

## Table of Contents

- Introduction
- State of Play
  - Coordination
  - Functioning and coordination of the infrastructure
  - Usage of the infrastructure for spatial information
  - Data Sharing Arrangements
  - Costs and Benefits
- Key Facts and Figures.
  - Identification of spatial data with relevance to the environment (step 1)
  - Documentation of the data (metadata) (step 2)
  - Accessibility of the data through digital services (step 3)
  - Interoperability of spatial data sets (step 4)

## Introduction

The INSPIRE Directive sets the minimum conditions for interoperable sharing and exchange of spatial data across Europe as part of a larger European Interoperability Framework and the e-Government Action Plan that contributes to the Digital Single Market Agenda. Article 21 of [INSPIRE Directive](#) defines the basic principles for monitoring and reporting. More detailed implementing rules regarding INSPIRE monitoring and reporting have been adopted as [COMMISSION DECISION regarding INSPIRE monitoring and reporting](#) on the 5th of June 2009.

This country fiche highlights the progress in the various areas of INSPIRE implementation and presents an outlook of planned actions for further improvement of the INSPIRE implementation. The country fiche includes information **until May 2019** as an update of the information acquired through:

- member states update,
- [monitoring report](#) in May 2019.

Директивата INSPIRE определя минималните условия за съвместимо споделяне и обмен на пространствени данни в Европа като част от по-широка европейска рамка за оперативна съвместимост и план за действие за електронно управление, които допринасят за програмата за цифров единен пазар. Член 21 от [Директивата INSPIRE](#) определя основните принципи за мониторинг и докладване. По-подробни правила за прилагане по отношение на мониторинга и докладването на INSPIRE бяха приети като [РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА относно мониторинга и докладването на INSPIRE](#) на 5 юни 2009 г.

Този фиш на страната подчертава напредъка в различните области на изпълнение на INSPIRE и представя перспективи за планирани действия за по-нататъшно подобряване на изпълнението на INSPIRE. Фишът на страната включва информация **до май 2019 г.** Информацията е предоставена от различни източници, включително актуализация на тригодишния доклад за изпълнението на INSPIRE за 2016 г. и доклада за мониторинг през май 2019 г., както и информация от ключови национални първични администратори на пространствени данни като Агенция по кадастъра, Военно-географска служба, Изпълнителна агенция по околна среда, Министерство на околната среда и водите, Министерство на здравеопазването, Министерство на енергетиката, Национален статистически институт, Гражданска въздухоплавателна администрация и др.

## State Of Play

Преглед на високо равнище относно управлението, използването и въздействието на Директивата INSPIRE в България. По-подробна информация е на разположение на базата [знания INSPIRE](#) и на уебсайтове на Държавна агенция „Електронно управление” - <https://e-gov.bg/bg/104> и <https://inspirebg.eu/geonetwork/srv/bg/catalog.search#/home>.

### Coordination

#### National Contact Point

**Name of Public Authority:** State e-Government Agency

**Contact Email:** [Click to email](#)

**National INSPIRE Website:** <https://www.inspirebg.eu>  
<https://e-gov.bg/bg/104>

**MIG Contacts: Contact Person:** Nikolay Minev

**Email:** [n.minev@e-gov.bg](mailto:n.minev@e-gov.bg)

**Contact Person:** Svetlogor Kirov

**Email:** skirov@e-gov.bg  
**Telephone Number:** +35929492358  
**Contact Person:** Gergana Aneva  
**Email:** ganeva@e-gov.bg

**MIG T Contacts: Contact Person:** Svetlogor Kirov  
**Email:** skirov@e-gov.bg  
**Contact Person:** Lyuba Ilieva  
**Email:** lilieva@e-gov.bg

### Coordination Structure & Progress:

От 01.12.2016г. Държавна агенция "Електронно управление" е органът за контакт и координираща структура по отношение на Директива 2007/2/ЕО за Република България. Отдел „Данни“ в Дирекция „Информационни системи и оперативна съвместимост“ на Държавната агенция "Електронно управление" е националното звено за контакт по Директивата.

При изпълнение на правомощията си по политиката за пространствени данни председателят на ДАЕУ се подпомага от Междуведомствен съвет по пространствени данни. Законът за достъп до пространствени данни регламентира, че съветът се състои от членове, определени от органите на изпълнителната власт, които са първични администратори на пространствени данни, както и че председател на съвета е председателят на ДАЕУ или оправомощено от него длъжностно лице, а заместник-председатели са заместник-министър на околната среда и водите и заместник-министър на регионалното развитие и благоустройството или оправомощени от тях длъжностни лица.

