

Jämställda hjälpmedel

Kartläggning av hjälpmedel i relation till
kön, bostadsort och ålder

Johan Björk och Annelie Wåhlin

Sammanfattning

Vid SPRIDA Kommunikationscenter, som är en enhet på Centrum för hjälpmedel i Region Örebro län, genomfördes det under 2014 en kartläggning av förskrivningar av hjälpmedel inom kommunikation och kognition i relation till bostadsort och kön. Kartläggningen kunde visa vissa trender när det kom till bostadsort och kön. Kartläggningens underlag var dock för lågt för att kunna dra några slutsatser om trenderna.

För att få ett större underlag har det under 2015 genomförts en kartläggning av förskrivningar av hjälpmedel i relation till bostadsort, kön och ålder inom alla hjälpmedelsområden som teamen på SPRIDA arbetar med.

Kartläggningen visar att:

Äldre får dyrare kognitiva hjälpmedel än yngre.

Äldre kvinnor får fler hjälpmedel än äldre män inom kognitionshjälpmedelsområdet.

Pojkar får fler hjälpmedel än flickor inom alla hjälpmedelsområden.

Invånarna i norra länsdelen får färre hjälpmedel än övriga länsinvånare inom alla hjälpmedelsområden.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Innehållsförteckning	3
Förord.....	5
Inledning.....	6
Bakgrund	6
Syfte	6
Målgrupp	6
Förskrivningsprocessen	7
Genomförande/ Metod och material	8
ISO-kodsgrupper.....	9
Åldersgrupper	13
Bostadsorter	13
Vad visar statistiken.....	14
Kostnad	14
Antal förskrivna hjälpmedel	14
Ålder	14
Bostadsort	14
Resultat	16
Fördelning av hjälpmedel, ISO-kodgrupperna	18
Vilka hjälpmedel får åldersgruppen 0 – 17 år och vilka får 65+ år?	19
Vilka hjälpmedel får pojkar och flickor mellan 0 – 17 år?	20
Vilka hjälpmedel får män och kvinnor 65 år och äldre?	20
Vilka hjälpmedel får länsinvånarna i Norra länsdelen?.....	21
Fördelning av hjälpmedel, ISO-koder	22
Kognition	22
AKK.....	22
Styrsätt	22

Talflyt.....	22
Diskussion.....	23
Referenser.....	25

Förord

Inom Region Örebro län ska vården tillhandahållas och fördelas på lika villkor för alla. Det ska inte spela någon roll var en person bor, hur gammal personen är eller vilket kön personen har.

Frågan är, ser verkligheten ut så?

Vi har genomfört en objektiv kartläggning över förskrivningar av hjälpmedel inom länet. Kostnaderna för projektet täcks av medel från Region Örebro län. Projektägare på Region Örebro län är jämställdhetsstrateg Anna Swift Johannison.

Kartläggningen visar på att det kan vara en skev förskrivning gällande bostadsort, ålder och kön. Pojkar får hjälp tidigare än flickor. För statistiken av hela urvalet så ser fördelningen jämställd ut men när statistiken delas upp i åldersgrupper var för sig så är det tydligt att pojkar är överrepresenterade i åldern 0 – 17 år. Vi kan också se att invånarna i Norra länsdelen får färre hjälpmedel än invånarna i övriga länet.

Vi tycker att kartläggningen vore ett bra grundmaterial till ett projekt som analyserar varför fördelningen ser ut som den gör.

Inledning

Vi har genomfört en kartläggning av förskrivning av hjälpmedel inom de ISO-koder som teamen på SPRIDA KC arbetar med i relation till bostadsort, kön och ålder.

Bakgrund

Tidigare projekt har visat skillnader i fördelning av hjälpmedel beroende på kön och bostadsort. Det tidigare projektet kartlade tre olika hjälpmedel inom kognition och kommunikation. Projektet ska undersöka om samma skillnader hittas i ett större urval av hjälpmedel.

Ett mål i Verksamhetsplanen för Habilitering och hjälpmedel 2015 är att vården tillhandahålls och fördelas på lika villkor för alla. En av aktiviteterna på Centrum för hjälpmedel är att redovisa förskrivning av hjälpmedel i relation till länets delar, kön och åldersgrupp.

Syfte

Denna rapport har till sitt syfte att öka medvetenheten i verksamheten och ge en tydligare bild över hur fördelningen av hjälpmedel ser ut och eventuellt bidra till ett mer rättvist resursutnyttjande.

Projektgrupp

Projektledare	Johan Björk, SPRIDA, CFH
Projektdeltagare	Annelie Wåhlin, SPRIDA, CFH

Styrgrupp

Styrgrupp	Eva Sundh, Verksamhetschef CFH
	Anna Swift Johannison, Jämställdhetsstrateg

Målgrupp

Denna rapport riktar sig till chefer och medarbetare vid Region Örebro län.

Förskrivningsprocessen

När ett hjälpmedel förskrivs innebär det att hjälpmedlet ska användas av en namngiven patient, ensam eller med hjälp av någon annan, exempelvis anhörig/närstående eller någon annan person.

Efter behovsbedömningen är faserna i förskrivningsprocessen följande:

- Prova ut, anpassa och välja lämplig specifik produkt
- Specialanpassa vid behov – initiera och utfärda anvisning
- Informera
- Instruera och träna
- Följa upp och utvärdera funktion och nytta

En namngiven hälso- och sjukvårdspersonal, förskrivaren, är ansvarig för att alla faserna i förskrivningsprocessen utförs. Det är dock möjligt att olika hälso- och sjukvårdspersonal hos en eller flera vårdgivare eller vårdansvariga verksamheter kan ansvara för en eller flera faser i processen.

