

Bijlage 2: Samenvatting verschillen ITS - Bouwbesluit

Huidige regelgeving

Het huidige bouwbesluit gaat uit van toegankelijkheidssectoren, deze sectoren in een gebouw zijn toegankelijk voor minder mobiele mensen. In deze bouwdelen worden eisen gesteld aan trappen, liften, hellingbanen, breedtes en hoogtes van doorgangen, toiletten en badruimten en hoogte verschillen. De toegankelijkheidssector is een deel van het gebouw: 80% van de totale bijeenkomstfuncties en gezondheidsfuncties, 100% van de onderwijsfunctie, 60% van de winkelfunctie en 40% van de woonfunctie. Voor een bouwvergunning worden uitsluitend de onderdelen gecontroleerd die zijn aangegeven in Bouwbesluit.

Nieuwe regelgeving

ITstandaard 2018 is een vervanging en aanvulling van de versie van 2012. De oorspronkelijke basis is het Handboek voor Toegankelijkheid (en voorheen geboden Toegang). Deze ITstandaard is uitgebracht om aansluiting te maken op de ontwikkelingen. Het is een praktisch toepasbaar objectieve standaard om integraal toegankelijke projecten te kunnen realiseren op het niveau van maatvoeringen. De ITstandaard is hierdoor bruikbaar bij de opstelling van een Programma van eisen en een bouwbestek.

De ITS bestaat uit 3 categorieën: basis (bezoekers verblijfsgebied), totaal (ruimten excl. technische ruimten en keukens etc.) en plus (voor specifieke doelgroepen). Het is mogelijk om bij gebouwcomplexen met meerdere functies of sectoren een gedeelte van het complex te laten voldoen. In Arnhem zal worden uitgegaan van **ITS totaal** omdat de gebouwen zowel voor de gebruikers, als ook voor de medewerkers toegankelijk moeten zijn.

De verschillen tussen ITS en Handboek voor toegankelijkheid is vooral de opbouw:

Handboek gaat uit van gebruik-Routes, Ruimten, Objecten en Normen, ITS gaat uit van Ergonomische uitgangspunten, Criteria en Drempelwaarden onderverdeeld over elementen, plekken en gebieden.

Omdat ITS als basis het Handboek voor toegankelijkheid heeft gekozen zijn er qua maatvoering geen verschillen.

ITS beschrijft uitgebreid tribunes en schouwburgplaatsen (dit komt in het Handboek niet voor) en geeft specificaties voor braille teksten. Het handboek voor Toegankelijkheid stelt eisen aan het welbevinden (klimaat, luchtvochtigheid etc.).

In onderstaand schema zijn onderwerpen opgenomen die verschillend zijn tussen ITS en Bouwbesluit. Daarbij zijn ook de aanvullende wensen vanuit de APCG in beeld gebracht.

	Bouwbesluit (gedeeltelijk op basis van handboek voor toegankelijkheid, toegankelijkheidssector)	ITS totaal	Aanvullende wensen vanuit APCG	Financiële/ruimtelijke consequenties
Verlichting	1 lux, dit betekent dat er een verlichtingsinstallatie nodig is, waardoor de 50 lux en 100 lux ook worden gehaald.	50 lux, loopoppervlak, 100 lux markering, 200-2000lux werkvlak, helderheidscontrast: <1:3		géén
Akoestiek	Nagalmtijd: 1/8 van de inhoud van de ruimte	Nagalmtijd: 0,4-0,8s		?
Trap	Optrede: 188-210mm, 2x optrede + 1 aantrede: 0,6-0,7m. breedte: 0,8m. Aantrede 0,23m. Ontvluchtrap: andere eisen	2x optrede + 1 aantrede: 0,57-0,67m en optrede, 185mm, breedte 0,9m		Ruimte: Groter oppervlakte 10-30cm ² per trap. Financieel: € 400-€1.200 per trap.
Lift	1,05 x 1,35, h=2,3m. Ruimte voor lift 1,4mx1,4m	1,05 x2,05 (scootmobiel), h=2,3m of 1,05x1,5m (rolstoel). Ruimte voor lift 1,5x1,5m	APCG wenst een scootmobiellift	Ruimte: 0,5m ² per verdieping, voor een brancardlift Financieel: € 2.000 per verdieping. Scootmobiellift is € 5.500 duurder.
Hellingbaan	Hoogteverschil > 1m, vloerafscheiding >1m. Tot 0,1m anders dan ITS 0,1-0,25: helling 8,5% 0,25-0,5m: 6,25% 0,5-1,0m : 5%	Tot 0,05m: helling 16,6% 0,05-0,1: helling 10% 0,1-0,25: helling 8,5% 0,25-0,5m: 6,25% 0,5-1,0m : 5% Breedte: 1,2m Gebruiksvlak: 1,2*1,5m, of 1,5mx1,5m		Ruimte: 10 cm breder. Extra ruimte afhankelijk van hoogteverschil. Financieel: afhankelijk van hoogteverschil.

