

Hinder för att använda myndigheternas öppna data



DATUM
2018-03-01

DIARIENR
2017/124

ERT DATUM
2017-05-11

ER BETECKNING
Fi2016/01589/SFÖ
(delvis),
Fi2017/01431/DF
(delvis),
Fi2017/02163/DF

Regeringen
Finansdepartementet
103 33 Stockholm

Analys av hinder för vidareutnyttjande av öppna data från statliga myndigheter

Regeringen har gett Statskontoret i uppdrag att utvärdera hinder för vidareutnyttjande av öppna data från statliga myndigheter. Statskontoret redovisar härmed uppdraget med rapporten *Hinder för att använda myndigheternas öppna data (2018:6)*.

Tillförordnad generaldirektör Tony Malmberg har beslutat i ärendet. Närvarande vid den slutliga handläggningen var utredningschef Marie Uhrwing samt utredare Arvid Perbo, Tove Stenman och Alexander Bjerner, föredragande.

Tony Malmberg

Alexander Bjerner

Innehåll

	Sammanfattning	7
1	Statskontorets uppdrag och rapportens upplägg	11
1.1	Vår definition av begreppet öppna data	11
1.2	Genomförande av uppdraget	12
1.3	Analysens avgränsningar	20
1.4	Projektgrupp och kvalitetssäkring	21
1.5	Rapportens disposition	21
2	Hinder för att vidareutnyttja öppna data	23
2.1	Övergripande resultat	23
2.2	Myndigheternas allmänna öppna data-mognad	25
2.3	Hinder för intresserad allmänhet	30
2.4	Hinder för användare av dataset	32
2.5	Hinder för avancerade användare	35
3	Utmaningar i myndigheternas arbete med att undanröja hinder	39
3.1	Motivationen är låg i många myndigheter	39
3.2	Tekniska begränsningar	39
3.3	Osäkerhet om vilken information som kan, får och bör publiceras	40
3.4	Vissa myndigheter är ålagda att ta betalt för data	42
4	Slutsatser och rekommendationer	43
4.1	Merparten av myndigheterna publicerar data på ett sätt som innebär hinder för användning	43
4.2	Svaga incitament och osäkerhet hämmar arbetet med öppna data	44
4.3	Myndigheterna kan göra mycket på egen hand	44
4.4	Regeringen kan driva på arbetet för att stärka utvecklingen	45
4.5	Regeringen kan främja en ökad mängd öppna data	48
	Referenser	49
Bilagor		
1	Regeringsuppdraget	51
2	Råd och inspiration vid publicering av öppna data	55
3	Intervjuer	55
4	Resultat för samtliga myndigheter	55

Sammanfattning

Regeringen har gett Statskontoret i uppdrag att analysera vilka hinder som finns för att använda eller vidareutnyttja information som myndigheter har publicerat som öppna data. Statskontoret ska redogöra för vilka praktiska hinder i form av bristande tillgänglighet, kvalitet, användbarhet eller interoperabilitet, som finns för en ökad användning eller ett ökat vidareutnyttjande.

Statskontoret har genomfört uppdraget genom att granska de öppna data som finns publicerade på 40 myndigheters webbplatser samt på länsstyrelsernas geodatabas och gemensamma karttjänster.

Merparten av myndigheterna publicerar data på ett sätt som innebär hinder för användning

I rapporten analyserar vi myndigheternas allmänna öppna data-mognad. Vi undersöker även hur användarvänliga öppna data är för tre olika användargrupper: intresserad allmänhet, användare av dataset och avancerade användare. Vårt resultat visar att nästan samtliga myndigheter som vi har undersökt publicerar öppna data. Men de flesta av dem publicerar öppna data på ett sätt som leder till olika hinder för de användare som vill vidareutnyttja informationen.

Flera faktorer försämrar myndigheternas allmänna öppna data-mognad

Myndigheternas allmänna öppna data-mognad försämras av ett antal återkommande faktorer. Myndigheterna tillhandhåller exempelvis sällan metadata som är strukturerad. De publicerar i allmänhet inte heller öppna data på ett sätt som gör dem lätta för användarna att hitta.

Omfattande hinder för programmerare och tjänsteutvecklare

Mest omfattande hinder finns för avancerade användare av öppna data, som exempelvis programmerare och tjänsteutvecklare. Det beror främst på att de flesta myndigheterna saknar applikationsprogrammeringsgränssnitt (API) eller motsvarande tjänster. Därtill använder myndigheterna olika standarder för data och metadata vilket försvårar för användare som vill samköra dataset från flera olika myndigheter.

Responsiva databaser och sammanställd information skulle öka användarvänligheten för den intresserade allmänheten

Vår analys visar att många myndigheter inte publicerar öppna data på ett sätt som gör dem användarvänliga för den intresserade allmänheten. Det handlar till exem-

pel om att databaser och dataportaler sällan är responsiva, det vill säga anpassar sig till skärmens storlek. Det handlar också om att många myndigheter kan bli bättre på att sammanställa information på ett sätt som gör den mer förståelig, även för de som inte är insatta i sakfrågan.

Bristande dokumentation om data är exempel på hinder för gruppen användare av dataset

Myndigheterna är generellt sätt bättre på att möta behoven från användargruppen användare av dataset. Men även för denna grupp finns vissa återkommande hinder som begränsar deras möjligheter att använda myndigheternas öppna data. Framför allt erbjuder inte myndigheterna tillräckligt mycket information om innehållet i den data som de publicerar. Exempelvis är det många som inte publicerar utförlig dokumentation av de olika datakällorna och ofta saknas kontaktuppgifter till någon person med relevant kunskap och expertis om den aktuella datamängden.

Svaga incitament och osäkerhet hämmar arbetet med öppna data

Vår analys visar att myndigheternas arbete med öppna data hämmas av att verksamheten ofta prioriteras ned till förmån för andra frågor. Flera myndigheter har också it-system som försvårar möjligheten att extrahera och publicera deras information som öppna data.

Vi ser också att det finns en oro inom förvaltningen inför att publicera öppna data. Det beror bland annat på att medarbetarna är rädda för att publicera data med kvalitetsbrister, eller av misstag publicera data som inte bör offentliggöras. Denna rädsla kan medföra att arbetet med öppna data prioriteras ned ytterligare.

Statskontorets rekommendationer

En ambition med Statskontorets rapport är att ge de granskade myndigheterna ett underlag som stöd i det fortsatta arbetet med att publicera öppna data. I rapporten redovisar vi därför vad varje myndighet som har ingått i analysen kan utveckla för att deras öppna data ska bli mer användarvänliga. Statskontoret bedömer att många av de hinder som vi har identifierat bäst hanteras av myndigheterna själva.

För att stärka arbetet med öppna data rekommenderar Statskontoret därför att myndigheterna:

- utvecklar sitt arbete med att publicera öppna data utifrån Statskontorets underlag.

Statskontoret bedömer samtidigt att regeringen på olika sätt behöver underlätta för och ställa krav på myndigheternas arbete, om den vill se en starkare utveckling av den offentliga förvaltningens öppna data.

Statskontoret rekommenderar därför att regeringen:

- ger myndigheter som den bedömer behöver utveckla arbetet med öppna data i uppdrag att återskildra hur de arbetar med frågan.
- följer de myndigheter som har kommit längre i arbetet med öppna data genom att ta upp frågan vid myndighetsdialogen.
- ger den kommande myndigheten för digitalisering av den offentliga sektorn i uppdrag att besluta om riktlinjer och standarder för öppna data.
- ser över möjligheten att införliva de eventuella riktlinjerna för öppna data i förordning (2001:100) om den officiella statistiken och förordning (2010:1770) om geografisk miljöinformation.
- ger den kommande myndigheten för digitalisering av den offentliga sektorn i uppdrag att analysera hur myndigheterna på effektivast möjliga vis får tillgång till verktyg för att publicera öppna data som möter behoven hos avancerade användare.
- främjar en ökad publicering av öppna data genom att använda återskildringskrav och initiera pilotprojekt.

Statskontoret rekommenderar också att den kommande myndigheten för digitalisering av den offentliga sektorn:

- i sitt uppdrag att främja tillgängliggörande av information för vidareutnyttjande tar fram ett stöd för offentliga aktörer som upphandlar it-system.

1 Statskontorets uppdrag och rapportens upplägg

Regeringen har gett Statskontoret i uppdrag att analysera vilka hinder som finns mot att använda eller vidareutnyttja information som myndigheter har publicerat som öppna data. Enligt uppdraget ska Statskontoret redogöra för vilka praktiska hinder som finns i form av bristande tillgänglighet, kvalitet, användbarhet eller möjlighet att samköra data från olika källor med varandra (interoperabilitet).

Regeringen bedömer att en ökad användning av den information som Sveriges offentliga sektor förvarar kan medföra stor nytta för medborgare, företag och det civila samhället. Öppna data ökar möjligheten till insyn i förvaltningen för medborgarna och främjar också utvecklingen av en informationsmarknad. Marknaden kopplad till användning av offentlig information inom EU kan vara värd mellan 10 och 48 miljarder euro.¹

Men enligt vissa undersökningar har det offentliga Sverige halkat efter andra jämförbara länder när det gäller att tillgängliggöra information som öppna data. Regeringen vill bryta denna trend och beslutade därför under våren 2017 om ett antal insatser som tillsammans ska kartlägga och påskynda det offentliga Sveriges arbete med öppna data. Uppdraget till Statskontoret är en av dessa insatser.²

1.1 Vår definition av begreppet öppna data

Termen öppna data fylls med olika innehåll beroende på i vilket sammanhang den används. I denna rapport utgår vi från den definition av öppna data som framgår av regeringens uppdrag, det vill säga data som är fria för vem som helst att använda, återanvända och distribuera, utan andra möjliga villkor än källangivelse och vidarelicensering.

Enligt en mer strikt definition ska öppna data dessutom vara komplett, primär, aktuell, tillgänglig och maskinläsbar.³ Men skulle vi begränsa urvalet enligt den defi-

¹ Dekker, M. med flera. (2006). *Measuring European Public Sector Information Resources. Final report.*

² Finansdepartementet. Debattartikel. (2017-05-17). *Regeringen vill snabba på arbetet med öppna data.* (Hämtad 2018-02-05).
<http://www.regeringen.se/debattartiklar/2017/05/regeringen-vill-snabba-pa-arbetet-med-oppna-data/>

³ Se exempelvis Open Government Working Group. <http://opendefinition.org/od/>.

nitionen exkluderar vi data från granskningen som har vissa av de hinder som vår analys ska belysa.

1.2 Genomförande av uppdraget

Huvuddelen av det empiriska underlaget som ligger till grund för rapporten har samlats in av konsultbolaget Sweco på uppdrag av Statskontoret.

Undersökningen har genomförts i form av en granskning av myndigheternas webbplatser och de öppna data som finns publicerade där. Inom projektet har vi tagit fram en utvärderingsmodell som består av 25 frågor. Frågorna belyser praktiska hinder för att använda öppna data utifrån olika aspekter av tillgänglighet, kvalitet, användbarhet och interoperabilitet.

Vi har kompletterat granskningen av myndigheternas öppna data med intervjuer med experter inom området och företrädare för myndigheter som arbetar med dessa frågor. Statskontoret publicerade också i januari 2018 en utvärdering av den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra information för andra att vidareutnyttja.⁴ Vi använder den utvärderingens resultat och empiri i relevanta delar som ett underlag även för denna rapport.

Nedan följer en mer detaljerad beskrivning av rapportens olika empiriska källor.

1.2.1 Öppna data analyseras med en utvärderingsmodell med 25 frågor

Det primära underlaget för vår analys är ett praktiskt test av förutsättningarna för att vidareutnyttja den information som de utvalda myndigheterna har publicerat som öppna data på sina webbplatser. Utvärderingsmodellens 25 frågor belyser hinder utifrån olika aspekter av tillgänglighet, kvalitet, användbarhet och interoperabilitet. För varje fråga får myndigheten 0–5 poäng, där 5 poäng är det högsta betyget. Varje bedömning har också en kort motivering. Ambitionen är att resultatet ska kunna användas av de granskade myndigheterna i deras arbete med att utveckla deras publicering av öppna data.

Av modellens 25 frågor handlar 10 frågor om allmänna aspekter av myndigheternas öppna data-mognad. Resterande 15 frågor undersöker hur användarvänlig publicerade data är för tre olika användargrupper: intresserad allmänhet, användare av dataset och avancerade användare. Regeringens mål är att alla som vill ska kunna använda de möjligheter som digitaliseringen erbjuder, vilket ligger i linje med att flera olika användargrupper ska kunna använda öppna data. Detta gäller

⁴ Statskontoret. 2018:2. *Den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra offentlig information.*

oavsett personliga förutsättningar som ålder, funktionsnedsättning och kunskapsnivå eller andra förutsättningar, exempelvis ekonomiska eller kulturella.⁵

Utvärderingsmodellen innehåller 10 frågor som mäter myndighetens allmänna öppna data-mognad

Utvärderingsmodellen innehåller som tidigare har nämnts 10 frågor som mäter myndigheternas allmänna öppna data-mognad (tabell 1.1).

⁵ Kommittédirektiv. 2017:117. *Inrättande av en myndighet för digitalisering av den offentliga sektorn.*

Tabell 1.1 Utvärderingsfrågor om allmän öppna data-mognad

Fråga	Förklaring
Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?	Går registrering fort eller krävs det granskning? Finns det en självkostnadsavgift vid exempelvis manuell hantering av data? Finns det data som användarna behöver betala för?
Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?	Går det enkelt för gemene man att hitta öppna data på myndighetens webbplats? Går det att hitta myndighetens öppna data på vanliga sökmotorer? Går det att hitta den via portalen opnadata.se ?
Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?	Finns det en förteckning över myndighetens öppna data och elektroniska handlingar? Går det att se för vilka typer av användare data är avsedda för och vad den kan användas till?
Är data publicerade på myndighetens egen domän?	Finns det en trovärdig och säker avsändare? Används exempelvis krypterad internettrafik och autentisering med digitala certifikat ("HTTPS")?
Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?	Redovisas brister i de data som publiceras? Framgår det hur korrekt publicerade data är?
Vilken öppna data-licens tillämpas?	Anges någon licens för användning av publicerade data? Framgår det tydligt vad denna licens i praktiken innebär? Är det dokumenterat hur användaren ska referera till ett dataset om licensen kräver det?
Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?	Finns det information om när data är uppdaterade? Är det dokumenterat hur ofta uppdatering sker och när de senast uppdaterades? Går det att prenumerera på uppdateringar av data?
Finns data i maskinläsbara och öppna format?	Finns det information i dataformat som användarna förväntar sig och är vana vid? Finns data tillgängliga i flera olika format? Kan man öppna formatet i ett open source-program? Finns data i helt öppna och icke proprietära format?
Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?	Finns det metadata? Är metadata maskinläsbara? Är metadata skördade på opnadata.se , det vill säga publicerat i DCAT-AP-format på utpekad adress?
Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?	Går det att få information via RSS-flöden, nyhetsutskick eller liknande om förändringar av villkor eller tekniska lösningar? Finns det en plan redovisad för versionshantering, förändringar av data, dataformat, leveransformer, licenser och kostnader?

Olika användargrupper har olika behov

De övriga frågorna i utvärderingsmodellen har konstruerats utifrån behoven hos tre olika användargrupper. Dessa grupper är: intresserad allmänhet, användare av dataset och avancerade användare.

Intresserad allmänhet är användare med enklare behov. Det kan exempelvis vara politiker, studenter, journalister, kommunikatörer eller tankesmedjor. Öppna data behöver vara enkelt tillgängliga på myndighetens webbplats och presenteras på ett lättförståeligt vis för att denna grupp ska kunna vidareutnyttja dem. Följande kriterier ingår i utvärderingsmodellen för att undersöka gruppens möjligheter att använda myndigheternas öppna data (tabell 1.2).

Tabell 1.2 Utvärderingsfrågor utifrån behoven hos den intresserade allmänheten

Fråga	Förklaring
Kan man ta del av myndighetens data direkt på deras webbplats?	Presenteras data förståeligt genom exempelvis visualisering, tydliga beskrivningar eller tabeller? Går det att filtrera och söka i myndighetens data direkt på deras webbplats? Går det att ladda ner och använda de bilder, den grafik eller de tabeller som visas?
Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?	Är det lätt att källhänvisa och referera till specifika data? Har webbplatsen länkstruktur som kan ge bra sökbarhet i sökmotorer? Går det att djuplänka till innehåll som är tidsspecifikt, det vill säga till ett mätvärde för ett givet datum även om mätvärdet uppdateras dagligen? Permalänkar och öppna länkade data som kopplar olika datakällor till varandra premieras.
Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?	Hanterar sidan responsiv webbdesign? Hur bra fungerar det att ta del av data på mobila små, medelstora och stora dataskärmar? Hur skalar innehållet?
Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?	Är sammanställningarna lätta att ta sig till även för en person som inte sedan tidigare har detaljerad kunskap i sakfrågan?
Hur är användarupplevelsen för den intresserade allmänheten?	Här görs en bedömning utifrån behov hos användargruppen av det övergripande intrycket av myndighetens presentation av öppna data.

Utvärderingens andra användargrupp är *användare av dataset*. Gruppen består exempelvis av forskare, statistiker, utredare, datajournalister eller liknande. Gemensamt för dessa användare är att de efterfrågar stora mängder information som de vill bearbeta på egen hand. De vill därför komma åt stora mängder med data i form

av olika dataset. Följande frågor mäter användarvänligheten för denna användargrupp (tabell 1.3).

Tabell 1.3 Utvärderingsfrågor utifrån behoven hos användare av dataset

Fråga	Förklaring
Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?	Finns det källor, referenser och förklaringar över datakällor? Finns det beskrivet hur data samlats in och för vilket syfte? Är standarder definierade och förklarade?
Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?	Finns det kontaktinformation direkt till dataägare eller annan expertis? Detta kan även handla om forum eller chattar där dessa medverkar.
Behöver data bearbetas innan de kan användas?	Är data komplett eller finns det hål eller otvättade data? Är data tillgängliga i format som användarna är vana att arbeta med? Stängda och ovanliga format ger lägre poäng. Finns det möjlighet att samköra data mellan olika dataset?
Finns all data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?	Finns det möjlighet att ladda ned all data på en gång eller i större dataset? Detta främjar användbarheten för användare som vill analysera större mängder data.
Hur är användarupplevelsen för användare av dataset?	Här görs en bedömning utifrån behov hos användargruppen av det övergripande intrycket av myndighetens presentation av öppna data.

Slutligen undersöker vi myndigheternas öppna data utifrån behoven hos *avancerade användare*. Användargruppen består främst av programmerare och tjänstutvecklare. Dessa användare har behov av applikationsprogrammeringsgränssnitt (API) ⁶ eller likartade tekniska tjänster. I tabell 1.4 redovisar vi frågorna som utvärderingen har utgått från för denna grupp.

⁶ API är en regeluppsättning för hur en viss programvara kan kommunicera med en annan programvara. Den som publicerar data via ett öppet API gör att andra kan vidareutnyttja den på en egen webbplats eller i en app.

Tabell 1.4 Utvärderingsfrågor utifrån behoven hos avancerade användare

Fråga	Förklaring
I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?	Vilken omfattning har myndighetens API:er och tekniska tjänster? Hur tillförlitliga är data, dataleveransen och dataleverantören? Hur är upptid och svarstid? Hur säkerställs dataleveransen? Hur skalar tjänsten med fler anrop? Hur fungerar det med versionshantering?
Används standardiserade dataformat och leveranssätt?	Går det att välja mellan olika dataformat och leveranssätt? Finns det data i format och leveranssätt som programmerare är vana vid?
Finns det bra teknisk dokumentation och support?	Hur omfattande och detaljerad är den tekniska dokumentationen? Finns det typexempel för anrop och för att snabbt komma igång när användaren hittat vilka data hen vill hämta? Finns det specifik support och kontaktpersoner för kodare och tjänsteutvecklare?
Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?	Finns det länkar till webbapplikationer, tjänster och GitHub repos för inspiration? Finns det tips och idéer från myndigheter på möjliga tillämpningar?
Hur är användarupplevelsen för avancerade användare?	Här görs en bedömning utifrån behov hos användargruppen av det övergripande intrycket av myndighetens presentation av öppna data.

Öppna data från 41 aktörer har granskats

Statskontorets analys ska enligt uppdraget utgå från, men inte begränsas till, data som tillhör någon av de fem kategorier som Europeiska kommissionen lyft fram som prioriterade. Dessa kategorier är geodata, miljödata, transportdata, statistik med de viktigaste ekonomiska och demografiska indikatorerna, och företagsinformation.

Statskontoret har identifierat knappt 50 myndigheter som förvarar information som tillhör någon av dessa kategorier. Urvalet genomfördes i tre steg. I ett första inkluderades samtliga myndigheter som nämns i förordningen (2010:1770) om geografisk miljöinformation eller är statistikansvariga myndigheter för Sveriges officiella statistik. I ett andra steg genomförde Statskontoret en manuell sökning efter myndigheter som förvarar information inom kategorierna transportdata, företag och jordobservation och miljödata. Därefter gjordes ett slutligt urval bestående av de 40 myndigheter som bedömdes försvara mest betydelsefull information samt Länsstyrelsernas geodatabas och gemensamma karttjänster (tabell 1.5).

Vår analys omfattar alla öppna data som myndigheterna i urvalet har publicerat. Analysen har alltså inte begränsats till enbart de data som ingår i någon av de fem prioriterade kategorierna, utan omfattar alla öppna data vid dessa myndigheter.

Tabell 1.5 Myndigheter som har ingått i granskningen och primär urvalsgrund

Primär urvalsgrund	Myndigheter
Geodata	Affärsverket svenska kraftnät
	Folkhälsomyndigheten
	Havs- och vattenmyndigheten
	Inspektionen för vård och omsorg (IVO)
	Lantmäteriet
	Länsstyrelserna geodatabas och gemensamma karttjänster
	Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
	Naturvårdsverket
	Riksantikvarieämbetet
	Sametinget
	Sjöfartsverket
	Skogsstyrelsen
	Socialstyrelsen
	Statens energimyndighet
	Statens skolverk
	Statistiska centralbyrån (SCB)
	Strålsäkerhetsmyndigheten
	Sveriges geologiska undersökning (SGU)
	Sveriges lantbruksuniversitet
	Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI)
Trafikverket	
Statistik	Arbetsmiljöverket
	Brottsförebyggande rådet
	Centrala studiestödsnämnden (CSN)
	Domstolsverket
	Finansinspektionen
	Försäkringskassan
	Kungliga biblioteket
	Medlingsinstitutet
	Myndigheten för kulturanalys
	Myndigheten för tillväxtpolitiska analyser och utvärderingar (Tillväxtanalys)
	Statens jordbruksverk
	Tillväxtverket
Trafikanalys	

	Universitetskanslersämbetet
Jordobservation & miljödata	Boverket Energimarknadsinspektionen Rymdstyrelsen
Transportdata	Statens väg- och transportforskningsinstitut (VTI) Transportstyrelsen
Företagsinformation	Bolagsverket

Kommentar: Flera av myndigheterna förvarar information som passar in på flera av urvalskategorierna. Men tabellen redovisar endast den kategori som i första hand användes för att inkludera dem i granskningens urval.

Utvärderingen genomfördes utan deltagande från granskade myndigheter

Vår analys utgår ifrån upplevelsen hos en användare som besöker myndigheternas webbplatser för att vidareutnyttja öppna data. Vi har inte tagit hänsyn till ifall myndighetens publicering av öppna data inte har varit fullständigt eller varit under bearbetning under tiden för granskningen. Konsultföretaget som genomförde granskningen hade ingen direktkontakt med de utvalda myndigheterna. Statskontoret informerades däremot de utvalda myndigheterna via mejl om att utvärderingen skulle genomföras.

Granskningen genomfördes under perioden 13 september till 4 november 2017. Tidsåtgången för respektive myndighetsgranskning har varierat mellan en till sex timmar beroende på hur omfattande och komplexa myndighetens öppna data var.

1.2.2 Fördjupad kunskap genom intervjuer

Vi har kompletterat granskningen med semistrukturerade intervjuer för att få en djupare förståelse för hur myndigheterna arbetar med öppna data. Intervjuerna visar också vilka utmaningar myndigheterna möter i arbetet samt vilket stöd de kan behöva.

Totalt genomfördes 19 intervjuer, varav 12 genomfördes med myndighetsföreträdare och 7 med experter som arbetar med öppna data. Myndighetsföreträdarna har i huvudsak varit personer som arbetar med myndigheternas öppna data. En fullständig lista över de personer som har intervjuats finns i bilaga 3.

1.2.3 Statskontoret publicerade nyligen en rapport om den offentliga sektorns arbete med att göra sin information tillgänglig

I analysen har vi också använt resultatet från Statskontorets rapport om den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra offentlig information.⁷ Den publicerades i januari 2018. Rapporten berör de utmaningar som myndigheterna upplever i arbetet med att tillgängliggöra information.

Både Statskontorets tidigare rapport och den analys av öppna data som redovisas i denna rapport berör myndigheternas arbete med att tillgängliggöra sin information för andra att vidareutnyttja. Men rapporterna behandlar olika aspekter av detta arbete. Statskontorets tidigare rapport fokuserar bland annat på myndigheternas utmaningar med att bedriva ett arbete som resulterar i att de publicerar den information de förvarar som öppna data. Denna rapport fokuserar däremot på hinder för användare att vidareutnyttja öppna data efter det att myndigheterna har publicerat den.

Resultatet i Statskontorets tidigare rapport bygger i huvudsak på enkätundersökningar riktade till myndigheter, kommuner och landsting. Inom ramen för uppföljningen intervjuade Statskontoret även aktörer som har insyn i den offentliga sektorns arbete med att tillgängliggöra den information som de förvarar.

1.3 Analysens avgränsningar

Denna utvärdering ska visa vilka hinder som finns för ett ökat användande och vidareutnyttjande av den information som myndigheterna publicerar som öppna data. Vi har behövt begränsa vissa delar av utförandet.

1.3.1 Analysen fokuserar på information som är publicerad som öppna data

I enlighet med uppdraget har vi i utvärderingen fokuserat på den information som redan är publicerad som öppna data. Det innebär att information som inte är publicerad i enlighet med projektets definition av öppna data inte har ingått i analysen.

1.3.2 Utvärderingen omfattar inte informationens sakinhåll

Analysen har fokuserat på de hinder som försvårar potentiella användares möjligheter att vidareutnyttja den öppna data som har publicerats av myndigheterna. Men vi har inte utvärderat den publicerade informationens eventuella brister och tillkortakommanden utifrån andra kvalitetsperspektiv, som reliabilitet och validitet. Statskontoret har inte heller bedömt i vilken utsträckning granskade data är värdefulla för att uppnå regeringens mål.

⁷ Statskontoret. 2018:2. *Den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra offentlig information.*

1.3.3 Resultatet ska inte ses som en rangordning av myndigheternas arbete med att tillgängliggöra information

Analysens resultat är inte en övergripande betygssättning eller rangordning av myndigheternas arbete med öppna data. Det beror på att analysen har avgränsats till den information som redan är publicerad som öppna data. Myndigheter som har publicerat små mängder data men på ett bra sätt har till exempel fått högre poäng än myndigheter som har publicerat en stor mängd öppna data som samtidigt har vissa brister. Men enligt rekommendationen från Riksarkivet bör myndigheterna hellre publicera så mycket information som möjligt på internet. Även om det innebär att informationen publiceras i ett format som begränsar användarens möjlighet att bearbeta uppgifterna.⁸

Utvärderingens resultat är snarare ett underlag för de enskilda myndigheterna och regeringen i deras arbete med att publicera information som öppna data.

1.4 Projektgrupp och kvalitetssäkring

Projektgruppen har bestått av Alexander Bjerner (projektledare), Arvid Perbo och Tove Stenman. En intern referensgrupp har knutits till projektet.

Statskontoret har under arbetets gång samverkat med Riksarkivet och Lantmäteriet. Myndigheterna har också fått möjlighet att lämna kommentarer på ett utkast till rapporten.

1.5 Rapportens disposition

I kapitel 2 presenterar vi analysens resultat utifrån utvärderingsmodellens olika kategorier: allmän öppna data-mognad samt användarvänlighet för intresserad allmänhet, användare av dataset och avancerade användare.

I kapitel 3 redovisar vi myndigheternas utmaningar med att tillgängliggöra information som öppna data.

I kapitel 4 sammanfattar vi våra slutsatser och lämnar rekommendationer till regeringen om åtgärder som underlättar för den offentliga förvaltningens att publicera öppna data.

Rapporten innehåller även fyra bilagor. Regeringens uppdrag till Statskontoret utgör bilaga 1. I bilaga 2 finns råd och inspiration som myndigheterna kan använda när de ska publicera öppna data. I bilaga 3 redovisar vi de intervjuer vi har genomfört under uppdraget. I bilaga 4 finns en analys av varje enskild myndighets öppna data utifrån utvärderingsmodellen.

⁸ Riksarkivet. *Skapa och publicera öppna data. (Hämtad 2018-02-20).*
<https://opnadata.se/skapa-publicera-oppna-data/>.

2 Hinder för att vidareutnyttja öppna data

I detta kapitel redovisar vi analysens resultat för varje myndighet och utifrån utvärderingsmodellens olika kategorier av frågor. Analysen visar att det finns en stor variation mellan myndigheterna. Avancerade användare är den grupp som möter störst hinder när de vill använda myndigheternas öppna data. De flesta av myndigheterna publicerar också öppna data på ett sätt som medför hinder även för andra användargrupper som vill vidareutnyttja den.

2.1 Övergripande resultat

De flesta myndigheter bedöms ha vissa hinder för vidareutnyttjande av öppna data. På en övergripande nivå är de öppna data som myndigheterna publicerar mest användarvänlig för gruppen användare av dataset. Sex myndigheter publicerar öppna data på ett sätt som innebär få eller inga hinder för denna användargrupp, medan endast två gör det på ett sätt som innebär omfattande hinder. En av de studerade myndigheterna saknar enligt analysen helt öppna data, nämligen Energi- marknadsinspektionen.

Den grupp som möter mest omfattande hinder är avancerade användare. De flesta av myndigheterna får noll poäng i de frågor som utgår från gruppens behov, samtidigt som ingen myndighet får höga poäng. Bland de myndigheter som får ett medelhögt poängvärde finns myndigheter med samordnande uppdrag kring prioriterade kategorier av information, som SCB (statistik) och Lantmäteriet (geodata). Där finns också myndigheter med information som det under lång tid har funnits en stark efterfrågan på, som exempelvis SMHI och Trafikverket.

Resultaten per myndighet och användargrupp redovisas som andel poäng av maxpoängen i respektive kategori (tabell 2.1). De myndigheter som har fått poäng som motsvarar 0–29 procent av maxpoäng bedöms ha omfattande hinder. Myndigheter som har tilldelats 30–69 procent av maxpoäng bedöms ha vissa hinder och myndigheter som har tilldelats poäng som motsvarar 70–100 procent av maxpoäng är myndigheter som generellt uppvisar få eller inga hinder för vidareutnyttjande av deras öppna data. I tabell 2.1 är de olika kategorierna illustrerade med olika färger.

