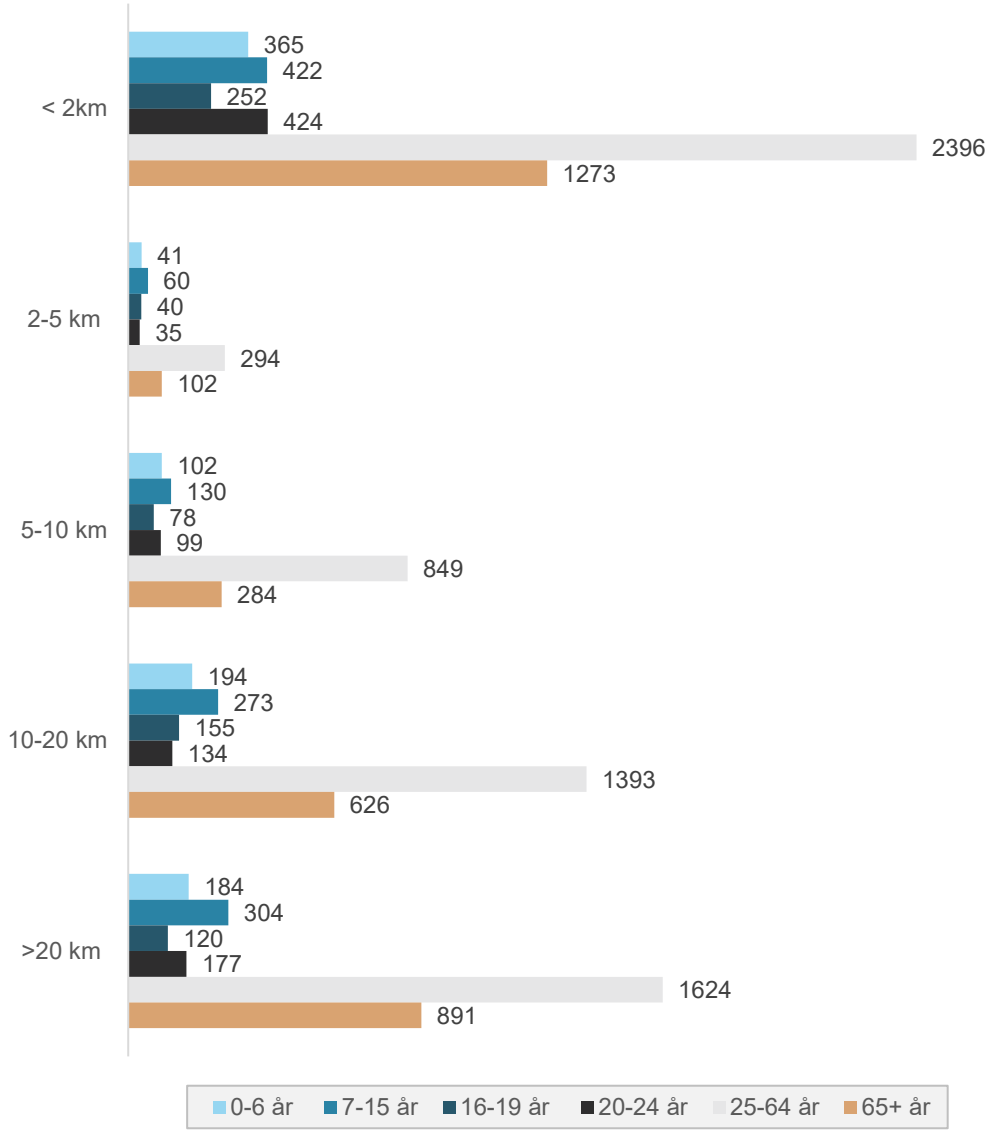
Detta avsnitt avser invånarna i Sunnes närhet till kommunens huvudbibliotek. Figur 15.1 visar allokeringen av huvudbiblioteket samt avstånden från det både längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 15.1 – Närhet till huvudbibliotek i Sunne kommun

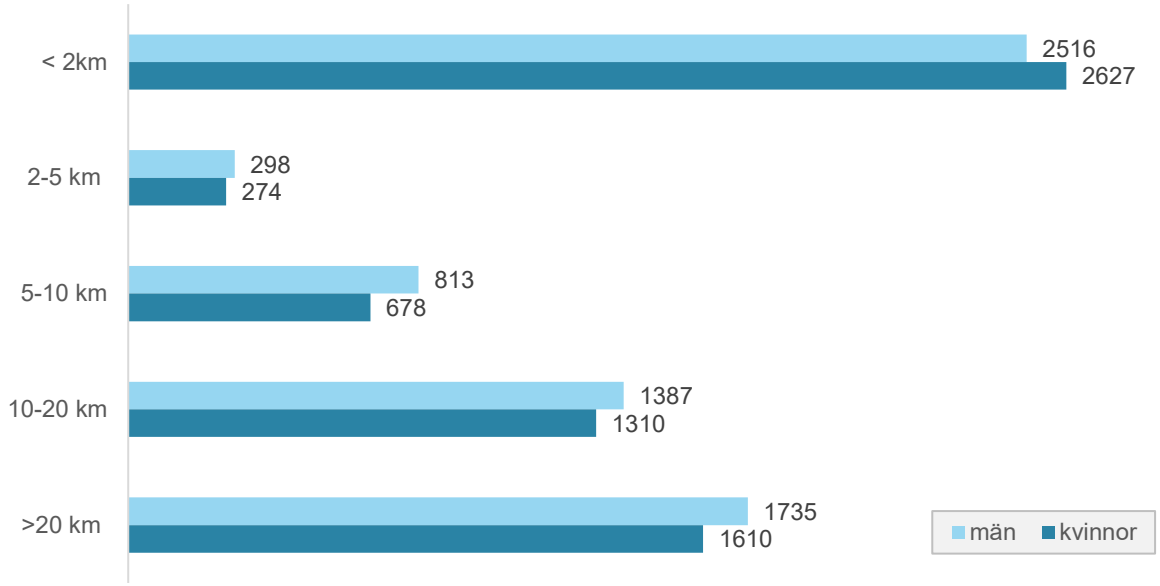


Figur 15.2, Figur 15.3 och Figur 15.4 visar avståndet till huvudbiblioteket för Sunnes befolkning efter åldersgrupp, kön samt utbildningsnivå. Av figurerna kan en viss skillnad mellan könen ses då fler kvinnor än män har mindre än två kilometer till huvudbiblioteket medan fler män än kvinnor återfinns i samtliga grupper som har mer än två kilometer till huvudbiblioteket.

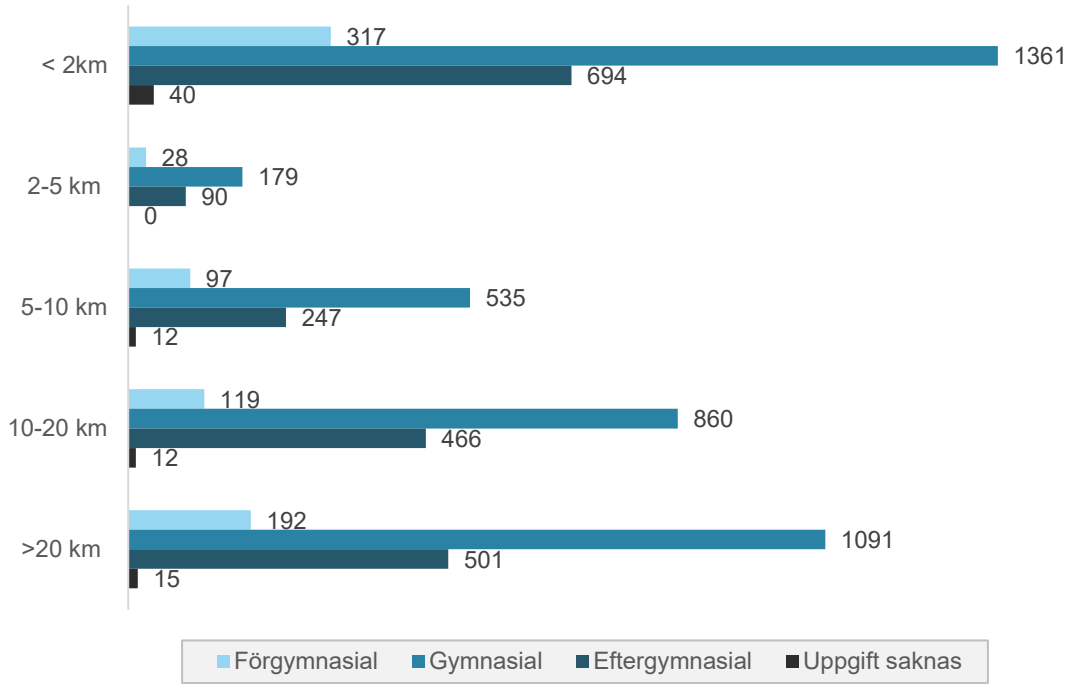
Figur 15.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 15.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



Figur 15.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



16 Säffle

I detta kapitel beskrivs närhet till biblioteksservice i Säffle kommun. I Säffle finns biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek samt biblioteksbuss.

16.1 Befolkningen i Säffle

I detta avsnitt presenteras befolkningen i Säffle. Tabell 16.1 visar kommunens befolkning efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Tabellen visar att Säffle har en jämn könsfördelning och att lite mindre än hälften av kommunens invånare är i arbetsför ålder.

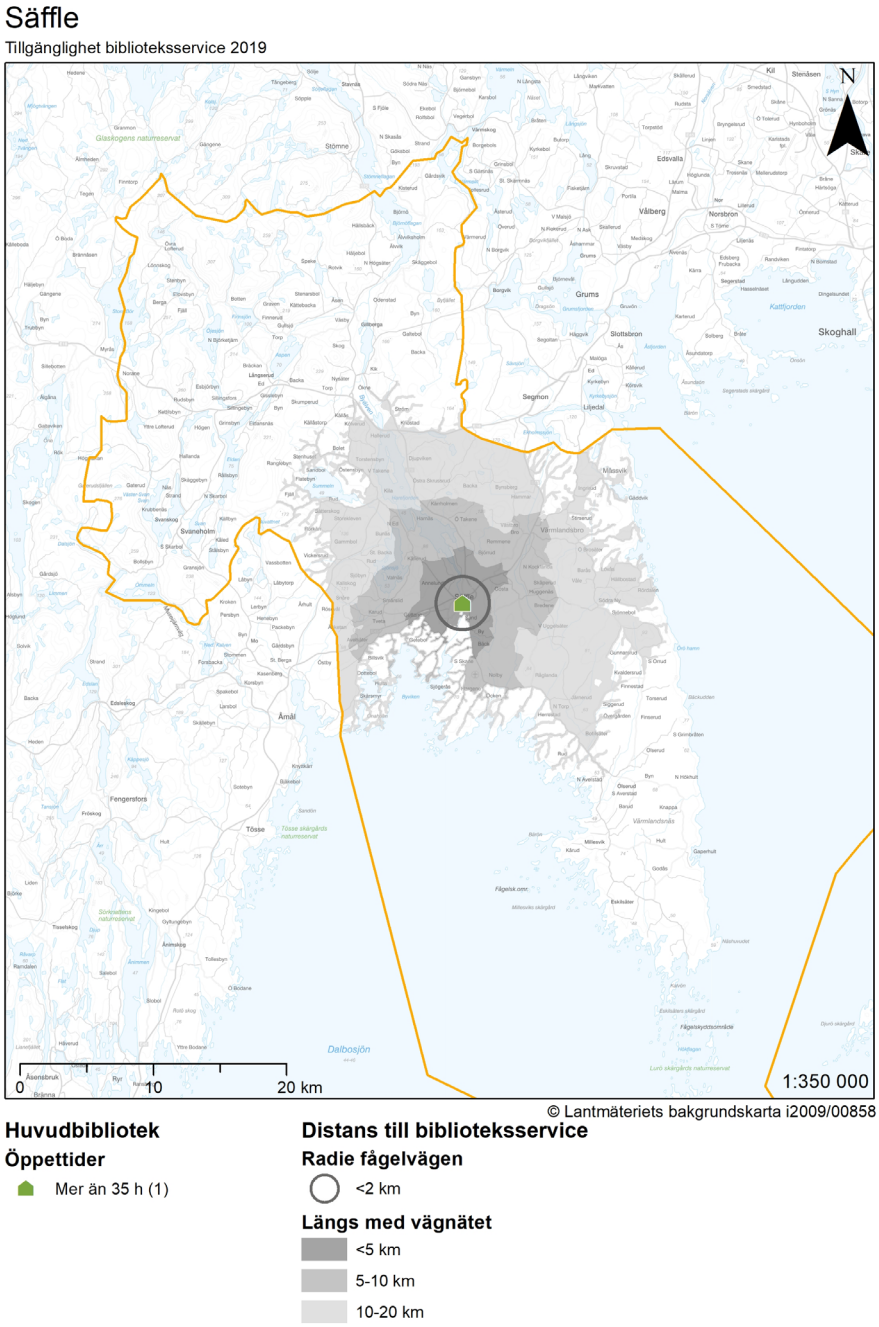
Tabell 16.1 – Befolkningen i Säffle efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	7725	50%
	Kvinnor	7627	50%
Åldersfördelning	0-6 år	990	6%
	7-15 år	1432	9%
	16-19 år	743	5%
	20-24 år	907	6%
	25-64 år	7184	47%
	65+ år	4143	27%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	1033	14%
	Gymnasial	4466	59%
	Eftergymnasial	1977	26%
	Uppgift saknas	125	2%

