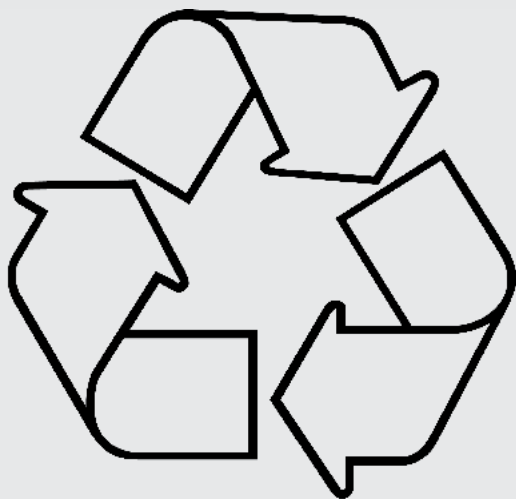


# Gjenbruksmanual

For Netti  
manuelle  
rullestoler



# RENOVERINGS OG SERVICEMANUAL

## FREMTIDEN HANDLER OM Å TA VARE PÅ MILJØET.

Alu Rehab arbeider kontinuerlig med å redusere belastningen på miljøet. Allerede i planleggings- og designprosessen vektlegges dette gjennom å forbedre produksjonsprosessen fra valg av råvarer, gjennom utvikling, produksjon, avfallshåndtering frem til gjenbruk og gjenvinning av materialer.

Netti III Comfort rullestolene har gjennomgått EPD (Environmental Product Declaration) og gjennom dette er innvirkningen på miljøet og energiforbruket fra produksjon til frakt blitt redusert og dokumentert.

**Takk for at du har valgt et produkt fra Alu Rehab.**

Alle Netti rullestoler er testet av TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH i Tyskland og oppfyller kravene i standarden EN-12183.

Netti rullestolene er krasj-testet av Millbrook Co England og oppfyller kravene i standard ISO 7176-19:2008 (med unntak av Netti I og Netti II som ikke er beregnet for bruk som stol i kjøretøy).

## HVORFOR GJENBRUK?

Alu Rehab setter sin stolthet i å produsere rullestoler som er komfortable og trygge i bruk både for bruker og ledsager. Vi lager holdbare rullestoler som kan brukes og gjenbrukes i mange år med alle sine funksjoner intakt så lenge de vedlikeholdes ordentlig.

Vi vet at det beste for miljøet er når rullestolene brukes og gjenbrukes / resirkuleres.

Derfor har vi laget denne gjenbruksmanualen for å gjøre det enkelt å vedlikeholde og renovere Netti rullestolene og sikre lang levetid.

Nye deler / reservedeler, lakk, nye puter, polstringer og nye hjul kan kjøpes hos Alu Rehab slik at selv en slitt rullestol kan gjenbrukes etter renovering.

# INNHold

Resirkuleringsmanualen er inndelt i 4 trinn - rengjøring, renovering, funksjonskontroll og resirkulering.

## TRINN 1 - RENGJØRING

- Rullestol..... side 4
- Sittesystem ..... side 4

## TRINN 2 - RENOVERING AV NETTI RULLESTOLER

- Ramme ..... side 5
- Hjul ..... side 5
- Armstøtter ..... side 6
- Ryggenheten ..... side 6
- Kjørehåndtak / kjørebøyle ..... side 6
- Hodestøtte ..... side 6
- Seteenheten ..... side 7
- Rygg og tilt mekanisme ..... side 7
- Benstøtter ..... side 7
- Bremseser ..... side 7
- Tippesikring ..... side 7
- Generell informasjon ..... side 7

## TRINN 3 - FUNKSJONSKONTROLL

- Funksjonskontroll ..... side 8-9

## TRINN 4 - RESIRKULERING

- Demontering og materialinformasjon for resirkulering ..... side 10

## KVITTERING

- Underskrift for utført kontroll ..... side 11

Denne gjenbruksmanualen kan lastes ned fra vår hjemmeside : [www.My-Netti.no](http://www.My-Netti.no)

## TRINN 1 RENGJØRING AV RULLESTOLER

1. Fjern ryggpute, setepute, armstøtter, kjørehåndtak og seteplate. Delene vaskes med svamp/myk klut og mildt såpevann.
2. Puten rengjøres ifølge etiketten og vaskeanvisning som står nedenfor.
3. Vi anbefaler bruk av miljøvennlig mild såpe og avfettingsmiddel.
4. Skyll rullestolen grundig med rent vann for å fjerne alle såperester.
5. Bruk rødsprit for å fjerne flekker som sitter fast.
6. Fjern hjul og sett rullestolen opp ned for at vannet renner av før rullestolen tørker i romtemperatur og er klar til fetting og renovering.

