

Underlag om International Open Data Charter (IODC)

I regeringsuppdraget att främja delning och nyttiggörande av data (I2021/01826) har DIGG fått i uppdrag att "föreslå hur Sverige kan anta det internationella ramverket för öppna data, International Open Data Charter".

Förslag

DIGG föreslår att Sverige antar det internationella ramverket för öppna data genom att genomföra stegen beskrivna under avsnittet "Process för att anta IODC" nedan.

För att möjliggöra ett effektivt genomförande föreslås Myndigheten för digital förvaltning (DIGG) få i uppdrag att vara nationell myndighet med kontaktperson för implementeringen samt få ansvar för uppföljning¹. I sammanhanget vill DIGG framföra att myndigheten har lämnat in förslag för ytterligare anslagsmedel, i budgetunderlag 2023–2025, för att finansiera fortsatt arbete inom dataområdet från 2023 och framåt.

Förslag på innehåll till det formella ansökningsbrevet om hur Sverige avser att implementera principerna:

- 1) International Open Data Charter kommer att implementeras genom:
 - a. den existerande nationella datastrategin²
 - b. DIGG:s uppdrag att främja tillgängliggörande och vidareutnyttjande av öppna data³ inklusive principer⁴ och vägledning för tillgängliggörande av information⁵.

1 Samma förslag som redovisades till regeringen i mars 2020 i Underbilaga 2 till Förslag till handlingsplan öppna data.

2 Data – en underutnyttjad resurs för Sverige - Regeringen.se

3 Förordning (2018:1486) med instruktion för Myndigheten för digital förvaltning Svensk författningssamling 2018:2018:1486 t.o.m. SFS 2021:977 - Riksdagen

4 Nationella principer för att tillgängliggöra information | DIGG

5 Vägledning för att tillgängliggöra information | DIGG

- c. att genomförandet av de nationella principerna knyts närmre ODC-principerna genom aktiviteter i kommande OGP-handlingsplan⁶.
 - d. att det tas fram riktade aktiviteter för att öka lärande och spridning av principerna samt för uppföljning av principerna.
- 2) några initiala, tidsatta aktiviteter eller när/hur de kommer att tas fram och hur uppföljning kommer att ske:
- a. aktiviteter för lärande och spridning av principerna på den digitala samverkansarena som tas fram av DIGG under 2022 knyts till handlingsplanen för OGP och genomförs 2023⁷.
 - b. handlingsplanen för den nationella datastrategin möjliggör årlig uppföljning av IODC (genom att aktiviteter i handlingsplanen som tas fram för den nationella datastrategin märks upp med ODC-principer), genomförs hösten 2022
 - c. handlingsplanen för den nationella datastrategin knyts till handlingsplanen för OGP, genomförs hösten 2022.

Beslutet och innehållet i brevet föreslås kommuniceras i samband med beslut om alt. ikraftträdande av den nya lagen om den offentliga sektorns tillgängliggörande av data.

Bakgrund

International Open Data Charter (IODC) är en internationell organisation för samarbete mellan regeringar och organisationer med mål att bädda in öppenhet i kultur och praktisk tillämpning i den datadrivna förvaltningen utifrån ett gemensamt internationellt ramverk med sex principer för tillgängliggörande av data:

- 1) öppenhet som standard,
- 2) relevanta och kompletta,
- 3) tillgängliga och användbara,
- 4) jämförbara och interoperabla,
- 5) för förbättrad styrning och medborgarengagemang,
- 6) för inkluderande utveckling och innovation.

⁶ Exempelvis stärka genomförande av princip 5 genom uppdrag till DIGG.

⁷ Uppdrag att främja delning och nyttiggörande av data | DIGG

DIGG redovisade en del om anslutning till IODC till regeringen i mars 2020 i Underbilaga 2 till Förslag till handlingsplan öppna data⁸.

Underlag för beslut

Nyttor

Att anta IODC innebär möjlighet för Sverige att delta i ett internationellt nätverk vilket vore en leverans mot målet för insatsområde 6 ”EU och internationellt samarbete” i den nationella datastrategin⁹:

”Genom ökade och fördjupade samarbeten i EU och internationellt kan Sveriges förutsättningar att hålla jämna steg med, och inom prioriterade områden leda utvecklingen, stärkas och bidra till Sveriges övergripande utrikes- och säkerhetspolitiska målsättningar. Sverige ska bidra till ett bredare och fördjupat samarbete inom EU samt på internationell nivå.”