Genomförande/ Metod och material

Vi har fått statistik från vårt hjälpmedelssystem (Sesam 2) för kostnad och antal förskrivna hjälpmedel mellan 2010 – 2014 inom ISO-koderna:

- 220906 Röstförstärkare för personligt bruk
- 221215 Skrivmaskiner
- 221224 Programvara för ordbehandling
- 222103 Bokstavs- och symbolsatser/tavlor
- 222109 Samtalsapparater
- 222112 Programvara för närkommunikation
- 222190 Presentationsmaterial för bokstavssatser och symbolkommunikation
- 222712 Ur och klockor
- 222715 Almanackor, kalendrar och planeringssystem
- 223303 Stationära datorer
- 223306 Bärbara datorer och hand- och fickdatorer
- 223315 Webbläsare och programvara för kommunikation
- 223318 Tillbehör för datorer och nätverk
- 223603 Tangentbord
- 223612 Alternativa inmatningsenheter
- 223615 Inmatningstillbehör
- 223618 Programvara för inmatning
- 223904 Visuella displayer och tillbehör
- 223905 Taktila displayer
- 223906 Skrivare
- 223912 Speciella programvaror för presentation
- 241812 Stativ
- 241818 Peklampor
- 241827 Underarmstöd som underlättar manuella aktiviteter
- 223621 Hjälpmedel för att positionera skärmpekare och för att välja objekt på bildskärmen

Statistik gällande befolkningsmängder är hämtade ifrån Statistiska centralbyrån. Statistiken är fördelad över bostadsort, ålder och kön. Vi har valt att göra en indelning i färre grupper än den som kommer ifrån vårt hjälpmedelssystem.

ISO-kodsgrupper

Vi har valt att dela in i 7 olika ISO-kodsgrupper.

Kognition

Kognition handlar om det som händer i hjärnan när vi tar emot, bearbetar och förmedlar information. En person som har kognitiva svårigheter kan ha svårt att:

- Minnas
- Hålla ordning
- Få till fungerande rutiner
- Veta hur lång tid något tar
- Komma i rätt tid - kommer för sent, eller för tidigt!

Hjälpmedel för kognition kan vara:

- Klockor och timrar – underlättar för tidsförståelse, tiden görs synlig och blir på så sätt mer konkret
- Kalendrar, larm och påminnelser – gör det lättare att planera och komma ihåg genom användarvänliga produkter med tydlig layout

De ISO-koder som ingår i denna grupp är:

- 222712 Ur och klockor
- 222715 Almanackor, kalendrar och planeringssystem

AKK – Alternativ kompletterande kommunikation

Förmågan att kommunicera och att ta till sig information i samhället påverkas om en har svårigheter med att prata eller att förstå vad andra säger

Kommunikationshjälpmedel kan vara:

- Röstförstärkare – förstärka en svag röst med mikrofon och högtalare
- Talapparater med förinspelade meddelanden – förmedla korta budskap genom att trycka på en bild eller en knapp
- Talapparat med tangentbord – skriva och få texten uppläst
- Kommunikationsdatorer – att kommunicera med skrift eller bildstöd i en dator med talsyntesröst

De ISO-koder som ingår i denna grupp är:

- 222103 Bokstavs- och symbolsatser/tavlor
- 222109 Samtalsapparater
- 222190 Presentationsmaterial för bokstavssatser och symbolkommunikation

REGION ÖREBRO LÄN

Centrum för hjälpmedel

Talflyt

Ingår i AKK men är särskild för att kunna följa statistik speciellt inom denna typ av hjälpmedel.

Talflytshjälpmedel kan vara:

- Hjälpmedel för att stimulera talflyt genom att det egna talet återkopplas med en viss fördröjning eller genom att tonhöjden modifieras.

De ISO-koder som ingår i denna grupp är:

- 220906 Röstförstärkare för personligt bruk
- 222109 Samtalsapparater

Läs och skriv

Ingår i AKK men är särskild för att kunna följa statistik speciellt inom denna typ av hjälpmedel. Förmågan att kommunicera och att ta till sig information i samhället påverkas om det är svårt att läsa och skriva.

Hjälpmedel inom denna grupp kan vara:

- Läs- och skrivstödprogram – program som läser upp text, hjälper till med rättstavning och ger stöd för förståelsen med ordförklaringar eller symbolstöd
- Kommunikationsdatorer – att kommunicera med skrift eller bildstöd i en dator med talsyntesröst

De ISO-koder som ingår i denna grupp är:

- 221224 Programvara för ordbehandling
- 223615 Inmatningstillbehör
- 223618 Programvara för inmatning
- 223912 Speciella programvaror för presentation

Styrsätt

Vid rörelsenedsättning kan det vara svårt att använda vanligt tangentbord och mus, eller en apparat med pekskärm.

Då finns det andra sätt att styra datorutrustning.