**Desinfeksjon:** Gni hele stolen med en klut med vannstoffperoxide.

**⚠ Ikke bruk høytrykksspyler da denne kan skade lager, hurtiglåser, gassfjærer, sitteplate og etiketter.**

## RENGJØRING AV SITTESYSTEMET

**⚠** Vi anbefaler av hygienehensyn å erstatte alle polstrede deler når en ny bruker overtar stolen.

Følg alltid vaskeanvisningen på etikettene til putene og trekkene. Bruk vaskepose på trekkene - borrelåsen kan gi ekstra slitasje ved vask.

Borrelås / Velcro "HAN" kan rengjøres med en stål fil-børst.

### SETEPUTER

	UNO Seat	Netti Sit
<b>KJERNEN</b>		
Vask	Hånd vask 40°C	Hånd vask 40°C
Desinfeksjon	Virkon S* 105°C      Autoklave	Virkon S*      Autoklave 105°C
Tørking	Vri ut vannet      Tørkes stående	Vri ut vannet      Tørkes stående
<b>BESKYTTELSES TREKK</b>	Ikke standard	
Vask		Maskin vask 60°C      Tørkes av med såpe og vann
Tørking		Sentrifuger / lufttørking. Ikke egnet for tørketrommel
<b>YTTERTREKK</b>		
Vask	Maskinvask 60°C	Maskinvask 60°C
Tørking	Tørketrommel max 85°C	Tørketrommel max 85°C

### RYGGPUTER

<b>KJERNE</b>	Alle Alu Rehabs rygg-puter behandles likt
<b>Vask</b>	Vaskes ikke
Desinfeksjon	Autoklave 105°C, Virkon S*
Tørking	Vri ut vannet      Tørkes stående
<b>YTTERTREKK</b>	Ryggputer levers med Easy Care, 3D eller Temp trekk.
<b>Vask</b>	<b>Maskinvask 60°C.      Temp C°: håndvask</b>
<b>Tørking</b>	<b>Temp C°:</b> Sentrifuger / lufttørking - Ikke tørketrommel. <b>Easy Care, 3D:</b> Sentrifuger; lufttørking, tørketrommel max 85°C.

## TRINN 2    RENOVERING

Før man starter kontroll og ettersyn, er det en stor fordel å sette rullestolen på et løftebord for å få riktig arbeidsstilling og for å slippe unødvendige løft. Bruk høykvalitets verktøy og ha brukermanualen tilgjengelig.

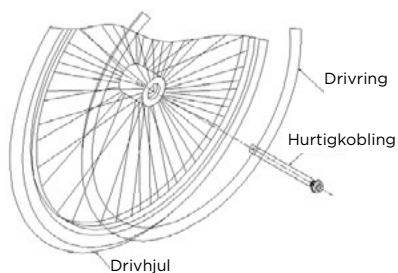
Rengjør rullestolen først -se rengjøringskrivelse på forrige side. Vanskelige flekker som sitter igjen etter rengjøringen, fjernes med rødsprit. Stolen plukkes ned til rammen slik at den står på tippesikringene. Det vil si at puter, hodestøtte, beinstøtter, drivhjul, svinghjul, armlener og evt tilleggsutstyr fjernes.

### RAMMEN

Rammen sjekkes for eventuelle deformasjoner, brekkasje, skader, sår og manglende skruer, bolter og muttere. Utslitte deler erstattes og smøres opp slik at standarden teknisk sett blir som ny. Deformert ramme og deler kastes.

