

allard<sup>AFO</sup>

Verdensledende innen  
**Kompositteknologi for  
Ankel-Fot-Ortoser**



**Support for Better Life!**



# EN REVOLUSJON INNEN AFO TEKNOLOGI

*Helt siden introduksjonen i 1997 har ToeOFF®, vår første Allard AFO, blitt anerkjent som en revolusjon innen produksjonen av Ankel-Fot-Ortoser.*

I dag har hundretalls mennesker med nedsatt gangfunksjon rundt om i verden fått hjelp til et bedre liv takket være ortosens stabilitet og dynamiske funksjon. I vår streben etter å ligge i framkant og styrke vår markedsposisjon, pågår en konstant produktutvikling både på material-, teknikk-, funksjon- og designsidene. Vår ledestjerne er å stadig forbedre gangmønster og gåkapasitet for individer med nedsatt funksjon i nedre ekstremiteter. Vårt nøkkelord er **”Support for Better Life!”**



## **LEGGENS FRAMSIDE**

Allard AFOs kommer opp på leggens framside, noe som gjør at trykk mot følsomme mykdelene og hælensene unngås. Under støtfasen får du et mer jevnt, stabilt og bedre fraspark, samtidig som det assisterer kne- og hofteekstensjon.

## **LATERAL BØYLE**

Ortosen følger utsiden og går opp på framsiden av leggen. Det tillater normal pronasjonsbevegelse. Dette er også positivt for bilaterale brukere.

## **LAV VEKT**

Komposittmaterialet gir ortosen en meget lav vekt, noe som er avgjørende ved nevrologisk nedsatt funksjon og økt energiforbruk.

## **ÅPEN HÆL**

Tillater hælbenet (Calcaneus) å bevege seg innover og utover som er den del av det normale gangmønsteret.

## **KOMFORTABEL**

Ortosen har en større og fint polstret overflate som er viktig for komforten.

## **TYNN**

Det ekstremt tynne materialet gjør ortosen stort sett usynlig under klær.

## **DYNAMISK FOTBLAD**

Den unike uformingen av fotbladet gir et mer dynamisk, fleksibelt og naturlig gangmønster.

## **PASSER I SKO**

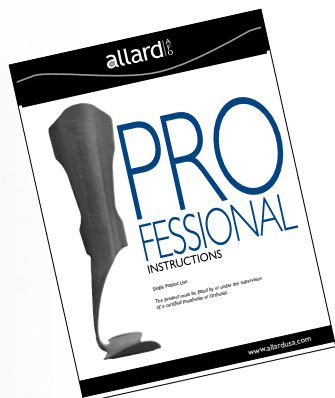
Fordi Allard AFO ikke går opp på baksiden, samt at fotbladet er så tynt, kan i de fleste tilfeller en normal skostørrelse brukes.

## **GRADERT STABILITET**

Tilgodeser ulike brukeres behov ved hjelp av graderingen av stabilitet og dynamisk funksjon mellom størrelsene og modellene.

