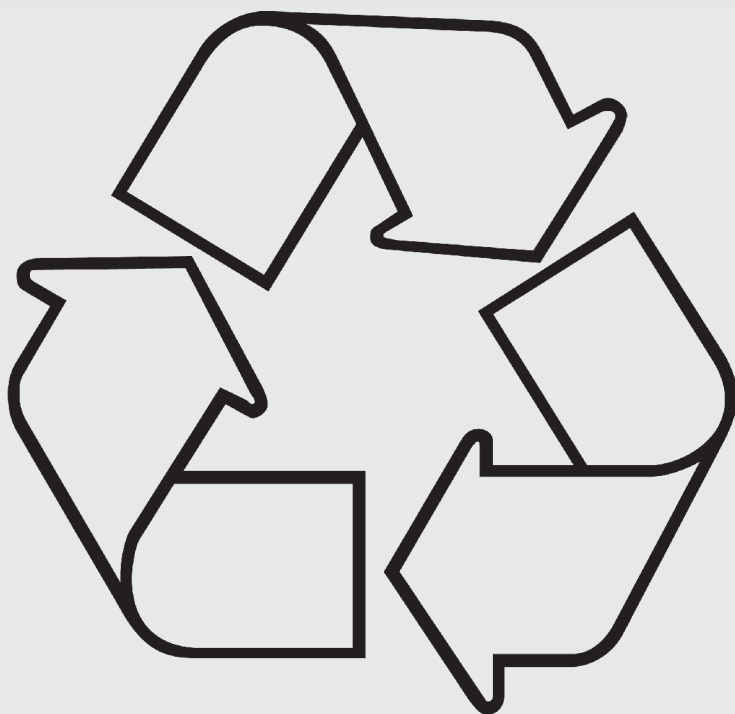




GJENBRUKSMANUAL FOR MANUELLE RULLESTOLER



## Fremtiden handler om å ta vare på miljøet

Ingen produksjon av rullestoler er miljøvennlig. Noe forurenses mer, noe mindre. All rullestolproduksjon forurenses under produksjon og frakt.

Derfor er det viktig å velge løsninger som gir lave utslipp og lønnsomhet over tid. Ved å velge holdbare løsninger og kvalitet slik at produktets levetid forlenges, påføres miljøet og omgivelsene mindre skade.

Ressursbesparende produksjonsmetoder og økt bruk av resirkulerbare råvarer er også viktig å ta med i regnestykket. Miljøet krever omtanke og nye løsninger, men også at vi tenker helhetlig og bruker hodet.

Derfor jobber Alu Rehab med å redusere utslipp gjennom HELE livssyklusen, fra utnyttelse av råmateriale, produktutvikling, produksjonsprosessen til avfallshåndtering og gjenvinning. Netti III komfort var den første rullestolen som har gjennomgått EPD (Environmental Product Declaration) som dokumenterer miljøpåvirkning og energiforbruk i forbindelse med produksjon og frakt av rullestolen. Slik blir vi i stand til å fokusere på aktuelle områder for å minske negativ påvirkning på miljøet.

Takk for du valgte ett produkt fra **Alu Rehab – Thinking ahead – Moving forward**

Alle Netti Rullestoler er testet av TÜV Product Service i Tyskland ihht. europeisk standard EN 12183:1999. Alle Netti Rullestoler er også kræsjetestet ihht. ISO 7176/19.

# Innholdsfortegnelse

## Rengjøringsprosedyre

- Rullestol *side 4*
- Sittesystem *side 4*

## Klargjøring av Netti Rullestol for gjenbruk

- Ramme *side 5*
- Hjul *side 5*
- Armlene *side 6*
- Ryggenheten *side 6*
- Kjørehåndtak/kjørebøyle *side 6*
- Hodestøtte *side 6*
- Seteenheten *side 7*
- Rygg- og tiltmekanisme *side 7*
- Benstøtter *side 7*
- Bremseser *side 7*
- Toppesikring *side 7*
- Generell informasjon *side 7*

**Funksjonskontroll** *side 8*

**Kvitteringseddel** *side 11*

## Rengjøringsprosedyre Rullestoler

1. Fjern eventuelle ryggputer, sitteputer, høyderegulerbare kjørehåndtak og armlen før høytrykkspyling eller maskinvask.
2. Rygg- og sitteputer rengjøres etter vaskeanvisning som står på disse.
3. Rullestolen kan maskinvaskes eller høytrykkspyles.
4. Ikke rett høytrykkstrålen direkte mot; lager og hurtigkoplinger, eventuelle gassylindere, merkelapper.
5. Det anbefales å bruke miljøvennlig såpe og avfettingsmiddel.
6. Spyl rullestolen godt med mye rent vann for å fjerne såperester.
7. La stolen tørke godt før ettersmøring og kontroll.
8. Bruk rødsprit for å fjerne gjensittende flekker.