Tabell 2.1 Analysens resultat per myndighet, andel av maxpoängen i procent

Myndighet	Total	Allmän öppen data- mognad	Intrasserad allmänhet	Användare av dataset	Tjänste- utvecklare
<i>Totalt</i>	● 46	● 56	● 45	● 55	● 16
Affärsverket svenska kraftnät	● 29	● 42	● 20	● 40	● 0
Arbetsmiljöverket	● 34	● 40	● 44	● 44	● 0
Bolagsverket	● 44	● 58	● 48	● 56	● 0
Boverket	● 52	● 66	● 72	● 56	● 0
Brottsförebyggande rådet	● 47	● 60	● 44	● 72	● 0
CSN	● 45	● 56	● 48	● 64	● 0
Domstolsverket	● 33	● 42	● 20	● 60	● 0
Energimarknadsinspektionen	● 0	● 0	● 0	● 0	● 0
Finansinspektionen	● 45	● 50	● 76	● 48	● 0
Folkhälsomyndigheten	● 38	● 40	● 60	● 52	● 0
Försäkringskassan	● 51	● 78	● 44	● 56	● 0
Havs- och vattenmyndigheten	● 57	● 76	● 64	● 68	● 0
IVO	● 35	● 42	● 56	● 36	● 0
Kungliga biblioteket	● 44	● 62	● 20	● 52	● 24
Lantmäteriet	● 66	● 80	● 44	● 76	● 52
Länsstyrelserna	● 47	● 68	● 28	● 72	● 0
Medlingsinstitutet	● 42	● 50	● 36	● 72	● 0
Myndigheten för kulturanalys	● 39	● 50	● 36	● 60	● 0
MSB	● 54	● 50	● 48	● 60	● 64
Tillväxtanalys	● 58	● 70	● 84	● 68	● 0
Naturvårdsverket	● 49	● 58	● 48	● 60	● 20
Riksantikvarieämbetet	● 54	● 64	● 8	● 72	● 60
Rymdstyrelsen	● 56	● 76	● 4	● 64	● 60
Sametinget	● 52	● 68	● 52	● 72	● 0
Sjöfartsverket	● 40	● 50	● 44	● 56	● 0
Skogsstyrelsen	● 63	● 70	● 40	● 68	● 68
Sveriges lantbruksuniversitet	● 57	● 68	● 48	● 64	● 36
SMHI	● 64	● 80	● 68	● 52	● 40
Socialstyrelsen	● 33	● 48	● 12	● 56	● 0
Statens energimyndighet	● 31	● 42	● 40	● 32	● 0
Statens jordbruksverk	● 46	● 60	● 44	● 64	● 0
Statens skolverk	● 41	● 60	● 60	● 24	● 0

Statistiska centralbyrån	● 65	● 68	● 72	● 60	● 56
Strålsäkerhetsmyndigheten	● 47	● 50	● 72	● 64	● 0
SGU	● 61	● 70	● 64	● 48	● 52
Tillväxtverket	● 46	● 40	● 84	● 68	● 0
Trafikanalys	● 49	● 58	● 60	● 68	● 0
Trafikverket	● 49	● 72	● 0	● 36	● 64
Transportstyrelsen	● 47	● 48	● 64	● 28	● 48
Universitetskanslersämbetet	● 42	● 52	● 52	● 52	● 0
VTI	● 24	● 24	● 20	● 52	● 0

Kommentar: Tabellen visar mognadsnivån eller användarvänlighet i procent och färgkodad efter kategori. Noll poäng (svart ●), låg mognadsnivå/omfattande hinder (röd ●) 1–29 %, mellan mognadsnivå/vissa hinder (orange ●) 30–69 %, hög mognadsnivå/få eller inga hinder (grön ●) 70–100 %. Mognadsnivån beräknas som andel poäng av maxpoängen för respektive kategori.

Tabell 2.2 sammanfattar övergripande myndigheternas poäng i bedömningen av hinder för de olika användargrupperna. I avsnitt 2.2 redogör vi mer ingående för de hinder som respektive användargrupp möter.

Tabell 2.2 Analysens resultat per målgrupp, poäng och andel av maxpoäng i procent.

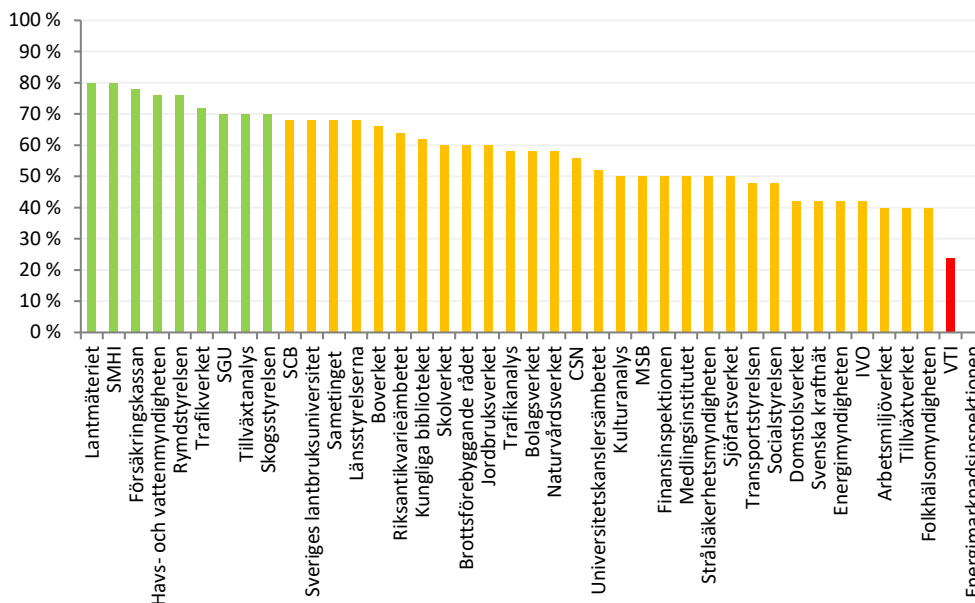
	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	2344 av 5125	46	●
Allmän öppen data-mognad	1153 av 2050	56	●
Intresserad allmänhet	462 av 1025	45	●
Användare av dataset	568 av 1025	55	●
Avancerade användare	161 av 1025	16	●

Kommentar: Tabellen visar mognadsnivån eller användarvänlighet färgkodad efter kategori. Låg mognadsnivå/omfattande hinder (röd ●) 0–29 %, mellan mognadsnivå/vissa hinder (orange ●) 30–69 %, hög mognadsnivå/få eller inga hinder (grön ●) 70–100 %. Nivån beräknas som andel poäng av maxpoängen i respektive kategori.

2.2 Myndigheternas allmänna öppna data-mognad

Utvärderingsmodellen innehåller tio frågor som undersöker myndigheternas allmänna öppna data-mognad. Analysens resultat visar att nio av de granskade myndigheterna har en hög öppna data-mognad. De allra flesta myndigheterna befinner sig på en mellannivå.

Figur 2.3 Allmän öppna data-mognad per myndighet, andel av maxpoäng, redovisad utifrån poängnivå.

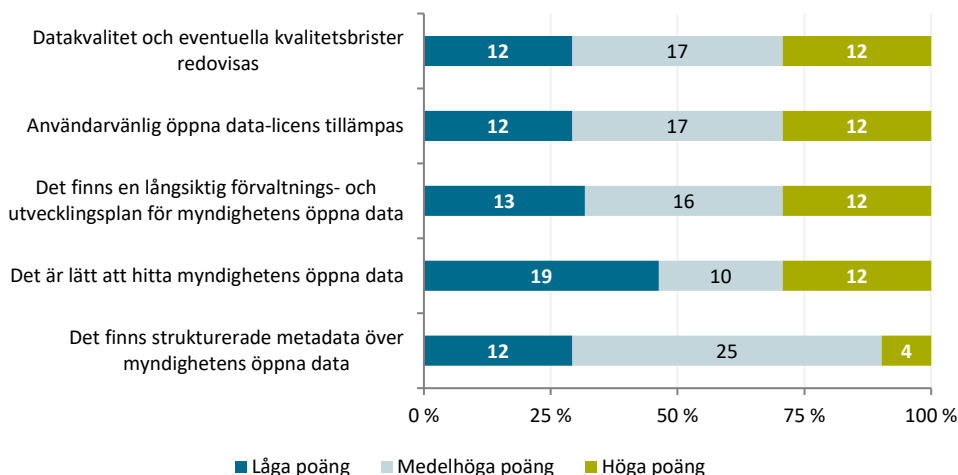


Kommentar: Figuren visar mognadsnivån i procent, färgkodad efter kategori. Låg mognadsnivå (röd ●) 0–29 %, mellan mognadsnivå (orange ●) 30–69 %, hög mognadsnivå (grön ●) 70–100 %. Mognadsnivån beräknas som andel poäng av maxpoäng i respektive kategori.

2.2.1 Områden där myndigheterna uppvisar en lägre mognadsgrad

Analysen har funnit ett antal områden där en större del av myndigheterna uppvisar en låg öppna data-mognad. Figur 2.4 redovisar de frågor där mer än två tredjedelar av de granskade myndigheterna endast får låga eller medelhöga poäng.

Figur 2.4 Fördelning av myndigheterna utifrån poäng för öppna data-mognad, redovisad utifrån andel och antal myndigheter (procent med antal i staplarna)



Kommentar: Figuren visar andel myndigheter som fått olika poäng på respektive fråga. Låga poäng är 0–1 poäng, medelhöga poäng är 2–3 poäng och höga poäng är 4–5 poäng av 5 möjliga. Siffrorna inuti staplarna är antalet myndigheter i respektive grupp.

Flera myndigheter tillhandahåller metadata, men de är inte strukturerade

En relativt stor andel av myndigheterna tillhandahåller någon form av metadata, det vill säga mer ingående beskrivningar av publicerade data. Men myndigheternas metadata är sällan strukturerade. Det innebär att de inte beskriver data på ett standardiserat sätt som underlättar för användare att hitta och förstå.

Flera myndigheter publicerar metadata som är ostrukturerade och svårtillgängliga. De kan exempelvis vara publicerade tillsammans med annan dokumentation och rapporter. Dessa myndigheter har i granskningen tilldelats ett medelhögt poängvärde. Myndigheter som inte publicerar någon eller lite metadata har fått ett lågt poängvärde.

Enbart en mindre andel myndigheter publicerar strukturerade metadata av hög kvalitet. Dessa myndigheters metadata är ofta maskinläsbara och publicerade i det europeiska standardformatet DCAT-AP. Det innebär att den automatiskt kan skördas till den nationella dataportalen opnadata.se, vilket hjälper till att sprida öppna data nationellt och ökar sökbarheten via den europeiska dataportalen.

Svårigheter att hitta data minskar tillgängligheten

Få myndigheter publicerar tydlig information om öppna data på sin webbplats. Myndigheterna använder dessutom sällan begreppet öppna data när de skriver om data som de har publicerat. Det innebär att det blir svårare för användarna att söka efter myndighetens data via sökfältet eller via en sökmotor. Det är inte heller enhetligt var på sin webbplats som myndigheterna publicerar öppna data.

Ett fåtal myndigheter har fått höga poäng. De kallar publicerade data för öppna data, har en okomplicerad sökväg till sina dataset, har gjort öppna data lätta att hitta via sökfältet och via en sökmotor samt dessutom gjort data sökbara på den nationella portalen opnadata.se. Ett exempel är Socialstyrelsen, som har en förteckning med information om vilka handlingar som de vanligen kan tillhandahålla elektroniskt (PSI-förteckning) med länkar som leder till deras sida med öppna data.

Myndigheter redovisar sällan licens för hur data får användas

Myndigheter använder sällan termen öppna data, vilket ökar osäkerheten när det gäller hur data får användas. En relativt stor andel av myndigheterna anger varken en licens för, eller en annan beskrivning av, hur de öppna data de publicerar får användas. Det gäller inte minst när myndigheten publicerar statistik.

De myndigheter som har fått högst poäng har en licens eller licensliknande skrivning. De har också publicerat information om vad licensen innebär. Om licensen kräver det har de också beskrivit hur en användare ska referera till de data som hen vill vidareutnyttja.

Stor variation när det gäller redovisning av datakvalitet

Variationen mellan myndigheterna är stor när det gäller att redovisa kvaliteten på deras öppna data. Ungefär en fjärdedel av myndigheterna beskriver inte datakvalitet och eventuella brister. På flera myndigheters webbplatser är det också svårt att hitta dessa beskrivningar, till exempel för att de är utspridda eller endast finns att ta del av i vissa filformat.

Ungefär en fjärdedel av myndigheterna redovisar ändå på ett tydligt sätt olika kvalitetsmarkörer och eventuella kvalitetsbrister i datamaterialet, vilket ökar materialets användbarhet. Lantmäteriet och SCB är exempel på myndigheter som öppet redovisar datakvalitet och kvalitetsbrister.

Stor variation i myndigheternas redovisning av den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för öppna data

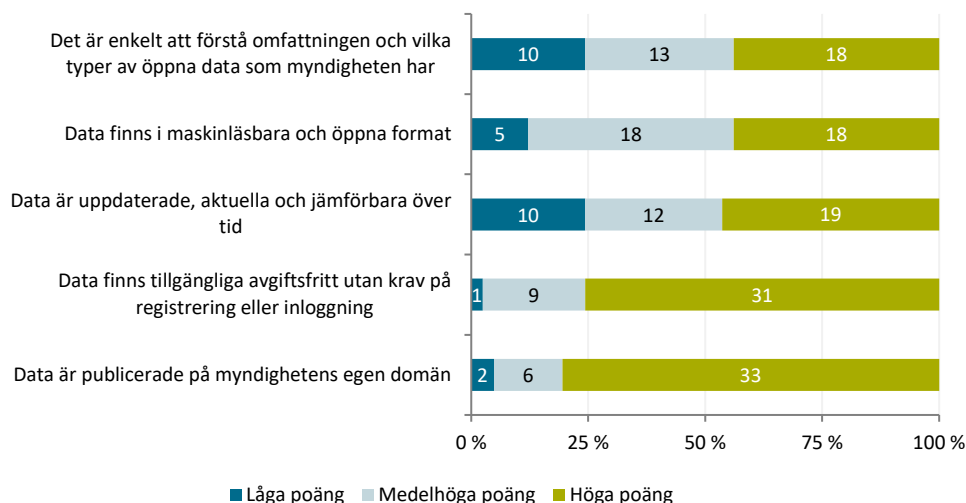
Spridningen är också stor när det gäller hur myndigheterna redovisar den långsiktiga förvaltningen av öppna data. En sådan förvaltningsplan innehåller information som kan vara viktig för användarna, till exempel förändringar av villkor eller tekniska lösningar.

Ungefär en fjärdedel av myndigheterna har fått höga poäng. De ger exempelvis möjlighet för användarna att ta del av information via RSS-flöden och nyhetsutskick. Myndigheterna kan också få höga poäng för en publicerad plan för versionshantering, förändringar av data, dataformat, leveransformer, licenser och eventuella kostnader. Tillväxtanalys är en myndighet som har utförlig information om kommande publiceringar av statistik som redovisas på myndighetens egen webbplats och på SCB:s webbplats.

2.2.2 Kriterier i allmän öppna data-mognad där flera myndigheter får höga poäng

I vissa avseenden uppvisar flera av de granskade myndigheterna en relativt hög öppna data-mognad. I figur 2.5 redovisar vi de frågor för vilka fler än två tredjedelar av de granskade myndigheterna får höga eller medelhöga poäng.

Figur 2.5 Fördelning av myndigheterna utifrån poäng för öppna data-mognad, redovisad utifrån andel och antal myndigheter (procent med antal i staplarna)



Kommentar: Figuren visar andel myndigheter som fått olika poäng på respektive fråga. Låga poäng är 0–1 poäng, medelhöga poäng är 2–3 poäng och höga poäng är 4–5 poäng av 5 möjliga. Siffrorna inuti staplarna är antalet myndigheter i respektive grupp.

Myndigheterna publicerar ofta data på den egna domänen

Myndigheterna publicerar i regel sina data på den egna domänen eller andra kända domäner. Det förenklar för användaren att bedöma om avsändaren är trovärdig och säker eller inte. Men ibland saknar myndigheterna kryptering i form av https-certifikat, vilket är ett sätt att öka trovärdigheten och säkerheten.

En majoritet av myndigheterna har publicerat öppna data

Nästan alla myndigheter har avgiftsfria data tillgängliga på webbplatsen. Enbart ett fåtal myndigheter kräver att användaren behöver kontakta myndigheten för inloggningsuppgifter.

Myndigheters data är ofta uppdaterade och jämförbara över tid

En relativt stor andel myndigheter har data som är uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid. Myndigheterna är generellt sett även bra på att ange datum för när informationen publicerades och hur ofta den uppdateras. Men de är något sämre på att ange när publicerade data senast uppdaterades.

En relativt stor andel publicerar data i maskinläsbara format

Många myndigheter publicerar data i maskinläsbara format. Antalet myndigheter som enbart har data i exempelvis PDF-format är få.

Det är ofta enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheter har

Knappt hälften av myndigheterna har fått höga poäng när det gäller användarens möjlighet att förstå omfattningen av och den typ av data som publiceras. Myndigheter som har fått höga poäng har en sida med information om öppna data, hur den

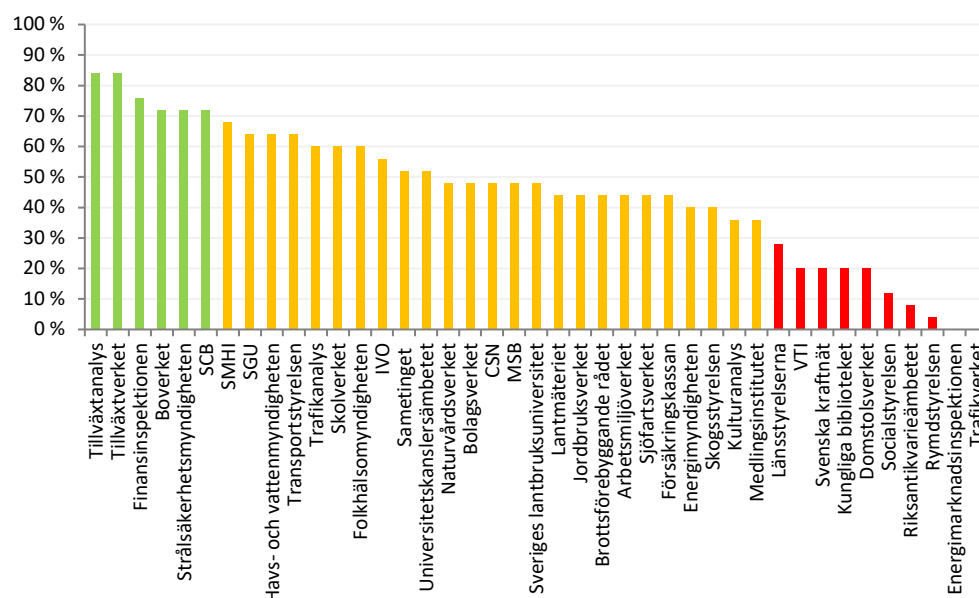
kan användas och vem den är avsedd för. Ofta har de också en förteckning över dataset tillsammans med tillhörande metadata.

2.3 Hinder för intresserad allmänhet

Användargruppen intresserad allmänhet kan till exempel vara politiker, studenter, journalister, kommunikatörer, andra myndigheter, intresseorganisationer, tanke-smedjor eller bloggare. Denna användargrupp har relativt sett enkla behov. För att de ska kunna använda och vidareutnyttja data ska dem helst vara lättförståeliga och finnas sammanfattade, aggregerade eller visualiserade.

Figur 2.6 sammanställer myndigheternas resultat för de frågor som utgår från behoven hos gruppen intresserad allmänhet. De allra flesta ligger på en medelhög nivå. Men en fjärdedel av myndigheterna publicerar öppna data på ett sätt som innebär omfattande hinder för användargruppen att vidareutnyttja den.

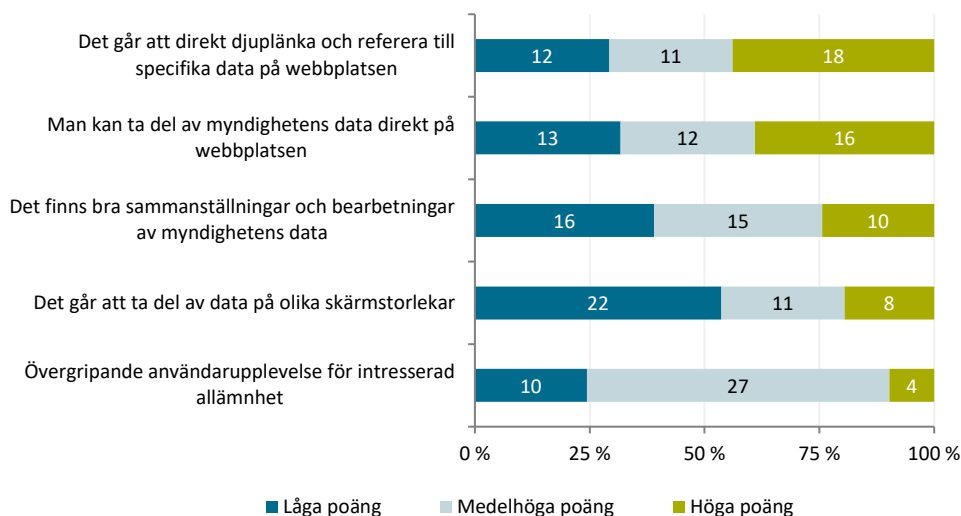
Figur 2.6 Jämförelse mellan myndigheternas användarvänlighet för intresserad allmänhet, andel av maxpoäng, redovisad utifrån poängnivå.



Kommentar: Figuren visar omfattningen av hinder färgkodat efter kategori. Omfattande hinder (röd ●) 0–29 %, vissa hinder (orange ●) 30–69 %, få eller inga hinder (grön ●) 70–100 %. Omfattningen av hinder beräknas som andel poäng av maxpoäng i respektive kategori.

En av utvärderingsmodellens frågor redovisar en övergripande bedömning av användarupplevelsen. I denna fråga får två tredjedelar av myndigheterna ett medelhögt poängvärde, ungefär en fjärdedel av myndigheterna får ett lågt poängvärde och fyra myndigheter får ett högt poängvärde. Figur 2.7 visar bedömningen utifrån användargruppens frågor.

Figur 2.7 Fördelning av myndigheterna utifrån poäng för intresserad allmänhet, redovisad utifrån andel och antal myndigheter (procent med antal i staplarna).



Kommentar: Figuren visar andel myndigheter som fått olika poäng på respektive fråga. Låga poäng är 0–1 poäng, medelhöga poäng är 2–3 poäng och höga poäng är 4–5 poäng av 5 möjliga. Siffrorna inuti staplarna är antalet myndigheter i respektive grupp.

2.3.1 Databaser och portaler för data är sällan responsiva

Analysen visar att de flesta myndigheter har responsiva webbplatser, det vill säga webbplatser som anpassar sig efter vilken skärmstorlek besökaren har. Däremot är databaser och portaler för data sällan responsiva. Det försämrar användbarheten av materialet för den intresserade allmänheten.

De flesta av användarna i åldersspannet 12–55 använder internet i huvudsak via mobiltelefoner.⁹ För gruppen intresserad allmänhet underlättar det därför om myndigheternas information är tillgänglig via olika skärmstorlekar.

2.3.2 Över hälften av myndigheterna kan utveckla sitt sätt att sammanställa öppna data

Personer som inte har omfattande kunskaper om de områden som myndigheternas öppna data handlar om kan bli hjälpta av att data förklaras och sätts i sitt sammanhang på ett enkelt sätt. Myndigheterna publicerar relativt ofta denna typ av sammanställningar. Sammanställningarna och de öppna data som ligger till grund för sammanställningarna publiceras däremot ofta på olika delar av webbplatsen. Det kan försvåra för användargruppen att använda informationen.

⁹ Internetstiftelsen i Sverige. *Svenskarna och internet 2017*. <http://www.soi2017.se/allmant-om-utvecklingen/internet-i-mobilen/>. Hämtad: 2018-01-30.

2.3.3 Varierande möjlighet att ta del av data direkt på webbplatsen

Relativt många myndigheter ger användaren möjlighet att ta del av deras öppna data direkt på webbplatsen. Det sker exempelvis genom visualiseringar av data. Vissa myndigheter erbjuder också interaktiva kartor och möjligheten att filtrera data direkt på webbplatsen, något som ökar användargruppens möjligheter att vidareutnyttja informationen.

Ett exempel på en myndighet som har kommit långt i detta arbete är Sametinget. På myndighetens webbplats går det att visualisera data genom tabeller och grafer. Användaren kan också filtrera utifrån olika fördefinierade värden. Det finns också sammanställningar av information som gör det lättare att ta del av den.

Men spridningen mellan myndigheterna är stor. Var tredje myndighet får låga poäng. Det kan exempelvis bero på att användaren måste ladda ned data innan hen kan ta del av den.

2.3.4 Många myndigheter ger möjlighet att djuplänka

Analysen visar att många myndigheter ger goda möjligheter att djuplänka i de öppna data som de har publicerat. Det innebär att användaren kan hänvisa direkt till de data som hen är intresserad av att vidareutnyttja, och inte bara till webbplatsens ingångssida. De myndigheter som har fått högst poäng har också haft en bra länkstruktur som underlättar för den som söker efter informationen i sökmotorer.

SCB möjliggör exempelvis för användare att djuplänka till en stor del av webbplatsens innehåll. För den information som det inte går att länka till kan användaren skapa länkar för specifika sökresultat och filtreringar.

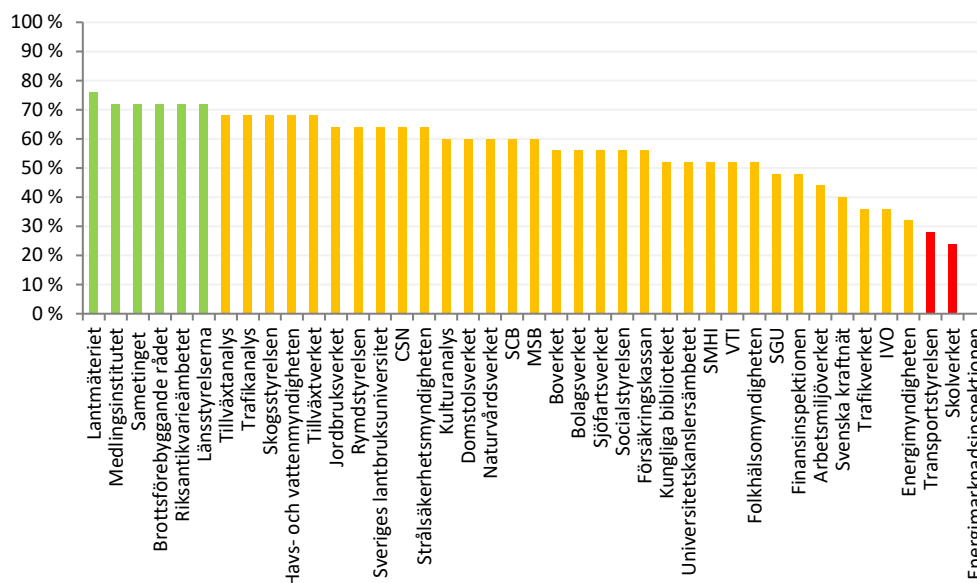
Knappt en tredjedel av myndigheterna får låga poäng. Det kan exempelvis bero på att det inte går att djuplänka till data från ett specifikt årtal eller till resultat som användaren själv har filtrerat fram på myndighetens webbplats.

2.4 Hinder för användare av dataset

Utvärderingsmodellens andra användargrupp är *användare av dataset*. Hit räknas användare som på egen hand vill bearbeta den information som myndigheterna publicerar som öppna data. Användargruppen behöver kunna ladda ner stora mängder data som sedan enkelt går att arbeta med. Dessa användare kan till exempel vara forskare, utredare eller datajournalister.

Ett relativt stort antal myndigheter publicerar öppna data på ett sätt som ger goda möjligheter för användargruppen att vidareutnyttja informationen. Myndigheterna får överlag högre poäng när det gäller att publicera data för användare av dataset än för intresserad allmänhet eller för avancerade användare.

Figur 2.8 Jämförelse mellan myndigheternas användarvänlighet för användare av dataset, andel av maxpoäng, redovisad utifrån poängnivå.

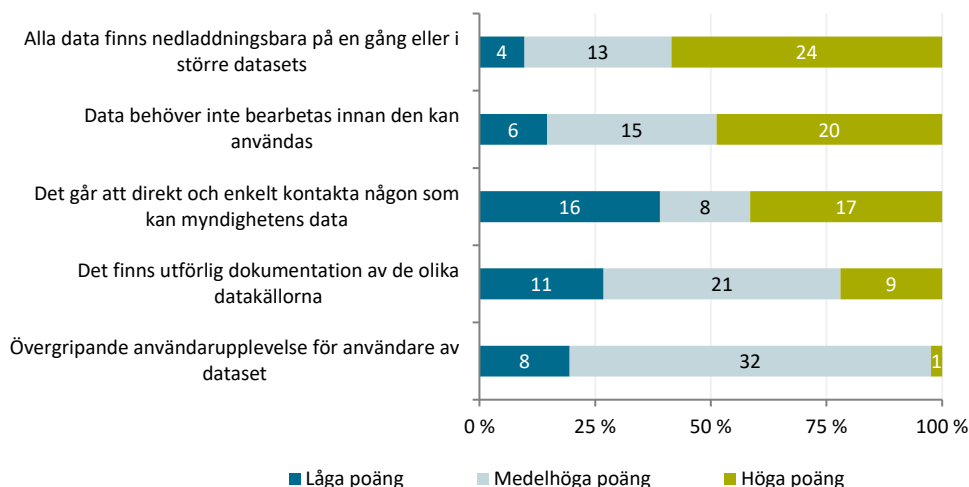


Kommentar: Figuren visar omfattningen av hinder färgkodad efter kategori. Omfattande hinder (röd ●) 0–29 %, vissa hinder (orange ●) 30–69 %, få eller inga hinder (grön ●) 70–100 %. Omfattningen av hinder beräknas som andel poäng av maxpoäng i respektive kategori.

I frågan som mäter den övergripande användarupplevelsen är det endast åtta myndigheter som får låga poäng. Samtidigt har de allra flesta myndigheter möjlighet att utveckla sitt arbete gentemot användargruppen. Bara en myndighet får höga poäng i frågan (figur 2.9).

Figur 2.9 visar resultatet för de frågor som vi använt för att undersöka användarvänligheten för denna användargrupp.

Figur 2.9 Fördelning av myndigheterna utifrån poäng för användare av dataset, redovisad utifrån andel och antal myndigheter (procent med antal i staplarna).



Kommentar: Figuren visar andel myndigheter som fått olika poäng på respektive fråga. Låga poäng är 0–1 poäng, medelhöga poäng är 2–3 poäng och höga poäng är 4–5 poäng av 5 möjliga. Siffrorna inuti staplarna är antalet myndigheter i respektive grupp.

2.4.1 Bristande dokumentation och avsaknad av kontaktuppgifter är de mest återkommande hindren

Många myndigheter har svårt med att både tillhandahålla utförlig dokumentation samt att göra den lättillgänglig och lättläst. Ofta saknas länkar mellan dokumentationen och själva datasetet som den beskriver. Den dokumentation som finns är också ofta bristfällig. Användare av dataset efterfrågar ofta information om källor, referenser, förklaringar över datakällor och beskrivning av hur data har samlats in och vilka definitioner som används. När denna dokumentation inte finns är det ett hinder, inte bara för användbarheten utan också interoperabiliteten. Det beror på att användaren inte vet om information från olika datakällor är jämförbara.

Som ett exempel har Sametinget dokumentation som utförligt beskriver källor och referenser samt hur data samlas in, kvalitetssäkras och vilka osäkerheter som förekommer. Informationen är också skriven på ett lättillgängligt sätt.

Ytterligare ett hinder för användargruppen är att många myndigheter saknar kontaktuppgifter till en person med kunskap och expertis om deras dataset. Men spridningen mellan myndigheterna är relativt stor, vilket framgår av att 17 myndigheter får höga poäng i frågan om det går att enkelt kontakta någon som kan myndighetens data. Rymdstyrelsen har till exempel ett kontaktformulär till relevant supportpersonal.

2.4.2 Myndigheterna är bra på att lägga upp fullständiga dataset som inte behöver bearbetas efter nedladdning

De öppna data som myndigheterna publicerar är generellt sett av god kvalitet på så sätt att de inte behöver bearbetas särskilt mycket före användning. Data är ofta komplett och tillgänglig i flera olika format som användargruppen är van vid att arbeta med. Hos SCB går det till exempel att hämta data i olika format, vilket förklarar för användare och minskar behovet för ytterligare bearbetning.

Myndigheter som har fått lägre poäng har svårigheter att publicera data i Excel-format som passar för automatisk extrahering. Exempelvis kan Excelfilerna innehålla texter i samma blad där statistik är publicerad. Det innebär att filen kräver att användaren bearbetar den innan det går att genomföra vidare dataanalys.