Функциите и дейността на Междуведомствения съвет по пространствени данни са регламентирани съгласно чл. 3 от Правилник за дейността, структурата и организацията на работа на междуведомствения съвет по пространствени данни. Съгласно Закона за достъп до пространствени данни (ЗДПД), за изпълнение на конкретни задачи Междуведомственият съвет с решение определя експертни комисии и групи. Създадена е експертна работна група към междуведомствения съвет, която подкрепя дейността му на техническо ниво.

Информация за Междуведомствения съвет по пространствени данни може да бъде намерена на уебсайта на Държавна агенция "Електронно управление".

### Functioning and coordination of the infrastructure

В изпълнение на ангажиментите на Република България по Директива INSPIRE бяха утвърдени Методически указания за определяне на отговорностите на органите на публичната власт за прилагане на ЗДПД по отношение на създаването и достъпа до масиви от пространствени данни и услуги за такива данни.

През декември 2017 г. ДАЕУ стартира изпълнението на проект „Национален портал за пространствени данни (INSPIRE)“ по оперативна програма „Добро управление“ (приоритетна ос „Административно обслужване и е-управление“). Проектът има за цел изграждане на Национален портал за пространствени данни, с оглед изпълнение на ангажиментите на Република България по Директива 2007/2/ЕО (INSPIRE). Проектът се развива на два етапа чрез:

- Дейност 1. Анализ на нормативната база и на съществуващи портали за пространствени данни в други европейски държави и изготвяне на План за действие за хармонизиране на масивите по изискванията на INSPIRE. Дейност 1, бе успешно приключена, отчетена и верифицирана от Управляващия орган през октомври 2018 г.
- Дейност 2. Разработване и внедряване на Национален портал за пространствени данни (INSPIRE). Дейност 2, която е същинското разработване и внедряване на Национален портал за пространствени данни (INSPIRE) в момента е във фаза на протичаща обществената поръчка, обявена през март 2019 г. и се очаква изграждането на Портала да продължи от септември 2019 г. до юни 2020 г.

До приключването на Дейност 2 по проекта за изграждане и внедряване на Национален портал, страната ни ще продължи да използва, съществуващия в момента национален каталог за пространствени данни. Наличният национален каталог е свързан с геопортала на ЕС, като по този начин се гарантира достъп до данните, изисквани съгласно приложения I—III към Директивата INSPIRE и приоритетните теми към Директивата INSPIRE. Към началото на м.май 2019 г. на националния каталог е публикувана информация за общо 188 набори от данни.

На 24 април 2019 г. Министерския съвет одобри протоколно решение включващо план за действие, с оглед подобряване на механизма за контрол и координация в провеждането на политиката за пространствени данни и постигане на устойчивост по отношение на прилагането на Директивата INSPIRE в Република България.

### Usage of the infrastructure for spatial information

1. Ключови национални първични администратори на пространствени данни са реализирали в определена степен елементите на инфраструктурата за пространствени данни в съответствие с изискванията на директивата като Агенция по кадастъра, Военно-географска служба, Изпълнителна агенция по околна среда и Министерство на околната среда и водите.

2. Налице са предпоставки за ускорена реализация на изискванията на директивата, след стартиране на дейностите по план за действие за подобряване на механизма за контрол и координация в провеждането на политиката за пространствени данни и постигане на устойчивост по отношение на прилагането на Директивата INSPIRE в Република България.

3. Поради специфични секторни регулации или на база обществени очаквания много от организациите са осигурили възможност за публичен достъп под определена форма до своите данни.

### Data sharing arrangements

Органите на публичната власт са длъжни да обменят масиви от пространствени данни и услуги за такива данни, включително въз

основа на споразумения, когато достъпът до такива данни и услуги и обменът и ползването им са необходими за изпълнение на техни публични функции, които могат да имат въздействие върху околната среда. Условието за обмена, достъпа и ползването, включително сключените споразумения, не могат да съдържат ограничения, които биха могли да създадат практически пречки в точката за ползване, за обмена на масиви от пространствени данни и услуги за такива данни.

За да се осигури съвместимост на пространствените данни, отнасящи се до географски обект, който обхваща границите на Република България и една или повече държави - членки на Европейския съюз, описанието и положението на общите обекти може да се изготвят съвместно със съответната гранична държава въз основа на двустранно или многостранно споразумение.

## Costs and benefits

### 1. Разходи

Събирането и обработването на пространствени данни е част от отговорностите на държавните служители и разходите се покриват с публични средства. В същото време са направени анализи, от които е видно, че са необходими значителни усилия и разходи, свързани с преобразуването на съществуващите масиви от данни за спазването на изискванията за хармонизиране на данните съгласно Директивата INSPIRE. В допълнение е констатирано, че за гарантиране на устойчивост по отношение на прилагането на Директивата INSPIRE е необходим значителен финансов ресурс за осигуряване на необходимия софтуер и хардуер, сключване на договори за консултантски услуги, договори за поддръжка на системите, както и за осигуряване на обучение на експертния състав на първичните администратори на пространствени данни.

