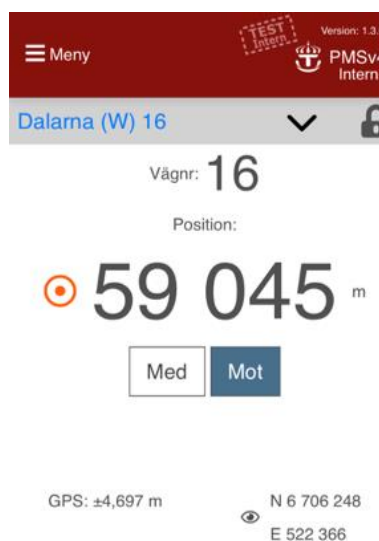


Användarmanual PMSv4: "Position" – separat funktionalitet i PMSv4 (interna och externa)



En funktion kallad "Position" finns i PMSv4 för att visa vägnummer och löpande längd när man är ute på/vid en statlig väg. Funktionen är främst anpassad för att användas på en mobiltelefon eller surfplatta. GPS är en förutsättning.

Funktionen finns att hitta i både PMSv4 intern och PMSv4 extern. Från och med 15 februari 2023 i PMSv4_extern och sedan 14 december 2022 i PMSv4_intern.

1. Förutsättningar

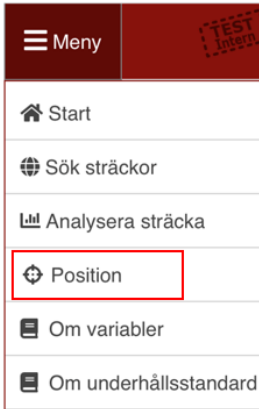
- GPS på den enhet du använder
- Inom 50 meter från statlig väg
- Åtkomst till PMSv4 extern eller PMSv4 internt:
 - Hittas som separat flik i menyn i PMSv4 extern och PMSv4 intern

Enklast är ju att gå in i pmsv4 extern (pmsv4.trafikverket.se) i webbläsare i mobiltelefonen och där välja funktionen i menyn. Det är precis samma funktionalitet i "Position" oavsett om man är i den interna eller den externa versionen av PMSv4.

Skapat av
PMSförvaltningen, UHvätv

2. Att öppna funktionen

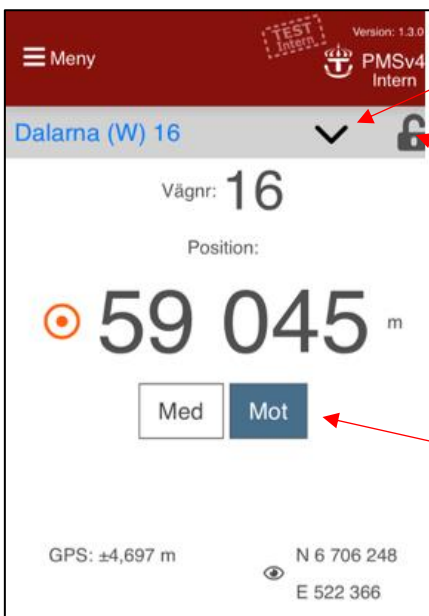
Funktionen startas genom att i menyn välja "Position".



3. Funktionalitet

Syftet med funktionen är att visa vilket vägnummer man är på samt vilken löpande längd det är där man befinner sig. (Löpande längd= antal meter in på vägen man befinner sig, räknat från länsgräns för vägnumret).

Det som visas är vägnummer, löpande längd, koordinater enligt Sweref 99TM samt kvaliteten på GPS-signalen.



- Visas **pil** = då har fler vägnummer hittats och du kan välja att byta till annat vägnummer. Klicka och en lista öppnas.
- Hän glås** för att kunna låsa på valt vägnummer. När det är låst på ett vägnummer ser det ut så här:



 Systemet väljer att visa det vägnummer som är lägst om det finns flera vägnummer, det vill säga troligen värdvägen för platsen. Vill man ha ett av de andra vägnumren måste man därmed *välja* det och låsa hänglåset på det. Applikationen kommer annars hoppa tillbaka till det lägsta vägnumret vid nästa slagning mot databasen.
- Riktning** för visningen av Löpande längd kan väljas. Löpande längd kan bara visas för *en* riktning i taget.



Skapat av
PMSförvaltningen, UHvätv

4. Kända problem man kan uppleva

- **Vid högre hastigheter kommer inte rätt löpande längd visas** utan det blir en fördröjning.
- **Kvaliteten på löpande längd**-precisionen är beroende av GPS-kvaliteten samt internetuppkopplingen. Info visas om kvaliteten på GPS:en (GPS:+/-). Olika telefoner har dessutom olika bra GPS-precision.
- **Skärmen släcks** efter en halv eller en minut om man inte rör vid skärmen - gäller Apple-telefon/Iphone.
 - För en Trafikverkstelefon kan vi inte styra det mer än att välja om det ska ta en halv eller en minut innan skärmen släcks.
 - Använder man en icke Trafikverkstelefon har man troligen rätten att ändra till att skärmen inte alls ska automatsläckas.
 - För android-telefoner finns inte det här problemet då PMSv4:s Positions-funktion där kan styra att telefonen hålls öppen så länge löpande längd uppdateras.

Info för Trafikverkare som använder funktionen: På en **dator** kan du se att funktionen Position finns Det är för att upplysa användaren om att funktionen finns i systemet. Men **man kan inte använda PMSV4_Position med Trafikverksdatorn då man inte kan inhämta position i fart**. Det gäller alltså oavsett om man har en så kallad GPS-puck kopplad till datorn eller inte. Står man stilla kan man dock använda funktionen även med datorn. Då får man svara ja på meddelande att man tillåter att position inhämtas innan funktionen kan inhämta löpande längden. Därefter kommer frågan dyka upp vid varje positionsändring varför det inte funkar att använda i fart.

5. Data hämtas från TRV öppna API

Slagning mot Trafikverkets databas för att hämta upp vilken löpande längd som motsvarar en viss koordinat görs mot Trafikverkets öppna API. Därmed kan det vara relevant att läsa på deras startsida ([Öppet API \(trafikverket.se\)](https://trafikverket.se)) om man upplever driftstörningar i Positionsfunktionen. De kan ha driftsättningar eller eventuella driftproblem som gör att data inte kan hämtas.

Upplever ni problem med funktionen som inte är övergående eller verkar bero på ovan så bör ni höra av er till vår förvaltningsbrevlåda eller till användarstöd IT.

**För frågor eller synpunkter – maila förvaltningsbrevlådan
pmsv4@trafikverket.se.**