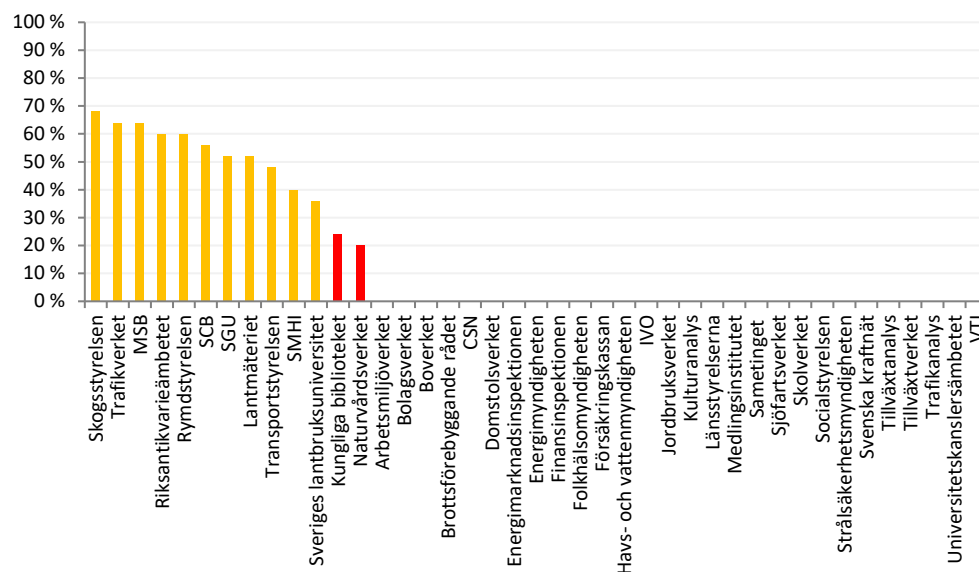
Det finns också generellt goda möjligheter att ladda ner all data på en och samma gång, vilket underlättar för större analyser av data. En del myndigheter publicerar däremot dataset som enbart kan laddas ned årsvis.

2.5 Hinder för avancerade användare

Till gruppen avancerade användare räknas till exempel programmerare, kodare och olika typer av tjänste- eller systemutvecklare.

Myndigheterna är generellt sett dåliga på att möta denna användargrups behov (figur 2.10). Samtliga myndigheters öppna data har omfattande eller vissa hinder för användargruppen och en stor andel myndigheter har fått noll poäng i bedömningen.

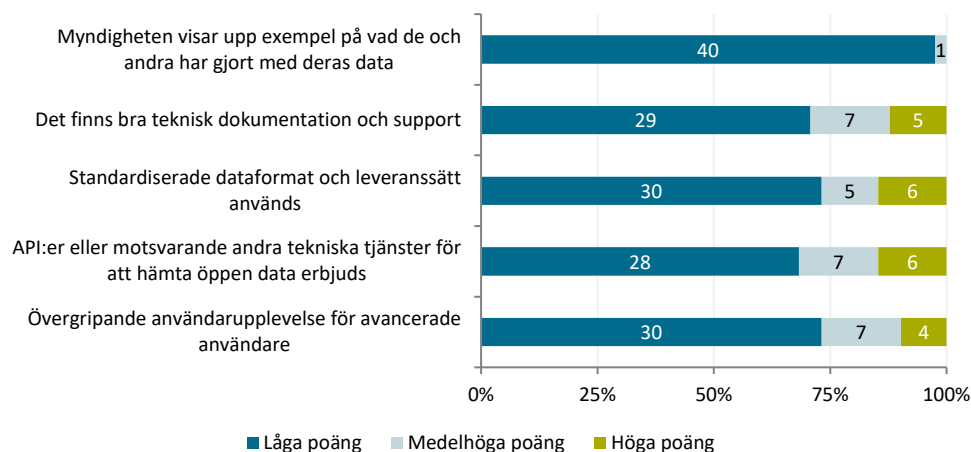
Figur 2.10 Jämförelse mellan myndigheternas användarvänlighet för avancerade användare, andel av maxpoäng, redovisad utifrån poängnivå.



Kommentar: Figuren visar omfattningen av hinder färgkodat efter kategori. Omfattande hinder (röd ●) 0–29 %, vissa hinder (orange ●) 30–69 %, få eller inga hinder (grön ●) 70–100 %. Omfattningen av hinder beräknas som andel poäng av maxpoäng i respektive kategori.

De flesta granskade myndigheter erbjuder inte API:er eller liknande tekniska tjänster. Ungefär tre fjärdedelar får därför låga poäng i den övergripande bedömningen av användarvänligheten. De kategorier av frågor som vi har ställt till materialet i analysen av hinder för denna användargrupp redovisas i figur 2.11.

Figur 2.11 Fördelning av myndigheterna utifrån poäng för avancerade användare, redovisad utifrån andel och antal myndigheter (procent med antal i staplarna).



Kommentar: Figuren visar andel myndigheter som fått olika poäng på respektive fråga. Låga poäng är 0–1 poäng, medelhöga poäng är 2–3 poäng och höga poäng är 4–5 poäng av 5 möjliga. Siffrorna inuti staplarna är antalet myndigheter i respektive grupp.

2.5.1 Ett fåtal myndigheter erbjuder API:er

Två tredjedelar av de granskade myndigheterna publicerar inte öppna data i ett format som gör den användbar för programmerare och tjänsteutvecklare. Men den mindre andel myndigheter som har öppna data som är anpassad efter denna målgrupps behov har ofta kommit relativt långt i arbetet. De erbjuder bland annat API:er som fungerar relativt väl. Sex av dem har också fått höga poäng när det gäller att erbjuda data i standardiserade format samt när det gäller dokumentation och support. Däremot visar nästan ingen myndighet upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data som inspiration för användarna.

Trafikverket och Lantmäteriet är exempel på myndigheter som erbjuder API:er med versionshanteringar och öppenhet. Skogsstyrelsen är också ett exempel på en myndighet som erbjuder dokumentation om hur användaren kommer igång.

2.5.2 Svårt att samköra data när myndigheter inte använder samma standarder

Ytterligare ett hinder för avancerade användare är att myndigheterna inte publicerar öppna data i gemensamma standardiserade data- och metadataformat. Det har framgått i de intervjuer vi har genomfört inom ramen för granskningen.

Många avancerade användare vill använda datakällor från flera olika myndigheter. Det innebär att kraven på att enkelt kunna samköra olika data med varandra ökar. Enligt våra intervjuer finns brister när det gäller utvecklade standarder för ID-tillsättning och gemensamma datanivåer för att kunna samköra olika dataset.

Ett positivt exempel finns i öppna geodata, där EU-direktivet Inspire från 2007 till viss del har harmoniserat öppna data från olika aktörer. Enligt våra intervjuer beror detta delvis på att Sveriges implementering av direktivet har medfört att det tydligt framgår vilken information som ska tillgängliggöras, vem som ska tillgängliggöra den och på vilket sätt den ska tillgängliggöras.

3 Utmaningar i myndigheternas arbete med att undanröja hinder

Vår analys visar att myndigheterna har kommit olika långt i arbetet med att publicera öppna data. Men de flesta av myndigheterna publicerar öppna data på sätt som innebär vissa hinder för användare.

Förklaringen till att myndigheterna inte har kommit längre i arbetet med att publicera sina öppna data på ett sätt som främjar användning varierar mellan olika myndigheter. Utifrån våra intervjuer och Statskontorets tidigare uppföljning av den offentliga sektorns arbete med att tillgängliggöra information ser vi att det finns ett antal återkommande utmaningar som hämmar myndigheternas arbete.¹⁰ I detta avsnitt presenterar vi dessa utmaningar.

3.1 Motivationen är låg i många myndigheter

De flesta av myndigheterna har inte i uppdrag att arbeta med öppna data, utifrån till exempel regleringsbrev eller instruktion. Därför behöver arbetet med att utveckla myndigheternas öppna data initieras av myndigheterna själva. Men våra intervjuer visar att myndigheterna sällan prioriterar detta arbete.

En anledning är att myndigheterna är osäkra när det gäller vad det är som förväntas av dem inom området. Målbilden framstår som otydlig och nyttan som oklar. Statskontoret har även tidigare sett att många myndigheter inte uppfattar att arbetet med att tillgängliggöra sin information för andra att vidareutnyttja är relevant för deras verksamhet.¹¹

Arbetet innebär kostnader för myndigheterna, samtidigt som nyttan ofta upplevs som låg eller oklar. Detta leder till att arbetet prioriteras ned till förmån för verksamhet som i högre grad upplevs tillhöra myndighetens kärnverksamhet.

3.2 Tekniska begränsningar

Flera myndigheter upplever enligt intervjuerna att deras datasystem innebär ett hinder i arbetet med att publicera öppna data. Datasystemen är exempelvis sällan utformade för att myndigheterna enkelt ska kunna extrahera data ur dem. Det kan därför krävas mycket handpåläggning för att få ut data. I Statskontorets tidigare

¹⁰ Statskontoret. 2018:2. *Den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra offentlig information.*

¹¹ *Ibid*, s. 49.

rapport framgår att var tredje myndighet bedömer att de saknar verksamhetssystem som gör det enkelt att tillgängliggöra data, exempelvis genom att publicera öppna data.¹² Myndigheterna bedömer att de tekniska problemen ofta går att lösa genom upphandling av nya system, rekrytering eller med hjälp av konsulter. Samtidigt finns det en efterfrågan på stöd när det gäller upphandlingar av datasystem.

3.2.1 Upphandlingar leder till bristfälliga it-system

En stor del av offentlig sektors utveckling mot digitalisering sker genom upphandling.¹³ Det är därför viktigt med väl genomförda upphandlingar som innehåller krav på systemleverantörerna att leverera system som är konfigurerade för att publicera öppna data.

It är också ett område där myndigheternas upphandlingschefer i hög grad efterfrågar stöd, enligt en enkät från Upphandlingsmyndigheten.¹⁴ En del av våra respondenter önskar därför att reglerna vid upphandling var mer detaljerade, exempelvis genom att införa lagkrav på öppenhet vid upphandling av datasystem.

3.2.2 Hög belastning på it-system

Hög belastning på den egna it-miljön och höga lagringskostnader är utmaningar för en del myndigheter som har stora mängder data. Ett exempel är SCB som för vissa data får cirka 90 procent av alla anrop direkt efter att data uppdateras eller publiceras. Det leder till extremt hög belastning under en kort tid. Utmaningen blir större allt eftersom antalet användare ökar.

3.3 Osäkerhet om vilken information som kan, får och bör publiceras

I våra intervjuer framkommer att många myndigheter är oroliga för att göra fel i arbetet med öppna data. Detta lyfts av vissa fram som det största hindret mot en snabbare utveckling av den offentliga sektorns arbete med att tillgängliggöra information som andra kan vidareutnyttja. Osäkerheten riskerar att leda till att arbetet prioriteras ned, eller att myndigheter väljer att försvåra för användarna.

3.3.1 Osäkerhet om vilka data som får och bör publiceras

Osäkerheten handlar delvis om att myndigheterna är rädda för att publicera data som av olika anledningar inte får publiceras. Denna osäkerhet tycks också ha växt i och med att EU:s dataskyddsförordning (GDPR) i maj 2018 ska ersätta personupp-

¹² Statskontoret. 2018:2. *Den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra offentlig information.*

¹³ Vinnova. 2016. *Öppnadata.se – Slutrapport av regeringsuppdrag om den tekniska plattformen öppnadata.se – en portal för innovation*, s. 12. Dnr 2015-06385.

¹⁴ Upphandlingsmyndigheten. (2016). *Kartläggning av behov och efterfrågan på stöd.*

giftslagen (1998:204). Statskontoret har tidigare sett tecken på att klimatet har förändrats när det gäller frågan om informationshantering. Engagemang kring öppna data, vidareutnyttjande och tillgänglighet upplevs ha svalnat och i stället har fokus hamnat mer på informationssäkerhet.¹⁵

Arbetet med att publicera öppna data upplevs också av vissa gå på tvärs med den offentliga förvaltningens etablerade ordning, där en sekretessprövning genomförs först då någon begär att få ta del av den aktuella handlingen. Det etablerade tanke-sättet bygger på att det är allmänheten som ska ta initiativ till att tillgängliggöra information, medan arbetet med öppna data bygger på att initiativet åtminstone delvis måste komma från förvaltningen.

3.3.2 Osäkerhet om vilka data som efterfrågas

Många myndigheter menar att det är otydligt vilken information som potentiella användare är intresserade av att få som öppna data. Var tredje myndighet bedömer att ett organisatoriskt hinder i arbetet med att tillgängliggöra information är att det är svårt att identifiera den information som är av värde att vidareutnyttja.¹⁶

Frågan om vilken typ av information som är relevant kan också skilja sig mellan de olika användargrupperna. Av vår undersökning framgår att den användargrupp som möter störst hinder för att vidareutnyttja öppna data är programmerare och tjänsteutvecklare. Men enligt våra intervjuer är det heller inte självklart vilken information som efterfrågas av de avancerade användarna.

Innan myndigheterna tar fram nya tekniska tjänster för avancerade användare behöver de därför göra en behovs- och målgruppsanalys. Annars finns det en risk att myndigheterna investerar i dyra system som inte kommer till användning. Enligt våra intervjuer finns det också exempel på att myndigheter lägger resurser på att publicera öppna data som sedan inte används.

3.3.3 Osäkerhet om publicerade data håller tillräckligt god kvalitet

Osäkerheten hos myndigheterna handlar också om att de inte vill publicera data som användaren uppfattar inte håller tillräcklig kvalitet. Det finns en oro för att bli ifrågasatt, missförstådd eller till och med ”avslöjad” om myndighetens data publiceras i sin helhet och lättillgängligt för alla på nätet. Oron att göra fel gäller också de tekniska delarna av att publicera öppna data.

¹⁵ Statskontoret. 2018:2. *Den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra offentlig information*. s. 39.

¹⁶ Statskontoret. 2018:2. *Den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra offentlig information*. s. 48.

3.4 Vissa myndigheter är ålagda att ta betalt för data

En rad studier har visat att efterfrågan på offentliga information för vidareutnyttjande är priskänslig.¹⁷ För användarna är avgifter ett av de allra största hindren.

En del myndigheter som förvarar prioriterad information måste ta betalt för delar av den information de förmedlar, till exempel Lantmäteriet och SCB. Flera myndigheter uppger att de strävar efter att kunna förmedla sina data helt avgiftsfritt, men att de saknar resurser för detta arbete i dagsläget. Dessa myndigheter är därmed begränsade när det gäller hur de kan publicera öppna data.

¹⁷ SOU 2014:10. *Ett steg vidare – Nya regler och åtgärder för att främja vidareutnyttjande av handlingar*, s. 97.

4 Slutsatser och rekommendationer

I detta kapitel lyfter vi fram våra huvudsakliga resultat och övergripande slutsatser. Vi lämnar också rekommendationer till regeringen.

4.1 Merparten av myndigheterna publicerar data på ett sätt som innebär hinder för användning

Av de 41 myndigheter som ingår i Statskontorets analys är det enbart 9 som har fått höga poäng för sin allmänna öppna data-mognad. De allra flesta myndigheterna får medelhöga poäng. De publicerar öppna data men gör det på ett sätt som innebär flera hinder för de användare som vill vidareutnyttja dem.

Myndigheternas allmänna öppna data-mognad försämras till exempel av att de sällan tillhandhåller metadata som är strukturerade. De publicerar i allmänhet inte heller öppna data på ett sätt som gör dem enkla att hitta för användarna.

4.1.1 Omfattande hinder för mer avancerade användare

Det är särskilt gruppen avancerade användare som möter hinder för att använda myndigheternas öppna data. Det beror främst på att de flesta myndigheter inte erbjuder API:er eller motsvarande tjänster. Myndigheterna redovisar dessutom sällan en långsiktig förvaltnings- och utvecklingsplan för sina öppna data. Det innebär ett hinder eftersom oväntade förändringar i myndigheternas öppna data kan innebära att den tjänst som utgår från aktuella data blir obrukbar.

De avancerade användarna hindras också av att myndigheterna inte alltid använder sig av gemensamma standarder för data och metadata. Det försvårar möjligheten att samköra information från olika datakällor.

4.1.2 Responsiva webbplatser och enkelt sammanställd information skulle öka användarvänligheten för allmänheten

På en övergripande nivå finns det även för den intresserade allmänheten ett antal återkommande hinder för att använda myndigheternas öppna data. Många myndigheters webbplatser är inte fullt ut responsiva, vilket försvårar för användaren att ta del av öppna data via sin läsplatta eller mobiltelefon. Många myndigheter kan också bli bättre på att sammanställa informationen på ett sätt som gör den mer förståelig, även för personer som inte är insatta i sakfrågan.

4.1.3 Mer information om publicerade data skulle underlätta för användare av dataset

Användarvänligheten för användare av dataset begränsas av att myndigheterna inte publicerar någon utförlig dokumentation av de olika datakällorna. Många myndigheter informerar inte heller om vilka eventuella kvalitetsbrister som kan finnas i deras öppna data. Det saknas dessutom ofta tydliga kontaktuppgifter till någon på myndigheten som kan svara på frågor om den aktuella datamängden.

De granskade myndigheterna har däremot i relativt hög grad gjort det möjligt att ladda ned stora dataset som inte behöver bearbetas före användning. Data publiceras också ofta i format som användare är vana vid och som gör dem maskinläsbara.

4.2 Svaga incitament och osäkerhet hämmar arbetet med öppna data

Vår analys visar att det finns ett antal gemensamma utmaningar som hämmar myndigheternas arbete med att publicera öppna data. Myndigheterna upplever att den egna vinsten av detta arbete är liten. Att tillgängliggöra information som öppna data innebär kostnader för myndigheterna, vilket leder till att arbetet prioriteras ned till förmån för verksamhet som i högre grad upplevs som myndighetens kärnverksamhet.

Flera myndigheter har också it-system som försvårar arbetet med att extrahera och publicera data. Hög belastning på den egna it-miljön och höga lagringskostnader för data är också utmaningar för de myndigheter som har stor efterfrågan på sin information.

4.2.1 Öppna data går på tvärs mot tidigare tankesätt om öppenhet i förvaltningen

Den svenska förvaltningens etablerade ordning är att lämna ut information på begäran. Arbetet med öppna data utmanar till viss del den ordningen. Sannolikt behöver förvaltningen förändra det tidigare tankesättet för att arbetet med öppna data ska utvecklas snabbare.

Många i förvaltningen är också oroliga för att publicera data med kvalitetsbrister, eller av misstag publicera data som inte bör offentliggöras. Denna oro riskerar att hämma myndigheternas arbete.

4.3 Myndigheterna kan göra mycket på egen hand

- Statskontoret rekommenderar att de myndigheter som har ingått i analysen utvecklar sitt arbete med att publicera öppna data utifrån rapportens underlag.

En av våra ambitioner med denna rapport har varit att ge de granskade myndigheterna ett underlag som stöd i det fortsatta arbetet med att publicera användarvänliga öppna data. Statskontoret bedömer också att många av de hinder som vi har identifierat bäst hanteras av myndigheterna själva.

I bilaga 4 redovisar vi resultaten för varje myndighet som har ingått i analysen. I bilagan framgår vad var och en av myndigheterna kan utveckla för att deras öppna data ska bli mer användarvänliga. Som stöd i arbetet med att utveckla sitt arbete med öppna data kan de också inspireras av de myndigheter som ligger i framkant. Dessa råd finns i bilaga 2 och kan fungera som utgångspunkt även för myndigheter som inte har ingått i granskningen.

4.4 Regeringen kan driva på arbetet för att stärka utvecklingen

Vår analys visar samtidigt att många myndigheter upplever likartade utmaningar i arbetet med öppna data. Vi konstaterar bland annat att många myndigheter saknar incitament att på egen hand utveckla arbetet med öppna data. För att undanröja en del av de hinder som framför allt avancerade användare möter krävs det också myndighetsövergripande lösningar. Regeringen kan underlätta arbetet för myndigheterna genom att tillhandahålla stöd vid upphandling av nya it-system och med olika åtgärder främja en ökad publicering av öppna data.

4.4.1 Underlätta för intresserad allmänhet och användare av dataset

- Statskontoret rekommenderar att regeringen ger myndigheter som den bedömer behöver utveckla arbetet med att publicera öppna data för intresserad allmänhet och användare av dataset i uppdrag att återrapportera hur de arbetar med frågan.
- Statskontoret rekommenderar att regeringen följer de myndigheter som har kommit längre i arbetet med öppna data genom att inkludera frågan i myndighetsdialogen.

Vår analys visar att många myndigheter i relativt hög grad kan göra sina öppna data mer användarvänliga för den intresserade allmänheten och för användare av dataset. Statskontoret rekommenderar att regeringen ger de myndigheter den bedömer behöver utvecklas i uppdrag att återrapportera vilka åtgärder de har vidtagit för att öka användarvänligheten för dessa grupper.

Vi bedömer att om regeringen vill stärka utvecklingen av myndigheternas arbete med öppna data så behöver regeringen markera att en sådan utveckling också är

prioriterad. Vår analys visar att många myndigheter saknar incitament att på egen hand driva på utvecklingen.

En del myndigheter har kommit något längre i arbetet med att publicera öppna data för den intresserade allmänheten och för användare av dataset. För att säkerställa att dessa myndigheter även fortsättningsvis arbetar med utvecklingsinsatser inom området kan regeringen ställa frågor om arbetet i samband med myndighetsdialogen.

4.4.2 Åtgärder för att möta avancerade användares behov

- Statskontoret rekommenderar att regeringen ger den kommande myndigheten för digitalisering av den offentliga sektorn i uppdrag att besluta om riktlinjer för standarder för öppna data.
- Statskontoret rekommenderar att regeringen ser över möjligheten att införliva de eventuella riktlinjerna för standarder för öppna data i förordning (2001:100) om den officiella statistiken och förordning (2010:1770) om geografisk miljöinformation.
- Statskontoret rekommenderar att regeringen ger den kommande myndigheten för digitalisering av den offentliga sektorn i uppdrag att analysera hur myndigheter på effektivast möjliga vis får tillgång till verktyg för att publicera öppna data som möter behoven hos avancerade användare.

Vår analys visar att avancerade användare som programmerare och tjänsteutvecklare är den grupp som möter mest omfattande hinder för att kunna vidareutnyttja öppna data. Få myndigheter erbjuder öppna data via tekniska lösningar som API:er och det saknas gemensamma standarder för data och metadata. För att göra öppna data mer användarvänliga för avancerade användare behövs det en ökad samordning av hur myndigheterna publicerar öppna data.

Gemensamma standarder vid publicering av öppna data

Enligt kommittédirektiven för den kommande myndigheten för digitalisering av offentlig sektor ska den bland annat verka för att statliga myndigheter tillgängliggör öppna data.¹⁸ Myndigheten är inte inrättad och den behöver sannolikt inledningsvis tid och handlingsutrymme för att bygga upp sin verksamhet. Men på sikt rekommenderar Statskontoret att regeringen ger myndigheten i uppdrag att ta fram

¹⁸ Kommittédirektiv 2017:117. *Inrättande av myndighet för digitalisering av offentlig sektor.*

riktlinjer för hur myndigheterna bör publicera öppna data. Detta uppdrag bör ligga inom ramen för den redan angivna uppgiften att verka för att statliga myndigheter tillgängliggör öppna data.

Arbetet med att ta fram riktlinjer bör ske i samverkan med befintliga samordnande nätverk där olika myndigheter har centrala roller, bland annat Lantmäteriet, SCB och Trafikverket.

Förtydliga att information som ska redovisas också publiceras enligt riktlinjerna för öppna data

Om den kommande myndigheten för digitalisering av den offentliga sektorn får i uppdrag att ta fram riktlinjer för hur öppna data ska publiceras, bedömer Statskontoret att regeringen behöver agera för att dessa riktlinjer också ska få genomslag i den offentliga förvaltningen. Regeringen kan exempelvis förtydliga för myndigheterna att den information som de redan är skyldiga att redovisa också ska redovisas enligt riktlinjerna för öppna data.

Det kan till exempel handla om att regeringen ser över möjligheten att i förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och förordningen (2010:1770) om geografisk miljöinformation låta det framgå att informationen ska publiceras i enlighet med dessa riktlinjer.

Verktyg som offentliga aktörer kan använda för att publicera öppna data

Statskontoret bedömer att vissa myndigheter saknar resurser att utveckla tekniska lösningar för att publicera öppna data som möter behoven hos avancerade användare. Vi bedömer att det inte heller är effektivt om samtliga myndigheter på egen hand tar fram sådana lösningar. För dessa myndigheter kan det finnas behov av ett verktyg att använda som stöd för att publicera öppna data.

Statskontoret rekommenderar regeringen att ge den kommande myndigheten för digitalisering av offentlig sektor i uppdrag att analysera hur dessa myndigheter på effektivast möjliga vis får tillgång till den typen av verktyg. Verktøget eller verktygen ska vara ett stöd för de offentliga aktörer som inte har tillräcklig kompetens att på egen hand publicera öppna data som möter de avancerade användarnas behov. Även i detta arbete bör myndigheten samverka med myndigheter som har samordnande roller i befintliga nätverk, exempelvis SCB, Lantmäteriet och Trafikverket.

4.4.3 Utveckla stöd vid upphandling av it-system

- Statskontoret rekommenderar att den kommande myndigheten för digitalisering av offentlig sektor i sitt uppdrag att främja tillgängliggörande av information för vidareutnyttjande tar fram ett stöd för myndigheter att använda i upphandling av it-system.

Statskontoret konstaterar att myndigheterna kan behöva stöd i upphandlingar av nya it-system. Det är vanligt att de system som myndigheterna har upphandlat inte stödjer möjligheten att på ett enkelt sätt tillgängliggöra information som öppna data.

Den kommande myndigheten för digitalisering av den offentliga sektorn ska verka för att statliga myndigheter publicerar sin information som öppna data. Statskontoret rekommenderar att myndigheten i det arbetet tar fram ett stöd som hjälper den offentliga förvaltningen att i samband med upphandlingar av it-system ställa krav som underlättar möjligheten att tillgängliggöra informationen. Myndigheten kan samverka med Upphandlingsmyndigheten i frågor om hur ett sådant stöd ska konstrueras för att komma till praktisk nytta för myndigheterna.

4.5 Regeringen kan främja en ökad mängd öppna data

- Statskontoret rekommenderar att regeringen främjar en ökad publicering av öppna data genom att använda återrapporteringskrav och genom att initiera pilotprojekt.

Statskontorets analys visar att offentliga aktörer har svårt att förstå vilken information som kan och bör publiceras som öppna data. Regeringen kan på olika sätt underlätta för utvecklingen genom att tydliggöra för offentliga aktörer vilken information de förväntas tillgängliggöra och på vilket sätt. Nedan finns exempel på åtgärder som kan leda till att öka de statliga myndigheternas öppna data.

4.5.1 Återrapportering i form av öppna data

Regeringen kan driva på arbetet genom att kräva att myndigheternas vid återrapportering till regeringen samtidigt gör informationen tillgänglig på den nationella dataportalen opnadata.se, när det är lämpligt.

4.5.2 Pilotprojekt för att utifrån gemensamma informationsresurser öppna upp data

Regeringen kan ge den kommande myndigheten för digitalisering av den offentliga sektorn i uppdrag att driva projekt som har som mål att tillgängliggöra offentlig information som öppna data. Det finns många likartade eller kompletterande informationsresurser som förvaras av olika myndigheter, kommuner och landsting. För användarna blir dessa resurser mer värda tillsammans än om de publiceras var och en för sig. Myndigheten för digitalisering av offentlig sektor kan identifiera sådana informationsresurser och driva projekt för att de ska tillgängliggöras som interoperabla öppna data. Det kan exempelvis handla om data om myndigheternas upphandlingar av it-system eller om trafikinformation.

Referenser

Dekker, M. med flera. (2006). *Measuring European Public Sector Information Resources. Final report of study on exploitation of public sector information – benchmarking of EU framework conditions*. Europeiska kommissionen.

Finansdepartementet. Debattartikel. (2017-05-17). *Regeringen vill snabba på arbetet med öppna data*. (Hämtad 2018-02-05).
<http://www.regeringen.se/debattartiklar/2017/05/regeringen-vill-snabba-pa-arbetet-med-oppna-data/>

Internetstiftelsen i Sverige. *Svenskarna och internet 2017*.
<http://www soi2017.se/allmant-om-utvecklingen/internet-i-mobilen/>. Hämtad: 2018-01-30.

Kommittédirektiv. 2017:117. *Inrättande av en myndighet för digitalisering av den offentliga sektorn*.

SOU. 2014:10. *Ett steg vidare – Nya regler och åtgärder för att främja vidareutnyttjande av handlingar*.

Statskontoret. 2018:2. *Den offentliga förvaltningens arbete med att tillgängliggöra offentlig information*.

Vinnova. 2016. *Öppnadata.se – Slutrapport av regeringsuppdrag om den tekniska plattformen öppnadata.se – en portal för innovation*. Dnr 2015-06385.

Bilaga 1

Regeringsuppdraget



Regeringen

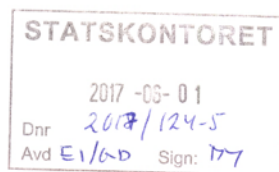
Regeringsbeslut

III 2

2017-05-11
Fi2016/01589/SFÖ (delvis)
Fi2017/01431/DF (delvis)
Fi2017/02163/DF

Finansdepartementet

Statskontoret
Box 8110
104 20 Stockholm



Uppdrag till Statskontoret att utvärdera hinder för vidareutnyttjande av öppna data från statliga myndigheter

Regeringens beslut

Regeringen ger Statskontoret i uppdrag att analysera vilka hinder som finns mot att använda eller vidareutnyttja öppna data från vissa statliga myndigheter. Analysen ska främst avse sådana offentliga data där en ökad användning bedöms kunna medföra stor nytta för medborgare, företag och det civila samhället.

Statskontoret får för uppdraget rekvirera högst 300 000 kronor för 2017. Kostnaderna ska belasta anslaget 2:6 Gemensamma e-förvaltningsprojekt av strategisk betydelse, anslagspost 1, under utgiftsområde 22 Kommunikationer. Medlen utbetalas engångsvis efter rekvisition ställd till Kammarkollegiet, som ska ha inkommit senast den 1 augusti 2017. Redovisning av använda medel och återbetalning av ej utnyttjade medel ska ske till Kammarkollegiet, senast den 31 mars 2018. Vid samma tidpunkt ska Statskontoret lämna en ekonomisk redovisning över använda medel till Kammarkollegiet, med kopia till Regeringskansliet (Finansdepartementet).

Statskontoret ska senast den 12 mars 2018 slutredovisa uppdraget till regeringen (Finansdepartementet).

Bakgrund

Regeringen har i den förvaltningspolitiska propositionen Offentlig förvaltning för demokrati, delaktighet och tillväxt (prop. 2009/10:175) framhållit att en stor del av den information som finns hos kommunala och statliga myndigheter utgör en samhällsgemensam resurs av stort värde för medborgarna, företagen och det civila samhället. Regeringen anser att det ska

Telefonväxel: 08-405 10 00
Fax:
Webb: www.regeringen.se

Postadress: 103 33 Stockholm
Besöksadress: Jakobsgränd 24
E-post: fi.registrator@regeringskansliet.se

vara så enkelt som möjligt för så många som möjligt att tillgodogöra sig värdet av dessa informationsresurser.

Information hos en statlig eller kommunal myndighet kan även vara till nytta i en annan myndighets verksamhet. En ökad användning av information inom den offentliga förvaltningen kan indirekt bidra till värde för medborgare, företag och det civila samhället genom högre kvalitet och effektivitet i offentliga verksamheter. Detta är i linje med målen i regeringens strategi för en digitalt samverkande statsförvaltning.

Öppna offentliga data är data som är fria för vem som helst att använda, återanvända och distribuera, utan andra möjliga villkor än källangivelse och vidarelicensiering. I granskningsrapporten Den offentliga förvaltningens digitalisering – en enklare, öppnare och effektivare förvaltning? (RiR 2016:14) har Riksrevisionen bedömt att öppna data kan skapa samhälls-ekonomisk nytta genom att ge förutsättningar för innovation och tillväxt. Regeringen delar denna bedömning och anser att information från den offentliga förvaltningen är en hittills till stor del outnyttjad resurs, som kan ha ett stort värde för olika aktörer i samhället.

Riksarkivet fick den 16 juni 2016 i uppdrag av regeringen att främja statliga myndigheters arbete med att tillgängliggöra data för vidareutnyttjande (Fi2015/02025/SFÖ och Fi2016/01537/SFÖ). Enligt uppdraget ska Riksarkivet bl.a. stimulera myndigheter att publicera öppna data enligt gemensamma riktlinjer.

I sitt uppdrag att följa upp statliga och kommunala myndigheters arbete med att tillgängliggöra handlingar för vidareutnyttjande har Statskontoret föreslagit att regeringen ska styra statliga myndigheter genom generella eller specifika uppdrag för att markera intresset för och vikten av de statliga myndigheternas arbete med vidareutnyttjande (S2014/3536/SFÖ).

Regeringen bedömer att det behövs underlag som belyser vilka hinder som finns mot en ökad användning eller ett ökat vidareutnyttjande av öppna data för att kunna vidta riktade åtgärder och formulera specifika uppdrag.