Услугите за пространствени данни са безплатни, освен ако в специален закон е предвидено друго.

### 2. Ползи

- Подобряване на качеството на административното обслужване на гражданите и бизнеса чрез спестяване на време и средства.
- Повишаване на прозрачността на управлението – пространствените данни са в основата на много решения при планирането и ползването на споделеното пространство.
- Намаляване на дублирането на геопропространствените данни, което води до спестяване на средствата на потребителите и по-голямата видимост за наличния фонд от пространствени данни в страната.
- Хармонизиране на пространствените данни и осигуряване на оперативна съвместимост между заинтересованите администрации, гражданите и бизнеса.
- Подобряване на възможността за информиран избор и съставяне на активна позиция на гражданите по въпросите за опазване на околната среда.

## Key facts and figures

In addition to the above mentioned issues, the implementation of INSPIRE Directive requires Member States to take four main steps in relation to management of spatial datasets which fall under the Directive:

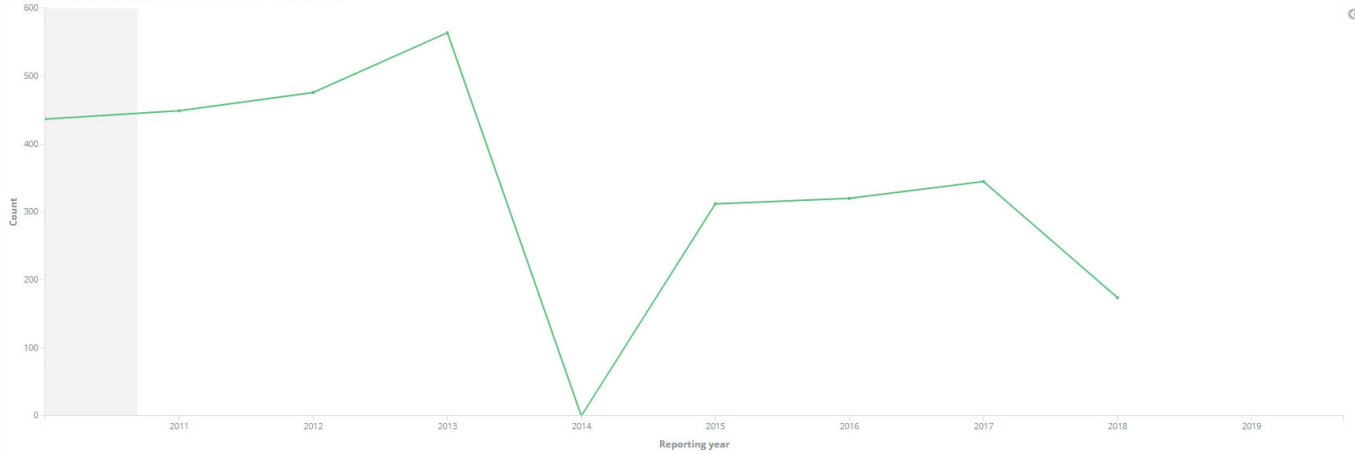
- Step 1: Identify spatial datasets
- Step 2: Document these datasets (metadata)
- Step 3: Provide services for identified spatial datasets (discovery, view, download)
- Step 4: Make spatial datasets interoperable by aligning them with the common data models.

The key facts and figures presented in this country fiche are based on the information provided by Bulgaria on the [INSPIRE dashboard](#). **The provided statistics is not reflecting the data available on INSPIRE geoportal.** The INSPIRE geoportal is updated on a regular and ongoing basis, whilst the INSPIRE dashboard is typically updated after every reporting round, on a yearly basis.

The conformity of the implementation is assessed against the full set of legal specifications set out by the Directive and the Implementing Rules and the commonly agreed good practices set out by the technical guidelines.

