

 **Netti**<sup>®</sup> III

 **Netti**<sup>®</sup> III HD

# Brukermanual



**CE** Dette produktet samsvarer med direktiv  
2017/745/EU for medisinske produkter.

UM0028NO 2024-03

*inspire  
joy of life*

# INNHold

<b>1. INTRODUKSJON</b>	<b>4</b>
1.1 BRUKSOMRÅDER / INDIKASJONER FOR NETTI III OG NETTI III HD	5
1.2 KONTRAINDIKASJONER	5
1.3 KVALITET OG HOLDBARHET	5
1.4 MILJØET OG AVFALLSHÅNDTERING	6
1.5 INFORMASJON FOR GJENBRUK	6
1.6 OM DENNE HÅNDBOKEN	7
1.7 VITALE MÅL	7
<b>2. HURTIGREFFERANSE</b>	<b>9</b>
<b>3. BESKRIVELSE*</b>	<b>11</b>
<b>4. FUNKSJONER HOS NETTI III OG NETTI III HD</b>	<b>12</b>
<b>5. TILBEHØR</b>	<b>13</b>
5.1 MONTERING AV HOFTEBELTE	16
5.2 MONTERING AV H-BELTE	17
5.3. ELEKTRISKE KOMPONENTER	17
5.4 NETTI DYNAMIC SYSTEM SETT	18
<b>6. MONTERING OG JUSTERING</b>	<b>20</b>
6.1 UTPAKKING (SE KAPITTEL 5 OG 6)	20
6.2 DRIVHJUL	21
6.3 FORGAFFEL	21
6.4 FORHJUL	21
6.5 SETEHØYDE FORAN	22
6.6 SETEHØYDE BAK	22
6.7 RYGGSTØTTE	22
6.8 JUSTERING AV SETEDYBDEN	23
6.9 JUSTERING AV SETEDYBDE FORAN	24
6.10 TIPPESIKRING	25
6.11 JUSTERING AV ARMSTØTTER	25
6.12 PUTER	26
6.13 JUSTERE BORRELÅSEN	26
6.14 BENSTØTTER	26
6.15 HODESTØTTE	32
6.16 SKYVEHÅNDTAK	33
6.17 JUSTER BREMSENE	33

<b>7. SETEVINKEL / TILT OG RYGG VINKEL</b>	<b>35</b>
7.1 SETEVINKEL	35
7.2 RYGGVINKEL	35
7.3 KORT OM TILT- OG RYGGREGULERING FOR STATISKE KOMFORT RULLESTOLER	35
7.4 REDUSER FAREN FOR UTGLIDNING, TRYKKSÅR OG SHEAR:	36
7.5 BRUK AV TILTHÅNDTAK: VIPPE SETE-ENHETEN	36
7.6 BRUK AV RYGGREGULERING-HÅNDTAKET: REGULERING AV STOLENS RYGGVINKEL	37
<b>8. TRANSPORT</b>	<b>37</b>
8.1 TRANSPORT I BIL	37
8.2 LEGGE SAMMEN FOR TRANSPORT	39
8.3 TRANSPORT I FLY	39
8.4 Å REISE MED OFFENTLIG TRANSPORT	39
<b>9. MANØVRERING</b>	<b>40</b>
9.1 GENERELLE TEKNIKKER	40
9.2 KJØRETEKNIKKER – STEG OPP –	40
9.3 KJØRETEKNIKKER - TRINN NED -	41
9.4 KJØRETEKNIKKER - BAKKE -	41
9.5 KJØRETEKNIKKER - OPP TRAPPER -	42
9.6 KJØRETEKNIKKER - NED TRAPPER -	42
9.7 FORFLYTNING	43
9.8 BALANSEPUNKT	44
9.9 LØFTING AV RULLESTOL	44
9.10 DRIVRINGER	44
<b>10. VEDLIKEHOLD</b>	<b>45</b>
10.1 VEDLIKEHOLDSINSTRUKSER	45
10.2 RENGJØRINGSINSTRUKSJON	45
10.3 LANGTIDSLAGRING	46
<b>11. FEILSØKING</b>	<b>47</b>
12.1 TESTER	48
12.2 GARANTI	48
<b>12. TESTER OG GARANTI</b>	<b>48</b>
12.3 REKLAMASJON	48
12.4 NETTI CUSTOMIZED / SPESIALTILPASNINGER	49
12.5 PRODUKTKOMBINASJONER	49
12.6 SERVICE OG REPARASJON	49
<b>13. MÅL OG VEKT</b>	<b>50</b>

# 1. INTRODUKSJON



**Netti III og Netti III HD er komfortrullestoler for både innendørs og utendørs bruk. Det er testet i henhold til EN 12183. Testene er utført av akkreditert test laboratorium i Tyskland.**

Hos Alu Rehab mener vi at rullestoler bør velges basert på en grundig vurdering som fokuserer på brukerens behov og miljøkrav.

Det er derfor viktig å kjenne til rullestolens muligheter og begrensninger. Netti III er en rullestol designet for brukere med behov for komfort og avlasting. Kombinasjonen av sittesystem og de ergonomiske løsningene i rammekonstruksjonen gir mange muligheter for tilpasning og justeringer og muligheter for å variere sittestillingen fra aktivitet til hvile ved hjelp av tilt- og rygglene-funksjoner.

Netti III er tilgjengelig i 2 versjoner:

- Netti III med setebredde fra 350 til 500 mm
- Netti III HD for hard bruk og tung last - med setebredde fra 350 til mm.

Maks vekt av bruker:

- Netti III - 145 kg
- Netti III HD - 160 kg

Netti III og Netti III HD er kollisjonstestet ved RISE (Research Institute of Sweden) og TÜV Rheinland etter ISO 7176--19 og er godkjent for bruk som sete i bil.



Ved montering av tilbehør som hjelpemotor etc, må vekten av tilbehøret trekkes fra maks brukervekt.



Spesifikasjonene varierer fra land til land.

## 1.1 BRUKSOMRÅDER / INDIKASJONER FOR NETTI III OG NETTI III HD

Netti III er en multifunksjonell rullestol for hjultransport av helt eller delvis immobile unge og voksne personer med fysisk og / eller mentalt handicap. Det er en mulighet for en brukere som trenger å kunne variere sittestillingen fra aktivitet til hvile, og som vil ha fordel av å bruke tilt- og lene-funksjoner. Stolen er designet for brukere med behov for komfort og avlastning. Kombinasjonen av sattesystemet og den ergonomiske løsningen i rammekonstruksjonen gir mange muligheter for tilpasning og justeringer.

Funksjonshemmingene kan ha flere årsaker. Netti III har justerbar sete- og ryggvinkel, og muliggjør dermed endring av posisjon, mobilisering eller holdningskorrigering (stabilisering), uansett hvilke følgende funksjonelle hindringer med deres mange mulige årsaker som er til stede:

- begrenset eller mangler mobilitet
- redusert eller manglende muskelkraft
- redusert bevegelsesområde
- redusert eller begrenset stabilitet i overkroppen eller hele kroppen
- hemiplegi
- revmatiske lidelser
- kraniocerebrale skader
- amputasjoner
- andre nevrologiske eller geriatrike lidelser.



**Hvis våre standardløsninger ikke dekker dine behov, ta gjerne kontakt med vår kundeservice for Netti sine tilpassede løsninger.**

## 1.2 KONTRAINDIKASJONER

Med sterkt muskuløs spastisitet og ufrivillige bevegelser anbefaler vi Netti Dynamic System som tilbyr en rammekonstruksjon som følger brukerens bevegelsesmønster.

Å ignorere dette rådet kan i uheldige tilfeller føre til deformasjon eller brudd på metalldele i området på rygggrøret, benstøttene eller armlenene og dermed også at brukeren kan bli skadet.

## 1.3 KVALITET OG HOLDBARHET

Netti III XHD og XXHD rullestolene er testet hos akkreditert testlaboratorium i Tyskland, i henhold til den europeiske rullestol-standard DIN EN 12183.

Som produsent vurderer Alu Rehab AS testen til å tilsvare 5 til 6 år normal bruk av stolen.

Brukers funksjonshemming, hvor røft den brukes samt vedlikeholdsnivået avgjør først og fremst rullestolens holdbarhet. Dermed vil holdbarheten variere avhengig av disse tre faktorene.

## 1.4 MILJØET OG AVFALLSHÅNDTERING



Alu Rehab og deres leverandører ønsker å beskytte miljøet.

Dette betyr:

- At vi i så langt det er mulig, unngår miljøskadelige stoffer og prosesser.
- At Alu Rehabs produkter sikres lang levetid og høy grad av fleksibilitet - til fordel for miljøet og økonomien.
- At all emballasje kan resirkuleres.
- At rullestolen ble designet for å kunne separeres i komponentmaterialene - for å gjøre resirkulering enklere.

**i** **Kontakt din lokale gjenvinningstjeneste for å få riktig informasjon om hvordan dette gjøres i ditt område.**

**i** **TEMPERATUR OMRÅDE**  
**Netti III rullestol er laget for**  
**temperaturområde -10°C to +40°C**

## 1.5 INFORMASJON FOR GJENBRUK

Alle produktene fra Alu Rehab er designet for å gi mange års vedlikeholdsfri bruk. Alle produktene kan tilpasses for gjenbruk av en autorisert forhandler. For å garantere ytelse og sikkerhet, anbefaler Alu Rehab følgende tester før gjenbruk.

Undersøk følgende komponenter for funksjon, integritet etc, og bytt om nødvendig ut deler:

- Hjul (slitebane)
- Rullestolramme
- Fronthjul og hurtigutløser
- Nav
- Bremsfunksjon
- Retningsstabilitet på hjul
- Lagre: Test for slitasje og smøring.
- Puter
- Benstøtter
- Armstøtter
- Tilt- og rygglenefunksjoner
- Skyvstang / håndtak
- Tippetisering

Av hygieniske årsaker: Bytt hodestøtten før ny bruker.

**Vær også oppmerksom på innholdet i avsnitt 10.2 rengjøring og vedlikehold.**

### TIPPESIKRING

Riktig innstilt tippetisering hindrer rullestolen fra å tippe bakover.

Vi anbefaler alle å bruke tippetiseringen.

**Nyeste oppdatering av brukerhåndbok, produktsikkerhetsmerknader, adresser og annen produktinformasjon som tilbakekalling osv. vil bli publisert på vår nettside.**

## 1.6 OM DENNE HÅNDBOKEN

For å unngå skade under bruk av Netti III rullestol, vennligst les denne håndboken før du bruker stolen.



**Symbol for forbudte handlinger.**  
Ingen garanti kan kreves dersom disse handlingene er utført.



**Advarselssymbol.**  
Når dette symbolet brukes må det utvises ekstra stor forsiktighet.



**Symbol for viktig informasjon.**



**Symbol for nyttige tips.**



**Symbol for verktøy.**



**Symbol for:**  
Maks sikker helling for håndbrems.



**Symbol for: Maks brukervekt.**



**Symbol for medisinsk utstyr**



**Produsent: navn + adresse**



**Produksjonsdato**



**Produktets serienummer**



**Les bruksanvisningen**



Vær oppmerksom på at denne håndboken er oppdatert det år og måned som er angitt på hver side.

**Brukerhåndbok på nettet**

For forbedret lesbarhet (fordelaktig for brukere med synsutfordringer) kan du finne vår brukerhåndbok på nettsiden: [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no) – manualer – brukerhåndbok Netti III.

## 1.7 VITALE MÅL

Netti III er en komfort rullestol designet for både uten- og innendørs bruk.  
Min. mål i tabellen refererer til setebredde 350 mm. Maks dim refererer til setebredde 600 mm.



Spesifikasjonene varierer fra land til land.

**TOTAL VEKT: 33 KG**  
(Stol med bredde på 450 mm)

**SETEBREDDE:**  
350, 380, 400, 430,  
450, 500, 550 & 600 mm



**SETEDYBDE:**  
(Fra ryggpute til fronten av seteplaten)  
400, 425, 450, 475, 500 mm



**SETEHØYDE:**  
(Fra gulv til topp seteplate med 24" hovedhjul i øvre hullposisjon).  
440 mm\*



\* Ved å endre plassering på hovedhjulene er det mulig å oppnå setehøyde på 475 mm. Andre sittehøyder kan nås ved å bruk av hjul med andre diameter og annen plassering.

**HØYDE RYGGSTØTTE:**  
500 mm\*



\* Bruk av ryggstøtteforlenger gir 600 mm inkludert ryggpute.

\*\* For Netti III med setebredde 500 mm og mer, overstiger den totale bredden anbefalte 700 mm.

\*\*\* Minst stabil og mest stabil refererer til plasseringen av tippesikringen. Bruk alltid tippesikring når du kjører oppoverbakke.