Närmare om uppdraget

Statskontoret får i uppdrag av regeringen att analysera vilka hinder som finns mot att använda eller vidareutnyttja prioriterade öppna data. Med priori-

terade öppna data avses offentliga data eller kategorier av offentliga data som förvaltas av vissa statliga myndigheter och som i form av öppna data kan medföra stor nytta för medborgare, företag och det civila samhället.

Utvärderingen ska utgå från, men inte begränsas till, de prioriterade kategorier av data som redovisas i Europeiska kommissionens riktlinjer om rekommenderade standardlicenser, datauppsättningar och avgifter för vidareutnyttjande av handlingar (2014/C 240/01).

Statskontoret ska fokusera på information som är publicerad som öppna data och redogöra för vilka praktiska hinder, i form av bristande tillgänglighet, kvalitet, användbarhet eller interoperabilitet, som finns mot en ökad användning eller ett ökat vidareutnyttjande.

Statskontoret ska vid utförandet av uppdraget samråda med Riksarkivet. Statskontoret ska även samråda med Lantmäteriet, som i sitt regleringsbrev för 2016 fick i uppdrag att bl.a. kartlägga nyttor och kostnader för myndighetens genomförda satsningar på öppna data och erfarenheter från satsningar på öppna data i de nordiska grannländerna.

På regeringens vägnar



Ardalan Shekarabi



Alexander Wall

Kopia till

Statsrådsberedningen/SAM

Finansdepartementet/BA

Riksarkivet

Lantmäteriet

4 (4)

Bilaga 2

Råd och inspiration vid publicering av öppna data

För att öka sin *allmänna öppna data-mognad* kan myndigheterna:

- Göra det enklare att hitta myndighetens öppna data. Exempel på sådana insatser är att göra öppna data sökbara via sökmotorer och ha en webbplats som är enkel för användarna att navigera i. Myndighetens data blir också lättare att hitta om de finns tillgängliga via öppnadata.se.
- På sin webbplats publicera en förteckning över de dataset som finns tillgängliga, samt länkar till dessa. Till exempel har Socialstyrelsen en psidata-sida som leder till sidan med öppna data. Myndigheten har listat upp de dataset som erbjuds som öppna data tillsammans med beskrivning, länk för nedladdning samt länkar till ytterligare dokumentation. Det finns också information om vad som behövs för att titta på eller arbeta med materialet.
- Redovisa datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister hos olika dataset. Till exempel redovisar Lantmäteriet och SCB sin datakvalitet. I redovisningarna är även kvalitetsbrister väl beskrivna.
- Redovisa hur data får användas genom att använda uppdaterade licenser. Om myndigheten inte vill använda sig av standardiserade licenser är det bättre att i text beskriva hur myndighetens data får användas än att helt utelämna sådan information.
- Dokumentera när data är uppdaterade. Hålla data aktuella och visa hur de är jämförbara över tid. Tillväxtanalys har till exempel information om kommande publiceringar av statistik som redovisas på myndighetens webbplats och på SCB:s webbplats. Det finns också datum för statistiken, och information om hur regelbundet statistiken på webbplatsen uppdateras.
- Använda strukturerade metadata, gärna i format som går att skörda av öppnadata.se – i dagsläget DCAT-AP.

För att öka användarvänligheten för målgruppen *intresserad allmänhet* kan myndigheterna:

- Visualisera statistik och sammanställa data direkt på sin webbplats. På Samedingets webbplats går det på ett bra och enkelt sätt att visualisera tabeller och grafer. Det går enkelt att filtrera på olika fördefinierade värden. Det finns också sammanställningar av information som är informativa och lätta att ta del av.
- Möjliggöra djuplänkning till specifika data på sin webbplats, så det går att referera till den. SCB erbjuder till exempel en möjlighet att djuplänka till de

flesta delar av sin webbplats. Användaren kan också generera länkar för specifika sökresultat och filtreringar.

- Göra sin webbplats responsiv för olika skärmstorlekar, inklusive den statistik eller de data som visualiseras. Detta underlättar möjligheten att ta del av informationen på skärmar för datorer, mobiltelefoner och surfplattor.
- Erbjud sammanställningar och bearbetningar av myndighetens öppna data. Tillväxtverket har till exempel många sammanställningar av data som är lätta att ta del av för en intresserad allmänhet, både som nyckelvärden, text och diagram.

För att öka användarvänligheten för målgruppen *användare av dataset* kan myndigheterna:

- Publicera utförlig dokumentation över insamlingsmetod och syfte med de öppna data som finns på deras webbplats. Som exempel har Sametinget dokumentation över källor och referenser samt hur data samlas in, hur de kvalitets-säkras och vilka osäkerheter som förekommer.
- Se till att det enkelt går att kontakta någon inom myndigheten med kunskap om de öppna data som myndigheten publicerar. Rymdstyrelsen har exempelvis ett kontaktformulär till supportpersonal. Tillväxtverket har personbundna mejladresser och telefonnummer till olika personer beroende på statistikområde.
- Minska användarens behov av att bearbeta data efter att de har laddats ned från webbplatsen. På SCB:s webbplats går det till exempel att hämta data i olika format och formateringar.
- Göra alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset.

För att öka användarvänligheten för målgruppen *avancerade användare* kan myndigheterna:

- Erbjud API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data. Trafikverket och Lantmäteriet erbjuder API:er med versionshanteringar och transparens.
- Använda standardiserade dataformat och leveranssätt. Erbjud data i flera format så som JSON, CSV, XML m.fl.
- Ha dokumentation och/eller information om API:et eller den tekniska tjänsten och erbjud god support. På Skogsstyrelsen webbplats finns till exempel dokumentation om hur användaren kommer igång, och det finns även ett exempel och en konsol där det går att använda sin egen API-nyckel för test. De har även kontaktinformation för support.
- Visa upp exempel på hur andra användare har använt myndighetens data.

Bilaga 3

Intervjuer

Myndighet/organisation	Intervjuperson	Intervjuad av
Finansdepartementet	Magnus Enzell	Sweco
Göteborgs stad	Kim Lantto	Sweco
Hagström Consulting AB	Björn Hagström	Sweco
Helsingborgs kommun	Andreas Krohn	Sweco
Internetstiftelsen i Sverige	Rickard Dahlstrand	Sweco
Kodapan	Karl Wettin	Sweco
Kungliga biblioteket	Peter Krantz	Sweco
Lantmäteriet	Bobo Tideström	Sweco
Luleå Tekniska universitet	Leif Häggmark	Sweco
MetaSolutions	Hannes Ebner	Sweco
Naturvårdsverket	Ulrika Domellöf-Mattsson	Sweco
Region Västerbotten	Thomas Kvist	Sweco
Samtrafiken	Elias Arnestrand	Sweco
Statistiska centralbyrån	Hakim Sjöström	Sweco
Statistiska centralbyrån	Marie Haroldson & Lisa Thiel	Statskontoret
Skogsstyrelsen	Agneta Jonsson	Sweco
Sveriges Lantbruksuniversitet	Lisa Arrenius & Thomas Karlsson	Sweco
SMHI	Frank Van Der Stelt	Sweco
Trafikverket	Lars-Olof Hjerppe	Sweco

[RE1]

Bilaga 4

Resultat för samtliga myndigheter

Innehåll bilaga 4

Resultat för samtliga myndigheter	63
Affärsverket svenska kraftnät	63
Arbetsmiljöverket	66
Bolagsverket	69
Boverket	72
Brottsförebyggande rådet	75
Centrala studiestödsnämnden	78
Domstolsverket	81
Energimarknadsinspektionen	84
Finansinspektionen	86
Folkhälsomyndigheten	89
Försäkringskassan	92
Havs- och vattenmyndigheten	95
Inspektionen för vård och omsorg	98
Kungliga biblioteket	101
Lantmäteriet	104
Länsstyrelsernas geodatabas och gemensamma karttjänster	107
Medlingsinstitutet	110
Myndigheten för kulturanalys	113
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap	116
Myndigheten för tillväxtpolitiska analyser och utvärderingar	119
Naturvårdsverket	122
Riksantikvarieämbetet	125
Rymdstyrelsen	129
Sametinget	132
Statistiska centralbyrån	135
Sjöfartsverket	139
Skogsstyrelsen	142
Sveriges lantbruksuniversitet	145
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	149
Socialstyrelsen	153
Statens energimyndighet	156
Statens jordbruksverk	159
Statens skolverk	163
Statens väg- och transportinstitut	166
Strålsäkerhetsmyndigheten	169
Sveriges geologiska undersökning	172
Tillväxtverket	175
Trafikanalys	178
Trafikverket	181
Transportstyrelsen	185
Universitetskanslersämbetet	188

Resultat för samtliga myndigheter

Affärsverket svenska kraftnät

Datum för undersökningen: 2017-10-20

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	36	29 %	●
Allmän öppna data-mognad	21	42 %	●
Intresserad allmänhet	5	20 %	●
Användare av dataset	10	40 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt och utan inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om öppna data, eller PSI-lagen, vilket försvårar sökning av data. Går att hitta statistik på Aktörsportalen > Elmarknad > statistik. Svårt att hitta.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (1)

Sidan med statistik som myndigheten tillgängliggör består utav en lista med mer än 100 dataset sorterade efter publiceringsdatum. Det finns några filtreringar men det är svårt att förstå omfattningen.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens egna domän utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (3)

Det finns information om datakvalitet och kvalitetsbrister, och hur dessa hanteras. Data publiceras med en fördröjning på 2–6 månader på grund av att data behöver genomgå en kontrollavräkning.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Finns ingen information om hur data får användas.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (2)

Det finns information om en grov uppdateringsfrekvens. Det finns datum för vilken period data är för och vilket datum filen är uppladdad. På grund av att data behöver genomgå korrektionsavräkning så förlorar data lite av sin aktualitet.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (2)

Data finns endast som Excel (XLS), skulle ge högre betyg med det mer öppna och nyare Excelformatet (XLSX) och det skulle också vara bättre att även erbjuda CSV.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns inte några strukturerade metadata, dock så finns en del metadata som beskrivande text.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Det finns många RSS-flöden men inga specifikt för statistik eller öppna data. Det finns information om uppdateringsfrekvens.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Statistiken som finns för nedladdning går inte att ta del av på webbplatsen, utan erbjuds endast som nedladdning. Det finns mycket information på webbplatsen, det finns dock inte några länkar till andra sidor med visualiseringar av data.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går att djuplänka till specifik statistik för en viss tidsperiod. Länkstrukturen är lättläst, och ger bra sökbarhet.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Webbplatsen är responsiv, dock så går inte statistiken att ta del av på webbplatsen.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns olika typer av sammanställningar på webbplatsen, dock så finns det inga sammanställningar för den statistik som släpps. Det finns inga sammanställningar av statistiken.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (0)

Statistiken som myndigheten redovisar går inte att visualisera på webbplatsen. Det finns heller inga sammanställningar av data som användaren kan ta del av.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (3)

Det finns relativt bra dokumentation om datakällorna, dock så kan språket vara mer riktat till användare med domänkunskap. Det finns beskrivet att korrektionsavräkning görs innan data publiceras men det finns ingen mer detaljerad information än så.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns endast kontakt till registratören och ingen specifikt för data eller statistik.

Behöver data bearbetas innan de kan användas?

Betyg: (3)

Det varierar hur enkelt det är att ta hand om statistiken inuti Excelfilerna, från att ha en bra struktur för automatisk extrahering till att vara något mer komplicerad. XLS-formatet är inte optimalt så konvertering kan behövas.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (2)

Data finns inte nedladdningsbara på en gång utan behöver laddas ner i mindre till större dataset.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Data kan vara svåra att hitta eftersom det inte finns någon information om öppna data, eller någon sida som listar all tillgänglig data. Det finns heller ingen information om licenstyp eller hur data får användas. Det skulle vara tidskrävande om alla data behöver laddas hem för bearbetning. Plus för en sida med "Beskrivning av statistiken" som redovisar mer detaljerad information.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Arbetsmiljöverket

Datum för undersökningen: 2017-10-06

Antal publicerade dataset: 1-5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	42	34 %	●
Allmän öppna data-mognad	20	40 %	●
Intresserad allmänhet	11	44 %	●
Användare av dataset	11	44 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om öppna data på myndighetens webbplats. Data är ligger inte på ett ställe men utspritt på olika områden, vilket gör det svårt att hitta.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (0)

Myndighetsdomän/PSI-data finns inte. Eftersom data är så utspridda så går det inte att förstå omfattningen eller vad som finns tillgängligt.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (2)

Data ligger på en annan domän (utan SSL-certifikat) än myndighetens webbplats (SSL-certifikat)

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas, men ganska kortfattat och inte i detalj.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Finns ingen information om hur data får användas eller vilken datalicens som tillämpas.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (4)

Data uppdateras dagligen, med datum för senaste uppdateringen.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga som CSV och Excel (XLS)

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Det finns inga strukturerade metadata, det finns minimalt med metadata som beskrivande text.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Det finns ingen information om öppna data, det framgår inte vilka data som myndigheten tillhandahåller i maskinläsbara format som går att prenumerera på eller information om. Det finns dock information om uppdateringsfrekvens, senast uppdatering för Arbetsskadestatistiken.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Data finns att tillgå direkt på webbplatsen i form av tabeller.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifikt data på webbplatsen?

Betyg: (1)

Det går inte att djuplänka till filtrering som är gjorda i databasen. Länkstrukturen är annars lätt att förstå och sökbar i sökmotorer.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (1)

Myndighetens webbplats är responsiv, databasen är däremot inte responsiv.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (3)

Det finns sammanställningar gjorda på data som är korta och lättkonsumerade. De två faktablad som publicerades i år baseras dock på statistik fram till 2015.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Det går inte att avgöra från att läsa på webbplatsen om statistiken som myndigheten redovisar är öppna data. Det är svårt att hitta statistik och databasen är inte så användarvänlig, eller responsiv. Sammanställningarna baseras på data till 2015.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (0)

Det finns ingen utförlig dokumentation.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga personspecifika kontaktuppgifter eller till roller som arbetar inom detta område. Det finns endast den generella kontaktuppgiften till myndigheten.

Behöver data bearbetas innan de kan användas?

Betyg: (5)

Data är rena och lätta att arbeta med i format som användare är vana vid.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (4)

Det går inte att exportera alla data på en gång, men det finns möjlighet att exportera stora dataset på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Det går inte att avgöra från att läsa på webbplatsen om statistiken som myndigheten redovisar är öppna data eller hur den får användas. Det är också svårt att hitta statistik och databasen. Bortsett från att databasen inte är så användarvänlig så är data lättanvänt och i bra format.

Målgrupp: Programmerare och tjänsteutvecklare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för programmerare och tjänsteutvecklare?

Betyg: (0)

Bolagsverket

Datum för undersökningen: 2017-09-18

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	55	44 %	●
Allmän öppna data-mognad	29	58 %	●
Intresserad allmänhet	12	48 %	●
Användare av dataset	14	56 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (3)

Myndigheten har en hel del data som inte tillhandahålls avgiftsfritt. Myndigheten hänvisar till PSI-lagen om att avgifterna de tar ut ska täcka deras verksamhetskostnader. För de öppna data som myndigheten tillhandahåller finns det inte något krav för inloggning eller registrering. De tillhandahåller dock en del betaltjänster där registrering och inloggning krävs. För myndigheter finns det mycket mer data tillgängliga avgiftsfritt.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Öppna data ligger: om oss > vidareutnyttjande av vår information > Öppna data. Det går också att navigera dit genom sökfältet eller via en Google sökning. Data är inte sökbara på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Under öppna data så får man en ganska bra överblick av vilka dataset som är tillgängliga som öppna data. Det finns en kort beskrivning av data, vilket format och licens den har. Det står dock ingenting om vem data är för eller vad de används för.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Ja, dock inte med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Information om datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas inte eller är svåra att hitta.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (3)

Licens CC BY 2.5 SE (Creative Commons Attribution). Rekommendation att uppdatera till det senaste CC BY 4.0.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (3)

De som redovisas som öppna data är statistik av realtidsdata. Denna statistik uppdateras första vardagen varje månad.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (4)

Lite inkonsekvent så kommer statistiken i CSV-format och beskrivningen av CSV-filen i Excel-format.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

En kombination av beskrivande text och en kortare metadatalista.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Information om när data uppdateras (första måndagen varje månad), utöver det så finns ingen information om deras öppna data.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (2)

1 av 4 dataset som finns som öppna data kan visualiseras på webbplatsen, med olika val och filtreringsmöjligheter. Det framgår inte under öppna data-sidan att det går att visualisera data och hämta hem data (CSV) baserat på filtrering på en annan del av webbplatsen.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (1)

För de data som kan visualiseras direkt på webbplatsen i tabellform så kan man inte djuplänka i innehållet. Länkarna är annars uppbyggda på ett bra sätt som kan ge bra sökbarhet.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (4)

Webbplatsen är mobilanpassad om än lite svårnavigerad på mobila enheter.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (3)

Det finns olika sammanställningar, många som utskick i form av nyhetsbrev i form av summeringar hur olika tidsperioder har varit. Det finns också olika sammanställningar som kommer med en avgift.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Mycket av de data som bolagsverket har kommer med en avgift. Den statistik som kan visualiseras direkt på webbplatsen finns ingen information om eller länkar till på sidan om öppna data. Det går att få enkla sammanställningar via nyhetsbrev och från nyhetsarkivet.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Det finns mycket information på webbplatsen, men ganska minimalt för de öppna data som erbjuds.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Under "förslag på vad som kan publiceras som öppna data" så finns kontaktinformation till försäljningsavdelningen.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data är lättarbetade och strukturerade i CSV-format.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Det som finns går att ladda ner allt på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Data är lättanvända men begränsade. De är endast statistik av realtidsdata. Bolagsverket har en massa intressanta data som inte är öppna. De är annars lättanvända.

Målgrupp: Programmerare och tjänsteutvecklare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för programmerare och tjänsteutvecklare?

Betyg: (0)

Bolagsverket har olika API-tjänster med XML-format. Dessa kommer dock med en avgift.

Boverket

Datum för undersökningen: 2017-09-18

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	65	52 %	●
Allmän öppna data-mognad	33	66 %	●
Intresserad allmänhet	18	72 %	●
Användare av dataset	14	56 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (5)

Öppna data har gjorts enkla att hitta via en snabbänk högst upp på webbplatsen. Det är också enkelt att nå öppna data och publicerade dataset via en sökning från Google.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

/PSI-data är registrerade och länkas till deras öppna data. Finns dock ingen information om PSI-lagen där. Det är lätt att se vilka data som är tillgängliga tillsammans med en kort beskrivning av dessa data. Det står också vilka som är användare av data och vad de används till.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Ja, men inte med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (1)

Det finns endast lite till ingen information om datakvalitet och kvalitetsbrister.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (2)

Pekar inte på någon specifik licens. Det står i stället i klartext hur data får användas. Liknande CC BY-licens.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (3)

Datum finns i filnamnet, antingen som ett datum eller årtal. För Planbestämmelser så finns det mer specifika datum inne i dataset. Det finns också information om att det uppdateras två gånger/år, dock så är denna information svårhittad och kommer inte med några datum.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

Det erbjuds data i Excel, CSV, JSON och PDF. Ofta med olika val.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Inte mycket till metadata, lite i form av beskrivande text över själva data.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns information om hur ofta data uppdateras. Finns annars inte så mycket information som går att hitta eller prenumerera på specifikt för data.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Alla data behöver laddas ner.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifikt data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går att djuplänka på webbplatsen, URL:erna är också uppbyggda på ett bra sätt som ger större sökbarhet.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (5)

Webbplatsen är anpassad för olika skärmstorlekar och är mobilanpassad. Det gör det enkelt att navigera och hitta.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (5)

Det finns bra sammanställningar av data att ta del av på myndighetens webbplats i form av text, diagram och video.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Data i sig kan inte visualiseras på deras webbplats, det finns dock sammanställningar av information som är lätt att ta del av. Excel-filerna är strukturerade på ett enkelt och konstnerbart sätt med kolumndefinitionen och annan information inuti filen.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Skulle kunna finnas mer dokumentation, kan vara lite tunn ibland.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (3)

På vissa dataset så finns det kontaktinformation till en person. Andra dataset saknar kontaktperson. Sidan med öppna data saknar kontaktinformation.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (2)

Excel-filerna innehåller en kolumndefinition tillsammans med kolumnnamnet. Detta behöver redigeras i GIS. Det hade varit bättre att hålla beskrivningen separat i ett annat dokument eller sida.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Det går att ladda ner alla data på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Det är lätt att hitta öppna data och se vad som erbjuds. Det finns för lite metadata om kvalitet, uppdateringsfrekvens m.m. Strukturen på Excel-filerna gör det svårarbetat. Att erbjuda ett alternativt format som CSV är önskvärt.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Det finns för vissa dataset JSON-format att tillgå. All text är dock på en rad och inte så läsbar. API-tjänst verkar vara på väg, dock utan något angett datum.

Brottsförebyggande rådet

Datum för undersökningen: 2017-10-20

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	59	47 %	●
Allmän öppna data-mognad	30	60 %	●
Intresserad allmänhet	11	44 %	●
Användare av dataset	18	72 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Information om öppna data och PSI-lagen går att hitta på webbplatsen genom att navigera: Om brå > Om webbplatsen > Data från brå. Det är dock lätt att missa länken till själva datakällan (databasen) som gömmer sig som en länk bland texten.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (3)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sida om PSI-lagen och öppna data. Det finns information om vad myndigheten tillhandahåller för data. Det finns ingen information om typ av användare som data är avsedd för eller vad den används till.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data finns på myndighetens egna domän utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (5)

Det finns bra information om datakvalité och kvalitetsbrister.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (2)

Det finns information om hur data får användas, myndigheten pekar dock inte på en specifik licens.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (2)

Det finns årtal för när data är uppdaterade. Data kan vara ett par år gammalt. Finns ingen information om hur ofta dataset uppdateras eller när nästa uppdatering är planerad.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (4)

Text-fil med ett par olika formateringar och Excel (XLS). (XLS är ett äldre Excelformat som inte är lika öppet som XLSX.)

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns inga strukturerade data. Det finns däremot en massa information om data, dock så krävs det att användaren läser igenom olika texter för att hitta rätt information.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om framtidsplaner, eller hur förändringar meddelas till användaren. Går endast att prenumerera på det generella nyhetsbrevet.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (2)

Data kan visualiseras på webbplatsen som diagram eller tabeller som användaren filtrerar fram. Det är dock många steg för att generera tabeller och diagram med mycket information om hur data tolkas. Startsträckan ganska är lång.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (1)

Det går inte att djuplänka till resultat som användaren filtrerar fram.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (1)

Myndighetens webbplats är responsiv men det är inte databasen för att generera tabeller eller diagram.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns bra sammanställningar av data med text och diagram som är lätta att förstå och ta till sig.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Databasen kan vara lite svåränvänd tillsammans med att den inte är responsiv samt inte går att djuplänka till. Sammanställningarna av data är dock bra och lättillgängliga.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (3)

Det finns omfattande och utförlig dokumentation. Dock så ligger den på olika ställen vilket försvårar arbetet med att hitta rätt.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (5)

Kontaktuppgifter är lätta att hitta och går till statistikenheten.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data ser bra ut. Data finns att hämta i olika format och formateringar som gör det enklare att arbeta med och minskar möjligheten till bearbetning.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (2)

Endast data för de filtreringar användaren har gjort är nedladdningsbara, vilket kan resultera i att fler urval behöver göras och laddas ner.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det finns mycket information om data och tips om hur data ska avläsas. Data erbjuds i olika format och formatering. Länk till databasen är dock svår att hitta. Data kan också vara ett par år gamla.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Centrala studiestödsnämnden

Datum för undersökningen: 2017-10-20

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	56	45 %	●
Allmän öppna data-mognad	28	56 %	●
Intresserad allmänhet	12	48 %	●
Användare av dataset	16	64 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det går att navigera till öppna data via Om CSN>Statistik och rapporter> Statistik>. Det går också att söka sig till öppna data via sökfältet eller Google. Data finns inte registrerade på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (1)

Myndighetsdomän/PSI-data är registrerat och leder till myndighetens öppna data. Det framgår inte direkt vilken statistik som är tillgänglig. Användaren behöver navigera djupare eller öppna upp statistikdatabasen för att förstå vilka data som finns.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens egna domän både med och utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (3)

Datakvalitet och kvalitetsbrister framgår i Excelfilerna som finns för nedladdning. För varje tabell så finns information om kvalitet och bristerna som förekommer för de individuella tabellerna. Detta redovisas dock inte vid sökning i databasen, vilket gör det lätt att missa.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (5)

CC0 med information om vad licensen innebär på svenska.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (1)

Det finns ingen information om hur ofta data uppdateras eller när de senast var uppdaterade. Det finns endast årtal för när statistiken är från.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

Det finns många olika dataformat att välja på vid nedladdning från databasen. Det går också att hämta data som filer, tillgängliga både som PDF och Excel (XLSX).

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Det finns inga strukturerade metadata och lite metadata överhuvud taget.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om hur förändringar eller uppdateringar av data förmedlas till användarna. Går inte att prenumerera på RSS-flöden eller nyhetsbrev inom öppna data eller statistik.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att filtrera och visualisera data som tabell eller diagram direkt på webbplatsen.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att djuplänka till specifika filtreringar av data, dock inte till en specifik punkt i tiden.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Databasen är inte responsiv vilket gör det svårt att ta del av informationen på mobila enheter eller på mindre skärmstorlekar.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (1)

Det saknas sammanställningar av data som är enkla att ta del av.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Data går att ta del av data på olika sätt, bl.a. att ladda ner Excelfiler, som PDF eller helt enkelt filtrera och söka i databasen. Det som drar ner betyget är att data inte går att ta del av på mobila enheter på ett användarvänligt sätt, samt att det inte finns några sammanställningar av data.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (1)

Det saknas dokumentation och förklaringar. Däremot finns det information om de olika datakällornas syfte.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (5)

Det finns kontaktuppgifter specifikt för statistiska data.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga i många olika format och formateringar vilket minskar behovet av att bearbeta data.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (3)

Data finns i vissa fall att ladda ned i mindre dataset, i andra fall i större dataset.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Det är enkelt att hitta till öppna data och det finns många olika format att välja mellan. Det som drar ner betyget är bristen på dokumentationen och uppdateringsfrekvens samt saknaden av en förteckning över statistiken som erbjuds.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Domstolsverket

Datum för undersökningen: 2017-10-23

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	41	33 %	●
Allmän öppna data-mognad	21	42 %	●
Intresserad allmänhet	5	20 %	●
Användare av dataset	15	60 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga utan avgift eller krav på inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Myndigheten publicerar inte data under begreppet öppna data vilket gör det svårt att hitta för den som söker. Statistik går dock att hitta via Ladda ner & beställ > Statistik. Data finns inte att hitta på opnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (2)

Data ligger samlad under rubriken "Statistik". Det kräver dock att användaren navigerar till underflikar för att förstå omfattningen.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens webbplats utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (5)

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas i ett separat dokument, med information om hur dessa brister hanteras eller inte hanteras.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Myndigheten pekar inte på någon specifik licens eller beskriver hur data får användas.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (2)

Data är uppdaterade med information om uppdateringsfrekvens. Det finns inga uppgifter om när de kommer att uppdateras, en bruten länk till SCB:s publiceringsplan finns. Det finns RSS-flöden men inte specifikt till öppna data eller statistik.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (1)

Data finns mestadels som PDF.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Det finns inga strukturerade metadata. Information om data finns utspritt på olika under-
sidor och dokument, vilket gör det svårare att hitta.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om hur förändringar av olika typer meddelas till användaren
eller publiceras på webbplatsen.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det går inte att ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen i form av tabeller, dia-
gram eller i textform.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (3)

Det finns möjlighet att djuplänka, men länkstrukturen är inte lättläst.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Myndighetens webbplats är inte responsiv, vilket gör att användare på mindre skärmar eller
mobila enheter kommer få problem att ta till sig information på webbplatsen.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar av statistiken att tillgå.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Myndighetens webbplats är inte anpassad för mobila enheter vilket försvårar användandet.
Det saknas också enkla sammanställningar att ta del av. Redovisning av statistiken som PDF-
filer gör det möjligt att ta del av data utan några programvaror dock så är tabeller utan
diagram svårare att avläsa.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (4)

Det finns förklaringar för olika termer, samt information om hur olika saker läses från stati-
stiken med bilder. Det finns också information om syfte för statistiken.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (5)

Det finns en mejladress till en person som är utsedd kontakt för specifik statistik.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (0)

Data är inte maskinläsbara. Vilket leder till att data behöver klippa och klistras manuellt för att kunna utföra bearbetningar, alternativt använda speciella programvaror.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Det finns möjlighet att ladda ner data i både mindre delar eller allt på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (1)

Det finns ingen information om öppna data eller PSI-lagen. Myndigheten publicerar statistik i PDF-format vilket försvårar användning och bearbetning av data för användarna. Dokumentation är bra vilket är ett plus.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Energimarknadsinspektionen

Datum för undersökningen: 2017-10-12

Antal publicerade dataset: 0

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	0	0 %	●
Allmän öppna data-mognad	0	0 %	●
Intresserad allmänhet	0	0 %	●
Användare av dataset	0	0 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (0)

Det går inte att hitta öppna data.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om PSI-lagen, öppna data, eller statistik i maskinläsbara format.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (0)

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (0)

Det finns inga data i maskinläsbara format.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (0)

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (0)

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (0)

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (0)

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (0)

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (0)

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (0)

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Finansinspektionen

Datum för undersökningen: 2017-10-04

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	56	45 %	●
Allmän öppna data-mognad	25	50 %	●
Intresserad allmänhet	19	76 %	●
Användare av dataset	12	48 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Myndighetens data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Navigering: Om FI > Om webbplatsen > öppna data. Går att hitta till myndighetens öppna data via Google. Dock lite svårt via sökfältet. Måste söka på specifika data, öppna data ger ingen träff. Data är inte sökbar på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (1)

Eftersom data finns på olika platser utan någon information om vilka data som finns tillgängliga på vilken plats så är det svårt att förstå omfattningen utan att behöva gå in på varje plats och leta.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Både myndighetens egna domän (utan SSL-certifikat) och SCB (med SSL-certifikat).

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Information om datakvalitet eller kvalitetsbrister redovisas inte eller går inte att hitta för data publicerad på myndighetens domän. Det finns dock mer information på myndighetens data som tillhandahålls av SCB.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (2)

Myndigheten hänvisar inte till någon specifik licens. Det står hur data får användas i klartext. "FI:s information är fri att användas. Ange källa, FI och datum."

