

# FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

PROSJEKT: .....

<b>Entreprise:</b>	<b>Entreprenør/leverandør navn, adresse, tlf, e-post, kontaktperson)</b>
..... .....	..... .....
<b>Underleverandør:</b>	
<b>Leveranse:</b>	<b>Underleverandør (navn, adresse, tlf, e-post, kontaktperson)</b>
Leverandør: Adaptor Hjelpemidler AS	Sporveisgata 10 0352 Oslo, <a href="mailto:bc@adaptor.no">bc@adaptor.no</a> , 23215555
Garanti/reklamasjon:	Adaptor bestillings nr./lev dato:..... (for gyldig garanti/reklamasjon på produkt)
Installatør:	.....

<b>Beskrivelse av leveranse sted adresse ol:</b>  Prosjekt: .....
<b>Beskrivelse av installasjon:</b>  <b>Produkt type levert:</b> .....  <b>Type nr/beskrivelse:</b> ..... ..... .....  <b>Krav etter TEK 17/NS referert til i FDV er fulgt:</b> .....  <b>Eventuelle avvik: (begrunn/dokumenter tiltak):</b> ..... .....  <b>Installasjons metode:</b> ..... .....  <b>Annen relevant informasjon:</b> ..... .....

# FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

## **Materialspefikasjon på produkter: BP1010221-223**

### **Se vedlagt teknisk spesifikasjon:**

Mål: 35 x 65 eller 35 x 35 mm og div størrelser på bestilling, taktilitet over 0,8 mm. Braille 0,6 mm. Modifisert akryl med termo egenskaper (brannhemmende materiale) eller aluminium.

Farge: Svart, mørk grå, transparent og hvit med svart eller hvit tekst, svart, hvit og transparent blindeskrift. **Luminanskontrast min 0,8 mellom tekst og bakgrunn på alle skilt.**

**Teksthøyde mellom 15 -35 mm avhengig av type skilt. Blindeforbundet anbefaler minimum 15 mm. Skiltene leveres med og uten tape lim.**

### **Installasjon innendørs:**

Vi anbefaler innfesting av elementene med 3M tape lim. Skal du feste direkte på metall anbefales 3M VHB 5925F. Rengjør flaten godt gjerne med f.eks. TEC 7 cleaner. Om håndløperen ikke har sugende overflate (f.eks. treverk) må en feste mekanisk eller prime først. NB! Aluminiums skiltene må bestilles etter *diameter* på håndløper.

### **Installasjon utendørs:**

Samme anbefaling for utendørs innfesting bortsett fra at vi her kun anbefaler bruk av 3M VHB 5925F.

### **Montering:**

I TEK 10/17 står det at skilt skal monteres i starten av håndløper. Vi tolker dette til å være inntil 30 cm inn på håndløperen. Skiltene skal vende mot den gående og skiltet skal monteres slik at det ved naturlig grep skal ende opp mellom tommel og pekefinger. Monter alltid skiltene på øverste håndløper. De fleste monterer skiltene på høyre side siden flest bruker høyreregelen i trapper. Det er ikke krav om skilt på begge sider. Skiltene med piler er laget for høyre montering som std.

Skiltene i termoplast monteres ved bruk av varmepistol.

**Steg 1:** Bruk skinnhanske fordi det kan bli litt varmt ved montering av termoplast skiltene. Monter tapelime på håndløperen. Legg skiltet forsiktig og nøyaktig ned på tapelimet så det så vidt hefter. (Se nederste bilde på denne siden hvordan skiltet skal vinkles)

**Steg 2:** Varm opp skiltet forsiktig og legg hånden (med skinnhansken) ned på skiltet. Bruk håndhulen og bøy det forsiktig med jevnt trykk.

**Steg 3:** Operasjonen gjøres om igjen flere ganger for å få samme bøy som håndløperen og slik at spennet i platen forsvinner.

**Steg 4:** Om du bruker tape lim er du ferdig (maks styrke etter ca 6 dager). Ved bruk av flytende lim festes skiltet med maskeringstape rundt håndløperen og eventuelt overflødig lim tørkes vekk. Maskeringstapen bør sitte på i minst 24 timer.

**Driftsinstruks:** En gang i året bør elementene sjekkes for skader og om de sitter godt.

### **Vedlikeholds instruksjon:**

Ikke behov for vedlikehold bortsett fra normalt renhold og sjekk for skader.

### **Renhold:**

Rengjør akryl med en ren lett fuktig lofri klut gjerne med mild såpe eller et plast rengjøringsmiddel (f.eks.: Antistatic Plastics Cleaner, produced by Burnus GmbH). For å fjerne olje, fett eller tjære bruk hexsan eller parafin. Ikke rengjør elementene med ammoniakk, bensin, aceton, cellulose tynner ol.

## FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Om elementene mot formodning skulle oppta statisk elektrisitet kan de behandles med anti statisk rengjøringsmiddel (se over).

### **Minimumskrav i forhold til installasjon og produktegenskaper håndløper skilt:**

For å få en riktig og forsvarlig installasjonsløsning som følger forskriftene må en følge TEK 10/17 og retningslinjene gitt i NS11001:2018 Del 1 og 2, NS3041.

Alle skilt i publikumshøyde plassert i områder der de beveger seg definert til publikumsbygg, publikums soner eller kontorbygg skal:

- Ha tekst/piktogram med en luminanskontrast mot bakgrunnen på 0,8 eller mer (TEK/NS)
- Være taktile og/eller med lyd (TEK 17)
- Ha en tekst høyde på min 15 mm om en kan gå helt inntil skiltet (NS)
- Punktskrift som i bøker (6 punkt) (amerikansk std. med norsk alfabet) (NS)
- Taktilitet: Teksten 1 mm høy og punkt minst 0,6 mm høy (NS/Amerikansk std)
- Avstand mellom punktskrift og punktskrift tekst 10 mm +/- 1 mm (Blindeforbundet /Am. std.)
- Monterings senterhøyde 150 cm. Ved heis/trapp 80 – 120 cm (anb. 120 cm) (TEK 17)
- Håndløper skilt skal monteres på begynnelsen av håndløperen slik at skiltet kan føles før en går ned i trappeløpet. Vi anbefaler det montert ca 30 cm inn på håndløper slik at en ikke griper over det når en går ut i trappen.
- Skiltet skal monteres synlig på håndløperen fra begge retninger. (Det er ikke spesifisert krav om flere skilt enn et pr påbegynte trappeløps retning.)

## FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



Tall skal peke ut mot trappeløp, monteres på øverste håndløper. Tallene skal vinkles mot og være godt synlig mot de som går i trappen.