

# **L E G E**

## **cu privire la infrastructura națională de date spațiale**

Parlamentul adoptă prezenta lege organică.

### **Capitolul I**

#### **DISPOZIȚII GENERALE**

##### **Articolul 1. Obiectul și scopul legii**

(1) Prezenta lege stabilește normele generale cu privire la instituirea infrastructurii naționale de date spațiale în Republica Moldova și la gestionarea datelor spațiale prin intermediul geoportalului infrastructurii naționale de date spațiale, prevede standardele aferente datelor spațiale și elimină restricțiile politice privind geoinformațiile necesare implementării politicilor comunitare în domeniul mediului, precum și a politicilor și activităților cu impact asupra mediului.

(2) Prezenta lege are ca scop asigurarea cadrului legislativ și instituțional necesar creării și implementării infrastructurii naționale de date spațiale în Republica Moldova, stabilirea măsurilor necesare partajării datelor spațiale în format digital pe teritoriul țării și integrării infrastructurii naționale în infrastructura europeană de date spațiale.

##### **Articolul 2. Noțiuni principale**

În sensul prezentei legi, următoarele noțiuni semnifică:

*autoritate coordonatoare* – Agenția Relații Funciare și Cadastru, care este autoritatea administrativă centrală ce implementează politicile privind infrastructura națională de date spațiale, având rol de coordonator în realizarea sarcinilor stabilite în conformitate cu prezenta lege;

*date spațiale* – orice date cu referire directă sau indirectă la o locație sau la o zonă geografică specifică;

*entitate publică:*

a) autoritate a administrației publice centrale sau locale, altă autoritate administrativă centrală (inclusiv autoritate administrativă din subordine, serviciu public desconcentrat sau aflat în subordine, instituție publică în care o autoritate administrativă centrală are calitatea de fondator) responsabilă pentru seturile de date spațiale;

b) instituție publică autonomă sau persoană juridică de drept privat care, în limitele competențelor prevăzute de lege, prestează servicii publice, care nemijlocit cuprind activități și servicii specifice legate de datele spațiale;

*geoportal al infrastructurii naționale de date spațiale* – portal web care reprezintă un element-cheie al infrastructurii naționale de date spațiale și care asigură accesul la datele spațiale, oferă informații despre datele spațiale și despre serviciile de rețea ale uneia sau mai multor entități publice, precum și asigură posibilitatea căutării, vizualizării și descărcării datelor spațiale din diferite surse;

*infrastructură națională de date spațiale* – metadate, seturi de date spațiale și servicii de date spațiale, servicii și tehnologii de rețea, acorduri de colaborare, de accesare și de utilizare, precum și mecanisme, procese și proceduri de coordonare și de monitorizare stabilite, utilizate sau puse la dispoziție în conformitate cu prezenta lege;

*interoperabilitate* – posibilitatea de combinare a seturilor de date spațiale și de interacțiune a serviciilor fără intervenție manuală repetitivă, orientată spre obținerea unor rezultate coerente și spre creșterea valorii seturilor și serviciilor de date spațiale;

*metadate* – informații care descriu seturi și servicii de date spațiale și care permit căutarea, inventarierea și utilizarea acestora;

*obiect spațial* – o reprezentare abstractă a unui obiect sau a unui fenomen real, care corespunde unei locații sau unei zone geografice;

*servicii de date spațiale* – operațiuni care pot fi executate asupra datelor spațiale incluse în seturile de date spațiale sau asupra metadatelor corespunzătoare prin utilizarea unei aplicații informatice;

*set de date spațiale* – colecție identificabilă de date spațiale;

*terț* – orice persoană fizică sau juridică, alta decât o entitate publică.

**Articolul 3.** Reglementarea juridică a infrastructurii naționale de date spațiale

(1) Legislația privind infrastructura națională de date spațiale are la bază Constituția Republicii Moldova, tratatele și acordurile internaționale la care Republica Moldova este parte, prezenta lege, actele legislative și normative privind securitatea teritorială a Republicii Moldova, privind păstrarea informației secrete, privind protecția datelor cu caracter personal, privind drepturile de proprietate intelectuală.

(2) În cazul în care tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte stabilesc alte norme decât cele prevăzute de prezenta lege, se aplică normele tratatelor internaționale.

