

# Inventeringsinstruktion

## Innehåll

|   |          |
|---|----------|
| <b>ARBETSGÅNG</b> .....                           | <b>2</b> |
| PÅ KONTORET.....                                  | 2        |
| I FÄLT.....                                       | 2        |
| <b>RUTSYSTEMET OCH POSITIONSKOORDINATER</b> ..... | <b>3</b> |
| <b>UTRUSTNING</b> .....                           | <b>3</b> |
| <b>GPS-INSTÄLLNINGAR</b> .....                    | <b>4</b> |
| KARTINSTÄLLNINGAR .....                           | 4        |
| <i>Datafält i karta</i> .....                     | 4        |
| KOMPASS- RIKTNINGSINSTÄLLNINGAR .....             | 4        |
| INSTÄLLNING - POSITIONSFORMAT.....                | 4        |

# Arbetsgång

## På kontoret

1. Skriv ut papperskartor över inventeringsrutan
2. Skriv ut inventeringsblanketter
  - G:\7\_Distrikt\Blekinges\GIS\Spillningsinventering\Inventeringsblankett.xlsx
3. Ladda GPS med digital karta och koordinater / waypoints Filer finns under;
  - G:\7\_Distrikt\Blekinges\GIS\Spillningsinventering\Kartor och punkter till GPS och heter för ortofoto 999.kmz och punkter 999.gpx kmz-filen skall ligga under "Custom maps" och gpx-filen skall ligga under "GPX" på GPSEn
4. Ladda batterier

## I fält

1. Kör till plats i närheten av NO hörnet av inventeringsrutan
2. Stolpar skall märkas med stansad id-bricka
  - Fäst bricka i lodrät position i övre änden av stolpen

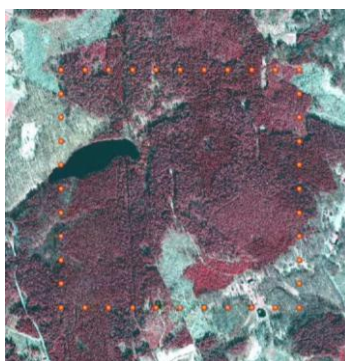


Figur 1. Stolpe med bricka.

3. Starta upp GPSEn och välj att navigera mot koordinat / waypoint för aktuell provyta
4. Navigera med GPS och kompass tills det återstår ungefär 20 meter till provytecetrum
5. Avläs riktning och avstånd till provytecetrum på GPSEn
  - Det är viktigt med bra kontakt med så många satelliter som möjligt så försök hitta en så öppen plats som möjligt att utgå från.
6. Mät avståndet med måttband i aktuell kompassriktning
7. Sätt ut pinne / stolpe i provytans centrum
  - För ytor som hamnar på inäga/betesmark, tomtmark, åker, väg eller i vatten sätts ingen pinne ut.
  - Hamnar provytecetrum på sten eller berghäll, sätt pinnen på ett lämpligt ställe, mät in och anteckna på inventeringsblanketten var pinnen står i förhållande till centrum utgående från pinnen, ex "centrum beläget 2 m 90° från pinne."
8. Fyll i inventeringsblanketten
  - Rutnummer
  - Anteckna markslag för alla ytor, även de där pinne ej sätts ut.
  - Skogstyp och vinter/sommarbete kan antecknas för samma yta.
  - Anteckna eventuella övriga kommentarer
9. Välj koordinat för nästa provyta och upprepa proceduren

## Rutssystemet och positionskoordinater

Placeringen av provytorna styrs av ett utlagt rutnät över Blekinge. Var 4:e kilometer i både nordlig och sydlig riktning läggs en kvadrat med sidan 1 000 m (kilometerrutan), dessa numreras med en löpnummerserie för hela Blekinge. Varje kilometerruta består sedan av 40 provytor, som läggs med 100 m mellanrum längsmed kilometerrutans kanter. Varje provyta är 100 m<sup>2</sup> i form av en cirkel med radien 5,64 m. Första provytan läggs i nordöstra hörnet av kilometerrutan och numreras med rutnummer + löpnummer 1 (ex 21-1). Nästa provyta läggs ut 100 m rakt söderut i förhållande till den första. Denna provyta benämns rutnummer + löpnummer 2 (ex 21-2). Följande provytor läggs ut med 100 m mellanrum runt hela kilometerrutan och ges löpande numrering. Det innebär att sydöstra hörnet benämns rutnummer + löpnummer 11 (ex 21-11), sydvästra hörnet benämns rutnummer + löpnummer 21 (ex 21-21) och nordvästra hörnet benämns rutnummer + löpnummer 31 (ex 21-31). Märkningen för provytecetrum består av tryckimpregnerade trästolpar, med en märkbricka i metall, för provytorna i kilometerrutans hörn och gula plastpinnar för provytorna längs med kilometerrutans kanter.



Figur 2. Provytornas position i kilometerytan.

I figur 2 visas ett exempel på utplacerade provytor i en kilometerruta. I denna ruta har provytan i det NO hörnet koordinaten 6240273 504782, i det SO 6239273 504782, i det SV 6239273 503782 och i det NV 6240273 503782.

## Utrustning

- Måttband / huggarband
- Syftkompass
- GPS med kartor och positionskoordinater (waypoints)
- Papperskartor
- Blanketter
- Skriverplatta och Penna
- Stolpar och pinnar
- Spett
- Klubba / Slägga
- Stolphatt
- Märkbrickor till stolparna
- Skruvdragare
- Skruv

# GPS-inställningar

## Kartinställningar

- Översikt – Små datafält
- Orientering – Norr uppåt
- Kartinformation – Välj karta - Aktivera egna kartor
- Karthastighet – Snabbt

### Datafält i karta (klicka i övre delen av kartan)

- Navigation – Avstånd till destination
- Navigation - Bärning
- 2 valfria ex Tid – Klocka och Höjd – Höjd

### Lås datafält

## Kompass- Riktninginställningar

- Skärm – Numeriskt gradtal
- Gå till linje/pekare – Bärning (Stor)
- Nordlig referens – Geografiskt

## Inställning - Positionsformat

- Positionsformat – SWEREF 99 TM