

Använda Turf Map Tools för turfplanering. Samverkan med andra program.

Sedan många år använder jag Turf Map Tools för att planera turfandet. Exporterar intressanta zoner och skapade rutter till kartprogram som används i mobilen. Eller sparar skärmbilder antingen i datorn eller mobilen.

Under våren 2020 har TMT uppdaterats. Det är ett kanonverktyg för planering av turfrundor, semesterturf. Rutter kan sparas, hämtas in, redigeras.

TMT hittar man på turf.urbangeeks.org

Innehållsförteckning

| | |
|--|---|
| TMT på resa. Bluetooth-mus..... | 1 |
| Zoner..... | 2 |
| Zondetaljer..... | 2 |
| Markera område(n) med zoner..... | 2 |
| Välj aktivt område att bearbeta..... | 2 |
| Sammanställning tp, pph för markerade zoner..... | 2 |
| Exportera zonkoordinater att använda i t ex kartprogram..... | 2 |
| Radera områdesmarkering..... | 3 |
| Områden kan sparas till fil och hämtas från fil..... | 3 |
| Rutter..... | 4 |
| Skapa rutt..... | 5 |
| Hämta sparad rutt från fil..... | 5 |
| Lägga till punkter i slutet på en rutt..... | 5 |
| Lägga till punkter mitt på en rutt..... | 5 |
| Kasta om punkternas ordning på en rutt..... | 5 |
| Punkten hamnade fel. Radera punkt..... | 6 |
| Spara rutt till fil..... | 6 |
| Andra hjälpmedel för planering och turfning..... | 7 |
| Locus..... | 7 |
| frut.zundin.se..... | 7 |
| lundkvist.com..... | 7 |

TMT på resa. Bluetooth-mus.

TMT fungerar även på surfplatta och mobil (testat på Android). Suveränt eftersom ändringar kan göras i sista minuten under pågående resa om någonting inträffar som ställer planeringen på ända. Den som har spetsiga fingrar kan manövrera TMT även på liten mobilskärm men mus är att föredra. USB-porten ser olika ut på olika enheter och därför har jag på resa valt att köra sladdlöst: Bluetooth-mus Trust XANI ca 150:- på Jula, kompakt modell som lätt ryms i packningen.

Zoner

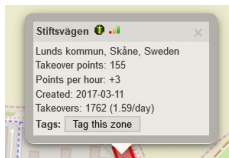
OBS! Se till att funktionen "Spara klick till rutt" (Penna+Linjal) inte är aktiv om du tänker klicka i kartan, speciellt om aktuell rutt inte är sparad! Annars kommer aktuell rutt att bli mycket konstig.

När programmet öppnas är det inställt att visa alla zoner. Om din position är känd presenteras karta över närområdets zoner. I annat fall anses du vara i Uppsala!

Det går att välja att visa zoner i en region, zoner med vissa attribut (Tag filter), skapade under viss tid (intervall väljs under kartan).

Zondetaljer

Detaljerad information för en zon visas om man klickar på den.

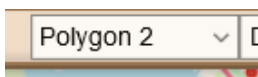


Markera område(n) med zoner



För att välja ut zoner. Markera med en rektangel (aktiveras med "kvadrat"-ikon till vänster) som dras ut över önskat område, klicka för att sätta två hörn. Eller rita en månghörning/polygon runt de intressanta zonerna (aktiveras med "triangel"-ikon till vänster).

Välj aktivt område att bearbeta



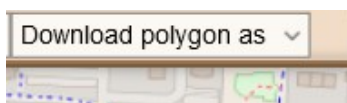
Det går att ha flera områden markerade samtidigt. De får namn "Polygon 1", "Polygon 2" etc. Välj område att arbeta med i fältet ovanför kartan. Det aktiva området markeras med orange ram.

Sammanställning tp, pph för markerade zoner

Man visar summan av tag-poäng och poäng per timme för zonerna inom markeringen genom att trycka på knappen "Zone stats" ovanför kartan.

Exportera zonkoordinater att använda i t ex kartprogram

Koordinaterna för det aktiva områdets zoner kan exporteras för användning i annat program. Välj först aktivt område. Tryck på pilen i fältet "Download polygon as" ovanför kartan och välj alternativet "GPX- POIs". Formatet GPX – POIs fungerar att ladda in i Locus.

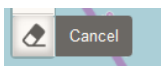


Turf Map Tool: beskrivning. Tveskägg

Koordinaterna sparas i en fil med namnet "ZONES.GPX" i den katalog där hämtade filer sparas eller där senast hämtad fil sparats. Gå genast till den katalogen och döp filen till något lämpligt så att du kan hitta rätt fil och så att den inte skrivs över om du ska spara flera markeringar. Om det redan finns en fil med namn "ZONES.GPX" där kan det hända att det skapas en fil med namn "ZONES(1).GPX".

En sådan fil med koordinater kan importeras i kartprogram som man har uppe i mobilen under turfen. Ibland är en karta tydligare att orientera sig efter än flygbilden i turfappen.