### DRIVHJUL

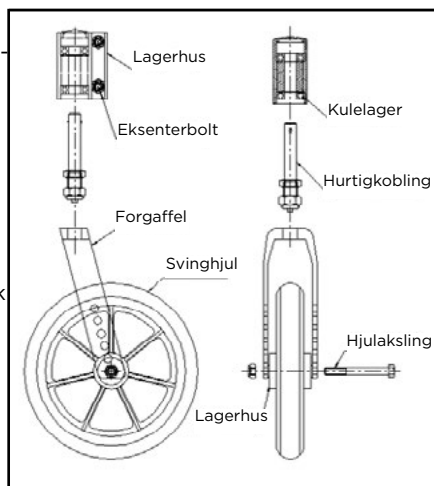
Drivhjul og drivringer sjekkes. Deformerte hjul må kastes. Hjulene vaskes med rødsprit. Felgene rengjøres og dekkene sjekkes for skader, slitasje og eventuelle sprekker. Om nødvendig må dekkene byttes. Hurtigkobling/ drivhjulsaksling smøres med olje. Kontroller at hurtigkoblingen låser hjulet i montert tilstand. Dette sjekkes slik: Før hurtigkoblingen inn i navet ved å trykke inn knappen på hurtigkoblingen, slipp knappen og dra i drivhjulet som da skal sitte fast.



### SVINGHJUL OG FORGAFFEL

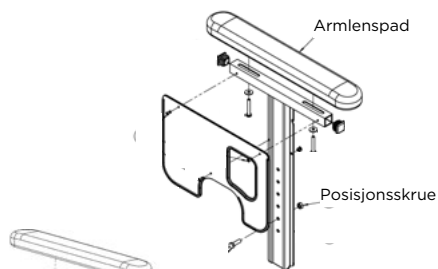
Forgaffelen rengjøres med rødsprit. Hurtigkoblingen/akslingen smøres med olje og sjekkes for slark. Slarker det i innfesting av hurtigkoblingen/akslingen, må denne demonteres, rengjøres med rødsprit og monteres igjen med gjengelim (full låsing) slik at forgaffelen låses i lagerhuset.

Svinghjul demonteres fra forgaffelen for rengjøring av akslingen. Hjulene rengjøres med rødsprit og sjekkes for slark i lageret. Ved slark eller stor slitasje skal svinghjulene skiftes. Kontroller at hurtigkoblingen låser hjulet i montert tilstand (se brukermanual for detaljer). Kontroller at lagerhuset er loddrett montert i forhold til bakken for å få korrekte kjøreegenskaper (se brukermanual for detaljer).



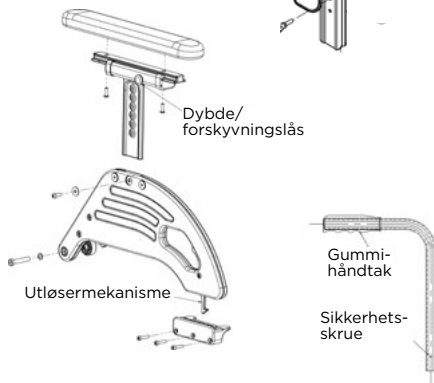
### ARMLENER - Netti III

Kontroller at låsesporet er rent. Sjekk at posisjonskrue er montert og står i riktig posisjon. Armlenspad er montert med 2 skruer, evt etterstram dem. Armlens-paden kan skyves frem og tilbake, velg lik plassering på begge armlen. Sett armlenet på plass i armlensbraketten på rullestolrammen. Juster settskruene på armlensbraketten til slarken er tatt opp. Fest settskruene med kontra-mutterne.



### ARMLENER Netti 4U

Påse at låse- og utløsermekanismen fungerer. Sjekk at dybde-/lengde forskyvning av armlenspads fungerer. Stram skruene til armlenspads.



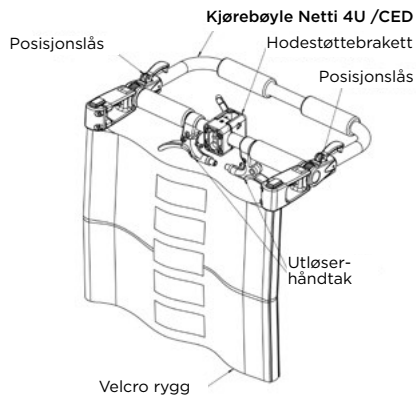
### KJØREHÅNDTAK

Sjekk for skader på gummi- og kjørehåndtak og erstatt hvis de er slitt. Kontroller at sikkerhetsskruen på kjørehåndtakene er montert og at føringen for kjørehåndtaket med klem-braketten er ikke er deformert.

