



Mätmodul i Pascal

Prestandatest



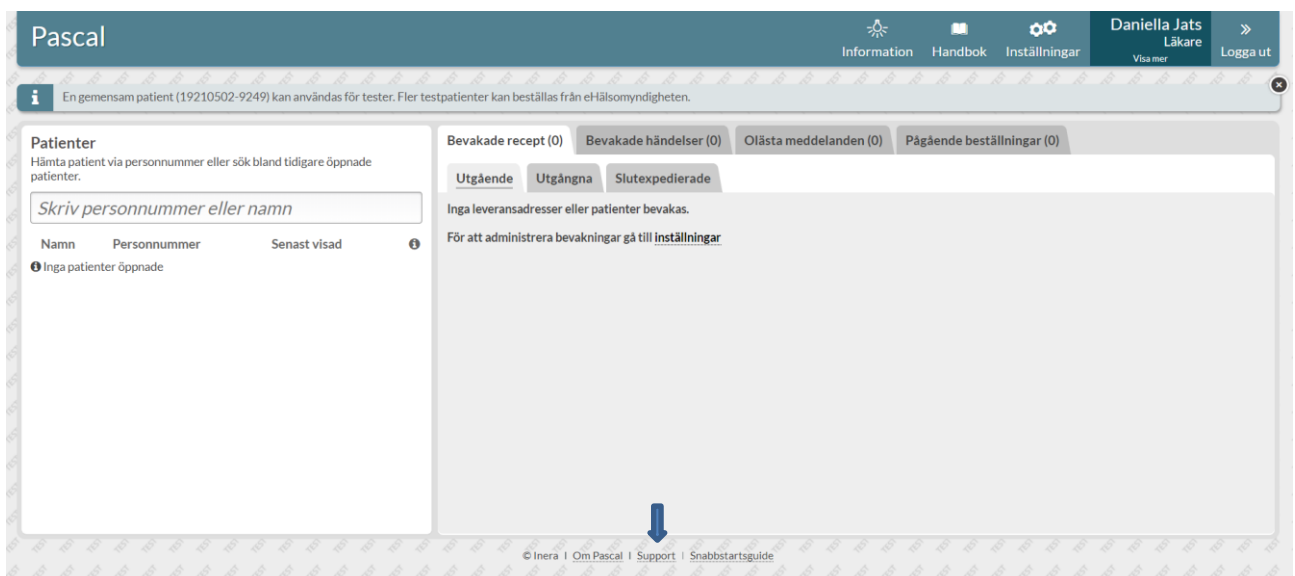
MÄTMODUL I PASCAL

1. Inledning

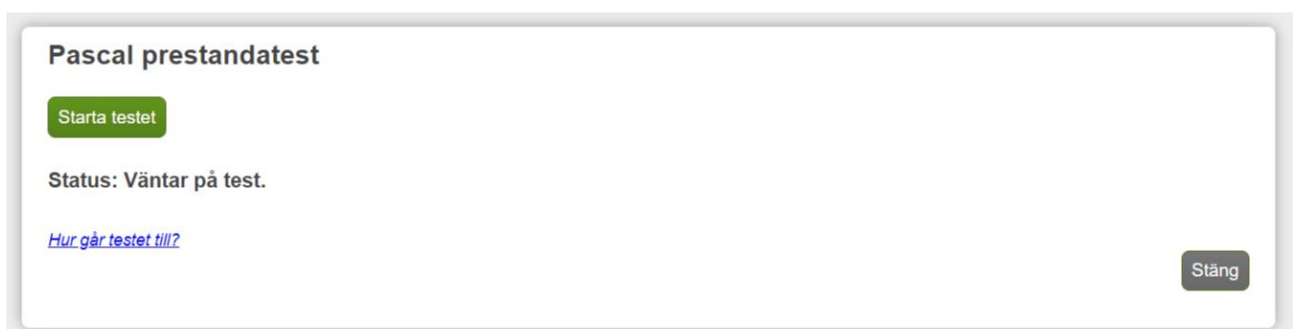
I Pascal finns en mätmodul tillgänglig för att kunna utföra prestandatest mellan en användarens PC och Pascalservern. **Mätmodulen är i första hand till för lokal support i deras dialog med användare som upplever tröghet i Pascal.** Den lokala supporten kan då be användaren att genomföra en mätning och med hjälp av denna lättare kunna avgränsa om trögheten beror på lokala eller centrala orsaker.

