

## Bestämning av GPS-koordinater för provtagningsplatser i Vallprognos.se

På de analysbeställningar som Du har fått för att skicka in Vallprognosprover 2022 finns utrymme för att fylla i GPS-koordinater för det fält Du tar prov på. Syftet med detta kan Du läsa mer om nedan. Hur Du tar fram GPS-koordinaten, via dator respektive mobil, hittar Du i instruktionen på efterföljande sidor i detta dokument. Naturligtvis är det frivilligt att ange GPS-koordinater men vi har sett de senaste två åren att det kan vara värdefullt för den framtida utvecklingen av vallprognosverksamheten, och vi uppskattar därför om Ni anger GPS-punkter.

**Ta ut GPS-koordinaten i mitten på det fält du provtar. GPS koordinater som är från gårdscentrum eller från sidan av fältet (t ex vid dikeskanten) kan inte användas eftersom de då blir svåra att koppla till det fält du provtagit.**

### **Syfte med att ange GPS-koordinat**

Provtagning och analys av växtmaterial inom ramen för Vallprognos.se är av stort värde för många som beslutsunderlag vid vallskörden. Provtagningspunkternas placering över hela landet ger en mycket bred och unik bild av status och utveckling av vallväxter i ett praktiskt sammanhang. Resultaten från provtagningarna har potential att utnyttjas för flera syften än idag. De kan t ex användas för utveckling av metoder för fjärranalys där målet är att skatta avkastning och foderkvalitet direkt i fält. En typ av fjärranalys är att utnyttja satellitbilder som produceras kontinuerligt och kan användas utan kostnad.

Satellitbilder är ett allmänt använt verktyg för att övervaka och mäta vegetation av olika slag. Med hjälp av satellitbilder är det möjligt att följa förändringar i fält över tid. När bilderna används med lämpliga modeller, kan de ge uppskattningar om vallens avkastning och foderkvalitet (t ex råprotein och energi). Vallsat-projektet

(<https://www.slu.se/institutioner/norrlandsk-jordbruksvetenskap/forskning/pagaende-forskningsprojekt1/vallsat/>) syftar till att utveckla sådana modeller. Genom att bestämma GPS-koordinater för din provpunkt kan resultaten från analysen bland annat användas i projektet Vallsat.

Hör gärna av Dig om du har frågor eller synpunkter.