Alternativa sätt att styra en dator kan vara:

- Tangentbord – specialutformade tangentbord, tangentbordsraster eller skärmtangentbord

REGION ÖREBRO LÄN

Centrum för hjälpmedel

- Datormöss – alternativ som ersätter vanlig mus, såsom rullboll, joystickmus eller huvudmus
- Manöverkontakter – tryckkontakter i olika utföranden där ett tryck motsvarar ett klick med tangentbord eller mus

De ISO-koder som ingår i denna grupp är:

- 221215 Skrivmaskiner
- 223318 Tillbehör för datorer och nätverk
- 223603 Tangentbord
- 223621 Hjälpmedel för att positionera skärmpekare och för att välja objekt på bildskärmen
- 223612 Alternativa inmatningsenheter
- 223615 Inmatningstillbehör
- 223618 Programvara för inmatning
- 241812 Stativ
- 241818 Peklampor
- 241827 Underarmstöd som underlättar manuella aktiviteter

Syn

Blindhet eller synnedsättning medför ett behov av alternativ för att ta till sig information eller att använda datorutrustning.

Synhjälpmedel kan vara:

- skärmläsare – text från skärmen läses upp och/eller visas som punktskrift
- skärmförstoring – förstorar det som visas på skärmen
- punktskriftsskärm – visar texten från dator omtolkad till punktskrift
- datorinställningar – anpassning av kontraster, färger och storlek i operativsystem och program

De ISO-koder som ingår i denna grupp är:

- 223303 Stationära datorer
- 223306 Bärbara datorer och hand- och fickdatorer
- 223603 Tangentbord
- 223612 Alternativa inmatningsenheter
- 223904 Visuella displayer och tillbehör
- 223905 Taktila displayer
- 223906 Skrivare

Övrigt

I den här gruppen finns de ISO-koder som inte passar in i någon av de övriga grupperna.

De ISO-koder som ingår i denna grupp är:

- 221224 Programvara för ordbehandling
- 222112 Programvara för närkommunikation
- 223315 Webbläsare och programvara för kommunikation
- 223621 Hjälpmedel för att positionera skärmpekare och för att välja objekt på bildskärmen

Åldersgrupper

Vi har valt att dela in i åldergrupperna:

- Barn och ungdomar, 0 – 17 år
- Vuxna, 18 – 64 år
- Äldre, 65+

Uppdelningen speglar hur förskrivarna arbetar samt vi får ett större underlag i varje grupp.

Bostadsorter

Vårt hjälpmedelssystem levererar statistik fördelat per kommun. Vi grupperade kommunerna i länsdelar av två anledningar. Uppdelningen speglar mer hur förskrivarna jobbar samt för att få ett större underlag i varje grupp.

Statistiken från vårt hjälpmedelssystem är fördelade på: Örebro, Lindesberg, Askersund, Nora, Hällefors, Ljusnarsberg, Lekeberg, Hallsberg, Kumla, Degerfors, Karlskoga och Laxå.

Vi grupperade i länsdelarna:

- Norra länsdelen: Nora, Lindesberg, Hällefors och Ljusnarsberg.
- Västra länsdelen: Karlskoga, Degerfors och Lekeberg
- Södra länsdelen: Laxå, Askersund, Hallsberg och Kumla.
- Örebro är en egen.

Vad visar statistiken

Det finns några saker att tänka på när kartläggningen av statistiken genomförs. Totalt antal förskrivna hjälpmedel under perioden är 8316.

Kostnad

Kostnaden som visas är nykostnadspriset för ett hjälpmedel. Det går inte att se den faktiska kostnaden för verksamheten för ett hjälpmedel i den statistik som används i projektet.

Kartläggningen ska visa hur dyra hjälpmedel som förskrivas och inte hur mycket de kostar så det här är ett medvetet val.

Antal förskrivna hjälpmedel

Ibland förskrivas flera olika hjälpmedel för att testa vilket hjälpmedel som fungerar bäst. Sedan återlämnas de hjälpmedel som inte är önskade. Statistiken som projektet använder sig av tittar på antalet förskrivningar och då kommer en sådan dubbelförskrivning räknas fler gånger.

Det är 21 personer under den givna tidsperioden som har fått fler än 5 hjälpmedel förskrivet. När vi undersöker saken närmare ser vi att när till exempel hjälpmedlet Kvartur blir förskrivet så får brukaren ofta ett tiopack engångstavlur samt ett tiopack bildkort. I sesam så har tiopacken kvantiteten 10 inlagd så om en brukare får ett Kvartur med bildkort och engångstavlur så blir det $1 + 10 + 10 = 21$ hjälpmedel.

När vi själva har glömt att ange ett hjälpmedel som levererat i systemet så syns dessa hjälpmedel som antal 0. Det finns 4 i statistiken.

De ovanstående punkterna har vi valt att overse med i det här projektet.

Ålder

Det är nio som saknar ålder. De saknar information i fältet "Födelsedatum". Det är det fältet som används då fältet personnummer inte är tillförlitligt som källa för ålder då en del personer har fiktiva värden (asylsökanden, reservnummer osv.)

Vi har valt att bortse från detta i projektet.

Bostadsort

Statistiken visar bostadsort vid förskrivningstillfället.

72 av förskrivningarna finns utanför Örebro län. Anledningen till det är att personer som vid förskrivningstillfället saknar baskod, får nuvarande baskod som värde. T.ex. en brukare får hjälpmedel 2010-04-01. Folkbokförningsfilen läses in 2010-04-15 där brukaren är boende i Lekeberg. Brukaren flyttar till Degerfors 2013-06-01. Statistiken kommer visa hjälpmedlet som förskrivet till brukare i Degerfors eftersom det saknades baskod vid förskrivningstillfället.

Vi har valt att bortse från detta i projektet.

