

Internetstiftelsens remissvar på SS 12000 Utgåva 2 – Gränssnitt för informationsutbyte mellan verksamhetsprocesser i skolan

Om Internetstiftelsen

Internetstiftelsen är en oberoende, affärsdriven och allmännyttig organisation. Vi verkar för ett internet som bidrar positivt till människan och samhället.

Vi är en stiftelse och vår urkund slår fast att vi ska säkerställa en stark och säker infrastruktur för internet som tillgodoser dagens och framtidens behov i Sverige samt främja forskning, utbildning och undervisning med inriktning på internet. Vi ansvarar för internets svenska toppdomän .se och sköter även drift och administration av toppdomänen .nu. Intäkterna från affärsverksamheten finansierar en rad satsningar i syfte att möjliggöra att människor kan nyttja internet på bästa sätt och att ge kunskap om internetanvändningen i Sverige samt digitaliseringens påverkan på samhället. Vi tillhandahåller evenemang och utbildningsinsatser som gör det enklare att förstå och använda internets tjänster och som bidrar till ökad kompetens och fler möten som främjar internetinnovation. Vi stöttar även olika fristående uppdrags- och forskningsprojekt som på olika sätt gynnar internets utveckling och ger förutsättningar för internetentreprenörer och utvecklare att ta steget från idéstadiet till färdig produkt eller tjänst. Med våra identitetsfederationer förenklar vi inloggning och höjer säkerheten i identitets- och kontohantering för både användare och leverantörer av olika tjänster inom skola, hälso- och sjukvård.

Internetstiftelsen tillhandahåller ett federativt skikt, en digital infrastrukturkomponent, för SS 12000. Komponenten består av metadata och regler för ömsesidig säker identifiering av klienter och servrar. Komponenten finns i produktion och ingår som en kostnadsfri del av medlemskapet i [Skolfederation](#). Som en följd av remissutkastet av den nya SS 12000-versionen ser vi nu, tillsammans med alla intresserade, över den federativa lösningen så att den även fortsatt ska vara optimal för federativt, digitalt informationsutbyte med stöd av SS 12000.

Internetstiftelsen har beslutat att lämna remissvar på SS 12000 Utgåva 2 – Gränssnitt för informationsutbyte mellan verksamhetsprocesser i skolan. Remissvaret gäller utkastet i dess helhet.

Övergripande synpunkter

Vi ställer oss bakom standarden SS 12000 och vidareutvecklingen av informationsmodellen som gjorts i remissversionen.

Internetstiftelsen anser att standarden bör täcka in så många fall av informationsöverföring inom skolväsendet som möjligt. Därför vill vi framhålla vikten av att

- Standarden ska vara tillåtande såväl för att hämta ("pull") som att lämna ("push") information vid informationsutbyte. Vi anser att den flexibiliteten är värd komplexiteten. Val av riktning ("push" eller "pull") kan över tid avgöras genom praxis för olika typer av användningsfall och regleras i upphandling och affärsavtal.
- Det finns ett behov av att standarden utvecklas vidare över tid med stöd till ännu fler processer inom skolan.
- Standarden ska vara öppen för att leverantörer till skolan inte ska behöva stödja fler delar inom standarden än det som är relevant för leverantörens tjänsteutbud. Vi uppfattar att detta är intentionen i remissutkastet men anser att det kan behöva tydliggöras, så att Skolhuvudmän ska kunna kravställa mot relevanta delar av SS 12000 vid upphandling av verksamhetssystem.
- Ytterligare api:er än de som ingår i föreliggande remissversion kommer att behövas.
- Standarden ska vara tillåtande med avseende på att profiler som bygger på standarden tas fram och används.

Bilaga D (normativ) OpenAPI 3.0 Specifikation av standarden

Det krävs säkerhetsrutiner för att parternas it-system (klienter och servrar) ska kunna autentisera varandra på ett säkert sätt innan informationsutbyte sker. Internetstiftelsen anser att dessa säkerhetsrutiner kan bli både effektiva och säkra genom central metadatahantering med tillhörande regler (nationell federation).

I föreliggande remissversion finns ett skisserat autentiseringsförfarande inkluderat. Internetstiftelsen anser att denna nivå ska tas bort ur standarden. Motiven bakom ståndpunkten är att

- fortsatt utredning av bästa autentiseringsförfarande kopplat till det nu föreliggande utkastet av SS 12000 pågår
- den bästa lösningen i framtiden kan behöva förändras mer frekvent än den takt med vilken en svensk standard normalt sett ändras.

Sammanfattning

Internetstiftelsen är mycket positivt inställd till SS 12000 och vill att utvecklingen med kraft ska ta fart för att utgöra ett gott stöd till skolväsendet. Med mindre justeringar av föreliggande remissutkast anser vi att detta kan bli möjligt.

Internetstiftelsen ser fram emot att även fortsättningsvis, som en digital infrastrukturkomponent, erbjuda alla inom skolektorn federativt stöd så att informationsutbyten med stöd av standarden kan ske både säkert och effektivt.

Stockholm den 27 januari 2020

Danny Aerts,

Vd, Internetstiftelsen