16.2 Närhet till huvudbibliotek

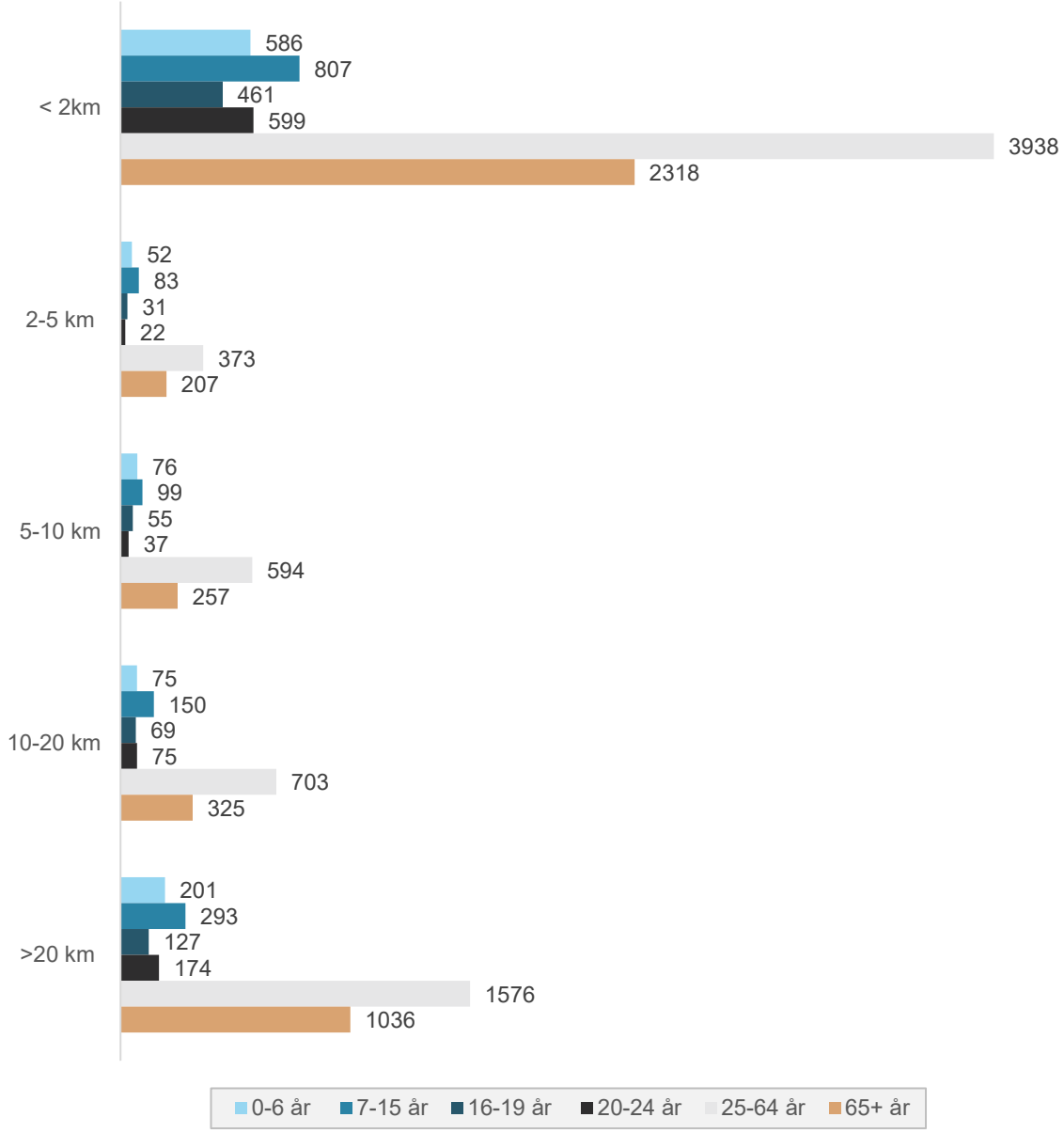
Detta avsnitt avser avstånden till Säffles huvudbibliotek för kommunens invånare. Figur 16.2 visar allokeringen av huvudbiblioteket samt avstånden till det längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 16.1 – Närhet till huvudbibliotek i Säffle kommun

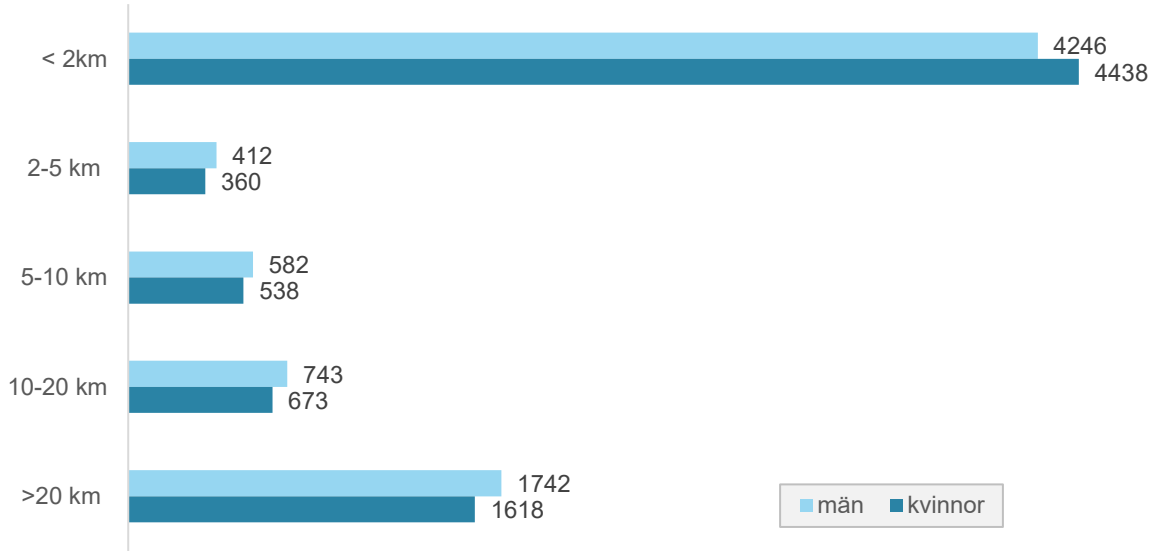


Figur 16.2, Figur 16.3 och Figur 16.4 visar invånarna i Säffles avstånd till huvudbiblioteket efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. En viss skillnad mellan könen syns då fler kvinnor än män har mindre än två kilometer till huvudbiblioteket medan det är fler män än kvinnor i de kategorier som överstiger ett avstånd på två kilometer.

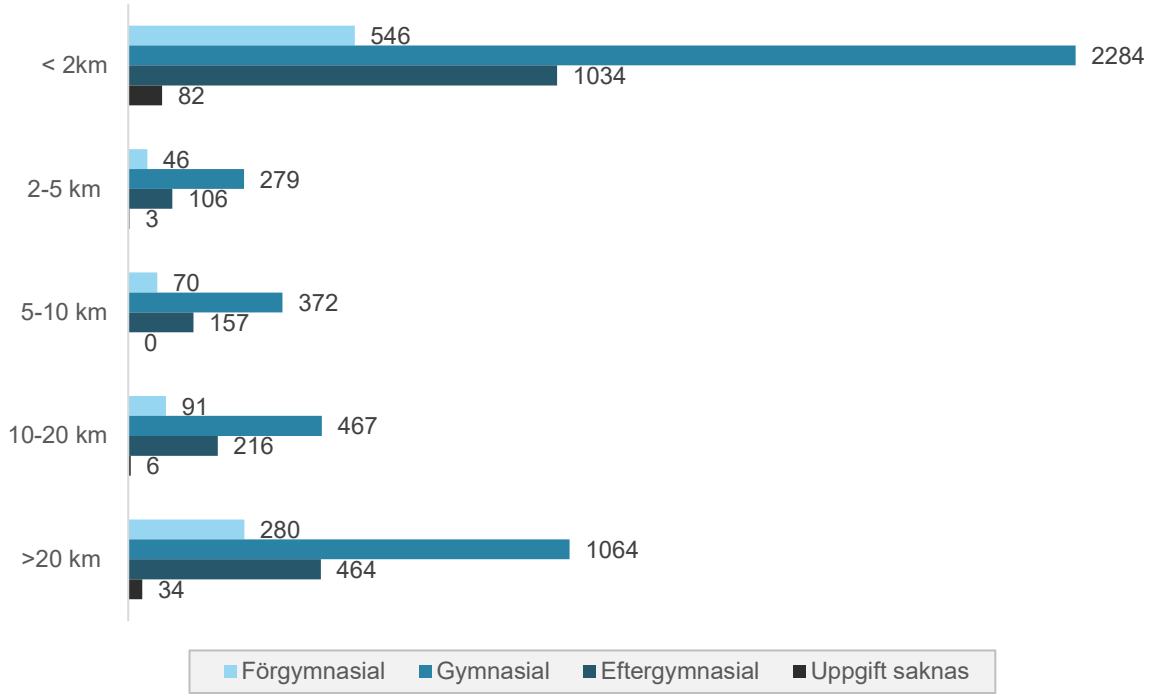
Figur 16.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 16.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



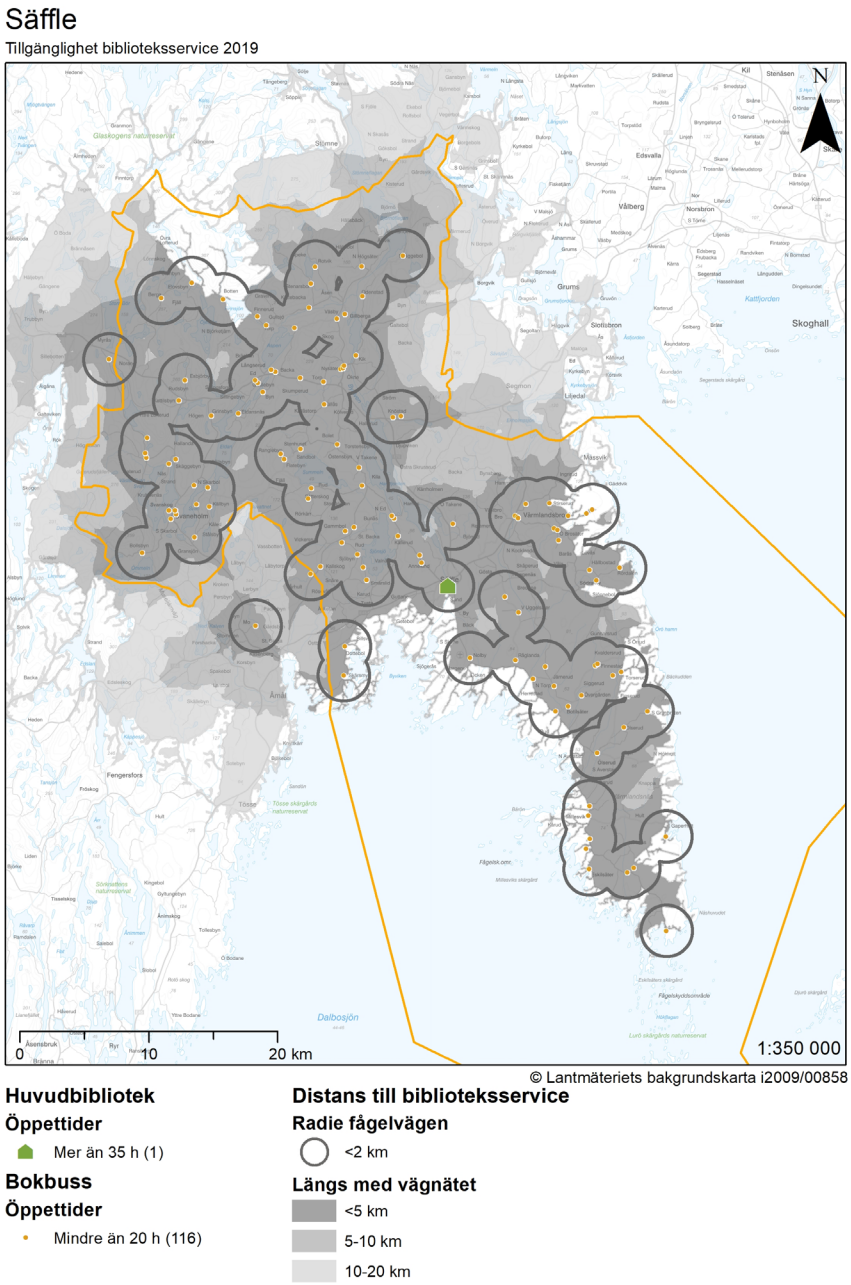
Figur 16.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



16.3 Närhet till biblioteksbuss

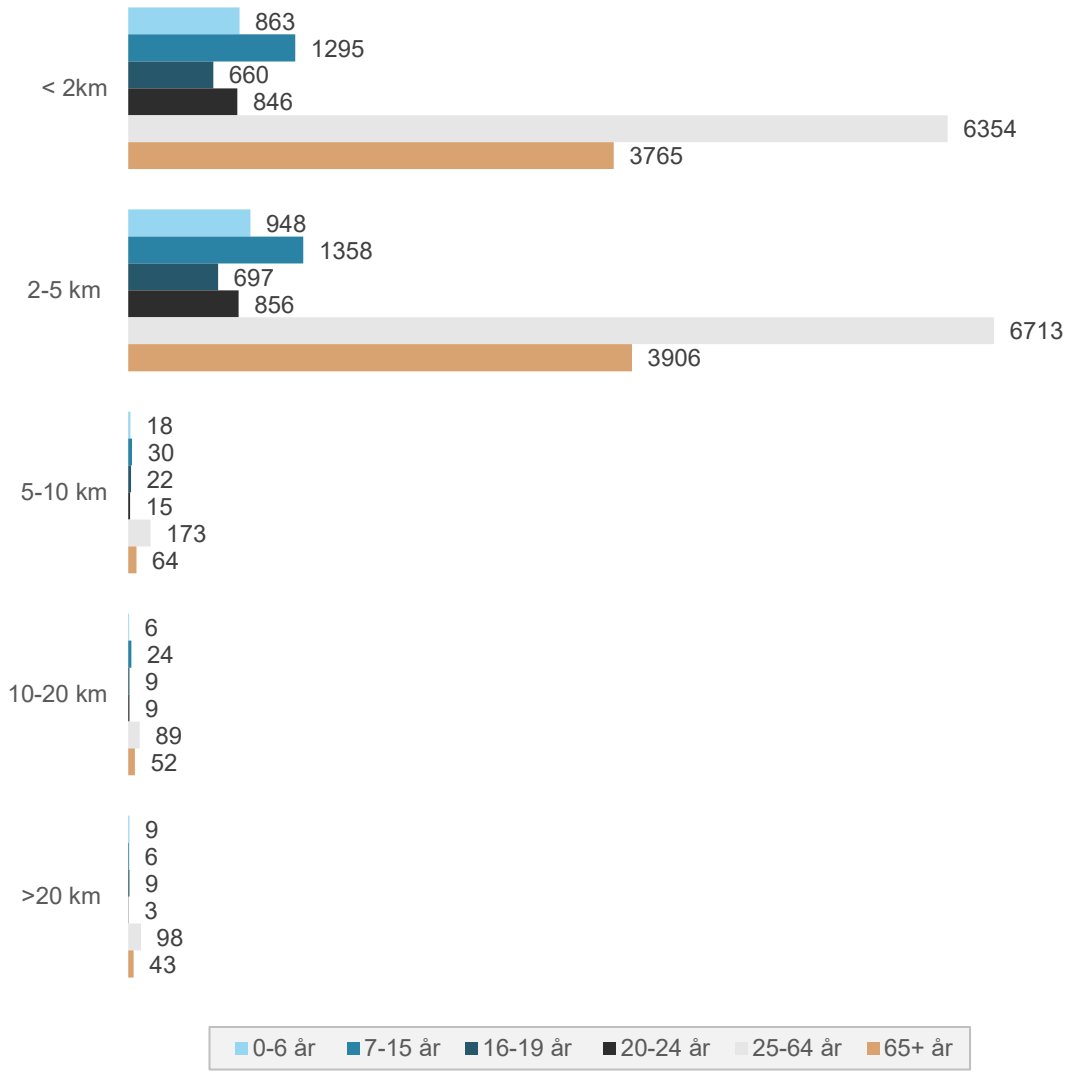
I denna del ser vi närmare på befolkningens närhet till biblioteksbuss. I Figur 16.5 nedan visas allokeringen av kommunens huvudbibliotek samt biblioteksbuss. Avstånden visas längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 16.5 – Närhet till huvudbibliotek och biblioteksbuss i Säffle kommun