IODC samarbetar med regeringar och institutioner som G20 och OECD, för att bygga upp stöd för offentliga tjänstemän och visa på konsekvens av öppna datapolicyer. IODC har även ett nära samarbete med Open Governmental Partnership (OGP).

Att anta IODC tydliggör att en regering strävar efter att vara öppen och lyhörd för sina medborgare. Detta ligger i linje med Regeringens strategi för en digitalt samverkande statsförvaltning ”Med medborgaren i centrum”¹⁰, i synnerhet delmål 4 ”Det ska bli lättare att hitta och använda öppna data” och 6: ”Möjligheter till insyn och delaktighet i verksamheten ska öka”. Se även digitaliseringsstrategin¹¹ för ett hållbart digitaliserat Sverige enligt vilken alla bland annat ska kunna utveckla och använda sin digitala kompetens och på ett säkert sätt ta del av, ta ansvar för samt ha tillit till det digitala samhället. Målet med IODC är att bädda in öppenhet i kultur och praktisk tillämpning i den datadrivna förvaltningen vilket rimmar väl med

⁸ Förslag till handlingsplan för tillgängliggörande och vidareutnyttjande av öppna data (digg.se)

⁹ Data – en underutnyttjad resurs för Sverige - Regeringen.se

¹⁰ <https://www.regeringen.se/4b00ca/globalassets/regeringen/dokument/finansdepartementet/pdf/2017/strategier/med-medborgaren-i-centrum.pdf>

¹¹ <https://www.regeringen.se/regeringens-politik/digitaliseringsstrategin/>

DIGG:s regeringsuppdrag¹² och främjandeuppdraget i instruktionen¹³ med direkt nytta för datadelning, datadriven innovation, AI-tillämpning etc. En analys av de två ”varför-principerna”, 5) för förbättrad styrning och medborgarengagemang och 6) för inkluderande utveckling och innovation, ger vid handen att det i DIGG:s främjandeuppdrag i instruktionen finns en tyngd på utveckling och innovation. Princip fem som syftar till att möta behov av transparens och främja medborgarengagemang ligger mer implicit i tillgängliggörandet av öppna data och kan tydliggöras och finansieras för mer aktivitet. Detta kan förslagsvis tas upp av regeringen som en aktivitet i kommande handlingsplan för OGP.

ODC-principerna ger en gemensam ram och bygger på internationell ”best practice”. De säkerställer ett konsekvent genomförande och IODC ger även stöd för att omvandla principer på hög nivå till praktisk handling. En mappning av principerna med DIGG:s Nationella principer för att tillgängliggöra information¹⁴ samt FAIR-principerna visar att de fungerar väl ihop och att FAIR-principerna går mer på djupet på vissa ”hur-områden” medan DIGG:s principer täcker fler områden¹⁵.

Nätverket runt IODC har regelbundna möten med de som antagit och stödjer IODC vilket erbjuder möjlighet till lärande och möjlighet att ta del av och dela med sig av både goda exempel och olika sätt att hantera utmaningar. Att delta i dialogen och i sammanhanget kan ge direkt nytta och den globala aspekten med deltagare från olika världsdelar kan ge oväntade samverkansmöjligheter. Agendan omfattar teman som deltagarna vill ta upp som integritet, öppna dataplattformar och dataetik.

Ramverket kan även ge stöd genom att koppla tjänstemän inom olika sektorer till expertis och verktyg. Hittills har IODC arbetat med experter på antikorrupktion, klimatförändringar och jordbruk för att ta fram vägledningar¹⁶ om hur man använder öppna data för att hjälpa till att lösa de problem som dessa sektorer står inför. Den här typen av vägledningar skulle kunna användas som stöd i arbetet med

12 Till exempel Uppdrag att främja delning och nyttiggörande av data | DIGG

13 ”främja öppen och datadriven innovation samt tillgängliggörande av öppna data och vidareutnyttjande av handlingar från den offentliga förvaltningen” Förordning (2018:1486) med instruktion för Myndigheten för digital förvaltning Svensk författningssamling 2018:2018:1486 t.o.m. SFS 2021:977 - Riksdagen

14 Nationella principer för att tillgängliggöra information | DIGG

15 Bilaga 2

16 Open up guides. They are a list of some of the key types of climate-relevant data and key types to fight corruption in its different stages (prevention, detection, investigation and sanction).

datadelning och visas upp på den digitala samverkansarena som DIGG håller på att bygga upp.

