



Allmän produktspecifikation Höjdgrid

start.stockholm

Allmän produktspecifikation
Höjdgrid

Senast uppdaterad: 2025-05-05

Utgivare: Stadsmättningsavdelningen,
Stockholms stadsbyggnadskontor

Kontakt: Kart- och geodataservice
E-post: geodataservice@stockholm.se

Innehållsförteckning

Allmän.....	1
produktspecifikation	1
Hödgrid	1
1. Allmän beskrivning	3
1.1. Om dokumentet	3
1.2. Geografisk täckning	3
1.3. Referenssystem.....	3
1.4. Upphovsrätt	3
1.5. Kontaktinformation	3
2. Kvalitetsbeskrivning	3
2.1. Användning	3
2.2. Insamlingsmetod	3
2.3. Bearbetningsmetod.....	3
3. Innehåll	4
3.1. Hödgrid DWG	4
3.2. Hödgrid GeoPackage.....	4
4. Ajourhållning	4
5. Lägesosäkerhet	4
6. Distribution	5

1. Allmän beskrivning

1.1. Om dokumentet

Dokumentet riktar sig till kunder som önskar en beskrivning av vad Höjdgridet innehåller.

1.2. Geografisk täckning

Höjdgridet täcker Stockholms Stad.

1.3. Referenssystem

Plan: Sweref 99 18 00

Höjd: RH2000

1.4. Upphovsrätt

Stadsbyggnadskontoret i Stockholms Stad har upphovsrätten till Höjdgridets information.

1.5. Kontaktinformation

Frågor om Höjdgridet kan ställas till Kart- och geodataservice: geodataservice@stockholm.se

Öppettider och mer information: [Kartor och geodata - Stockholms stad](#)

2. Kvalitetsbeskrivning

2.1. Användning

Höjdgridet används bland annat för att planera, projektera och visualisera i stadsplanering, ofta i kombination med Baskarta.

2.2. Insamlingsmetod

Höjdgridet skapas av Punktmolnet som kommer från flygburen laserskanning, utförd av Field Group, över Stockholms stad under perioden 9 april – 7 maj 2024. Punkttäthet i punktmolnet är > 16pkt/m2.

2.3. Bearbetningsmetod

De koordinatsatta och höjdsatta punkterna i Höjdgridet är interpolerade till ett grid med upplösning 1 m. Att höjderna är interpolerade innebär att de är framräknade höjder från omkringliggande kända höjder.

Punkterna i lagret ”Dold mark” visar den interpolerade markhöjden under befintliga byggnader. De kända höjderna är mätta runt om byggnaden.

Punkterna i lagret ”Dolt vatten” visar den interpolerade vattenhöjden under befintliga broar. De kända höjderna är mätta runt om broarna. Gridpunkter för vatten är baserade på höjder och utbredning av vattenytor i baskartan.

Produkten är indelat i 1000-meters kartblad.

3. Innehåll

3.1. Höjdgrid DWG

Filnamn i Höjdgrid DWG-format består av kartbladsnummer och upplösningssuppgift om 1m. Höjdgridfiler har följande lagerindelning:

- Grid_Anläggning_1m
- Grid_Byggnad_1m
- Grid_DoldMark_1m
- Grid_Mark_1m
- Grid_DoldVatten_1m

3.2. Höjdgrid GeoPackage

Filnamn i Höjdgrid GeoPackage-format består av kartbladsnummer och upplösningssuppgift om 1m. Höjdgridfiler har följande lagerindelning:

- anläggning
- byggnad
- mark

3.2.1. Attribut

- dold (ja/nej)
- typ (anläggning/byggnad/mark)
- id

4. Ajourhållning

Punkterna ajourförs inte sedan de skapas. Det innebär att för områden där marken har förändrats sedan skanningstillfället, stämmer inte koordinaterna för punkterna.

5. Lägesosäkerhet

Noggrannheten i originalpunktmolnet i höjd är 9 cm eller bättre för hårda ytor och 15 cm eller bättre för övriga ytor. I plan är noggrannheten 15 cm eller bättre. Då punkter i Höjdgridet är interpolerade är denna geodatatäthet generaliserad och skall inte användas i detaljprojektering.

Allmän produktspecifikation

Höjdgrid

Sida 4 av 5

6. Distribution

Stadsbyggnadskontoret använder flera olika klientprogramvaror för att extrahera, exportera och leverera data till kunder. Beroende på programvara, inställningar och valt exportformat kommer informationen att ha olika lagerstruktur och attributinhåll.

Hödgridet distribueras i DWG och GeoPackage format.