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (4)

Data är uppdaterade, och det finns information om hur regelbundet data uppdateras samt datum för uppdatering.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (1)

På myndighetens webbplats så erbjuds Excel och PDF. En hel del data finns endast som PDF. Data som tillhandahålls av SCB går att hämta i fler format som CSV, Excel, JSON.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Finns inga strukturerade metadata och lite metadata överhuvudtaget.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

RSS och prenumerationer finns för nyheter uppdelat på olika områden men inte specifikt för statistik och publikationer. Det finns publiceringsplaner för rapporter och statistik där datum för tidigare och kommande publicering av data. Det finns information om uppdateringsfrekvens. Meddelanden som störningar står på myndighetens webbplats för respektive dataset.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att ta del av omfattande information på webbplatsen. Det går också att filtrera och söka bland statistik i olika grad.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går bra att djuplänka till specifik information och filtreringar.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (5)

Myndighetens webbplats är responsiv. Det går lätt att ta del av statistisk information från mobila enheter.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (2)

Det finns lite till inga sammanställningar av data att hitta på myndighetens webbplats. Det finns betydligt fler sammanställningar av Finansinspektionens data på SCB:s webbplats.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Webbplatsen är mobilanpassad och det går att ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen. Det finns inga sammanställningar av data att tillgå för data som myndigheten tillhandahåller.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

För det som publiceras på SCB:s webbplats finns utförlig dokumentation om statistiken med källor, referenser och förklaringar över datakällor. För de data myndigheten publicerar på egen domän finns däremot lite dokumentation.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (2)

Beroende på vilka dataanvändaren tittar på så finns det alltifrån generell kontaktinformation till mer specifik.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (2)

För data som myndigheten själv tillhandahåller och som är i PDF-format krävs bearbetning för att extrahera information. Ett exempel: "Finansmarknadsstatistik, augusti 2017" på SCB:s webbplats är full av text i bildform tillsammans med statistik. En del av informationen går inte att extrahera medan annan information behöver extraheras manuellt. "FI:s varningslista" på myndighetens domän är däremot lätt att arbeta med och rätt formaterad.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (4)

Oftast så går det att ladda ner alla på en gång. I vissa fall så är data uppdelade på datum.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Det varierar från dataset till dataset hur användarvänligt det är. Allt från att det inte finns tillräckligt med metadata och dokumentation till att utförlig dokumentation finns tillgänglig. Mängden bearbetning som behövs varierar också i hög grad.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Folkhälsomyndigheten

Datum för undersökningen: 2017-10-17

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	48	38 %	●
Allmän öppna data-mognad	20	40 %	●
Intresserad allmänhet	15	60 %	●
Användare av dataset	13	52 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt och utan krav på registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Information om öppna data saknas. Det går därmed inte att söka eller navigera sig till öppna data. Det finns dock en flik för Folkhälsorapportering och statistik där det går att navigera till statistikdatabaser och visualisering.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (2)

Myndighetsdomän/PSI-data finns inte. Men under "Statistikdatabaser och visualisering" så finns en lista på tillgänglig data. Otydliga namn på dataset gör det svårt för användaren att förstå vilka data som avses, utan att öppna varje länk.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (2)

Data är publicerade på myndighetens egna domän med och utan SSL-certifikat men också andra domäner utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Ingen information om datakvalitet eller kvalitetsbrister.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om vilken licens som tillämpas.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (3)

Datum finns för alla data som publiceras och i vissa fall när data är tänkt att uppdateras. Data uppdateras annars regelbundet.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

För data som finns att hämta från databaserna så finns det möjlighet att exportera statistik till olika format och struktur vilket är ett stort plus. En del data finns dock endast tillgängliga som PDF.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Det finns inga strukturerade metadata och lite metadata över huvud taget.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det finns ett RSS-flöde specifikt för "Statistik och undersökningar" med olika sammanställningar och nyheter. För vissa dataset så finns det ett publiceringsdatum. Det finns dock generellt sällan information om när saker är tänkt att publiceras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att ta del av omfattande data på webbplatsen. Både som texter och tabeller i databaserna.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går att djuplänka till filtrerad statistik, med möjlighet att välja om data ska uppdateras eller vara statisk.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (2)

Databaserna är inte responsiva. Även om webbplatsen är responsiv är det svårt att ta del av data från databaserna.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (2)

Sammanställningar går att ta del av via RSS-flöden. I övrigt finns ett fåtal sammanställningar.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Det är svårt att ta del av data via databaserna, speciellt via en mobil enhet. Många av de publicerade PDF-filerna som svåra att läsa.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Det finns endast lite information i databasen, t.ex. under "Om tabellen". Det finns mer information i PDF-filerna, som källor och referenser. Det kan krävas domänkunskap för att ta del av vissa faktablad och viss statistik.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (2)

Myndigheten har alltifrån specifika kontaktuppgifter för vissa dataset till att inte ange kontaktperson alls.

Behöver data bearbetas innan de kan användas?

Betyg: (2)

Statistik från databaserna är rena och går snabbt att komma igång med. I de fall myndigheten publicerat PDF-filer innebär det en tidskrävande process att extrahera data.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Stora delar eller alla data kan laddas ner på en gång, eller i större dataset.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Ingen information om öppna data eller PSI-lagen drar ner betyget. Det gör även avsaknaden av metadata, och mängden PDF-filer. Databasen är lätt att arbeta med och hämta ut statistik i olika format och formateringar men det är svårt att veta vad som finns i databaserna utan att gå in och leta. Under fliken "Antibiotikastatistik" så går det att hitta olika rapporter och statistik i PDF-format men det finns inga länkar till databasen för att hämta ut data.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Försäkringskassan

Datum för undersökningen: 2017-10-23

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	64	51 %	●
Allmän öppna data-mognad	39	78 %	●
Intresserad allmänhet	11	44 %	●
Användare av dataset	14	56 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (5)

Sökvägen till myndighetens öppna data: Om Försäkringskassan > Vårt uppdrag > öppna data. Data finns också att hitta på myndighetsdomän/PSI-data samt lätt att hitta via sökfältet och via Google. Positivt att data finns att hitta på öppnadata.se

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (5)

Det är lätt att förstå omfattningen på sidan om öppna data samt myndighetsdomän/PSI-data. Det går att se för vem data avses för och vad den kan användas till.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerade på myndighetsdomän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om datakvalitet och kvalitetsbrister.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (5)

Data publiceras med CC0 1.0. Rekommendation att uppdatera till den senaste versionen.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (4)

Det finns information om när data är uppdaterade och uppdateringsfrekvens. Det går dock inte att prenumerera på uppdatering av data via RSS eller mejl.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga som CSV och JSON.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (5)

Det finns strukturerade metadata, som också är skördade på öppnadata.se.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det går inte att prenumerera på data som RSS-flöde eller via mejl för information om öppna data. Det finns ingen plan för hur förändringar av data förmedlas till användare.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det går inte att visualisera statistiken på webbplatsen, utan den måste laddas ner eller tas del av genom API.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det finns möjlighet att djuplänka på webbplatsen, länkstrukturen är också lättläslig och ger bra sökbarhet.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (5)

Myndighetens webbplats är responsiv.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar att hitta för öppna data.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (1)

Det finns inga sammanställningar av data för dessa användare. Data går inte heller att visualisera på webbplatsen utan behöver hämtas hem eller nås via API. Detta försvårar användandet för en intresserad allmänhet.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (1)

Det finns metadata att tillgå men ingen dokumentation över datakällorna.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns ingen kontaktinformation specifikt för öppna data, eller expertis kring dataset.

Behöver data bearbetas innan de kan användas?

Betyg: (5)

Data kommer i användarvänliga format och formatering.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Alla data går att hämta hem på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det saknas en del metadata och dokumentation kring data. Det finns heller ingen beskrivning av kolumnerna vilket gör det svårt att arbeta med data, t.ex. F32 eller M54? Det finns annars tillgång till användarvänliga format som är enkla att arbeta med. Pluspoäng för att data finns tillgängliga och enkla att nå via öppnadata.se.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Havs- och vattenmyndigheten

Datum för undersökningen: 2017-09-22

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	71	57 %	●
Allmän öppna data-mognad	38	76 %	●
Intresserad allmänhet	16	64 %	●
Användare av dataset	17	68 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Under samordning & fakta > data & statistik > Om öppna data och PSI-lagen. Det går även att snabbt hitta till öppna data via Google eller via sökfältet. Myndighetens data finns dock inte att hitta på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sidan om öppna data och PSI-lagen, där återfinns information om vad PSI-direktivet är och vad det innebär. Det finns information om hur de arbetar med öppna data, samt hur många dataset som de erbjuder och information om tillgängliga format. Förteckningen av dataset visas på en annan sida där det är lätt att få en bild om vilka data de har inom olika kategorier.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerade på myndighetens egna domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Granskade två dataset:

- EU-bad (olika dataset, testade CSV). Det finns ingen eller svårhittad information om datakvalitet och kvalitetsbrister.
- Havsplanering (Shape/WMS). Datakvalitet och osäkerheter finns beskrivet i en PDF-fil.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (5)

CC0. Det är saknas beskrivning av vilken typ av licens som tillämpas. Skulle kunna redovisas på flera ställen, t.ex. på sidan "Om vårt arbete med PSI-direktivet". Beroende på var licensen är redovisad så länkas man vidare till mer information om licenstyp. Inne på sidan om specifika dataset så kan man hitta information om licensen alternativt inne på kartor & GIS och villkor.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (4)

Dataset: EU-bad (olika dataset, testade CSV). Data är uppdaterade och aktuella. Det finns statistik från 1901–2017. Informationen är kontinuerligt uppdaterad med information om när provtagningen gjordes.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Det varierar från dataset till dataset hur många och vilka format som erbjuds. Allt från endast ett format till flera alternativ. Från PDF till SHP, VMS och WFS, CSV, Excel..

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Data går inte att hitta på öppnadata.se. Det finns metadata som beskrivande text, är dock relativt utspritt. Allt från mycket till lite metadata.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns information om när dataset uppdateras, under vilka tider och förutsättningar. Det går inte att prenumerera på information om deras öppna data eller dataset.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (3)

Det varierar från PDF:er till att man kan titta på och filtrera statistik till WMS-länkar utan någon kartvisare.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (3)

Det går att länka till stora delar av webbplatsen, men det går inte att djuplänka till specifika filtreringar av statistiska data.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (3)

Delar av myndighetens webbplats är responsiv, dock så kan det vara större problem att titta på bl.a. statistiska data på webbplatsen som inte är responsiv.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns många sammanställningar som är lätta att läsa och förstå för många dataset men inte alla.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det varierar från att användare enkelt kan ta del av data direkt på webbplatsen som PDF-filer, statistik och sammanställningar till dataset som har mer specialiserade format, utan någon sammanställning att tillgå.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (3)

Det är varierande från omfattande information om publicerade data till lite, eller ingen information.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns ett generellt kontaktformulär längst ner på webbplatsen. Det finns också beroende på dataset mer specifika kontaktuppgifter till personer, enheter eller endast det generella kontaktformuläret.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (4)

Varierar från dataset till dataset. Det är generellt lättarbetade format och data är "rena" och lättanvända. Det kan behövas en del handpåläggning och arbete för att hämta information från PDF-filer i de fall där endast sådana erbjuds.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (3)

Generellt sätt så kan man hämta alla data på en gång, i de fallen där statistik visualiseras så kan det vara problem att hämta ut stora mängder.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det är generellt sätt enkelt och användarvänligt och bra med information. Det finns dataset utan mycket information och de som endast erbjuds som PDF. De har lagt mycket information som öppna data vilket är bra. Det kan vara lite tidskrävande att komma åt mer specifik information som rör kvalitet och uppdateringsfrekvens.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Inspektionen för vård och omsorg

Datum för undersökningen: 2017-10-17

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	44	35 %	●
Allmän öppna data-mognad	21	42 %	●
Intresserad allmänhet	14	56 %	●
Användare av dataset	9	36 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (4)

En del av myndighetens data finns tillgängliga utan avgift och krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om öppna data. Vilket gör att det inte går att navigera till öppna data. Det finns dock statistik att tillgå, under om oss/statistik.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (3)

Det finns ingen information om öppna data. Det är dock ganska lätt att förstå omfattningen av den data myndighetens gör tillgänglig, under statistikfliken.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data publiceras på myndighetens egna webbplats med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om datakvalitet eller kvalitetsbrister.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Finns ingen information om hur data får användas.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (4)

Det finns datum för varje dataset. Det finns också information om hur ofta data uppdateras och när. Det går inte att prenumerera på uppdateringar av data.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (2)

Hälften av statistiken finns att hämta som Excel, den andra hälften av data redovisas endast som HTML-listor på webbplatsen.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Finns endast lite metadata att tillgå.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns information om hur ofta data uppdateras vilket är ett plus. Det finns ingen information eller RSS-flöden om hur data hanteras eller hur användaren blir informerad om förändringar.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (3)

Det går att ta del av cirka hälften av statistiken som tabeller och diagram.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (2)

Det finns viss möjlighet att djuplänka. Det går t.ex. inte att djuplänka till HTML-listor för en specifik tid, eftersom de kontinuerligt förändras.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (5)

Diagram och tabeller på webbplatsen är responsiva, vilket gör det lätt att ta del av informationen på olika skärmstorlekar och mobila enheter.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (2)

Sammanställningen som finns att tillgå för vissa dataset är i form av förenklade diagram och tabeller som visar nuläget. Tyvärr så är de relativt få.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Statistiken är lite gömd, och en del av statistiken går inte att visualisera på webbplatsen. Det finns också få sammanställningar av data att tillgå.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (1)

Från lite till ingen dokumentation alls.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Endast kontaktuppgifter till registratorn.

Behöver data bearbetas innan de kan användas?

Betyg: (2)

Excellfilerna är rena och går snabbt att komma igång med. En del av informationen finns dock endast som HTML-listor på webbplatsen eller som PDF vilket gör det svårare eller mer tidskrävande att extrahera data.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (4)

Data finns att ladda ner årsvis.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Det finns ingen information om öppna data eller hur data får användas. Det saknas också information om den data som publiceras (metadata). En del data är inte maskinläsbart vilket försvårar användningen ytterligare. Det positiva är att Excellfilerna är lättarbetade och går att ladda ner i relativt stora dataset.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Kungliga biblioteket

Datum för undersökningen: 2017-10-13

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	55	44 %	●
Allmän öppna data-mognad	31	62 %	●
Intresserad allmänhet	5	20 %	●
Användare av dataset	13	52 %	●
Avancerade användare	6	24 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Pluspoäng för att en del av myndighetens data finns att hitta på opnadata.se (27 dataset), dock så finns det ingen fungerande länk till data utan sökadressen behöver kopieras från GUID eller URI. Data är svår att navigera till direkt på webbplatsen eller via sökfältet men är lättare att nå via Google.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Det går att få en bra uppfattning om typen av data som myndigheten tillhandahåller på myndighetsdomän/PSI-data. Med en länk till data, beskrivning, villkor, format och kontakt-person. Det finns information om för vem data är avsedd för men inte vad data kan användas till.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerade på myndighetens egna domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Det finns lite till ingen information om datakvalitet och kvalitetsbrister.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (5)

CC0, det är dokumenterat vad licensen betyder på svenska.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om hur ofta data uppdateras. Datum för dataset finns heller inte för alla dataset.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (4)

Maskinläsbara format finns för de flesta dataset. Myndigheten erbjuder data i CSV, JPEG, TIFF, XML/RDF, Turtle, MP3, JSON, DOC, MARC-21.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns vissa strukturerade metadata. Det saknas dock mer utförlig information om bland annat kvalitet och datum.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Myndigheten skriver vad de vill och planerar att öppna upp och göra med öppna data. Det finns dock inga RSS-flöden för just öppna data, eller hur information förmedlas till användaren om förändringar av data eller avtal samt uppdateringsfrekvens eller kommande uppdateringar.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det går inte att ta del av myndighetens öppna data direkt på webbplatsen.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det finns möjlighet att djuplänka till specifika data. Länkstrukturen är uppbyggd på ett bra sätt.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Webbplatsen är responsiv, dock så finns ingen data som är lätt att ta del av på olika skärmstorlekar samt mobila enheter.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar för data som publiceras som öppna data.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (0)

Det går inte att ta del av myndighetens öppna data direkt på webbplatsen. Det finns inga sammanställningar att tillgå. Data är inte publicerat för dessa användare.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (0)

Det finns endast lite dokumentation, snarare en enklare beskrivning av data.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (2)

Det finns en utsedd kontaktperson för öppna data, samt kontaktpersoner för individuella dataset. Dock så fungerar inte hyperlänken till kontaktpersonerna så endast ett namn är angett utan e-postadress.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data behöver inte bearbetas.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (3)

Det går att ladda ner individuella filer eller allt på en gång som en torrent-fil, dock så behövs ett program för att ladda via torrent.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Pluspoäng för att vara sökbar på öppnadata.se samt att det går att förstå omfattningen och vilken typ av data som myndigheten tillhandahåller. Kontaktpersoner för öppna data och dataset är smidigt (dock så behöver hyperlänkarna fixas). Det som drar ner betyget är att det finns lite metadata. Inte heller anges tid för uppdatering av data eller aktualitet.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (2)

De öppna data KB gör tillgängliga är inte avsedda för programmerare och majoriteten av datakällorna har inget API eller något sätt att enkelt ladda ner alla data för lokal analys.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (1)

En hel del publicerade data finns inte i maskinläsbara format. De som är i XML- eller CSV-format är ofta i format som kräver domänkunskap för att använda.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (2)

Support via mejl, dock saknas ofta kontaktpersonernas mejladresser från datakällornas beskrivningar. Knapphändig teknisk dokumentation och brist på kodexempel drar ner betyget.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Inga exempel på programmerare har använt sig av KB:s öppna data listas.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (1)

En hel del publicerade data är inte tillgängliga i maskinläsbart format. Endast delar av deras öppna data beskrivs med metadata och teknisk dokumentation. Den data som är tillgänglig

för programmerare har ofta dataformat som kräver ordentlig domänkunskap. Målgruppen är helt klart inte tjänsteutvecklare.

Lantmäteriet

Datum för undersökningen: 2017-10-06

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	83	66 %	●
Allmän öppna data-mognad	40	80 %	●
Intresserad allmänhet	11	44 %	●
Användare av dataset	19	76 %	●
Avancerade användare	13	52 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (2)

Myndigheten har öppnat upp några dataset, men för stora delar krävs med en avgift. Registrering och inloggning krävs för att ta del av data.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det går att navigera till öppna data via Kartor och geografisk information > Geodatatjänster > Öppna data. Det går också att söka via sökfältet eller Google. Data finns inte att hitta på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (5)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sidan med öppna data. Myndigheten har listat upp tillgängliga dataset som erbjuds som öppna data tillsammans med beskrivning, länk för nedladdning samt länkar till ytterligare dokumentation. Det finns information om vad som behövs för att titta eller arbeta med produkterna.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens egna domän utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (5)

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas i ett separat dokument (produktbeskrivning).

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (5)

Myndigheten använder CC0 för samtliga öppna data. Licensen finns också beskriven i klartext.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (4)

Det finns information om uppdateringsfrekvens, det finns också information om när data är uppdaterade. Det går inte att prenumerera på uppdatering av data.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (4)

Data finns att välja i olika typer av format som användaren är vana att arbeta med. SHP, TAB, GeoTIFF, JPEG, TIFF.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns inga strukturerade metadata. Metadata är utspridd på webbplatsen eller kan finnas som PDF.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (5)

Det går att prenumerera på driftsinformation, avbrott eller störningar i tjänsten. Det finns också information om hur ofta data uppdateras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (3)

Några av de dataset som publiceras som öppna data går också att ta del av på andra delar av webbplatsen som karttjänster. Dock så finns inga länkar mellan dessa, vilket innebär att användare riskerar att missa detta.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (3)

Det går att djuplänka till data och information på myndighetens webbplats. För vissa karttjänster så går det att skapa länkar med specifikt zoomintervall, område och lagerinställningar, på andra går det inte. Länkstrukturen är lättläst och ger bra sökbarhet på sökmotorer.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (3)

Karttjänsterna är responsiva och går bra att ta del av på olika skärmstorlekar. Det finns problem med att använda <https://kso.etjanster.lantmateriet.se/> på en mobil enhet, kartan visas inte.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar av data att tillgå.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Det finns några enkla och smidiga kartverktyg, t.ex. <https://kartutskrift.lantmateriet.se/> som även fungerar smidigt på mobila enheter. Det som drar ner betyget är att det inte finns så många karttjänster som går att ta del av direkt på webbplatsen. Myndighetens öppna data riktar sig mer till avancerade användare.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (5)

Bra och lättförståelig dokumentation finns att tillgå som beskriver data, insamlingsmetod och syfte.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns ingen kontaktinformation specifikt för öppna data eller expertis för olika dataset.

Behöver data bearbetas innan de kan användas?

Betyg: (5)

Data är rena och kompletta. Data kommer i lämpliga format som de flesta GIS-program öppnar.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Alla data finns att ladda ner på en gång och i större dataset.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (4)

Minuspoäng för att behöva skapa konto för att hämta data, samt att det inte finns kontaktinformation till områdesspecialister eller liknande. Det är annars lätt att hämta hem data över små och större områden med val av olika format.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (3)

Lantmateriet har erbjuder en hel del öppna data. Majoriteten endast tillgänglig via FTP (vilket i många fall är passande) och endast ett fåtal via API. Plus för tydlig information om tjänsternas tillgänglighet, prestanda och kapacitet. Minus att många tjänster kräver registrering. Minus för att det inte går att använda SWEPOS API:er då det kräver registrering och att det sedan inte går att logga in med det användarnamn och lösenord som mejlas till användaren.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (4)

Det är en WMTS som levereras som PNG. Det är ett passande dataformat för typen av data. Minus att inte alla tjänster har data tillgängliga via API-anrop och nerladdning.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (2)

Dokumentationen är sparsam och saknar information för de som inte har domänkunskap. Det finns typexempel för anrop. Support via e-post och telefon. Det saknas dock en specifik supportkontakt för kodare och tjänsteutvecklare.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (1)

Lantmäteriet delar med sig av koden bakom sin OpenLayers-lösning. För övrigt finns ingen information om hur tjänsteutvecklare har använt deras data.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (3)

Det finns information om antal anrop per minut. Stort plus för möjligheten att se driftsinformation och störningar på webbplatsen, samt planerade underhålls datum. Dokumentationen är dock något tunn, utan exempel på vad andra har gjort samt saknaden av kontaktinformation för utvecklare. Stort minus att det inte går att komma igång med SWEPOS API:er (då användare/lösenord för en nyskapad användare inte fungerar). Bra med tydlig CC0-licens och en stor mängd öppna data för nerladdning via FTP för lokal användning/analys.

Länsstyrelsernas geodatabas och gemensamma karttjänster

Datum för undersökningen: 2017-10-23

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	59	47 %	●
Allmän öppna data-mognad	34	68 %	●
Intresserad allmänhet	7	28 %	●
Användare av dataset	18	72 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det är lätt att hitta öppna data via karttjänster. Det finns dock ingen information om öppna data vilket försvårar sökning till data via sökfältet eller Google. Data är inte sökbart på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (3)

Myndigheten har en sammanställning av deras publicerade data, dock så kan det vara svårt att veta vilken information som finns tillgänglig på respektive länk.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerade på myndighetens domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Datakvalitet och kvalitetsbrister kan redovisas i detalj i stora PDF-dokument eller knappt alls i metadata.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Myndigheten pekar inte på någon specifik licens, det finns heller ingen information om hur data får användas.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (4)

Det varierar huruvida det finns information om uppdateringsfrekvens. Det finns dock datum när data är senast uppdaterade, för en del dataset så finns också information när nästa uppdatering är planerad. För vissa dataset så finns det RSS-flöden för uppdatering av data vilket är ett plus.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

Filformaten är bra och lättanvända. WMS, SHP, ATOM.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns strukturerade metadata om än något lite information.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Myndigheten förmedlar driftstörningar på webbplatsen samt planerade driftstörningar, vilket är ett stort plus. Det kan också finnas information i metadata för nästa uppdatering.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att ta del av myndighetens öppna data via karttjänster som respektive länsstyrelse har. Det går att tända/släcka lager, ta fram en teckenförklaring med mera.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det går inte att djuplänka till en specifik zoomnivå eller ett specifikt område, inte heller till valda lager.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (1)

Webbplatsen är inte responsiv. Karttjänsterna är inte alls, delvis eller helt responsiva.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar eller länkar till sammanställningar att tillgå på webbplatsen.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Det finns karttjänster där data kan visualiseras på ett bra sätt, många av dessa bygger dock på gammal teknik som gör att nya webbläsare inte har stöd för dessa kartor, de är heller inte responsiva.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Dokumentationens utförlighet varierar, från att vara dokumenterade i stora PDF-filer till en kortfattad beskrivning i metadata.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (3)

Det finns kontaktinformation till GIS-support på webbplatsen. Inne i Geodatakatalogen så fungerar inte länkarna till kontaktinformationen, vilket drar ner betyget.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data är rena och lätta att komma igång och arbeta med.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Alla data finns nedladdningsbara på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Relativt lite dokumentation, kvalitet och saknaden av licens för användning i metadata drar ner betyget. Data är annars rena och går lätt att arbeta med. Generellt bra.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Medlingsinstitutet

Datum för undersökningen: 2017-10-05

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	52	42 %	●
Allmän öppna data-mognad	25	50 %	●
Intresserad allmänhet	9	36 %	●
Användare av dataset	18	72 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om PSI-lagen eller öppna data på myndighetens webbplats.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (2)

De tillgängliga data som myndigheten publicerar ligger på lönestatistik, en av huvudrubrikerna. Det är oklart om det är alla data som myndigheten publicerar. Det är inte så lätt att förstå omfattningen.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens egna domän utan SSL-certifikat och på SCB:s domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (4)

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas i ett separat PDF-dokument tillsammans med analysunderlag.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om hur data får användas eller vilken licens som tillämpas.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (4)

Det finns information om hur ofta data uppdateras och hur aktuella data är. Inne i data så finns datum för statistiken. Det går inte att prenumerera på uppdateringar av data.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (1)

Data finns ofta tillgängliga i Excel (XLSX), men det finns också en hel del data i icke maskinläsbara format som PDF samt listor som publiceras på SCB:s webbplats som endast är listor på en HTML-sida och inget som går att ladda ner.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns inga strukturerade metadata. Användaren får i stället söka igenom analysunderlaget i PDF-form för att hitta metadata.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det går inte att prenumerera på information om statistiken eller för öppna data för den delen. Det finns dock information om när data är uppdaterade och hur ofta data uppdateras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (1)

Det går inte att ta del av statistiken på myndighetens webbplats. Data finns endast tillgänglig i Excel-format.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går bra att djuplänka till materialet på webbplatsen. Länkstrukturen är också enkel och skapar bra sökbarhet i sökmotorer.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Webbplatsen är inte responsiv.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (2)

Det finns enklare sammanställningar av data att tillgå.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (1)

Webbplatsen är inte responsiv, det går heller inte att ta del av statistiken på myndighetens webbplats på ett enkelt och användarvänligt sätt. Det finns årsrapporter att ta del av men dessa är lika tjocka som böcker.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (4)

Det finns utförlig dokumentation av de olika datakällorna.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (3)

På vissa statistiksidor finns direktkontakt till ansvarig person inom makroekonomisk analys. I övrigt så finns det endast generell kontaktinformation till info@ny.se.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (3)

Excel-filerna kan sakna rubriker, och i vissa fall ha orimligt många kolumner (78). I dessa fall kan tabellen behöva vändas. Det är annars lättarbetade även om dataformatet inte är optimalt.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Data finns nedladdningsbara på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det finns ingen information om PSI-lagen eller öppna data eller hur data får användas. Filerna kan behövas se över något för att göra det mer användarvänligt.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Myndigheten för kulturanalys

Datum för undersökningen: 2017-10-25

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	49	39 %	●
Allmän öppna data-mognad	25	50 %	●
Intresserad allmänhet	9	36 %	●
Användare av dataset	15	60 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om öppna data eller PSI-lagen, vilket gör det svårt att hitta öppna data. Det finns dock en länk på startsidan till statistik. Data finns inte att hitta på opnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (2)

Det går endast att få en generell uppfattning om vilken typ av statistik som myndigheten tillhandahåller via en dropdown-meny. Användaren behöver sedan klicka vidare till respektive område för att skapa sig en uppfattning om vilken statistik som publiceras.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerad på myndighetens domän utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Det finns en sektion om tillförlitlighet och kvalitet endast i PDF-rapporten och inte på webbplatsen eller i Excelfilerna.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Myndigheten pekar inte på någon licens eller beskriver hur data får användas.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (4)

Data är uppdaterade, och kommer med ett datum för publicering. Det finns också en publiceringsplan för det nuvarande året med typ av rapport och publiceringsdatum. Det finns ett RSS-flöde som innehåller bland annat information om publicering av ny statistik,

publikationer och rapporter, det går dock inte att prenumerera på information om ett specifikt område. Myndigheten informerar heller inte vilken information som publiceras via RSS-flödet vilket sänker betyget från en femma.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Data finns att hämta hem som Excel (XLSX) och PDF.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Det finns inga strukturerade metadata. Metadata finns att hitta inuti en 60-sidig PDF-rapport tillsammans med statistik.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det finns information om när nya data är tänkt att publiceras, ett RSS-flöde för informering av nya publikationer och data, dock så finns det ingen information om vad som ingår i RSS-flödet. Det finns dock ingen information om hur användare informeras om förändringar av villkor eller teknik.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det går inte att ta del av statistiken på webbplatsen.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går att djuplänka till filer på webbplatsen. Länkstrukturen är enkel och lättförstådd.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Webbplatsen är responsiv. Dock så finns det ingen statistik som myndigheten publicerar som kan visas på webbplatsen.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (2)

Sammanställningar publiceras som ett RSS-flöde, eller som aktuella nyheter, tillsammans med annat. Det finns inga sammanställningar på sidorna med statistik vilket gör dessa sammanställningar lite svåra att hitta.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Det går inte att visualisera statistiken på webbplatsen, det finns bra sammanställningar för data, dock så ligger sammanställningarna inte tillsammans med statistiken vilket gör det svårare att hitta. Excel-filerna är enkelt strukturerade med lite information kring statistiken.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Det finns utförlig dokumentation i rapporten. De är dock stora PDF-filer med många sidor som kan ta tid att leta igenom.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns kontaktuppgifter (e-post) på statistikens samlingssida till en person som ansvarar för statistiken. Det finns dock inga kontaktuppgifter väl inne på ett specifikt område, som till exempel statistik för museer.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (2)

Excel-filerna är rena och väl strukturerade för enkel användning. För vissa områden så publiceras data endast som PDF, till exempel för statistik om studentförbund. Detta kan kräva mycket arbete, eller speciella programvaror för att få ut statistiken på ett maskinläsbart sätt.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Data finns att ladda ner som stora dataset.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Det finns ingen information om öppna data eller hur data får användas. Det saknas också maskinläsbara format för all statistik. Metadata skulle kunna publiceras på ett enklare sätt att komma åt. Det vore bra om länken till data innehåller information om dataformat. Det finns symboler för typ av data men dessa stämmer inte alltid på webbplatsen.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Datum för undersökningen: 2017-10-25

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	68	54 %	●
Allmän öppna data-mognad	25	50 %	●
Intresserad allmänhet	12	48 %	●
Användare av dataset	15	60 %	●
Avancerade användare	16	64 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga utan avgift eller krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Navigering till öppna data (Produkter och tjänster > Öppna data). Det går att enkelt ta sig till öppna data via sökfältet och Google. Data är lätta att hitta. Data finns dock inte att hitta på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (1)

Det finns ingen samlingssida med information om alla tillgängliga dataset. Det finns istället länkar till öppnadata.se, INSPIRE-tjänster, Geodataportalen, och ett API på krisinformation.se. Myndigheten har dock inte gjort sin data sökbar via öppnadata.se.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data går att hämta på myndighetens egna domän samt på andra portaler och webbplatser. Alla dessa har SSL-certifikat och bra trovärdighet.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (1)

Datakvalitet redovisas för vissa dataset och inte alls för andra.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (2)

Myndigheten pekar inte på någon specifik licens. Det finns dock en beskrivning av hur öppna data får användas i beskrivningen om "Vad är öppna data?".

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (2)

Det finns endast lite information om uppdateringsfrekvens, när data var senast uppdaterade. Oftast finns endast en status, t.ex. "pågående".

Finns data i maskinläsbara och öppna format?**Betyg: (2)**

Många visningstjänster men inte så många data för nedladdning. Data finns bl.a. som: SHP, WMS, ATOM.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?**Betyg: (3)**

Det finns strukturerade metadata på geodata.se. Data är inte skördad på öppnadata.se.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?**Betyg: (0)**

Det finns endast lite information om hur information förmedlas till användarna. Sidan granskades senast för ett och ett halvt år sedan. Det finns brutna länkar och felaktig information.

*Målgrupp: Intresserad allmänhet***Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?****Betyg: (3)**

Myndigheten tillhandahåller karttjänster där data kan visualiseras interaktivt på webben på ett smidigt och användarvänligt sätt. Dock så kan det krävas många musklick för att komma till tjänsten.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?**Betyg: (2)**

Det går inte att djuplänka till specifika zoomnivåer på kartorna. Länkstrukturen är däremot bra och ger bra sökbarhet.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?**Betyg: (2)**

Myndighetens webbplats är inte responsiv till skillnad från kartportalen. Vilket gör att det kan vara krångligt för användaren att ta sig till data. De interaktiva kartorna går bra att ta del av på en mobil enhet.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?**Betyg: (3)**

Det finns många bra sammanställningar av data, på olika ställen på webbplatsen som användaren behöver söka sig till.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?**Betyg: (2)**

Det finns bra interaktiva karttjänster och sammanställningar av data, det kan dock vara krångligt och svårt att hitta. Öppna data-sidan behöver uppdateras med ny och aktuell information, med fungerande länkar till diverse data.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Den information som finns för dataset finns som metadata på geodata.se – vilket kan vara mer eller mindre information.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Kontaktuppgifter till person finns angivna för sidan med öppna data, samt kontaktuppgifter för enskilda dataset i metadata bl.a. till en GIS-enhet.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (3)

Nedladdningsdata är rena och går snabbt att komma igång med. WMS-tjänsten innehåller många lager, vissa med kryptiska namn. Det kan kräva lite tid att utreda vilket lager som användaren är ute efter.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Data finns nedladdningsbara på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (1)

På grund av att sidan om öppna data inte är uppdaterad eller aktuell så tar det tid att komma igång och veta vilka data som myndigheten tillhandahåller. Till exempel så står det på webbplatsen: "<http://oppnadata.se>. På den här sidan har vi samlat en del av de datakällor som MSB har publicerat på webben." Det går dock inte att söka sig till myndighetens data på oppnadata.se. Det är också oklart vilken licens som gäller.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (3)

Myndigheten tillhandahåller ett versionshanterat API. Data tillgängliggörs som ett feed, vilket gör att det inte finns några begränsningar i form av anrop. Det finns ingen information om driftstatus.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (5)

JSON, XML (ATOM), CSV

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (4)

Det finns en enkel dokumentation som täcker de väsentliga delarna. Typexempel finns för att snabbt komma igång, samt en sida för att skapa länkar till de tillgängliga formaten.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Det finns inga exempel på användning.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (4)

Det är lätt att hitta länken från sidan med öppna data. Det är också ett enkelt API som är lätt att komma igång med. API:et erbjuder inte så många val av parametrar och filtreringar. Men annars fungerar API:et bra.