## Identification of spatial data with relevance to the environment (step 1)

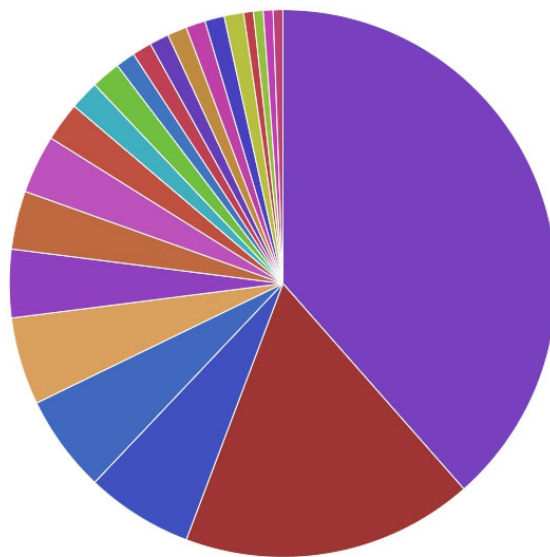
Indicator / Number of spatial data sets for all annexes (DSv\_Num)



Country fiche / datasets by annex

## Data sets made available per INSPIRE theme (reference year 2018)

INSPIRE Raw data (datasets) by themes

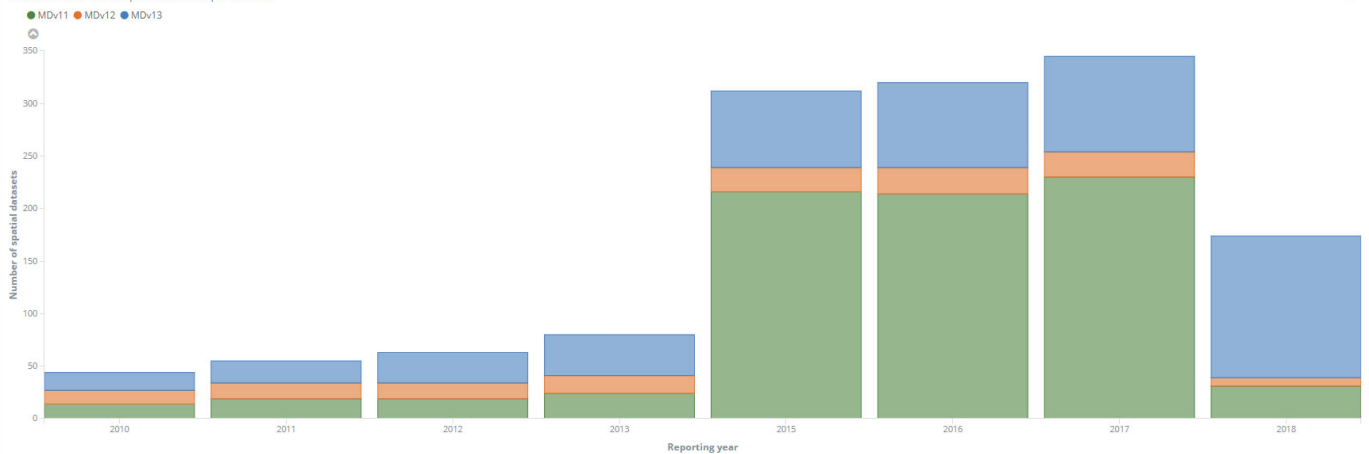


- Human health and sa...
- Area management/re...
- Transport networks
- Natural risk zones
- Species distribution
- Hydrography
- Administrative units
- Elevation
- Protected sites
- Environmental monit...
- Utility and governm...
- Agricultural and aqua...
- Bio-geographical regi...
- Cadastral parcels
- Mineral resources
- Orthoimagery
- Population distributi...
- Production and indus...
- Buildings
- Coordinate reference...
- Energy resources
- Sea regions

Country fiche / datasets by themes

## Data sets made available per INSPIRE theme

Indicator / Number of spatial data sets per annexes



Country fiche / Documentation of the data

MDv1.1: number of spatial data sets for Annex I that have metadata

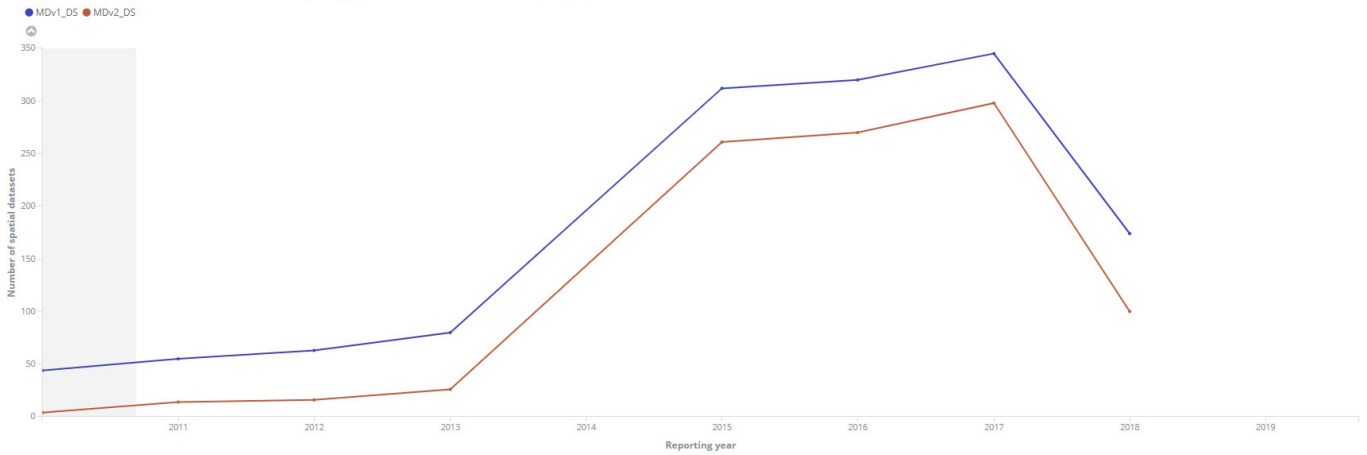
MDv1.2: number of spatial data sets for Annex II that have metadata

