

# Digital penna – ett förbisett alternativ för mobilt arbete på fältet

Damir Lazarevic, DitFlow AB

damir@ditflow.se

0704 – 966 152



IT-verktyg för arbete på fältet. [www.ditflow.se](http://www.ditflow.se)



# Digital penna – ett konkurrenskraftigt alternativ för mobilt arbete på fältet

Damir Lazarevic, DitFlow AB

damir@ditflow.se

0704 – 966 152



IT-verktyg för arbete på fältet. [www.ditflow.se](http://www.ditflow.se)



Ett speciellt tack till:

Anoto - digitala penntekniken

Penboost - applikationsserver

OKI - skrivare

Flickr.com - bilder

<http://www.flickr.com/photos/umpcportal/>

<http://www.flickr.com/photos/anotogroup/>

<http://www.flickr.com/photos/jeffwerner/>

<http://www.flickr.com/photos/marycunningham/>

<http://www.flickr.com/photos/jonathancohen/>



Mobilitet ...

# Digital penna och papper

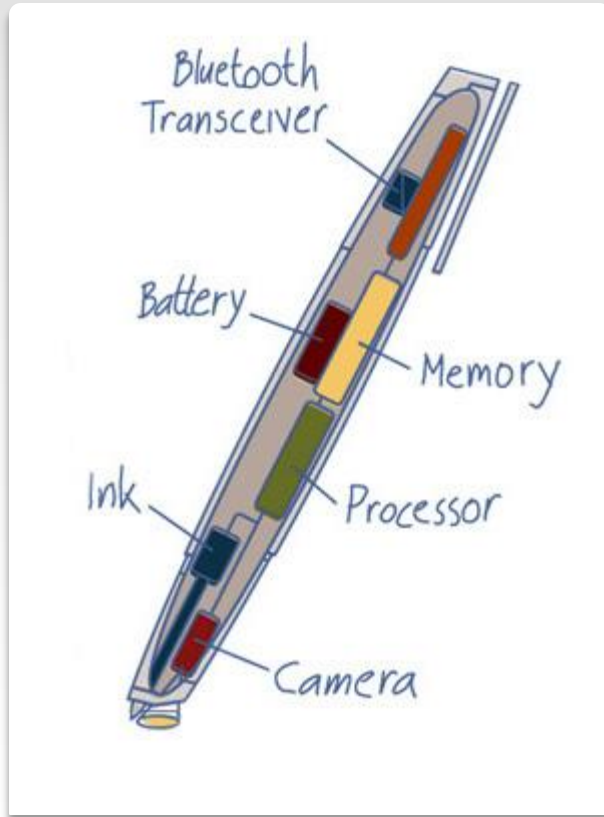


En teknisk lösning med digital penna kräver hårdvara, formulär och applikationsserver.