Nuläge

IODC har tagit fram en färdplan¹⁷ för arbetet med några grundläggande steg för att länder ska nå snabba resultat, samtidigt som de bygger grunder för framtida och långsiktiga förbättringar. Länder befinner sig i olika stadier för att främja öppna data vilket innebär att genomförandeplanerna varierar från land till land. För att bedöma mognadsnivå och för att omvandla principerna till strategiska och konkreta aktiviteter har IODC tagit fram en aktivitetslista¹⁸ kopplat till färdplanen.

Den aktivitetslista som IODC tillhandahåller och som även speglar på mognadsnivåer visar att Sverige ligger på implementeringsnivån (nivå tre av fyra)¹⁹. Aktivitetslistan ger en väldigt praktisk vägledning i vad som kan åtgärdas. Även på de aktiviteter som har påbörjats kan det finnas mer att göra, både på nationell nivå och i vägledning av andra nivåer vilket i sin tur kan leda till behov av uppföljning av Vägledning för att tillgängliggöra information²⁰. Listan bidrar med aktiviteter som kan genomföras genom den digitala samverkansarenan och i DIGG:s verksamhet inklusive Sveriges dataportal och övrig den förvaltningsgemensam infrastruktur (tex. grunddataramverk).

Omvärldsbevakning

Sedan starten 2015 har 88 stater på nationell (25 länder) eller delstatsnivå/stadsnivå anslutit. Frankrike anslöt tidigt till IODC och Tyskland 2021 i samband med att deras Öppna datalag (genomförandet av Open data-directive) började gälla. Båda dessa länder har en stark koppling mellan ODC och OGP-teamen. Övriga nordiska länder har varit i kontakt med IODC men inte anslutit ännu.

Åtagande

Att anta det internationella ramverket för öppna data innebär en strävan och en viljeyttring att aktivt och systematiskt arbeta för att nå ODC-principerna. Att anta IODC sker på icke-bindande, frivillig basis och inga legala krav åligger. Länder deltar

17 ODC Adoption & Implementation Roadmap.pdf - Google Drive

18 Airtable - Activities Table

19 Bilaga 1

20 Vägledning för att tillgängliggöra information | DIGG

i nätverket så länge de visar på fortsatt åtagande att genomföra principerna. Det är fritt att när som helst gå ur nätverket om så önskas.

Uppföljning

Uppföljning sker genom att IODC följer redan existerande indikatorer, för nuvarande Global data barometer (GDB). Det uppmuntras också till en nationell årlig uppföljning av progress, något som i Sverige kan ske i den årliga uppföljningen av handlingsplanen för den nationella datastrategin. GDB²¹ lanserades den 11 maj 2022 och placerar Sverige i en sämre position än länder i Europa med motsvarande socio-ekonomisk position.

Process för att anta IODC

1. Beslut om att anta det internationella ramverket för öppna data fattas av regeringen. (Detta är inte ett formellt krav från IODC utan en förutsättning för punkt 2 och 3 i svensk kontext).
2. Ansvarigt departement, ansvarig myndighet och kontaktperson utses.
3. Ett brev formuleras och signeras: ett land antar principerna i IODC genom att skicka ett formellt signerat myndighetsbrev²² utfärdat på hög nivå (t.ex. av en minister) till info@opendatacharter.net. Brevet behöver innehålla:
 - ✓ ansvarigt departement och ansvarig myndighet med kontaktperson för implementering av IODC:s principer
 - ✓ några rader med länkar om hur Sverige avser att implementera principerna.
 - ✓ några initiala, tidssatta aktiviteter eller när/hur de kommer att tas fram och hur uppföljning kommer att ske.
4. Beslut och innehållet i brevet kommuniceras.

Bilagor

- 1) Aktivitetslista IODC 2022

²¹ <https://globaldatabarometer.org/country/sweden/>

²² Se förslag på brev i bilaga 3. Exempel på brev: 2021_Sept. Adoption Statement int. Charter Open Data_english.pdf - Google Drive

- 2) Mappning mellan principer (ODC/Nationella principer för att tillgängliggöra information/FAIR)
- 3) Förslag på brev