2. Användning av mätmodulen

Längst ner på Pascals startsida finns rubriken ”Support”. Klicka på ”Support” för att komma till mätmodulen.



Klicka därefter på ”Prestandatest” och sedan på “Starta testet”.





Mätmodulen innehåller tre stycken mätningar:

1. Det första testet mäter hur lång tid det tar att kommunicera mellan användarens PC och Pascalservern, vilket innebär att man skickar en förfrågan tills dess att man får ett svar. En långsam kommunikation kan påverka användarupplevelsen eftersom det kan ta lång tid från det att man exempelvis klickar på en knapp tills dess att något sker på skärmen.
2. Det andra testet mäter vilken applikationsbandbredd man högst kan uppnå mellan användarens PC och Pascalservern. Den mäter inte den exakta nätverksbandbredden eftersom webbläsaren behöver ta emot och tolka svaret, så man kan säga att testet mäter "lite mer". Bandbredden är viktig när det är mycket data som överförs från Pascalservern till webbläsaren, t.ex. när man laddar in stora läkemedelslistor.
3. Det tredje testet mäter hur många operationer man hinner med att göra under en viss tidsperiod i JavaScript. Detta påverkar hela användarupplevelsen, mest tydligt är det när det går långsamt att rita upp saker på skärmen.

Som resultat på mätningarna så kan du få fem olika statusar:

- Mycket bra
- Godkänt
- Långsamt
- Mycket långsamt
- Fel

Om du får statusvärdet långsamt, mycket långsamt eller fel så får du också information om vad det kan bero på samt åtgärdsförslag.

Pascal prestandatest

Starta testet

Klar, med mycket bra resultat.

Svarstid från servern	Mycket bra	17,4 ms i genomsnitt.
Applikationsbandbredd	Mycket bra	21,06 Mbit/s
Webbläsarprestanda	Mycket bra	3657 operationer/s.

[Hur går testet till?](#)

Stäng



Starta testet

Klar, varning(ar) påträffades.

Svarstid från servern	<p>Väldigt långsamt 133,7 ms i genomsnitt.</p> <p>Varför är det långsamt? Möjliga orsaker</p> <ul style="list-style-type: none">• Eventuell trådlös uppkoppling är begränsad.• Det finns andra program på din dator som stör trafiken.• Pascalservern är nere eller befinner sig under sådan stor last att den inte hinner svara. <p>Åtgärdsförslag</p> <ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att signalstyrkan på WiFi-nätverket är god.• Kontrollera att hastigheten på övriga websajter är duglig, t.ex nyhetstidningar.• Prova mätning på http://bredbandskollen.se• Kontakta lokal support.
Applikationsbandbredd	<p>Väldigt långsamt 0,72 Mbit/s</p> <p>Varför är det långsamt? Möjliga orsaker</p> <ul style="list-style-type: none">• Webbläsaren konsumerar för mycket hårdvaruresurser.• Eventuell trådlös uppkoppling är begränsad.• Det finns andra program på din dator som stör trafiken.• Pascalservern är nere eller befinner sig under sådan stor last att den inte hinner svara. <p>Åtgärdsförslag</p> <ul style="list-style-type: none">• Starta om webbläsaren.• Kontrollera att signalstyrkan på WiFi-nätverket är god.• Kontrollera att hastigheten på övriga websajter är duglig, t.ex nyhetstidningar och streamade videos.• Prova mätning på http://bredbandskollen.se.
Webbläsarprestanda	<p>Väldigt långsamt 1004 operationer/s.</p> <p>Varför är det långsamt? Möjliga orsaker</p> <ul style="list-style-type: none">• Din dator möter inte hård- eller mjukvarukraven.• Det finns andra program på din dator som använder för mycket resurser och lämnar för lite till webbläsaren. <p>Åtgärdsförslag</p> <ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att andra program inte konsumerar för mycket resurser. (Aktivitetshanteraren)• Starta om datorn.• Se om det är möjligt att uppgradera hård- eller mjukvara.• Kontakta lokal support.

[Hur går testet till?](#)

Stäng

Klicka på knappen ”Stäng” för att komma tillbaka till startsidan.