Myndigheten för tillväxtpolitiska analyser och utvärderingar

Datum för undersökningen: 2017-10-04

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	73	58 %	●
Allmän öppna data-mognad	35	70 %	●
Intresserad allmänhet	21	84 %	●
Användare av dataset	17	68 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det finns en direktlänk på myndighetens startsida till öppna data. Det går också att snabbt hitta till öppna data via sökfältet eller Google. Myndighetens data finns dock inte att hitta på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Det står om PSI-lagen och länkar vidare till mer information. Det är lätt att förstå omfattningen av öppna data som presenteras som en lista tillsammans med beskrivning av vad som finns att tillgå, format och vilken typ av användare den är avsedd för.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens domän (utan SSL-certifikat) och SCB:s domän (med SSL-certifikat).

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?**Betyg: (2)**

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas för vissa data men inte för all.

Vilken öppna data-licens tillämpas?**Betyg: (2)**

Myndigheten pekar inte på någon specifik licens utan beskriver användarvillkor liknande CC-BY. "Alla data är fria för vem som helst att använda, men ange oss gärna som källa."

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?**Betyg: (5)**

Information om kommande publiceringar av statistik redovisas på myndighetens webbplats och på SCB:s webbplats. Det finns också datum för statistiken, och information om hur regelbundet statistiken på webbplatsen uppdateras.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?**Betyg: (4)**

Statistik från myndighetens webbplats erbjuds som CSV-filer. Publikationerna kommer som PDF. Data som SCB tillhandahåller finns i fler format som bl.a. Excel, CSV.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?**Betyg: (1)**

Det finns lite till ingen metadata om myndighetens öppna data.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?**Betyg: (4)**

Det går att prenumerera på RSS-flöden för specifika dataset, eller all statistisk data. RSS-flödet består utav korta sammanställningar över vissa periodintervall. Det finns ett publikationsschema och information om hur regelbundet dataset uppdateras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet**Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?****Betyg: (5)**

Det går att ta del av all information på webbplatsen i form av tabeller, publikationer och sammanställningar.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?**Betyg: (5)**

Det går att djuplänka till statistik och de filtreringar som är gjorda. Länkstrukturen är också enkel och lätt att få relevanta träffar i sökmotorer.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?**Betyg: (2)**

Webbplatsen är responsiv men statistikportalen skalar inte så bra för olika skärmstorlekar eller mobila enheter.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (5)

Det finns många och bra och enkla sammanställningar av data att ta del av.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (4)

Det är lätt att ta del av data på myndighetens webbplats, att det finns många sammanställningar av data gör det smidigt. Tillsammans att det är lätt att se när nya publikationer kommer att vara tillgängliga. Det är också lätt att djuplänka ner till innehåll. Det finns också möjlighet att prenumerera via ett RSS-flöde för sammanställningar om data. Det som drar ner betyget är att en del data inte tillhandahålls på ett responsivt sätt.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (1)

Det finns lite till ingen dokumentation av de olika datakällorna.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (3)

Det är blandat med kontaktinformation, det finns en kontaktperson för vissa data men inte annan där användaren i stället behöver leta igenom en lista av personer. Men det går att rikta frågan till en person i relevant arbetsområde.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Statistiken är lättarbetad och går snabbt att komma igång med. CSV-filerna är strukturerade på ett bra sätt.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Data går att ladda ner alla på en gång eller i stora dataset.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Data är rena och är lätta att arbeta med i ett bra format (CSV) samt möjlighet att ladda alla data på en gång. Det finns dock brister i metadata och dokumentation. Det hade varit bra med en RSS-flöde med information om enbart när statistik publiceras eller för annan information relaterande till öppna data.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Naturvårdsverket

Datum för undersökningen: 2017-10-09

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	61	49 %	●
Allmän öppna data-mognad	29	58 %	●
Intresserad allmänhet	12	48 %	●
Användare av dataset	15	60 %	●
Avancerade användare	5	20 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (2)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt men det krävs inloggning för ett fåtal dataset. Detta kan innebära att användaren behöver skicka en e-post för att be om lösenord och användarnamn.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Längst ner på sidan, alla ämnen > öppna data. Det är lite gömt, och inte så lätt att hitta. Det går dock lätt att hitta via en sökning i Google eller i sökfältet. Myndigheten har också publicerat 256 dataset på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (2)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sidan om öppna data. Det kan vara lite svårt att förstå omfattningen av myndighetens data, eftersom data ligger på olika ställen, portaler med mera. Myndigheten är bra på att använda öppnadata.se, men myndigheten har inte använt sig av kategorier vilket gör det svårt att navigera bland så många dataset. Myndigheten tillhandahåller också data i form av statistik som finns att hitta på andra ställen.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (3)

Data är både publicerade på myndighetens egen domän och på andra domäner. Med och utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (3)

Geodata: Kvalitet och kvalitetsbrister redovisas med varierande detaljgrad. Från detaljerade rapporter till ganska minimalt med information. Det varierar mellan olika dataset.

Statistik: Det är lätt att hitta information om själva statistiken där datakvalitet och osäkerheter i data presenteras på ett utförligt sätt.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (4)

Rapporter, bilder, filmer och ljudklipp ska licensieras med CC by-licens. Övriga data ska licensieras med CC0-licens. Det står i klartext vad som gäller för respektive licens.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (1)

Det varierar ganska mycket men det är generellt svårt att få en uppfattning om hur ofta ett dataset uppdateras och ibland även när data är skapat.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Allt från möjlighet att välja mellan ett och flera olika format som WMS, SHP, PDF, ZIP, GeoTiff, ATOM, XML, HTML, Excel, CSV. Det är dock övervägande WMS-format vilket endast går att använda som bakgrund

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Beroende på var data finns att hitta så finns det mer eller mindre strukturerade metadata eller metadata i beskrivande text. Strukturerade metadata finns för de dataset som finns att hitta på geodata.se/GeodataExplorer, eller miljödataportalen. För vissa dataset så finns det bra dokumenterat i en rapport eller dokumentation men det kan annars vara utspritt och svårt att hitta eller inte finnas. Det finns betydligt mer information och metadata för statistiska data. Ojämnheten drar ner betyget.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det finns ett RSS-flöde för öppna data där det kommer information om bland annat störningar och nya eller uppdaterade dataset. Det kan dock svårt att hitta information om hur ofta data hålls ajour eller uppdateras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (2)

Delar av de geodata som myndigheten tillhandahåller går inte att visualisera på webbplatsen. De data som går att visualisera på webbplatsen är statistik, som tabeller och diagram tillsammans med sammanställningar av statistiken som texter.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (2)

Varierande från att kunna skapa länkar för djuplänkning till att inte alls kunna djuplänka till material i t.ex. miljödataportalen.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (3)

Mycket av publicerade statistiska data är anpassade för olika skärmstorlekar och mobila enheter. Miljödataportalen är inte lika responsiv.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (2)

Det finns en hel del sammanställningar och texter om data som är enklare till svårare att konsumera.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det finns en hel del statistik att tillgå som går att visualisera som tabell och diagram. Kartverktyget "Skyddad natur" är också ett användarvänligt sätt att navigera och filtrera fram information. Det finns dock en mängd data som inte går att visualisera på webbplatsen, där det behövs mer specialiserade program och/eller domänkunskap.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Varierar grovt, från detaljerade rapporter och dokumentation till lite information.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (2)

Kontaktinformation på myndighetens webbplats går till en generell adress (registrator).

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (4)

Data är rena och går snabbt att komma igång med. Statistik kan sakna rubrik för första kolumnen i Excel/CSV.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (4)

Det mesta går att ladda ner alla data på en gång. Mycket av statistiken är redan indelad eller filtrerad till mindre dataset. För geodata så går det mesta om inte allt att ladda ner på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Myndigheten publicerar data på ett sätt som gör dem lätta att hitta. Data är rena och går snabbt att komma igång med. Det finns ett RSS-flöde specifikt för öppna data med nyheter och störningar som kan direkt gå ut till användarna. Det kan dock variera hur mycket

information som är tillgängliga för data och hur ofta eller lite ett dataset uppdateras. Det kan vara svårt att navigera den mängd data som myndigheten publicerar utan kategorier eller indelning. Det är också övervägande WMS:er.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (2)

En hel del data finns tillgängliga, men det är svårt att hitta användbara data om man inte redan vet exakt vad man är i behov av. Ingen information om upptid, systemstatus eller versionshantering.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (1)

De flesta datamängder finns endast tillgängliga i ett dataformat och ett leveranssätt.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (1)

Teknisk dokumentation och exempel saknas i de flesta fall. Support via e-post. Svårt att hitta dokumentation och svårt att hitta relevanta datakällor.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Naturvårdsverket visar inga exempel på hur deras data används.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (1)

Naturvårdsverkets öppna data är inriktad mot domänspecialister som redan vet exakt vilken datamängd som är intressant för att lösa ett givet problem. Det är svårt att hitta bland datamängderna, det saknas teknisk dokumentation och kodexempel.

Riksantikvarieämbetet

Datum för undersökningen: 2017-10-17

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	67	54 %	●
Allmän öppna data-mognad	32	64 %	●
Intresserad allmänhet	2	8 %	●
Användare av dataset	18	72 %	●
Avancerade användare	15	60 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (2)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt men det finns ibland krav på inloggning eller registrering. För att komma åt en API-nyckel så behöver användaren mejla och fråga om en API-nyckel för användning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Navigation till öppna data: Hitta information > Information tillgänglig för vidareutnyttjande. Det står inte specifikt öppna data så det är svårt att söka sig till data via sökfältet eller Google.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (5)

Det finns en förteckning över tillgängliga data med en beskrivning, uppdateringsfrekvens, villkor, format och kontakt. Lätt att förstå, överskådlig och bra information.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (3)

Data är publicerad på myndighetens egna domän utan SSL-certifikat samt domäner som t.ex. geodata.se med SSL-certifikat men även andra domäner utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas i varierande grad. Det förekommer att kvalitet redovisas i en separat 12-sidig PDF som är svår att hitta, men även som metadata på geodata.se.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (5)

Licens som tillämpas är CC0, enstaka data har CC-BY. Information om vad licensen innebär finns dock inte i klartext.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (4)

Information om uppdateringsfrekvens redovisas på ett enkelt sätt och lättåtkomligt. Filer för nedladdning är märkta med uppdateringsdatum.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

För vissa dataset så har användaren möjlighet att välja mellan olika format. Data som erbjuds är bl.a: WMS, JSON, SHP, TAB, ATOM, XML, RDF. Mindre bra är de data som erbjuds i Excel-formatet (XLS) vilket inte är lika öppet som XLSX.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

En del strukturerade metadata finns att hitta på sidan om tillgängliga data, mer data finns för de dataset som publiceras på Geodataportalen. Det finns annars ganska lite metadata.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det finns RSS-flöden för uppdatering av data och nyttillkomna objekt. Det finns dock ingen versionshantering. Pluspoäng för att enkelt kunna hitta uppdateringsfrekvens för alla dataset.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (2)

Det går att ta del av en del data på webbplatsen, t.ex. via kartfönster där data kan filtreras och sökas fram, eller som WMS-tjänster på geodata.se om än lite komplicerat. Men det finns mycket som inte går att ta del av direkt på webbplatsen.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det går inte att djuplänka till olika zoomnivåer eller filtrering, eller djuplänka alls till vissa dataset som finns på t.ex. Geodataportalen.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

En hel del data tillhandahålls inte på responsiva sätt som underlättar tillgång till data på mobila enheter.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns få till inga sammanställningar av data att tillgå.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (0)

Det kan vara svårt att ta del av myndighetens öppna data på grund av bristen på lättillgängliga sammanställningar samt svårt att ta del av data på grund av format.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (1)

Utförlig dokumentation är svårhittad och tycks inte existera för alla dataset. Det finns beskrivningar av data men inte något mer utförligt.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Kontaktuppgifter finns för respektive datakälla till en enhet eller funktion som har hand om data.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data är rena och går lätt att arbeta med.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Data finns tillgänglig för nedladdning, allt på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det kan finnas relativt lite eller svårhittad dokumentation. Data benämns heller inte som öppna data vilket gör att sökmotorer som Google har svårt att hitta rätt. Annars så är data lättanvänd och ren. Lätt att se vilket data som finns tillgängliga med format och uppdateringsfrekvens är ett plus.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (4)

Det är mycket värdefulla data tillgänglig via API:er, data som används av många. Negativt är avsaknad av information om upptid, svarstid, versionshantering (i de flesta fall) etc.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (3)

Mestadels GIS-format, några datakällor finns tillgängliga i JSON, XML etc.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (3)

Support via e-post. Kvalitén på dokumentation varierar i hög grad mellan olika datakällor, där några är bra (Platsr och K-Samsök) och några förlitar sig på att man redan kan använda datakällor av denna typ (t.ex. datakällor på Geoportalen).

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (2)

För majoriteten av datakällorna visas inga exempel, men för K-Samsök så presenterar RAÄ en lång lista på vad andra har gjort samt delar med sig av egen kod som använder API:et.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (3)

I stora delar bra, speciellt K-Samsök och Platsr-API:erna. Avsaknad av bra dokumentation och kodexempel för många datakällor drar ner betyget. Det gör även avsaknad av en enhetlig presentation av alla RAÄs öppna datakällor.

Rymdstyrelsen

Datum för undersökningen: 2017-09-20

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	70	56 %	●
Allmän öppna data-mognad	38	76 %	●
Intresserad allmänhet	1	4 %	●
Användare av dataset	16	64 %	●
Avancerade användare	15	60 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (3)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt och utan krav på inloggning. Det finns möjlighet till inloggning som ger tillgång till fler verktyg och möjligheten att beställa olika typer av bearbetningar av data, avgiftsfritt.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Svårt att navigera till sidan med myndighetens öppna data. Det är också svårt att ta sig dit via en Google-sökning eller webbplatsens sökfält. Det går att navigera till de data som myndigheten tillgängliggör via en länk som finns att hitta på olika delar av webbplatsen.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sidan om öppna data där det är lätt att få en uppfattning av vad de släpper som öppna data. Det finns endast lite information om öppna data, och om de dataset som de tillgängliggör. En länk skickar dock användaren vidare till mer information om satellitdataverktyget som används för att hämta data.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerad på myndighetens egna domän och med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (5)

Det finns mycket dokumentation om datakvalitet och kvalitetsbrister under deras support-sida för dataset.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (3)

Licenser kommer som en PDF tillsammans med det nedladdade data. Det är ingen CC-licens men den liknar en CCBY-licens. Det är dokumenterat exakt hur användaren ska referera till dataset. Det hade varit smidigt att komma åt licensen på webbplatsen.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (4)

Det går att se exakt datum och tid för varje satellitbild och det går att se att data är kontinuerligt uppdaterad. Mer information om när nästa satellitbild blir tillgänglig finns inte eller är svår att hitta mer än att Sentinel-2 satelliterna ger data över svenskt territorium minst var femte dag.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (4)

Bland annat: Bilderna kommer i TIFF och JP2, XML, JSON, GML.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det finns metadata om den specifika satellitbilden men också metadata i form av beskrivande text på supportsidan.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (5)

Det finns information om vad myndigheten planerar att göra. Det går också att via e-post prenumerera på systemstatus med uppdateringar om problem med tjänsterna m.m. För API så finns det versionshantering.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (1)

Det går till viss del att ta del av data på webbplatsen, dock så agerar det mer som ett tittskåp för att säkerställa att det man laddar ner är korrekt. Nedladdade data kan skilja sig mer eller mindre från det man ser.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (0)

Ingen möjlighet till djuplänkning till information som sökts eller valts.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Det finns ingen anpassning till olika skärmstorlekar eller för mobila enheter.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar av data. Men det finns bearbetningar av data som bland annat mosaiker att beställa.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (0)

Myndighetens data är komplex nog för att det ska vara svårt för en intresserad allmänhet att ta del av. Tillsammans med att portalen som används för att titta och ladda ner data är svåränvänd. Det är också svårt att hitta till öppna data.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (3)

Det finns utförlig och bra dokumentation om än ganska utspritt, men det krävs en del domänkunskap för att få värde av den enda tillgängliga datakällan.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (5)

Det finns ett kontaktformulär till supportpersonal för att skicka frågor som finns att hitta på supportsidan.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (4)

Det går att beställa mosaiker och andra produkter som minskar bearbetningen som behöver göras. Det finns också en del justeringar som gjorts. Men data behöver bearbetas i sin natur för att extrahera den information som söks.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (1)

Det går inte direkt från portalen att ladda ner flera satellitbilder på en gång. Det går att underlätta nedladdningen av flera dataset, genom att få en lista på sökvägar för att hämta data. För detta så krävs det inloggning och registrering.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Portalen är svåränvänd och tar tid att sätta sig in i hur den används. Det finns dock manualer på supportsidan att tillgå. Nedladdningen kommer med mycket information och metadata om själva satellitbilden och hur den får användas. En tidskrävande aspekt är att det inte går att ladda ner flera bilder på en gång som nämns ovan.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (4)

Endast ett API tillhandahålls – för att hämta satellitbilder. Denna tjänst ger ett gott intryck vad gäller tillförlitlighet och leverans. Tydlighet och vad gäller systemstatus är ett stort plus. Ingen information om versionshantering.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (4)

API:et tillhandahåller satellitbilder i flera olika bild och metadataformat. Dokumentationen och API är riktat mot användare med domänkunskap.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (4)

Bra teknisk dokumentation med exempel, dock med krav på domänkunskap. Det finns ett supportforum, e-post och telefonnummer.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Inga exempel på appar och tjänster som bygger på Rymdstyrelsens öppna data.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (3)

Krav på domänkunskap samt en begränsad mängd data sänker betyget, annars är det bra.

Sametinget

Datum för undersökningen: 2017-09-14

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	65	52 %	●
Allmän öppna data-mognad	34	68 %	●
Intresserad allmänhet	13	52 %	●
Användare av dataset	18	72 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Alla data finns tillgängliga utan avgift och krav på registrering eller inloggningar.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Navigering till öppna data: Genvägar och Verktøy > Dokumentbank > Öppna Data. Något svårt att navigera till data. Öppna data är dock sökbara i sökfältet eller via Google. Myndighetens data är inte sökbara på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (3)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sidan om öppna data. Det går snabbt att se vilka data som myndigheten tillhandahåller. Det finns dock ingen information om öppna data eller PSI-direktivet. En kort beskrivning av öppna data, och hur myndighetens öppna data får användas hade varit önskvärt. Kanske även en kort beskrivning av varje dataset.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Publicerad på myndighetens egna domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?**Betyg: (5)**

Myndigheten redovisar kvalitetsbrister tillsammans med annan information om hur viss information bör tolkas.

Vilken öppna data-licens tillämpas?**Betyg: (0)**

Det finns ingen information om licenstyp eller hur data får användas.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?**Betyg: (4)**

Det finns datum angivet för vilken period data är insamlad och under vilken period data generellt görs tillgängliga. Det finns statistik tillgänglig som går tillbaka flera år. Informationen ligger dock utspritt och kan vara lite svårt att gå en överblick.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?**Betyg: (5)**

Data erbjuds i CSV-format.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?**Betyg: (2)**

Det finns beskrivande text om statistiken som innehåller metadata. Informationen ligger dock utspridd och är inte lätt att komma åt.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?**Betyg: (2)**

Det finns information på webbplatsen om vilken period som ett visst dataset uppdateras och görs tillgängligt. I övrigt saknas text kring förvaltning och utvecklingsplan av öppna data. Det går inte att prenumerera eller få information direkt relaterat till dataset som sametinget erbjuder. Det finns RSS-flöden för "nyheter" och "i fokus".

*Målgrupp: Intresserad allmänhet***Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?****Betyg: (5)**

Det går att visualisera tabeller och grafer på ett bra och enkelt sätt direkt på webbplatsen. Det går att enkelt att filtrera på olika fördefinierade värden.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?**Betyg: (0)**

Det går inte att djuplänka ner i innehåll som har filterats på ett eller annat sätt.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?**Betyg: (1)**

Vissa delar av webbplatsen är anpassad för olika skärmstorlekar, dock så finns det mycket som inte är anpassat. Det är svårt till omöjligt att ta del av den statistiska informationen på mobila enheter. Menyn gömmer mycket av statistiken och innehållet.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns korta och bra sammanställningar av data att tillgå. Sidorna har uppdaterats den senaste månaden.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det är enkelt och användarvänligt att ta del av sammanställningarna och visualisera statistiken. Man behöver inte ladda ner eller bearbeta data på något sätt. Det är dock svårt att ta del av innehållet och statistiken från en mobil enhet. En bättre anpassad webbplats skulle underlätta för dessa användare. De begränsade möjligheterna att djuplänka drar också ner betyget.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (5)

Det finns bra dokumentation över källor och referenser samt hur data samlas in, hur det kvalitetssäkras samt vilka osäkerheter som förekommer. Informationen är skriven på ett sätt som gör det enkelt för gemene man att ta del av.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Beroende på var på sajten som man befinner sig så visas en relevant kontaktuppgift till en specifik person som öppnar upp ett kontaktformulär. Det finns dock ingen kontaktperson på statistiksidorna.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data är rena och behöver inte bearbetas innan den används. CS- filerna är ";" separerade med rubrik.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (1)

Det går endast att ladda ner data för de filtreringar som görs direkt via webbplatsen och inte som ett större dataset. Detta gör att det skulle ta tid att hämta mer data än vad som kan filtreras fram. Det skulle underlätta för användarna om det går att ladda ner de rådata som statistiken bygger på.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det finns bra med information om data, det är också en enkel och bra struktur på själva data. Det saknas dock information om hur data får användas. Eftersom data endast kan hämtas för de filtreringar som har gjorts så finns det en tidskrävande aspekt att hämta ner mer data än den som kan filtreras fram.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Statistiska centralbyrån

Datum för undersökningen: 2017-10-09

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	81	65 %	●
Allmän öppna data-mognad	34	68 %	●
Intresserad allmänhet	18	72 %	●
Användare av dataset	15	60 %	●
Avancerade användare	14	56 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Det finns lite och svårhittad information om öppna data på myndighetens webbplats. Data tillgängliggörs på "Hitta statistik". Data finns inte att hitta på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Myndighetsdomän/PSI-data används inte. Det går dock att få en bra översiktlig bild om tillgänglig data under huvudrubriken "Hitta statistik". Där användaren sedan kan se tillgänglig data efter ämnesområde.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerad på myndighetens domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (5)

Datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister redovisas generellt bra i dokumentationen om data.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (2)

Myndigheten hänvisar inte till en specifik licens utan användning av data står i stället i klartext liknande CCBY-licens. Finns inte någon information om hur referensen ska se ut.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (3)

Det finns datum för mycket. Varierande med information om hur ofta data uppdateras. Men det går för det mesta att se när kommande statistik kommer publiceras.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Dataformat varierar mellan olika dataset. Det som användaren hittar via statistikdatabasen går att exportera ut i många olika format och formateringar, vilket underlättar avsevärt. För andra dataset så varierar det, från Excel eller CSV till endast PDF. Exempel på förekommande format: Excel, CSV, PDF, JSON.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns ingen strukturerade metadata. Metadata finns istället att hitta i dokumentationen.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Myndigheten redovisar datum för kommande publiceringar av data. Publiceringsdatum går att hitta på samma ställe som respektive data, samt på myndighetens publiceringskalender där det också finns filtreringsmöjligheter. Det går att via ett RSS-flöde prenumerera på information för själva API:et. Det går också att prenumerera på statistiknyheter inom valda områden med information om när nya data publiceras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

En hel del data går att ta del av direkt på webbplatsen utan att man behöva ladda ner den. Det som finns i statistikdatabasen går att filtrera fram, välja mellan olika typer av visualiseringar av data och ladda ner data i olika format. Allt finns dock inte i databasen. Det finns rapporter tillgängliga som PDF med mycket information. Men också i form av artiklar som sammanställningar av data som är mer lättlästa.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går att djuplänka till mycket på webbplatsen och för det som inte går kan användaren generera länkar för specifika sökresultat och filtreringar.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (1)

Delar av webbplatsen är responsiv. Statistikdatabasen är inte anpassad för olika skärmstorlekar eller mobilanpassad.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns olika sammanställningar av data, både som PDF men också som artiklar som jämför data med tidigare år.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (4)

Det finns mycket statistik tillgänglig som går att visualisera på olika sätt direkt på webbplatsen. Sammanställningarna är bra och gör det enklare att ta del av data på ett annat sätt. Det är smidigt att kunna prenumerera på statistik och sammanställningar via e-post. Mycket av den data som finns är dock inte tillgänglig på ett responsivt sätt.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (3)

Det finns utförlig information gällande källor, referenser och förklaringar som dokumentation i PDF-form. Det finns dock inte så mycket information om statistiken att hitta på statistikdatabasen.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Kontaktuppgifter finns lite utspritt och går lätt att hitta. Det är ofta till en person eller en roll som är beroende på vilken typ av data eller område som användaren besöker.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (3)

Behovet av att bearbeta data varierar. Data som hittas via statistikdatabasen är enkel att hantera med många olika alternativ för export. Data som hittas på övriga ställen kan vara i behov av bearbetning som t.ex. PDF-filer eller Excel-filer som är dåligt formaterade. Geo-data kan behöva transformeras om från ett europeiskt koordinatsystem till ett mer lokalt.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (2)

Mycket av de data som finns i statistikdatabasen går inte att ladda ner i större mängder. Filtreringar på data har redan gjorts. Övriga data går inte heller att hämta hem som större dataset, utan oftast mer årsvis.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Statistikdatabasen gör det lätt att få ut data i många olika format och formateringar som är till stor nytta för användaren. Det finns dock ingen möjlighet att ladda ner rådata eller ofiltrerad statistik, vilket gör det till en mer tidskrävande process. Det finns bra information om själva data och hur den är framställd, dock så finns denna information inte tillgänglig i databasen. Avsaknad av metadata drar också ner betyget.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (4)

Mycket statistik finns tillgängligt via ett statistik-API. Som komplement finns det öppna geodata att ladda ner. Data är tillförlitliga och dataleverantören ger ett bra intryck. Saknar information om hur olika versioner av API:et kommer att hanteras, men versionsnummer måste anges vid varje API-anrop.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (3)

Statistik-API:et hanterar endast JSON. Geodatamängder finns för nerladdning i ett eller flera GIS-format.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (4)

Tydlig teknisk dokumentation för statistik-API:et. Bra att man kan hitta olika exempel på anrop direkt via statistikdatabasen. Det som saknas är kodexempel. Support via e-post och telefon för statistik-API:et. Enkelt att prenumerera på information om status på och uppdateringar av API:et. Support endast via E-post för öppna geodata.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Det finns inga exempel på hur SCB:s öppna data används.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (3)

Positivt: bra dokumentation och enkelt att hitta exempel på enskilda API-anrop via statistikdatabasen. Betyget dras ner på grund av avsaknad av kodexempel samt att statistik-API:et inte är så lättarbetat om man vill göra något mer dynamiskt än att hämta ner data enligt givna exempel.

Sjöfartsverket

Datum för undersökningen: 2017-09-18

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	50	40 %	●
Allmän öppna data-mognad	25	50 %	●
Intresserad allmänhet	11	44 %	●
Användare av dataset	14	56 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (3)

Det finns endast ett dataset som är publicerad som öppna data. För högre upplösning eller annan data så tillkommer en avgift.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Data finns att hitta på webbplatsen under /PSI-data, däremot inte på öppnadata.se. Att navigera till myndighetens öppna data är krångligt. Att söka på öppna data ger många resultat, även till data som inte är avgiftsfria. Man kommer till sidan om PSI-lagen när man söker på myndighetens öppna data på Google.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (5)

Det finns att hitta på webbplatsen under /PSI-data. Det står både om PSI-lagen och vilka öppna data som erbjuds.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (3)

Ligger inte på myndighetens egna domän utan på en domän som delas mellan Östersjö-länderna. Det är inget SSL-certifikat heller.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (4)

Det står en del om hur data är skapade och med vilken typ av data. Det finns dock ingen information om kvalitetsbrister mer än att det går att se via en färgskala vilken upplösning indata har.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (2)

Creative Commons Attribution 3.0. (behöver uppdateras till 4.0.). Kommer med extra restriktioner:

- used for safety of navigation purposes
- used for route planning
- used in Electronic Chart Display Systems
- used as an aid to navigation

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (0)

Ingen information om när svenska data är skapade.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

Många olika dataformat att välja på som är relevanta för användaren:

- ASCII (xy)
- Arc ASCII (grid)
- 32bit float GeoTIFF
- RGB PNG
- RGB GeoTIFF
- WMS

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns vissa metadata men den är ganska tunn på information. Saknas en del, som till exempel när data är skapad, mer information om kvalitetsbrister.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om när, hur ofta och om data uppdateras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att visualisera djupdata i ett kartfönster för att få en känsla över terrängen och kunna välja ett område för nedladdning.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att djuplänka till områden i kartvyn på nedladdningssidan. Dock så sparas inte de rektanglar som användaren kan rita i kartan som specificerar var användaren vill hämta/ladda ner data från. Det går även att djuplänka till sidor och data på myndighetens egna webbplats.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Sidan är inte anpassad för olika skärmstorlekar eller mobila enheter. Det går att titta på data till viss del men vissa funktioner är inte tillgängliga mobilt.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Sjöfartsverkets öppna data är svår att navigera till. De erbjuder dock format som är lätta att hantera och visualisera. Kan bli lite mer komplicerat att ta del av data när stora områden behövs som t.ex. hela Sverige. Det finns format som PNG som vem som helst kan ta del av utan speciella program.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (4)

Det finns en del information och förklaringar om hur data samlas in och bearbetas och används.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns kontaktuppgifter till säljenheten vid intresse av inköp av djupdata i högre upplösning.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (3)

Eftersom det finns en begränsning på hur stort område användaren kan ladda ner rasterdata (bilddata) för, så kommer det behövas mer avancerad bearbetning av data för att "slå" ihop flera bilder till en. Data behöver förmodligen också transformeras till ett annat koordinatsystem än WGS 84 (epsg 4258).

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (4)

Det finns restriktioner på hur stort område som kan laddas hem på en gång. Filerna är dock så pass små i storlek så att öppna upp för större nedladdningsområden skulle vara fullt möjligt. Detta för att undvika bearbetning av data.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Data är lätta att använda, med tillgång till olika och bra format. Det är också enkelt att selektera vilka områden som man vill hämta hem. WMS-tjänst gör det också lätt att ha som bakgrund med Sweref99 TM-koordinatsystem att välja på. Det är dock svårt att hitta till öppna data och informationen man får om dataset är lite bristfällig. Det skulle också underlätta och spara tid ifall större områden kunde hämtas hem.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Skogsstyrelsen

Datum för undersökningen: 2017-09-22

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	79	63 %	●
Allmän öppna data-mognad	35	70 %	●
Intresserad allmänhet	10	40 %	●
Användare av dataset	17	68 %	●
Avancerade användare	17	68 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (3)

För tillgång till API så behöver användaren registrera sig med förnamn, efternamn och e-post, samt en beskrivning om användaren och vad API:et ska användas till. Data är annars tillgängliga avgiftsfritt och förutom för API så finns data tillgängliga utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Myndighetens öppna data kan hittas via Meny > självservice > ladda ner data. Den ligger inte under rubriken "öppna data", vilket innebär att det är svårare för användaren att söka sig dit via sökfältet. Via Google så kommer sidan för att ladda ner data högst upp på sökningen.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Myndighet/PSI-data leder till sidan "Ladda ner data". Det finns en förteckning och en kort beskrivning över tillgängliga dataset samt vilket dataformat som är tillgängliga. Det finns också information om hur data får användas och vilken licens som data ligger under. Det står inget om hur och vilka som använder data.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens egna domän men inte med SSL-certifikat

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (3)

Det finns alltifrån minimala till bra beskrivningar av datakvalitet och kvalitetsbrister. Det finns bland annat i beskrivande text om data, samt för vissa dataset i metadata under kvalitet på myndighetens dataportal.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (4)

CCBY. Det står i klartext vad detta betyder för användaren. Det står inte i detalj hur de vill att användaren refererar till ett dataset mer än "Ange 'Källa Skogsstyrelsen' i rapporter med mera."