Vallprognos.se genom

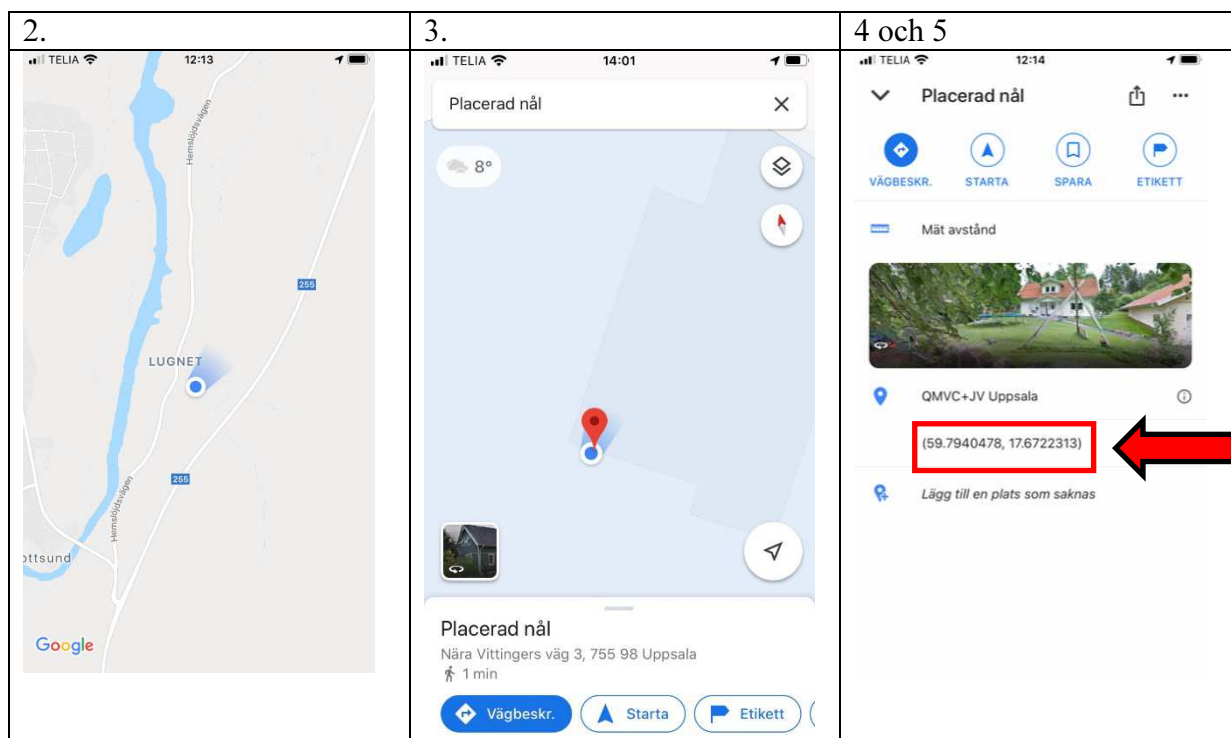
Bengt-Ove Rustas, SLU, 072-244 69 55

Hans Lindberg, Växa Sverige, 070-370 29 86

### **A. Hur man hittar GPS-koordinater för provtagningsplats med Google maps i telefonen**

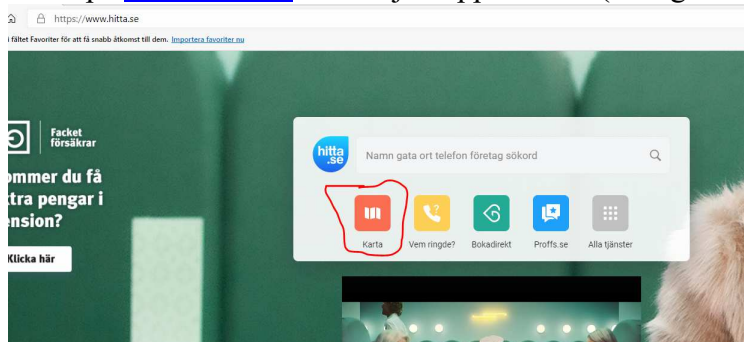
1. Starta Platstjänster i Din telefon (Kom ihåg att stänga av den om Du inte vill ha den på av integritetsskäl efter att du hämtat Dina koordinater)
2. Öppna Google maps när du är på provtagningsplatsen.
3. Zooma in för att få så exakt position som möjligt.

4. Håll fingret på den blå punkten på skärmen tills en röd nål dyker upp.
5. Den röda nålen skall markera din position.
6. Dra upp vyn ("Placerad nål") som finns i bildens nedre kant.
7. Koordinaterna är markerade med en röd ram, till vänster om den röda pilen nedan.
8. Ta en skärmdump för att spara spara koordinaterna eller skriv in dom direkt på din analysbeställning.

