
RAPPORT

12709329

MÄTRAPPORT NR 2 SÄVAST 4:89



2021-11-26

Sweco

Mikael Karlsson

Sammanfattning

Sweco mätningsteknik har fått i uppdrag att göra en kontrollmätning på fastigheten sävast 4:89.

Punkterna som är kontrollinmätta är samma punkter som mättes in 23 september 2020.

Punkterna är mätpunkter i form av reflextejpar med en kryssmarkering för att få en exakt position. I rapporten visas skillnader mellan ingångsvärdet från 2020 jämfört med de nya inmätningarna som gjordes 4 september 2021. Det är drygt 11 månader mellan mättillfällena.

Jämfört med mätningarna som utfördes september 2020 påvisar mätningarna från september 2021 större differenser i samma hörn på huset där man tidigare upptäckt förändringar i form av sättningar. De nya inmätningarna från 2021 visar på att huset i de delarna har sjunkit med ytterligare upp till 7 mm.

Innehållsförteckning

1	Inmätning Sävast 4:89	1
1.1	Mätutrustning och Personal	2
1.1.1	Utrustning	2
1.2	Resultat	3

1 Inmätning Sävast 4:89

Mätningen 2021 utfördes av Sweco mätningpersonal under september månad.

Mätningarna har utförts med en totalstation av modell Sokkia IX 1000. Denna Totalstation är av högsta noggrannhetsklass s.k. 1" (sekund). Kortfattat kan beskrivas att 1" ger en teoretisk mätnoggrannhet på $\pm 0,5$ mm i sidled på 100 m avstånd. Noggrannheten i längdled är $2 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ per 1000 m. I detta fall har inmätning gjorts med längder mindre än 25 m vilket innebär att det faktiska mätfelet är max 1 mm.

Utrustningen är kontrollerad och kalibrerad innan mätningen påbörjats av ansvarig mätningssingenjör. Detta för att säkerhetsställa högsta precision på inmätningen.

Totalstationen är densamma som användes under första inmätningen 2021.

Vid mättillfället i september 2021 har 2 st mätningssingenjörer medverkat varav ansvarig mätningssingenjör, Szymon Kajda, var samma som vid det första inmätningstillfället 2020. Båda mätningssingenjörerna har adekvat utbildning i geodesi och har lång praktisk erfarenhet av att jobba med denna typ av instrument och mätuppdrag.

1.1 Mätutrustning och Personal

Mättningsingenjörer: Szymon Kajda och Bartłomiej Cena

Mätrapport och granskning av mätning: Mikael Karlsson

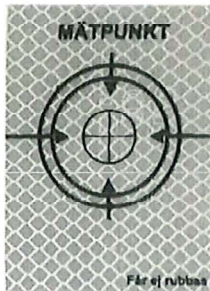
1.1.1 Utrustning

1. Totalstation Sokkia IX-1000

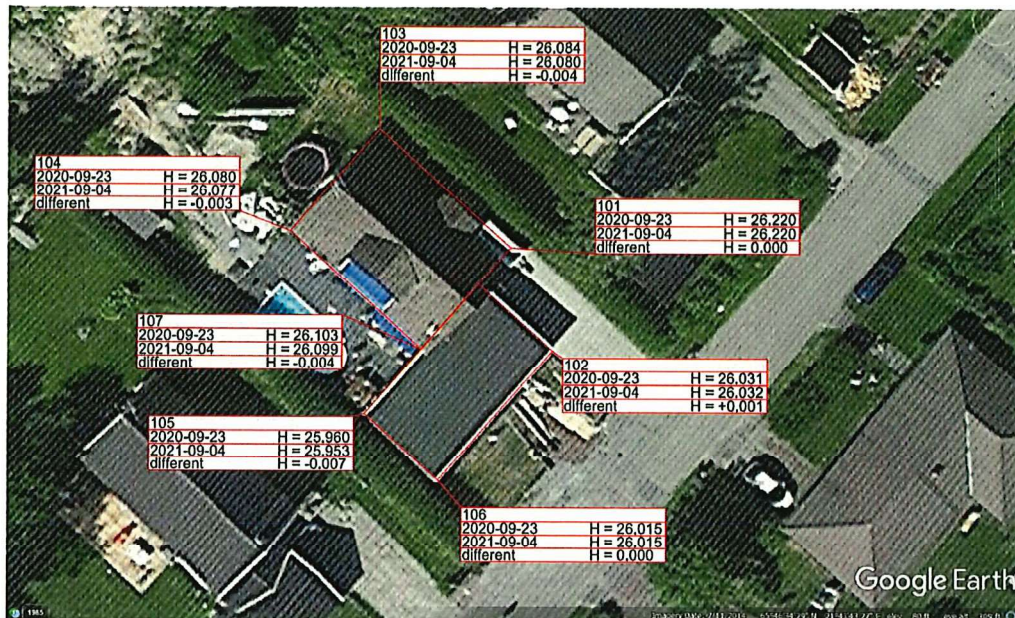


Vinkelinstrument som mäter längder och vinklar innehållande beräkningsprogram för att beräkna x, y, z på millimeternivå.

2. Mätpunkt "Reflextejp"



1.2 Resultat



Figur 1. Karta med differenser mellan inmätningstillfällena 2020 respektive 2021.

Resultatet visar att 3 av punkterna har i stort sett oförändrat värde och 4 av punkterna ligger lägre ned i dag i förhållande till vad dom gjorde 2020, se figur 1 ovan.