Spesifikasjon	min.	maks.
Total lengde med benstøtte - horisontalt sete. (Sete + rygg vippet maks fremover. Benstøtter loddrett)	1030 mm (955 mm)	1030
Total bredde **	570 mm	820
Sammenfoldet lengde	780 mm	780
Sammenfoldet bredde (uten hjul)	480 mm	730
Sammenfoldet høyde (uten hjul, puter, arm, hode + benstøtte)	520 mm	520
Total vekt	32,0 kg	36,0 kg
Vekt tyngste del: ramme	17,0 kg	20,2 kg
Vekt tyngste komponent: benstøtte	2,4 kg	3,0 kg
Statisk stabilitet nedoverbakke		13°
Statisk stabilitet oppoverbakke ***	8 °	15 °
Statisk stabilitet sidesvegs	15 °	15 °
Sikker skråning, bruk tippesikring		10 °
Setevinkel	-9 °	16°
Effektiv setedybde	400 mm	500 mm
Effektiv setebredde	350 mm	600 mm
Komfort Sittehøyde i front	440 mm	475 mm
Ryggvinkel	86°	133°
Rygg høyde uten pute	490 mm	590 mm
Avstand fotplate til sete	280 mm	560 mm
Vinkel, benstøtte til sitteflate	90°	180°
Avstand, armstøtte til sete	185 mm	325 mm
Front, plassering av armstøttestruktur	300 mm	430 mm
Drivring diameter	535 mm	535 mm
Horisontal akslingposisjon	-10 mm	95 mm
Parkeringsbrems, maks helning	-	7 °
Minimum svingradius, vertikale benstøtter	R 675 mm	R 702 mm

Modell med 24" hovedhjul. Målt uten puter.



## 2. HURTIGREFFERANSE

Innholdet på denne siden er et sammendrag av hele håndboken. Den gir deg en rask innføring i bruk og stell av Netti III rullestol.

 **Hurtigreferansen er ikke en erstatning for håndbok, bare en huskeliste / sjekkliste.**

- Pakk ut rullestolen (kapittel 6.1).
- Monter hovedhjulene (kapittel 6.2).
- Monter fronthjulene (kapittel 6.4).
- Legg ryggen bakover og monter ryggssylinderen til ryggen ved hjelp av låsebolten. (Kapittel 6.7).
- Monter armstøttene (kapittel 6.11).
- Monter putene (kapittel 6.12).
- Monter benstøttene (kapittel 6.14).
- Juster skyvehåndtakene (kapittel 6.16).
- Monter hodestøtten (kapittel 6.15).
- Monter tilbehør (se kapittel 5. for mer informasjon). Monteringsbeskrivelser vil følge tilbehøret.).

 **JUSTER RULLESTOLEN TIL BRUKEREN:**

**Juster setedybden og om nødvendig rullestolbalansen, høyde på fotbrett, høyde på armlene, høyde på hodestøtte og dybde, høyde på stol og ryggpute.**


For mer informasjon om tilpasning av rullestolen til brukeren, se













[www.My-netti.no](http://www.My-netti.no) viten og support.

 **Se kapittel 11 for feilsøking. For justeringer, se kapittel 6.**

 **Kunngjøringer om produktsikkerhet og eventuelle tilbakekallinger av produkter vil bli publisert på vår hjemmeside [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no)**

 **For brukere med nedsatt syn, kan håndbøker og lastes ned fra [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no)**

 **Produktkonfigurasjonen kan variere fra land til land. Illustrasjoner kan avvike fra det leverte produkt.**

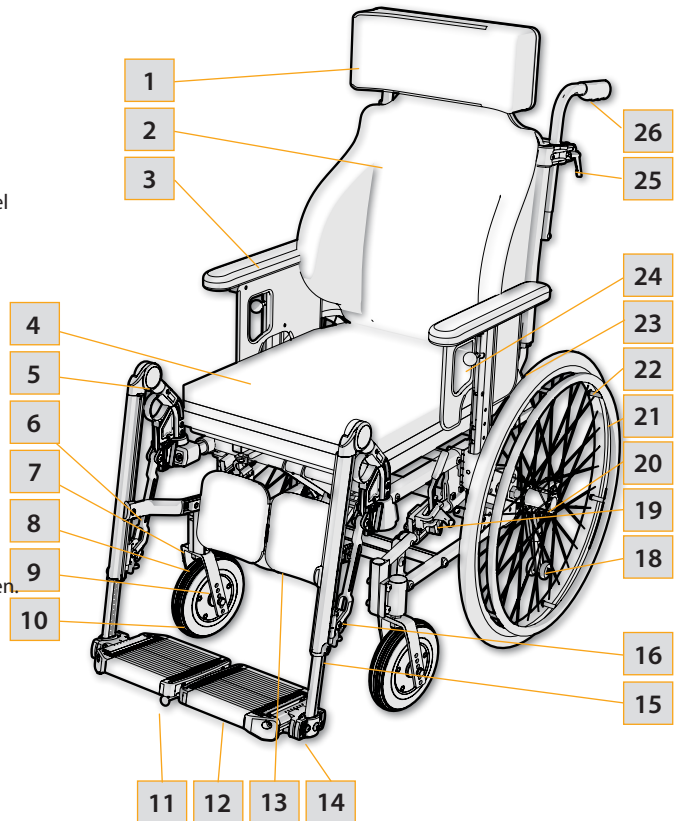
-  Kjør forsiktig!
-  Toppesikringen bør alltid brukes for brukers sikkerhet.
-  Bremsene alltid være i bruk når brukeren er vippt bakover.
-  Påse at alle håndtak er ordentlig låst.
-  Stå aldri på fotplatene på grunnnet fare for å tippe fremover.
-  Løft aldri rullestolen ved hjelp av benstøttene, armstøttene eller hodestøtten.
-  Vær oppmerksom på klemfare når du bretter og bretter ut, vipper, lener og alle andre justeringsbevegelser.
-  Vær oppmerksom på at friksjon mot trykkfelger kan medføre en varm overflate.
-  Overflatetemperaturen på metalleder i rammestrukturen kan øke når de utsettes for direkte sollys.
-  Saltvann kan øke faren for korrosjon, det er nødvendig med ekstra tiltak relatert til miljøforhold.
-  Dersom elektriske funksjoner er montert:  
Lad batteriet daglig.
-  Hvis stolen har luftfylte dekk:  
Sørg for å sjekke dekktrykket hver uke og fyll på til 45 PSI for 24" og til 36 PSI for 7" hjul



Hvis du er i tvil - kontakt forhandleren!

### 3. BESKRIVELSE\*

1. Hodestøtte
2. Ryggpute - modell Stabil
3. Armstøtte med polstring
4. Setepute
5. Knepute
6. Brakett for leggpute
7. Lagerhus / forgaffelfeste
8. Hurtigtutløsning for forgaffel
9. Forgaffel
10. Forhjul
11. Låsebolt for fotplater
12. Fotplate
13. Leggpute
14. Skruer for vinkeljustering
15. Høydejusteringskrue
16. Vinkeljusteringsknott
18. Tippetingskring
19. Brems
20. Hurtiglås på akslingen
21. Drivring
22. Hovedhjul
23. Rullestol typeskilt på tverrstangen i korsryggen
24. Utløserhåndtak for armstøtte
25. Utløerspak for skyvehåndtak
26. Skyvehåndtak



\* Vær oppmerksom på at spesifikasjonene kan variere fra land til land.



Ta kontakt med forhandleren hvis noen av disse delene mangler.



Ta kontakt med forhandleren for mer informasjon.

Netti III og Netti III HD er identiske bortsett for tiltsylinder og armlenputer.  
 Netti III har kun en tiltsylinder, Netti III HD har 2 tiltsylindere.  
 Netti III HD har bredere puter på armlenene.

## 4. FUNKSJONER HOS NETTI III OG NETTI III HD

### STANDARD

#### SETE - NETTI UNO SETE

- Pute med gode trykkfordelingsegenskaper.
  - Tilt -9° til +16°.
  - Justerbar høyde 400 til 485 mm ved endring av hjulstørrelse og posisjon.
  - Justerbar dybde opptil 100 mm.
  - Seteplate: Komfort-seteplate.
- Fra sete med 500 mm: massiv seteplate.

#### HJUL \*

- 24" x 1" punkteringsfrie hovedhjul med hurtigutløst aksel.
- Drivring: Aluminium.
- 7" punkteringsfrie forhjul med hurtigutløst aksel.

**Standard hovedhjul kan variere fra land til land.**

#### SKYVEHÅNDTAK

- Høydejusterbar, svingbar, avtakbar.

#### BREMSER - NETTI III - BRUKERBREMSER

Netti III HD brukerbremser + trommelbremser.

#### TIPSEIKRING

- Høyde- og lengde justerbar - svingbar.

#### RYGGSTØTTE - NETTI SMART

- Ryggvinkelregulering fra: 88° - 130°.
- Høyde: 500 mm.
- Ryggpute med integrert korsryggstøtte og sidestøtte, justerbar i høyden.
- Høydejusterbart, avtagbart skyvehåndtak.

#### BENSTØTTER

- Netti III vinkeljusterbare.
- Netti III HD: Grandis.
- Høyde- og vinkeljusterbare fotplater med leggputer og polstring for kne.

#### ARMSTØTTE

- Høydejusterbar og avtakbar.
- Dybdejusterbare puter.

#### HODESTØTTE

- Høyde, dybde og vinkel kan justeres.
- Avtakbar.

### ALTERNATIVER / TILBEHØR

#### SETE

- Skyvesete (se kapittel 5).
- Brett og lesestativ for brett (se kapittel 5).
- Hoftebelter og 4-punktsbelter (Se kapittel 5).

#### HJUL

- Punkteringsfrie hjul (se kapittel 5).
- Luftfylte hjul (se kapittel 5).
- Hjul med trommelbrems (se kapittel 5).
- Hjul med én hånds kjøring (se kapittel 5).
- Camber vinkel: 2° eller 4°.
- Luftfylte forhjul hjul (se kapittel 5).
- Eikebeskyttere (se kapittel 5).
- Skyvefelger (se kapittel 5).

#### BREMSER – TROMMELBREMSER

#### RYGGSTØTTE

- Ryggforlenger (se kapittel 5).
- Korsryggstøtte og kile (se kapittel 5).
- Ryggputer - ulike modeller.

#### BENSTØTTER

- Universal benstøtte.
- Amputasjonsstøtte.
- Støtte for kne og lår (se kapittel 5).

#### ARMSTØTTE

- Ulike polstringer (se kapittel 5).
- Hemi armlene og Hemi pute (se kapittel 5).

#### HODESTØTTE

- Ulike modeller (se kapittel 5).

## 5. TILBEHØR

Det alltid oppdaterte komplette tilbehørsprogrammet finner du på nettsiden vår [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no) - bestillingsskjemaer.

### BELTER

Flere modeller:  
Hoftebelter med eller uten polstring og med plastlås eller billås. (Se kapittel 5.1 for montering.)



### H-BELTE, FESTESTANG

Monteres på separate stenger eller på skyvehåndtakene. Leveres i to størrelser med teleskopstang. (Se kapittel 5.2)



### BORD

3 modeller:  
Svingbar, låsbar og standard "skryv på"-modell.



### POLSTRING FOR BRETT

Tilbyr et mykt undelag for armen som hviler på brettet.



### HALVBRETT

Svingbart polstret halv Brett. Brettet erstatter eksisterende standard armlene.



### KILE

Øker sidestøtten.



### KORSRYGGSTØTTE

Øker korsryggkurven.



### BREMSEFORLENGERE

90 mm  
120 mm  
250 mm



### SITTEKILE

Bekkenstabilisator.



### SETEPUTER

Mange å velge mellom. Ta kontakt med forhandleren.



### RYGGSTØTTEPUTER

Mange å velge mellom. Ta kontakt med forhandleren.



### EIKEBESKYTTERE

For 20", 22" og 24". Svart eller gjenomsiktig er valgfritt.



### FOTBOKS

Polstret

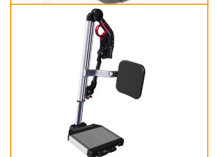


### BENSTØTTER

Justerbar vinkel



### GRANDIS



### UNIVERSELL

Justerbar i faste posisjoner mellom 33° to 105° med justeringshjul.



### AMPUTASJONSSTØTTE



## FOTPLATETREKK



## STØTTE FOR KNE / LÅR

Støtten reduserer adduksjon.



## ABDUKSJONSKLOSS

Klossen reduserer abduksjon.

Liten: 80 mm bredde

Medium 110 mm bredde

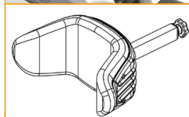
Stor: 140 mm bredde



## HODESTØTTE

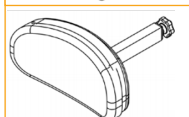
### Støtte A

Sidestøtte også tilgjengelig med pannestropp.



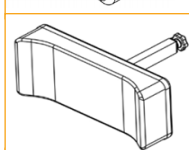
### Støtte B

Liten



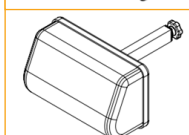
### Støtte C

Stor



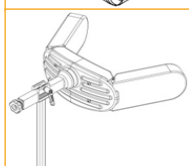
### Støtte D

komfort-trykkfordelende



### Støtte E

justerbare sidestøtter



### Støtte F

med kinn / hakestøttébånd



## HYGIENETREKK

Beskytter kjernen på hodestøtten.



## HODEPUTE

400 x 400 mm pute med Kospoflex fyll og gummi.



## HODEPUTE KOMFORT

Pute med Kospoflex-fyll, for å trekke på hodestøtten.



## RYGGFORLENGER

120 mm forlenger.