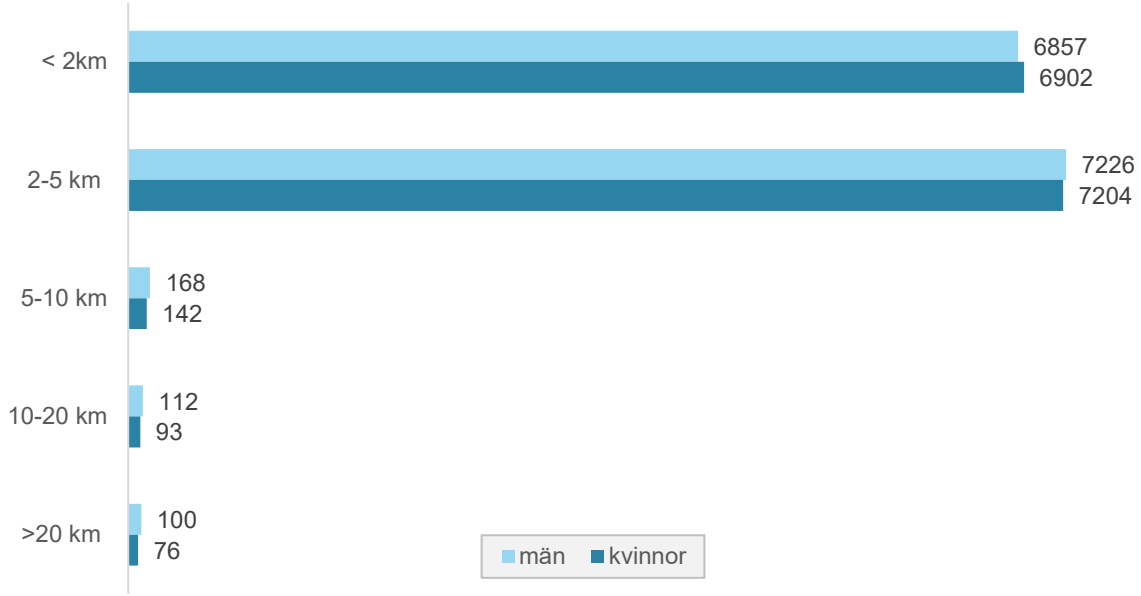


Figur 16.6, Figur 16.7 och Figur 16.8 visar invånarnas avstånd till kommunens huvudbibliotek eller biblioteksbuss efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna framgår att majoriteten av Säffles befolkning har ett avstånd på upp till fem kilometer till närmaste biblioteksservice oberoende av kategorisering.

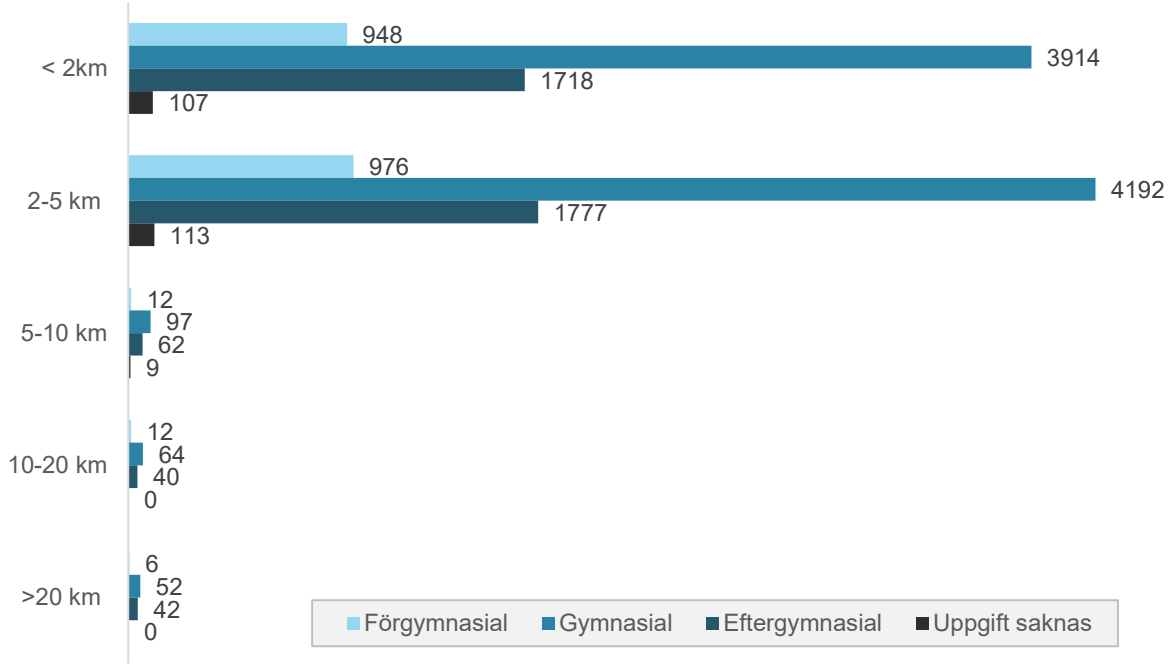
Figur 16.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



Figur 16.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



Figur 16.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



17 Torsby

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Torsby kommun. I Torsby erbjuds biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek, ett filialbibliotek samt biblioteksbuss.

17.1 Befolkningen i Torsby

I detta avsnitt ges en överblick av kommunens befolkning. I Tabell 17.1 presenteras befolkningen efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Tabellen visar att kommunen har en jämn könsfördelning och att lite mindre än hälften av befolkningen är i arbetsför ålder.

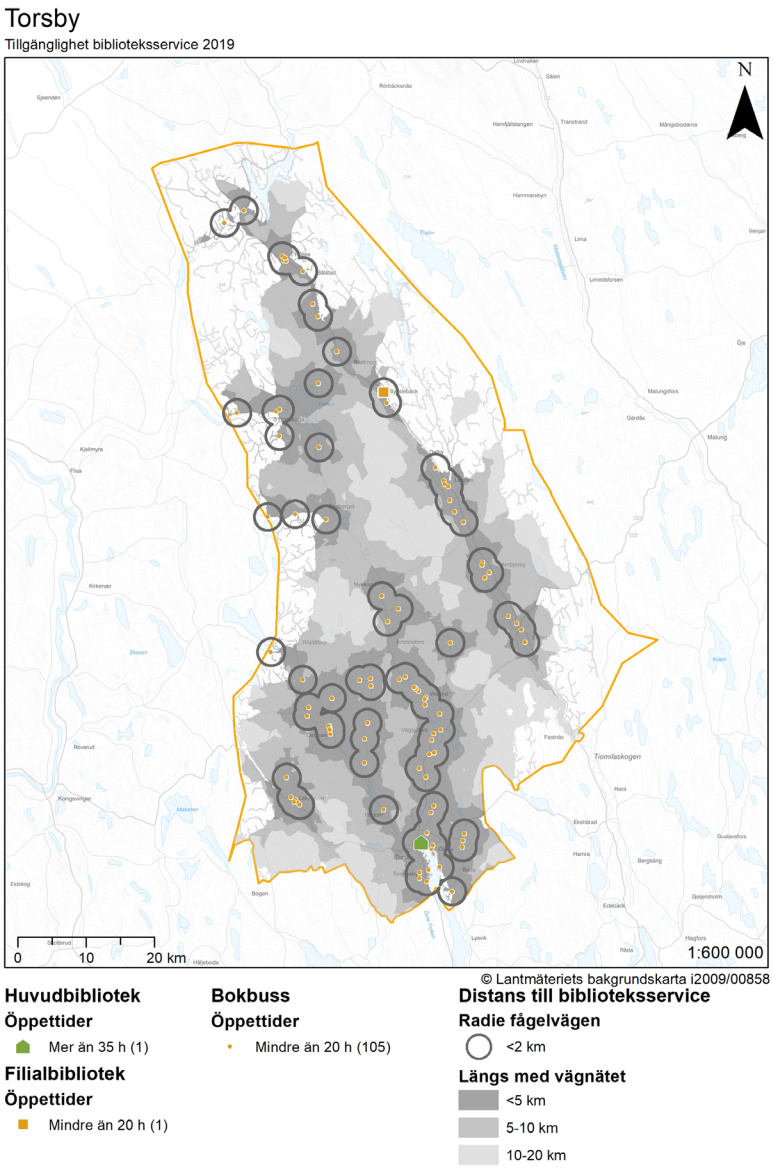
Tabell 17.1 – Befolkningen i Torsby efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	6068	51%
	Kvinnor	5891	49%
Åldersfördelning	0-6 år	729	6%
	7-15 år	975	8%
	16-19 år	485	4%
	20-24 år	650	5%
	25-64 år	5767	48%
	65+ år	3340	28%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	715	12%
	Gymnasial	3906	63%
	Eftergymnasial	1450	23%
	Uppgift saknas	104	2%

17.2 Närhet till all form av biblioteksservice

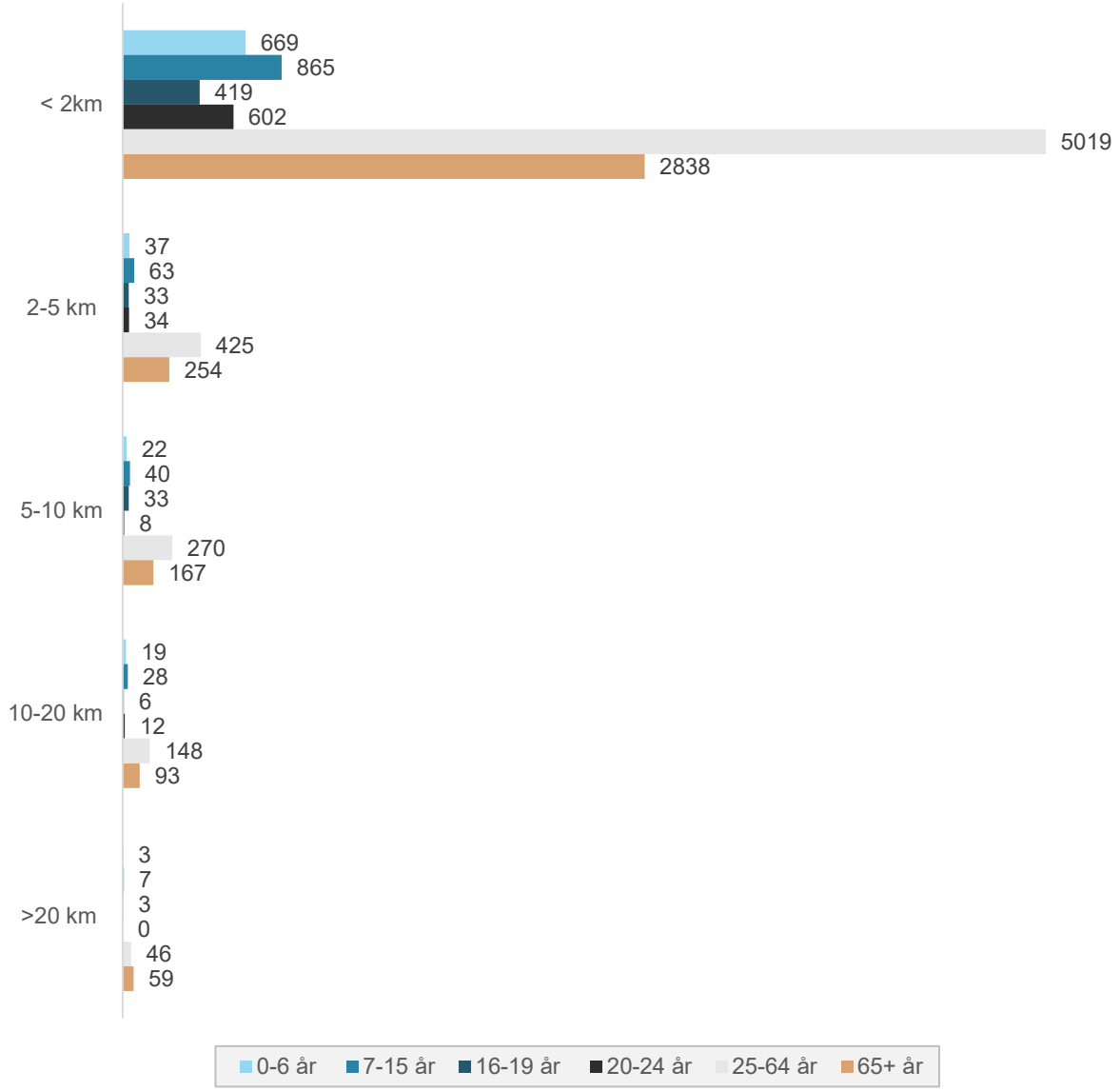
I detta avsnitt presenteras Torsbybornas närhet till kommunens olika typer av biblioteksservice. De tillgängliga formerna av service inkluderar huvudbibliotek, filialbibliotek samt biblioteksbuss. I Figur 17.1 visualiseras allokeringen av de olika typerna av service och avstånden till dem i kilometer längs vägnätet och fågelvägen.