⚠ Hvis kjørehåndtaket med holk er skadet, må hele kjørehåndtaket skiftes.

### KJØREBØYLE

Kontroller samtlige skruer og innfestninger. Løse skruer demonteres og rengjøres med rødsprit før de monteres med gjengelim (full låsing). Kontroller at tilt- og rygg-utløser håndtakene er riktig merket med symboler. Justeringshendler/ratt sjekkes og byttes ved behov. Hvis feil rengjøring har skadet kjørehåndtak eller -bøyle, må disse skiftes til nye.

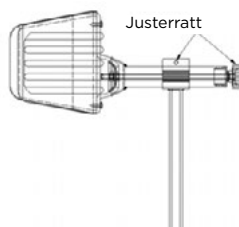


### RYGGENHET

Sjekk Velcro-ryggen for skader i sømmer og låser. Rengjør Velcro om nødvendig med en fuktig klut. Velcro "han" kan rengjøres med en filbørste av stål. Sikkerhetsbånd strammes.

### HODESTØTTE

Hodestøtten sjekkes for rifter og sår samt om den er forurenset/skitten. Det anbefales å bytte til ny hodestøtte ved ny bruker av rullestolen. Skruer og ratt smøres med olje. Alle justeringsratt og -hendler sjekkes og byttes ved behov.



## SETE-ENHET

Seteplaten kontrolleres for brudd og skader og evt. manglende skruer erstattes. Sitteputen rengjøres/erstattes som beskrevet side 4.

## RYGG OG TILT-MEKANISME

Gassylindere sjekkes for lekkasje og erstattes ved skader. Wire og wire-overføringer oljes og etterstrammes, eventuelt byttes etter behov. Gassylindere skal rengjøres og stempelstang skal oljes.

## BENSTØTTER

Kontroller at alle justeringsskruer, reguleringsratt og hendler er hele og på plass. Etterstram løse muttere og skruer og olje alle bevegelige deler. **NB** Justerstaget i mekanisk lås skal ikke oljes.

Kontroller mekanisk lås på vinkelregulerbare benstøtter, om nødvendig bytt deler / kjegele som er slitt. Kontroller benstøttens låsing til rammen ved å ta støttene av og på. Om nødvendig oppgrader stolen med nye braketter for benstøttene.

## PARKERINGSBREMSE

Kontroller at alle skruer er på plass. Juster bremsen slik at presset mot drivhjulet hindrer drivhjulet å rulle, mens kraftbehovet ved bruk av bremsen er rimelig. Hvis deler er defekt eller mangler skal hele bremsene erstattes p.g.a. sikkerhet.

Trommelbremsen rengjøres og justeres slik at bremsetrykket låser hjulene ved maks trykk.

## TIPPESIKRING

Kontroller at tippesikringene fungerer ved å sette dem ut av og i funksjon. Juster tippesikringen til riktig høyde i forhold til drivhjulsposisjonen (se brukermanual for korrekt innstilling - ca 30mm over bakken i funksjon).

## GENERELL INFORMASJON

Bruk KUN originale deler fra Alu Rehab AS. Anbefalte oljer: Sykkelolje eller symaskinolje (tynn olje)  
Olje til gassylinder: HHS Lube (Wurth).

Anbefalt lim:

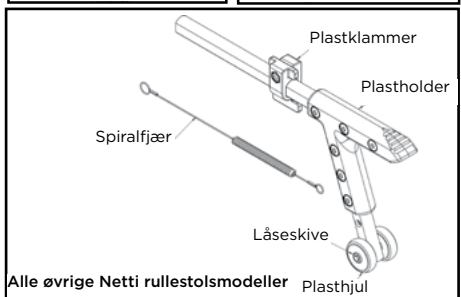
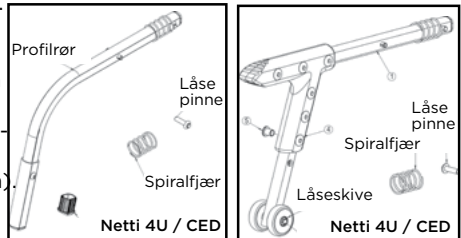
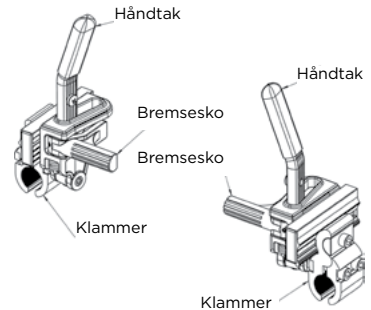
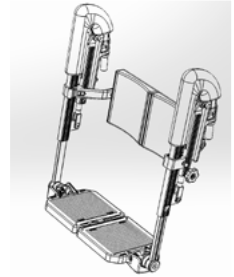
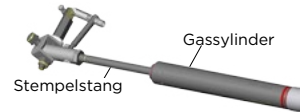
Loctite 2701 (full låsning)