# PRODUKTVALGSGUIDE

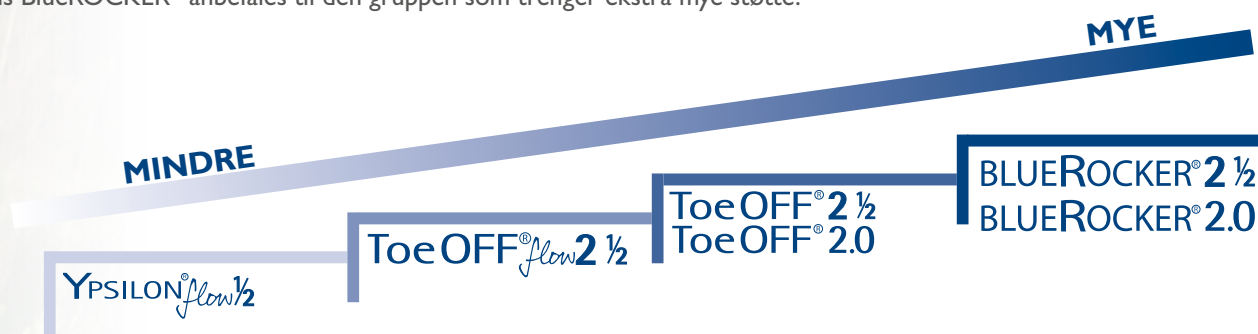
Verktøyene på denne siden og diagrammene på neste side skal ses på som generelle hjelpemidler for å velge rett ortose til rett pasient. Hvert enkelt individ og pasient er unik med tanke på gangmønster, funksjonsbortfall og proprioceptiv funksjon, og trenger derfor ulike ortoser. Valget av rett ortose er vesentlig for å oppnå det beste rehabiliteringsresultatet.



Ytterligere informasjon om tiltenkt bruk, indikasjoner og kontraindikasjoner samt tilpassinger beskrives mer utførlig i Allard AFO Professional Instruksjon. Denne kan også lastes ned fra hjemmesiden. Du kan også besøke Camp's YouTube kanal og titte på våre 8-trinns utprøvningsvideoer.

## ALLARD AFO FUNKSJONSSKALA

Hver AFO innen Allard AFO tilbyr ulik dynamikk og stabilitetsnivå for å møte ulike behandlingsmål. Skalaen nedenfor viser graden av støtte som de ulike ortosene gir. For pasienter som trenger veldig lite støtte anbefales Ypsilon® FLOW½ mens BlueROCKER® anbefales til den gruppen som trenger ekstra mye støtte.



## ALLARD AFO FUNKSJONSSKALA

	Ypsilon® FLOW½	ToeOFF® FLOW2½	ToeOFF® 2½ ToeOFF® 2.0	BlueROCKER® 2½ BlueROCKER® 2.0
Bevegelsesomfang	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○
M-L Stabilitet	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
A-P Stabilitet	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Assistert dorsalfleksjon	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Spatisitetskontroll	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Proksimal kontroll	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●

# ALLARD AFO MUSKELFUNKSJONSGUIDE

Denne guiden er basert på utvikling og tilbakemeldinger fra utprøvere og pasienter.

Muskelfunksjon:

Ingen eller begrenset

Moderat

Normal funksjon

## Mer **DISTAL** svakhet



YPSILON<sup>®</sup>flow<sup>1/2</sup>



Bevegelsesomfang	●●●●○
A/P	●●○○○
M/L	●●○○○
Assistert Dorsalfleksjon	●●○○○
Spastisitetskontroll	●●○○○



ToeOFF<sup>®</sup>flow<sup>2 1/2</sup>



Bevegelsesomfang	●●●●○
A/P	●●○○○
M/L	●●○○○
Assistert Dorsalfleksjon	●●●○○
Spastisitetskontroll	●●●○○

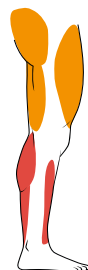
## Mer **PROKSIMAL** svakhet



ToeOFF<sup>®</sup>2 1/2



Bevegelsesomfang	●●○○○
A/P	●●●●○
M/L	●●●●○
Assistert Dorsalfleksjon	●●●●○
Spastisitetskontroll	●●●●○



BLUEROCKER<sup>®</sup>2 1/2



Bevegelsesomfang	●○○○○
A/P	●●●●●
M/L	●●●●●
Assistert Dorsalfleksjon	●●●●●
Spastisitetskontroll	●●●●●

## ALLARD CUSTOM AFO

I de tilfeller hvor individuelle behov etter scanning, avstøpning eller mål faller utenfor ovenstående parametre, tilbyr Camp Scandinavia produksjon etter individuelle behov etter skanning eller avstøpning. Kontakt oss for mer informasjon eller besøk [camp.no](http://camp.no).