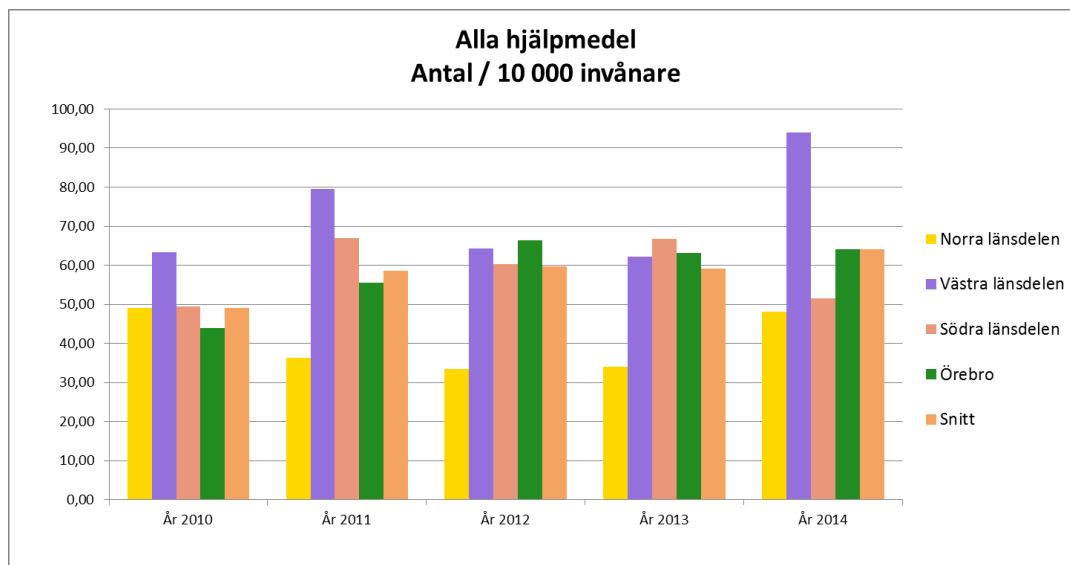
ISO-kodsgrupper

Vissa av ISO-koderna jobbar fler än ett team med. Detta kan innebära att statistiken ser konstig ut för vissa ISO-kodsgrupper. De ISO-koder som vi har valt att titta närmare på har inte påverkats av detta (222712 Ur och klockor, 222715 Almanackor, kalendrar och planeringssystem).

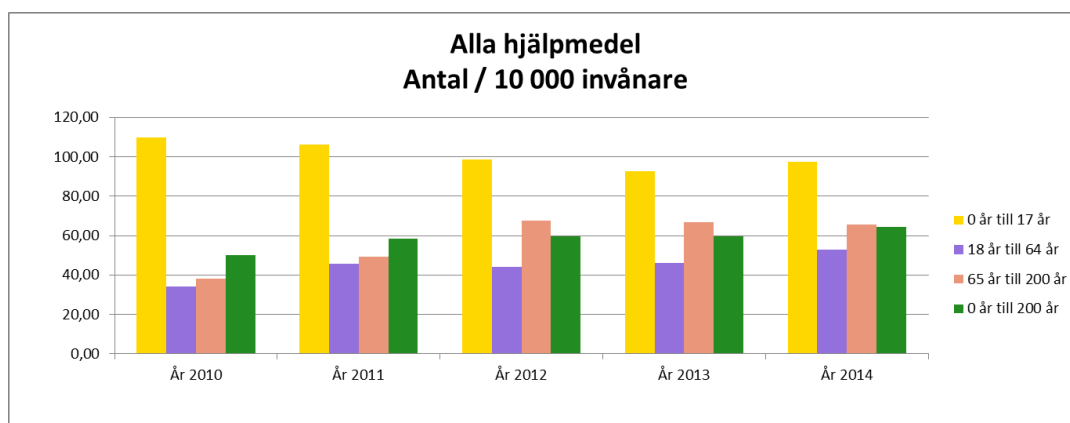
Resultat

Efter att ha samlat in statistik och svar så sammanställde vi det i tabeller och diagram. Ett urval av tabellerna och diagrammen finns att se i bilaga 1.

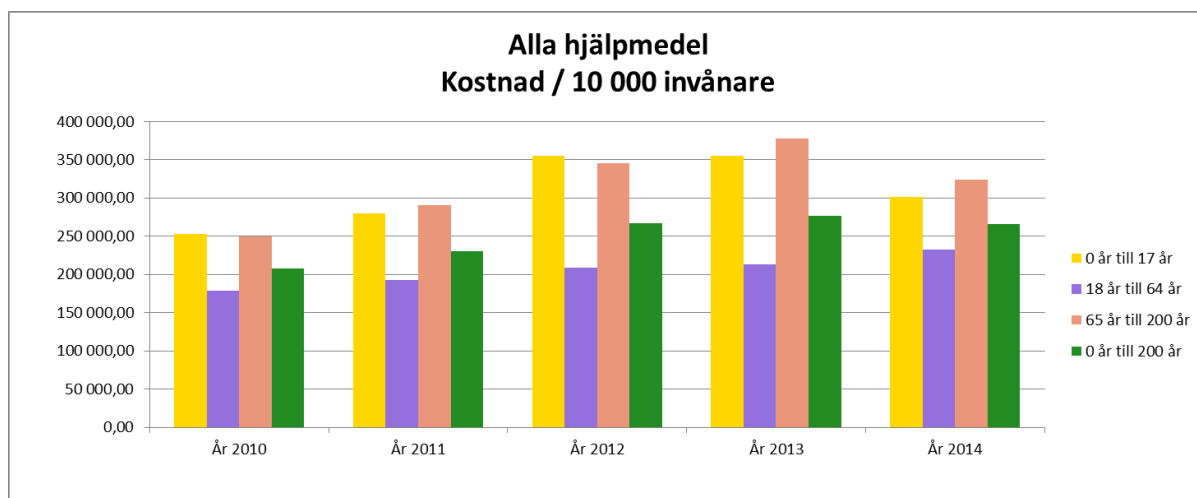
Vi kunde konstatera att:



Norra länsdelen får minst antal hjälpmedel. Det är en liten ökning 2014 men för tidigt att säga om det är ett trendbrott.

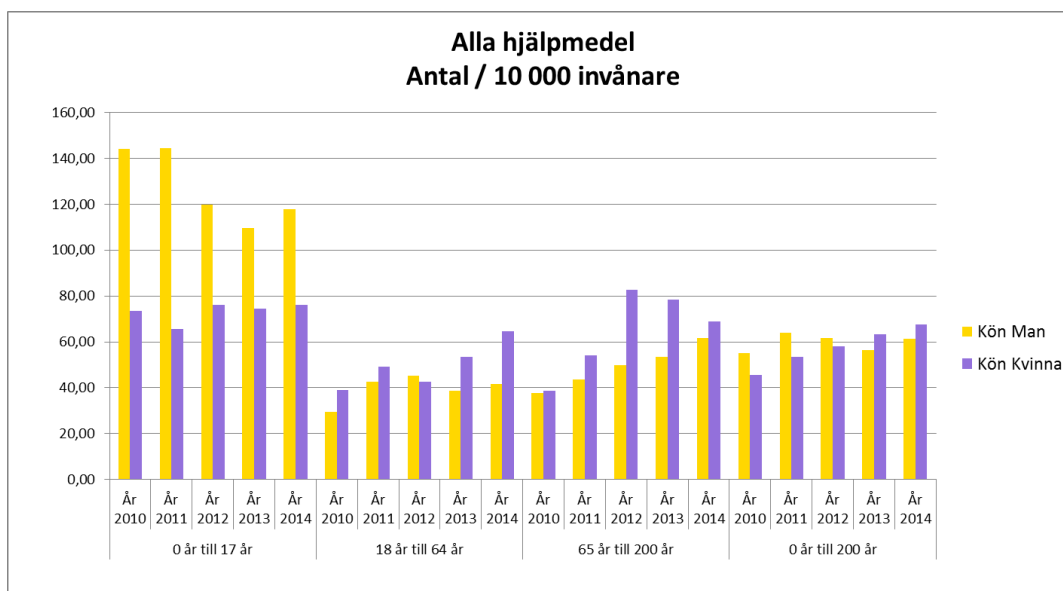


Åldersgruppen 0 – 17 år får flest hjälpmedel men också billigast hjälpmedel (t.ex. 2014 fick gruppen 45% av antalet hjälpmedel men bara 35% av kostnaden).



Åldersgruppen 65+ får dyrast hjälpmedel (t.ex. 2014 fick gruppen 30% av hjälpmedlen och 38% av kostnaden).

Delas statistiken upp i olika grupperna visar statistiken att pojkar är överrepresenterade i gruppen 0 – 17 år.



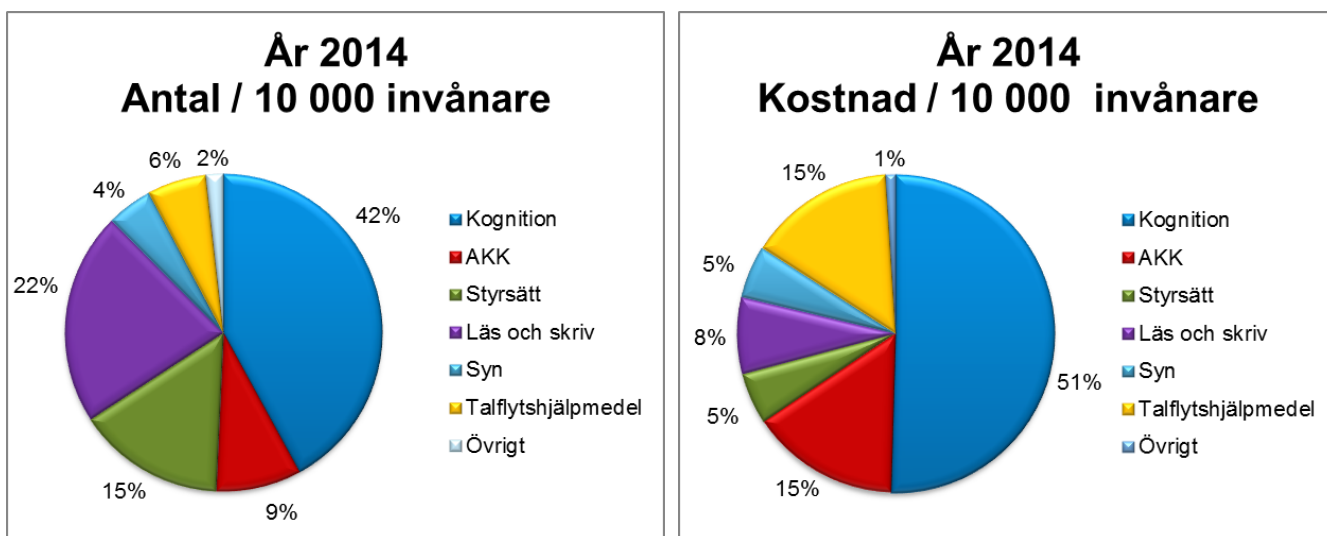
När det gäller 65+ så är kvinnor historiskt överrepresenterade men det börjar jämnas ut sig (kvinnor har en sjunkande trend 2012 – 2014 medan män har en stigande trend under samma period).