Bilaga 1: Aktivitetslista IODC 2022

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Planning	Work with internal and external stakeholders to identify the key datasets that your organization will be releasing into your first year, and a realistic timetable for release.	Delvis genomfört. Finns: vägledning för att tillgängliggöra information.	Olika nivåer: enskilda organisationer, samverkan, tex VGR:s 100-lista, nationell nivå tex Geodatarådet, europeisk tex värdefulla datamängder, dataområden
Planning	Identify the person who will be responsible for leading implementation of the Charter within your organization.	Delvis genomfört. Finns: vägledning för att tillgängliggöra information.	Olika nivåer.
Planning	Bring together an operational team that will oversee delivery of the initial stages of implementing the Charter.	Delvis genomfört. Finns: vägledning för att tillgängliggöra information.	Olika nivåer.
Planning	Identify the early commitments that will form part of your initial open data strategy, e.g. changes to legislation, publication of the open data policy, etc.	Genomfört.	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Planning	Write and publish your public statement of adoption of the Charter principles.	Förbereds inom datauppdraget (1–4 hur, 5–6 varför).	
Planning	Secure the necessary support for the financial and resourcing commitments for the initiative.	Genomfört på en basnivå. Finns: DIGG:s uppdrag att främja öppna data. NOSAD.	För mer aktiviteter kopplat till t.ex. princip 5 (For Improved Governance & Citizen Engagement) krävs det ett förtydligande av DIGG:s uppdrag kring transparens (inte bara AI och innovation). Detta kan ev. kopplas till RK:s kommande arbete med framtagande av handlingsplan för OGP.
Planning	Identify and engage with the internal and external stakeholders necessary to deliver on your initial commitments, in order to gain their support and backing.	Ej genomfört på ett systematiskt sätt. Finns: befintlig samverkan inom olika delar av DIGG.	Kopplar till 3.
Planning	Seek clarity around data rights within existing contracts.	Upp till respektive dataproducent att klarera rättigheter. Finns: vägledning för	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
		att tillgängliggöra information, rekommendation om öppna licenser och immaterialrätt, rekommendationer för upphandling av information med inbyggd öppenhet.	
Planning	Develop a feedback mechanism for monitoring use and value of dataset releases with specific stakeholders.	Kan utvecklas. Finns: dataportalens community.	
Exploring	Identify the standard licence to be used for releasing government data. Ideally new licences should be compatible with an existing open data licence, such as those from Creative Commons.	Genomfört. Finns: rekommendation om öppna licenser och immaterialrätt.	
Exploring	Define a simple process that will help guide the release of your first datasets	Delvis genomfört. Finns: vägledning för att tillgängliggöra information.	Tröskeln för att publicera på Sveriges dataportal behöver sänkas, se: Tekniska förutsättningar för öppna data 2022

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Exploring	Deploy an open data portal or other standard way for your organization to publish data.	Genomfört. Finns: Sveriges dataportal.	
Exploring	Identify the appropriate open standards that will be used for releasing your initial datasets.	Genomfört på nationell nivå för metadata. Finns: Vägledning för att tillgängliggöra information. DCAT-AP-SE version 2.0: https://docs.dataportal.se/dcat/sv/	
Exploring	Engage with the leaders across your organization who will be essential to early progress.	Delvis genomfört. Finns: nationella principer för att tillgängliggöra information, vägledning för att tillgängliggöra information. Grunddata ramverk och domäner.	Upp till varje organisation internt via vägledningar.
Exploring	Engage with external organizations that may be able to provide you with support, e.g. through mentoring, training, or technical expertise.	Delvis genomfört. Finns: DIGG:s upphandlade konsulter, grunddatasamverkan etc.	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Exploring	Engage with the communities of reusers who could benefit from your initial data releases.	Delvis genomfört på nationell nivå. Finns: nationella principer för att tillgängliggöra information, NOSAD.	Finns mer ODC principle 6 (AI och innovation) än för 5 (transparens).
Exploring	Create and publicize channels of communication to allow data requests from outside your organizations.	Finns ej.	
Exploring	Create and publish guidance around how to document your datasets, covering the social, technical and legal aspects of reuse. Ensure published datasets conform to this guidance	Delvis genomfört. Finns: Vägledning för att tillgängliggöra information. DCAT-AP-SE version 2.0.0: https://docs.dataportal.se/dcat/sv/	Social aspects, se kommentar på 17.
Exploring	Ensure that there are clear contact points which early data reusers can use to obtain help and ask questions about data.	Delvis genomfört. Finns: kontakter i dataportalen.	Upp till varje organisation, men bör följas upp. Finns kontaktuppgifter i datamängderna och kontakt per organisation i administrationsgränssnittet.

