



Hälsoläget i .SE hösten 2007

Anne-Marie Eklund Löwinder, .SE

Svante Nygren,
Krisberedskapsmyndigheten

.se



Granskningen

- 828 domäner fördelat på 1043 namnservrar hos
 - Affärsdrivande verk, statliga bolag, 49
 - Börsnoterade bolag, 66
 - Banker och finansbolag, 22
 - Internetoperatörer, 18
 - Kommuner, 290
 - Landsting, 21
 - Mediaföretag, 23
 - Statliga myndigheter, 339

.se



Fel och varningar

- 23 % allvarliga fel som bör åtgärdas snarast
- 64 % brister som genererar varning, dvs. det är också fel som kan påverka driften, om än inte lika akuta.
- Vanligast:
 - Alla namnservrar hos en och samma operatör
 - För få namnservrar
 - Felaktiga delegeringar
 - För gammal programvara
 - Rekursion påslaget

.se



E-posthantering

- 16 %, 130 domäner, har e-postservrar placerade utanför Sveriges gränser; Danmark, USA, Storbritannien, Tyskland.
- Endast 40 % har stöd för TLS/SSL (transportskydd).
- Enbart 16 % använder SPF som skydd mot förfälskade avsändaradresser.

.se



Webbhantering

- God spridning av anslutning mellan marknadens operatörer.
- Dominerande programvara Microsoft IIS (59 %).
- Endast 26 % av webbservrarna har stöd för TLS/SSL.

.se



Råd och rekommendationer

- Anslut kritiska resurser till flera olika operatörer.
- Upprätta central sekundär DNS-drift för kritiska tjänster.
- Upprätta en gemensam funktion för virustvätt och rensning av skräppost placerad i landet.
- Ställ krav på leverantörer av sådana tjänster om skydd av information.
- Upprätta en gemensam CA-funktion för certifikatbaserade tjänster.
- Ställ krav på offentlig förvaltning om käll- och transportskydd av både e-post och webb.

.se