

ISOC Norge, ved Salve J. Nilsen (styreleder)

Kulturdepartementet
Via departementets høringsportal

1. november 2021

Hørings svar - bestemmelse om DNS-blokkering av nettsider som tilbyr pengespill som ikke har tillatelse i Norge

Om Internet Society, Norway Chapter

Internet Society er en internasjonal forening for fremme bruken av og tilliten til internett over hele verden. ISOC ble stiftet i 1992 av Vint Cerf og Bob Kahn¹, og blir ansett internasjonalt som en av de viktigste interessorganisasjonene for Internett, i samme kategori som ICANN og IANA. Den norske avdelingen av ISOC jobber for det samme formålet² i Norsk kontekst.

Hørings svar

ISOC Norge stiller seg bak høringsuttalelsen fra Elektronisk Forpost Norge (EFN) og Norwegian Unix User Group (NUUG).

Vi vil gjerne utdype problemstillingen med undergraving av sikkerhetsmekanismen DNSSEC som vil følge av en implementering av DNS-varsling eller blokkering. En av ISOC sine hovedbekymringer med fremtidig utvikling og nyttegjøring av internett, er at det er blitt vanskeligere å ha tillit til nettet som informasjonskilde. Et av grepene som IETF³ har gjort for å øke denne, er ved å muliggjøre kryptografisk signering av DNS-oppslag, så sluttbrukere kan få en forsikring om at nettsiden de ønsker å benytte seg av faktisk er den som er forventet, og ikke noe annet. DNSSEC hjelper da sluttbrukeren å kunne avgjøre om DNS-tjenesten er til å stole på, så lenge den leverer fra seg korrekt signerte responser.

Vår bekymring er at DNS-blokkering eller varsling vil medføre at ordinært tillitsverdige DNS-tjenere vil ikke lenger bli brukt. Dette er fordi vi forventer 100% korrekt signerte svar –

¹ <https://www.internetsociety.org/history/>

² <https://www.internetsociety.org/mission/>

³ [Internet Engineering Taskforce](#) er en åpen standardorganisasjon som utvikler og promoterer internettstandarder.

noe som gjøre det svært vanskelig å skille mellom en forfalsket og en “legitimt blokkert” DNS-respons.

Den enkleste måten for sluttbrukere å håndtere situasjonen der DNS-tjeneren ikke lenger er tillitsverdig, er ved å bytte til et kjent alternativ (f.eks. Google sin 8.8.8.8 DNS-tjener, eller Cloudflare sin 1.1.1.1 DNS-tjener⁴).

Videre åpner blokkeringsstrategien for et slags “katt og mus” spill med aktører som ønsker å omgå blokkeringen. Vi stiller spørsmål om å spille et slikt spill er en god bruk av ressurser.

Salve Nilsen

Leder - ISOC NO

⁴ 1.1.1.1 og 8.8.8.8 er IPv4-adresser. Disse adressene er de “rå” telefonnumrene til en server.