

Internetdagarna

5-6 nov 2007 - Rätt tid i informationsamhället

Maria Häll
Enheten för IT-politik

Regeringens proposition 2004/05:175

Från IT-politik för samhället till politik för IT-samhället

Arbetet med att tillhandahålla och främja användningen av en robust tid distribuerad via Internet i Sverige bör fortsätta och utvecklas vidare. Det bör undersökas hur man kan främja en utökad användning av säker och spårbar tid, t.ex. för samhällsviktiga aktörer.

Utredning

- Utredning - Översyn av reglering, omfattning, ansvar, finansiering m.m. avseende legal metrologi, spårbar tid och frekvens samt riksmätplatser
- Beslut vid regeringsammanträde den 30 november 2006
- Uppdraget skall avrapporteras senast den 31 december 2007

Del av utredningen - Tid och frekvens

- **Ansvarsfrågor**

- samordnings- och/eller huvudansvar för spårbar tid och frekvens i Sverige
- ansvar för produktion, distribution och tillhandahållande av spårbar tid och frekvens.

- **Finansiering**

- former och ansvar för finansiering av verksamheten spårbar tid och frekvens.

- **Stimulansåtgärder**

- användning

Del av utredningen - Tid och frekvens

- Tid och frekvensdelen behandlas separat och referensgrupp tillsätts
- Hearing 1 feb 2007
- Rapport från referensgruppen lämnas till utredningen i april 2007
- Utredningen lämnar den 14 september en skrivelse till Näringsdepartementet avseende rapporten om tid och frekvens

Sammanfattning - slutsatser och förslag

- Det är viktigt med egen produktion av tid och frekvens i Sverige.
- Det är viktigt att det finns en riksmätplats för tid och frekvens i Sverige.
- Det är viktigt att olika tidsangivelser anges enligt samma tidsskala.
- Det krävs ett långsiktigt åtagande och löpande resurstilldelning för att upprätthålla funktionen tid och frekvens hos en riksmätplats för tid och frekvens i Sverige.

forts .

- PTS bör få i uppdrag att utarbeta ett vägledningsdokument som klargör hur en användare kan få tillgång till spårbar tid, vad den ska användas till och varför.
 - Det måste göras mer allmänt känt att spårbar tid kan hämtas över Internet med tekniken Network Time Protocol (NTP) från atomur vid de större nationella knutpunkterna för Internet.

forts .