## “FLOW” TEKNOLOGIEN

Den erfaringen og framskrittene som Allard har oppnådd etter mer enn 20 år innen teknikk og komposittproduksjon av Ankel-Fot-Ortoser, har skapt en helt ny patentert oppskrift for å møte funksjon og komfortbehovene hos ennå flere brukere.

ToeOFF<sup>®</sup> flow 2 ½  
YPSILON<sup>®</sup> flow ½ } 7mm

15 mm hælhøyde  
7 mm hælhøyde

### YPSILON<sup>®</sup> FLOW ½



Ypsilon<sup>®</sup> FLOW ½ er beregnet for droppfoot eller svakhet i nedre ekstremiteter. Den gir en dynamisk ”push-off”, men tillater mer normal ankelbevegelighet.

- Tillater mer bevegelse medialt, lateralt og ved rotasjon samt gir friere bevegelse i ankelleddet.
- FLOW har mer fleksibilitet i Sagittalplanet og en mykere overgang gjennom hele gåsyklusen.
- FLOW er tilpasset sko med lavere hælhøyde.

Ypsilon<sup>®</sup> FLOW ½ anbefales:

- når fotens dorsalekstensorer er svake eller ikke fungerer
- skader i peroneusnerven
- ved mild eller ingen spastisitet.
- ved sensoriske nerveskader
- ved høyt aktivitetsnivå

Funksjonsskala	Ypsilon <sup>®</sup> FLOW ½
Bevegelsesomfang	●●●●○
M-L Stabilitet	●●○○○
A-P Stabilitet	●●○○○
Assistert dorsalfleksjon	●●○○○
Spastisitetskontroll	●●○○○
Proksimal kontroll	●●○○○

## FORDELENE MED “FLOW”

- Mykere overgang i hele gåsyklusen
- Mer fleksibilitet i Sagittalplanet
- For sko med lavere hælhøyde
- Mer plass for innlegg/såler
- Mindre tåløft gir mer plass i tåboksen
- Lettere å tilpasse for å møte biomekaniske behov

ToeOFF® 2.0

Mindre tåløft

ToeOFF® FLOW2½

ToeOFF® FLOW2½ er beregnet for mild til moderat ankelinstabilitet og ved mild til moderat proksimalpåvirkning.

- Gir mer støtte og stabilitet for den instabile ankelen, og økt kontroll ved proksimale skader.
- FLOW har mer fleksibilitet i Sagittalplanet og en mykere overgang gjennom hele gåsyklusen.
- FLOW er tilpasset sko med lavere hælhøyde.
- En mer integrert form med kortere vinger.

ToeOFF® FLOW2½ anbefales:

- Ved milde proksimale skader
- Mild spastisitet
- Nedsatt dybdefølelse
- Ved høyt aktivitetsnivå

ToeOFF® flow 2 ½

Funksjonsskala	ToeOFF® FLOW2½
Bevegelsesomfang	● ● ● ○ ○
M-L Stabilitet	● ● ● ○ ○
A-P Stabilitet	● ● ● ○ ○
Assistert dorsalfleksjon	● ● ● ○ ○
Spastisitetskontroll	● ● ● ○ ○
Proksimal kontroll	● ● ● ○ ○

## ToeOFF® 2.0, ToeOFF® 2½, ToeOFF® Short

Beregnet for mild til moderat ankelinstabilitet og mild til moderat proksimal påvirkning.

- Gir mer støtte og stabilitet for den instabile ankelen, og økt kontroll ved proksimale skader.
- Sammenlignet med FLOW gir disse en større stabilitet i sagittalplanet.