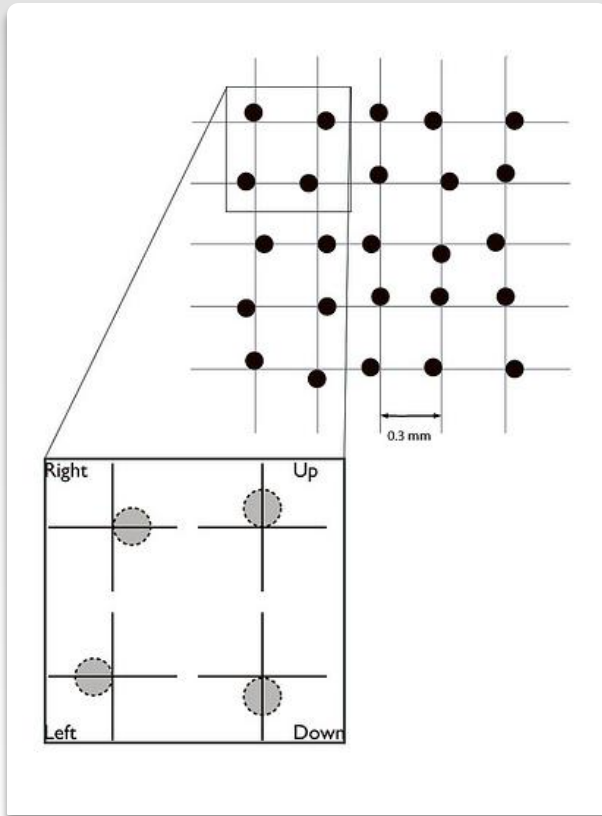
# Digitala pennan

---



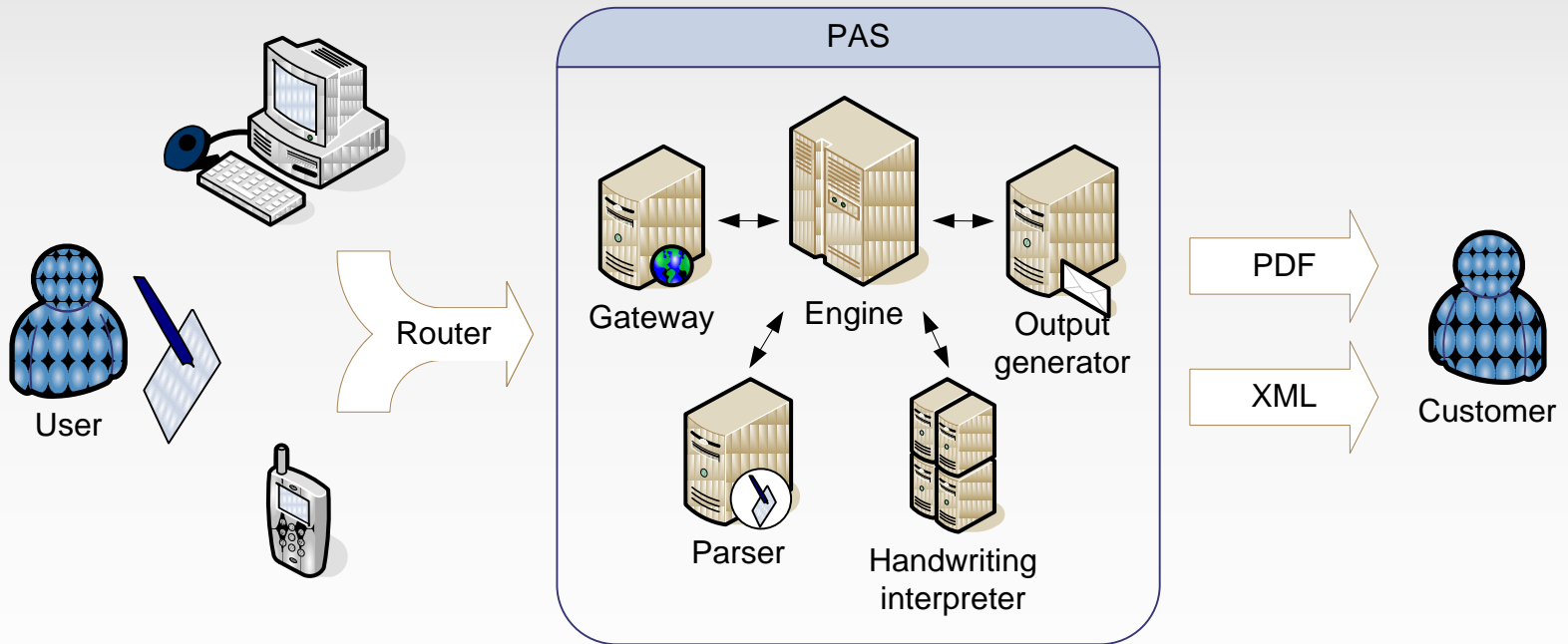
- Tekniskt avancerad läsare
- Läser mönster
- Smidig att använda och lätt att ha med
- Informationen lagras i pennan
- Skicka in data via Bluetooth eller USB
- Har inbyggt serienummer och klocka
- Lång batteritid

# Pappret



- Helt vanligt papper
- Mönstret är ett koordinatsystem
- Mönstret trycks eller skrivs ut
- Kan användas på alla typer av formulär
- Mönstret kan vara unikt för varje sida

# Applikationsserver



Hundratusentals digitala pennor  
används dagligen.