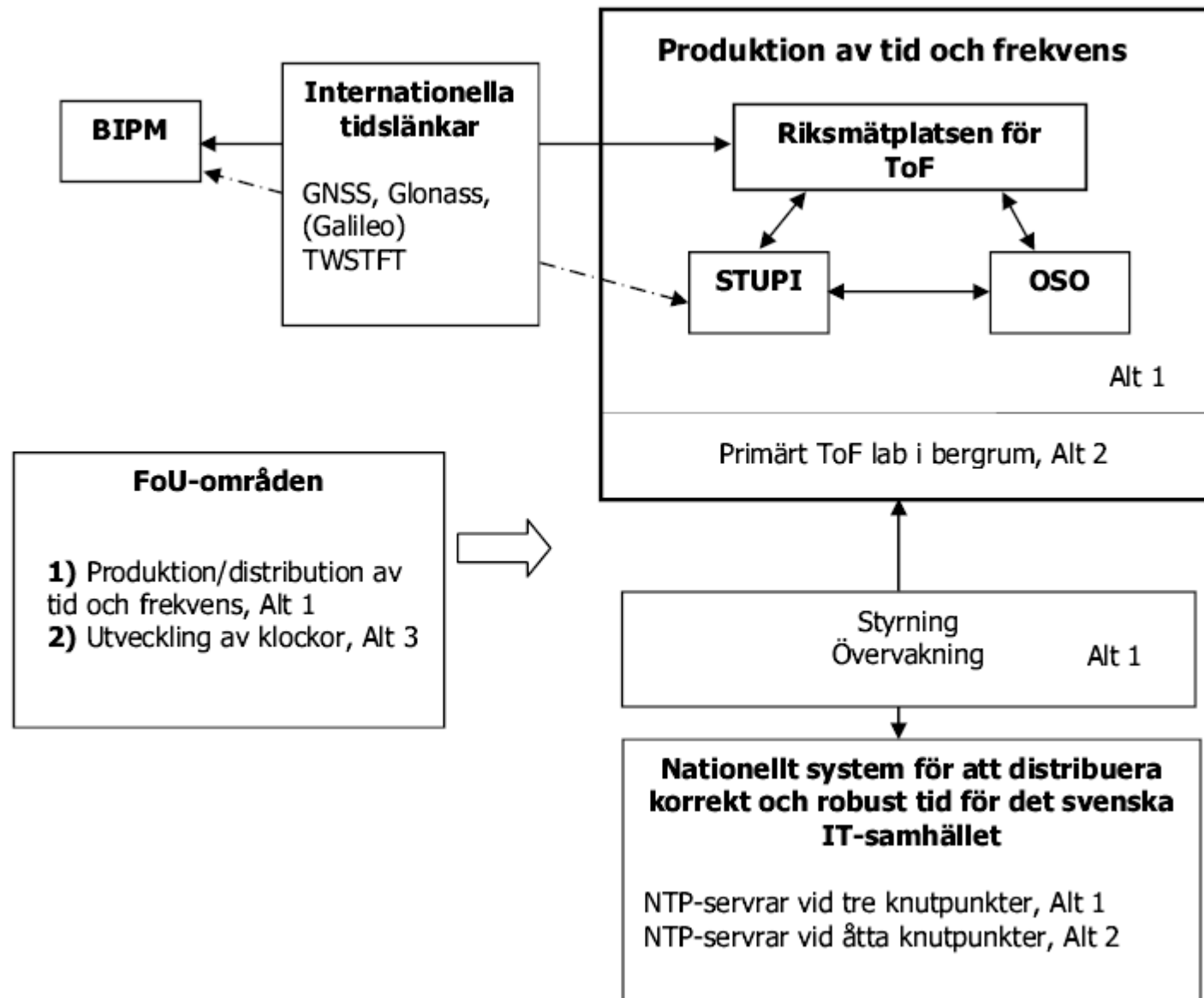
- **En rekommendation bör utarbetas av regeringen**
 - att endast tidskällor med säkerställd spårbarhet och robusthet ska komma i fråga för användning som primärkälla t.ex. för samhällsviktiga funktioner och e-förvaltning.
- **SP bör ha fortsatt ansvar för att realisera en sekund och koppla denna till den internationella tidskalan UTC**
 - för att övervaka kvalitet och spårbarhet till användare samt för att leda forskningen inom detta område.

forts .

- PTS bör enligt referensgruppen ha myndighetsansvar för distribution av tid och frekvens till den svenska infrastrukturen för elektroniska kommunikationer samt för forskning och utveckling inom detta område
- Det måste finnas både kompetens och ekonomiska resurser för att driva var och en av delarna produktion, distribution samt forskning och utveckling i Sverige.

Tre ambitionsnivåer

- Nuvarande nivå - innebär att vi bibehåller dagens verksamhet med tidsfabriker vid SP, Stupi samt OSO och distribution till tre samlingspunkter för elektroniska kommunikationer
- Något högre ambitionsnivå - innebär att vi utökar dagens verksamhet med ytterligare en fullt utrustad "tidsfabrik" till totalt fyra platser i landet och distribution till minst åtta knutpunkter för elektroniska kommunikationer.
- Sverige intar en tätposition inom området - attrahera forskare från andra delar av världen och därmed långsiktigt gynna forskning, innovation och Sveriges konkurrenskraft.



Utredningens skrivelse

- S P bör ha fortsatt ansvar för att realisera en sekund och koppla denna till den internationella tidskalan UTC samt att övervaka kvalitet och spårbarhet till användare samt för att leda forskningen inom detta område
- PTS bör ges ett övergripande myndighetsansvar för tillämpningsområdet tid och frekvens samt för att utöva tillsyn av distributionen av tid och frekvens eftersom det är en grundfunktion i elektronisk kommunikation
- Alternativ 1 vara att föredra med hänsyn till att dagens resurstilldelning ger en verksamhet som i huvudsak tycks fungera väl i praktiken