Brukes sammen med 600 mm ryggpute. Når du bruker Netti III med setebredde 500 mm og mer som sete i bilen, kreves det ryggforlengeren og tvunget hodestøtte.



## ARMSTØTTEPUTER

Bred: 415 x 80 mm

Lang: 445 x 70 mm

Lang/Bred: 525 x 80 mm

Kort: 333 x 58 mm

Standard: 385 x 58 mm

Arm støttepute bøyd



## HEMI ARMSTØTTE

Tilbyr ekstra støtte for den berørte armen. Kan settes i faste posisjoner.



## HEMI PUTE

En mer føyelig støtte enn hemi armstøtte.



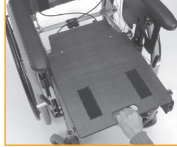
### KOMFORTPUTER

Skal festes til klesbeskytteren. Gir en trykkfordelingseffekt. 25 mm, 35 mm og 45 mm.



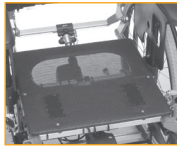
### GLIDSETE

Setet kan trekkes ut og skyves inn med brukeren sittende i setet. Dette forenkler overføring og plassering av brukeren. Skal IKKE brukes som setedybdeforlenger.



### KOMFORTPLATE

Platen har et hull bakdekket av netting, som sammen med seteputen øker bekkenstabiliseringen. Seteplateforlenger 45 mm for montering på benstøtteforlengerne. De festes til rammen når de ikke brukes.



### LEGG-PUTE, HENGSELET

Brukeren trenger ikke løfte bena når benstøttene monteres eller demonteres.



### FOTBRETT MED LÅS

Benstøttene kan svinges til siden slik som standard benstøtter.



### SIDESTØTTE KORREKSJON

Ment for korreksjon av dårlige stillinger i overkroppen. For optimal funksjon, bruk sammen med ryggenet.



### PUTE FOR SIDESTØTTE KORREKSJON



### SIDESTØTTE STABIL

Beregnet for brukere med nedsatt stabilitet i overkroppen. For optimal funksjon, bruk sammen med stabil pute.



### PUTE FOR SIDESTØTTE STABIL



### LANG RYGGHENGSEL

Dekker setedybde: 545, 570 and 590 mm. Må brukes med ekstra langt låsehode.



### EL. KOMPONENTER

For tilt, ryggvinkelregulering og benstøtter, separate eller komplette.

Se Netti III EL på [My-netti.no](http://My-netti.no) for detaljert informasjon.



### RAMMEUTVIDELSE

Øker avstanden mellom hovedhjul og forhjul. Reduserer tippetrisiko.



### TREKK FOR LEGGSTØTTE BRAKETT

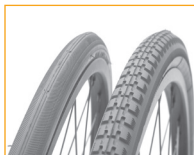
Reduserer trykk.



### VERKTØYSETT

## HOVEDHJUL

Tilgjengelig i størrelser: 12", 16", 20", 22", 24" & 26". Alle hjul tilgjengelig i to bredder: 1" og 1 3/8". Punkteringsfrie Flexel, PU eller luftfylte. Lufttrykk er klart merket på luftfylte dekk.



## SKYVEKANT ALUMINIUM:

20", 22", 24", 26"

## FRIKSJON SKYVEKANT

20", 22", 24", 26"



## ENHANDS KJØRING

20", 22", 24", 26" x 1 3/8", 20", 22", 24" x 1"

I tillegg må du bestille en teleskopisk koblingsstang for hjulene.



## FORHJUL

Tilgjengelige størrelser: 3", 4", 5", 6", 7" & 8". Forhjul tilgjengelig i Flexel eller PU punkteringsfrie kvaliteter eller pneumatisk.



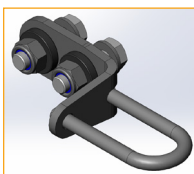
## FORGAFLER

Standard m / aksel  
Lang m / aksel  
Kort m / aksel  
Bred m / aksel  
Lang / bred m / aksel



## BIL-INNFESTING

Beslag til innfesting av rullestolen i kjøretøy. Festes på hovedhjul-braketten - ett beslag på hvert drivhjul.



## 5.1 MONTERING AV HOFTEBELTE

Se [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no) for kontinuierlig oppdatert oversikt over belter og seler og monteringsanvisninger.

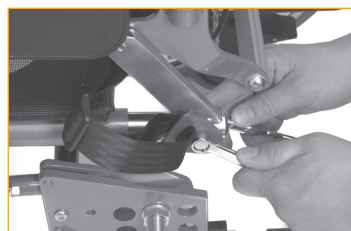
- Trekk beltet gjennom hullet i hoftebelte-braketten.



- Tre beltet tilbake gjennom belteklemmen.



- Fest hoftebelte-braketten, ved hjelp av medfølgende skruer og muttere, til det bakerste hullet på bakhengslet.



2 stk 13 mm fastnøkkel.

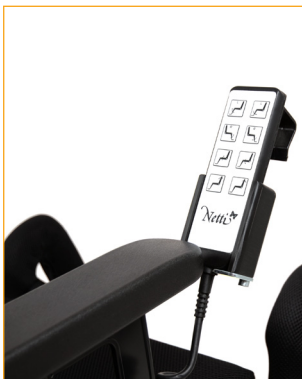


## 5.2 MONTERING AV H-BELTE

- Se egen monteringsbeskrivelse MD0074 for adaptersett til sele.
- Fest skyvehåndtakene i riktig posisjon og lås godt. Fest deretter stangen i riktig posisjon / høyde. Høyden skal være på nivå med brukerens skuldre.



- Tre beltet gjennom rullene og lås beltet ved å trekke beltet gjennom belteklemmen. Juster beltet til ønsket lengde.



## 5.3. ELEKTRISKE KOMPONENTER

Netti III EL er en rullestol utstyrt med elektrisk drift av vippe-, lene- og benstøtter. Stolen kan være utstyrt med en eller flere av disse elektriske funksjonene. De betjenes med en håndkontroll. Det finnes en separat brukermanual for Netti III EL.

- i** Elektriske komponenter monteres av Alu Rehab eller godkjent personell.

### Håndkontrollens funksjoner:

1. Lene fremover
2. Lene bakover
3. Vippe bakover
4. Vippe fremover
5. Venstre benstøtte opp
6. Venstre benstøtte ned
7. Høyre benstøtte opp
8. Høyre benstøtte ned



En holder for håndkontroll kan monteres som tilbehør.

### Komponentenes vekt:

Kontrollboks:	1900 gram
Vippe aktuator:	1650 gram
Lene aktuator:	1610 gram
Benstøtte aktuator:	984 gram (hver)
Hånd kontroll:	240 gram
Ladekabel:	20 gram

**Total vekt alt inkludert: 7388 gram**

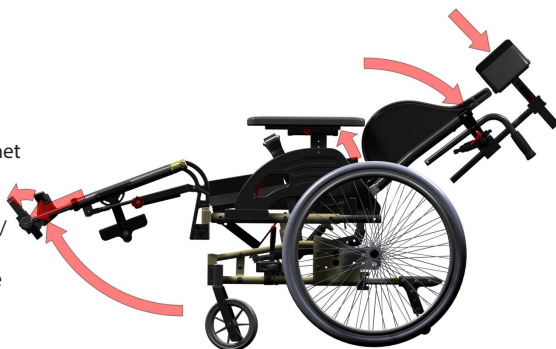
- i** I brukermanualen for Netti III EL er vedlikehold, lading og håndtering beskrevet.

## 5.4 NETTI DYNAMIC SYSTEM SETT

### BEREGNET BRUK

Netti Dynamic System er et avansert mobilitetshjelpemiddel for brukere som er rammet av dystoni. Systemet er tiltenkt for brukere med omfattende bevegelsemønstre som resulterer i sterke spasmer og sammentrekninger av muskel/skjelett system («musculoskeletal») som kan forårsake enten asymmetri/ vridninger, ufrivillige bevegelser, feil sitteposisjon («sliding»), tap av funksjon og også skader på rullestolen.

Netti Dynamic Systemsett bestilles komplett eller delvis og installeres av Alu Rehab.



### DET SETTET INNEHOLDER:

- Netti Dynamic benstøtter
- Netti Dynamic seteplate
- Netti Dynamic stolrygg sylinder
- Netti Dynamic hodestøtte
- Rammeutvidelse
- Bekkenstabilisator – hoftebelte
- Skoskall

Det patenterte Netti Dynamic System har plass til brukerens bevegelser slik at rullestolen kan arbeide i synergi med brukerens bevegelser. Når den tilpasser for ufrivillige bevegelser kan muskeltonen og hyppigheten av ufrivillige bevegelse reduseres. Rullestolen er dynamisk og vil følge brukerens bevegelser av både øvre og nedre del av kroppen.

### NETTI DYNAMIC SYSTEM

Tillater åpne kinetiske kjedebegivelser (OK-C):

- Fotbevegelser
- Benbevegelser
- Hoftebevegelser
- Ryggbevegelser
- Hodebevegelser

### VIKTIGE FORDELER

- Rullestolen tilpasser seg brukerens bevegelser.
- Brukeren vil ha mindre ubehag under spasmer siden rullestolen tilpasser seg bevegelsene.
- Etter en spasme kommer brukeren tilbake til den opprinnelige sittestillingen som sikrer en god stilling og trykkfordeling.
- Det forhindrer utilsiktet endring av stilling.
- Det hindrer brukeren fra å gli fremover i stolen og dermed få en dårlig sittestilling og utilstrekkelig trykkfordeling.
- Forlenger rullestolens levetid.

## NETTI DYNAMIC SYSTEM KONSEPTET:

### Hva innebærer en Netti Dynamic sitteløsning?

Netti Dynamic System er en tilt- og lene rullestol som tillater kontrollerte «Open Kinetic Chain» (OK-C) bevegelser for brukeren. Statistiske komfortrullestoler kan tilpasses slik at brukeren distale segmenter understøttes. Den kontrollerte OK-C bevegelsen har en ekstra støtte: Det distale segmentet kan beveges, med en moderat motstand.

OK-C bidrar dermed til å få kontroll over proksimale segmenter, spesielt når brukeren ikke kan kontrollere muskelbevegelser på grunn av sin medisinske tilstand.

### Netti Dynamic System er et modulært system som kan tilpasses og justeres i henhold til brukerenes behov.

Netti Dynamic System eller dets komponenter kan brukes av rullestol- brukere med ufrivillige bevegelser.

**Før bruk av Netti Dynamic System (NDS) eller noen av komponentene, bør en sitteevaluering utføres av en utdannet fagperson.**



**Behandlerens tilpasninger og innstilling av det dynamiske systemet skal ikke endres av ukvalifiserte personer.**

## VURDERING AV STYRKE FOR DYNAMISKE RYGGREGULERINGS- SYLINDERE SOM ER TILPASSET BRUKERS STYRKE OG BEVEGELSESMØNSTRE.

En vurdering av brukeren er nødvendig for å finne riktig styrke på sylindere.

**Riktig løsning:** Ryggsylindere gir full støtte i en «open kinetic chain» bevegelse når brukeren har spasmebevegelser / ukontrollerte muskelbevegelser. Når brukeren begynner å slappe av, beveger sylindere ryggstøtten tilbake til sin opprinnelige posisjon.

Viktige faktorer som vurderes av en fagperson:

- Brukerens vekt, bredde og høyde
- Karakteren og styrken til kroppsdelen og bevegelsesmønstrene
- Mål og ambisjoner om å forbedre brukerenes helsestatus samt evne til å gjøre daglige gjøremål.

Brukerens bevegelsesmønster og muskeltonus kan også endre seg over tid. Det er aktuelt å evaluere og overvåke tilpasningen av rullestolens sittesystem, og styrken på gassylindere i tråd med utviklingen av brukerenes bevegelsesmønster og muskeltonus over tid. Dersom gassfjæren er for sterk, vil brukeren ikke kunne foreta bevegelser. Det vil være en "lukket kinetisk kjede" eller en statisk posisjon for brukeren.

Hvis gassfjæren er for svak, vil brukeren ikke bli løftet tilbake til hans / hennes opprinnelige sittestilling etter en forlenget bevegelse av overkroppen.

## HØYDE STOLRYGG

Ryggghøyden på stolen kan økes ved å montere en ryggforlenger.

## NETTI DYNAMIC HODESTØTTE

Netti Dynamic System er utstyrt med en dynamisk hodestøtte. Hodestøtten følger forlengerens bevegelse av nakken.

Dybden på hodestøtten bør justeres slik at den så vidt berører baksiden av brukerenes hode når vedkommende sitter avslappet.

Netti Dynamic System kan være utstyrt med flere forskjellige typer belter, seler og tilbehør. Hver variant er utviklet for å oppnå best mulig stabilitet og støtte, avhengig av brukerens tilstand:

- Bekkenstabilisator – (inkludert i Netti Dynamic System)
- Seler for overkroppen
- Ankelgripere
- Skoskall
- Bekkenstabilisator, montert på seteplaten, hjelper brukeren til å holde sin stilling på setet selv under full spastisk bevegelse.



**Bruk alltid bekkenstøtte /  
hoftebelte når det brukes sele på  
overkroppen.**

Se egen monteringsbeskrivelse for Sele for overkroppen.