### Anbefales ved:

- Mild til moderat proksimal påvirkning
- Mild til moderat spastisitet
- Nedsatt dybdefølelse

Funksjonsskala	ToeOFF® 2½ ToeOFF® 2.0 ToeOFF Short
Bevegelsesomfang	● ● ○ ○ ○
M-L Stabilitet	● ● ● ● ○
A-P Stabilitet	● ● ● ● ○
Assistert dorsalfleksjon	● ● ● ● ○
Spastisitetskontroll	● ● ● ● ○
Proksimal kontroll	● ● ● ● ○

### ORIGINAL OPPSKRIFT



## ToeOFF® 2.0

- Mer tilpasset form med korte vinger
- 12 - 15 mm hælhøyde
- Standard tåløft
- Med D-ring eller enkle bånd



## ToeOFF® 2½

- Mer tilpasset form med korte vinger
- 7 mm hælhøyde
- Mindre tåløft
- Med D-ring eller enkle bånd



## ToeOFF® SHORT

- Lange vinger
- 7 mm hælhøyde
- Kortere leggdell
- Bredere fotblad
- Flatere fotblad



## BlueROCKER® 2.0, BlueROCKER® 2½, BlueROCKER Short

Beregnet for moderat til alvorlig ankelinstabilitet og moderat til alvorlig proksimal påvirkning.

Funksjonsskala	BlueROCKER® 2½
	BlueROCKER® 2.0 BlueROCKER Short
Bevegelsesomfang	● ○ ○ ○ ○
M-L Stabilitet	● ● ● ● ●
A-P Stabilitet	● ● ● ● ●
Assistert dorsalfleksjon	● ● ● ● ●
Spastisitetskontroll	● ● ● ● ●
Proksimal kontroll	● ● ● ● ●

- Den ekstra stabiliteten hjelper til med å forbedre både balanse og holdning, som i sin tur gir økt sikkerhet, spesielt når pasienten har svake quadriceps eller plantarfleksorer.

- Har maksimal rigiditet for å stabilisere og ved mer omfattende påvirkning.

### Anbefales ved:

- Moderat til alvorlig proksimal påvirkning
- Moderat til alvorlig spastisitet
- Delfotsamputasjoner
- Svakheter eller funksjonsbortfall i benets muskelgrupper
- Bilaterale behov
- Nedsatt kne- og hoftekontroll

### ORIGINAL OPPSKRIFT



BLUEROCKER® 2.0

- Mer tilpasset form med korte vinger
- 12 - 15 mm hælhøyde
- Standard tåløft
- Med D-ring eller enkle bånd



BLUEROCKER® 2½

- Mer tilpasset form med korte vinger
- 7 mm hælhøyde
- Mindre tåløft
- Med D-ring eller enkle bånd



BLUEROCKER® SHORT

- Lange vinger
- 7 mm hælhøyde
- Kortere leggdeler
- Bredere fotblad
- Flatere fotblad

## KiddieFLOW™, KiddieGAIT®, KiddieROCKER®

KiddieGAIT® og KiddieROCKER® tilbyr en tidlig dynamisk ortosebehandling som kan bidra til at barnet får et jevnere og mer naturlig gangmønster.

Funksjonsskala	KiddieFLOW™	KiddieGAIT®	KiddieROCKER®
Bevegelsesomfang	●●●○○	●●○○○○	●○○○○
M-L Stabilitet	●●●○○	●●●●○	●●●●●
A-P Stabilitet	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Assistert dorsalfleksjon	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Spastisitetskontroll	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Proksimal kontroll	●●●○○	●●●●○	●●●●●

- Ortosens plassering på framsiden gir støtte og hjelper proprioepsjonen. Den støtter til ekstensjon i kne- og hoftelrådet ved f.eks. Crouch-gange.
- Mykere og mer dynamisk hælisseting, noe som gir mindre knefleksjonsmoment.
- Ortosen støtter foten gjennom svingfasen og kontrollerer bevegelsen i flere plan gjennom støtfasen.

### KiddieFLOW™

Gir mer ROM i sagittalplanet, samt mykere overgang fra hælissett til stegavvikling.

