

**Dansk Internet Forum inviterer til**

# **Offentlig høring om DNS-sikkerhed**

**torsdag den 16. april 2009 kl. 13.00-ca. 16.30**

**hos**

**IDA (Ingeniørforeningens mødecenter)**

**Kalvebod Brygge 31-33**

**1560 København V.**

IT- og Telestyrelsen har nu givet DIFO tilladelse til at videreføre administrationen af .dk-domænet i de kommende år. Derfor vil DIFO nu realisere de projekter, der har afventet .dk-udbuddet. Hovedparten af disse projekter handler om sikkerhed. Men sikkerhed kan *gennemføres* på mange måder og med forskellige typer af omkostninger.

Under denne høring vil DK Hostmaster fremlægge nogle af de tanker, man har gjort om disse spørgsmål til åben diskussion. Samtidig med denne invitation har DIFO åbnet et særligt forum på sin hjemmeside med detaljer om de enkelte projekter.

Efter høringen vil bestyrelsen beslutte, hvilke projekter, man vil rulle ud først. Flere af projekterne giver anledning til yderligere diskussion og vil sandsynligvis blive genstand for senere høringer.

## **Program:**

### **1. Status efter udbuddet**

Bestyrelsesformand *Mads Bryde Andersen* orienterer om de projekter, DIFO allerede har besluttet – før og efter udbuddet – og om planerne for den kommende administration.

### **2. Skal DK Hostmaster indføre fuld administrativ redundans?**

DK Hostmaster har installeret sine administrative servere mv. i én virksomheds servercamp. Uden administrativ redundans vil administrationen (men ikke DNS) berøres, hvis denne virksomhed (som det skete i foråret 2008) rammes af uheld. Skal vi sikre os ved også at drifte systemerne hos en anden virksomhed? Det vil koste et millionbeløb i startudgift og ca. ½-1 million kr. årligt i driftsudgift.

### 3. DNSSEC

DNSSEC er en sikkerhedsudvidelse til det nuværende domænenavnesystem, som forbedrer DNS-systemets sikkerhed ved at reducere risikoen for, at der kan foretages ulovlige ændringer af navneserverdata, der overføres på internettet. At indføre DNSSEC er ikke et enkelt ja eller nej. Bl.a. skal det besluttes hvem, der skal kunne kontrollere de krypteringsnøgler, der indgår i systemet.

På [www.difo.dk](http://www.difo.dk) -> "Debatforum om DNS-sikkerhed" ligger et notat om DNSSEC, som belyser disse spørgsmål. Under mødet vil direktør *Per Kølle* og teknisk sikkerhedschef *Robert Martin-Legêne* fremlægge disse spørgsmål til diskussion.

### 4. Hvordan implementerer vi EPP?

Extensible Provisioning Protocol (EPP) er en protokol, som er udviklet for at lette registratorers administration af domænenavne og disses stamdata. EPP gør det muligt at interagere med forskellige top level administratorer via et standardiseret interface og kan f.eks. tillade brugeren adgang til manipulation med stort set alle forhold omkring domænenavnsadministration.

DK Hostmaster har givet registratorerne tilsagn om implementering af EPP, men der er ikke taget stilling til omfanget af implementeringen, dvs. hvem må få adgang og til hvad?

### 5. Adgangskrav til DK Hostmaster administrative systemer

Det har været kritiseret, at adgangskravene til DK Hostmasters administrative systemer kun bygger på en PIN kode, som synliggøres i den ordrebekræftelse, der følger efter ansøgning om registrering. Der kan tænkes mange alternative løsninger, f.eks. adgang via OpenID eller ved den statslige digitale signatur. Hver af disse løsninger har fordele og ulemper – hvilke skal vi gennemføre, hvordan og i hvilken rækkefølge?

### 6. Særlig sikkerhed for validitet af whois opslag

I sit tilbud har DIFO lovet at udvikle en løsning, der gør det muligt at registrere domænenavne i whois-databasen efter en procedure, der sikrer større sikkerhed for registrantens identitet end den nuværende. Mads Bryde Andersen vil fremlægge idéen bag dette forslag, og perspektiverne i det, til diskussion.

Der vil være pause med forfriskninger ca. kl. 14.45. Mødet forventes at slutte kl. 16.30.

*Adgang til mødet er fri for alle. Tilmelding ufnøden.*

På gensyn den 16. april 2009