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (4)

En blandning av data som inte längre uppdateras och de som uppdateras kontinuerligt. Finns information i metadata när ett dataset slutade uppdateras eller när det uppdateras. T.ex. "Uppdateras varje natt". Information om inventeringsdatum finns att hitta i data.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Vissa data finns som "tittskåp" där data endast kan tittas på och inte laddas ner. Det finns i många fall alternativ till exempel WMS och Shape, eller XML och JSON.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det finns strukturerade metadata i skogsdataportalen. Det finns också metadata i beskrivande text på webbplatsen.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Dataportalen: Det finns information om när dataset brukar uppdateras i bl.a metadata. API: Information via e-post angående förändringar av API:et skickas ut men det finns ingen information om hur störningar eller problem meddelas till användaren.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att ta del av mycket på webbplatsen i form av sök och filtrerbara kartor samt för vissa dataset endast som WMS:er som visualiseras på webben.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (0)

Ingen möjlighet till djuplänkning.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Sidorna för att ta del av data är inte mobilanpassade eller anpassade för olika skärmstorlekar.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (3)

Det finns olika sammanställningar att tillgå på övriga delar av webbplatsen.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det finns mycket och enkel information att ta del av om data, licenser och hur användaren använder kartverktygen. Kartverktygen brister i användarvänlighet för den intresserade allmänheten och de saknar mobilanpassning. Det finns en del enklare sammanställningar att ta del av.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (4)

Det finns information om källor och referenser som beskrivande text och i metadata för dataset. Det finns också beskrivningar om hur och för vilket syfte.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns ingen kontaktinformation specifika data eller till dataset. Endast mejl till en generell kontakt.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data är ren och går snabbt att komma igång med i format som användaren är van att arbeta med. Kommer i sweref99 TM.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Möjlighet att ladda ner allt på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det som går att ladda ner är rent och är lätt att komma igång med, med bra attributnamn och koordinatsystem. Det finns mycket information om data och tjänsterna som är enkelt att ta del av. Det finns dock en massa data som det står ska kunna laddas ner men inte går

ladda ner eller är otydligt hur man går tillväga. Finns även en del data som endast visas som "tittskåp" och inte kan laddas ner.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (4)

Myndigheten tillhandahåller API. En stor del av de data som myndigheten tillhandahåller finns tillgängliga men inte alla. Det finns en maxgräns för anrop från samma API-nyckel per minut, fast det står inte var gränsen går.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (5)

Det går att välja mellan GeoJSON och XML.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (4)

Det finns bra dokumentation om hur användaren kommer igång, det finns också ett exempel och en konsol där det går att använda sin egen API-nyckel för test. Kontaktinformationen är den samma som för öppna data, ingen specifik för just kodare.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Det finns inga exempel på hur myndighetens API har använts för olika projekt.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (4)

Det finns bra teknisk dokumentation och exempel som gör det lätt att komma igång. Det finns möjlighet att hämta på olika sätt, till exempel alla data inom en "bounding box" eller inom en viss kommun. Det som drar ner betyget är att det finns en maxgräns för anrop, och att det inte tydligt framgår var gränsen går.

Sveriges lantbruksuniversitet

Datum för undersökningen: 2017-10-03

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	71	57 %	●
Allmän öppna data-mognad	34	68 %	●
Intresserad allmänhet	12	48 %	●
Användare av dataset	16	64 %	●
Avancerade användare	9	36 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Under huvudrubriken Miljöanalys så kan man navigera till "öppna data från SLU". Det är också sökbart från sökfältet och Google. På öppna data så går det att hitta ett av myndighetens dataset.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (5)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sidan om öppna data. Myndigheten listar dataset som de tillgängliggör som öppna data, där det är lätt att få en uppfattning om vilka dataset som erbjuds som går att expandera för att kunna titta på lite metadata.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Mycket tillhandahålls på egen domän utan SSL-certifikat men andra domäner förekommer också.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas med varierande grad. Antingen i tillhörande dokumentation eller som beskrivning på webbplatsen. I vissa fall redovisas kvalitet. Saknar en enhetlighet.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (5)

CC0, med tillhörande förklaring i klartext.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (1)

Det finns information om när data är skapad men inte så mycket lättillgänglig information om bland annat uppdateringsfrekvens eller planerade uppdateringar.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

Data erbjuds i REST-API, XML, WMS, WFS, GML, WFS, GML, JSON/GeoJSON, KML, Shape (ESRI).

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns lättillgängliga och strukturerade metadata. Metadata är dock inte så utförliga, saknas bl.a. information om datakvalitet, uppdateringsfrekvens och aktualitet.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns inget nyhetsbrev eller RSS-flöde specifikt för öppna data, eller andra sätt som myndigheten kommunicerar med användaren om förändringar. Det finns heller ingen information om någon utvecklingsplan.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (3)

Några dataset som myndigheten publicerar kan man ta del av på webbplatsen, till exempel Artfakta, Skogskarta och Fiskdata i sjöar (acuareport).

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (2)

Beroende på dataset så går det att på ett bra sätt djuplänka till filtreringar och urval, och för andra dataset så går det inte att djuplänka alls.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (2)

Vissa dataset och databaser är mobilt anpassade som "Artfakta" och andra är inte responsiva som "Fiskdata".

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (3)

Det finns mycket information på webbplatsen och det förekommer sammanställningar men inte för alla dataset.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Det finns många olika portaler som är olika varandra, och som även kräver olika grader av domänkunskap för att använda. Det varierar hur lätt det är att ta del av data och om man kan ta del av data direkt på webbplatsen.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (3)

Det finns mycket information om data på webbplatsen (som det finns länkar till), det varierar dock mellan olika dataset. Det finns information för vissa dataset vilken typ av användare data är tänkt för och vad dem kan användas till.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Kontaktuppgifter för varje dataset som myndigheten publicerar är lätt att hitta under metadata. Endast via e-post.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (4)

Vissa Excelfiler saknar vissa kolumnnamn. Data är annars ren och lätt att arbeta med.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (3)

Data finns på många olika ställen, i vissa fall så kan data hämtas hem allt på en gång. Andra gånger så måste data filtreras innan data hämtas vilket kan bli tidskrävande.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Det är relativt enkelt att förstå omfattningen och typen av data som tillgängliggörs, dock så är länkarna till data förvirrande och leder inte alltid direkt till datakällan. Hur informationen och data är strukturerat är dock spretigt och tar tid att sätta sig in i. Dokumentation om data varierar mycket, i vissa fall behöver användare titta på en introduktionsfilm för hur verktyget används och hur data tolkas, i vissa fall saknas dokumentation helt.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (3)

En hel del data tillhandahålls, men presenteras på ett spretigt sätt så det är svårt att få en översikt. Ingen information om upptid och svarstid eller versionshantering.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (2)

Data tillhandahålls via tjänster som många programmerare som använder öppna data inte är vana vid. Plus för att många tjänster tillhandahålls i flera format, minus för att de flesta av dessa format inte är särskilt enkla att komma igång med om man inte är van att redan jobba i dem.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (2)

Nivån på teknisk dokumentation är ojämn, en del datakällor har acceptabel dokumentation (Miljödata MVM Open API till exempel), andra datakällor saknar helt teknisk dokumentation. Saknar exempelanrop och kodexempel. Plus för att det finns namngivna tekniska kontakter för varje datamängd, minus för att de flesta av dessa endast är tillgängliga via e-post.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Inga exempel på programmerare har använt sig av SLU:s öppna data listas.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (2)

Gamla dataformat, spretig presentation, brist på tydlig versionshantering och brist på bra dokumentation drar ner betyget. Det är inte enkelt att gå från att ha hittat SLU:s öppna data till att göra första API-anropet. Positivt är att myndigheten publicerar en hel del data och namngivna tekniska kontaktpersoner.

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Datum för undersökningen: 2017-10-09

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	80	64 %	●
Allmän öppna data-mognad	40	80 %	●
Intresserad allmänhet	17	68 %	●
Användare av dataset	13	52 %	●
Avancerade användare	10	40 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (3)

En hel del data är tillgängliga utan krav på registrering eller inloggning. SMHI har mer data i deras arkiv. För att ta del av dessa data behöver man kontakta kundtjänst.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Öppna data kan hittas under en av huvudrubrikerna "Data" på SMHI's startsida och sedan under underrubriken "Ladda ner data" så finns länkar till utforskaren för data, frågor och svar, villkor för användning m.m. Det går också lätt att komma till utforskaren via en sökning på Google eller via webbplatsens sökfält. Myndighetens öppna data kan dock inte hittas på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

/PSI-data skickar iväg användaren till /klimatdata vilket inte är relevant. Det går dock att få en bra överblick av vilka data som tillhandahålls via SMHI:s utforskare för data. Det framgår dock inte vilka andra data som de har som inte presenteras i utforskaren.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Ja, dock inte med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (4)

Datakvalitet redovisas i metadata under "sammanfattning" och "kvalité". Data kommer med kvalitetskoder som indikerar bland annat godkända, grovt kontrollerade och misstänkta värden. Det finns också en plan hur kvalitetsproblem hanteras. Beskrivningen går inte ner i detalj utan håller datakvalitet på en ganska översiktlig nivå.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (4)

Licens redovisas bl.a. på två ställen. På SMHI:s datautforskarens startsida så redovisas Creative commons 2.5 erkännande. Under sidan Villkor för användning så redovisas

Creative commons erkännande (attribution) 4.0 SE. Lätt att hitta under Villkor för användning och i metadata.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (4)

Det finns bra dokumentation i metadata när olika dataset är uppdaterade och hur aktuella dessa är. Det finns också information om vilka mätstationer som är aktiva eller inaktiva.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

CSV, WMS, JSON, XML, ATOM, Shape.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (5)

Finns bra och strukturerade metadata att tillgå i deras datakatalog:
<https://opendata-catalog.smhi.se/explore/>

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

För API så finns det maintenance news som RSS med bland annat information om planerade underhåll och uppdateringar. Det finns dock ingen RSS för specifika data som SMHI tillhandahåller. SMHI tillhandahåller annars många olika RSS-flöden.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Alla WMS:er kan visualiseras i deras data utforskare i ett kartfönster. Det finns dock data som inte kan visualiseras, eller att WMS:erna endast visar för vilka stationer som producerar det specifika datasetet. Det finns dock mycket information på SMHI:s webbplats som man kan ta del av direkt på webbplatsen som texter, tabeller, grafer och interaktiva kartor.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (3)

På smhi.se går det att djuplänka bra till specifik information i t.ex. en karta med tillhörande tabell. Länkstrukturen är också i många fall uppbyggd på ett bra sätt. På "<http://opendata-download-metobs.smhi.se>" och "<http://opendata-catalog.smhi.se>" så går det inte att djuplänka till vald information alls.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (3)

Smhi.se är väl anpassad till olika skärmstorlekar och mobila enheter. "<https://opendata-catalog.smhi.se>" och "<http://opendata-download-metobs.smhi.se>" är komplexa sidor som inte är anpassad för mobila enheter, vilket gör det svårt att ta del av informationen.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (3)

SMHI erbjuder sammanställningar av data, mycket i form av kartor. Det saknas dock förklaringar och mer information runt omkring.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (4)

Det finns mycket information och kartor att tillgå som är relativt lätt att sätta sig in i och få en bild av situationen även om mer beskrivande text skulle vara bra i många sammanhang. En del data som publiceras av SMHI på deras datautforskare i form av WMS:er finns även att tillgå som bilder, listor, samt interaktiva och statiska kartor. Även fast SMHI:s datautforskare inte är mobilt anpassad eller är särskilt lätt att ta del av baserat på jargong så finns mycket av informationen på ett lättillgängligt sätt på smhi.se.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (0)

Den dokumentation som går att hitta finns i metadata, som kan vara liten tunn. Det finns inga länkar till mer information.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns kontaktinformation på olika ställen. Kontakten är inte till en specifik person utan mer en roll. Både i form av kontaktformulär och telefon.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Dataset i de olika formaten ser bra ut och går att arbeta lätt med.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (1)

På "<http://opendata-download-metobs.smhi.se>" så går det inte att hämta hem data från mer än en station i taget. Det finns också problem med att hämta hem data för mer än de senaste 4 månaderna. Användaren får valen att hämta hem "historiska granskade", "Senaste 4 mån" och "Senaste dygnet". För att hämta hem mer än de senaste 4 månaderna behöver användaren ladda ner de historiska data som täcker en längre period, de senaste 3 månaderna följer inte med. Detta gör att användaren behöver ladda ner historiska data och data över de senaste 4 månaderna för att sedan klippa och klistra ihop det, på grund av överlappet. Det blir till en tidskrävande process att hämta ner större mängder data speciellt om fler än en station är av intresse.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Större vikt har lagts på "<http://opendata-download-metobs.smhi.se>" och "<http://opendata-catalog.smhi.se>". Det finns bra och strukturerade metadata som är lätt att ta del av. WMS:erna är bra och går snabbt att komma igång med. Data är generellt rent och går snabbt att komma igång med. Det kan dock vara en tidskrävande process att hämta hem data då det endast går att hämta hem data från en station åt gången. Det är även problem med att hämta hem data för mer än de fördefinierade tidsintervallen, eftersom data inte kan slås ihop på ett enkelt sätt utan manuellt arbete.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (3)

En hel del öppna data finns tillgängliga. Presentationen av dessa öppna data är dock rörig och det är svårt att hitta exakt vad man letar efter. API:er är versionshanterade, men det är oklart exakt vad detta betyder förutom att ett versionsnummer ska vara med när man anropar API:et. Ingen information om systemstatus, upptid etc.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (3)

En hel del data, många olika dataformat. Det finns allt ifrån riktigt bra moderna API:er som inte kräver domänkunskap till datamängder kräver att man är specialist för att använda dem.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (2)

Support via e-post till SMHI:s kundtjänst och via ett forum. Kvaliteten på den tekniska dokumentationen varierar mycket beroende på vilken typ av data det handlar om. Det finns exempel på riktigt bra API-dokumentation med kodexempel och demos. Det finns också exempel på öppna data som nästan saknar teknisk dokumentation. Det stora problemet är att informationen om SMHI:s öppna data är utspridd, rörig och att det därmed är svårt att hitta den information man behöver.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Inga exempel på hur SMHI:s data används.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för Avancerade användare?

Betyg: (2)

Att det är svårt att navigera bland alla dataset SMHI erbjuder samt att hitta relevant dokumentation påverkar betyget. Avsaknaden av bra teknisk dokumentation för många av datamängderna påverkar också betyget negativt. Otydlighet angående vilken licens som gäller drar ner betyget – hänvisningar till både CC attribution 4.0 och 2.5 och otydlighet vad licensen innebär (ange SMHI som källa är ibland en rekommendation, ibland ett ska-krav, för samma datakälla). Minus på att utforskaren av öppna data (<http://opendata-catalog.smhi.se/explore/>) inte fungerar korrekt på mindre skärmar, t.ex. på mobiltelefoner.

Socialstyrelsen

Datum för undersökningen: 2017-09-28

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	41	33 %	●
Allmän öppna data-mognad	24	48 %	●
Intresserad allmänhet	3	12 %	●
Användare av dataset	14	56 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det är svårt att navigera till öppna data. Det går dock att hitta dit via sökfältet eller via Google. Data är inte sökbar på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (5)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sidan med öppna data. Finns en länk till mer information om PSI-lagen. Det finns en förteckning över data som publiceras under öppna data med länk till datakälla, kort beskrivning, licenstyp, dataformat och område. Enkelt att förstå och överskådligt.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data publiceras på myndighetens domän, dock inte med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (1)

Varierande från statistik till statistik hur bra datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas. Allt från några rader med information till nästan ingenting.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (2)

Myndigheten pekar inte på någon specifik licens som Creative Commons men hänvisar under villkoren data som "licensfri".

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (1)

Det går se vilket år data är från, det framgår dock inte när data är uppdaterad eller uppdateringsfrekvens. Det finns RSS-flöden på varje sida med data, dock så är dessa RSS-flöden tomma.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Data finns i format som är lätta att arbeta med och som användaren är vana vid. I vissa fall går det att välja mellan två format men oftast erbjuds ett. Shape, CSV, Excel (XLS), JSON, XML. Excels XLS bör uppdateras till XLSX.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Strukturerade metadata finns inte. Lite metadata överhuvudtaget.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns inga specifika RSS-flöden för öppna data. Det finns lite till ingen information om hur förändringar förmedlas till användaren.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (1)

Det går att ta del av några dataset direkt på webbplatsen som interaktiva kartor men för majoriteten av data i statistikformat så går data inte att visualisera.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (2)

Det går att djuplänka till data, dock inte till data för ett specifikt år eller uppdatering.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Varken webbplatsen eller den data som kan visualiseras på webben är responsiv.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar att tillgå.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (0)

Endast lite data går att visualisera direkt på webbplatsen, det går heller inte att ta del av data på andra sätt som olika sammanställningar. Webbplatsen är inte responsiv, vilket försvårar navigation på webbplatsen från en mobil enhet.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (1)

Det finns lite till ingen dokumentation att tillgå. Ingen information om vilken typ av användare data är för eller vad den kan användas till.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (5)

Lätthittad kontaktinformation till specifika personer finns, både e-post och telefonnummer.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (2)

Bra och lättarbetade format, dock med kryptiska attributnamn och värden riktade till domänspecialister.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Data går att ladda ner som mindre dataset men också tillgängliggjort större dataset med mycket information för nedladdning.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (1)

Det finns endast lite information om data och vad olika attribut betyder. Vilket försvårar användandet avsevärt. Data kan också innehålla onödiga och felaktiga data, t.ex. har "Geodata om dödsorsaker" attributet "WKT" som innehåller ofullständig WKT-geometri. Data är riktad till domänspecialister.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för Avancerade användare?

Betyg: (0)

Statens energimyndighet

Datum för undersökningen: 2017-09-27

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	39	31 %	●
Allmän öppna data-mognad	21	42 %	●
Intresserad allmänhet	10	40 %	●
Användare av dataset	8	32 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Myndighetens data finns tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det går inte att navigera till eller söka sig fram via sökfältet eller Google till öppna data. Data finns heller inte att hitta på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (3)

Myndighetsdomän/PSI-data finns inte registrerat. Under "Statistik" finns en länk till all myndighetens statistik. Det är lätt att förstå omfattningen, med länkar till respektive dataset. Minus för att det är svårhittat.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (3)

Data är publicerade på olika ställen, bland annat på SCB:s webbplats, på myndighetens egna webbplats, samt på en extern webbplats. Med och utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Det redovisas från utförligt och väl till nästan ingenting beroende på statistik. Minus för bristen på enhetlighet.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om licens, eller på något annat sätt beskrivet hur data får användas.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (2)

Det finns ett årtal för när statistiken är från. Det går att följa statistiken regelbundet flera år tillbaka. Den senaste statistiken är från 2015. Det finns ingen information om när ny statistik publiceras.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (2)

Det varierar från att myndigheten endast erbjuder PDF till möjligheten att kunna välja PDF, Excel, CSV, eller Word.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns metadata för viss statistik. Denna statistik är oftast redovisad som PDF och det är därmed svårt att extrahera data. Det är annars tunt eller ingen metadata.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det går att prenumerera via e-post på olika områden t.ex. statistik, och välja hur ofta användaren ska få uppdateringar, vilket är smidigt. Det finns dock lite information om själva data, och hur ofta och när den görs tillgänglig.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (3)

Det går att ta del av en hel del data direkt på webbplatsen som tabeller. Det går dock inte att filtrera eller söka i tabellerna.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det finns inte någon möjlighet att djuplänka till tabellerna som visualiseras på webbplatsen.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (1)

Myndighetens webbplats är responsiv, dock så är det inte så för statistiken som redovisas i tabellform.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (3)

Det finns enklare sammanställningar av data, med några meningar om hur den senaste statistiken skiljer sig från tidigare år.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Användare som söker efter öppna data kommer inte att hitta myndighetens data. Det går dock att ta del av statistik direkt via webbplatsen, vilket är smidigt. Det finns några brutna länkar till data. Det går inte heller att djuplänka till mycket av statistiken. Excel-filerna är annars lätthanterliga för dessa användare med information, färdiga diagram m.m.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Varierande från dataset till dataset. Tittar man på PDF-filerna så redovisas mycket till skillnad från portalen där det går att hämta hem statistik.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (1)

Det är dåligt med kontaktuppgifter till personer som är kunniga inom statistik eller öppna data. I de flesta fallen så finns endast en generell kontakt till registratorn.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (1)

Data behöver ofta bearbetas, från att extrahera data från PDF-filer, till mindre bra formaterade CSV-filer, som endast är användbara med mycket bearbetning. Excel-filerna är formaterade på ett sätt som är lätt att läsa men svårt att automatiskt extrahera information från.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (3)

Det går att ladda ner alla data för en fördefinierad filtrering men inte alla data inom ett område på en gång som t.ex. energianvändning.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (1)

Det finns ingen information om hur data får användas, eller någon information om PSI-lagen eller öppna data. Det är också svårt att använda data på grund av formatet på data vilket bland annat inte tillåter automatisk extrahering. Det är smidigt att kunna välja olika format att ladda ner statistiken på. Detta behöver dock ses över för att kunna användas som tänkt.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Statens jordbruksverk

Datum för undersökningen: 2017-09-15

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	57	46 %	●
Allmän öppna data-mognad	30	60 %	●
Intresserad allmänhet	11	44 %	●
Användare av dataset	16	64 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data erbjuds avgiftsfri utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Navigering till öppna data: Om Jordbruksverket > Öppna data. Det går också att snabbt navigera till öppna data eller deras dataset via en Google-sökning eller via sökfältet. Data finns inte att hitta på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till öppna data med information om hur deras data får användas och vad den används för och vanligtvis av vilka. Det går att snabbt få en överblick över vilka dataset som de tillhandahåller och en kort beskrivning av dataset med vilka format som erbjuds. Under "format" står det dock WMS på 6 av 7 dataset även fast de även erbjuder Esri-SHP för samtliga dataset.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data finns tillgänglig på myndighetens egna domän, dock inte med SSL-certifikat. Data finns också tillgänglig på Geodataportalen (geodata.se) med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Det står endast lite och ganska grovt om datakvalitet och kvalitetsproblem i metadata på Geodataportalen. Informationen som finns är skriven i sammanfattning och inte under "Kvalité". Information om kvalitet saknas också på myndighetens webbplats. Det kommer upp information om det statistiska data om efter att användaren har gjort en sökning eller filtrering.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (1)

Det framgår inte vilken licens som tillämpas. Under rubriken "Vad är öppna data" så står det generellt om öppna data. Bl.a. "Öppna data är gratis, maskinläsbar data som kan användas utan några begränsningar." Det är inte helt tydligt om det gäller deras data eller öppna data generellt.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (1)

Det finns generellt lite information om hur aktuella data är och dess uppdateringsfrekvens. Statistiken redovisas med årtal, de kan dock vara lite oregelbundna. Det fattas också lite statistik för något år här och där.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

Bra med val.

Geodata:

- SHP
- WMS

Statistik:

- JSON-stat fil
- Tabavgränsad med rubrik (CSV)
- Semikolonavgränsad med rubrik (CSV)
- Kommaavgränsad med rubrik (CSV)
- Blankstegavgränsad med rubrik (CSV)
- Excel (XLSX)
- PX-fil

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Strukturerade metadata finns att hitta på Geodataportalen för geodata om än lite tunn på information. Finns inte mycket metadata att hitta för deras statistiska data. Kan finnas mer information att hitta på andra ställen på webbplatsen.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns att prenumerera på och följa mer generell information om vad som händer på Jordbruksverket. Ingen information om vilka perioder geodata eller statistik uppdateras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (3)

Det går att visualisera en del av myndighetens öppna data direkt på deras webbplats. Statistik går att filtrera, söka och visualiseras med olika diagram och tabeller. Det går sedan att ladda hem den filtrerade statistiken i tabellform. Det är däremot en aning svårnavigerat. De har också en databas där data kan filtreras och sökas fram samt visualiseras i ett kartfönster, där användaren kan klicka på objekt för att få mer information. Mycket av deras geografiska data går inte att visualiseras på webbplatsen och behöver laddas ner.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går att djuplänka bra i statistiska data. Länkstrukturen är dock komplicerad med många ID-nr och generellt otydlig. Men det går att djuplänka till specifika filtreringar. Det finns också möjlighet att skapa länkar för filtrerad statistik med olika val för hur ny statistiska data påverkar filtreringen eller inte. Denna länk kan skickas till en angiven e-post.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Webbplatsen är inte anpassad för olika skärmstorlekar vilket gör att det är svårt att ta del av deras öppna data på t.ex. en mobil enhet.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (1)

Det finns få sammanställningar av geografiska eller statistiska data.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Det finns få sammanställningar att ta del av, det är också ganska blandat med vilka data som kan visualiseras direkt på webbplatsen. Myndigheten tillhandahåller olika statistiska databaser som kan vara skapad med gammal teknik med bristande användarvänlighet och en aning svårnavigerade.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Det finns dokumentation för olika dataset, men det är inte helt lätt att hitta till den informationen. Det kan finnas minimalt med dokumentation under öppna data, inte mer än en kortare beskrivning. Det kan också finnas 44 sidor långa PDF-filer med information om inventeringsmetod. Det som finns på Geodataportalen är i form av kortare sammanfattningar under metadata. För statistiska data så finns det relativt lite information om hur data har kommit till, dess kvalitet m.m. Det som redovisas får användaren efter att ha gjort en filtrering och sökning av informationen.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Kontaktuppgifter varierar från sida till sida, och riktar sig till en roll eller en enhet.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?**Betyg: (4)**

Data är rena och lättarbetade i format som användaren är vana vid. En LYR-fil kommer med geodatafilerna som levereras i Shape-format. Detta är ett proprietärt format som endast stöds av Esri. Det finns dock ingen stilfil som flera programvaror kan läsa.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?**Betyg: (3)**

Det går att ladda ner all geodata på en gång, kan vara stora filer. Det finns dock begränsningar i statistiska data. Den är begränsad till 250 000 kolumner. Vid ett test av "Husdjur efter län/riket och besättningsstorlekar 1998-2016" på 17 138 celler (alla data som är tillgänglig) så kommer ett felmeddelande vid nedladdning av data oberoende av nedladdningsformat. Det går annars att ladda ner hela dataset utan problem.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?**Betyg: (3)**

Statistisk data går att ladda ner i olika format och struktur, vilket gör den lättanvänd och minskar bearbetningen. Geografiska data är också välstrukturerade och lättanvända. De går också att användas fritt utan några begränsningar. Dokumentation och information är lite bristfällig och svårhittad. Nedladdning av statistiken behöver ses över, lite större dataset (under maxbegränsningen) går inte att ladda ner på grund av felmeddelande.

*Målgrupp: Avancerade användare***I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?****Betyg: (0)**

I dokumentationen (se länk nedan) så hänvisas <http://www.scb.se/api/> för tillgång till jordbrukets statistikdatabas. SCB:s API tittas inte på här eftersom SCB är en av myndigheterna som granskas.

http://statistik.sjv.se/PXWeb/Resources/PX/Databases/Jordbruksverkets%20statistikdatabas/Sa_anvander_du_statistikdatabasen.PDF

Notering: Statistiska data finna att hämta i JSON-format. Dock så är data i detta format svårsläst då all text ligger på en rad.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?**Betyg: (0)****Finns det bra teknisk dokumentation och support?****Betyg: (0)****Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?****Betyg: (0)****Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?****Betyg: (0)**

Statens skolverk

Datum för undersökningen: 2017-09-28

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	51	41 %	●
Allmän öppna data-mognad	30	60 %	●
Intresserad allmänhet	15	60 %	●
Användare av dataset	6	24 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt och utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om öppna data. Vilket gör att det är svårt att ta sig dit via sökfältet eller via en Googlesökning. Det finns dock en sida med statistik.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (2)

Myndighetsdomän/PSI-data är inte registrerat. Data går inte under benämningen öppna data. Statistik finns att hitta på "Statistik & utvärdering", där statistiken är uppdelad i 3 grupper baserat på format: tabeller, databaser och kommunblad.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerad på myndighetens egna domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (3)

Det redovisas, men ganska lite om datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Finns ingen information om hur myndighetens data får användas.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (5)

Det finns information om vilket årtal statistiken gäller för, och när nästkommande statistik kommer att publiceras. Det finns ett schema att hitta på webbplatsen.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Mycket av statistiken finns endast tillgängligt som Excel. I databasen SALA så finns däremot möjlighet att välja formaten CSV, Excel, XML vilket är smidigt. Kommunblad är en sammanfattning av ovan nämnda statistik tillgänglig som PDF. Tillgängliga format: Excel (XLS), PDF, CSV, XML.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns inte strukturerade metadata men det finns metadata som text. Det är lite utspritt och i varierande mängd. Finns inte att hitta på öppnadata.se.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (5)

Det finns information om när nästkommande statistik är tänkt att publiceras, det finns också möjlighet att endast prenumerera via e-post på statistik.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det finns möjlighet att filtrera samt visualisera data i tabellformat i databaserna.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (2)

Det går att djuplänka till mycket på webbplatsen och till publicerade data, dock så går det inte att djuplänka till genererade rapporter i myndighetens databas.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (2)

Myndighetens webbplats är responsiv men inte deras databas (SIRIS) där data kan visualisera på webbplatsen.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns många bra sammanställningar av data som redovisar nuvarande år och jämför det med tidigare år, både som beskrivningar på webbplatsen och som PDF.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det finns många sammanställningar av data som är lätta att ta till sig direkt på webbplatsen men också som PDF. Excel-filerna är anpassade för att enkelt kunna läsas med beskrivning inne i Excel-filen. Saknaden av mobilanpassning och djuplänkning för databasen drar ner betyget.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Det finns dokumentation om än lite utspritt, kan vara svårt att skapa sig en helhetsbild för ett dataset.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns ingen specifik kontakt angående myndighetens data.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (1)

Mycket om inte all statistik som myndigheten publicerar behöver bearbetas på något sätt för att användaren ska kunna extrahera data. Data är strukturerade på olika sätt, halva rubriken på en rad och den andra på raden under. Vissa val ur databasen "Jämförelser" lägger sig bredvid varandra istället för under. m.m.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (2)

I många fall så finns data endast tillgängliga för nedladdning i små mängder åt gången. Dels för att utlagd statistik redan har delats in i mindre grupper per år. Beroende på databas så går det att hämta alla data på en gång (mycket bra), eller endast för de filtreringar som gjorts.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (1)

Det nämns ingenting om PSI-lagen eller öppna data samt saknar information om hur data får användas vilket drar ner betyget. Statistiken kräver generellt mycket bearbetning, samt kan vara tidskrävande att hämta större mängder data. Det är jättebra med databaserna men det finns en del arbete för att de ska kunna bli mer användbara för den här typen av användare.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Statens väg- och transportinstitut

Datum för undersökningen: 2017-10-05

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	30	24 %	●
Allmän öppna data-mognad	12	24 %	●
Intresserad allmänhet	5	20 %	●
Användare av dataset	13	52 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det är svårt att hitta till öppna data. Det är svårt att navigera och söka sig till öppna data.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (0)

Varken myndighetsdomän/PSI-data eller en sida om deras öppna data finns. Det är svårt att förstå omfattningen.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerad på myndighetens domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Det finns endast en kort beskrivning av data och ingen ytterligare information eller länk till dokumentation.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Det går inte att hitta information om hur data får användas eller vilken licens som används.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (0)

Provvägsdatabas är en av två "databaser" som tillgängliggörs och den enda med fungerande länk. Men den är inte en databas utan endast en Excel-fil. Tabellens senaste rad är från 2013 vilket inte är så uppdaterat eller aktuellt. Det finns ingen information om när Excel-filen uppdaterades eller om den fortfarande är aktuell.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?**Betyg: (2)**

Data finns tillgängliga som Excelformat (XLSM). (XLSM kan vara mindre bra då de kan innehålla makron som kan bestå utav kommandon som datorn utför i en speciell ordning. Rekommenderas att i stället publicera data i "XLSX" i stället om makron inte behövs.)