Figur 17.1 – Närhet till all form av biblioteksservice i Torsby kommun



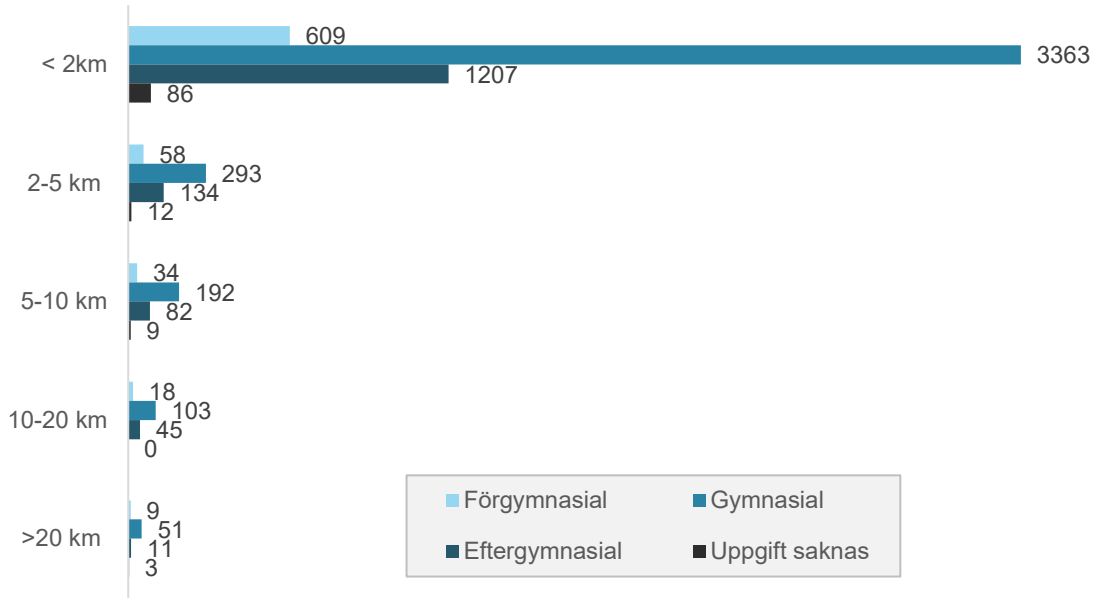
Figur 17.2, Figur 17.3 och Figur 17.4 visar befolkningens avstånd till närmaste biblioteksservice efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna kan ses att majoriteten av befolkningen i Torsby kommun har ett avstånd på mindre än två kilometer till närmaste biblioteksservice.

Figur 17.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till all form av biblioteksservice



Figur 17.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till all form av biblioteksservice

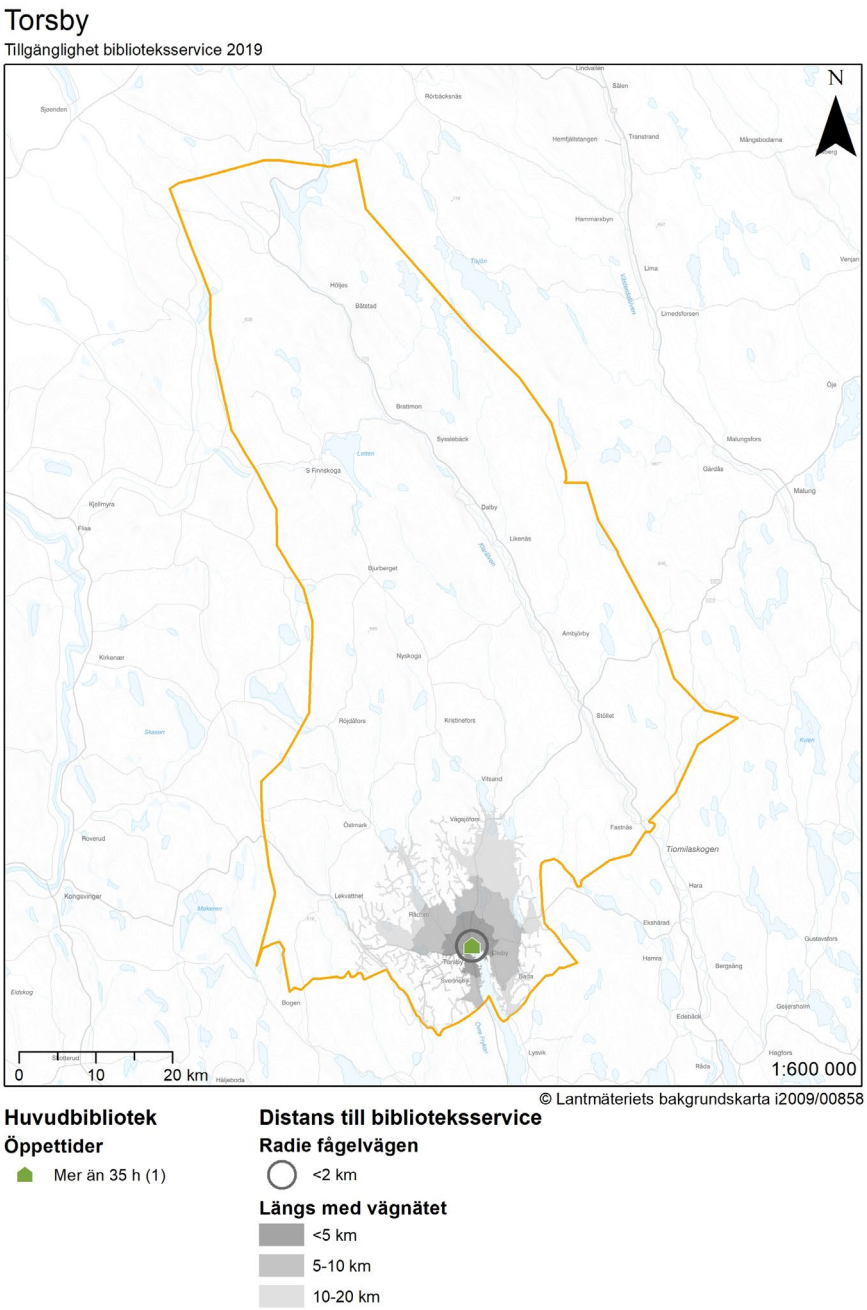
Figur 17.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till all form av biblioteksservice



17.3 Närhet till huvudbibliotek

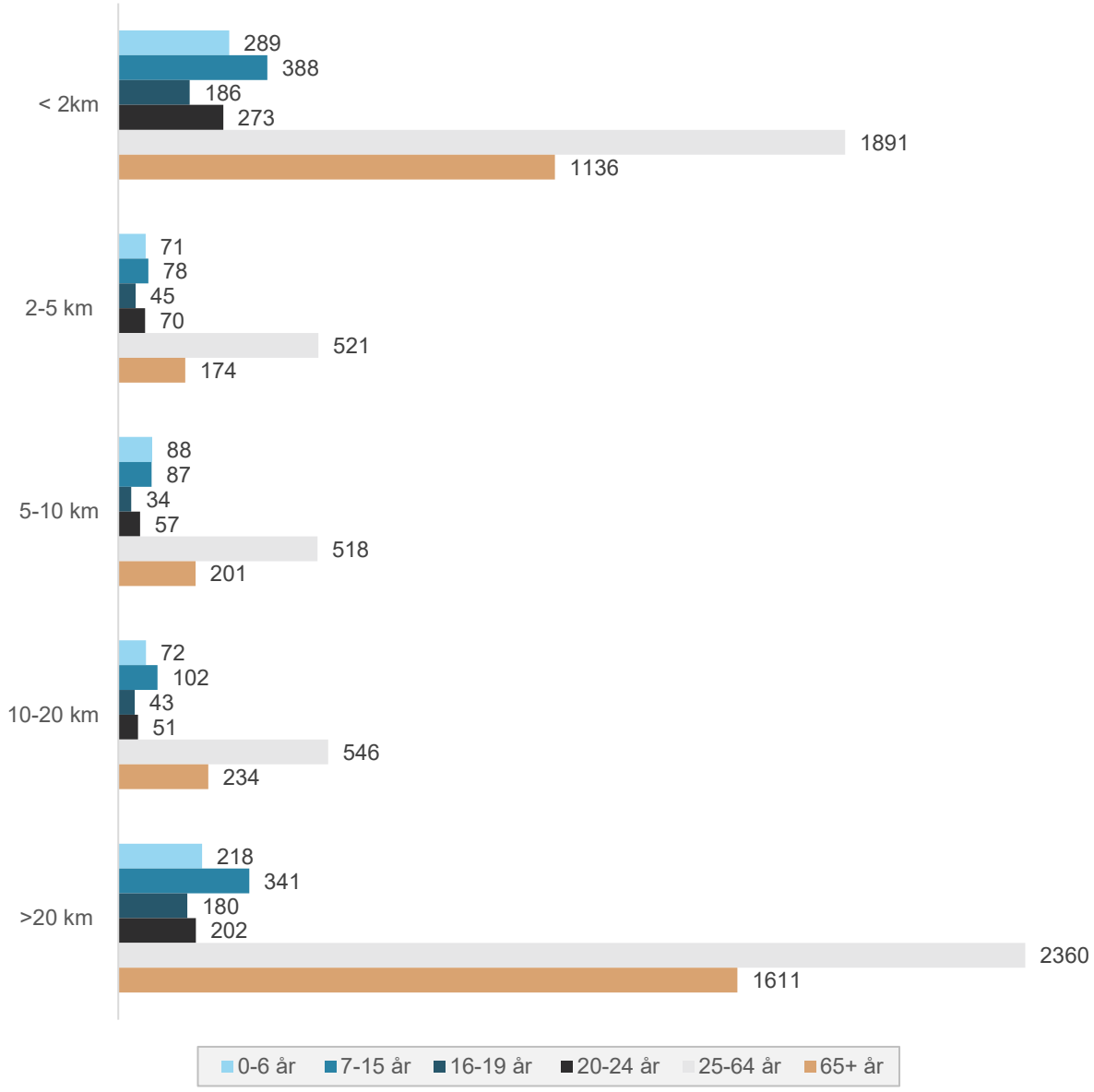
I detta avsnitt ser vi närmare på avstånden till Torsby kommuns huvudbibliotek. I Figur 17.5 visualiseras allokeringen av kommunens huvudbibliotek samt avstånden till biblioteket i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 17.5 – Närhet till huvudbibliotek i Torsby kommun

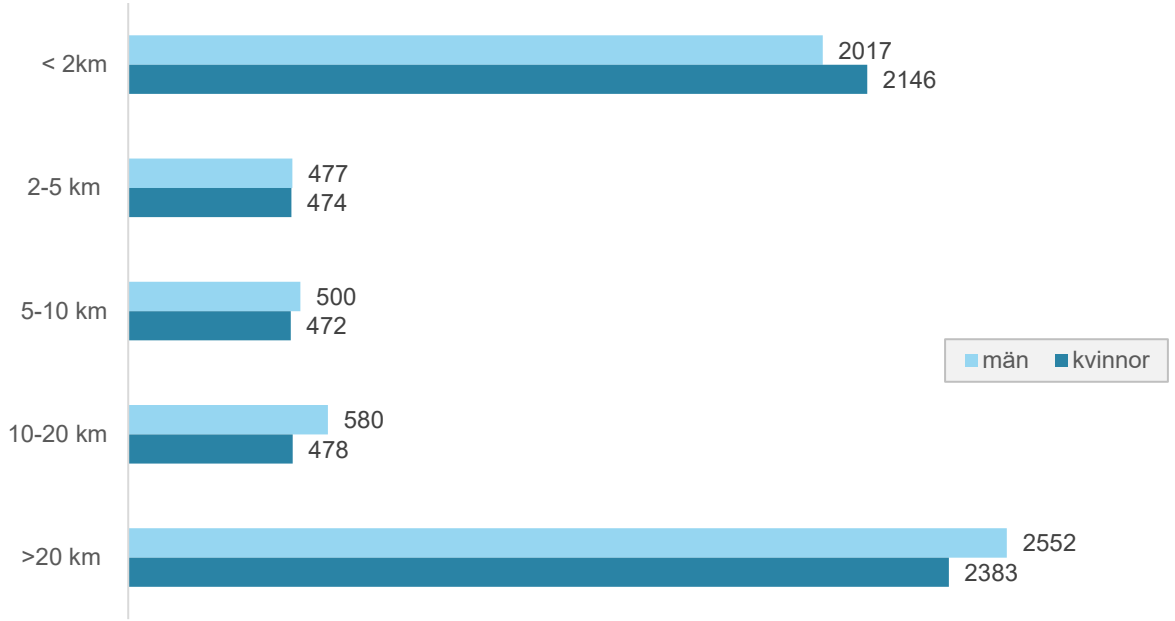


Figur 17.6, Figur 17.7 och Figur 17.8 visar befolkningens avstånd till huvudbiblioteket efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna kan ses att de flesta antingen har ett avstånd på mindre än två kilometer till huvudbiblioteket eller ett avstånd på mer än 20 kilometer.

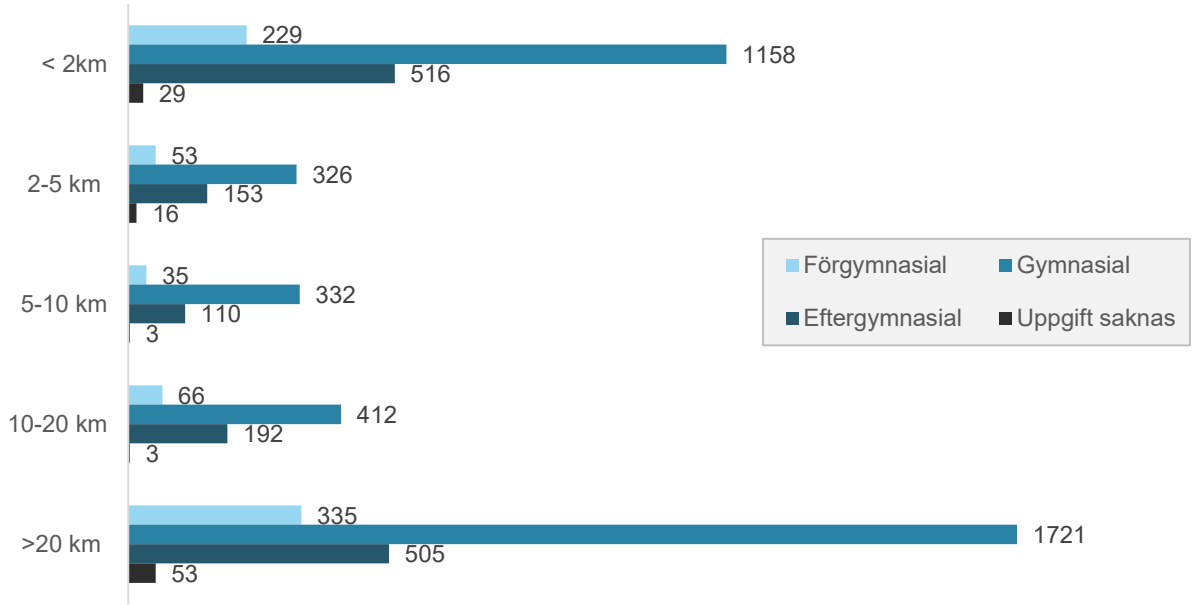
Figur 17.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 17.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