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Exploring	Define a clear set of guidelines that describe how users can attribute use of your data, where attribution is required.	Genomfört. Finns: DCAT-AP-SE version 2.0.0: https://docs.dataportal.se/dcat/sv/	
Exploring	Publish your initial open data strategy.	Genomfört på nationell nivå. Finns: https://www.regeringen.se/regeringens-politik/en-nationell-datastrategi	
Exploring	On the basis of a data audit, create a register of your key data assets, use this to track decisions on whether datasets can be released, have been released, etc.	Delvis genomfört. Finns: förteckning över datamängder på nationell nivå (Sveriges dataportal).	Upp till varje organisation. Data audit (ex. VGR:s 100-lista, värdefulla datamängder).
Exploring	Set up regular liaison with your key stakeholders to help monitor progress, accept feedback and share knowledge.	Delvis genomfört. Finns: ENA, grunddatamängder med ramverk.	Kopplar till 3 och 8.
Exploring	Tailor individual contracts and procurement activities to address data licensing, and use open data to help differentiate between suppliers.	Delvis genomfört. Finns: rekommendationer för upphandling av information med inbyggd öppenhet.	Upp till varje organisation.

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Exploring	Carry out some monitoring and reporting of the value (uses and benefits) of some datasets for specific data use communities e.g. by surveys, interview, discussion etc.	Delvis genomfört. Finns: dataportalens goda exempel och community.	
Implementing	Define a standard process for releasing data, with steps addressing anonymization, risk assessments, licensing, etc.	Delvis genomfört. Finns: Vägledning för att tillgängliggöra information. Rekommendation om öppna licenser och immaterialrätt.	Pågår tillägg i datauppdraget kring aggregerade data. MSB har vägledning för informationssäkerhetsklassning och Vinnova ett uppdrag där de bl.a. tittar på syntetiserade data.
Implementing	Create some basic guidance for how to structure data for release, e.g. a set of preferred open formats.	Delvis genomförd. Finns exempel i vägledning för tillgängliggörande och rekommendationer framtagna av andra aktörer.	Kopplar till 14.
Implementing	Collect and gather relevant resources and guidance that can help support	Delvis genomfört. Finns: dataportalens goda exempel och community.	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
	knowledge sharing and communicate best practices.		
Implementing	Develop case studies to capture benefits and impact that have arisen from your open data releases, ensure these are widely shared.	Finns ej.	
Implementing	Encourage users to share what they've achieved with the data, develop showcases or other tools to incentivize them.	Delvis genomfört. Finns: dataportalens goda exempel och community, NOSAD.	
Implementing	Ensure that you are prioritizing data releases based on feedback from users, e.g. by using a stakeholder group to guide scheduling.	Finns ej, 18 behöver genomföras först.	
Implementing	Define a standard set of recommended metadata and documentation that accompanies your data releases.	Genomfört. Finns: DCAT-AP-SE version 2.0.0: https://docs.dataportal.se/dcat/sv/	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Implementing	Create forums and/or other communication channels to allow reusers to contact the data publisher(s).	Delvis genomfört. Finns: Dataportalens community och kontakter.	Kopplingen mellan behov och datamängd (18) är en förutsättning för detta och saknas.
Implementing	Ensure that you are clearly indicating the availability and type of support available to reusers of data.	Delvis genomfört. Finns: nationella principer för att tillgängliggöra information, princip 7, uppmuntra till användning och dialog. Vägledning för att tillgängliggöra information.	Upp till respektive organisation.
Implementing	Routinely engage with users via multiple channels, social media, blogs, news, consider events.	Delvis genomfört. Finns: dataportalens community, ordinarie kanaler på DIGG.	
Implementing	Ensure your data asset catalogue is populated with all of your organization's key datasets, and publish it publicly to allow reusers to see what data you hold.	Delvis genomfört. Finns: förteckning för datamängder på nationell nivå (Sveriges dataportal).	Upp till respektive organisation.
Implementing	Run open data challenges or similar schemes to incentivize innovative uses of data.	Finns ej. Hack for Sweden ses över och saknar finansiering.	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Implementing	Create forums that will allow internal leaders to share their experience with one another, to help build relationships and foster change.	Finns ej.	
Implementing	Perform a needs assessment to highlight the most important open data & open innovation skills to develop in your organization.	Finns ej.	
Implementing	Create a training programme to begin building open data and open innovation skills across your organization.	Finns ej.	
Implementing	Define your ongoing metrics for success, ensuring that you're monitoring a variety of factors such as level of engagement and not just volume of data published.	Finns ej.	
Implementing	Benchmark your open data practice against similar organizations or,	Finns ej.	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
	internally benchmark different departments and ministries to help identify areas of improvement.		
Implementing	Identify the policy and/or strategic goals that can be achieved through better use of data, ensure that these areas are reflected in your plans and priorities.	Delvis genomfört. Finns: den nationella datastrategin.	
Implementing	Develop standard clauses in contracts and ITTs to ensure there is clarity around rights clearance and data re-use; review and revise existing contracts to make sure data rights are clear.	Delvis genomfört. Finns: rekommendationer för upphandling av information med inbyggd öppenhet.	Upp till varje organisation
Implementing	Introduce more quantitative ways to measure the value and return on investment associated with both the publication and re-use of datasets.	Finns ej.	
Refining	Publish and maintain your calendar of planned dataset releases.	Finns ej.	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
Refining	Use standard open identifiers in your datasets to facilitate linking of datasets, creating new identifiers where none exist.	Finns i vissa datamängder.	
Refining	Consider whether individual departments or ministries within your government should publish their own open data strategies in line with the overall government strategy.	Finns ej.	
Refining	Review and revise your overall open data strategy in line with your current progress.	Finns i datauppdraget samt i kommande handlingsplan för att följa upp den nationella datastrategin.	
Refining	All invitations to tenders, and tenders themselves, include reference to open data where appropriate for the contract.	Finns ej.	
Refining	Adopt one or more standard approaches for quantifying the value of data assets,	Finns ej.	