	Breedte: 1,1m Gebruiksvlak: 1,1m, 1,4mx1,4m Afrijd beveiliging bij 0,05-0,5m: 0,>0,04m	Afrijd beveiliging bij 0,05-0,5m: 0,>0,05m		
Vals plat		Flauwer dan 1:25		géén
Hoofdentree		Obstakelvrij gebruiksvlak 2x2m, route via aparte toegang <10m, drempels<0,02m, helling maximaal 1:6, vrije doorgang 0,85x2,3m, deur 90graden.		geen
Vrije doorgang verkeersroute	Vrije doorgang in toegankelijkheidssector: 1,2m breed, anders 0,85m en 2,3m hoog.	1,8m breed, 1,2 m bij vernauwingen, lengte 20m. Plaatselijke vernauwingen 0,9m (kolommen e.d.). Bij woningen 1,1m. Drempelhoogte 0,02m, hellingen dwars op looproute <2% Keerruimte 1 per 75 m, :>Ø2,1m		Ruimte/financieel Verkeersruimten: 20% is in Bouwbesluit geen toegankelijkheidssector. Dus 20 % extra rekenen aan gangruimten. In VKH betekent dit 5m2 extra gang
Toegangsroute (buiten)		1,8m breed, plaatselijke vernauwing 1,2m (lengte 20m) , puntvernauwingen. Passeerruimte 2,1m		Financieel: meer bestrating/extra kosten
Leuning	1 zijde van de trap. Hoogte 0,8 tot 1m boven tredevlak.	0,85-0,95m boven loopvlak, eisen aan omvang leuning. Scholen (gebouwen met kleine kinderen ook leuning op 0,65- 0,7m. 0,3m doorlopen aan einde trap(boven en beneden).		géén

Toilet	Minimaal 1 integraal toegankelijke toilet: 1,65mx2,2m. Onderwijs 1 op 35 MIVA. Minimaal 1 toiletruimte.	1,65mx2,2m, deur naar buiten draaien.+ inrichting beugels , kledinghaak, alarminstallatie	Minimaal 1 invalidentoilet van 2.2 x 2.2m	Ruimtelijk: Arnhem wil toiletten 2.2x2.2 realiseren: per toilet 1m2 extra Financieel: is € 4.000, - per toilet
alarminstallatie		Signaalkoord, op 0,35-0,4m, doorkoppelen naar buitenzijde.		?
Doucheruimte	1,6x1,8m, incl. toilet 2,2mx2,2m. Minimaal 1 badruimte.	1,5x1,65m (nat en droog in 1 ruimte, anders 1,5x2,4m., incl toilet 2,2mx2,2m. Draaicirkel 1,5m.		géén
Hoogteverschil/ drempels	<0,02m	<0,02m, oneffenheden 5mm	Liefst 0 cm	géén
Brailletekst/ tactiele tekst		Aanbrengen t.p.v knoppen in openbare en semiopenbare gebieden		?
Slechthorende voorziening		Loketringleiding incl. bordjes als er geluidsversterking aanwezig is/ veel achtergrondgeluiden, plaatsen met spraakverterking voorzien van ringleiding		?
Aantal rolstoelplaatsen			Gewenst om altijd 2 rolstoelplaatsen als minimum aan te houden.	géén