MDv1.3: number of spatial data sets for Annex III that have metadata

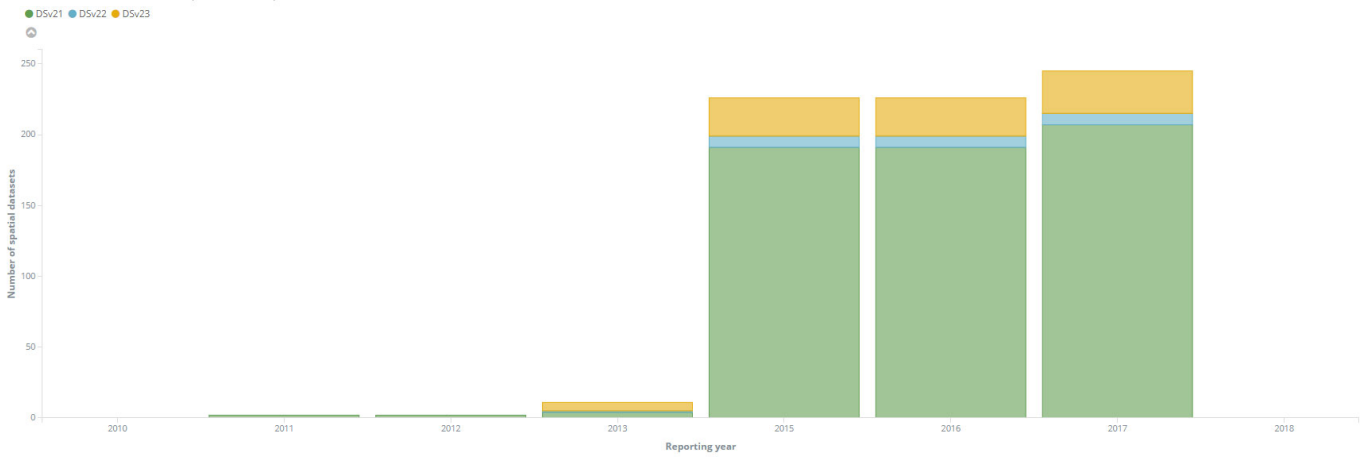
## Documentation of the data (metadata) (step 2)

### Evolution of documented data and conformity of the documentation

Indicator / Number of spatial data set that have metadata (MDv1\_DS) and have conformant metadata (MDv2\_DS)



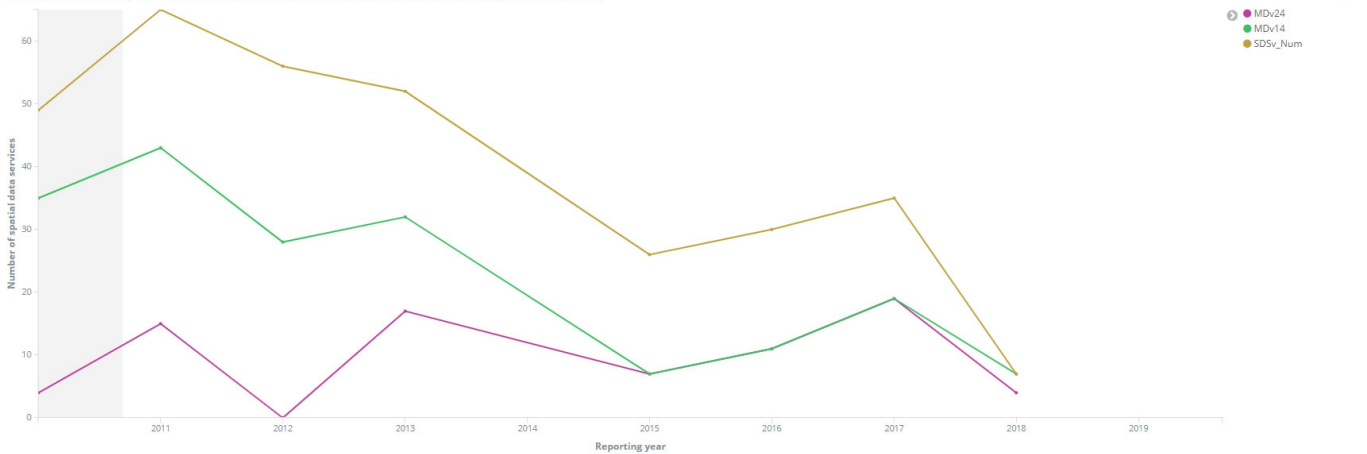
Indicator / Number of conformant spatial data sets per Annexes