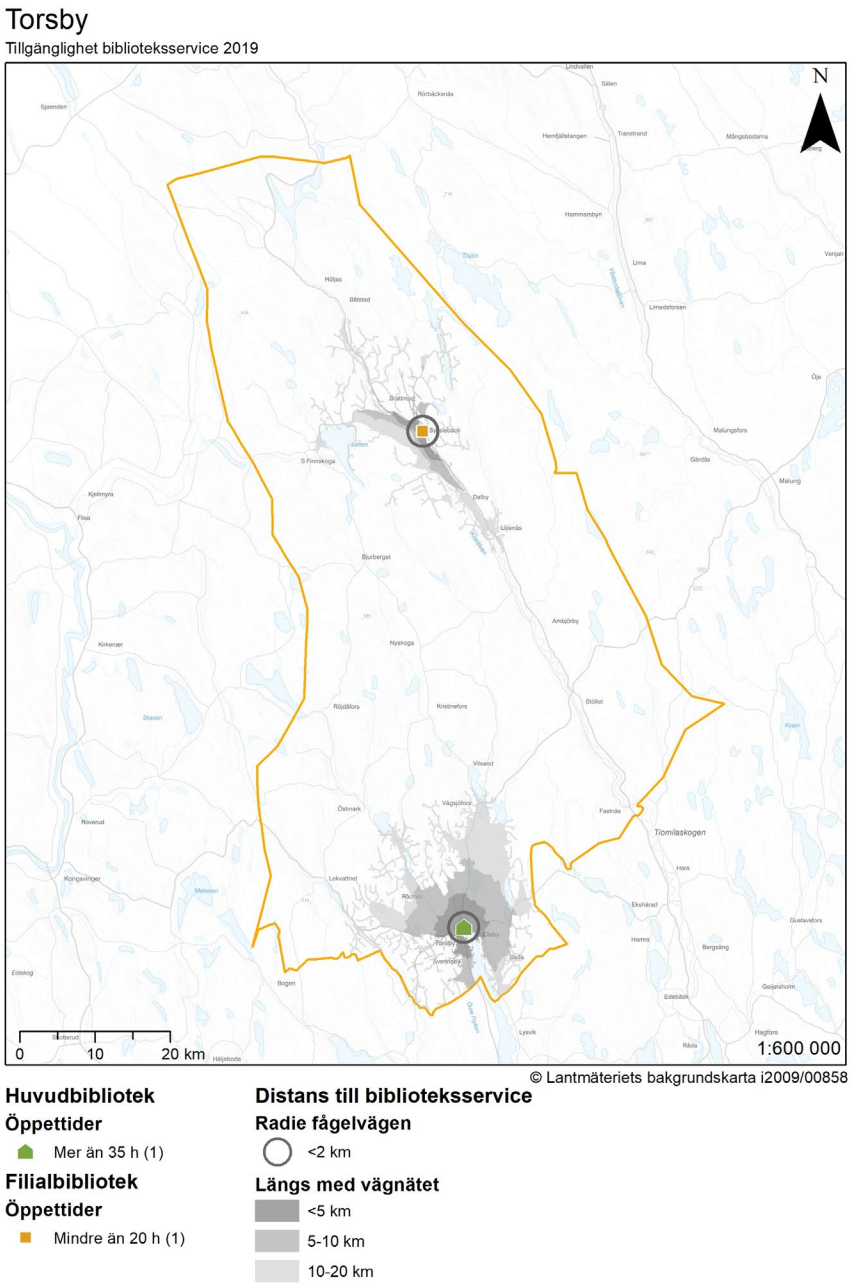
Figur 17.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



17.4 Närhet till filialbibliotek

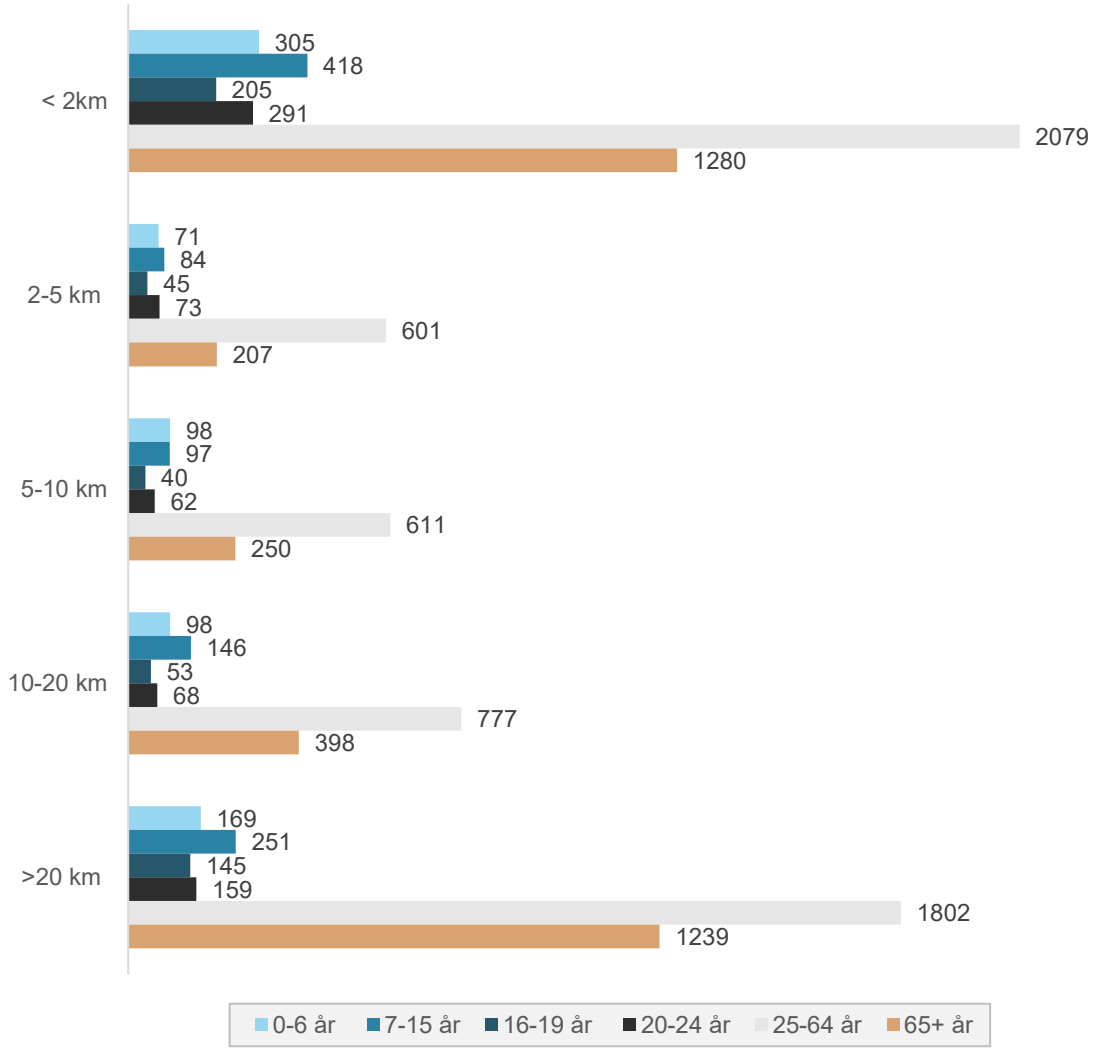
I detta avsnitt görs ett nedslag i avstånden till kommunens huvudbibliotek och filialbibliotek. I Figur 17.9 nedan visas allokeringen av de två biblioteken samt avstånden från dem mätt i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 17.9 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Torsby kommun

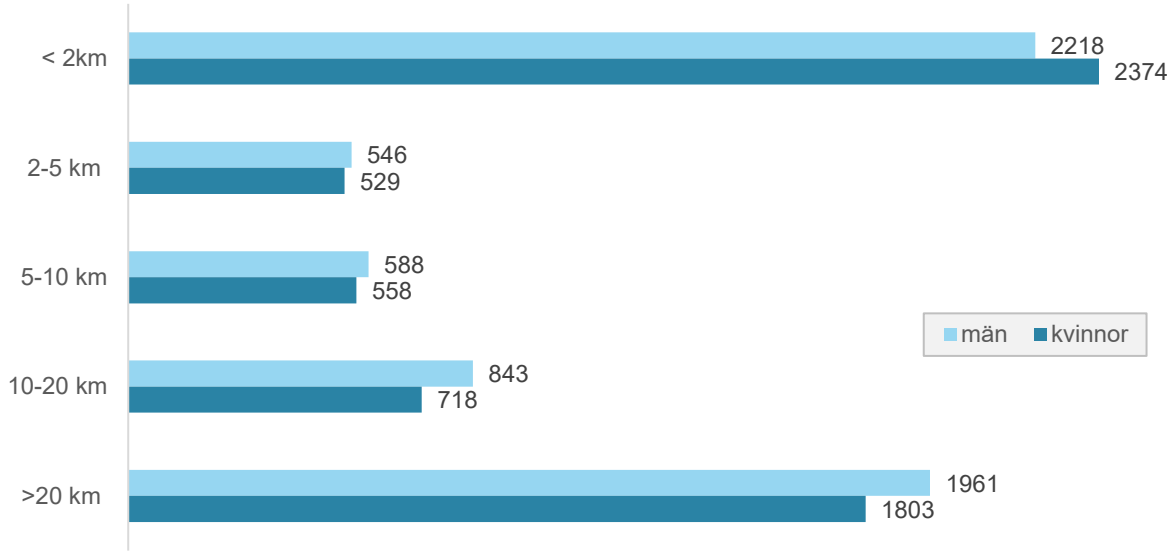


Figur 17.10, Figur 17.11 och Figur 17.12 visar avstånden till kommunens huvudbibliotek eller filialbibliotek efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna kan ses att nästan lika många personer i Torsby kommun bor mer än 20 kilometer från huvudbiblioteket eller filialbiblioteket som antalet personer som har ett avstånd på mindre än två kilometer till något av biblioteken.

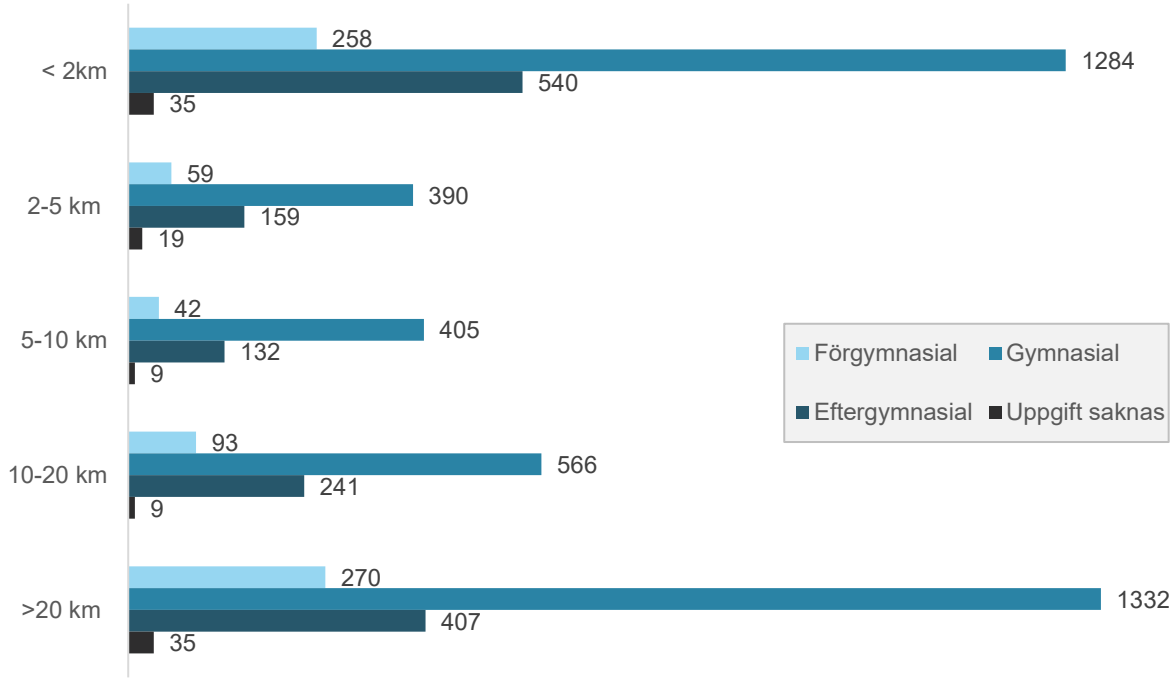
Figur 17.10 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 17.11 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



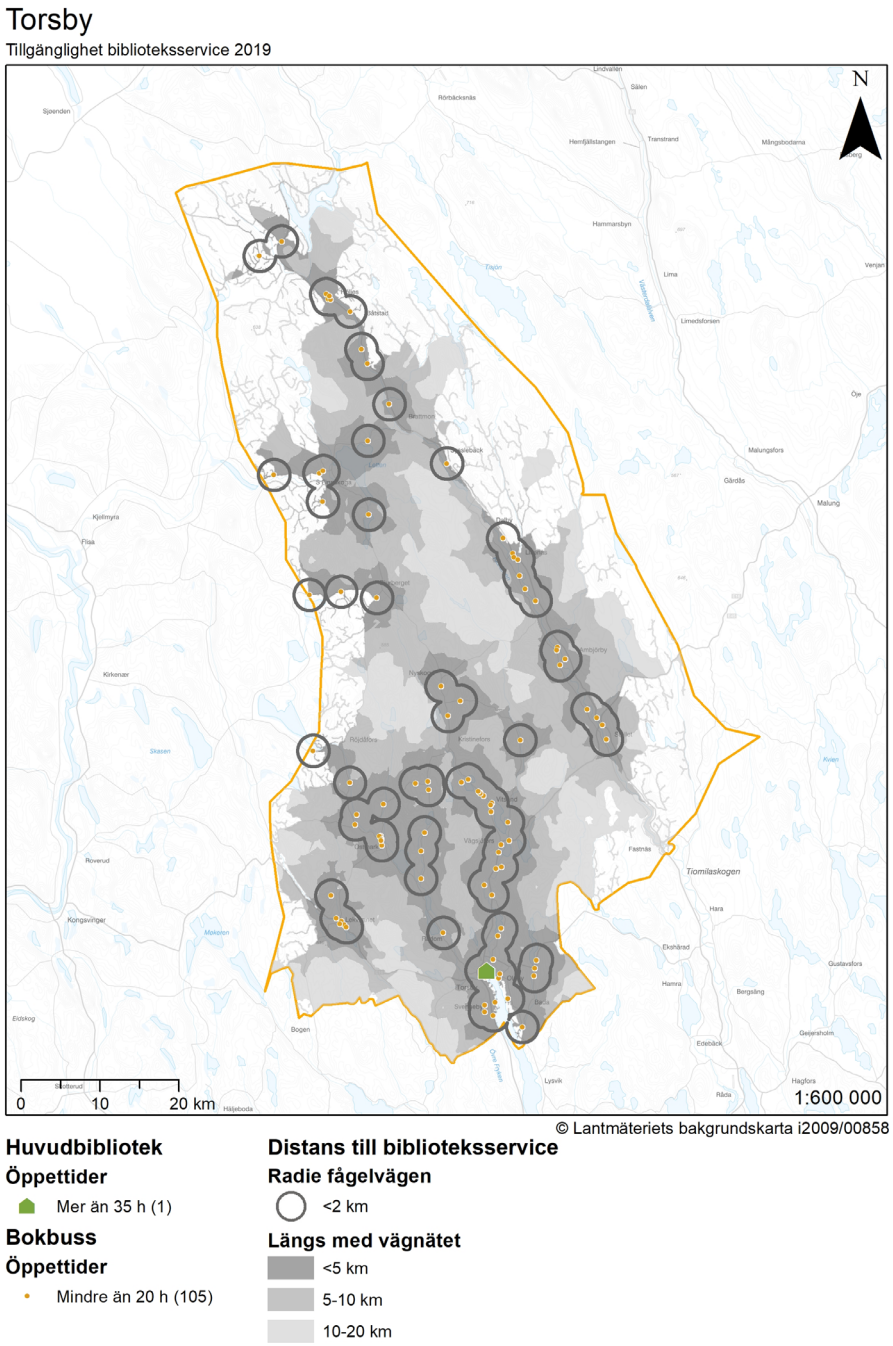
Figur 17.12 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