**Detaljerte beskrivelser finnes i separate  
brukerhåndbøker for**

- UM0116UK Netti Dynamic System sete, rygg og hode støtte.
- UM0115UK Netti Dynamic System benstøtter.

Begge er tilgjengelige på vår nettside  
[www.my-netti.no](http://www.my-netti.no) eller hos din forhandler.

## 6. MONTERING OG JUSTERING



### 6.1 UTPAKKING (SE KAPITTEL 5 OG 6)

1. Pakk ut alle delene, og sjekk at alt er der i henhold til pakklisen.
2. Monter drivhjul og svinghjul.
3. Monter ryggstøtte, armstøtter, puter og benstøtter.
4. Monter tilbehør.

#### **Komponentvekt (450 mm stolbredde):**

Drivhjul:	1,90 kg pr. hjul
Førhjul:	0,80 kg pr. hjul
Benstøtte vinkel just:	2,10 kg pr. hjul
Uno   Rygg:	1,25 kg
Netti   Sitt:	1,00 kg
Hodestøtte A:	1,00 kg
Hodestøtte C:	0,90 kg
Armstøtte:	1,10 kg

Nødvendige verktøy er beskrevet under hvert kapittel. Tilbehør beskrevet i kapittel 5 er en presentasjon av opsjoner, og vil bli levert med separate monteringsbeskrivelser.

Når sitte- og hjuljusteringer gjøres i de stillinger som er mulig med standardutstyr, vil justeringene ikke føre til at sikkerhetsgrenser overskrides.

## 6.2 DRIVHJUL

For å montere drivhjulet, fjern hurtigtutløser-bolten fra navbøssingen, før den gjennom sentrum av hovedhjulet og inn i navbøssingen mens du holder kanppen trykket inn.



**i** For å kontrollere at drivhjulet er godt festet

til navet, fjerner du fingeren fra den sentrale knotten og trekker i hovedhjulet.

**x** Dersom drivhjulet ikke låses, se Feilfinning og juster. Hvis drivhjulet fortsatt ikke låser, må du ikke bruke rullestolen, men kontakte forhandleren.

**i** Sand og sjøvann (salt som brukes til strøing om vinteren) kan skade lagrene på hovedhjulene. Rengjør rullestolen grundig etter eksponering.

## 6.3 FORGAFFEL

Forgafflene har som standard aksler med hurtigtutløser. Forgaffelen fjernes enkelt ved å trykke på hurtigtutløserknappen på toppen av lagerhuset. Press den gjennom silikonhetten på toppen.

**👍** Kontroller vinkelen på lagerhuset til forhjulene (se kapittel 6.5).



## 6.4 FORHJUL

Å ta av

- Trykk på utløserknappen på toppen av forgaffellagerhuset – under silikonhetten.



Montering

- Før den hurtigtutløste akslingen inn i lagerhuset. Trekk litt i gaffelen for å sikre at gaffelen er helt låst.



**i** Sand og sjøvann (salt som brukes til strøing om vinteren) kan skade lagrene på forhjulene. Rengjør rullestolen grundig etter eksponering.

## 6.5 SETEHØYDE FORAN

Setehøyden avhenger av:

- Størrelse på forhjulene.
- Størrelse av forgaffelen.
- Kontroller vinkelen på hjulhuset.

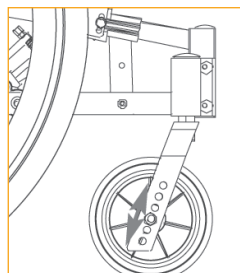
I kapittel 5 viser oversikten at du kan velge mellom flere modeller av både forhjul og forgaffler.

For å endre høyden på de fremre hjulene - løsne hjulet og sett det i ønsket posisjon på gaffelen.


### Vinkel på lagerhuset

Riktig justert vinkel på forgaffel er viktig for å oppnå riktige manøvreringsegenskaper for rullestolen.

Løsne de to skruene på innsiden av rammen nok til å justere de eksentriske mutrene. Vinkle lagerhuset, slik at det er 90° i forhold til bakken. Stram skruene med 16 Nm.



 1 stk 5 mm unbrakonøkkel.

 Lagerhuset kan ikke justeres i høyden.

 Kontroller og juster om nødvendig posisjonen til tippesikringen.

## 6.6 SETEHØYDE BAK

Setehøyden bak avhenger av:

- Størrelse på hovedhjulet.
- Posisjonen til hovedhjulet i bakhjulsbraketten.

### Hovedhjul

Løsne navbøssingen, inkludert skive og mutter, og monter den i ønsket posisjon i hovedhjulbraketten.



2 stk 24 mm fastnøkkel.



Sjekk at mutteren på innsiden av rammen er i full kontakt med hjulhylsen.



Når setehøyden endres, må du forsikre deg om at lagerhuset til de fremre hjulene er justert loddrett på underlaget.



Risikoen for velt øker når hovedhjulet flyttes fremover i hovedhjulbraketten. Sjekk posisjonen på tippesikringen.



Juster bremsene på nytt (se kapittel 6.17).



Juster vinkelen på lagerhuset på nytt (se kapittel 6.5).



## 6.7 RYGGSTØTTE

- Løft opp ryggen og før gassylinderen inn i låsebraketten.
- Fest ryggstøtten ved å skyve låsebolten inn fra siden, gjennom braketten og gassfærhodet.



## 6.8 JUSTERING AV SETEDYBDEN

Setedybden kan justeres både i bakkant og forkant av setet. Justeringer gjøres for å gi brukeren en komfortabel sittestilling med riktig korsryggstøtte mens kneleddet er på linje med kne-dreiepunktet på benstøtten.

Ved å justere setedybden kan stolens balanse og kjøreegenskaper endres. **En godt balansert stol er enkel å kjøre uten at den lett tipper bakover.** Begynn alltid med å justere setedybden bakover, og juster deretter festebraketten for benstøtten for å få benstøttens kneledd på linje med brukerens kneledd. Ved behov må også posisjonen til hovedhjulene endres.

Setedybden kan justeres 100 mm bakover og 100 mm framover.

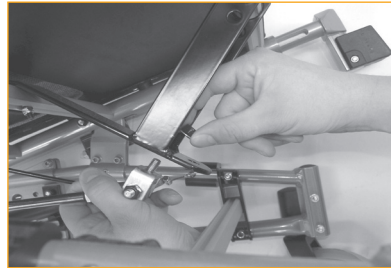
### JUSTERING AV SETEDYBDE BAK

#### Justering av setedybde bak:

- Ryggstøttehengslen har 5 hull med 25 mm avstand mellom hver.
- Setedybden kan justeres fra 400–500 mm (Målt fra fronten av seteplaten til ryggroret uten ryggpute).
- På rammen under stolplaten er det montert et ekstra låsehode for gassfjæren.
- Det korte låsehodet dekker setedybde 400 mm, 425 mm og 450 mm.
- Det lange låsehodet dekker setedybde 450 mm, 475 mm og 500 mm. (Det er også et langt rygghengsel som dekker lengre setedybder. Se kapittel 5).



- Når du endrer posisjonen til rygghengslet, må du også huske å endre plasseringen på gassfjæren under stolen. Braketten har 3 hull. Når hengselet til ryggstøtten er stilt inn i den korteste posisjonen, plasseres gassfjæren i det fremre hullet ved hjelp av det korte låsehodet.



For hver posisjon rygghengselet trekkes ut, flyttes gassfjæren ett hull bakover. Når gassfjæren når det bakre hullet med kort låsehode, bytter du til langt låshode og starter fra det fremre hullet igjen.



Når du bruker komfortseteplaten, anbefales det å bytte seteplate når du endrer setedybde. Seteplaten kommer i dybdene: 400 mm, 430 mm og 460 mm.



Ved å bruke stolryggens borrelåsjusteringsstroppe kan du få noen ekstra cm på dybden.



## 6.9 JUSTERING AV SETEDYBDE FORAN

### Setedybden bak justeres som følger:

- Løs ut tilt-sylinderen ved å tilte setet maksimalt framover.
- Trekk ut låsebolten for ryggfestet, legg ryggen fram i setet.
- Fjern skruene som holder hengslet til ryggstøtten, og sett hengslet i en posisjon som gir ryggstøtten ønsket plassering. Gjør det samme på begge sider.
- Sett tilbake skruene og fest dem.
- Husk å flytte gasstaget som beskrevet tidligere i dette kapittelet - for å nå 90° vinkel bakover når gasstaget bunner.

**i** Når du justerer setedybden bak, må skruen i rygghengslet strammes til med 14 Nm.

**🔧** 6 mm unbrakonøkkel.  
13 mm fastnøkkel.

**i** Hvis brukeren har behov for en annen ryggvinkel enn hva som er standard, er det mulig å endre posisjonen på gassfjæren i tre posisjoner under stolen foran.

**i** Når du endrer setedybde, endrer du også stolens veltepunkt. Dette kan forhindres ved å endre posisjonen til hovedhjulet i hovedhjulbraketten (se kapittel 6.6). Juster tippesikringen tilsvarende (se kapittel 6.10).

Det er mulig å justere setedybden opp til 90 mm foran. For enkel justering av setedybde kan det leveres forlengerbraketter ( +45 mm). De sitter på hjulrammen. For urolige brukere skal uttrekksstykket ikke trekkes ut mer enn 50 mm.

### Gjør følgende:

- Løsne skruen som holder uttrekksstykket for benstøtten.

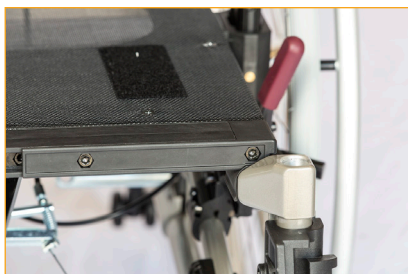


- Sett uttrekksstykket til ønsket posisjon.
- Sett seteplateforlengeren på forlengerstykkene på benstøttene.
- Fest skruene, strammes med 25 Nm.

**🔧** 6 mm unbrakonøkkel.

**👍** Ved å sette forlengerstykkene for benstøttene i ulike posisjoner, er det mulig å kompensere for et rotert bekken eller forskjellig lengde på lårene.

**i** Bruk aldri den glidende seteplaten i fremmere stilling som utvidelse av setedybden.





## 6.10 TIPPESIKRING

- Juster tippesikringen slik at den ikke stikker utenfor hjulets radius.
- Trekk tippesikringen ut / bakover fra understellet.
- Drei den ned 180 °.
- Slipp tippesikringen slik at den går i lås.



- i** Sikringene leveres justert etter bestilt hovedhjulstørrelse i standardposisjon. Hvis andre justeringer utføres, må sikringene justeres tilsvarende.

### Justering av tippesikring

Tippesikringene må justeres når hovedhjulenes posisjon eller dimensjon endres. Korrekt justerte sikringer skal plasseres rett på innsiden av hovedhjulsets radius. Tippesikringene justeres som følger:

- Løsne låseklemmen på Tippesikringene med en unbrakonøkkel.
- Trekk eller skyv stangen til ønsket posisjon.
- Fest låseklemmen.
- Utfør samme prosedyre på motsatt side.

- 🔧** 6 mm unbrakonøkkel.

- i** Kontroller at begge sikringene har samme lengde. Avstanden mellom tippesikringshjulene og gulvet må være 20 - 30 mm.

- i** Hvis veltesikringen er plassert på utsiden av hovedhjulsets radius, vil den lage problemer med fortauskanter og trapper.

- i** Veltesikringen bør alltid brukes for brukerens sikkerhet.

## 6.11 JUSTERING AV ARMSTØTTER

- Vri utløserhåndtaket for armstøtte til siden og hold den.
- Juster armlenet til ønsket høyde, og slipp håndtaket. Løft eller senk armlenet litt til det går i lås.



- 👍** Armputen og låseskruen er satt i midtposisjon. Dette kan justeres for å tilpasses brukeren.

## 6.12 PUTER

Puter festes og justeres på rullestolen ved hjelp av borrelås.

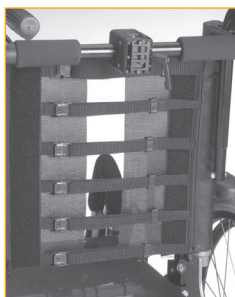


Det er viktig å sette opp puten riktig for å sikre god sittekomfort.



Putetreckene er vaskbare og kan derfor gjenbrukes. Følg instruksjonene på baksiden av puten for riktig vedlikehold og vask av puten.

## 6.13 JUSTERE BORRELÅSEN



- Løse stroppene, og plasser ryggputen slik at brukeren får plass til baken og den integrerte korsryggstøtten i riktig posisjon.
- Stram stroppene slik at de følger ryggraden og gir litt ekstra støtte i korsryggen.

## 6.14 BENSTØTTER

Netti III har følgende alternative ben støtter:

- Universal benstøtte.
- Vinkeljusterbar benstøtte standard.
- Grandis.
- Amputasjon benstøtte.

Se kapittel 5 for bilder.

Som standard leveres Netti III med vinkeljusterbar benstøtte. Netti III HD leveres med vinkeljusterbar benstøtte HD.

De vinkeljusterbare benstøttene kan svinges, høydejusteres og tas av. De kommer med høyde- og dybde-justerbare leggstøtter. Fotplatene er hengslet, og kan vinkles i faste posisjoner.