Radera områdesmarkering



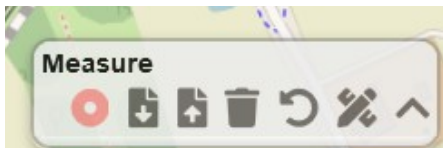
Aktivera suddgummit i kartans vänstra sida. Klicka på området du vill radera. Klicka på "Cancel" vid suddgummit när du är klar.

Områden kan sparas till fil och hämtas från fil



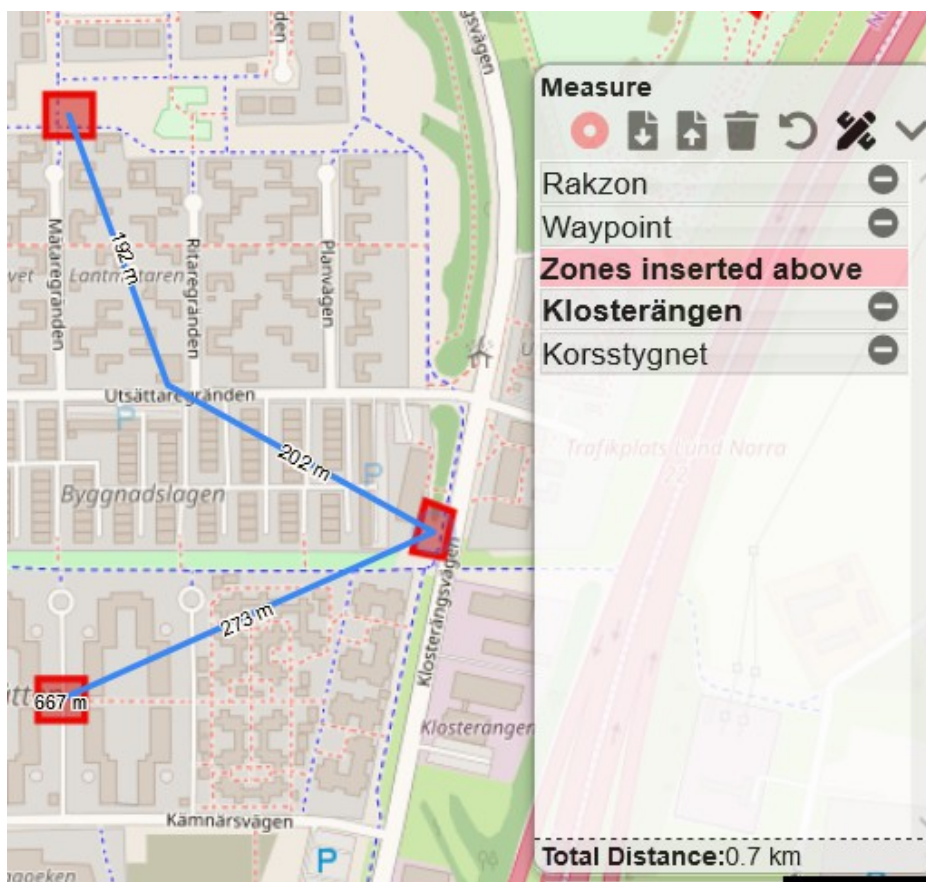
Aktivt område kan sparas på datorn på samma sätt som koordinaterna för zoner i ett aktivt område. Ett sparad område kan hämtas från datorn. Klicka på spara/hämta-ikonerna till vänster.

Rutter



Funktioner från vänster till höger:

- Visa 200 meter runt vald zon AV/PÅ. För att se var nya zoner kan placeras.
- Spara rutt till fil.
- Hämta sparad rutt från fil.
- Radera aktuell rutt.
- Ångra senaste punkten på rutten.
- Spara klickade positioner till rutt AV/PÅ.
- Expandera/komprimera listan.



Exempel på expanderad lista:

Notera att Penna+linjal är **SVART** -> alla klick i kartan kommer att tolkas som inmatning av punkter till rutten!

Inskjutningspunkten är flyttad till före zonen **Klosterängen**.

Eftersom jag tryckt på raden med Klosterängen markeras den punkten med blinkande blå cirkel på kartan (en cirkel som framgångsrikt lyckades smita från skärmdumparna).

Rutten går Rakzon – Fri punkt – Klosterängen – Korsstygnet.

Summerade längden av ruttens segment visas nederst i listan.

Skapa rutt

Klicka på ikonen Penna+Linjal för att aktivera spara-läget. (Klickar du en gång till stänger du av spara-läget.)

För att se lista med sparade punkter trycker du på EXPANDERA-ikonen. För att dölja listan tryck på KOMPRIMERA-ikonen.

Klicka på önskad startpunkt. Klicka sedan i tur och ordning på punkter längs den väg du vill ta. Observera att man inte bara kan klicka på zoner utan även på valfria positioner på kartan. En punkt som är en zon kommer att visas med zonnamnet i listan. En godtycklig position kommer att visas som "Waypoint". När du är klar med rутten kan du spara den till fil för att kunna hämta den för att arbeta med den senare. (Det är alltid smart att spara med jämna mellanrum så att inte gjort arbete råkar försvinna).