17.5 Närhet till biblioteksbuss

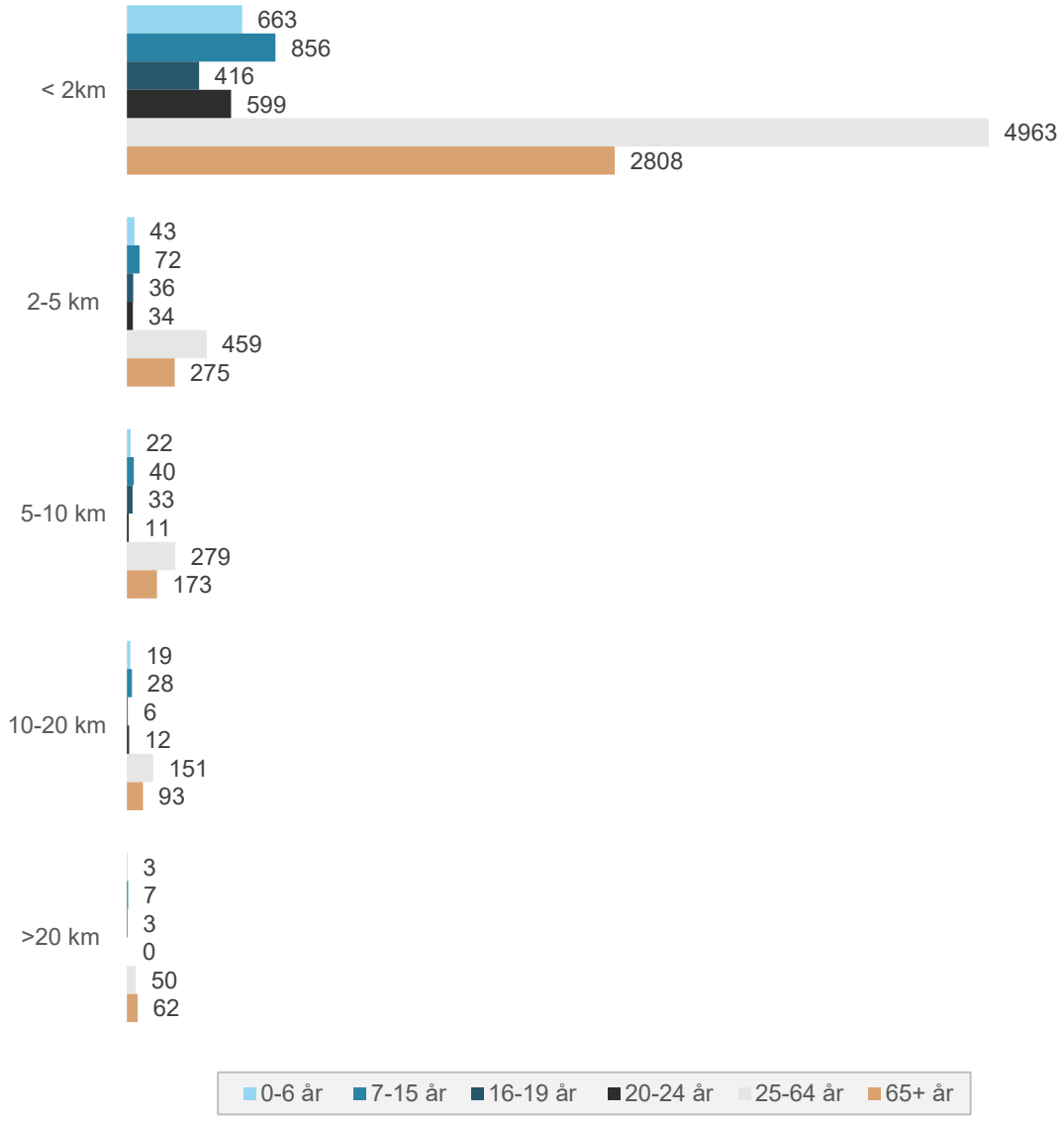
Detta avsnitt avser invånarnas närhet till kommunens huvudbibliotek och biblioteksbuss. I Figur 17.13 nedan visas den geografiska allokeringen av kommunens huvudbibliotek och biblioteksbuss samt avstånden till dessa mätt i kilometer både längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 17.13 – Närhet till huvudbibliotek och biblioteksbuss i Torsby kommun



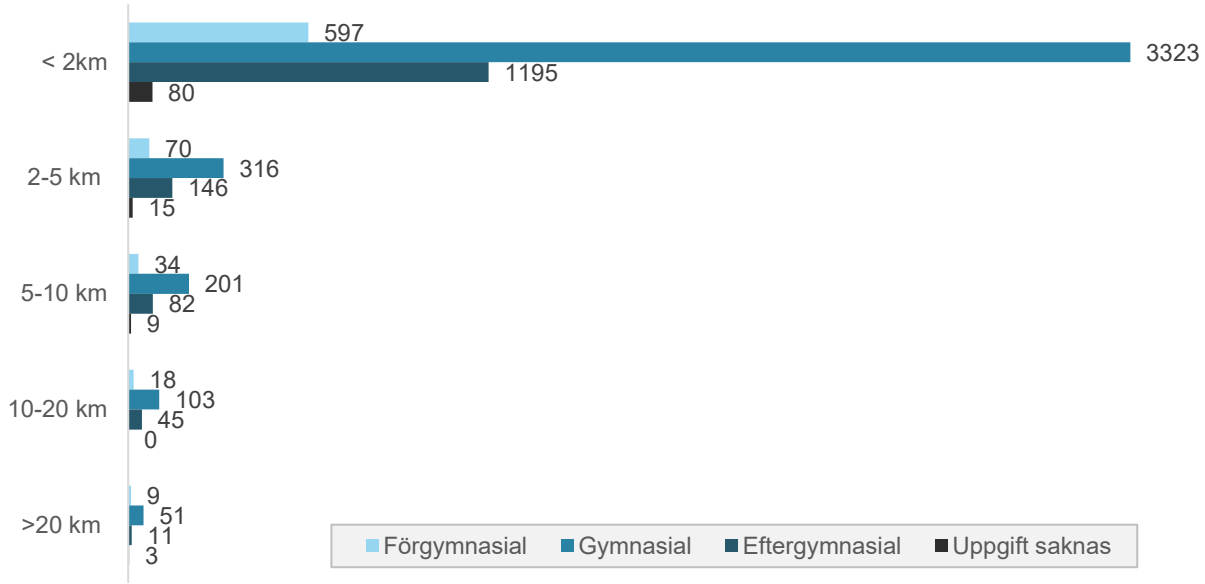
Figur 17.4, Figur 17.5 och Figur 17.6 visar invånarna i Torsby kommuns avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna kan ses att majoriteten av kommunens befolkning har ett avstånd på mindre än två kilometer till antingen huvudbibliotek eller biblioteksbuss.

Figur 17.14 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



Figur 17.15 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss

Figur 17.16 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller biblioteksbuss



18 Årjäng

I detta kapitel beskrivs närhet till olika former av biblioteksservice i Årjäng. Kommunen erbjuder biblioteksservice i form av ett huvudbibliotek och ett filialbibliotek.

18.1 Befolkningen i Årjäng

I detta avsnitt görs ett nedslag i Årjängs befolkningssammansättning. Tabell 18.1 nedan visar kommunens invånare efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå. Tabellen visar att kommunen har en jämn könsfördelning och att ungefär hälften av befolkningen är i arbetsför ålder. Vidare har 16 procent en förgymnasial utbildningsnivå, 60 procent gymnasial och 19 procent en eftergymnasial utbildningsnivå.

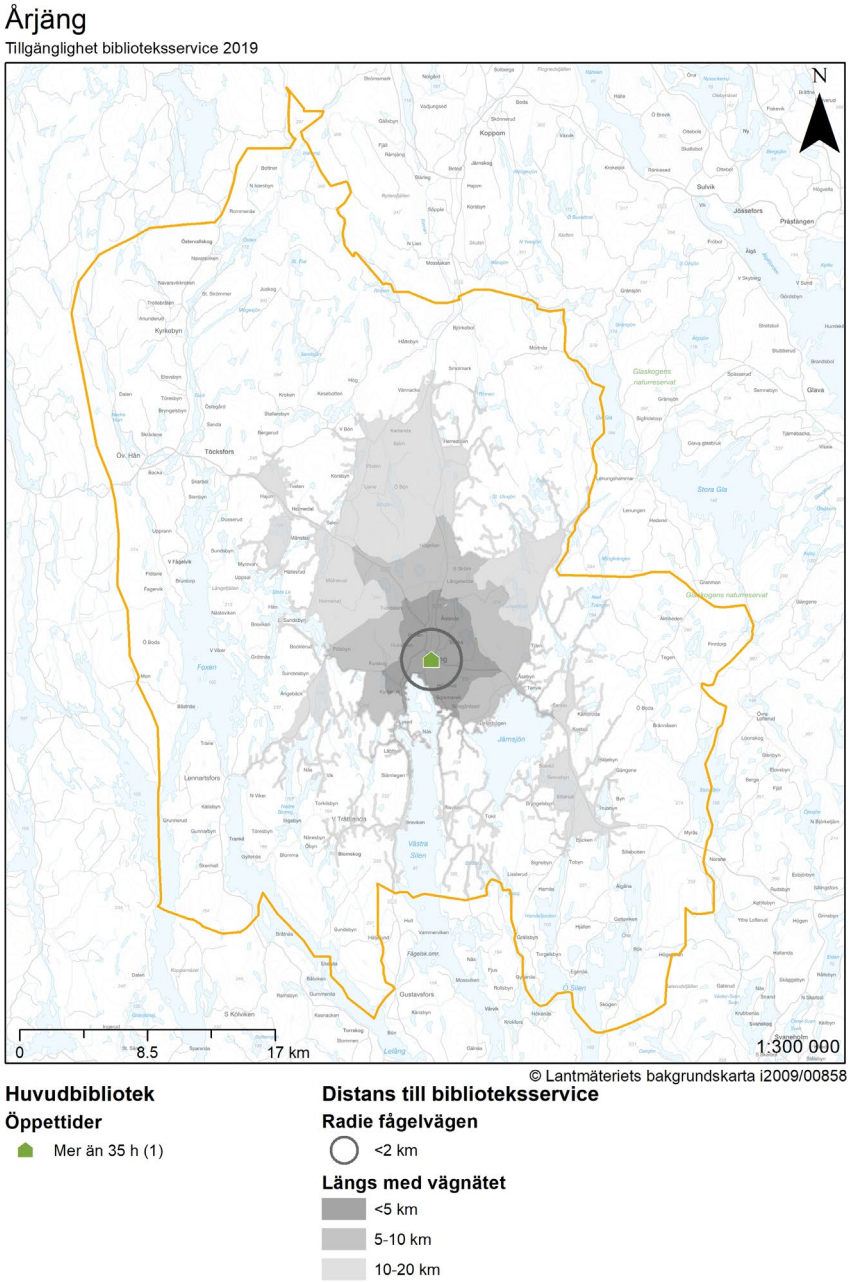
Tabell 18.1 – Befolkningen i Årjäng efter kön, åldersgrupp och utbildningsnivå

Variabel	Kategori	Antal	Andel
Könsfördelning	Män	5020	51%
	Kvinnor	4788	49%
Åldersfördelning	0-6 år	668	7%
	7-15 år	983	10%
	16-19 år	481	5%
	20-24 år	538	5%
	25-64 år	4826	49%
	65+ år	2345	24%
Utbildningsnivå	Förgymnasial	819	16%
	Gymnasial	3002	60%
	Eftergymnasial	952	19%
	Uppgift saknas	255	5%