Fotplatene leveres med en lås som forbinder de 2 platene, noe som gjør platene sterkere. Hvis låsing ikke er ønsket, kan boltene fjernes ved hjelp av en unbrakonøkkel uten tap av funksjonalitet.

## MONTERING AV VINKELJUSTERBAR BENSTØTTE STANDARD:

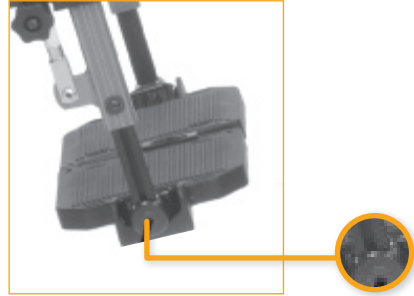
### Monteringsanvisning for benstøtte:

- Brett fotplatene opp.
- Hold benstøtten i det øverste leddet, og plasser den i uttrekksstykket i en utadvendt vinkel som vist på bildet nedenfor.
- Sving benstøtten innover og skyv den litt nedover til den går i lås.

### Vinkeljustering

Løsne stjernehjulet på utsiden av benstøtten. Løft den nedre delen av benstøtten til ønsket vinkel.

Stram stjernehjulet.



### Fotplate, vinkeljustering:

- Løsne skruen på utsiden av fotplaten – se bildet over – med en unbrakonøkkel.
- Vipp fotplaten til ønsket vinkel og stram skruen.



5 mm unbrakonøkkel.

### Fotplatelås

#### Låse og løsne fotplatene

- Fotplatene kan leveres med en lås som forbinder de 2 platene, noe som gjør platene sterkere.
- For å låse fotplatene, la høyre fotplate falle over boltene som står ut fra den venstre, den klikker på plass.
- For å løsne fotplaten trekker du plastlåsen mellom fotplatene og løfter høyre fotplate opp.



Vær oppmerksom på klemfare mellom bevegelige deler.



### Fotplate, høydejustering:

Fotplatene kan justeres trinnløst i høyden.

- Løsne justerskruen slik at justerstangen beveger seg fritt.
- Skyv fotplaten til ønsket høyde, stram til skruen.



Som tilbehør kan en stjerneknapp erstatte skruen.



- i** Under justeringen skal ikke fotplatene belastes.
- i** For utendørs bruk skal det være en klaring på 40 til 50 mm mellom fotplaten og bakken.
- ⚠** Stå aldri på fotplatene på grunn av fare for å tippe fremover.

## Fjerning av benstøtten:

Hvis det er en fotplatelås, løsner du fotplaten ved å trekke ut den røde plastlåsen mellom fotplatene.

- Løft høyre fotplate opp.
- Løft benstøtten i kneleddet litt opp.
- Sving den utover – se bilde under.
- Løft den opp.



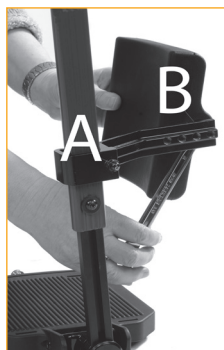
- i** Når du justerer benstøttevinkelen, må du være oppmerksom på klemfare mellom bevegelige deler.

## Justeringer av leggstøtte

Leggstøttene er høyde- og dybdejusterbare. Leggstøttene skal justeres i en høyde og dybde som forhindrer at føttene glir ned fra fotplaten. For å justere høyden, løsne mutteren A på leggputebraketten og skyv den til ønsket posisjon der du trekker til skruen.

- ⚠** 10 mm fastnøkkel.

For å justere leggputens dybde, løsner du skruen B mellom leggstøtten og braketten og skyver den til ønsket posisjon der du strammer skruen igjen.



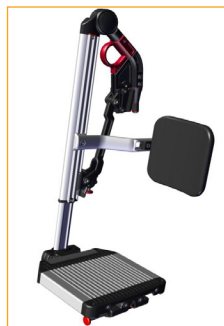
- ⚠** 13 mm unbrakonøkkel.

- i** Stå aldri på fotplatene!

- i** Løft aldri rullestolen i benstøttene.

## MONTERING AV VINKELJUSTERBAR BENSTØTTE GRANDIS:

Vinkeljusterbar leggstøtte Grandis er standard leggstøtte for Netti III HD.



Den kan svingbar og avtagbar. Den er høydejusterbar og leveres med høyde- og dybdejusterbare leggstøtter. Fotplatene er hengslet, og kan vinkles i faste posisjoner. Som standard kommer fotplatene med en lås som forbinder de 2 platene som gjør at platene blir sterkere og reduserer vedlikeholdet. Hvis låsing ikke er ønsket, kan boltene fjernes ved hjelp av en unbrakonøkkel.

#### Montering av benstøtte:

- Brett fotplatene opp.
- Hold benstøtten på toppledet, og plasser den i uttrekksstykket i en vinkel som vist på bildet nedenfor.
- Sving benstøtten innover og skyv den litt nedover til den går i lås.



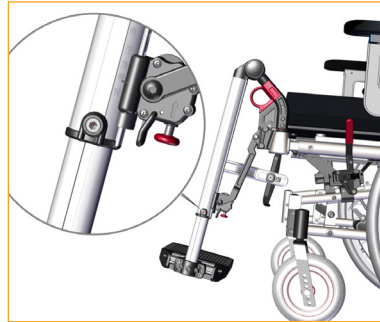
For å justere vinkelen på benstøtten, bare åpne den røde spaken og løft eller senk benstøtten. Benstøtten holder seg i den posisjonen der du låser spaken.



#### Fotplate, høydejustering:

Fotplatene kan justeres trinnløst i høyden.

- Løsne justerskruen slik at justerstangen beveger seg fritt.
- Skyv fotplaten til ønsket høyde, og stram deretter skruen.



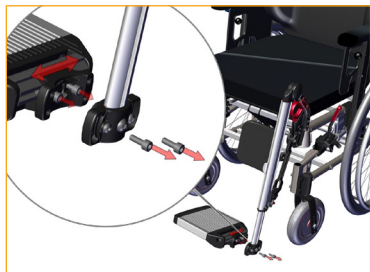
#### Fotplate, vinkeljustering:

- Løsne de 2 skruene som vist nedenfor ved hjelp av en 5 mm unbrakonøkkel.
- Juster fotplaten til ønsket vinkel, og stram til skruene.



## Fotplate dybdejustering:

- Løsne de 2 skruene som vist nedenfor helt, ved hjelp av en 5 mm unbrakonøkkel.
- Trekk ut fotplaten og løsne de 2 neste skruene som er blitt synlige.
- Skyv fotplaten forover eller bakover til ønsket dybde før du skrur alle skruene inn igjen.



## Låse og løsne fotplatene:

- Fotplatene leveres med en lås som forbinder de to fotplatene, noe som gjør platene sterkere.
- For å låse fotplatene, la høyre fotplate falle over boltene som står ut fra den venstre, den klikker på plass.
- For å løsne fotplaten skyver du plastknappen under høyre fotplate og løfter høyre fotplate opp.



- i** Under justeringen skal ikke fotplatene belastes.
- i** For utendørs bruk skal det være en klaring på 40 til 50 mm mellom fotplaten og bakken.
- ⚠** Stå aldri på fotplatene på grunn av risikoen for å velte fremover.
- i** Når du justerer benstøttevinkelen, må du være oppmerksom på klemfare mellom bevegelige deler.

## Fjerning av benstøtten:

- Løsne fotplaten ved å skyve på den røde plastknotten under høyre fotplate og løfte høyre fotplate opp.
- Trekk i det røde runde håndtaket på toppen av benstøtten og løft støtten oppover mens du snur den litt utover, se illustrasjonen på neste plate.



For å justere leggputens dybde, løsner du skruen som holder leggputen og skyver den til ønsket posisjon der du strammer skruen igjen.



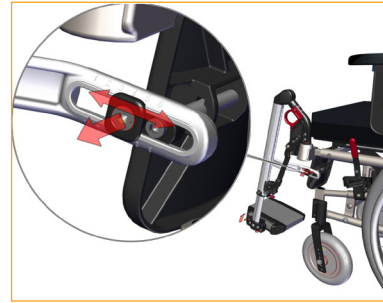
5 mm unbrakonøkkel.



Stå aldri på fotplatene!



Løft aldri rullestolen i benstøttene.



### Justeringer av leggstøtte

Leggputen kan justeres i høyden og dybden. Leggputene skal justeres i en høyde og dybde som forhindrer at føttene glir ned fra fotplaten. For å justere høyden, løsne skruen på leggputebraketten og skyv den til ønsket posisjon der du strammer skruen.



5 mm unbrakonøkkel.



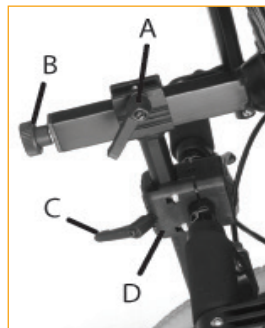
## 6.15 HODESTØTTE

A – Spak for dybdejustering

B – Hjul for vinkeljustering

C – Spak for høydejustering

D – Hodestøttebrakett.



- Plasser den firkantede mutteren i sporet på hodestøttebraketten som vist nedenfor.



- Plasser hodestøtten i hodestøttebraketten.
- Høyden og dybden på hodestøtten er satt til de nødvendige posisjonene og strammet.
- Hodestøttebraketten festes ved å stramme de fire skruene to og to diagonalt slik at braketten er festet med samme styrke delt på de fire skruene.

**Justering av hodestøtten i dybden:**

- Løsne låsespak øverst på den vertikale stangen (A).
- Juster hodestøtten og fest den i ønsket posisjon.

**Justering av hodestøtten i høyden:**

- Løsne låsespaken på hodestøtteadapteren (C).
- Juster hodestøtten og fest den i ønsket posisjon.

**Justering av vinkel på hodestøtten:**

- Løsne justeringshjulet på baksiden av den horisontale stangen (B).
- Juster hodestøtten og fest den i ønsket posisjon.

**Justering av hodestøtten sidelengs:**

- Hodestøtteadapteren kan flyttes både til høyre og venstre, og gir muligheten til å imøtekomme spesielle behov for hodestøtte.
- Løsne de fire skruene som holder adapteret sammen.
- Flytt adapteret til ønsket posisjon, og fest adapteren ved å stramme skruene diagonalt.



Husk å løsne spakene når du justerer hodestøtten.



Hvis hodestøttebraketten ikke passer perfekt til braketten, er braketten sannsynligvis festet for stramt eller ujevnt. Etter å ha montert hodestøtten, fest den ordentlig ved å stramme den lille settskruen i midten på toppen av hodestøttebraketten med en unbrakonøkkel.



Hvis hodestøtten virker for kort i høyden, kan den dreies 180° ved å løsne justeringshjulet på baksiden av den horisontale stangen (B).



## 6.16 SKYVEHÅNDTAK

### Justering av skyvehåndtak:

- Løsne spaken på siden og løft håndtaket helt opp.
- Vri håndtakene til ønsket posisjon.
- Juster høyden.
- Lås håndtaket i ønsket posisjon ved å stramme spaken.



Kontroller at sikkerhetsskruen er strammet ordentlig.



For å fjerne håndtakene må sikkerhetsskruen nederst på håndtakene også fjernes.

## 6.17 JUSTER BREMSENE

- Bremsene kan fritt justeres langs rammerøret.
- For å aktivere bremsen, skyv håndtaket forover.



- For å løsne bremsen, trekk håndtaket bakover.



- For å løsne bremsen, løsner du de to skruene på innsiden av bremseklemmen.



- For finjustering, løsner du den øvre skruen på innsiden av bremsene.
- Juster bremseposisjonen og stram til skruene.



5 mm unbrakonøkkel.

**i** Kontroller at bremsene er riktig justert ved å aktivere bremsene og være sikker på at rullestolen ikke beveger seg.

**i** Bremsebolten som går i dekket når bremsen settes på, skal være i kontakt med hele bredden av dekket.

**i** Bremsebolten som går mot dekket skal ha en distanse på 15 mm til dekket når bremsen er løsnet. Skal måles med et rør R15 skjøvet over bremsebolten. Røret skal berøre dekket når bremsen er løsnet. Dette sikrer en drivkraft på bremsen på ca. 60 N.

**i** Bremsene er konstruert som parkeringsbrems og skal ikke brukes som kjørebremser.

**i** Vær oppmerksom på potensiell klemfare mellom brems og dekk.

## TROMMELBREMS

Hvis rullestolen er utstyrt med hånddrevne navbrems, bruker de trommelbrems.



### Hvis bremsen ikke bremser riktig:

Hvis du vil justere ledningen på en eller begge sider, justerer du fotskruen 2-4 runder ut. Kontroller deretter bremsene på nytt.

### Hvis wiren er for løs:

Juster fotskruen helt inn. Stram wiren ved å løsne wireklemmen før du trekker wiren videre gjennom den. Stram wireklemmen, og juster fotskruen ut igjen.