Loctite 243 (demonterbar)

Fargekode Sølvfarge: RAL 9007

Fargekode grafittgrå: RAL 7024

Fargekode svart: RAL 9005



## TRINN 3 FUNKSJONKONTROLL FØR PRODUKTET LEVERES TIL BRUKER/KUNDE

Sjekk at rullestolen er innstilt i henhold til bestilling, kontroller mot end kontroll sjekk

Visuell kontroll:

- Alle plugger, propper og skruer skal være på plass.
- Sjekk sømmer på Velcro-rygg - de skal være uten frynser.
- Sjekk at seteplaten er hel, har riktig lengde og er riktig montert i forhold til setedybde.
- For Netti Comfort seteplate, sjekk at seteduken er hel.

Funksjon	Modell	Test/sjekk	Utført/OK
Tilt	Netti III familien Netti II, Netti Mini, Netti4U familien	Beveg tiltfunksjoner i begge ytterstillinger og sjekk at det er fri passasje. Kontroller wire for slark, etterstram om nødvendig og se til at den går fri evt hinder. Sjekk at tiltfunksjonen er merket med tilt symbol-merke.	
Rygg / recline regulering	Netti III familien Netti II, Netti Mini, Netti4U familien	Beveg ryggreguleringen i begge ytterstillinger og sjekk at ryggen beveger seg fritt. Kontroller wire for slark, etterstram om nødvendig. Sjekk at ryggfunksjonen er merket med recline symbolmerke.	
Kjørehåndtak	Alle rullestoler unntatt Netti 4U CED og BASE	Holker skal være hele. Kjørehåndtak skal kunne reguleres lett og låses i ønsket posisjon. Stoppeskrue og fjær- stålplaten skal være montert.	
Kjørebøyle	Netti 4U CED	Ingen slark i reguleringsmekanismen. Etterstram om nødvendig.	
Hodestøtte	Alle rullestoler	Låseskruen på innfestingsbraketten skal være skrudd til og fjærstålplaten montert. Sjekk at hodeputen er ren og hel og at alle reguleringsmuligheter fungerer.	
Armlene	Netti III familien Netti II, Netti Mini, Netti4U familien	Armlenpolster skal stå i lik posisjon og være av samme type på begge sider. Kontroller at høyderguleringen kan låses i ønsket posisjon.  Juster plasticskruer i armlensbraketten for å ta opp slark, stram kontermutterne. Armlenet skal gli lett i armlensbraketten. Stoppeskruen skal stå like høyt på begge sider.  Glidemekanismen skal kunne reguleres lett. Sjekk at armlenet låser når det felles ned.	



