

<b>Dokumentnavn: Teknisk regelverk for prosjektering og bygging</b>		Side: 1 / 4
<b>Kapittel: B.1.6</b>		
Dato: 01.09.2014	Godkjennes av: Teknisk sjef	Status: Godkjent

## Teknisk regelverk for bygging og prosjektering

### B. Over- og underbygning

#### 1. Overbygning

#### 6. Plattformen ved holdeplass



**bybanen**  
BERGEN LIGHT RAIL

<b>Dokumentnavn: Teknisk regelverk for prosjektering og bygging</b>		Side: 2 / 4
<b>Kapittel: B.1.6</b>		
Dato: 01.09.2014	Godkjennes av: Teknisk sjef	Status: Godkjent

## Innholdsfortegnelse

B	Overbygning/Underbygning .....	3
B.1	Overbygning .....	3
B.1.6	Plattformer ved holdeplass .....	3
B.1.6.1	Generelle krav .....	3
B.1.6.2	Plattformlengde.....	3
B.1.6.3	Plattformbredde .....	3
B.1.6.4	Plattformhøyde .....	3
B.1.6.5	Avstand fra senterlinje til plattform.....	4
B.1.6.6	Stigning på rampe til plattform.....	4
B.1.6.7	Tverrfall på plattform .....	4
B.1.6.8	Varme i plattformdekke.....	4
B.1.6.9	Avstand fra dynamiskprofil til rampe .....	4

<b>Dokumentnavn: Teknisk regelverk for prosjektering og bygging</b>		Side: 3 / 4
<b>Kapittel: B.1.6</b>		
Dato: 01.09.2014	Godkjennes av: Teknisk sjef	Status: Godkjent

## B Overbygning/Underbygning

### B.1 Overbygning

#### B.1.6 Plattformer ved holdeplass

##### B.1.6.1 Generelle krav

Det bør tilstrebnes at spor ligger på rettlinj gjennom holdeplasser (plattform + 5 meter på hver ende). Se krav til horisontalgeometri.

##### B.1.6.2 Plattformlengde

Plattformer skal dimensjoneres med minimumslengde på 42,0 meter.

Lengere plattform bør vurderes hvis holdeplass er knyttet til strekning med høyere hastighet (>50 km/t) sammen med krevende vertikal geometri som gjør det vanskelig å stanse vogn presis.

Hvis gul verdi på vertikalkurvatur må plattformlengde vurderes spesielt.

##### B.1.6.3 Plattformbredde

Plattformbredde skal være i hht. kravene i følgende tabell:

Plattformtype	G	Y	R
Sideplattform	Bredde $\geq$ 3,0 m	3,0 > Bredde $\geq$ 2,0	Bredde < 2,0 m
Midtplattform	Bredde $\geq$ 4,0 m	4,0 > Bredde $\geq$ 3,0	Bredde < 3,0 m

**Tabell B-5 Plattformbredder**

For typiske holdeplasser skal sideplattform og plattformbredde 3,0 meter benyttes. Men bredde på plattform må vurderes ut fra forventet normal passasjermengde i rushtiden ved normal drift på holdeplass basert på anbefaling av 1 m<sup>2</sup> pr. 1 påstigende passasjerer.

Fri bredde mellom plattformfront og installasjoner på plattform skal være minimum 1,5 m. (Gjelder ikke tak.)

##### B.1.6.4 Plattformhøyde

Høyde på plattform skal være 270 mm over SOK.

Byggetoleranse +/- 5 mm.

<b>Dokumentnavn: Teknisk regelverk for prosjektering og bygging</b>		Side: 4 / 4
<b>Kapittel: B.1.6</b>		
Dato: 01.09.2014	Godkjennes av: Teknisk sjef	Status: Godkjent

#### B.1.6.5 Avstand fra senterlinje til plattform

Basert på en avstand mellom vognside og plattform på normalt 75 mm gjelder følgende:

- Avstand senterlinje - plattform = 1400 mm på rettlinje.
- I / ved kurver og sporveksler kan avstand økes til inntil 1450 mm, etter en nærmere vurdering av vognutslag for alle aktuelle vogntyper, slik at minste vognsideavstand er ca. 75 mm.

Byggetoleranse +/-5 mm (maksimum endring 5 mm over 10 meter).

#### B.1.6.6 Stigning på rampe til plattform

Optimal stigning på rampe til plattform er 1:20, med lengder mindre enn 7,2m. Maksimal stigning på rampe til plattform bør være mindre enn 1:15.

Med to adkomster til plattform skal en av rampene ha maks stigning 1:20.

	<b>G</b>	<b>Y</b>	<b>R</b>
Stigning	Normal 1:20 < 1:15 minst en av rampene 1:20	1:15 < 1:12	> 1:12

#### B.1.6.7 Tverrfall på plattform

	<b>G</b>	<b>Y</b>	<b>R</b>
Tverrfall	1,5 - 2,0 %	2,0 < fall ≤ 3,0	fall > 3,0 %

Fallretning skal være fra spor.

#### B.1.6.8 Varme i plattformdekke

Det skal være varme i dekke på plattform og ramper ved holdeplass. Drenering av smeltevann må ivaretas. Varmesystem skal aktiveres/deaktiveres automatisk og manuelt ved behov for å unngå unødvendig energiforbruk.

#### B.1.6.9 Avstand fra dynamiskprofil til rampe

<b>Omgivelser</b>	<b>G</b>	<b>Y</b>	<b>R</b>
Rampe til plattform	A ≥ 255	255 > A ≥ 200	A < 200

Alle mål i mm