

Gevelbouw- metingen



IGL

technisch meten | geodesie | hydrografie | advies



IGL technisch meten voert al geruime tijd specifiek voor de gevelbouw metingen uit. Flexibiliteit staat ook hier altijd centraal. Afhankelijk van de projectspecifieke eisen bekijken we welke meetmethodiek, apparatuur en meethulpmiddelen we inzetten. Indien nodig wordt apparatuur en/of software aangeschaft of in eigen huis ontwikkeld.

Er bestaan 3 soorten gevelmetingen:

- Inmeting bestaand
- Controlemetingen
- Maatvoering nieuwe gevel

Inmeting bestaand

Bestaande gevels die opnieuw worden bekleed of ingepakt kunnen met grote nauwkeurigheid worden ingemeten. Dit gebeurt wanneer de bestaande gevel optisch niet meer voldoet of wanneer weersinvloeden uitgesloten moeten worden. Op basis van de inmeetgegevens kan de nieuwe gevel geprefabriceerd worden.



Maatvoering en controlemeting

Le Carrefour te Leiden is een voorbeeld van maatvoering op een bijzondere staalconstructie. De staalconstructie wordt gedragen door stalen kolommen in het hart van het gebouw. Om de stabiliteit van de staalconstructie in de verschillende nieuwbouwfasen in kaart te brengen wordt de gehele staalconstructie ingemeten. Hier wordt dan de meest gunstige gevellijn voor de betreffende fase uit bepaald. Vervolgens worden van elk gevelvlak de 4 uiterste montagesteunen gesteld: de zogenaamde keybreaks. Voor deze stelwerkzaamheden zijn specifieke spiegeladapters vervaardigd.



Maatvoering boorankers, inmeten ter controle ingestorte ankers en controlemetingen tbv passing staal nieuwbouw muziektheater Hamburg

Uitgevoerde werkzaamheden:

Uitzetten 604 boorankers, inmeten 868 ingestorte ankers en betonmaat bij elke groep tbv passing staal, bouwkundige inmeting entreegebied tbv passing staal

Dit alles t.b.v.:

- 600 m² aluminium vliesgevel.
- 120 m² glazen dak entreepartij met opgehangen trapezium vormige spider beglazing.
- 510 m² glasgevel met doorvalveilige half structurele isolerende beglazing.
- 38 ton stalen draagconstructie (achterconstructie metalen RVS gevel)



Contact

IGL technisch meten
Cobaltstraat 33
2718 RN Zoetermeer

T + 31 (0)79 363 80 10
F + 31 (0)79 361 41 44

tm@igl.nl
www.igltm.nl

