

.SE-DNSSEC



Att köpa .SE-DNSSEC

.SE-DNSSEC är en tilläggstjänst som kan beställas hos ett urval av .SE-ombud. En aktuell lista över ombud som erbjuder tjänsten finns på .SE:s webbplats.

Avgiften för det första året debiteras av .SE-ombudet när tjänsten beställs och varierar mellan de olika .SE-ombuden.

Efter det första året debiteras domännamnsinnehavaren en löpande årlig avgift om 250 kronor för varje domännamn med .SE-DNSSEC (utöver domännamnsavgiften, som f.n. är 120 kr per domännamn och år, moms tillkommer).

Tekniska specifikationer

.SE-DNSSEC erbjuds som en tjänst och ställer inga särskilda tekniska krav på IT-miljön vare sig hos domännamnskunden eller Internetanvändaren.

Er DNS-operatör måste kunna hantera DNSSEC för att ni ska kunna dra nytta av tjänsten. DNS-operatören är i normalfallet ett .SE-ombud eller en Internetleverantör.

Om ni själv administrerar er DNS för er egen domän är det viktigt att ni har en egen DNSSEC-kompetens, inte minst därför att misstag i administrationen av DNSSEC kan leda till att webbplats och e-post försvinner från Internet. Saknar ni sådan kompetens bör ni vända er till en professionell DNS-operatör.

Den som ska administrera er domäns DNSSEC-nycklar behöver ha ett certifikat från en av .SE godkänd certifikatutställare (CA).

.SE-DNSSEC uppfyller de tekniska specifikationerna enligt IETF-standarderna RFC 4033, 4034, 4035 och 4509.

Stöd för NSEC3 är planerat så snart det finns fastslagen standard för detta.

DNSSEC, DNS Security Extensions, är ett säkrare sätt att göra uppslagningar på Internetadresser för exempelvis webb och e-post. Till skillnad från det vanliga domännamnsystemet (DNS) är uppslagningar med DNSSEC kryptografiskt signerade, vilket gör det möjligt att säkerställa både att de kommer från rätt avsändare och att innehållet inte har ändrats under överföringen. För gemene man innebär det att risken minskar att bli lurad vid till exempel bankaffärer eller shopping på nätet, eftersom det blir lättare för användaren att fastställa att man verkligen kommunicerar med rätt bank eller butik snarare än med en bedragare.

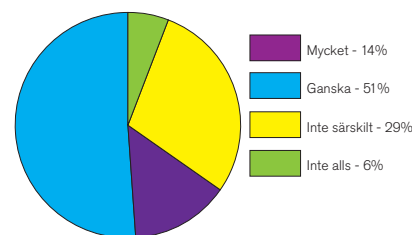
Det är dock viktigt att notera att DNSSEC inte stoppar alla typer av bedrägerier. Det är endast konstruerat för att förhindra attacker där angriparen manipulerar svar på DNS-frågor för att uppnå sitt mål.

.SE-DNSSEC är en tilläggstjänst till .SE:s domännamnstjänst. Syftet med tjänsten är att domännamnsinnehavaren ska kunna säkra sina domäner med DNSSEC. Tjänsten består i att .SE ger kunderna möjlighet att administrera och publicera sina DNSSEC-nycklar i .SE-zonen och att .SE går i god för dem enligt .SE:s DPS (DNSSEC Policy and Practice Statement).

Precis som för .SE:s ordinarie domännamnstjänst förutsätts domännamnsinnehavaren själv, eller den som denna har anlitat, administrera sin domän. Med DNSSEC utökas kundens arbetsuppgifter med att administrera sina DNSSEC-nycklar och med dem signera sina egna DNS-data.

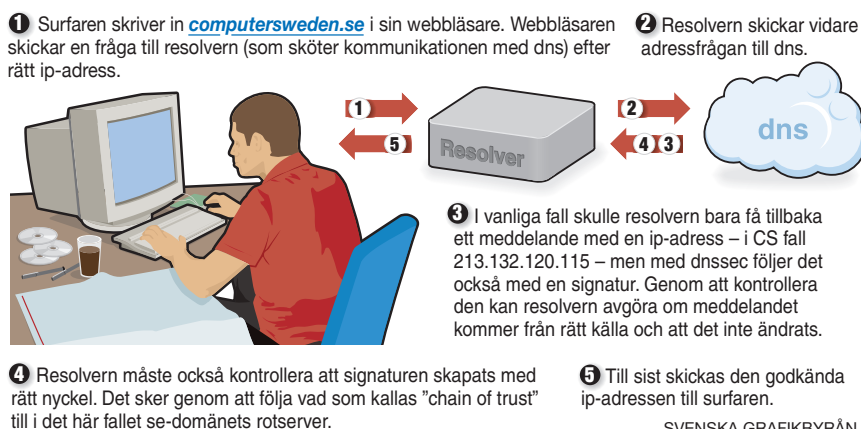
En målgrupp för .SE-DNSSEC är alla som driver välbesökta webbplatser och där det kan finnas ett kommersiellt eller ideologiskt intresse för en angripare att styra över besökarna till sin egen webbplats. För den kategorin av användare är .SE-DNSSEC en viktig pusselbit i arbetet med att erbjuda besökarna en trygg och säker Internetmiljö.

Hur intressant är SE-DNSSEC för dig?



Två företag av tre är intresserade av att utnyttja .SE-DNSSEC.

Källa: Mistat



Om .SE

..SE (Stiftelsen för Internetinfrastruktur) är en oberoende allmännyttig organisation som verkar för en positiv utveckling av Internet i Sverige. .SE ansvarar för Internets svenska toppdomän, .SE, med registrering av domännamn samt administration och teknisk drift av det nationella domännamnsregistret. Genom .SE:s FoU-verksamhet avsätter stiftelsen varje år medel till projekt som på olika sätt bidrar till Internets utveckling och användning. Se mer på <http://www.iis.se>.

.se