

Til: Norges Handikapforbund //  
Fra: // Kontor for brukeranskaffelser  
Dato: 14.02.14

## Notat om elektriske rullestoler på det norske markedet

Herved følger en orientering om elektriske rullestoler på det norske markedet, dimensjonene på rullestolene og hvilke brukerbehov de ulike typene rullestoler dekker. NAV inngår sentrale rammeavtaler på rullestoler for alle NAV Hjelpemiddelsentraler og har derfor oversikt over kjøpet av rullestoler.

Elektriske rullestoler er inndelt etter følgende bruksområder:

A – Innendørs bruk

B - Begrenset utendørs bruk, dvs. både for innendørs og utendørs bruk

C – Utendørs bruk

Kravene til ytre mål og egenskaper er differensiert mellom de ulike typene rullestoler. Kravene fremkommer av produktstandarden for elektriske rullestoler, NS-EN 12184. Standarden er europeisk og kravene er derfor de samme i hele EU- området. Alle elektriske rullestoler som er på avtale med NAV oppfyller kravene i produktstandarden for elektriske rullestoler.

Kravene til dimensjoner for elektriske rullestoler er som følger:

	A. Innendørs bruk	B. Begrenset utendørs bruk
Total lengde maksimum	120 cm	140 cm
Total bredde	70 cm	70 cm
Snuradius	100 cm	140 cm
Svingdiameter	130 cm	180 cm

### Kommentar til tabellen:

## **Svingdiameter**

Svingdiameter måles ved at rullestolen Vender/snur 180 grader med én rygging.

Når svingdiameteren blir prøvet er fotstøttene (fotplatene) først innstilt slik at de er 50 mm over bakken (eller så lavt som mulig for de rullestolene som ikke har fotstøtter/fotplater som kan gå så lavt ned).

Vinkelen mellom beinstøttene og setet skal være 90 grader eller så nære 90 grader som mulig. Ryggstøttet skal være i vertikal posisjon.

Rullestoler for kun utendørs bruk er holdt utenfor i dette notatet fordi de ikke skal brukes innendørs.

I perioden mars 2011 til mars 2012 fordelte kjøpet av elektriske rullestoler seg slik:

A - for innendørs bruk - 504 rullestoler

B – for begrenset utendørs bruk - 1659 rullestoler

I perioden mars 2012 til mars 2013 fordelte kjøpet av elektriske rullestoler seg slik:

A - for innendørs bruk 506 rullestoler

B – for begrenset utendørs bruk -1760 rullestoler

Som det fremkommer av kjøpstallene kjøpes det tre ganger så mange elektriske rullestoler for begrenset utendørsbruk som for innendørs bruk. Dette mønsteret har vært stabilt gjennom flere år.

Langt flere brukerbehov er dekket av rullestoler for begrenset utendørs bruk enn av rullestoler for innendørs bruk. Dette forklarer kjøpsmønsteret.

Elektriske rullestoler for innendørs bruk er tilnærmet arbeidsstoler med elektrisk fremdrift. Dette innebærer at de har begrensende muligheter for tilpasninger av sitteenheten og av styresystemene. Brukerne kan flytte seg over til og bruke andre hjelpemidler utendørs og de har ikke behov for store individuelle tilpasninger av sitteenheten og styresystemet. Rullestolene tar bare 1,5 cm hinder og dette innebærer at de har problemer med å forsere en terskeleliminator eller en verandaterskel.

Elektriske rullestoler for begrenset utendørs bruk har gode tilpasningsmuligheter i sitteenheten og i styresystemene, for eksempel kan de utrustes med hake- eller nakkestyring. De har kjøreegenskaper slik at de både kan brukes inne og ute og de kan brukes som sete i kjøretøy. Disse rullestolene dekker behovet til de mest funksjonshemmede brukerne, de som ikke kan forflytte seg over til andre rullestoler slik at de kan bruke en rullestol inne og en annen ute.

Det er i hovedsak er rullestoler for begrenset utendørs bruk som dekker behovet til de fleste og mest funksjonshemmede.