Country fiche / Evolution of documented services and conformity of the documentation

### Evolution of documented services and conformity of the documentation

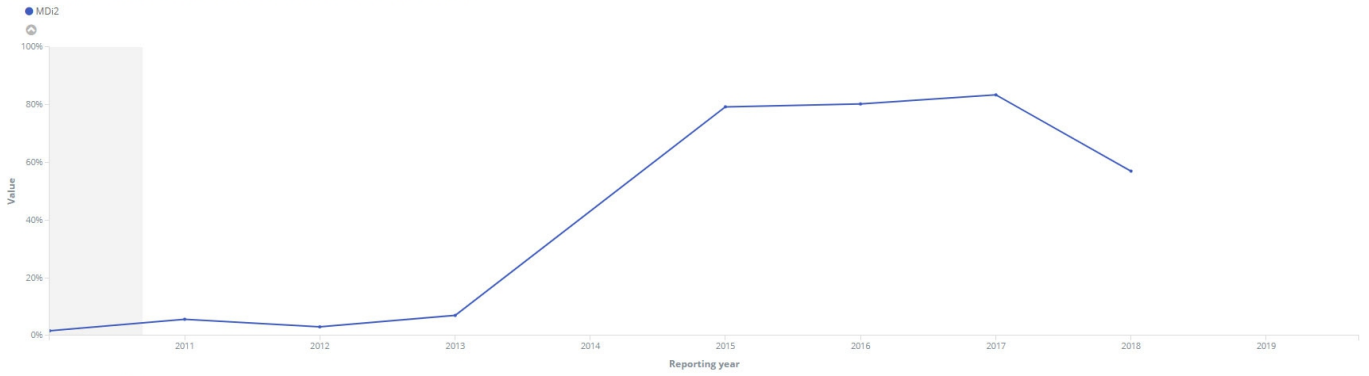
Indicator / Number of spatial data services (SDSv\_Num) with metadata (MDv14) and conformant metadata (MDv24)



Country fiche / Evolution of the overall conformity of the documented metadata

## Evolution of the overall conformity of the documented metadata

Indicator / Percentage of spatial data sets and services with conformant metadata (MDI2)