## Rengjøringsprosedyre Sittesystemer

1) Les vaskeanvisningen på pute og putetrekk

Yttre trekkene på Vital Base sitteputer er avtagbare og kan vaskes på 60°, og de fleste kan tas i tørketrommel. Kjernen i sitteputene er beskyttet av et trekk NimbaTex som kan vaskes med vanlige vaskemidler ved 90°, kan sentrifugeres og tas i tørketrommel. Selve kjernen i putene kan autoklaveres på 85 - 105°.

## Rengjøringsprosedyre for Vital Base sittesystem

	UNO (+)	Vital Base Sit	Vital Base Venti	Vital Base Active (+)	Vital Base Royal (+)
<b>KJERNE</b>					
Vask	Håndvask 40°C	Håndvask 40°C	Håndvask 40°C	Håndvask 40°C	Håndvask 40°C
Desinfisering	Virkon S*	Virkon S*	Virkon S*	Virkon S*	Virkon S*
	Autoklaving 105°C	Autoklaving 105°C	Autoklaving 105°C	Autoklaving 105°C	Autoklaving 105°C
Tøking	Krystes (klemmes)	Krystes (klemmes)	Krystes (klemmes)	Krystes (klemmes)	Krystes (klemmes)
	Lufttørkes stående	Lufttørkes stående	Lufttørkes stående	Lufttørkes stående	Lufttørkes stående
<b>MELLOMTREKK</b>	Ikke standard		Ikke standard		
Vask		Maskinvask 95°C		Maskinvask 95°C	Maskinvask 95°C
		Tørkes med vanlig såpe		Tørkes med vanlig såpe	Tørkes med vanlig såpe
Tøking		Sentrifugeres et lufttørkes		Sentrifugeres et lufttørkes	Sentrifugeres et lufttørkes
		IKKE tørketrommel		IKKE tørketrommel	IKKE tørketrommel
<b>YTTERTREKK</b>					
Vask	Maskinvask 60°C	Maskinvask 60°C	Maskinvask 60°C	Maskinvask 60°C	Maskinvask 60°C
Tøking	Tørketrommel max 85°C	Tørketrommel max 85°C	Tørketrommel max 85°C	Sentrifugeres et lufttørkes	Sentrifugeres et lufttørkes
				IKKE tørketrommel	IKKE tørketrommel

\* Les bruksanvisning til Virkon S på pakningsvedlegg fra Lilleborg

## Klargjøringsprosedyre

Før man starter kontroll og ettersyn, er det en stor fordel å ha satt rullestolen opp på et løftebord (hvis man har) for å få riktig arbeidsstilling, og for å slippe unødvendige løft. Det forutsettes at man har riktig verktøy og at man har brukermanualen tilgjengelig.

- Rullestolen bør om nødvendig først rengjøres – se Rengjøringsprosedyre Rullestoler. Vanskelige flekker og lignende som fortsatt sitter igjen etter rengjøring, fjernes best med rødsprit.
- For detaljer om smørepunkter, se nedenfor:
- Stolen plukkes ned til rammen, slik at den står på tippesikringene på bordet/gulvet. Det vil si at puter, hodestøtte, benstøtter, drivhjul, svinghjul, armlene og eventuelt tilleggsutstyr som er montert på stolen er tatt av.

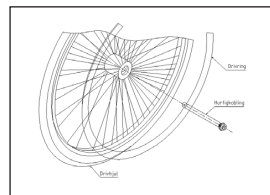
### Rammen:

Rammen sjekkes for eventuelle deformasjoner, brekkasje, skader og sår og manglende skruer, bolter og muttere. De utslitte delene byttes, og smøres opp slik at standarden teknisk sett blir som ny.

### Drivhjul:

Drivhjul og drivringer vaskes med rødsprit. Felg rengjøres og dekk sjekkes for skader, eventuelt sprekker. Om nødvendig byttes disse.

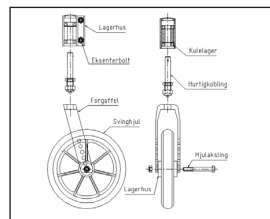
Hurtigkobling/drivhjulsaksling smøres med olje. Kontroller at hurtigkobling låser hjulet i montert tilstand (Se brukermanualen for nærmere detaljer).