# Användningsområden

---

Service

Underhåll

Formulär

Protokoll

Besiktningar

Vården

Försäljning

Kvalitetssäkring

Rapporter

Utbildning

Journaler

Inspektioner

Event

Dokumentation

# Användningsområden

---

Alla processer där handskriven information skall samlas in, hanteras och arkiveras.

# Vägverket förarprov

---

Genomför varje år 325 000  
förarprov

Ständigt krav på effektivisering  
och rationalisering av arbetet  
och hanteringen

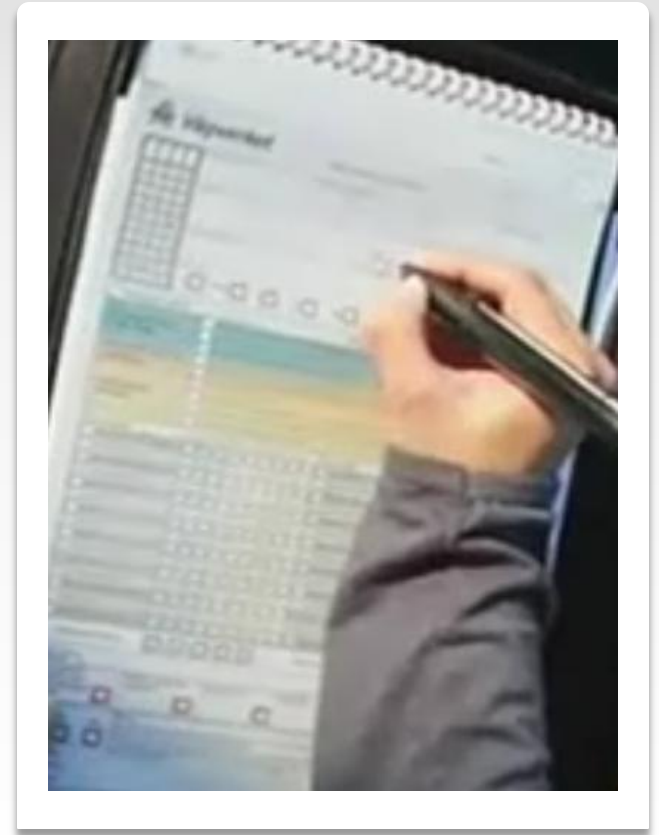
Processen krävde förberedande  
insatser och efterhantering



# Vägverket förarprov - lösning

---

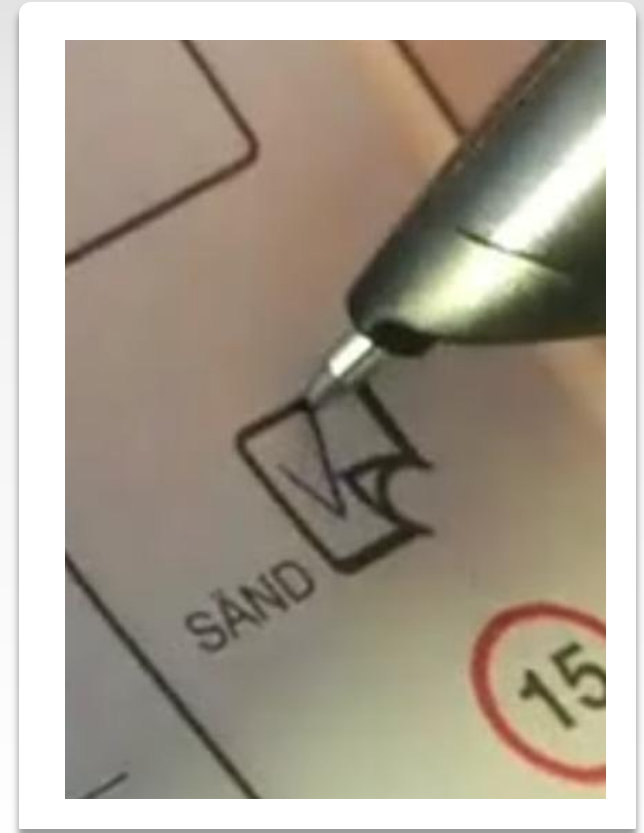
- Man utvärderade olika tekniska lösningar - pennan segrade
- Integrerat med interna system
- Anpassning av protokoll för att nå maximal nytta
- Dagens uppkörningar skickas ut till inspektörernas mobil
- Inrapportering av protokoll sker via digital penna och mobil
- Tolkning sker i applikationsserver och levereras som PDF och XML