18.2 Närhet till huvudbibliotek

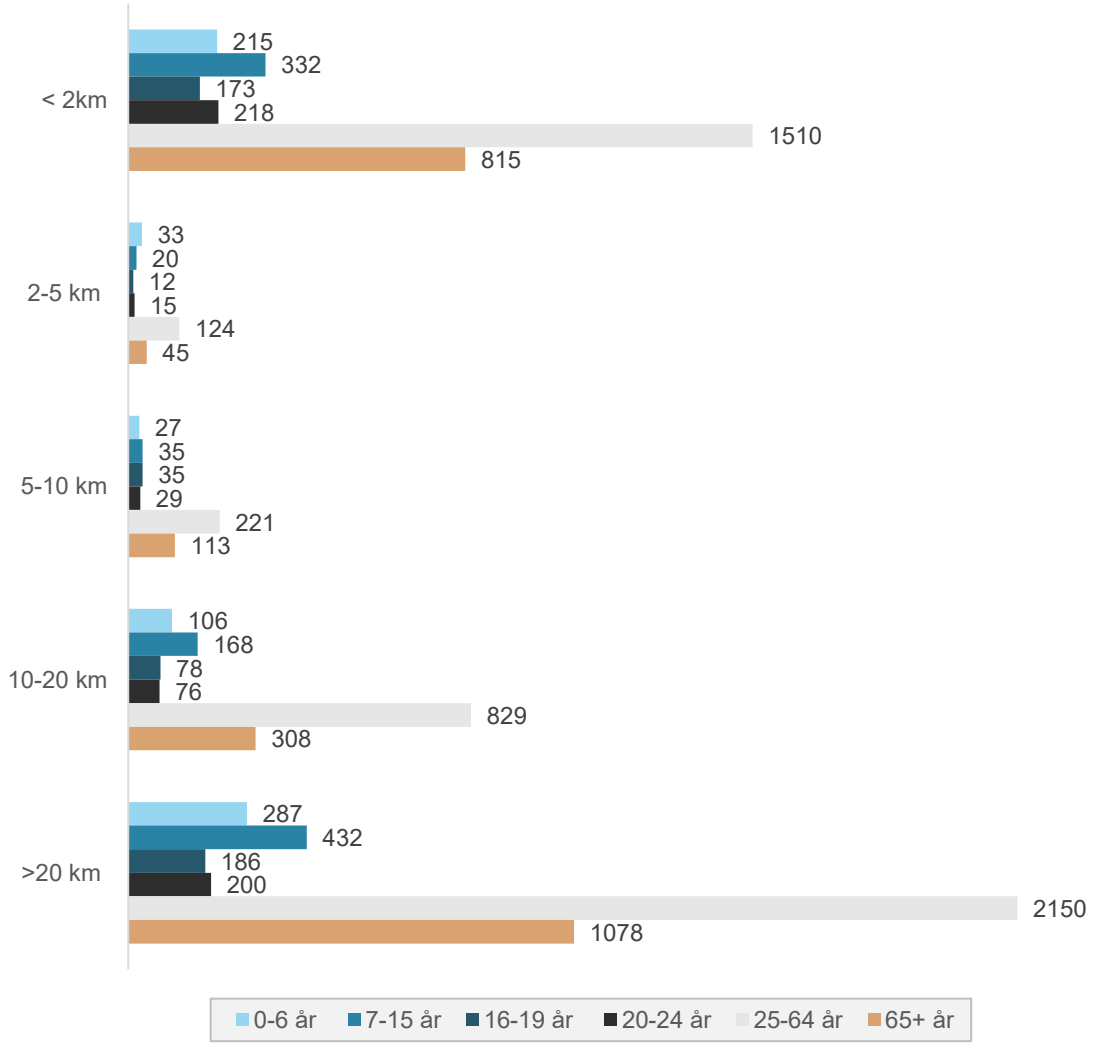
I detta avsnitt presenteras närheten till Årjängs huvudbibliotek för kommunens invånare. I Figur 18.1 nedan visualiseras allokeringen av huvudbiblioteket samt avstånd i kilometer både längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 18.1 – Närhet till huvudbibliotek i Årjängs kommun

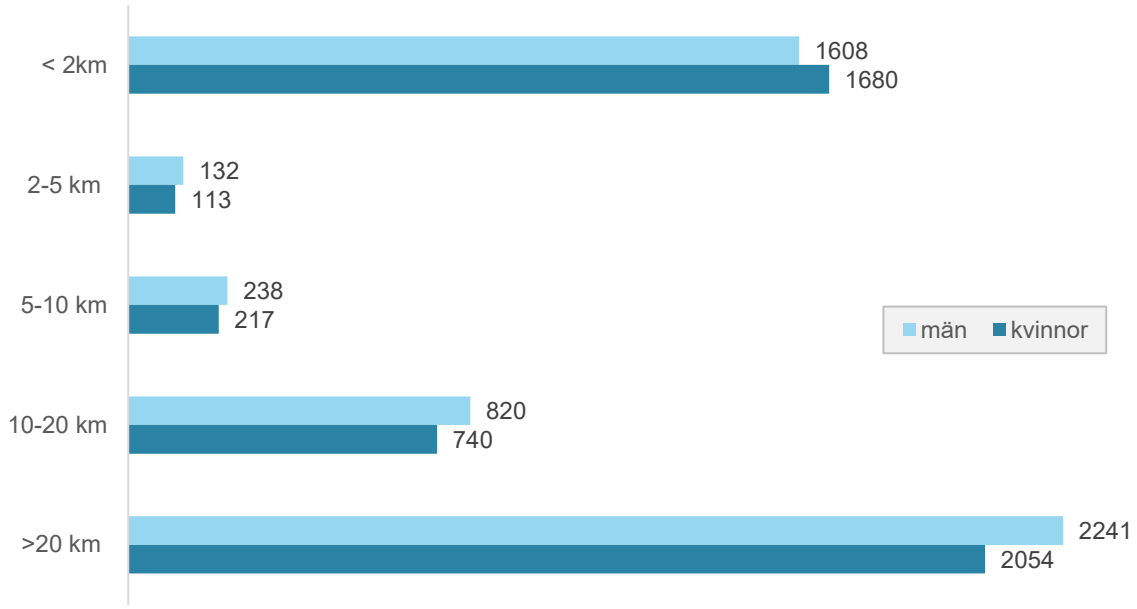


Figur 18.2, Figur 18.3 och Figur 18.4 visar avstånden till huvudbiblioteket efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna framgår att det är fler personer i Årjäng kommun som har ett avstånd som överstiger 20 kilometer till kommunens huvudbibliotek jämfört antalet personer som har ett avstånd på mindre än två kilometer till biblioteket.

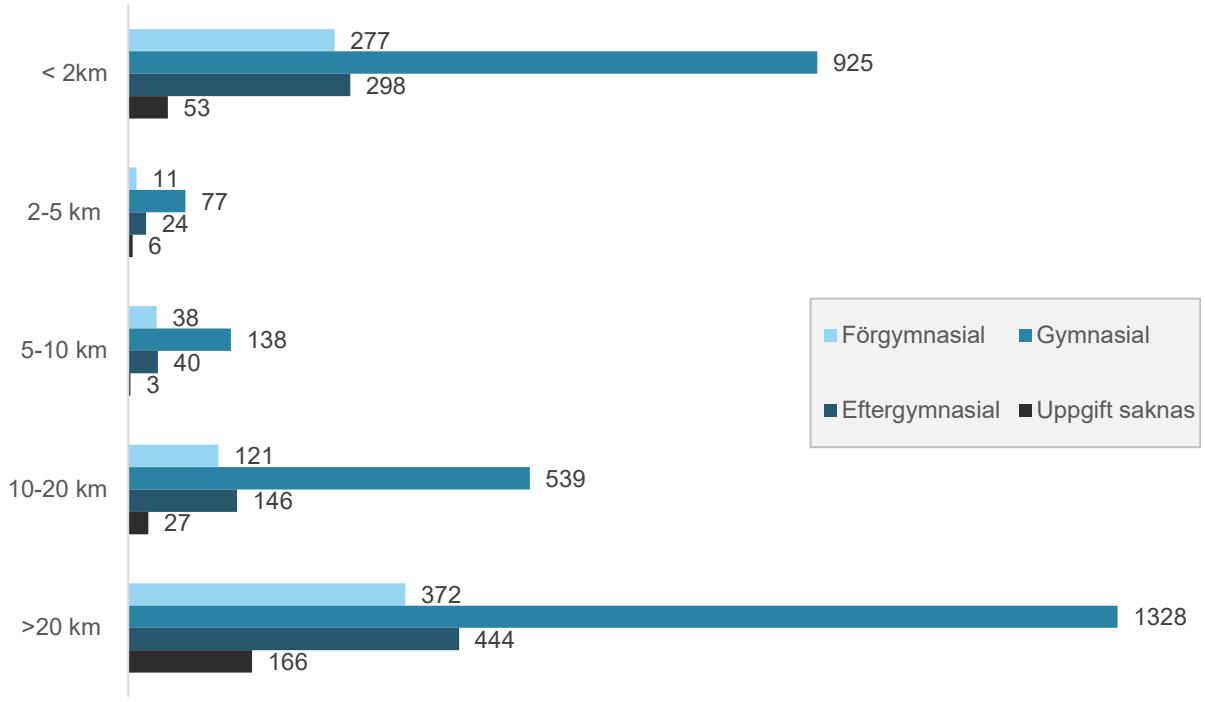
Figur 18.2 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek



Figur 18.3 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek



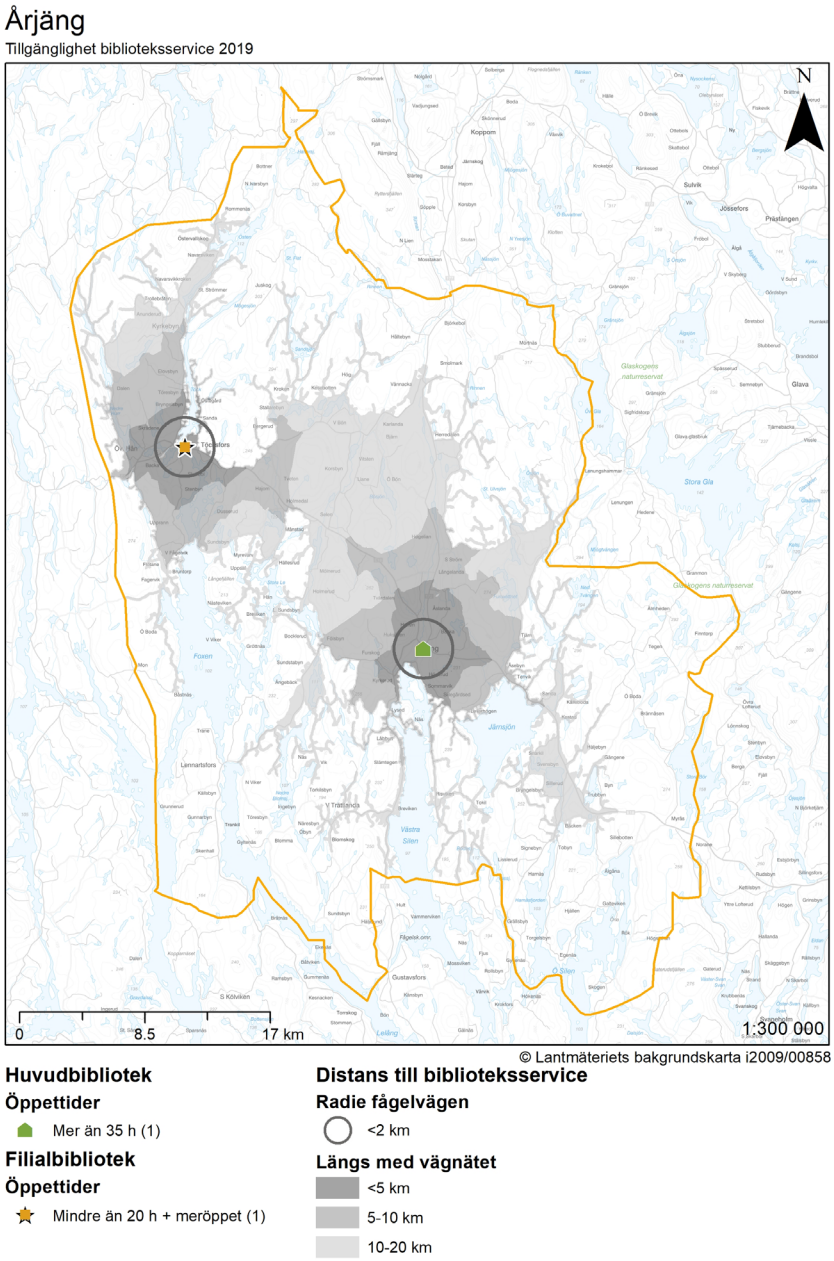
Figur 18.4 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek



18.3 Närhet till filialbibliotek

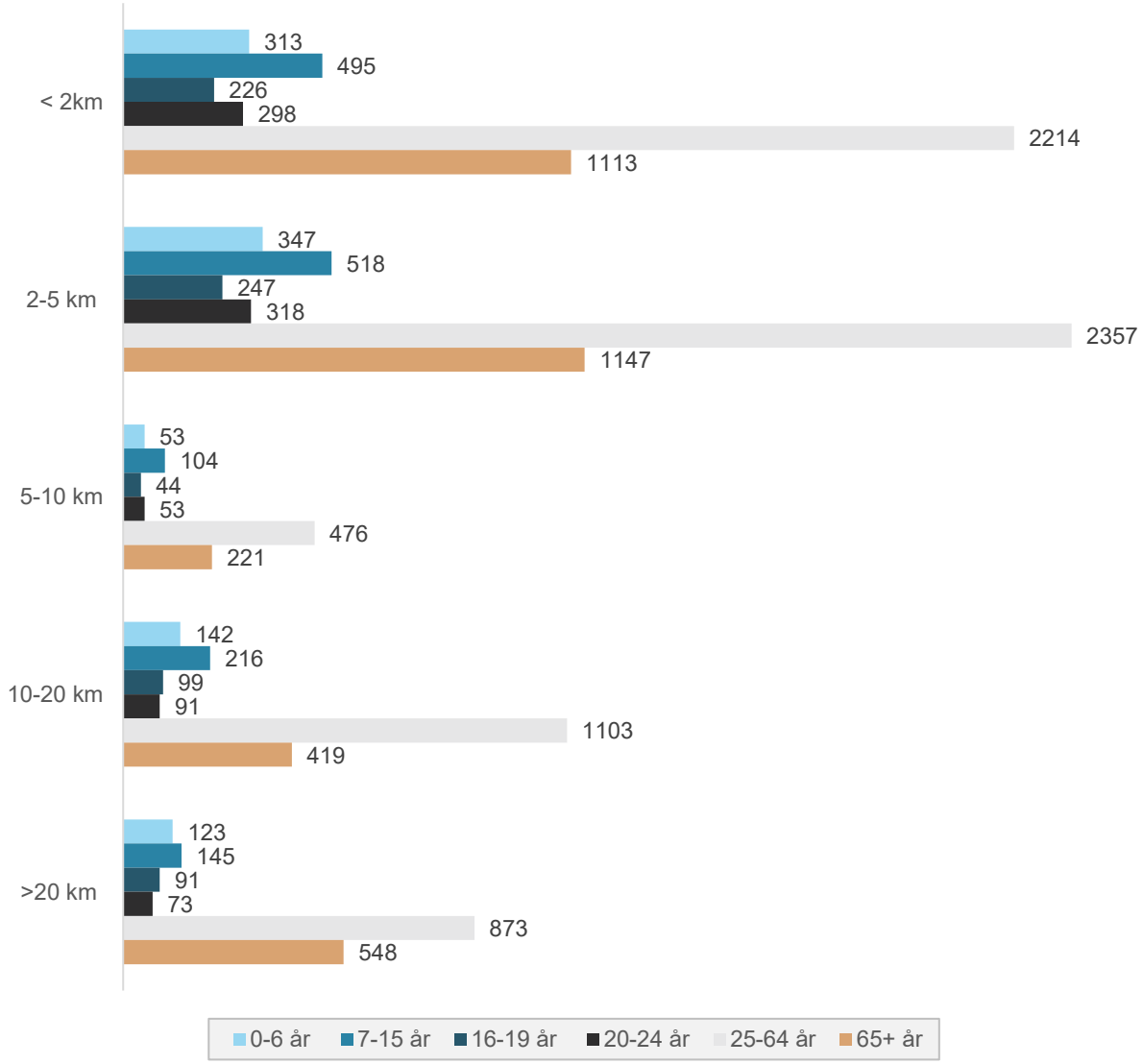
Denna del avser avstånden till Årjängs filialbibliotek för de boende i kommunen. I Figur 18.3 visas allokeringen av huvudbiblioteket och filialbiblioteket samt avstånden till dessa i kilometer längs med vägnätet och fågelvägen.