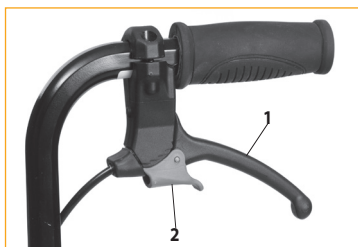


**⚠** 1 stk 10 mm fastnøkkel.

**⚠** For å sikre at wirene fungerer som de skal, må disse aldri være stramme.

## Betjenings- og bruk av bremsen

Hjulbasen i trommelbremsen er utstyrt med hånddrevne navbrems for å tillate regulering av hastighet i bakker og ellers. Disse er plassert på skyvehåndtakene.



- Hvis du vil bruke bremsene, trekker du bremsepakene (1) jevnt og jevnt mot håndtaket slik at hjulbasen stanser.
- For å aktivere og låse parkeringsbremsen (2) trykk spaken (1) mot skyvehåndtaket og lås parkeringsbremsen ved å skyve det lille røde håndtaket fra deg. Forsikre deg om at begge parkeringsbremsene er låst.
- Parkeringsbremsen frigjøres når du trykker spaken (1) mot skyvehåndtaket. Den er låst med en fjær, og dette vil frigjøre den.

**⚠** Ikke la brukeren sitte i rullestolen uten å aktivere parkeringsbremsen.

## 7. SETEVINKEL / TILT OG RYGG VINKEL

### 7.1 SETEVINKEL

Setevinkelen reguleres ved hjelp av utløserhåndtaket montert på skyvestangen. Sitteenheten kan tiltes fra  $-9^\circ$  til  $+16^\circ$ .



### 7.2 RYGGVINKEL

Ryggvinkelen reguleres ved hjelp av utløserhåndtaket montert på skyvestangen. Vinkelen kan reguleres fra  $4^\circ$  frem til  $40^\circ$  bakover.

**i** For å sikre at wirene fungerer som angitt, skal de aldri være stramme.

**i** Setevinkelen og ryggstøttevinkelen må ikke justeres uten å bruke veltesikringene.

Utløserhåndtakene har hver sin av følgende etiketter:



Tilt



Ryggvinkel

**i** Veltefare.  
Sjekk posisjonen på tippesikringen.

**i** Når stolens ryggforlenger er montert, øker velterisikoen. Om nødvendig bør det kompenseres ved å flytte hovedhjulene lenger bakover. Bruk alltid tippesikring når lene- og vippefunksjoner er aktivert.

### 7.3 KORT OM TILT- OG RYGGREGULERING FOR STATISKE KOMFORT RULLESTOLER

Vipp og len er de grunnleggende fordelene med en komfort rullestol. Det gir mulighet for varierende sitteposisjoner i rullestolen.

Vi har gjennomgått de kliniske bevisene angående tilt og lening, og funnet at det er flere studier eller retningslinjer for beste praksis som tyder på at tilt- og ryggvinkel reguleringssekvensen er viktig for å redusere forskyvning og glidning:

**Tilt først, og lene etterpå.** Når du bringer klienten til oppreist stilling igjen, bør sekvensen være å først rette opp ryggvinkelen og deretter rette opp tilten. Feil rekkefølge øker faren for utglidning og dermed økt fare for «shear» og trykksår.

## 7.4 REDUSER FAREN FOR UTGLIDNING, TRYKKSÅR OG SHEAR:

Bruk bare tiltfunksjonen for å oppnå variasjon i brukers sitteposisjon. Det er allment kjent at ryggvinkelen ikke skal justeres etter at ryggvinkelen er tilpasset brukers beste sitteposisjon. Muskeltonen i nakken og ryggen skal være så lav som mulig for brukeren for å forhindre glidning, og en endring av ryggvinkel fra den opprinnelige stillingen vil forstyrre riktig kroppsposisjon, og forårsake økt muskeltonus i nakken .

Hvis ryggvinkelen justeres under en forflytning eller andre situasjoner, er det veldig viktig at ryggvinkelen justeres tilbake til riktig, opprinnelig posisjon når brukeren er tilbake til en normal sitteposisjon. Feil bruk av ryggregulering fører til økt fare for utglidning («sliding») for brukeren, og dermed økt fare for «shear» krefter og trykksår.

### FORSIKRE DEG OM AT BRUKEREN ER TRYGG NÅR TILT ELLER RYGGREGULERING JUSTERES:

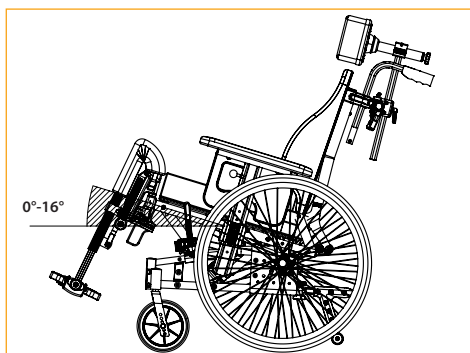
Tilt og ryggregulering til alle Netti komfortrullestolmodeller er «enhåndsbetjent», inkludert de dynamiske rullestolmodellene. Dette er en stor fordel for brukeren: Pleiere og ledsagere kan etablere øyekontakt med brukeren når tilt- eller ryggvinkelen skal justeres. Ledsager har også mulighet til å kommunisere med brukeren og formidle at vipp eller lening skal utføres. Dette gir brukeren en større trykghetsfølelse når han/hun er klar over at vipp eller lening skal gjøres.

## 7.5 BRUK AV TILTHÅNDTAK: VIPPE SETE-ENHETEN

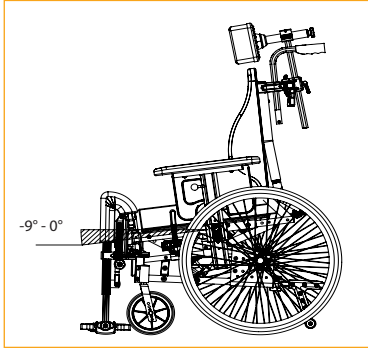
Trykk på venstre håndtak på skyvestangen og legg press på skyvestangen for å tilte sitteenheten med den ene hånden, mens du har øyekontakt med brukeren og legger den andre hånden på armstøtten.

Den korrekte relative vinkelen mellom kroppsdelene forblir den samme når sitteenheten tiltes.

Uansett hvor du slipper håndtaket, vil sitteenheten forbli i denne posisjonen. For å løfte sitteenheten opp, trykk på håndtaket og tiltsylinderen vil hjelpe deg med å løfte sitteenheten.



En bakovertiltet sete enhet gir brukeren en brattere sittevinkel i forhold til underlaget, og dette reduserer faren for at brukeren sklir ut av korrekt sitteposisjon. En sete enhet som er vippet fremover bringer brukeren i en posisjon der aktiviteter - for eksempel ved et bord eller å stå opp fra rullestolen - støttes.

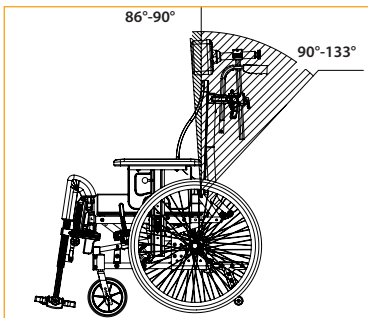


Tilthåndtaket og tiltskiltet er på skyvestangen - vist på forrige side.

**⚠** La aldri brukeren være alene når setet er vippet forover. Brukeren kan gli fremover.

## 7.6 BRUK AV RYGGREGULERING- HÅNDTAKET: REGULERING AV STOLENS RYGGVINKEL

Trykk på høyre håndtak og legg press på trykkstangen for å lene ryggen tilbake med en av hendene, mens du har øyekontakt med brukeren og legg den andre hånden på armstøtten. Uansett hvor du slipper håndtaket, vil stolryggen forbli fast og låst.



## 8. TRANSPORT

**i** Om mulig, flytt brukeren til et bilsete og sikre med bilens sikkerhetsbelte ved bilkjøring. Sikre rullestolen eller lagre den i bilens bagasjerom.

Netti III og Netti III er testet og godkjent for å krasje test ISO 7176--19:2008 sier det er egnet til å brukes som et sete i et kjøretøy.

I følgende kapittel er beskrivelsene gyldige for både III og Netti III HD og henviser derfor kun til navnet Netti III.

**i** Netti III med setebredde opp til 500 mm er godkjent for brukervekt på opptil 136 kg når den brukes som sete i et kjøretøy.

**i** Netti III HD med setebredde 350 til 600 mm er godkjent for brukervekt på opptil 160 kg når den brukes som sete i et kjøretøy.

### 8.1 TRANSPORT I BIL



Før du bruker Netti III som sete i en bil, må du sørge for å fjerne og sikre alle deler og tilbehør (for eksempel brett) som kan falle av i tilfelle en ulykke. Legg for eksempel delene i bagasjerommet. Merk: I det følgende dekker navnet "Netti III" også III HD.

**i** Bruk alltid godkjent rullestol- og brukersikringssystem (ISO 10452:2012) for å feste rullestolen i kjøretøyet. Netti III er vellykket kollisjonstestet - fremoverrettet - ved bruk av kombinasjon av rullestol og brukersikrings system W120/DISR utviklet av Unwin Safety Systems. For ytterligere informasjon: [www.Wheelchair securement systems for vehicles](http://www.Wheelchair securement systems for vehicles) | BraunAbility Europe

**⚠** Korrigerende selser som brukes i rullestol er ikke sikkerhetsbelter.

**i** Vær oppmerksom på at større rullestoler har større svingradius og redusert manøvrerbarhet i kjøretøy. Mindre rullestoler gir generelt større brukervennlighet og manøvrerbarhet til en fremover-ventd posisjon.

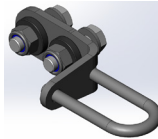
## FESTE AV RULLESTOL

**Foran:** Bruk krok- eller stroppefeste.

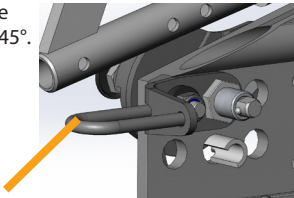


Klistremærker viser hvor du skal feste stroppene foran.

**Bak:** Monter innfestings-beslaget i to hull i hjulrammebraketten, ett beslag på hver side.

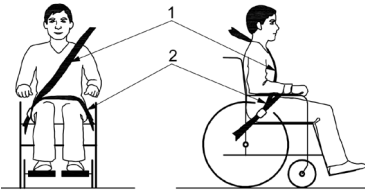


Vinkel av stroppene skal være omtrent 45°.



 **Innfesting av stolen må KUN skje i beslagene for bil-innfesting av rullestolen.**

## SIKRE BRUKEREN



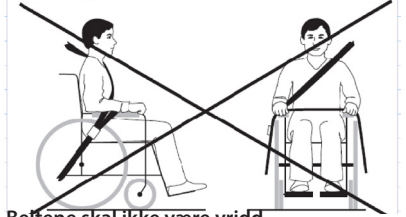
Bruk alltid sikkerhetsbeltet i bilen **med både hofte- og skulderbelte** for rullestolbrukeren. Bruk både hofte- og skulderfeste for å redusere risikoen for skader i hode- og brystregionen i møtet med kjøretøykomponentene i tilfelle en kollisjon. Korrigerende selser som brukes i rullestol er ikke sikkerhetsbelter.

**Vurderingen for rullestolens innfesting med belter festet i bilen er A = god.**



Pass på at:

- 3-punkts sikkerhetsbelter skal sitte tett mot kroppen (ikke over armlener, hjul o.l.).



- Beltene skal ikke være vridd.
- Spennen på sikkerhetsbeltet og utløserknappen blir plassert slik at de ikke kommer i kontakt med komponenter på rullestolen ved et crash.
- Hoftebeltet legges stramt over hoftene eller øvre del av lårene med en vinkel på 30 til 70 grader, jo brattere desto bedre.



Bruk alltid Netti-puter når Netti III rullestol brukes som sete i en bil.



Når brukeren er 1,85 m eller høyere og bruker Netti III som sete i en bil, må ryggforlengelsen være montert.



Hvis en Netti-hodestøtte er montert riktig, er den svært stabil, men erstatter ikke behovet for en ekstern nakkestøtte montert i bilen.



Netti III har blitt kollisjonstestet uten hjelpemotor eller osv. Hvis hjelpemotor, trappeklatrer osv. er montert, må du sjekke om assistentenheten er kollisjonstestet og godkjent for rullestoler som brukes som sete i en bil. Dersom ikke, må dette tas av når rullestolen brukes som sete i en bil.



Bruk aldri rullestolen som sete i en bil hvis den har vært involvert i en ulykke med slag før den har blitt inspisert og godkjent for dette av produsentens representant.



Gjør aldri endringer eller utskiftninger på eller av deler på rullestolrammen eller komponenter uten å rådføre deg med produsenten.



For mer informasjon se UM0131: Hvordan bruke en rullestol som bilsete.

## 8.2 LEGGE SAMMEN FOR TRANSPORT

Når rullestolen er tom, bretter du den som beskrevet nedenfor. Legg rullestolen i bagasjerommet eller baksetet. Når stolen plasseres i baksetet, fest rammen med sikkerhetsbeltene.

- Fjern hodestøtten (kap. 6.15).
- Drei tippesikringene opp (kap. 6.10).
- Sving skyvehåndtakene inn (kap. 6.16).
- Fjern armstøtter (kap. 6.11).
- Fjern benstøttene (kap. 6.14).
- Fjern ryggputen (kap. 6.12)
- Trekk ut låsebolt for ryggfeste og fold ryggen frem i setet (kap. 6.7)
- Fjern hovedhjul (kap. 6.2).
- Fjern forhjul (kap. 6.4).

