

DNSSEC

DNSSEC är en viktig säkerhetsuppdatering för att besökarna av din webbplats skall veta att de hamnat på rätt webbsida. DNSSEC innebär att när du skriver in en webbadress i din webbläsare och begär att den ska översättas till en IP-adress, kommer DNS-servern att använda sig av en digital signatur för att bekräfta att den information du får är äkta och inte har blivit ändrad eller manipulerad. Detta ger en extra säkerhetsnivå och minskar risken för att hamna på falska eller skadliga webbplatser.

Innan du börjar, var noggrann med att läsa och förstå guidens steg till fullo. Felaktigt inställd DNSSEC kan orsaka att din domän slutar fungera helt. Skulle du känna dig osäker kontaktar du supporten på support@domanregister.se alternativt 010-160 55 85 så hjälper vi gärna till.

För att aktivera DNSSEC krävs det att nycklar för signering både aktiveras hos registryt (topdomänleverantören, t.ex. .se eller .nu) samt i DNS. Det vanligaste tillvägagångssättet idag är att DNS-leverantören aktiverar signering varpå denne tillhandhåller de DS-poster som behöver aktiveras hos registryt.

För att aktivera DNSSEC för din domän hos Registryt följer du guiden "[Aktivera DNSSEC för din .se eller .nu domän hos Domänregister.se](#)" nedan. Innan du följer denna måste du fått data för den DS-post som skall aktiveras hos Registryt. Har du DNS-tjänst eller annat paket hos Inviso där DNS ingår följer du guiden längre ned "[Aktivera DNSSEC i Inviso kontrollpanel](#)". Har du DNS hos annan leverantör följer du dennes anvisningar om hur du aktiverar DNSSEC i deras DNS-tjänst.

Datan du behöver ha från DNS-leverantören består av fyra värden.

- Key Tag – Ett heltalsvärde vilket identifierar nyckelposten.
- Algorithm – Ett heltalsvärde som indikerar vilken algoritm som använts för att ta fram signeringsnycklarna. Standard idag är 13.
- Digest Type – Ett heltalsvärde som indikerar vilken hashalgoritm som används för att ta fram det publika digitala fingeravtrycket (Digest). Normalt sett 2 eller 4.
- Digest – Publik digitalt fingeravtryck vilket verifierar de poster som publiceras i DNS.

Ofta visas datan (DS-posten) som en textrad med separerade värden i samma ordning som värdena listas ovan.

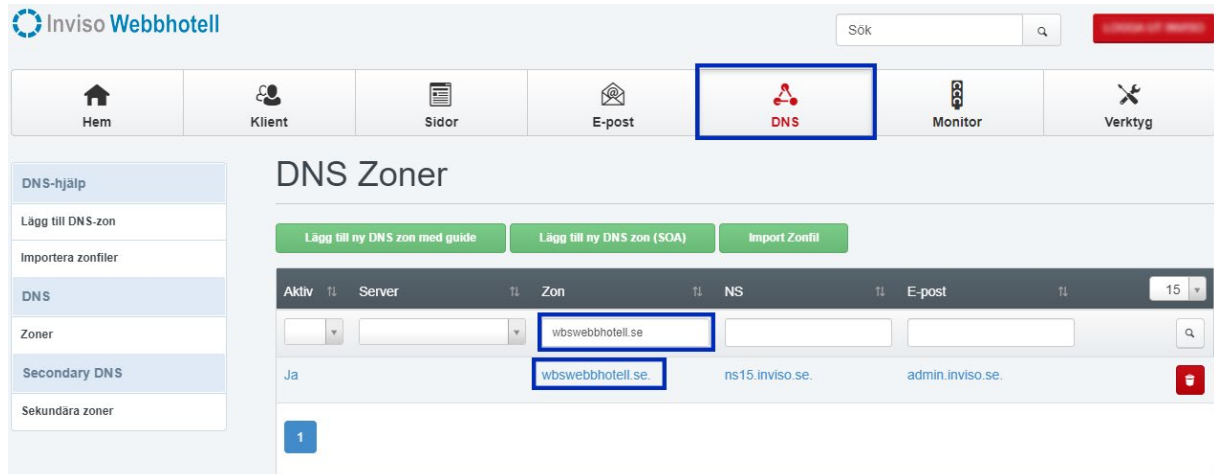
DS-post som en textrad med värdena: Key Tag, Algorithm, Digest Type, Digest
56532 13 2 6D890D2F90B1497A293C0A405F4D2A13A6E99D21

Aktivera DNSSEC i Inviso kontrollpanel

Logga in på din kontrollpanel för webbhotellet/DNS-tjänsten på: <https://netpanel.inviso.se:8080/>

Inloggningsuppgifterna hittar du i ditt välkomstbrev som du fick i samband med att du skaffade ditt webbhotell.

När du loggat in går du till DNS i huvudmenyn. Sök därefter upp domänen du önskar aktivera DNSSEC för och gå in på domänen.