Rekommendation:

Börja med att lägga in bara berörda zoner på rутten plus eventuellt startpunkt och slutpunkt om de inte ska ligga i zoner. Då får du en lista med zonnamn som det är lätt att hitta rätt position i. Du kan förfinas rутten bit för bit genom att lägga till "fria" punkter mellan zonerna för att lägga rутten runt stängda områden, genom järnvägspassager mm.

Hämta sparad rutt från fil

Klicka på ikonen HÄMTA RUTT och bläddra i filsystemet efter rätt fil. Heter något med .GPX på slutet.

Lägga till punkter i slutet på en rutt

Om du skapar en ny rutt ligger inskjutningspunkten alltid sist i listan. Samma om du hämtat en rutt från en fil.

Tryck på PENNA+LINJAL och tryck på önskade positioner så läggs de till efter sista punkt i listan.

Lägga till punkter mitt på en rutt

Öppna listan över rутtens punkter. Dra **Inskjutningsraden** till rätt position i listan = ovanför den punkt du vill lägga till punkter före. Tryck på den punktens namn ("zonnamn" eller "Waypoint") så kommer punkten att markeras med en blinkande ring på kartan så att du är säker på att du är på rätt ställe i listan.

Se till att PENNA+LINJAL är markerad. Markera punkter i tur och ordning på kartan så läggs de till i listan.

Glöm inte att flytta inskjutningsraden till slutet på ruttlistan.

Kasta om punkternas ordning på en rutt

Tryck på punktens namn i listan och dra raden till ny position i listan. Rутten på kartan uppdateras bums.

Turf Map Tool: beskrivning. Tveskägg

Punkten hamnade fel. Radera punkt

Du kan inte dra i en punkt för att flytta den. Har den kommit fel: flytta insättningsraden så att den är ovanför den felaktiga punkten och lägg in en ny punkt på rätt ställe. Radera den felaktiga punkten i listan genom att klicka på "minustecknet" på punktens rad.

Spara rutt till fil

Tryck på SPARA RUTT. Rutten sparas med namnet "ROUTE.GPX".

Vilken katalog den hamnar i beror på hur du ställt in webbläsaren på din dator. Ett gott tips är att leta i katalog som heter "Mina hämtningar", "Nerladdat", "Download" eller i den katalog du senast sparat nerladdad fil.

Gå genast till den katalogen och döp om "ROUTE.GPX" till något specifikt så att du kan hitta den och så att den inte skrivs över av misstag om du sparar en ny rutt! En del system märker om det redan finns en "ROUTE.GPX" och döper nästa sparade fil till "ROUTE (1).GPX" etc. Men kolla vad som gäller i ditt system.

Andra hjälpmedel för planering och turfning

Locus

Kartprogram för Android. Filer med zoner och rutter kan exporteras från TMT och importeras i Locus. Det går att lägga zoner och rutter i olika kataloger i Locus och välja vilka man för tillfället vill se, speciellt användbart för rutter där man kan spara sina favoritrutter och bara visa den man tänker köra vid ett visst tillfälle.

Fördelen med Locus är att man kan välja kartor från olika ställen. Allmänna kartor, cykelkartor etc. Stigar och småvägar syns bättre än på flygbilden i turf-appen. Mycket användbart i skogen. Du kör Locus utan dataförbrukning och du ser var du är. Du kan i utlandet gå mycket nära en zon och först då aktivera mobildata och starta turfappen och köra mobildata bara precis när du tar zonen.

Tips: välj ut en region i TMT och exportera alla zoner i den regionen. Importera till Locus och lägg i katalog med samma namn som regionen. Då kan man efter t ex en semesterresa radera bara de zonerna i Locus för att spara plats i enheten. Locus startar snabbare om färre zoner ska laddas in.

frut.zundin.se

Guldgruva för loggning.

I bland är man riktigt nöjd med en bautarunda. Och vill spara den för att återanvända den vid senare tillfälle. Lista sessionen i zundin och lägg in rutt mellan zonerna i TMT. Spara i datorn med lämpligt namn.

Var man inte helt nöjd så är det nu en barnlek att i TMT ändra ordningen på rутten, lägga till fler svängar för att t ex inte missa järnvägs- och motorvägspassager, undvika låsta koloniområden m.m. Se separat avsnitt om editering av rutt.

lundkvist.com

Kraftfullt verktyg som håller reda på vilka zoner du eller någon annan tagit eller inte. Bra vid planering av assistrunda. Eller om man vill visa zoner med visst attribut. T ex zoner med attributet "Train" vid tågresor.

Även från lundkvist kan utvalda zoner exporteras för användning i t ex Locus.

Notera att det går att sortera presenterad zonlista i lundkvist efter t ex attribut, markera och kopiera intressanta zoner från listan och sedan klistra in i ett kalkylprogram för resplanering. Detta tillsammans med en karta över järnvägsnätet i Benelux-området var till stor hjälp när vi planerade för Netherlands Explorer med tåg. Det var inte alltid det fanns zoner på stationerna och då fick man titta på närområdet också.

Miss inte personlig statistik. Antal FTT, tagna zoner i olika regioner, tagna zoner av viss typ, antal kommuner där alla zoner tagits för tillfället (eller tidigare någon gång).