Figur 18.5 – Närhet till huvudbibliotek och filialbibliotek i Årjängs kommun

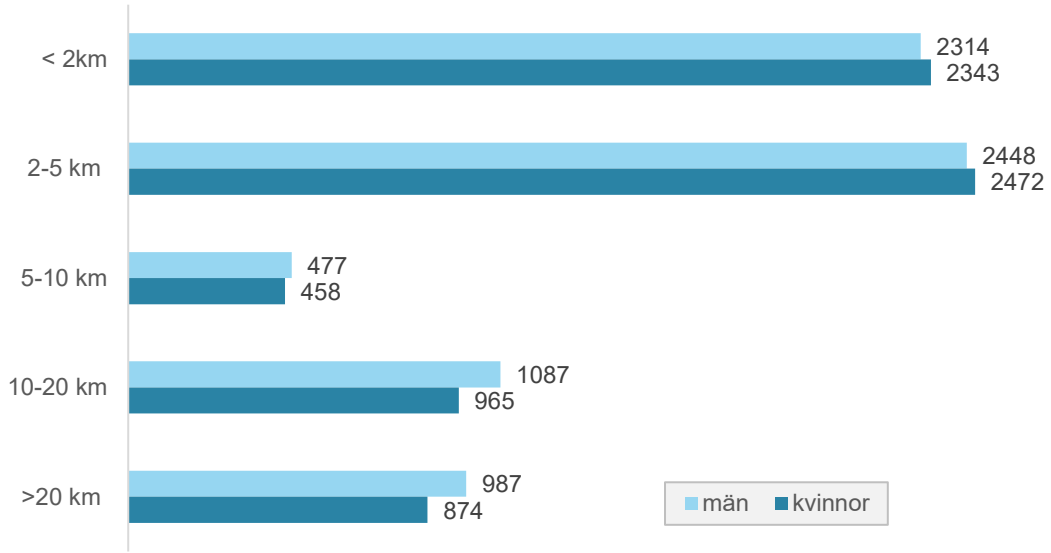


Figur 18.6, Figur 18.7 och Figur 18.8 visar avstånd till huvudbiblioteket eller filialbiblioteket för Årjängs befolkning efter åldersgrupp, kön och utbildningsnivå. Av figurerna kan ses att majoriteten av de boende i Årjängs kommun har ett avstånd på upp till fem kilometer till närmaste bibliotek.

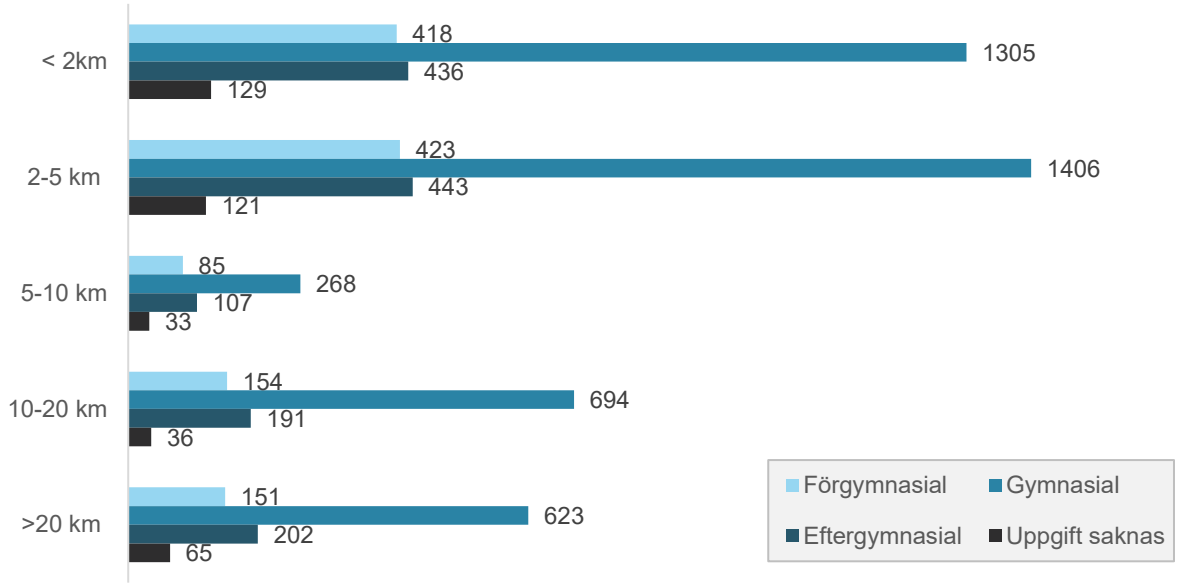
Figur 18.6 – Fördelning av befolkning per åldersgrupp och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 18.7 – Fördelning av befolkning efter kön och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Figur 18.8 – Fördelning av befolkning utbildningsnivå och avstånd till huvudbibliotek eller filialbibliotek



Bilaga

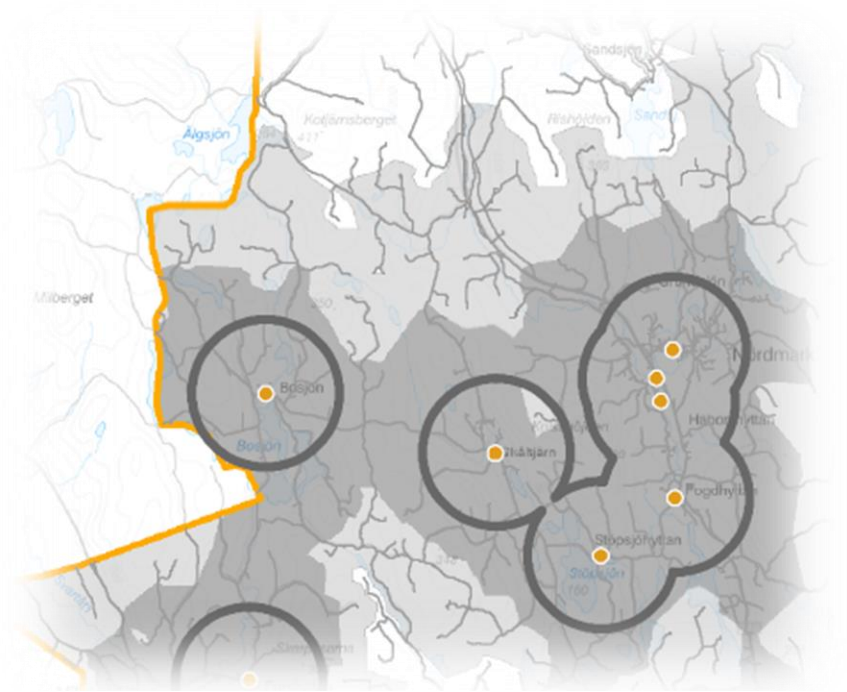
RAPPORT

REGION VÄRMLAND

Tillgänglighet biblioteksservice

UPPDRAGSNUMMER 12602212

PÅ UPPDRAG AV REGION VÄRMLAND HAR SWECO GJORT EN GIS-ANALYS FÖR ATT VISUALISERA TILLGÄNGLIGHETEN AV BIBLIOTEKSERVICE I VÄRMLANDS LÄN.



2019-08-30

GEODATAANALYS

AMANDA SANDSTRÖM
MAX TIDESTAD

Innehållsförteckning

1	**Metodbeskrivning**	**2**
2	**Resultat**	**3**
2.1	Kartbild	3
2.2	Demografisk bild	4

Bilagor

Tillgänglighet biblioteksservice bilaga 1 - Kartsamling
Demografibilaga Arvika
Demografibilaga Eda
Demografibilaga Filipstad
Demografibilaga Forshaga
Demografibilaga Grums
Demografibilaga Hagfors
Demografibilaga Hammarö
Demografibilaga Karlstad
Demografibilaga Kil
Demografibilaga Kristinehamn
Demografibilaga Munkfors
Demografibilaga Storfors
Demografibilaga Sunne
Demografibilaga Säffle
Demografibilaga Torsby
Demografibilaga Årjäng
Demografibilaga Värmland

1 Metodbeskrivning

Tillgänglighet av biblioteksservice i Värmlands län har gjorts med en metod bestående av ett antal väl kända GIS-analyser (geodataanalyser). Geografiska data, geodata, är all information som går att positionera i ett rum styrt av ett geografiskt koordinatsystem. I detta uppdrags fall har vi haft koordinater i Sweref 99 TM för varje bibliotek, filial och bokbusstopp. Dessa positioner kallar vi för servicepunkter. Med hjälp av FME, datatransformeringsapplikation, har vi omvandlat Excel-filen med servicepunkter till GIS-fil (ArcGIS filbaserad geodatabas) för att kunna hantera dem i GIS-applikationen ArcMap10.6 . Förutom servicepunkter har uppdraget använt vägnät från Trafikverket NVDB, demografisk data (uppgifter från 2015) från SCB och som bakgrund och generell karta används Lantmäteriets NN.

Efter att vägnät har preparerats för användning görs en sk. nätverksanalys. Nätverksanalysen söker sig längs vägnätet inom tre fasta intervall, 5km, 10km och 20km, från respektive servicepunkt. För att simulera de som väljer att gå eller cykla till servicepunkter utanför vägnätet används en radie om 2km. Så totalt är det fyra intervall; 2, 5, 10, och 20km. Varje kommun analyseras var för sig. Därefter görs en analys utan kommungränser som omfattar hela länet. Det praktiska resultatet av nätverksanalysen är att varje intervall för varje servicepunkt blir en egen polygon. Resultatet visas under respektive kommuns kartbilaga. Dessa polygoner, sk. serviceytor, används sedan för nästa analys, överlagringsanalysen. Genom att summera den befolkningsstatistik som positioneras ”under” respektive polygon får vi fram antalen till cirkeldiagrammen. Resultatet av diagrammen kan ses under respektive kommun under Demografibilagan.

Bokbusservicepunkternas kvalité varierar. Informationen inhämtades av Region Värmland våren 2018 och uppdaterades av Sweco april 2019. De bästa servicepunkterna har koordinater inhämtade av busschaufför och de med lite sämre noggrannhet är lokaliserade direkt på adress. Direkt på adress kan på landsbygden bli ett antal 10-tal meter fel. Inverkan av positionens exakthet på analysresultatet är liten, av den anledningen har inte mer tid lagts på deras position.

Bibliotekservicepunkter inhämtades av Region Värmland 2018. Kommunerna kontaktades under 2019 och antal timmar som respektive bibliotekservicepunkt hade öppet inhämtades.

2 Resultat

Samtliga kommuner har fått resultat i form av en eller flera kartor med serviceytor utifrån tillgängliga servicepunkter och flera cirkeldiagram för demografi. Samtliga hanteras som bilagor till denna rapport. Det finns även en Värmlandskarta som översikt, som är gjord som en översiktlig analys. Under detta avsnitt ges praktiska råd till hur kartbilderna ska ses och tips på användning.

2.1 Kartbild

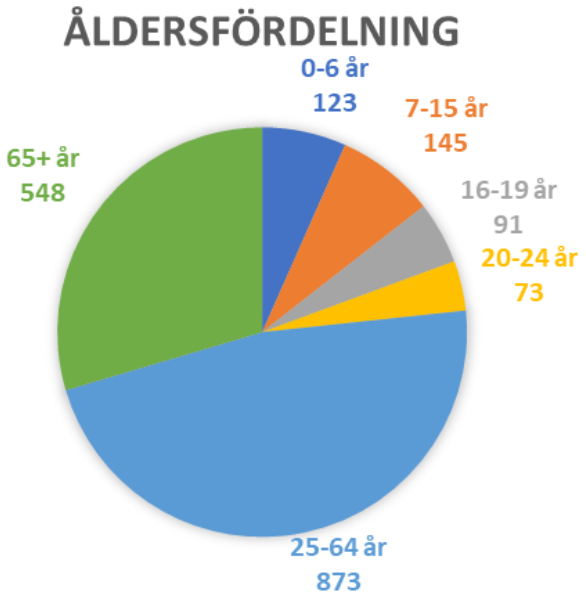
Kartbilden är en generalisering av verkligheten. Syftet är att det ska ge en god bild hur tillgängligheten ser ut för varje kommun och Värmland i stort. Nätverksanalysen använder sig av egna generaliseringar av olika anledningar. Främst för att göra analysen snabbare men även för en kartografisk effekt. I de fall vägar går samman och bildar ett nät generaliseras ytan mellan dem, trots att det saknas vägar, till en serviceyta. Vägar som inte binder samman utan grenar ut sig har generaliserad serviceyta mellan varandra. Analysen har begränsat indata, tar t.ex. inte hänsyn till topografi eller sjöar. Av den anledningen kan det finnas enskilda områden som ser ut att vara inom ett intervall när vi i verkligheten vet att det inte är praktiskt möjligt. Effekten av denna generalisering för den demografiska analysen är mycket liten. I regel bor det ingen i t.ex. sjöar eller obrutet landskap. Sammantaget ska man se kartan som översiktlig och ingen exakt avbildning av verkligheten.

Kartorna visar olika objekt beroende på kommun. Huvudbibliotek, filialbibliotek och bokbusstopp visas som tre olika figurer. Färgerna symboliserar öppettider. För de huvudbibliotek eller filialer som erbjuder meröppet omgärdas de av en femuddig stjärna. I tabellen nedan listas de olika varianterna.

Mer än 35 h (13)	Huvudbibliotek (fyrkant), öppetider (färg samt text) och antal inom parantes.
20-35 h (4)	Filial (fylld cirkel), öppetider (färg samt text) och antal inom parantes
Mindre än 20 h (486)	Bokbusstopp (punkt), öppetider (färg samt text) och antal inom parantes
meröppet (2)	Meröppet symboliseras med femuddig stjärna bakom bibliotekets symbol.

2.2 Demografisk bild

Varje kommun har en uppsättning cirkeldiagram som ett resultat av den geodataanalys som har gjort med hjälp av resultatet från nätverksanalysen. Resultatet är en generalisering och baseras på SCBs demografisk geodata. Den exakta siffran är ingen tillförlitlig exakthet utan ska ge en storleksbild. De olika datakällorna från SCB har olika antal invånare bl.a. beroende på analysdatats utformning storlek. Av den anledningen kommer inte befolkningsmängd överensstämma med de olika demografiska datamängderna. Cirkeldiagrammet nedan visar storleksordningen av invånare i Årjäng kommun som har mer än 20km till någon form av bibliotekservice.



Region
Värmland