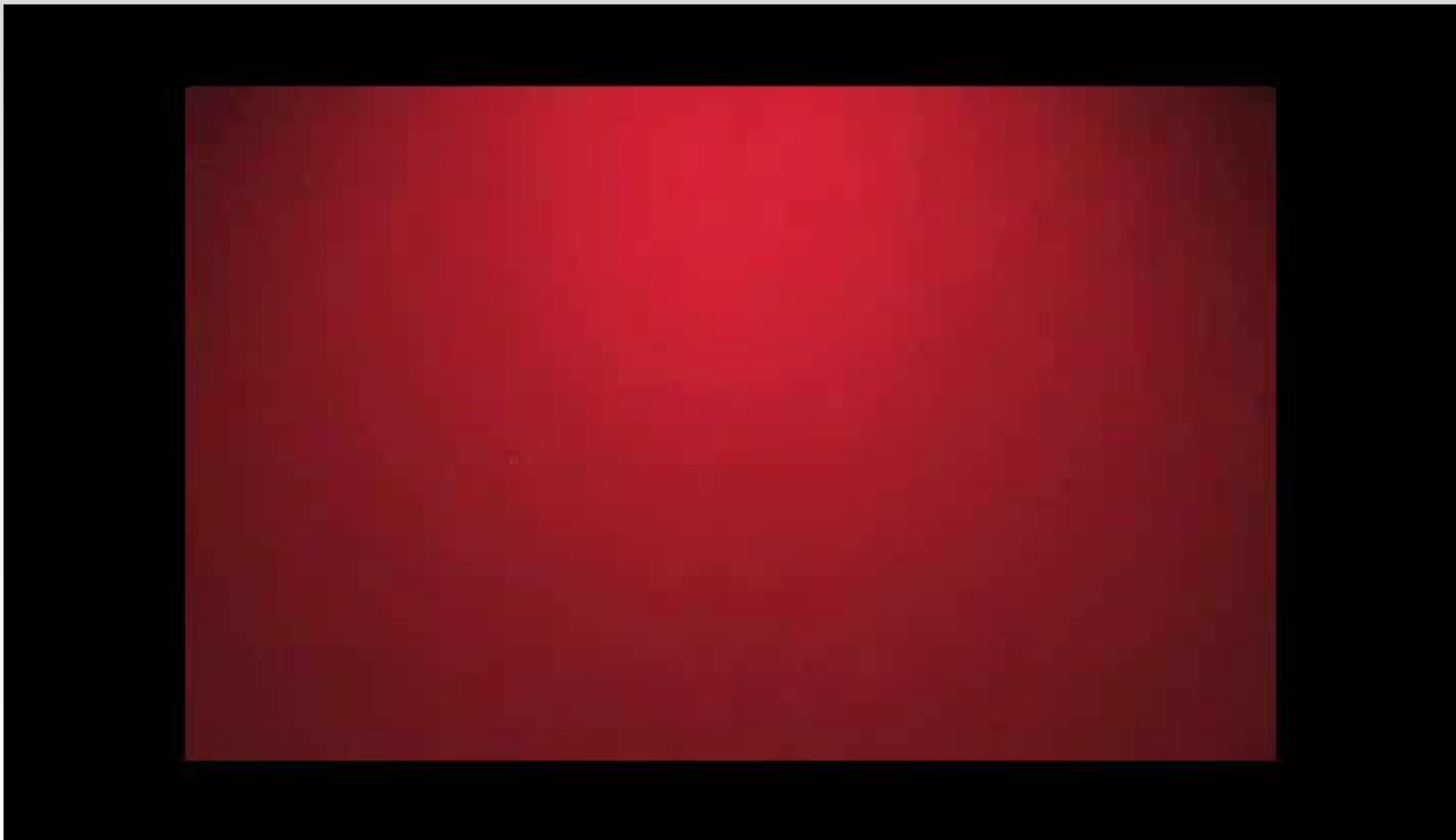


# Vägverket förarprov - resultat

---

- Enkelt att införa
- Hög acceptans
- Effektivare hantering
- Ingen manuell resultatmatning
- Inspektörer har löpande tillgång till aktuell information
- Bakomliggande system kan uppdateras utan tidsfördröjning
- Återbud kan användas effektivare
- Statistik kan tas ut Just-In-Time





Could it be any simpler?



# Nyttiga tips att ha med sig ...

---

- Utgå från befintliga processer och flöden, använd teknik som stödjer dessa
- Möjlig effekt är inte alltid detsamma som faktisk effekt
- Involvera användarna från början