### Svinghjul og forgaffel:

Forgaffel rengjøres med rødsprit, og hurtigkobling/aksling smøres med olje og sjekkes for slark. Hvis det forekommer slark i innfestningen av hurtigkoblingen/akslingen, må denne demonteres og rengjøres med rødsprit og monteres igjen med gjengelim (full låsing) i en slik posisjon at forgaffelen låses i lagerhuset. Kontroller at lagerhuset er loddrett montert i forhold til bakken for korrekte kjøreegenskaper (Se brukermanualen for nærmere detaljer).

Svinghjul demonteres fra forgaffel for rengjøring i aksling. Hjulene rengjøres med rødsprit og sjekkes for slark i lager. Ved slark eller stor slitasje, skal svinghjulene skiftes. Kontroller at hurtigkobling låser hjulet i montert tilstand (Se brukermanualen for nærmere detaljer).

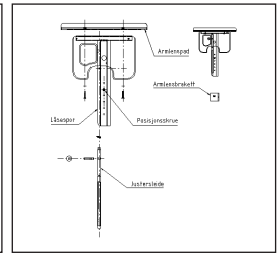
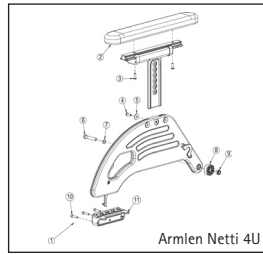


**Armlene:**

Kontroller at låsesporet er rent og smør med silikonspray. Påse at posisjonsskrue er montert og i riktig posisjon. Kontroller at armlenpads er montert med 2 skruer på hver side, og eventuelt etterstram.

Sett armlene på plass i rengjort armlensbrakett, og etterjuster

settskrue/plastikk skruer ved å bevege armlenpads forsiktig frem og tilbake, samtidig som settskruen forsiktig skrues innover. Når slarken i armlenet er tatt opp, festes settskruen ved å skruer til kontramutter.

**Ryggenheten:**

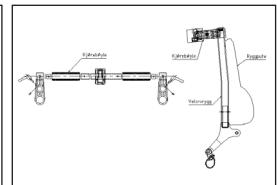
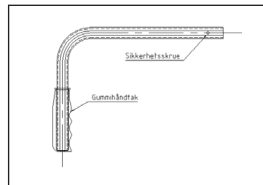
Sjekk velcroygg for skader i sømmer og låser. Om nødvendig rengjøres velcroen.

Sikkerhetsbånd settes i stram posisjon. Ryggpute rengjøres som beskrevet på puten.

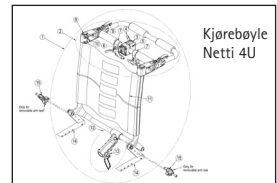
**Kjørehåndtak/kjørebøyle:**

Kjørehåndtak sjekkes for skader og byttes hvis de er slitte.

I de fleste tilfeller byttes kun gummihåndtak/holker. Kontroller at sikkerhetsskrue er påmontert, eventuelt ettermonter. Husk også å sjekke beskyttelsesbeslag som sitter i plastbraketten for deformeringer.



Hvis ikke rengjøringsrutinen har blitt fulgt, og kjørehåndtakene/holkene har blitt vasket i vaskemaskin eller lignende, må disse skiftes med nye.



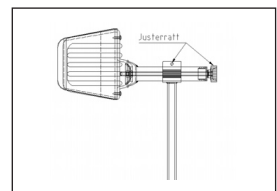
Kjørebøyle; Kontroller samtlige skruer og innfestninger.

Eventuelle løse skruer demonteres og rengjøres med rødsprit, og monteres på plass igjen ved bruk av gjengelim (full låsing).

Kontroller at tilt- og ryggutløserhåndtak er riktig merket med symboler. Justeringshendler/ratt sjekkes over og byttes hvis slitte eller skadet.

**Hodestøtte:**

Hodestøtte sjekkes for rifter og sår samt om den er forurenset. Det anbefales bytte av hodestøtte ved bytte av person i rullestolen. Skruer og ratt smøres med olje. Alle justeringshendler/ratt sjekkes og byttes hvis slitte eller skadet.



**Seteenheten:**

Seteplaten kontrolleres for brudd og lignende, og manglende skruer. Sittepute rengjøres som beskrevet på puten – evt. skiftes ut.

**Rygg- og tiltmekanisme:**

Gassylindere sjekkes for lekkasjer og eventuelle skader. Wire og wireoverføringer oljes og etterstrammes, eventuelt byttes hvis de er slitte. Gassylindere skal rengjøres og smøres med olje på stempelstang.