### KiddieGAIT®

Sammenlignet med Flow gir KiddieGAIT mer stabilitet i sagittal retning.

### KiddieROCKER®

Gir mer stabilitet i ortosen. Primært utviklet for de med bilaterale problem og de med proksimal problematikk.

### Anbefales ved:

- Droppfot
- Problemer med gangen, sekundært til påvirkning av proprioepsjonen.
- Instabil og lav tonus.
- Tågange med stabil mellomfot.
- Crouch-gange (Ej KiddieFLOW™)
- Spina Bifida (Ej KiddieFLOW™)



KiddieFLOW™, KiddieGAIT® og KiddieROCKER® skal i de fleste tilfeller kombineres med en fothylse som kan kontrollere fotens posisjon.

## ORIGINAL OPPSKRIFT



kiddieflow™

- Størst ROM
- 5 - 7 mm hæløyde
- Med D-ring eller enkle bånd



Baby størrelser    Større størrelser

kiddieGAIT®

- 5 - 7 mm hæløyde
- Standard tåløft
- Enkle bånd for Baby-størrelser
- Med D-ring eller enkle bånd



kiddieROCKER®

- Mest stabil
- 5 - 7 mm hæløyde
- Standard tåløft
- Med D-ring eller enkle bånd

# TILBEHØR



SoftKIT™ er vår standard 3 mm polstring. Denne finnes for samtlige modeller av Allard AFO. Sammen med SoftKIT™ følger vedlagt også to vertikale polstringsstaver for å kunne skape avlastning for tibiakammen.

## SOFTKIT™



ComfortKIT™ er en litt mer luksuriøs versjon som er 5 mm tykk og laget av et materiale med "minne". Den gir en mer dempet polstring, og tilpasser seg etter benets kontur og form. Finnes for alle Allard AFOs unntatt Short.

## COMFORTKIT™



CoverKIT™ er ytterligere en polstring som finnes for 2.0 & 2½ modellene. Denne har en tynn framside av tekstil og er formet som en tube. På innsiden er det en myk polstring som beskytter benet samtidig som den holder ortosen på plass. Kan brukes med eller uten ortosens bånd.

## COVERKIT™

### Garantier & Vilkår:

Camp Scandinavias garantivilkår for Allard AFO forutsetter at utprøving og tilpassing er skjedd i henhold til de utprøvningsinstruksjoner som medfølger produktet. Pasientinstruksjonen skal gjennomgås med pasienten og gis til pasienten, eller til ledsagende omsorgsperson. Les mer på [camp.no](http://camp.no) under Last ned informasjon.

# UTPRØVINGSORTOSER

I sortimentet finnes også utprøvningsortoser merket med "Not-For-Resale". Disse er beregnet for bruk ved utprøving for å kunne vurdere funksjonen og forsikre seg om rett valg av ortose, pasientens akseptanse og hvilke eventuelle justeringer som kan behøves for å oppnå et optimalt gangmønster.



KiddieFLOW™  
Youth Sizes



KiddieGAIT®  
Baby Sizes



KiddieGAIT®  
Youth Sizes



KiddieROCKER®  
Youth Sizes



Ypsilon® FLOW½



ToeOFF® FLOW 2½  
ToeOFF® 2½  
ToeOFF® 2.0



ToeOFF® SHORT



BlueROCKER® SHORT



BlueROCKER® 2½  
BlueROCKER® 2.0

**Finnes som enkle eller i "6-pakk" (small, medium og large - venstre og høyre).**



## Support for Better Life!

**CAMP**<sup>®</sup>  
**SCANDINAVIA**  
www.camp.se

SVERIGE  
Tel 042-25 27 00  
E-post info@camp.se

DANMARK  
43 96 66 99  
info@camp.dk

FINLAND  
09-350 76 30  
info@camp.fi

NORGE  
23 23 31 20  
info@camp.no