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?**Betyg: (0)**

Det finns inga strukturerade metadata eller annan typ av metadata.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?**Betyg: (0)**

Det går inte att hitta någon information om hur förändringar av data förmedlas till användaren. Inga specifika RSS-flöden eller liknande för att informera om publicerat data.

*Målgrupp: Intresserad allmänhet***Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?****Betyg: (0)**

Data kan inte visualiseras på webbplatsen.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?**Betyg: (5)**

Det finns möjlighet att djuplänka till databasen och andra delar av webbplatsen med en enkel och bra länkstruktur.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?**Betyg: (0)**

VTI:s webbplats är responsiv. Dock så finns inga data som användaren kan ta del av på webbplatsen.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?**Betyg: (0)**

Det finns mycket information på webbplatsen, det är dock svårt att se om det finns sammanställningar av deras publicerade data.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?**Betyg: (0)**

Det är svårt att hitta, det går dessutom inte att visualisera på webbplatsen. Det saknas också sammanställningar av data.

*Målgrupp: Användare av dataset***Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?****Betyg: (0)**

Det finns en kort beskrivning av data men ingen utförlig dokumentation.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns kontaktinformation i form av e-postadress till utsedda personer som är enkel att hitta på webbplatsen.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (4)

Den enstaka Excel-filen har en bra struktur och kolumnrubriker som gör att det är lätt att extrahera information.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Det dataset som finns tillgängliga finns att ladda ner allt på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (0)

Det finns endast lite öppna data att tillgå vilken är svår att hitta och heller inte är aktuell. Det publiceras i ett mer riskfullt format (XLSM), se kommentar på fråga "Finns data i maskinläsbara och öppna format?".

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Strålsäkerhetsmyndigheten

Datum för undersökningen: 2017-10-19

Antal publicerade dataset: 1–5

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	59	47 %	●
Allmän öppna data-mognad	25	50 %	●
Intresserad allmänhet	18	72 %	●
Användare av dataset	16	64 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns avgiftsfritt utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om öppna data eller PSI-lagen vilket gör det svårt att hitta. Data hittades under Områden > miljöövervakning > sökbar miljödata. Data finns inte sökbara via öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (0)

Det är svårt att veta vilka data som myndigheten tillhandahåller på grund av att det inte finns någon sida som listar alla data som myndigheten tillgängliggör.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerade på myndighetens egna domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (4)

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas om än lite kortfattat. På grund av att vissa data inte är fullständigt så aggregeras den istället för att också erbjuda rådata.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (1)

Myndigheten refererar inte till någon licens som t.ex. CC. Data beskrivs i stället som "öppen och tillgänglig för vidareutnyttjande".

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (1)

Data publiceras årligen dock senast till 2015. Det finns ingen information om när data uppdateras. Det finns många val vid prenumeration av nyheter men inget specifikt för uppdatering av data.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (5)

CSV.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns inga strukturerade metadata, metadata måste letas i beskrivningar och texter.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns ingen information om hur förändringar av villkor eller teknik förmedlas till användarna. Det går att prenumerera på information via mejl och RSS inom olika områden.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det går att filtrera och visualisera data i form av tabeller direkt på webbplatsen på ett enkelt och användarvänligt sätt. Dock så skulle diagram kunna underlätta att förstå trender i data.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går att djuplänka till specifika filtreringar i statistiken som t.ex. från och till datum.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (5)

Webbplatsen och data går att ta del av på en responsiv webbplats.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (2)

Det finns mycket information på webbplatsen, som inkluderar sammanställningar av data. Det kan dock vara svårt att ta till sig informationen om användaren inte är insatt i området.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (2)

Det är lite svårt att hitta öppna data, samt att förstå omfattningen. Ett plus är att det är möjligt att visualisera och filtrera data på webbplatsen, det kan dock vara lite svårt för användaren att förstå förändringar över tid från långa tabeller. Det hade varit smidigt om det gick att skapa diagram. Det saknas också sammanställningar som är lätta att ta till sig som beskriver t.ex. hur det ser ut nu jämfört med tidigare år.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (4)

Det finns mycket dokumentation och information på webbplatsen, det kan dock vara ganska utspjutt. Detta gäller både informationen relaterad till provresultaten och informationen om själva ämnena. Det finns information om hur data samlas in och varför.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Ingen kontaktinformation finns att hitta förutom till registratören.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (5)

Data för nedladdning är rena och lättarbetade.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (5)

Det finns möjlighet att ladda ner allt på en gång eller för filtrerade mängder.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Myndighetens data är svårhittad, utan information om PSI-lagen eller öppna data. Myndigheten pekar heller inte på någon specifik licens. Informationen som användaren behöver är heller inte samlad på ett ställe och kan vara utspridd. Data är annars lätta att ta del av och arbeta vidare med, med möjlighet att ladda hem stora dataset.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Sveriges geologiska undersökning

Datum för undersökningen: 2017-10-11

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	76	61 %	●
Allmän öppna data-mognad	35	70 %	●
Intresserad allmänhet	16	64 %	●
Användare av dataset	12	48 %	●
Avancerade användare	13	52 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data släpps avgiftsfritt och utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (5)

Det är relativt enkelt att navigera till öppna data via Produkter > data > öppna data. Det går att hitta rätt via sökfältet och Google. Pluspoäng för att ha publicerat dataset på öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (2)

Det går att förstå omfattning om vilka typer av data som myndigheten tillhandahåller som öppna data genom dropdown-menyer. Det finns dock inte samlat under en sida. Det finns ingen information om vilka användare data är för, eller vad data används för.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens egna domän men utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (4)

Datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas övergripande i produktbeskrivningen (PDF). Det gäller bl.a. olika typer av osäkerheter i data.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (4)

Myndigheten använder CC BY 2.5 SE och CC0. Det finns information i klartext men inte hur källan ska se ut.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (2)

Det finns ingen information om hur ofta data (brunnar) uppdateras eller görs tillgänglig. Ingen lättillgänglig information om när data senast är uppdaterad. Data har dock inte

uppdaterats sedan 8 månader. Pluspoäng för att det finns ett ATOM-flöde att prenumerera på uppdateringar.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (4)

Ett eller flera format att välja på i maskinläsbara format: CSV, Excel och JSON.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns inga strukturerade metadata. Metadata är utspridda inuti dokument och på webbplatsen.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det går inte att prenumerera specifikt på öppna data, det går att komma så nära som att prenumerera på produkter. Det finns lite eller ingen information om hur ofta data uppdateras. Pluspoäng för ett ATOM-flöde med förändringar av data.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Myndigheten tillhandahåller en kartvisare med en hel del data som användaren kan titta på data, klicka på objekt för att ta fram mer information samt skapa PDF:er. Enkel och snygg. Det står ingenting om kartvisaren eller vilka dataset som publiceras som öppna data som också finns i kartvisaren. Det saknas länkar mellan kartvisaren där data kan visualiseras och sidorna där data kan laddas ner på. Det skulle underlätta för användarna att snabbt kunna länkas vidare till sidan för visualisering eller nedladdning av data.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (4)

Det finns möjlighet att djuplänka dock inte till datakällor för en specifik tidpunkt. För kartvisaren så går det heller inte att djuplänka till det område som användaren tittar på. Koordinater finns i länken, dock så uppdateras inte länkstrukturen.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (5)

Webbplatsen är responsiv, kartvisaren är också responsiv och fungerar bra på olika skärmstorlekar och mobila enheter.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns inga sammanställningar av data.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det är möjligt att ta del av och visualisera stora delar av myndighetens data via ett kartverktyg. Kartverktyget är användarvänligt och responsivt vilket gör att det blir enkelt att ta

del av data. Det som drar ner betyget är brist på sammanställningar och att det inte finns några länkar till kartverktyget (kartvisaren) för visualisering av öppna data.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (3)

Det finns dokumentation för de olika datakällorna som en produktbeskrivning i PDF-format. Beskrivs kortfattat vad dataset används för. Dokumentationen är dock mer övergripande och inte så utförlig, det finns exempelvis inte någon information om hur data samlas in och inga referenser.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Endast telefon och e-post till kundservice.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (3)

Data är ren och för det mesta komplett. Kan finnas brunnar utan koordinater. Många GIS-användare är inte vana att arbeta med GeoJSON. Beroende på programvara så kan JSON-filerna behöva konverteras till ett annat format.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (3)

Data finns inte nedladdningsbar på en gång utan urval behöver göras, t.ex. per län.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Data hämtas ner från olika API:er. Detta gör att det är något mer komplicerat än att hämta datafiler direkt. GeoJSON är också ett format som färre i den här gruppen har jobbat med, och kan vara svår att importera i vissa programvaror. Det finns dock bra dokumentation och exempelkod som är lätt att förstå. Minuspoäng för att det inte går att hämta alla data för en produkt. Pluspoäng för ATOM-flödet för att prenumerera på uppdateringar av dataset.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (4)

Bra omfattning av API:er och tekniska tjänster. Bra att det finns en ATOM-feed att prenumerera på för att få uppdateringar om de öppna datamängderna. Saknar information om upptid och svarstid. Saknar information om när datamängder uppdateras.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (3)

Data tillgängliga via HTTP-anrop i JSON- och CSV-format. Enkelt att hämta delar av datamängder eller all data för lokal analys.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (2)

Den tekniska dokumentationen är tillräcklig, men bör utökas med kodexempel. En del domänspecifika termer bör förklaras. Det som drar ner betyget är bristen på support. Ingen specifik support för öppna data eller varje datamängd, det finns bara generell kontaktinformation till SGU:s kundtjänst.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Inga exempel på programmerare har använt sig av SGU:s öppna data listas.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (4)

Tydlig presentation av datamängder. Alla datamängder är dokumenterade och tillgängliga i standardformat. Alla datamängder har tydliga exempelanrop så att man kan göra sitt första anrop inom några sekunder från att man har hittat datamängden. Det som drar ner betyget är framför allt brist på support samt kravet på domänkunskap för att använda en del datamängder.

Tillväxtverket

Datum för undersökningen: 2017-10-13

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	58	46 %	●
Allmän öppna data-mognad	20	40 %	●
Intresserad allmänhet	21	84 %	●
Användare av dataset	17	68 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns avgiftsfritt utan krav på inloggning eller registrering.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen sida med öppna data eller PSI-lagen. Det är dock lätt att hitta till sidan med statistik. Det framgår dock inte ifall det tillhör öppna data.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (0)

Eftersom det inte finns någon information om myndighetens öppna data eller en samlad sida med data så är det svårt att förstå omfattningen.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (0)

Data finns publicerade på myndighetens egna webbplats med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (3)

Det är varierat hur mycket information om datakvalitet och kvalitetsbrister som redovisas. Från att helt sakna information till att beskrivas utförligt i rapporter.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (2)

Det finns endast lite information om licenstyp. Det finns på något ställe information om hur data får användas, pekar dock inte på någon specifik licens. Liknar CC-BY.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (2)

Data är uppdaterade och aktuella. Det finns dock ingen information om hur ofta dataset uppdateras. Det går inte att prenumerera på uppdatering av dataset via e-post eller RSS.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Det som tillhandahålls på myndighetens sida finns i formaten Excel, PNG och PDF. En del av myndighetens data tillhandahålls av SCB där det finns många fler format att exportera till. Det kan vara så att det senaste data finns som Excel medan tidigare år endast tillhandahålls som PDF.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Det finns inga strukturerade metadata. Det finns överhuvudtaget endast lite metadata.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (5)

Statistik redovisas som nyckeltal, men också som en sammanställning tillsammans med olika typer av diagram som kan filtreras. Det finns möjlighet att ladda ner statistiken som en tabell eller ladda ner bilden av diagrammet. Det är enkelt och lätt att ta del av informationen.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (2)

Det går inte att djuplänka till specifika filtreringar som har gjorts. Länkstrukturen ser annars bra ut.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (5)

Webbplatsen och diagrammen är responsiva.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (5)

Det finns många sammanställningar av data som är lätta att ta del av för en intresserad allmänhet, både som nyckelvärden, text och diagram.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (4)

Bra med sammanställningar och diagram som gör att det är lätt att ta del av de data som myndigheten tillhandahåller. Det går dock inte att djuplänka till specifika urval som gjorts i diagrammen.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (4)

Det varierar hur utförlig dokumentation det finns, men det är generellt bra dokumenterat med källor, referenser och förklaringar.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (5)

Det finns personlig e-post och telefonnummer till olika personer beroende på statistikområde. Det är lätt att hitta längst ner på sidan.

Behöver data bearbetas innan de kan användas?

Betyg: (1)

Excelfilerna är krångliga att extrahera information från på ett automatiskt sätt. Detta beror på att filerna innehåller många makron, och komplicerade formler.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (4)

Data finns att hämta aggregerade per år.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det finns bra med dokumentation, för data som är publicerade på SCB:s webbplats går det att hämta ner data i olika format som är anpassad för att användas i olika program. Statistik i Excel-format som tillhandahålls på myndighetens egna webbplats kan vara svårarbetade. Saknar också lite mer detaljerade metadata.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

En del av de data myndigheten publicerar finns hos SCB, tillsammans med deras API.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Trafikanalys

Datum för undersökningen: 2017 09 26

Antal publicerade dataset: 20+

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	61	49 %	●
Allmän öppna data-mognad	29	58 %	●
Intresserad allmänhet	15	60 %	●
Användare av dataset	17	68 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgänglig avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Myndighetens data finns tillgängliga avgiftsfritt och utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Myndighetens data går inte att hitta på öppnadata.se. Det går inte att navigera eller söka sig till information om öppna data på deras webbplats. Det går inte heller att hitta via en Google-sökning. Det är lätt att hitta statistik, men det finns ingen information ifall denna tillhör öppna data.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (2)

Myndighetsdomän/PSI-data finns inte. Det går att få en bra uppfattning om vilka områden och dataset de har via myndighetens startsida. Men det framgår inte om dessa data är öppna data.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens egna domän utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (5)

Det finns bra och utförlig dokumentation om datakvalitet och kvalitetsbrister i en separat PDF.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Det går inte att hitta någon information om hur myndighetens data får användas.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (5)

Det finns information om hur ofta och hur lång tid statistik tar att sammanställa. Information för vilket år statistiken är från. Det finns också en kalender där det går att se publiceringsdatum för specifik statistik.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (2)

Statistiken finns tillgänglig som PDF och Excel. Dokumentationen i PDF-format.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (2)

Strukturerade metadata finns inte. Det finns dock metadata i dokumentationen.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det finns en kalender för kommande publikationer. Information om hur ofta och hur lång tid det tar att framställa statistiken. Det går dock inte att prenumerera på information rörande publicering av statistiken.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Data går inte att ta del av data/statistiken direkt på webbplatsen.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det finns möjlighet att djuplänka och att referera till specifika data.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (3)

Webbplatsen är responsiv och lätt att navigera på olika skärmstorlekar. Dock så är data och statistiken i PDF-format inte anpassat för olika skärmstorlekar och gör det svårare att använda statistiken.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (4)

Det finns enkla siffror att tillgå som beskriver nuläget och i jämförelse med föregående år, t.ex. "Antal personbilar, 2016" och "jämfört med samma period, föregående år". Men det finns fler sammanställningar inne i rapporten som är enkla att förstå med olika typer av diagram och beskrivande text. Det hade varit önskvärt med mer sammanställningar på webbplatsen.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det finns flera olika sammanställningar av informationen som är enkla att förstå och sätta sig in i. Sammanställningar i form av punktlistor på webbplatsen och mer inuti dokumentationen. Excel-filerna är strukturerade på ett sätt som gör det enkelt att läsa, med beskrivning och förteckning. Betyget dras ner på grund av få sammanställningar på webbplatsen samt att statistik inte kan visualiseras på webbplatsen.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (5)

Det finns bra och utförligt beskrivning om datakällor, hur det samlas in och för vilket syfte. Den är skriven på ett enkelt och lättförståeligt sätt.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (5)

Det finns kontaktuppgifter, telefon och e-post till specifika personer beroende på vilka data som man tittar på.

Behöver data bearbetas innan de kan användas?

Betyg: (1)

Exceldata som erbjuds behöver bearbetas då formateringen på data inte är strukturerade på ett sådant sätt så att statistiken kan automatiskt extraheras. Data är i stället formaterade på ett mer läsbart sätt.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (4)

Data finns tillgängliga för nedladdning årsvis dock inte allt på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Det finns bra och utförlig dokumentation och metadata om statistiken. Det är dock ett problem att automatiskt extrahera statistiken. Det finns heller ingen information om hur data får användas eller om de är öppna över huvud taget.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)

Trafikverket

Datum för undersökningen: 2017-10-06

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	61	49 %	●
Allmän öppna data-mognad	36	72 %	●
Intresserad allmänhet	0	0 %	●
Användare av dataset	9	36 %	●
Avancerade användare	16	64 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (3)

Data är tillgängliga avgiftsfritt men inte utan inloggning eller registrering. Detta går dock ganska snabbt, myndigheten frågar efter e-post, användarnamn och lösenord. Användaren behöver sedan bekräfta e-postadressen innan användning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (4)

Det är enkelt att navigera till öppna data under fliken för "tjänster". Det går också att navigera dit via sökfältet eller en Google sökning. Det finns dock inte att hitta på oppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till information om PSI-lagen och en länk till öppna data. Det går att få en bra uppfattning om vilka data de tillhandahåller inom respektive område på en nivå djupare än sidan för öppna data. Det finns ingen information om vem data är avsedda för men det står om vad de kan tänkas användas till.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data är publicerade på myndighetens egen domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (2)

Det finns ganska lite information om datakvalitet och kvalitetsbrister. Det står utförligt var data kommer ifrån och vilka data som använts men inget om bristerna.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (4)

CC0 1.0. Det finns en länk till avtalet, och vad CC0 betyder för användaren i klartext. Bör uppdateras till 4.0.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (5)

Myndigheten tillhandahåller mycket realtidsdata som uppdateras hela tiden. Dessa nås via API. Det finns information när varje dataset laddades upp samt uppdateringsfrekvens.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Det är varierande från att endast kunna ladda ner viss typ av data i GDB-format till att erbjuda olika format att välja på: GML, Shape, ESRI GeoDB (bygger på Microsoft Access), GPX, KML.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Vid nedladdning av en fil så kommer det med en textfil med en länk till metadata som ligger på geodata.se för det specifika datasetet. Inte den smidigaste lösningen.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns information om hur ofta data publiceras och datum för publikation. Data görs också tillgängliga via API:er så fort Trafikverket får data. Det ska finnas nyheter riktat till öppna data men har inte kunnat hitta dessa nyheter.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det finns lite till inga data som går att visualisera direkt via webbplatsen. För mycket av de data som erbjuds behövs speciella program och eller kunskap.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (0)

Det går inte att djuplänka eller referera till specifika data på lastkajen (myndighetens dataportal). Dataset ersätts också med en ny fil, vilket gör att det inte är möjligt att referera till en specifik fil från ett datum.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (0)

Delar av myndighetens webbplats är responsiv. Lastkajen är inte responsiv, men då data inte kan visualiseras så är behovet inte lika stort.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (0)

Det är dåligt med sammanställningar av data på myndighetens webbplats som en intresserad allmänhet kan ta del av.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (0)

Det går inte att visualisera data på webbplatsen. Det finns inte några sammanställningar av data att tillgå heller vilket gör att dessa användare har svårt att ta del av myndighetens öppna data.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Det finns endast lite dokumentation på lastkajen för specifika dataset under "information". Det finns mer information över datakällor och referenser på geodata.se/GeodataExplorer där metadata finns för myndighetens dataset. Det finns också mer generell information över myndighetens dataset och vem som samlar in under sidan "Härifrån kommer vår öppna data".

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns ingen kontaktinformation att hitta på lastkajen. Det finns annars endast kontaktinformation till kundtjänst och inte till någon specifik person eller avdelning med kunskap om öppna data eller specifika dataset.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (2)

Data ser för det mesta rena ut, men det finns en del "lösa" linjer och linjer som ser onaturliga ut. Dessa kan behöva städas upp. En del data levereras endast i ESRI GeoDB (MDB)-format

som inte är lika vanligt som Shape. Detta gör att alla inte kommer kunna använda data, eller att data behöver transformeras om först. Dataset som granskats är: "Järnvägsnät_längdmätning.shp" Huddinge_kommun_GeoDb.mdb.

Finns alla data nedladdningsbar på en gång eller i större dataset?

Betyg: (3)

Data finns att ladda ner över olika områden men också som produktpaket där större mängd data kan laddas ner. Dessa levereras endast i geoDB(MDB)-format.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (2)

Data kan behöva bearbetas och/eller konverteras. Format som GeoDB(mdb) kan försvåra användningen för vissa användare. Det är annars bra med strukturerade metadata, dock så ligger de inte i direkt anslutning med själva data.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (4)

Myndigheten publicerar en hel del data. Många exempel och bra dokumentation. Tydlig versionshantering och transparens. Inger stort förtroende att de kan leverera data som utlovat. Det som drar ner betyget från en perfekt femma är:

1. att all den öppna data som erbjuds är svåröverskådlig då den kommer i många olika format från flera olika system – API, Datex och Lastkajen. Inte enkelt att veta vad som erbjuds och hur data från olika källor hänger ihop.
2. Krav på registrering för att kunna använda stora delar av den öppna datan, t.ex. API:et och Datex. Plus att data från Lastkajen är tillgängliga utan registrering.
3. Olika typer av data finns tillgängliga från 3 olika system – Datex (trafikdata i realtid), Lastkajen (statisk trafikdata, tex vägnät) och API:et (trafikinformation). Det finns dessutom nedladdningsbar geodata.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (4)

Många dataformat, väl presenterat. API:et finns tillgängligt i XML och JSON. Data från Lastkajen i många olika GIS-format. Data från Datex i Datex eget format, vilket är inte är det enklaste format om man inte är van vid det.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (4)

Bra teknisk dokumentation. I relevanta fall med bra exempelkod. För API:et extra plus för att man kan testa anrop direkt via Trafikverkets sida. För API:et finns det support via forum och e-post, för Datex och Lastkajen via e-post. Saknar tydlig kontaktinformation för support av geodata. Begränsad support och krav på registrering för att komma åt alla data drar ner betyget från en femma.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Inga exempel på vad användare gör med Trafikverkets data tillhandahålls.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (4)

Riktigt bra. Det är endast svårigheten att få en översikt över alla data som erbjuds samt kravet på registrering som drar ner betyget.

Transportstyrelsen

Datum för undersökningen: 2017-09-26

Antal publicerade dataset: fler än 20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	59	47 %	●
Allmän öppna data-mognad	24	48 %	●
Intresserad allmänhet	16	64 %	●
Användare av dataset	7	28 %	●
Avancerade användare	12	48 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga utan avgift och krav på inloggning eller registrering. Myndigheten tillhandahåller också villkorade data som följer personuppgiftslagen (PuL) och registerlagstiftning för direktåtkomst. Dessa dataset är tillgängliga under vissa förutsättningar och det kan förekomma en avgift.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Öppna data ligger en aning gömda under Om oss > Vårt uppdrag och arbetssätt > Öppna data. Det är dock enkelt att ta sig till öppna data via sökfältet eller en Googlesökning. Finns inte att hitta via öppnadata.se.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (4)

Myndighetsdomän/PSI-data leder till sidan om öppna data. Det går att få en bra överblick av vilka dataset som finns tillgängliga i olika kategorier. Det finns inte någon information om vilken typ av användare som data är avsedd för.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (5)

Data finns publicerade på myndighetens egen domän med SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om hur korrekta data är, datakvalitet och kvalitetsbrister redovisas inte.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (3)

Myndigheten riktar sig inte till någon specifik datalicens utan skriver i klartext att data får fritt användas utan särskilda villkor och får vidareutnyttjas utan restriktioner.

Är data uppdaterade, aktuella och jämförbara över tid?

Betyg: (3)

Det finns ett årtal för all statistik som redovisas, dock så saknas information om när data uppdateras eller läggs ut på webbplatsen. Exempel dataset *2017 Efterlysta skyltar*. Här redovisas månad för månad hur många skyltar som anmäls till bl.a. polismyndigheten. Statistiken redovisas inte längre än till maj. Det är nu slutet av september.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (0)

Myndigheten skriver: "Målsättningen är att så stor andel som möjligt av vår öppna data ska finnas tillgänglig för vidareutnyttjande i öppna format såsom CSV (semikolonseparerade filer) och XML." Vi har tittat på ett antal dataset och inte hittat några maskinläsbara format. Endast PDF-filer och tabeller som visualiseras på webbplatsen utan möjlighet till nedladdning.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (1)

Lite till inga metadata över myndighetens data. Finns heller inte att hitta på oppnadata.se.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Går inte att prenumerera på information om olika dataset eller API-tjänsten. Inte heller mycket information på webbplatsen om när dataset uppdateras.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (3)

Det går att ta del av en hel del data direkt på webbplatsen, allt från tabeller till kartfönster. Det finns dock en del PDF-filer. Varierande mängd beskrivningar.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (5)

Det går bra att djuplänka till specifik information på webbplatsen, t.ex. för statistik för ett specifikt år.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (3)

Webbplatsen är responsiv och det går bra att ta del av informationen och statistiken på olika skärmstorlekar. Statistiken känns dock inte som den är helt anpassad även för stora skärmar, då det behövs en del skrollning sidledes även när det finns gott om plats på webbplatsen.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (2)

Varierande, det finns generellt mer sammanställningar för de dataset som publiceras som PDF-filer. Annars så kan det finnas ganska dåligt med sammanställningar av data.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det är lätt att visualisera data direkt via webbplatsen som statistik och kartfönster. Dock så finns det något få sammanställningar av data att tillgå.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (2)

Det finns endast lite information och dokumentation över de olika datakällorna.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns ingen kontaktinformation riktat mot öppna data eller specifika dataset. Det går att ringa till kundtjänst, men några olika alternativ för område. Inget av dem relevant eller kopplat till öppna data.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (2)

Data i form av statistik behöver extraheras från webbplatsen eller från PDF-filer. Detta kan vara en manuell tidskrävande process. Ett par dataset tillhandahålls i Excelformat innehåller data som är kompletta.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (2)

Varierande beroende på dataset, det kan vara allt från statistik för ett år ner till månadsvis.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (1)

Det är en tidskrävande och manuell process att använda myndighetens öppna data, mycket på grund av att få dataset finns i maskinläsbara format. Men också att det inte går att hämta statistik för en längre period än år/månadsvis. Minimalt med dokumentation och metadata om själva data.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (3)

Fyra öppna data-API:er som det är mycket svårt att hitta till. Ingen information om versionshantering, upptid eller systemstatus. Att Transportstyrelsen använder minst ett av sina API:er för att bygga egna tjänster är positivt.

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (4)

Data tillgängliga i JSON.

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (2)

Det finns teknisk dokumentation, men den är svår att hitta vilket gör att de flesta programmerare aldrig kommer att läsa den. Support endast via e-post. Positivt att man kan testa API:erna direkt från dokumentationen men ett stort minus att för att testa/använda API:et så måste man spendera mycket tid för att ta fram olika möjliga parametervärden.

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Inga exempel på appar och tjänster som bygger på Transportstyrelsens öppna data.

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (3)

Bra API:er och ett stort plus att man kan testa API-anrop direkt från dokumentationen. Betyget dras ner eftersom dokumentationen är svår att hitta och att de parametrar som krävs för att använda API:erna i flera fall är odokumenterade.

Universitetskanslersämbetet

Datum för undersökningen: 2017-10-04

Antal publicerade dataset: 6–20

	Poäng	Andel av maxpoäng	Nivå
Totalt	52	42 %	●
Allmän öppna data-mognad	26	52 %	●
Intresserad allmänhet	13	52 %	●
Användare av dataset	13	52 %	●
Avancerade användare	0	0 %	●

Allmän öppna data-mognad

Finns data tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning?

Betyg: (5)

Data finns tillgängliga avgiftsfritt utan krav på registrering eller inloggning.

Är det lätt att hitta myndighetens öppna data?

Betyg: (0)

Det finns ingen information om öppna data på myndighetens webbplats. Så det går inte att söka sig till eller navigera till öppna data.

Är det enkelt att förstå omfattningen och vilken typ av öppna data som myndigheten har?

Betyg: (1)

Myndighetsdomän/PSI-data finns inte. Användaren behöver navigera djupare ner i webbplatsen för att få en bra förståelse för vad databasen innehåller.

Är data publicerade på myndighetens egen domän?

Betyg: (4)

Data är publicerade på myndighetens domän utan SSL-certifikat.

Redovisas datakvalitet och eventuella kvalitetsbrister?

Betyg: (3)

Datakvalitet redovisas för statistiken, men det finns ingen information om kvalitetsbrister eller hur användaren rapporterar problem med data.

Vilken öppna data-licens tillämpas?

Betyg: (0)

Finns ingen information om licens eller hur data får användas.

Är data uppdaterad, aktuell och jämförbar över tid?

Betyg: (4)

Data är uppdaterade, det finns information om hur ofta och när uppdateringar sker. Det går dock inte att prenumerera på uppdatering av data.

Finns data i maskinläsbara och öppna format?

Betyg: (3)

Det går att exportera data från statistikdatabasen i Excelformat.

Finns strukturerade metadata över myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns inga strukturerade metadata. Det finns däremot information om statistikområdet som innehåller en del metadata. Behöver dock leta på olika ställen för att få en bättre uppfattning av data.

Hur bra är den långsiktiga förvaltningen och utvecklingsplanen för myndighetens öppna data?

Betyg: (3)

Det finns inga nyhetsbrev fokuserat på öppna data eller statistiken. Det finns dock information om hur ofta data uppdateras samt en kalender för när dessa uppdateringar är planerade.

Målgrupp: Intresserad allmänhet

Kan man ta del av myndighetens data direkt på webbplatsen?

Betyg: (4)

Data går att ta del av direkt på webbplatsen som tabeller från statistikdatabasen eller en mängd andra sammanställningar av data.

Finns det möjlighet att direkt djuplänka och referera till specifika data på webbplatsen?

Betyg: (1)

Det går inte att djuplänka till filtreringar gjorda i statistikdatabasen. Länkstrukturen är annars enkel och skapar bra sökbarhet.

Hur bra fungerar det att ta del av data på olika skärmstorlekar?

Betyg: (1)

Myndighetens webbplats i sig är responsiv men inte statistikdatabasen.

Finns det bra sammanställningar och bearbetningar av myndighetens data?

Betyg: (4)

Myndigheten publicerar årligen sammanställningar av statistiken. Det finns också sidor med kortfattade sammanställningar nuläget.

Hur användarvänligt är det att ta del av öppna data för en intresserad allmänhet?

Betyg: (3)

Det finns inte någon information om öppna data eller hur den får användas. Alla data är möjlig att ta del av direkt på webbplatsen i form av nyckeltal, sammanställningar och tabeller. Möjligheten till djuplänkning är bristfällig, samma sak gäller en responsiv statistikdatabas.

Målgrupp: Användare av dataset

Finns det utförlig dokumentation av de olika datakällorna?

Betyg: (3)

Det finns förklaringar och beskrivning hur data samlas in. Minimalt med referenser och källor över datakällor. Data är dokumenterade för användare som inte är domänspecialister.

Går det att direkt och enkelt kontakta någon som kan myndighetens data?

Betyg: (0)

Det finns ingen kontaktinformation specifikt för öppna data eller statistiken som redovisas.

Behöver data bearbetas innan den kan användas?

Betyg: (3)

Den exporterade Excel-filen saknar vissa rubriker. Listan är heller inte strukturerad på ett användarvänligt sätt. Det kommer behövas viss bearbetning.

Finns alla data nedladdningsbara på en gång eller i större dataset?

Betyg: (4)

Alla data för ett område finns nedladdningsbara på en gång.

Hur användarvänligt är det att ta del av och ladda ner öppna data i form av dataset?

Betyg: (3)

Det finns ingen information om öppna data eller hur de får användas, vilket minskar sökbarheten. Det finns ingen kontaktinformation till någon expertis inom data eller ett område. Data finns också bara tillgängliga som Excelformat, att erbjuda CSV skulle underlätta.

Målgrupp: Avancerade användare

I vilken utsträckning erbjuds API:er eller motsvarande andra tekniska tjänster för att hämta öppna data?

Betyg: (0)

Används standardiserade dataformat och leveranssätt?

Betyg: (0)

Finns det bra teknisk dokumentation och support?

Betyg: (0)

Hur bra visar myndigheten upp exempel på vad de och andra har gjort med deras data?

Betyg: (0)

Hur användarvänligt är det att jobba med öppna data för avancerade användare?

Betyg: (0)