Frågor utifrån statistiken

Vi formulerade 4 frågor som vi ville kartlägga utifrån det vi konstaterade när vi undersökte sammanställningen av hjälpmedlen:

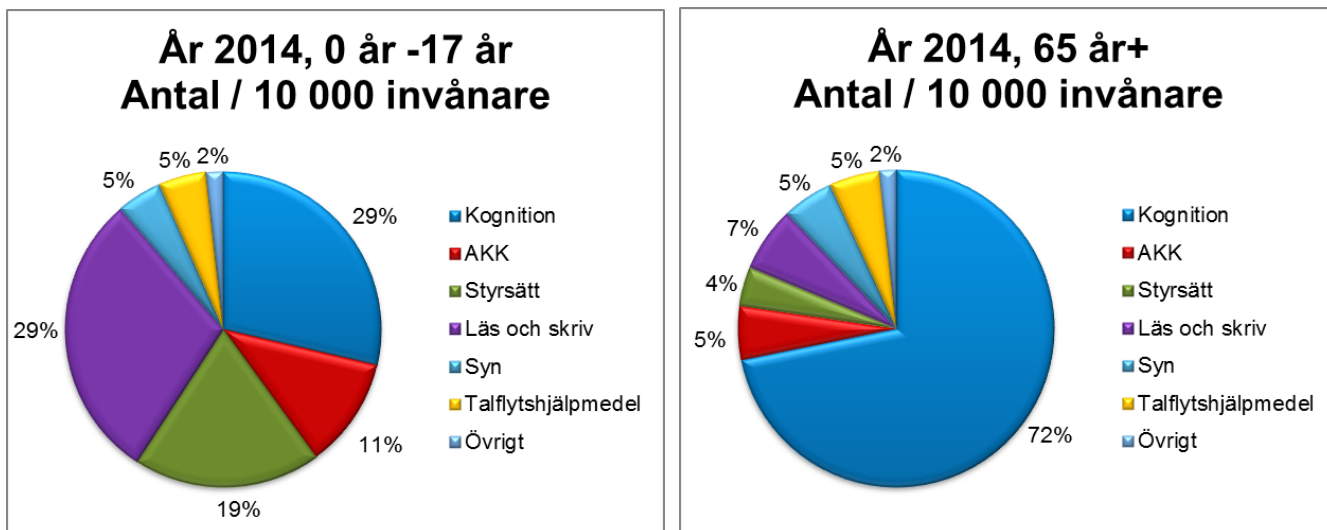
- Vilka hjälpmedel får åldersgruppen 0 – 17 år och vilka får 65+ år?
- Vilka hjälpmedel får pojkar och flickor mellan 0 – 17 år?
- Vilka hjälpmedel får män och kvinnor 65 år och äldre?
- Vilka hjälpmedel får länsinvånarna i Norra länsdelen?

Fördelning av hjälpmedel, ISO-kodgrupperna



Vi kan se att det förskrivs överlägset flest hjälpmedel inom kognitionsområdet. Vi kan även se att de hjälpmedlen står för störst kostnad.

Vilka hjälpmedel får åldersgruppen 0 – 17 år och vilka får 65+ år?

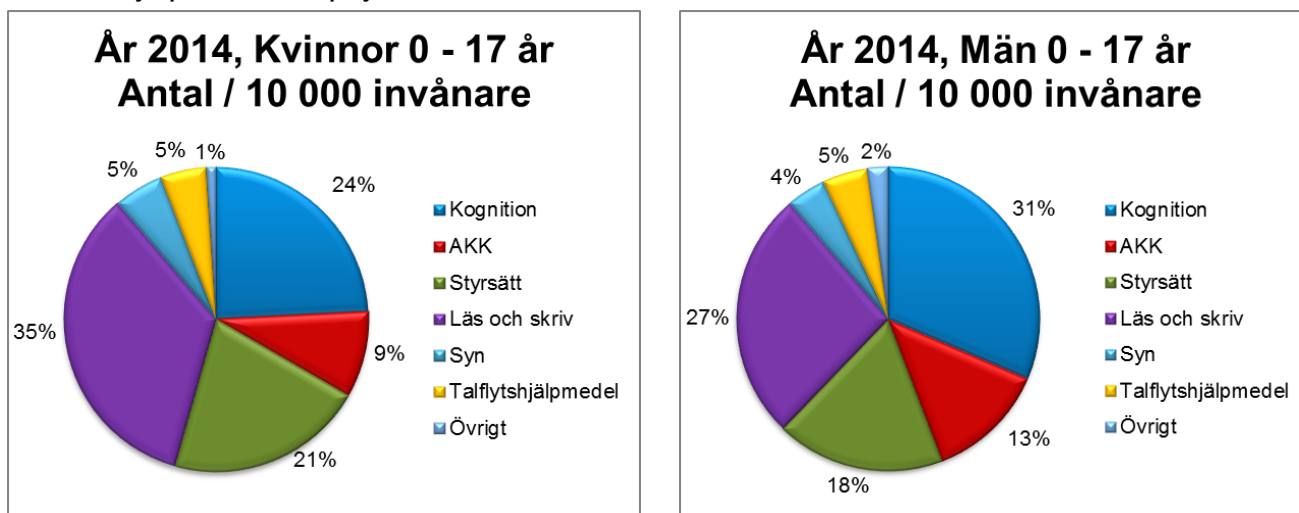


Äldre får hjälpmedel inom kognitionsområdet.