Nivå	Aktivitet	Måluppfyllelse	Kommentar
	and making the business case for future dataset releases and investments.		

Bilaga 2: Mappning mellan principer

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
ODC principles	1. Open by Default	This represents a real shift in how government operates and how it interacts with citizens. At the moment we often have to ask officials for the specific information we want. Open by default turns this on its head and says that there should be a presumption of publication for all. Governments need to justify data that's kept closed, for example for security or data protection reasons. To make this work, citizens must also feel confident that open data will not compromise their right to privacy.
Nationella principer för att tillgängliggöra information	Princip 1: Öppenhet som standard	Verksamheten ska göra information öppet och digitalt tillgänglig för användning för externa intressenter, på det sätt som beskrivs i efterföljande principer. Endast den information som är skyddsvärd ska särbehandlas. Detta arbete ska ses som en del i att bidra till att data och information blir en bred värdeskapande resurs för samhället som bidrar till innovation, transparens, kunskap och effektivitet. Att skapa en öppen och tillgänglig dataresurs från offentliga organisationer kräver därför ett

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
		kontinuerligt arbete där tillgängliggörande av information är en naturlig del av verksamheten och dess kultur.
Nationella principer för att tillgängliggöra information	Princip 2: Bedriv ett riskbaserat och systematiskt informationssäkerhetsarbete	Informationen som tillgängliggörs ska vara informationsklassad utifrån aspekterna konfidentialitet, riktighet och tillgänglighet för att identifiera konsekvenser av ett otillräckligt skydd vid och under tillgängliggörandet. I sin riskbedömning ska verksamheten beakta att den tillgängliggjorda informationen kan ackumuleras och aggregeras med annan information vilket kan ge upphov till skador för exempelvis individers integritet, eller organisationer och samhällets säkerhet. Återkommande informationsklassning och riskbedömning ska ligga till grund för beslut om publicering och lämpliga säkerhetsåtgärder under publicerandet. Verksamheten bör säkerställa att säkerhetsåtgärder kring tillgängliggörandet anpassas efter eventuella förändringar i behov, användningsområden och teknisk utveckling.
ODC principles	2. Timely and Comprehensive	Open data is only valuable if it's still relevant. Getting information published quickly and in a comprehensive way is central to its potential for success. As much as possible governments should provide data in its original, unmodified form.

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
Nationella principer för att tillgängliggöra information	Princip 3: Tillgängliggör aktuell och uppdaterad information med användaren i centrum	Verksamheten ska sträva efter att information som tillgängliggörs ska vara aktuell och innehålla så mycket som möjligt till exempel när det gäller detaljeringsgrad och omfattning över tid.
ODC principles	3. Accessible and Usable	Ensuring that data is machine readable and easy to find will make data go further. Portals are one way of achieving this. But it's also important to think about the user experience of those accessing data, including the file formats that information is provided. Data should be free of charge, under an open license, for example, those developed by Creative Commons.
Nationella principer för att tillgängliggöra information	Princip 6: Dokumentera och beskriv information	Information som tillgängliggörs ska dokumenteras och beskrivas så att den är lätt att upptäcka, förstå och användas av både människor och maskiner. Metadata om den information verksamheten tillhandahåller digitalt för vidareutnyttjande ska vara sökbar på dataportal.se. Annan dokumentation kan innehålla kodexempel, versionshantering, beskrivning av hur informationen skapats, vad den används till idag och exempel på användning. Kvaliteten på uppgifterna ska också