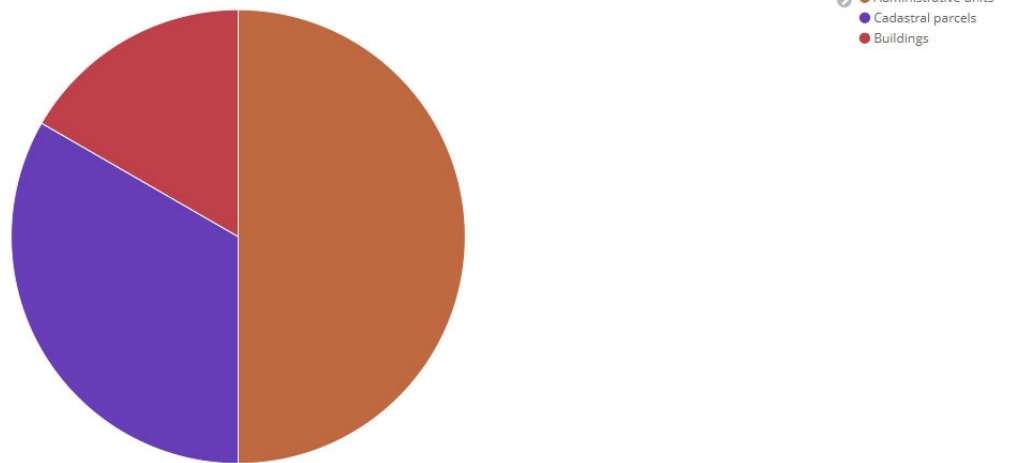


Country fiche / accessibility

## Accessibility of the data through digital services (step 3)

### Digitally accessible spatial data per INSPIRE theme (reference year 2018)

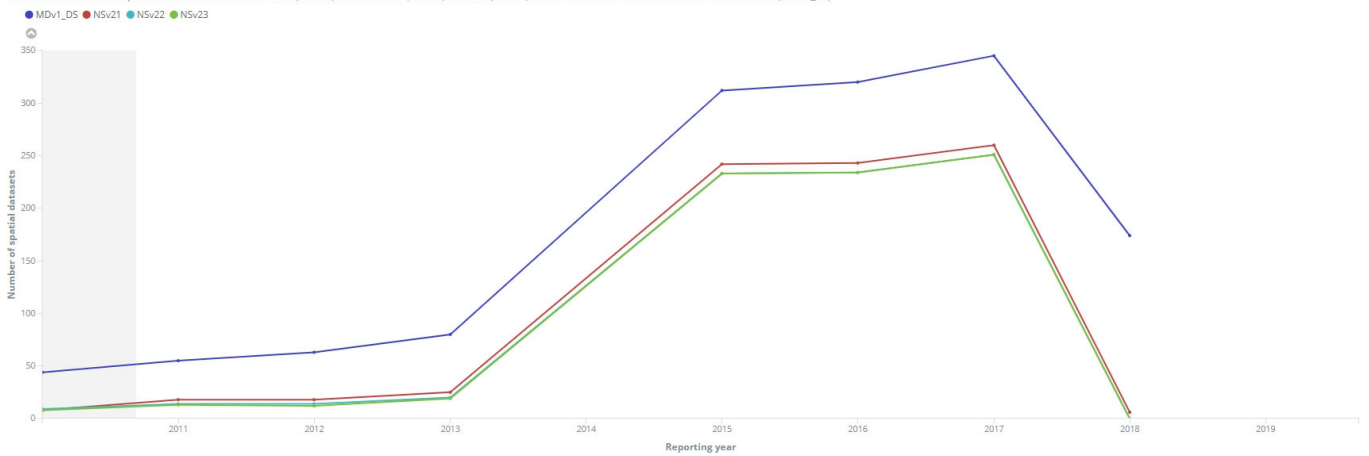
INSPIRE Raw data (datasets available through services) by themes



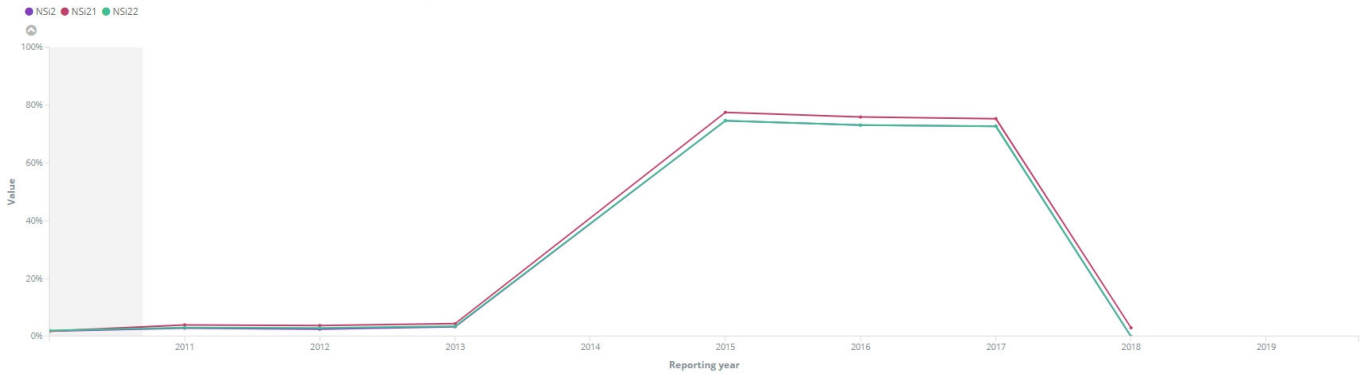
Country fiche / Evolution of spatial data accessible through services

### Evolution of spatial data made accessible through digital services

Indicator / Number of spatial data sets for which a view (NSv21) or download (NSv22) or both (NSv23) service exist and the total number of metadata (MDv1\_ds)