Funksjon	Modell	Test/sjekk	Utført/OK
Lagerhus	Alle modeller unntatt Netti 4U FAMILIEN	Sjekk at lagerhusene er montert i lodrett posisjon på horisontalt grunnlag.	
Svinghjul	Alle rullestol-modeller	Sjekk at svinghjulene låser i lagerhusene. De skal lett kunne taes av og på (hurtigkobling). For å være sikker på at hurtigkoblingen låser skal det være litt slark i denne. Begge svinghjul skal være montert i lik posisjon i forgaffelen.	
Drivhjul	Alle rullestol-modeller	Sjekk at drivhjulene låser i montert posisjon. De skal lett kunne taes av og på (hurtigkobling). For å sikre at hurtigkoblingen låser, skal det være litt slark i denne. Begge drivhjul skal være montert i lik hullposisjon i hjulramme-braketten.	
Bremser	Alle rullestol-modeller	Sjekk at de er likt innstilt på begge sider og at de låser drivhjulene i låst posisjon uten at den nødvendige kraften for å låse er for stor.	
Uttreksstykke benstøtter	Alle rullestol-modeller	Uttreksstykket skal stå likt på begge sider og være fastskrudd.	
Benstøtter vinkelregulerbare	Netti III familien Netti II, Netti Mini, Netti4U familien	Skal lett kunne låses i ønsket vinkel. Skal lett kunne taes av og på. Det skal ikke være slark i stolramme-innfestingen. Lengdejusteringen skal fungere lett. Leggputene skal stå i samme høyde og dybde på begge sider. Knepolster skal være rengjort.	
Benstøtter universal	Netti III familien Netti II, Netti Mini, Netti4U familien	Sjekk at de lett kan taes av og på. Det skal ikke være slark i stolramme-innfestingen. Lengdejusteringen skal fungere lett.	
Tippesikring	Alle rullestol-modeller	Kontroller at innstillingene er like på begge sider og i riktig posisjon i forhold til drivhjulene. Kontroller at tippesikringen lar seg sette i aktiv og passiv stilling. Sjekk at tippesikringene er merket med symbolmerker.	
Retningsstabil	Alle rullestol-modeller	Sett stolen i bevegelse ved å skyve forsiktig med lik kraft på begge sider av kjørebøylen når stolen står på horisontalt gulv. Stolen skal selv trille videre i tilnærmet rett retning. Hvis ikke, sjekk brukermanualen - svinghjul og drivhjul.	

Påse at brukermanualen alltid er tilgjengelig.

## TRINN 4 - RESIRKULERING

- Demontering og material-informasjon for resirkulering

Rullestolen er designet for å gjøre det enkelt å dele opp stolens komponenter i enkelte materialer for å gjøre resirkuleringen enklest mulig. Se Alu Rehabs Resirkuleringsmanual SMO032 for å få oversikt over hvilke materialer som er brukt til de forskjellige komponentene og hvordan de kan separeres og resirkuleres.

Vurder alltid reparasjon og gjenbruk før kast. Det mest miljøvennlige er å gjenbruke hvis mulig.

Ta kontakt med din lokale gjenvinningsstasjon for å få informasjon om hvilke komponenter og materialer de kan gjenvinne.

Det laveste nivå av gjenvinning er å skille metall, plast + skumkomponenter og tre. Det høyeste nivået er å skille mellom de enkelte metallsorter, plastsorter og tre.

- ⚠ Gass-sylindere, batterier og elektriske komponenter skal alltid skilles i separate beholdere og leveres til autoriserte gjenvinningsstasjoner.

Ødelagte deler kan bli råstoff til nye produkt!

# KVITTERINGSSEDDEL FOR UTFØRT GJENBRUKS-PROSEDYRE.

Stolnummer / serienummer

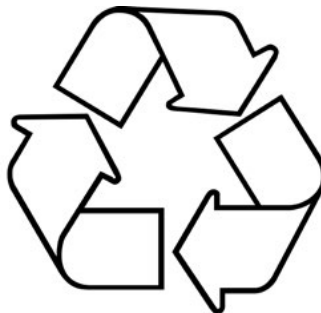
Prosedyre utført

OK

• Rengjøringprosedyre

• Renovering

• Funksjonskontroll



Rullestolen er gjennomgått på ovenforstående punkter og er klar til utlevering:

Verksted

Tekniker:

.....

.....

Sted - Dato :

Signatur:

.....

.....

Denne utfylte og signerte gjenbruksmanualen skal følge rullestolen ved utlevering for å dokumentere at rullestolen er renoveret og har fått service i henhold til produsentens anbefalinger. Dette sikrer opprettholdelse av sluttbrukerens sikkerhet og lang levetid for rullestolen.

# GJENNOM DIALOG SKAPER VI ENKLE LØSNINGER OG ØKER LIVSGLEDEN

SM0033 NO  
2017-07

## KONTAKTADRESSER:



Alu Rehab AS  
Bedriftsvegen 23  
4353 Klepp Stasjon  
NORWAY

T: +47 51 78 62 20  
post@My-Netti.com

Alu Rehab ApS  
Kløftehøj 8  
DK-8680 Ry  
DANMARK

T: +45 87 88 73 00  
F: +45 87 88 73 19  
info@My-Netti.com