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
		dokumenteras och kända felaktigheter och utmaningar ska uttryckligen beskrivas.
Nationella principer för att tillgängliggöra information	Princip 5: Använd villkor som främjar bred användning	Information ska publiceras under villkor som inte i onödan begränsar möjligheterna till vidareutnyttjande. Verksamheter ska som utgångspunkt inte ställa krav på att användaren behöver ansöka om tillstånd eller registrera sig. Om villkor sätts upp ska dessa vara objektiva, proportionella, icke-diskriminerande och motiverade av ett allmänintresse. Rättighetsmärkning och licenser som används ska vara öppna, maskinläsbara och vedertagna. Huvudregeln är att information ska erbjudas avgiftsfritt om det inte framgår annat i lag, förordning, eller särskilt beslut av regeringen. Om avgifter tas ut ska beräkningsgrunden publiceras öppet och elektroniskt.
FAIR principles	Findable	<p>The first step in (re)using data is to find them. Metadata and data should be easy to find for both humans and computers. Machine-readable metadata are essential for automatic discovery of datasets and services, so this is an essential component of the FAIRification process.</p> <p>F1. (Meta)data are assigned a globally unique and persistent identifier.</p> <p>F2. Data are described with rich metadata (defined by R1 below).</p>

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
		<p>F3. Metadata clearly and explicitly include the identifier of the data they describe.</p> <p>F4. (Meta)data are registered or indexed in a searchable resource.</p>
FAIR principles	Accessible	<p>Once the user finds the required data, she/he/they need to know how they can be accessed, possibly including authentication and authorisation.</p> <p>A1. (Meta)data are retrievable by their identifier using a standardized communications protocol.</p> <p>A1.1 The protocol is open, free, and universally implementable.</p> <p>A1.2 The protocol allows for an authentication and authorization procedure, where necessary.</p> <p>A2. Metadata are accessible, even when the data are no longer available</p>
ODC principles	4. Comparable and Interoperable	Data has a multiplier effect. The more quality datasets you have access to, and the easier it is for them to talk to each other, the more potential value you can get from them. Commonly-agreed data standards play a crucial role in making this happen.
Nationella principer för att tillgängliggöra information	Princip 4: Gör information lätt att hantera	Verksamheten ska sträva efter att använda format, API:er och specifikationer som är öppna, standardiserade och maskinläsbara. Det

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
		<p>ökar möjligheterna för att samverka digitalt, kombinera och bearbeta information och lägger inte tekniska begränsningar på hur informationen kan användas. Verksamheten ska sträva efter att använda öppna och kontrollerade begrepps- och kodlistor samt beständiga identifierare eftersom information får ett mervärde genom att hänvisa till samma plats, ämne eller händelse.</p>
FAIR principles	Interoperable	<p>The data usually need to be integrated with other data. In addition, the data need to interoperate with applications or workflows for analysis, storage, and processing.</p> <p>I1. (Meta)data use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation.</p> <p>I2. (Meta)data use vocabularies that follow FAIR principles.</p> <p>I3. (Meta)data include qualified references to other (meta)data.</p>
ODC principles	5. For Improved Governance & Citizen Engagement	<p>Open data has the capacity to let citizens (and others in government) have a better idea of what officials and politicians are doing. This transparency can improve public services and help hold governments to account.</p>

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
Nationella principer för att tillgängliggöra information	Princip 7: Uppmuntra till användning och dialog	<p>Verksamheten ska sträva efter att interagera med användare och aktivt uppmuntra till användning av den tillgängliggjorda informationen. När verksamheten själv använder informationen ska de sträva efter att använda den information som publicerats. Verksamheten bör också erbjuda användarna ett aktivt stöd som möjliggör återkoppling, dialog och frågor, och som kännetecknas av snabbhet och upplevd kvalitet. Denna interaktion skapar bättre möjligheter för verksamheter att fånga upp olika behov och att förbättra kvaliteten på den tillgängliggjorda informationen, samt att det skapar ökade möjligheter för vidareutnyttjare att skapa nya värden och innovationer.</p>
FAIR principles	Reusable	<p>The ultimate goal of FAIR is to optimize the reuse of data. To achieve this, metadata and data should be well-described so that they can be replicated and/or combined in different settings.</p> <p>R1. (Meta)data are richly described with a plurality of accurate and relevant attributes.</p> <p>R1.1. (Meta)data are released with a clear and accessible data usage license.</p> <p>R1.2. (Meta)data are associated with detailed provenance.</p>