**Benstøtter:**

Kontroller at alle justeringskruser er på plass, og alle reguleringsratt/hendler. Etterstram løse skruer/muttere, og smør med olje på alle bevegelige deler. Kontroller mekanisk lås på vinkelregulerbare benstøtter, og om nødvendig bytt låsekon. Kontroller benstøttens låsing til rammen ved å ta de av og på. Om nødvendig oppgraderes stolen til ny type brakett for benstøtter.

**Bremser:**

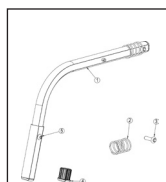
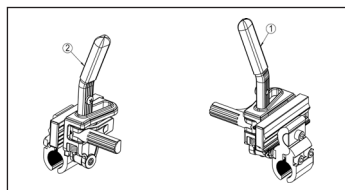
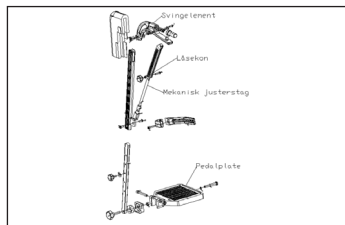
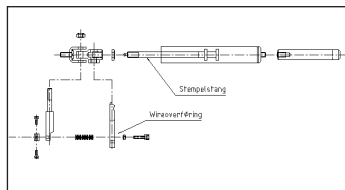
Kontroller at alle skruer er på plass. Løse skruer demonteres og rengjøres med rødsprit, monteres igjen med gjengelim (full låsing). Benytt bremsetolk fra fabrikk for korrektjustering av brems i forhold til drivhjul.

**Tippesikring:**

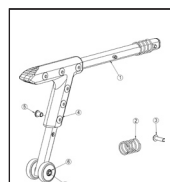
Kontroller at tippesikringene fungerer tilfredsstillende ved å sette dem ut av funksjon og deretter i funksjon. Juster tippesikring i riktig forhold til drivhjulposisjonen (Hjulene på tippesikringen skal stå i loddrett linje fra bakerste posisjon på drivhjulene, og avstanden fra hjulene på tippesikringen til bakken skal være mellom 2 og 4 cm).

**Generell informasjon:**

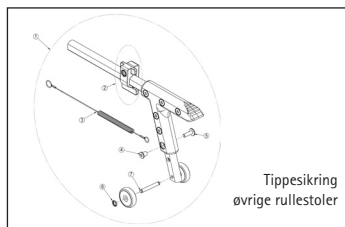
Følgende olje anbefales; Sykkelolje Safir (Tynn olje).  
**NB:** Aldri smør justerstaget i mekanisk lås med olje.  
 Anvend kun originale deler fra Alu Rehab AS.  
 Fargekode for sølvfarge: RAL 9007  
 Fargekode for grafittrå: RAL 7024  
 Fargekode for sort: RAL 9005  
 Sjekk at brukermanualen alltid er tilgjengelig.



Tippesikring Netti 4U



Tippesikring Xtra 4U

Tippesikring  
øvrige rullestoler

## Funksjonskontroll før produktet leveres til bruker/kunde

### Visuell kontroll: (Alle stoler)

- Alle plugger, propper og skruer skal være på plass.
- Sjekk sømmer på velcroygg.
- Sjekk at seteplate er hel og i riktig lengde i forhold til setedybde

(For Netti Svipp og Netti Svipp komfort) sjekk at seteduken er hel, og kan reguleres i dybden).

Funksjon	Modell	Test/sjekk	Utført/OK
Tilt	Netti III komfort, Netti II, Netti Mini, Netti 4U komfort CED	Beveg tiltfunksjoner i begge ytterstillinger og sjekk at det er fri passasje. Kontroller wire for slark, etterstram om nødvendig. Sjekk at tiltfunksjon er merket med symbolklister.	
Ryggregulering	Netti III komfort, Netti I komfort, Netti 4U komfort  CED, Netti Mini, Netti Svipp komfort	Beveg ryggregulering i begge ytterstillingene og sjekk at det er fri passasje. Kontroller wire for slark, etterstram om nødvendig. Sjekk at ryggfunksjonen er merket med symbolklister.	
Avstiverstag	Netti Svipp, Netti Svipp komfort	At avstiverstaget kan åpnes og låses med sylinderrylsen	
Kjørehåndtak	Netti Svipp, Netti Svipp komfort	Holker skal være hele. Kjørehåndtaket skal lett kunne reguleres og låses i ønsket posisjon. Stoppeskrue og bladfyær skal være montert.	
Kjørebøyle	Netti 4U komfort CED	Ingen slark i reguleringsmekanismen. Etterstram om nødvendig.	
Hodestøtte	Alle rullestolmodeller, unntatt Netti Svipp og Netti I	Låseskrue på innfestings brakett skal være skrudd til og bladfyær er montert. Sjekk at hodeputen er ren og hel og sjekk at alle reguleringsmuligheter fungerer.	
Hodestøtteadapter	Netti Svipp komfort	Skal lett kunne taes av og på.	