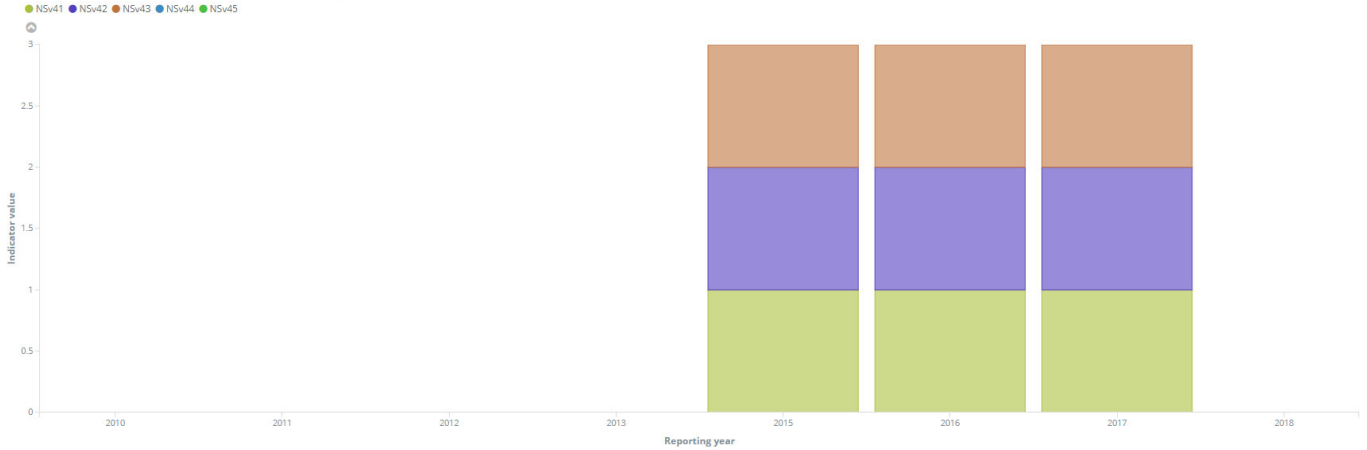
Indicator / Percentage of spatial data sets for which a view service (NSI21), a download service (NSI22) or a view and download (NSI2) exist



Country fiche / Evolution of the conformity of the digital services

### Evolution of the conformity of the digital services

Indicator / Number of all conformant network services: discovery (NSv41), view (NSv42), download (NSv43), transformation (NSv44) total (NSv4)



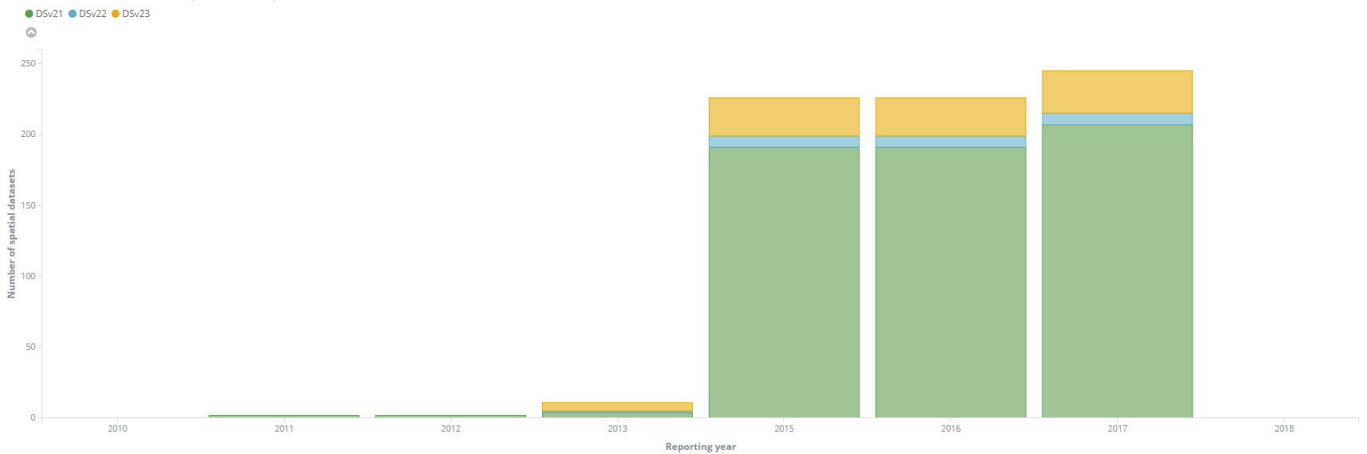
Country fiche / Interoperability

### Interoperability of spatial data sets (step 4)

The interoperability of spatial data sets is an outlook on the readiness of Member States to make their spatial data interoperable according to the interoperability specifications laid down in the INSPIRE interoperability implementing regulation (Commission Regulation (EU) No 1089/2010 <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02010R1089-20131230&qid=1400675738563>). The deadlines for implementation of the spatial data interoperability are 23/11/2017 for Annex I data and 21/10/2020 for Annex II and III data.

### Evolution of the conformity with INSPIRE interoperability specifications for spatial data

Indicator / Number of conformant spatial data sets per Annexes



- DSv2.1: number of conformant spatial data sets with conformant metadata for Annex I
- DSv2.2: number of conformant spatial data sets with conformant metadata for Annex II
- DSv2.3: number of conformant spatial data sets with conformant metadata for Annex III