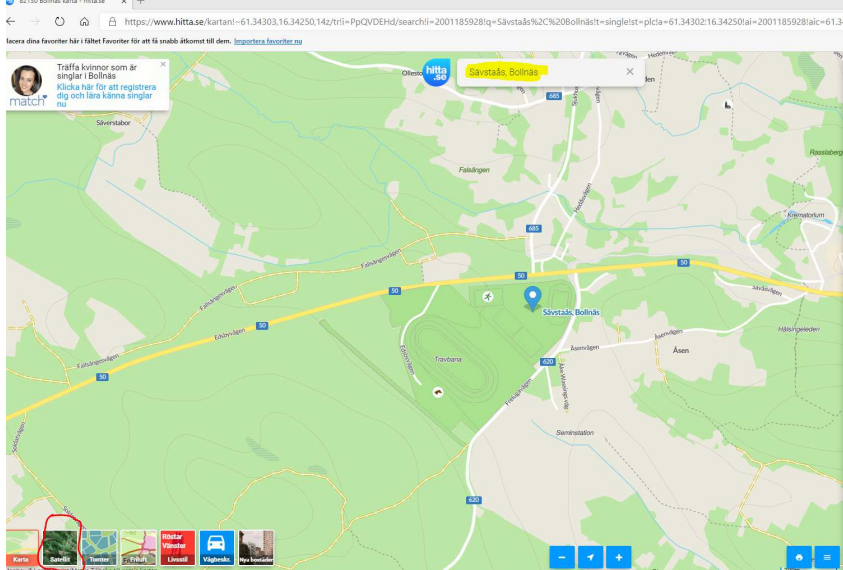


## B. Hur man hittar GPS-koordinater för provtagningsplats med Hitta.se på en dator.

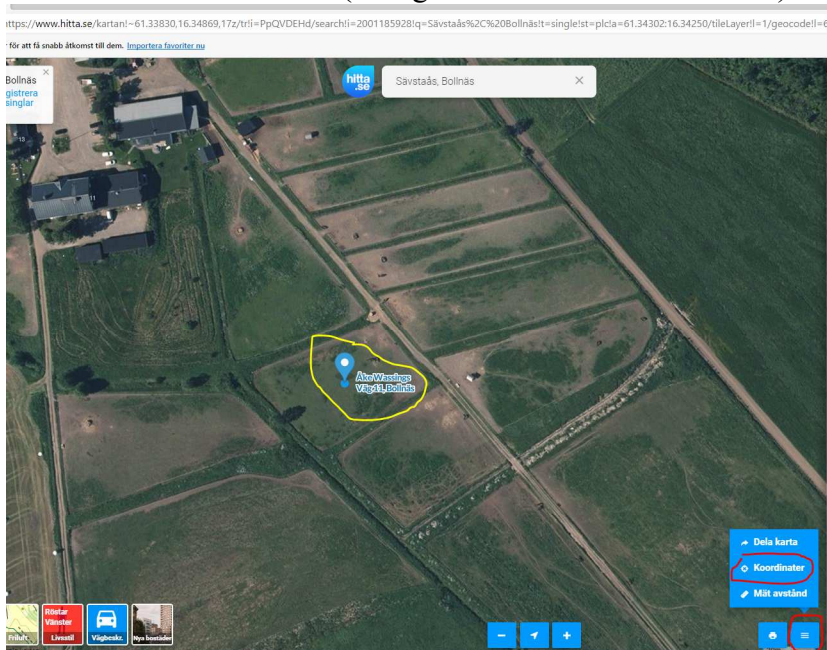
1. Gå in på [www.hitta.se](https://www.hitta.se) och välj knappen karta (inringat med rött)



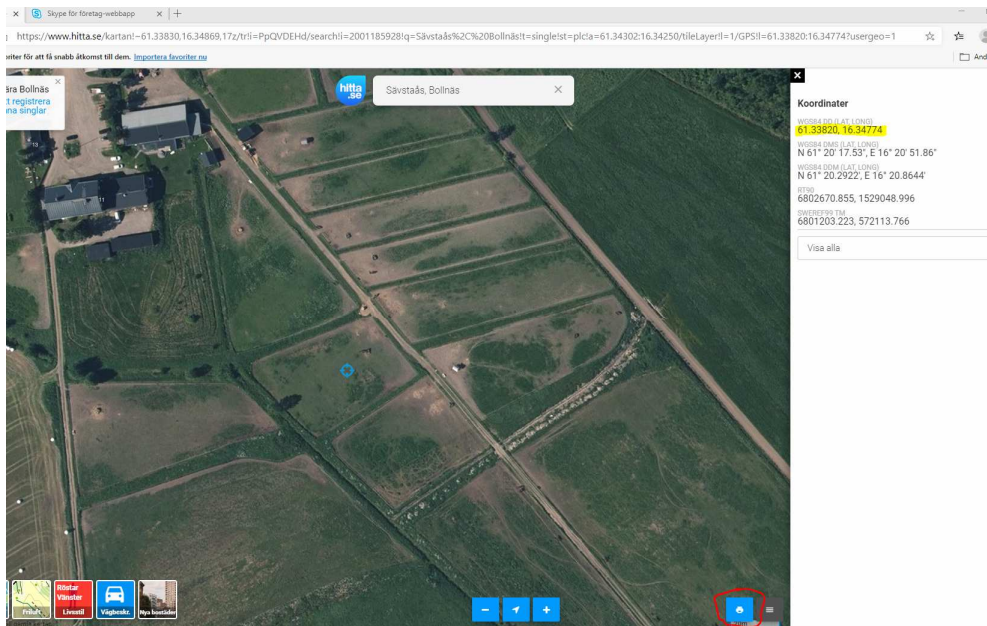
2. Skriv in byns namn eller din adress om inte rätt kartbild redan har kommit upp (gul markering på bilden).



3. Välj knappen satellit (inringat med rött i bilden ovan)
4. Muspekaren ser ut som en hand. Om man flyttar på den kan man flytta på satellitbilden så att man hittar rätt fält. Markera mitten på fältet där du har tagit provet. Man förstorar bilden genom att dubbelklicka på kartan.
5. Klicka på platsen där du har tagit provet så blir det en blå droppe (inringad med gult i bilden nedan)
6. Klicka på en blå knapp (bredvid skrivarsymbolen) till höger på bilden och välj alternativet "koordinater" (inringade med rött i bilden nedan).



7. Droppen har nu blivit en ring. Flytta tillbaka den blå ringen till den rätta platsen så att det blir rätt koordinater (ringen kan flytta på sig när man väljer koordinater). Du skall nu få en bild som ser ut som nedan. De är de gulmarkerade koordinaterna i bilden nedan som skall anges på analysbeställningen.



8. Du kan skriva ut kartan (skrivarsymbolen inringad i rött i bilden ovan) så får man både kartbild och koordinater. Koordinaterna står längst upp (gulmarkerat i bilden nedan)