The screenshot shows the Inviso Webshotell control panel. The top navigation bar includes 'Hem', 'Klient', 'Sidor', 'E-post', 'DNS' (highlighted with a blue box), 'Monitor', and 'Verktyg'. The main content area is titled 'DNS Zoner' and contains three buttons: 'Lägg till ny DNS zon med guide', 'Lägg till ny DNS zon (SOA)', and 'Import Zonfil'. Below these is a table with columns: Aktiv, Server, Zon, NS, and E-post. The 'Zon' column contains 'wbswebbhotell.se' (highlighted with a blue box). The 'Aktiv' column has a checked checkbox. The 'NS' column contains 'ns15.inviso.se.' and the 'E-post' column contains 'admin.inviso.se.'. A red trash icon is visible in the bottom right of the table row. A blue box with the number '1' is located at the bottom left of the table area.

Aktiv	Server	Zon	NS	E-post
<input checked="" type="checkbox"/>		wbswebbhotell.se	ns15.inviso.se.	admin.inviso.se.

När du loggat in går du till DNS i huvudmenyn. Sök därefter upp domänen du önskar aktivera DNSSEC för och gå in på domänen.

DNS Zone wbswebbhotell.se.

Records	Zone settings
Zon (SOA):	<input type="text" value="wbswebbhotell.se."/> <small>tex. domain.tld. (punkt på slutet måste finnas)</small>
NS:	<input type="text" value="ns15.inviso.se."/> <small>RÖR EJ det förinställda värdet.</small>
E-post:	<input type="text" value="admin.inviso.se."/> <small>tex. webmaster.domain.tld. (punkt på slutet måste finnas)</small>
Refresh:	<input type="text" value="28800"/> Sekunder
Retry:	<input type="text" value="7200"/> Sekunder
Expire:	<input type="text" value="1209600"/> Sekunder
Minimum (negative cache ttl):	<input type="text" value="7200"/> Sekunder
TTL:	<input type="text" value="86400"/> Sekunder
Tillåt zon transfers till dessa IP-adresser (kommaseparerad lista):	<input type="text"/>
Även meddela dessa IP-adresser (komma separerad lista):	<input type="text"/>
Serienummer:	<input type="text" value="2023050802"/>
Aktiv:	<input checked="" type="checkbox"/>
Sign zone (DNSSEC):	<input checked="" type="checkbox"/> <small>(When disabling DNSSEC keys are not going to be deleted if DNSSEC was enabled before and keys already have been generated but the zone will no longer be delivered in signed format afterwards.)</small>
DNSSEC Algorithm:	<input type="checkbox"/> 7 (NSEC3RSASHA1) <input checked="" type="checkbox"/> 13 (ECDSAP256SHA256)
DNSSEC DS-Data för registry:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Spara"/> <input type="button" value="Avbryt"/>

Inne på domänen, välj fliken Zone settings. Se till att "Sign zone (DNSSEC)" och "13 (ECDSAP256SHA256)" är aktiverade. Klicka sedan på "Spara".

Vänta c:a en minut medans kontrollpanelen skapar signeringsnycklar för din domän.

Sign zone (DNSSEC): (When disabling DNSSEC keys are not going to be deleted if DNSSEC was enabled before and keys already have been generated but the zone will no longer be delivered in signed format afterwards.)

DNSSEC Algorithm: 7 (NSEC3RSASHA1) 13 (ECDSAP256SHA256)

DNSSEC DS-Data för registry:

Key Tag	Algorithm	Digest Type	Digest
60582	13	2	89F5333CF858A7EEF703782D5223D9924DF4E32AE23369B3AADADD69 54E21F6F

Spara Avbryt

Efter att signeringsnycklarna skapats visas dessa i textrutan "DNSSEC DS-Data för registry" längst ned på "Zone settings" inne på din domän i webbhotellets kontrollpanel. Ta med dig värdena för Key Tag, Algorithm, Digest Type samt Digest till kontrollpanelen för din domän hos Domänregister. Det är viktigt att du använder dig av DS-datan där Digest Type har värdet 2. Se bilden ovan.

Aktivera DNSSEC för din .se eller .nu domän hos Domänregister.se

Logga in på din kontrollpanel för hanteringen av ditt domännamn:

<https://kontrollpanel.domanregister.se/>

Välj menyalternativet "Domäner". Ur listan av dina "Registrerade domäner" väljer du den domän du önskar aktivera DNSSEC för.

DNSSEC

Här ändrar ni DS-poster för er domän.

Det finns inga DS-poster

Ändra ds-poster...

Under rubriken DNSSEC klickar du på knappen "Ändra ds-poster".

wbswebbhotell.se (wbswebbhotell.se)

Tillbaka

Ändring av DS-poster

Nedan visas angivna DS-poster för din domän.

#	Key Tag	Algorithm	Digest Type	Digest	
1.	60582	13	2	89F5333CF858A7EEF703782D5223D9924DF4E32AE23369B3AADADD69 5	-
2.	Key Tag	Algorith	Digest Type	Digest	-
3.	Key Tag	Algorith	Digest Type	Digest	-
4.	Key Tag	Algorith	Digest Type	Digest	-
5.	Key Tag	Algorith	Digest Type	Digest	-
6.	Key Tag	Algorith	Digest Type	Digest	-

Spara DS-poster

Fyll i värdena för Key Tag, Algorithm, Digest Type och Digest i respektive fält. Klicka på "Spara DS-poster" för att spara dessa till registryt.

Det kan ta upp till 48 timmar innan förändringarna distribuerats korrekt på internet och fått sin fulla funktion.