Vid närmare studie av statistiken inom kognitionsområdet så står ISO-kod 222712 Ur och klockor för 97 % av kostnaden. ISO-kod 222712 är den ISO-kod som yngre får flest av (92 % av alla hjälpmedel inom kognitionsområdet) men kostnaden för kognitiva hjälpmedel är högre hos äldregruppen. Det borde tyda på att det är skillnad på vilka hjälpmedel med ISO-kod 222712 som äldre och yngre får.

Vuxna följer den generella fördelningen så det är inte något specifikt område som de inte får hjälpmedel inom.

Vilka hjälpmedel får pojkar och flickor mellan 0 – 17 år?

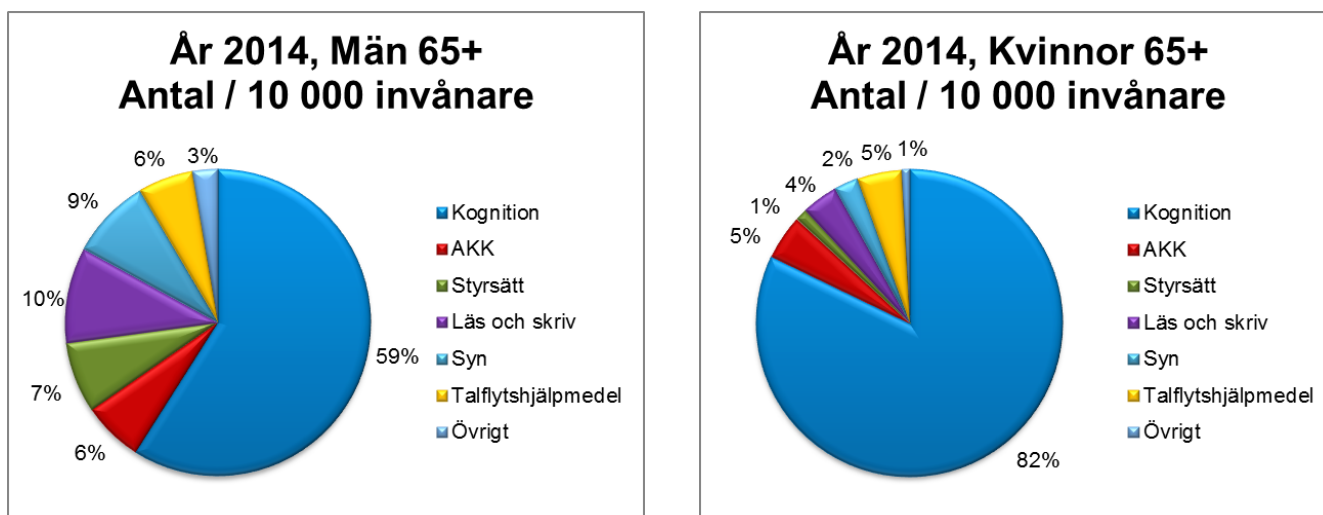


Pojkar får fler kognitiva hjälpmedel. Flickor får flest läs och skriv hjälpmedel men även inom läs och skriv området så får pojkar fler hjälpmedel än flickor förskrivet.

Pojkar får tydligt fler hjälpmedel än flickor i ISO-kodsgrupperna Kognition, AKK, Talflytshjälpmedel, Övrigt, Styrsätt och läs och skriv. Inom syn är det historiskt tydligt men inte lika tydligt på senare år.

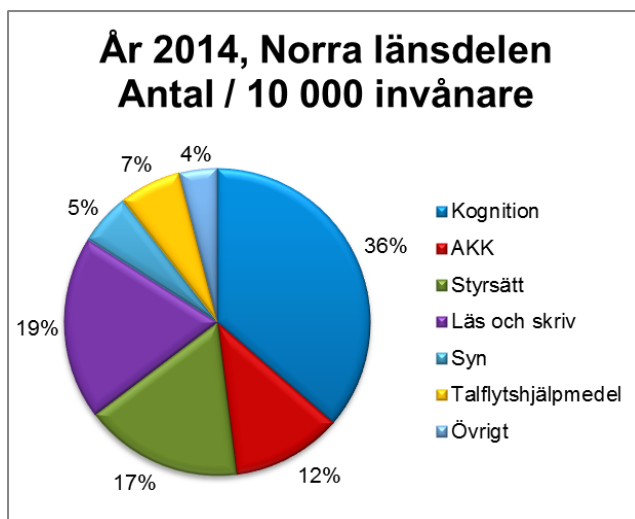
De grupper som pojkar har tydlig överrepresentation i står för 59 % av de hjälpmedel som förskrivs.

Vilka hjälpmedel får män och kvinnor 65 år och äldre?