Funksjon	Modell	Test/sjekk	Utført/OK
<b>Armlene</b>	Alle rullestolmodeller	Armlenepolster skal være i lik posisjon og av samme type på begge sider. Kontroller at høyderegulering kan låses i ønsket posisjon.	
	Netti I, Netti I komfort, Netti II og Netti III komfort	Juster plastikkskruer i armlensbraketten inntil armlenet for å ta opp slark og stram kontramutter, armlenene skal gli lett i armlensbraketten. Stoppeskrue skal være montert i samme høyde på begge sider.	
	Netti 4U komfort CED	Glidemekanismen skal lett kunne reguleres. Sjekk at armlenet låser når den felles ned.	
	Netti Svipp og Netti Svipp komfort	Sjekk at klesbeskytter går inn i låsesporet når den felles ned.	
<b>Lagerhus</b>	Alle modeller unntatt Netti 4U komfort CED	Skal være montert loddrett posisjon på horisontalt underlag.	
<b>Svinghjul</b>	Alle rullestolmodeller	Skal låse i montert posisjon, skal lett kunne tas av og på (hurtig kobling). For å være sikker på at hurtigkobling låser, skal det være litt slark i denne. Begge svinghjul skal være montert i lik hullposisjon på forgaffel.	
<b>Drivhjul</b>	Alle rullestolmodeller	Skal låse i montert posisjon, skal lett kunne tas av og på (hurtig kobling). For å være sikker på at hurtigkobling låser, skal det være litt slark i denne. Begge drivhjul skal være i lik hullposisjon på hjulrammebrakett. Ta inn slark i drivringer.	
<b>Bremser</b>	Alle rullestolmodeller	At de er stilt inn likt på begge sider og at de låser drivhjulene i låst posisjon.	

Funksjon	Modell	Test/sjekk	Utført/OK
<b>Uttreksstykke benstøtter</b>	Alle rullestolmodeller	Uttreksstykket skal stå likt på begge sider, og være fastskrudd.	
<b>Benstøtte vinkelregulerbare</b>	Netti I komfort, Netti III komfort	Skal lett kunne låses i ønsket vinkel, skal lett kunne tas av og på. Det skal ikke være slark i stolrammeinnfestningen. Lengdejusterstykket skal lett kunne reguleres. Leggputer skal stå i samme høydeposisjon på begge sider. Knepolster skal være rengjort.	
<b>Benstøtte universal</b>	Alle modeller, unntatt Netti I komfort og Netti III komfort	Skal lett kunne tas av og på, ikke være slark i stolrammeinnfestningen. Lengdejusterstykket skal lett kunne justeres.	
<b>Tippesikring</b>	Alle rullestolmodeller	Kontroller at innstillingene er lik på begge sider og i riktig posisjon i forhold til drivhjulene. Kontroller at tippesikringene lar seg sette i aktiv og passiv stilling. Sjekk at tippesikringene er merket med symbolklister.	
<b>Kryss/sammenlegging</b>	Netti Svipp, Netti Svipp komfort	Gjør stolen klar i kjørestilling og kontroller at krysset låser seg. Klapp stolen sammen for å kontrollere at det ikke er hindringer for dette.	
<b>Retningsstabil</b>	Alle rullestolmodeller	Sett stolen i bevegelse ved å yte lik kraft på begge sider av kjørebøylen på et horisontalt plan. Stolen skal deretter selv trille i tilnærmet rett retning fremover. Hvis ikke, sjekk brukermanualen under svinghjul og drivhjul.	

# Kvitteringseddel

Stolnummer:

UTFØRT

OK

- Rengjøringsprosedyre
- Klargjøringsprosedyre
- Funksjonskontroll

Stolen er gjennomgått ovenstående punkter og klar til utlevering:

Dato:

Sign:



## HOVEDKONTOR

### **ALU REHAB AS**

Bedriftsveien 23

NO-4353 Klepp stasjon Norway

Tel. +47 51 78 62 20

Fax +47 51 78 62 21

[www.alurehab.com](http://www.alurehab.com)