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
		R1.3. (Meta)data meet domain-relevant community standards.
ODC principles	6. For Inclusive Development and Innovation	Finally, open data can help spur inclusive economic development. For example, greater access to data can make farming more efficient, or it can be used to tackle climate change. Finally, we often think of open data as just about improving government performance, but there's a whole universe out there of entrepreneurs making money off the back of open data.
Nationella principer för att tillgängliggöra information	Princip 7: Uppmuntra till användning och dialog	Verksamheten ska sträva efter att interagera med användare och aktivt uppmuntra till användning av den tillgängliggjorda informationen. När verksamheten själv använder informationen ska de sträva efter att använda den information som publicerats. Verksamheten bör också erbjuda användarna ett aktivt stöd som möjliggör återkoppling, dialog och frågor, och som kännetecknas av snabbhet och upplevd kvalitet. Denna interaktion skapar bättre möjligheter för verksamheter att fånga upp olika behov och att förbättra kvaliteten på den tillgängliggjorda informationen, samt att det skapar ökade möjligheter för vidareutnyttjare att skapa nya värden och innovationer.

Namn på principer	ODC princip med mappning	Beskrivning
FAIR principles	Reusable	<p>The ultimate goal of FAIR is to optimize the reuse of data. To achieve this, metadata and data should be well-described so that they can be replicated and/or combined in different settings.</p> <p>R1. (Meta)data are richly described with a plurality of accurate and relevant attributes.</p> <p>R1.1. (Meta)data are released with a clear and accessible data usage license.</p> <p>R1.2. (Meta)data are associated with detailed provenance.</p> <p>R1.3. (Meta)data meet domain-relevant community standards.</p>

Bilaga 3: Förslag på brev

info@opendatacharter.net

Implementing the principles of the International Open Data Charter

The Swedish government is committed to the International Open Data Charter (IODC) and will be taking action to implement it. The six IODC principles underline the importance of data as a strategic resource for the society, in particular as a basis for good governance, for the benefit of the society and in the interest of innovation.

The Ministry of Infrastructure will be responsible for implementing IODC in Sweden supported by the Agency for Digital Government. The contact person for IODC is xx²³, Agency For Digital Government.

The implementation of the principles will be a compliment to the new law on making data from the public sector available, which implements the EU directive on open data, the re-use of information from the public sector and promotes the public sector's work to make open data available. IODC will be implemented through:

- 1) the existing National Data Strategy²⁴
- 2) Digg's mission to promote the availability and re-use of open data, including National principles²⁵ and guidance²⁶ for making information available
- 3) making the implementation of the National principles more closely linked to the IODC principles through activities in the forthcoming OGP action plan
- 4) targeted activities to increase learning and dissemination of and to follow up on the principles.

²³ To be confirmed

²⁴ <https://www.regeringen.se/regeringens-politik/en-nationell-datastrategi>

²⁵ <https://www.digg.se/utveckling-av-digital-forvaltning/oppna-och-delade-data/offentliga-aktorer/nationella-principer>

²⁶ <https://www.digg.se/utveckling-av-digital-forvaltning/oppna-och-delade-data/offentliga-aktorer/vagledning-tillgangliggora>

Initial activities:

- a. activities for learning and dissemination of the principles in the digital collaboration arena developed by Digg in 2022 are linked to the action plan for OGP and implemented in 2023.
- b. the action plan for the National Data Strategy enables annual follow-up of the IODC (by labeling activities), implemented in autumn 2022
- c. the action plan for the National Data Strategy is linked to the action plan for OGP, implemented in the autumn of 2022.

The National Data Strategy has six focus areas with time framed targets 2023-2025.

The areas are:

- Focus area 1: Increased access to data
- Focus area 2: Open and controlled data sharing
- Focus area 3: Collaboration and culture
- Focus area 4: Governance, regulation and follow-up
- Focus area 5: Research, development and competence
- Focus area 6: EU and international

The action plan of the National Data Strategy will also support the activities targeted to implementing IODC. There will be a yearly follow-up which will be published by the Agency for Digital Government.

Signed:

Khashayar Farmanbar, Minister of Energy and Digitization