Kvinnor i åldersgruppen är fördelningen 82 % kognitiva hjälpmedel, män 59 %. Inom syn Kvinnor 3 %, män 9 %. Inom Läs och skriv kvinnor 4 % och män 10 %. Inom styrsätt kvinnor 1% och män 7%.

Vilka hjälpmedel får länsinvånarna i Norra länsdelen?



Spridningen inom hjälpmedelsområdena är ungefär samma som den generella spridningen.

Det är inget speciellt område som är utpekad utan invånarna i norra länsdelen får färre hjälpmedel inom alla hjälpmedelsområden.

Fördelning av hjälpmedel, ISO-koder

För närmare beskrivning av varje ISO-kodsgrupp, se kapitlet om ISO-kodsgrupper (sida 9).

En närmare beskrivning av statistiken för varje ISO-kod inom de olika ISO-kodsgrupperna finns i bilaga 2.

Kognition

När det gäller hjälpmedel inom ISO-kodsgruppen kognition så förskrivs det färre hjälpmedel i norra länsdelen och äldre får dyrare hjälpmedel än övriga åldersgrupper.

AKK

Inom ISO-kodsgruppen AKK förskrivs flest hjälpmedel till den yngre åldersgruppen. Äldre får dyrare hjälpmedel än övriga åldersgrupper.

Styrsätt

I ISO-kodsgruppen Styrsätt förskrivs det flest hjälpmedel till åldersgruppen 0 – 17 år och dyrast hjälpmedel till äldre.

Läs och skriv

Yngre får flest läs- och skrivhjälpmedel förskrivna, äldre får nästan inga. Det förskrivs färre till norra länsdelen. Tidigare har pojkar fått fler hjälpmedel än flickor men det ser ut att jämna ut sig.

Syn

Synhjälpmedel förskrivs historiskt mest till yngre men det jämnar ut sig de två senaste åren. Norra länsdelen får historisk få förskrivet. Norra länsdelen får också billigare hjälpmedel förskrivet.

Talflyt

För ISO-kodsgruppen Talflyt ser det ut som att det är en trend som visar att fler och fler hjälpmedel förskrivs till åldersgruppen 0-17 år, färre och färre till åldersgruppen 65+ år.

Diskussion

Efter att ha analyserat sammanställningarna så är det framförallt fyra saker vi vill lyfta.

1. Pojkar får fler hjälpmedel än flickor inom alla hjälpmedelsområden.
2. Invånarna i norra länsdelen får färre hjälpmedel än övriga länsinvånare inom alla hjälpmedelsområden.
3. Äldre får dyrare kognitiva hjälpmedel än yngre.
4. 82 % av hjälpmedlen som förskrivs till äldre kvinnor är inom området kognition. För män är motsvarande siffra 59 %.

1.
Män får tidigare insatser än kvinnor. Det jämnar ut sig efter tid så statistiken för alla åldersgrupper visar en jämställd fördelning av förskrivningar totalt sett.

Eftersom män får hjälpmedel tidigare inom alla områden och inte bara i ett så tyder det på en snedfördelning. Kan det verkligen vara så att pojkar har större behov än flickor inom ALLA områden eller är det så att vi har svårt att upptäcka behoven hos flickorna?

2.
Invånarna i norra länsdelen får färre hjälpmedel inom alla hjälpmedelsområden. Är det så att invånarna i norra länsdelen har färre behov inom de områden som ingår i kartläggningen och vad beror det på? Eller är det så att invånarna inte frågar efter hjälpmedlen eller beror det på något annat? Personalresurser?

3.
Äldre får dyrare hjälpmedel än yngre inom området kognition. Kognitionsområdet kan delas upp i tidsuppfattning och kom ihåg där vi kan se att yngre oftare får hjälp inom tidsuppfattning och äldre med kom ihåg. De kom ihåg-hjälpmedel som yngre får är billigare än de som äldre får. Vad beror det på?

4.
Äldre kvinnor får i stort sett bara hjälpmedel för behov inom kognitionsområdet (82 %) medan män även får hjälpmedel inom andra områden (59 % inom kognition). Har äldre kvinnor inte behov av andra typer av hjälpmedel? Det är t.ex. sju gånger vanligare att en äldre man får ett styrhjälpmedel än en kvinna, är kvinnor friskare fysiskt så att de inte behöver alternativa styrsätt till datorer, telefoner eller surfplattor? Är det så att äldre män använder t.ex. datorer i större utsträckning än kvinnor?

Avslutning

Nästa steg

Nästa steg bör vara en analys över varför fördelningen ser ut som den gör. Varför får pojkar fler hjälpmedel än flickor? Varför får Norra länsdelen så få hjälpmedel? Varför får äldre kvinnor nästan bara hjälpmedel inom kognition?

Fördelningen behöver inte vara fel om den speglar verklighetens behov.

Vi vill anordna ett seminarium / workshop under 2016 för att presentera rapporten samt diskutera kring resultatet av kartläggningen. De som ska delta i seminariet ska bestämmas under planeringen, men brukarråd och brukarorganisationer bör vara med.

Vi ska också undersöka möjligheterna till vidare projekt. Vem ska driva projektet och med vilka samarbetspartners kan det utföras.

Referenser

Verksamhetsplan Habilitering och hjälpmedel 2014 (2014). Örebro läns landsting.

Genderbudget på förvaltningen för Habilitering och hjälpmedel (2013). Örebro läns landsting.

Statistiska centralbyrån.

<http://www.scb.se>. Senast besökt: 2015-06-08.

Sesam2