## 8.3 TRANSPORT I FLY

Netti III og Netti III HD rullestoler kan transporteres i fly uten noen begrensninger. Netti III rullestol er utstyrt med 2 eller 3 (HD) gassfjærer. Disse er imidlertid ikke klassifisert som farlig gods. I motsetning til generell farlig godsinstruksjon UN3164, regulerer IATA-DGR (spesiell forskrift A114) at gods som inneholder gass og er beregnet på å fungere som støtdempere (inkludert energiabsorberende enheter eller pneumatisk fjærer) IKKE er underlagt transportinstruksjonene, dvs. de er fritatt fra følgende krav:

- Hver artikkel har et gassvolum som ikke overstiger 1,6 l og et ladetrykk som ikke overstiger 250 bar, der produktet av kapasiteten uttrykt i liter og ladetrykk uttrykt i bar ikke overstiger 80.
- Hver artikkel har et minimum sprengetrykk på 4 ganger ladetrykket ved +20° Celsius for produkter som ikke overstiger 0,5 l gasskapasitet.
- Hver artikkel er laget av materiale som ikke vil fragmenterer.
- Hver artikkel ble produsert i samsvar med kvalitetsstandard som er godkjent av ansvarlig nasjonal myndighet.
- Det er bevist og demonstrert at artikkelen avlaster sitt trykk ved hjelp av en brannnedbrytbar tetning eller annen trykkavlastningsanordning slik at artikkelen ikke vil fragmenterer og artikkelen ikke fungerer som en rakett.

## 8.4 Å REISE MED OFFENTLIG TRANSPORT

Rullestolen skal plasseres i et spesielt område for rullestoler. Rullestolen skal være vendt bakover. Ryggen av rullestolen skal lene mot en fast vegg, stolrygg el. lignende. Sørg for at brukeren kan holde seg i håndtak eller stang. Sørg for at brukeren enkelt kan nå alle rekkverk eller håndtak. Bruk belter og seler i stolen for å holde brukeren. Bruk sikkerhetsbelter hvis det er tilgjengelig for å feste brukeren i kjøretøyet.



**Netti III med setebredde 500 mm og mer overskrider maks bredde på 700 mm spesifisert i PRM-TSI og påvirker muligheten for togtransport og annen kollektivtransport.**



### NØDUTGANGER:

Netti III med setebredde 500 mm og mer, har en total bredde over 700 mm og kan ha problemer med å passere nødutganger.



Vær oppmerksom på at bredere rullestoler har større svingradius og redusert manøvreringsevne i kjøretøyer. Mindre rullestoler gir generelt større brukervennlighet og manøvrerbarhet til en fremovervendt posisjon.



## 9. MANØVRERING

### 9.1 GENERELLE TEKNIKKER

Vektfordelingen i rullestolen er avgjørende for kjøreegenskapene. Vekt, størrelse og sittestilling til brukeren påvirker også dette. Plasseringen av hjulene vil også påvirke kjøreytelsen. Jo mer vekt som legges over hovedhjulene, jo lettere er det å manøvrere. Hvis det legges tung vekt over forhjulene, vil stolen være tung å manøvrere.



#### Nærme seg trinn:

Nærm deg alltid trinnet i sakte fart, og unngå at fronthjulene treffer trinnet med kraft.

Brukeren kan falle ut av stolen på grunn av støtet. Fronthjulene kan knekke.



#### Kjøre fremover ned trinn / fortau:

Vær forsiktig med at du ikke kjører ned trinn høyere enn 30 mm. Benstøttene kan treffe bakken først. Dermed kan du miste kontrollen og benstøttene kan knekke.



#### Ledsager:

Hvis brukeren blir sittende alene i rullestolen, må du alltid låse bremsene og sikre at tippesikringene er vendt ned.



#### Parkering:

Øk rullestolens understøttelse ved å bevege stolen ca. 100 mm bakover slik at fronthjulene svinger fremover.



Kjøre på mykt, grovt eller glatt underlag: Kan vanskeliggjøre sikker manøvrering da hjulene kan miste trekkraft og det er vanskelig å kontrollere rullestolen.

### 9.2 KJØRETEKNIKKER – STEG OPP –



#### Ledsagere, som kjører opp et trinn fremover:

- Kontroller at tippesikringen er vendt oppover
- Vipp rullestolen bakover.
- Løft skyvehåndtakene mens du skyver stolen opp på trinnet.



#### Drei tippesikringen nedover.

#### Brukere, kjøre opp et trinn baklengs:

Denne teknikken er bare brukbar hvis trinnet er veldig lavt. Dette avhenger også av klaring mellom fotplatene og bakken.

- Kontroller at tippesikringen er vendt oppover.
- Kjør stolen baklengs mot trinnet.
- Ta godt tak i drivringen og beveg kroppen fremover mens du trekker.



#### Drei tippesikringen nedover.

#### Ledsagere, kjøre opp et trinn baklengs:

- Kontroller at tippesikringen er vendt oppover
- Trekk stolen bakover til neste trinn
- Vipp rullestolen bakover, og løft forhjulene litt opp i luften.
- Trekk rullestolen opp trinnet og bakover langt nok til å få forhjulene opp på trinnet.



#### Drei tippesikringen nedover.



### 9.3 KJØRETEKNIKKER - TRINN NED -

#### Ledsagere, kjøre ned et trinn forover:

- Kontroller at tippesikringen er vendt oppover
- Vipp rullestolen bakover, og løft forhjulene litt opp i luften.
- Kjør forsiktig ned trinnet og vinkle rullestolen fremover, så forhjulene er på bakken.

 **Drei tippesikringen nedover.**

#### Brukere, kjør ned et trinn baklengs:

Denne teknikken er bare for svært erfarne brukere. Denne teknikken bør ikke brukes hvis høyden på trinnet er mer enn 100 mm.

- Kontroller at tippesikringen er vendt oppover.
- Rygg rullestolen frem til kanten/terskelen.
- Kjør forsiktig baklengs ned trinnet mens du holder kroppen lent fremover for å holde balansen i stolen.

 **Dette øker risikoen for å tippe bakover.**

 **Drei tippesikringen nedover.**

#### Ledsagere, kjøre ned et trinn baklengs:


- Kontroller at tippesikringen er vendt oppover.
- Rygg rullestolen frem til kanten/terskelen.
- Kjør forsiktig ned trappetrinnet og beveg rullestolen bakover på hovedhjulene til forhjulene har kommet bort fra trinnet.
- Sett forhjulene ned på bakken.


 **Drei tippesikringen nedover.**

### 9.4 KJØRETEKNIKKER - BAKKE -

Viktig råd for å unngå velt når du kjører opp og ned bakker.

 **Unngå å snu rullestolen midt i en skråning.**

 **Kjør alltid så rett som mulig.**

 **Det er bedre å be om hjelp enn å ta en sjanse.**

#### Kjøre opp en bakke:

Len overkroppen fremover for å opprettholde stolens balanse.

#### Kjøre ned en bakke:

Len overkroppen bakover for å opprettholde stolens balanse.

Kontroller hastigheten på stolen ved å gripe drivringene. Ikke bruk bremsene.



## 9.5 KJØRETEKNIKKER - OPP TRAPPER -



Be alltid om hjelp.



Bruk aldri rulletrapper, selv om du blir hjulpet av en ledsager.

### Med assistanse bakover:

- Kontroller at tippesikringen er snudd oppover, og at skyvehåndtakene er ordentlig festet.
- Trekk rullestolen bakover til trappens første trinn.
- Vipp rullestolen bakover på hovedhjulene.
- Trekk rullestolen sakte opp trappen, ett trinn om gangen og hold balansen på hovedhjulet.
- Når du kommer til toppen av trappen, trekker du rullestolen bakover langt nok til å sette fronthjulene trygt ned på gulvet.



Hvis det er to ledsagere tilstede, kan en av dem hjelpe til med å løfte foran på rammen. Løftepunkter på rammen er merket med dette skiltet:



Ledsagerne bør bruke styrken i beina når de løfter stolen, og unngå unødvendig belastning på ryggen.



Ikke løft rullestolen i ben-, arm- eller hodestøttene.



Drei tippesikringen nedover.

## 9.6 KJØRETEKNIKKER - NED TRAPPER -



Bruk aldri rulletrapper, selv om du blir hjulpet av en ledsager.

### Med assistanse, fremover:

- Kontroller at tippesikringen er snudd oppover, og at skyvehåndtakene er ordentlig festet.
- Kjør rullestolen frem til trappens første trinn.
- Vipp rullestolen bakover på hovedhjulene.
- Ta godt tak i skyvehåndtakene, og hold balansen på hovedhjulet og ta ett trinn om gangen.
- Når du kommer til bunnen av trappen, setter du forhjulene trygt ned på gulvet.



Hvis det er to ledsagere tilstede, kan en av dem hjelpe til med å løfte foran på rammen. Løftepunkter på rammen er merket med dette skiltet:



Ikke løft rullestolen i ben-, arm- eller hodestøttene.



Drei tippesikringen nedover.

## 9.7 FORFLYTNING

Teknikker for forflytning til / fra rullestolen bør øves grundig med de involverte personene. Her gir vi noen viktige råd for klargjøring av stolen:



### BRUKE HEIS:

#### Før forflytning til stol:

- Vipp stolen tilbake.
- Fjern hodestøtten.
- Fjern benstøttene.
- Åpne ryggstøttevinkelen litt.
- Sett komponentene tilbake når overføringen er ferdig.



### Med eller uten ledsager - sidelengs.

#### Før forflytning:

- Rullestolen skal plasseres så nær målet for overføringen som mulig.
- Trekk rullestolen 50–100 mm bakover for så de forhjulene til å svinger fremover.
- Lås bremsene.
- Fjern fotstøtten og armstøtten på den siden det skal overføres til.

### Med eller uten ledsager - fremover.

#### Før forflytning:

- Rullestolen skal plasseres så nær målet for overføringen som mulig.
- Trekk rullestolen 50–100 mm bakover for så de forhjulene til å svinger fremover.
- Lås bremsene og vipp stolen forover.

 Stå aldri på fotplatene på grunn av risikoen for å velte stolen fremover.

## 9.8 BALANSEPUNKT

En godt balansert rullestol er enkel å kjøre uten tendens til å tippe bakover. For mye vekt på fronthjulene gjør det tyngre å kjøre. Det er nødvendig å justere balansepunktet ved å endre hovedhjulets posisjon i hovedhjulbraketten.

- Flytt hovedhjulnavet og hovedhjulet (se kap. 6.6).
- Juster bremsene. (Se kapittel 6.17).



2 stk 24 mm fastnøkkel.



5 mm unbrakonøkkel.

Når hovedhjulene flyttes fremover, vil det være lettere å manøvrere rullestolen, men risikoen for å velte bakover øker.



Balansepunktet kan også endres ved å justere setedybden, setevinkelen og / eller vinkelen på ryggstøtten.



Bruk alltid tippesikringen.



Kontroller at hovedhjulet og hurtigtgløseren er ordentlig låst (se kap. 6.2).

## 9.9 LØFTING AV RULLESTOL

- Rullestolen skal løftes ved å holde i rammen, skyvebøyle og kjørehåndtakene. Den er merket med ovenstående merke der hvor den skal løftes. Det er merket med symbolet der det skal løftes.



Ikke løft rullestolen i ben-, arm- eller hodestøtten. De kan løsne og rullestolen kan falle og bli skadet.



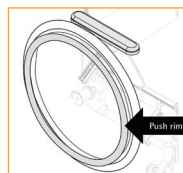
Løft aldri rullestolen med en bruker i den.

## 9.10 DRIVRING

Netti rullestoler leveres med aluminium drivringer som standard. Materialet og avstanden til hovedhjulet påvirker brukerens evne til å gripe. Kontakt forhandleren for å få informasjon om skyvekanter som passer til stolen din.



Alternative drivringer kan gi bedre grep, men friksjonen kan øke. Når du bruker hendene til å stoppe stolen, øker risikoen for forbrenning av hendene.



En klem og hektfare for fingrene kan oppstå når du passerer gjennom trange passasjer og hvis fingrene hekter mellom eikene. For å unngå denne risikoen anbefaler vi eikebeskyttere som tilbehør.



Hvis du vil / trenger å bytte drivringer eller øke / redusere avstanden mellom drivringer og hjulet, vennligst kontakt forhandleren.

# 10. VEDLIKEHOLD

## 10.1 VEDLIKEHOLDSINSTRUKSER

**i** Du som bruker av rullestolen (og dine ledsagere og familien) er ansvarlig for det daglige vedlikeholdet av den. Rengjør regelmessig. Utfør vedlikehold for å sikre sikker og langvarig pålitelig funksjon og hygienisk utseende.