- Utvärdera alternativ – se till den totala investeringen och införandet

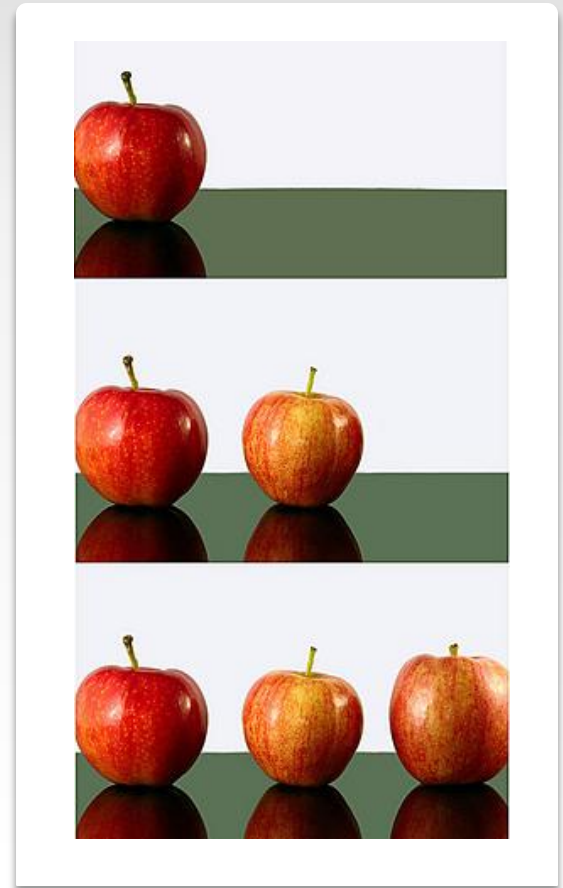


# Demonstration.

# Sammanfattning - digital penna

---

- Det handskrivna blir digitalt
- Intuitivt, enkelt att ta till sig
- Fokus läggs på kunden, inte tekniken
- Lätt och tålig hårdvara
- Lång batteritid
- Anpassningsbart för olika miljöer
- Enkel att implementera
- Låga investeringskostnader
- Snabb återbetalning



# Digital penna – ett konkurrenskraftigt alternativ för mobilt arbete på fältet

Damir Lazarevic, DitFlow AB

damir@ditflow.se

0704 – 966 152



IT-verktyg för arbete på fältet. [www.ditflow.se](http://www.ditflow.se)