Frekvens	Ukentlig	Månedlig
Kontroller for mangler / skader, f.eks. brudd / manglende deler	X	
Vask av rullestol		X
Vask av puter		X
Kontroller tippesikringene		X
Sjekk bremsejustering		X
Kontroller dekkslitasje		X
Smør lager med sykkelolje		x
Smør vertikale benstøtteprofiler med hvit vaselin	X	

## 10.2 RENGJØRINGSINSTRUKSJON

1. Fjern puter før du vasker rullestolen.
2. Rengjør rammen med vann og klut.
3. Vi anbefaler å bruke grønnsåpe.
4. Skyll rullestolen godt med rent vann for å fjerne all såpe.
5. Bruk rødsprit for å fjerne eventuelle rester.
6. Rengjør puter og trekk i henhold til instruksjonene som er trykt på putene.

## RENGJØRINGSPROSEDYRER FOR NETTI PUTE

KJERNE	
Vask	Håndvask 40 °C
Desinfeksjon	Virkon S
	Autoklave 105 °C
Tørking	Krystes
	Lufttørkes stående
YTTER TREKK	
Vask	Maskinvask 60 °C
Tørking	Tørketrommel maks. 85 °C

## DESINFISERING AV RULLESTOLEN

Fjern puter.

Se separate vaskeinstruksjoner over:

Desinfeksjon: Bruk en myk klut fuktet med hydrogenperoksid eller teknisk alkohol (isopropanol) og tørk over hele stolen.

Hydrogenperoksid som anbefales: NU-CIDEX "Johnsen og Johnsen".

**i** Kontroller / juster på nytt, justeringen av skruer og muttere med jevne mellomrom.

**i** Sand og sjøvann (salt som brukes til strøing om vinteren) kan skade lagrene på forhjulene og hovedhjulene. Rengjør rullestolen grundig når den har vært eksponert for det.

\* Som en tommelfingerregel, bruk olje på bevegelige deler og alle lagre. Alu Rehab anbefaler bruk av vanlig sykkelolje.

### 10.3 LANGTIDSLAGRING

Hvis rullestolen oppbevares i lengre tid (lenger enn 4 måneder) er det ikke behov for spesielle tiltak. Vi anbefaler at stolen rengjøres før oppbevaring. Fullfør vedlikeholdsinstruks ovenfor før den tas i bruk igjen.

#### RESERVEDELER

Netti-stolene er bygget opp av moduler. Alu Rehab lagerfører alle deler og er klar til å levere disse på kort varsel. Nødvendige monterings instruks vil følge delene.

Deler som skal håndteres av brukeren er definert i reservedelskataloger som kan lastes ned på [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no).

Disse delene kan om nødvendig også fjernes og sendes til produsent / distributør på forespørsel.



**Deler relatert til rullestolens rammekonstruksjon må håndteres av produsent eller autorisert serviceverksted.**



**Kontakt forhandleren hvis det oppstår feil eller skader.**



**Originalmaling for reparasjon av riper, kan bestilles fra Alu Rehab.**

# 11. FEILSØKING

Symptom	Årsak / handling	Refferanse i håndboken
Rullestolen drar skjevt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lagerhusets vinkel er kanskje ikke 90 °.</li> <li>Kontroller at forhjulene er montert i samme høyde.</li> <li>Hovedhjulnavene kan være montert feil.</li> <li>En av bremsene kan være for stram.</li> <li>Brukeren sitter svært skjevt i stolen</li> <li>Brukeren kan være sterkere på den ene siden enn den andre.</li> </ul>	6,4 6,3 6,6 6,17
Rullestolen er tung å manøvrere	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hovedhjulnavene kan være montert feil.</li> <li>Rengjør fronthjulene og gaflene for smuss.</li> <li>For mye vekt over de fremre hjulene (Juster balansepunktet ved å flytte hovedhjulene bakover).</li> </ul>	6,6
Rullestolen er tung å snu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at for gaffelen ikke er festet for stramt.</li> <li>Juster vinkelen på lagerhuset.</li> <li>For mye vekt på forhjulene, justerer balansepunktet.</li> </ul>	6,4 6,5
Forhjulene vakler / "vobbler"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forhjulene er ikke ordentlig festet.</li> <li>Kontroller at frontgaflene er montert i samme høyde.</li> <li>Lagerhusets vinkel er kanskje ikke 90 °.</li> <li>For mye vekt på forhjulene, justerer balansepunktet.</li> </ul>	6,4 6,4 6,3 6,5
Hovedhjulene er vanskelige å ta av og på	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rengjør og smør hurtigutløseren.</li> <li>Juster lengden på navakslingen.</li> </ul>	6,6
Bremsene tar dårlig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller hjulene og avstanden til bremsene.</li> <li>Juster bremsen.</li> </ul>	6,17
Rullestolen slarker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sjekk skruer og justeringspunkter generelt.</li> </ul>	



Ta kontakt med forhandleren din for informasjon om autoriserte servicefasiliteter som kan gi støtte hvis løsningen ikke finnes i dette skjemaet.



Ta kontakt med forhandleren hvis du trenger reservedeler.



Når du gjør endringer som påvirker rammekonstruksjonen, kontakt forhandleren / produsenten for bekreftelse.

## 12. TESTER OG GARANTI

### 12.1 TESTER

Netti III og Netti III HD er testet og er godkjent for bruk både innendørs og utendørs. Stolene er CE-merket.

#### MAKSIMAL BRUKERVEKT:

145 kg for Netti III  
med setebredde 350 til 500 mm

160 kg for Netti III HD  
med setebredde 500 til 600 mm.

Testet av  
et tysk akkreditert testlaboratorium i henhold til  
DIN EN 12183.

Netti III og Netti III HD er kollisjonstestet ved RISE (Research Institute of Sweden) og TÜV Rheinland i henhold til ISO 7176--19.

Begge er godkjent for bruk som sete i et kjøretøy.

#### MAKSIMAL BRUKERVEKT NÅR DEN BRUKES SOM STOL I EN BIL:

136 kg for Netti III  
med setebredde 350 til 500 mm

160 kg for Netti III HD  
med setebredde 500 til 600 mm.



Netti sattesystem er testet for brannmotstand i henhold til: EN 1021-2.

### 12.2 GARANTI

Alu Rehab gir deg 5 års garanti på alle ramme deler. Det er 2 års garanti på alle andre CE-merkede komponenter unntatt batterier. For batterier gis 6 måneders garanti.

**i** Alu Rehab tar ikke ansvar for skader som skyldes feilaktig eller uprofesjonell installasjon og/eller reparasjon, forsømmelser, slitasje, endringer i rullestolens moduler eller instruksjoner som ikke er godkjent av Alu Rehab eller fra bruk av reservedeler som er levert eller produsert av tredjepart. I slike tilfeller skal denne garantien anses som ugyldig.

**i** Denne garantien er bare gyldig når brukeren bruker, vedlikeholder og håndterer rullestolen som beskrevet i brukerhåndboken.

### 12.3 REKLAMASJON

Dersom produktet viser seg å ha en produksjonsfeil som dukker opp i løpet av garanti-tiden, kan du sende inn en reklamasjon.

- Reklamasjonen skal fremsettes overfor den som har solgt rullestolen så raskt som mulig og ikke senere enn 2 uker etter at feilen først ble oppdaget.
- Krav skal rettes til selger av rullestolen. Vær oppmerksom på at salgsdokumentasjonen må fylles ut og signeres korrekt med serienummer og eventuelt NeC-nummer for å dokumentere tid og sted for kjøp av rullestolen.
- Salgsagenten og Alu Rehab skal avgjøre om en defekt dekkes av denne garantien. Du får melding om vurderingen så raskt som mulig.
- Hvis kravet aksepteres, skal salgsagenten og Alu Rehab-representanten avgjøre om produktet skal repareres, erstattes eller om kunden har rett til redusert pris.
- Hvis et garantikrav anses å være ugyldig – etter nøye inspeksjon av feilen (feil på grunn av feil bruk og/eller mangel på nødvendig vedlikehold) står du fritt til å avgjøre om du vil ha produktet reparert (hvis mulig) på din bekostning, eller hvis du ønsker å kjøpe et nytt produkt.

**i** Normal slitasje, feil bruk eller feil håndtering er ikke grunn til reklamasjon.



## 12.4 NETTI CUSTOMIZED / SPESIALTILPASNINGER

Netti Tilpasset/individuelle tilpasninger er definert som alle justeringer som ikke er inkludert i denne håndboken. Individuelle tilpasninger utført av Alu Rehab er merket med et unikt NeC-nummer for identifikasjon.

Rullestoler som er spesialtilpasset av kunden kan ikke beholde CE-merket gitt av Alu Rehab AS Norge. Hvis justeringene utføres av andre enn Alu Rehabs godkjente forhandlere, vil ikke garantien gitt av Alu Rehab AS Norge være gyldig.

Hvis det er usikkerhet om spesiell tilpasning og tilpasninger, vennligst kontakt Alu Rehab A.S.



**Dersom du har andre behov enn det våre standardløsninger kan dekke, vennligst ta kontakt med vår kundeservice for eventuelle spesialtilpasninger / Netti Customized løsninger.**

## 12.5 PRODUKTKOMBINASJONER

Kombinasjoner av Netti og andre produkter som ikke er produsert av Alu Rehab AS: Generelt vil ikke CE-merket for noen av de involverte produktene være gyldig i disse tilfellene. Men, Alu Rehab A.S har inngått kombinasjonsavtaler med noen produsenter for noen kombinasjoner. Ved disse kombinasjonene er CE-merket og garantiene gyldige.



**For mer informasjon, kontakt din forhandler eller Alu Rehab AS Norge direkte.**

## PRODUKTANSVAR

Netti III og Netti III HD med forskjellige konfigurasjoner av Netti-utstyr er testet / risikovurdert av Alu Rehab.

Eventuelle endringer eller utskiftninger på rullestolens festepunkter eller på konstruksjons- og rammedeler må ikke utføres uten å konsultere rullestolprodusenten Alu Rehab.

Utskifting eller endringer av komponenter fra tredje parts leverandører til Netti S krever risikoevaluering og aksept av produktansvaret og sikkerheten for bruk av rullestolen fra produsenten som utfører utskiftingen eller endringen.

## 12.6 SERVICE OG REPARASJON

For informasjon om service- og reparasjonstjenester i ditt område, kontakt din lokale forhandler.



**Et unikt identifikasjonsnummer / serienummer finnes på tverrstangen på hjulrammen på venstre side av stolen.**



**En reservedelskatalog for rullestolen kan fås via din lokale forhandler eller lastes ned på [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no)**



**En gjenbruksmanual for rullestolen kan fås via din lokale forhandler eller lastes ned på [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no)**



**Informasjon om produktsikkerhetsmerknader og tilbakekallinger av produkter er tilgjengelig på [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no)**



**En resirkulerings-manual for rullestolen kan fås via din lokale forhandler eller lastes ned på [www.My-netti.no](http://www.My-netti.no)**

## 13. MÅL OG VEKT

Størrelse*	Setedybde Standard **	Rygghøyde *** (Forlenger)	Total bredde	Vekt
350 mm	400–500 mm	500 (600) mm	580 mm	31,0 kg
380 mm	400–500 mm	500 (600) mm	610 mm	31,6 kg
400 mm	400–500 mm	500 (600) mm	630 mm	32,0 kg
430 mm	400–500 mm	500 (600) mm	660 mm	32,6 kg
450 mm	400–500 mm	500 (600) mm	680 mm	33,0 kg
500 mm	400–500 mm	500 (600) mm	730 mm	34,0 kg
550 mm	400–500 mm	500 (600) mm	780 mm	36,5 kg
600 mm	400–500 mm	500 (600) mm	830 mm	39,0 kg

\* Dimensjon fra ytterkant til ytterkant av rammerørene.

Distansen mellom tøybeskyttelser: Legg til 25 mm.

\*\* Dimensjon fra frontkant av seteplaten til rygghengslet uten pute.

Ved korrekt plassert UNO ryggplate ca. 30 mm må trekkes fra denne dimensjonen.

\*\*\* Dimensjon fra seteplate til toppen av ryggen.



**Vekten inkluderer hovedhjul, fronthjul, leggstøtter og armstøtter. Puter er ikke inkludert.**



**Anbefalt trykk for luftfylte hjul: 40–45 PSI.**



**Maks. brukervekt for Netti III med setebredde opp til 500 mm      145 kg.  
Rullestol brukt som bilsete: Maks. brukervekt      136 kg.**

**Maks. brukervekt for Netti III HD med setebredde 350 til 600 mm      160 kg.  
Rullestol brukt som bilsete: Maks. brukervekt      160 kg.**



**Ved montering av tilbehør som kraftsett etc, må vekten av tilbehøret trekkes fra maks brukervekt.**




**Bagasje på rullestolen skal ikke overstige 10 kg. Bagasjen skal ikke plasseres på en måte som reduserer stabiliteten av stolen.**


Forhandler:	
Rammenummer.:	
Dato:	
Stemple:	



---

**Produsent:**

 Alu Rehab AS  
Bedriftsvegen 23  
N-4353 Klepp Stasjon  
Norway

 [post.klepp@meyragroup.com](mailto:post.klepp@meyragroup.com)  
T: +47 51 78 62 20  
[my-netti.com](http://my-netti.com)

**Distributør**

Alu Rehab ApS  
Kløftehøj 8  
DK-8680 Ry  
Dänemark

[info.ry@meyragroup.com](mailto:info.ry@meyragroup.com)  
T: +45 87 88 73 00  
F: +45 87 88 73 19  
[my-netti.dk](http://my-netti.dk)