(3) Prevederile prezentei legi nu afectează existența drepturilor de proprietate intelectuală privind elementele constitutive ale seturilor de date spațiale sau dreptul entităților publice de a le deține în domeniul specific de activitate.

**Articolul 4.** Domeniul de aplicare

(1) Domeniul de aplicare a prezentei legi cuprinde infrastructura națională de date spațiale de pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

(2) Prezenta lege se aplică datelor spațiale care întrunesc următoarele condiții:

- a) sînt parte a seturilor de date spațiale specificate în anexele nr. 1, 2 și 3;
- b) sînt disponibile în format digital;
- c) sînt deținute de către sau în numele uneia dintre entitățile publice;
- d) sînt deținute de un terț, care nu este responsabil pentru date spațiale, cu permisiunea Guvernului, sau a autorității publice centrale desemnate de către acesta, de participare a terțului la infrastructura națională de date spațiale.

**Articolul 5.** Responsabilitatea pentru datele spațiale

(1) Entitățile publice, în limita competențelor funcționale și a cerințelor prezentei legi, participă la instituirea și la promovarea infrastructurii naționale de date spațiale prin acordarea accesului la seturile și la serviciile de date spațiale deținute, precum și prin asigurarea descrierii acestora.

(2) Entitățile publice asigură conținutul complet, calitatea și disponibilitatea datelor spațiale, a serviciilor de rețea și a metadatelor, iar utilizarea și partajarea acestora se realizează în cadrul infrastructurii naționale de date spațiale conform prevederilor prezentei legi.

(3) Responsabilitățile entităților publice privind seturile de date spațiale specificate în anexele nr. 1, 2 și 3 se stabilesc prin hotărâre de Guvern.

## **Capitolul II**

### **METADATELE**

#### **Articolul 6. Conținutul metadatelor**

Metadatele pentru seturile și serviciile de date spațiale vor conține informații cu privire la:

- a) gradul de conformitate a seturilor de date spațiale cu prevederile art. 7 alin. (2), art. 8 alin. (3) și art. 9 alin. (5);
- b) tarifele, termenele și alte condiții de accesare și de utilizare a seturilor și a serviciilor de date spațiale;
- c) calitatea și validitatea seturilor de date spațiale;
- d) entitățile publice responsabile pentru elaborarea, administrarea și distribuirea seturilor și serviciilor de date spațiale;
- e) condițiile de restricționare a accesului la seturile și serviciile de date spațiale.

#### **Articolul 7. Crearea metadatelor**

(1) Entitățile publice sînt obligate să creeze și să actualizeze metadatele pentru seturile și serviciile de date spațiale.

(2) Normele privind crearea și actualizarea metadatelor sînt reglementate prin regulament aprobat de Guvern.

(3) Entitățile publice, din data intrării în vigoare a regulamentului prevăzut la alin. (2), vor crea metadatele conform următorului program:

- a) pentru seturile de date de la anexa nr. 1 – în termen de 2 ani;
- b) pentru seturile de date de la anexa nr. 2 – în termen de 3 ani;
- c) pentru seturile de date de la anexa nr. 3 – în termen de 4 ani.

## **Capitolul III**

### **INTEROPERABILITATEA, SERVICIILE DE REȚEA ȘI PARTAJAREA DATELOR**

#### **Articolul 8. Interoperabilitatea**

(1) Interoperabilitatea și armonizarea seturilor și serviciilor de date spațiale se realizează potrivit normelor de aplicare prevăzute la alin. (3).

(2) Autoritatea coordonatoare, la cererea Guvernului și în baza informațiilor transmise de către entitățile publice, furnizează informațiile necesare analizelor privind fezabilitatea și proporționalitatea eventualelor costuri și beneficii pe care le-ar putea genera normele care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și de armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale.

(3) Normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și de armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, luând în considerare ca o primă opțiune reutilizarea platformelor tehnologice guvernamentale și a serviciilor electronice guvernamentale, precum și termenul de implementare sînt reglementate prin regulament aprobat de Guvern. Normele de aplicare vor include definiția și clasificarea obiectelor spațiale cu relevanță pentru seturile de date spațiale prevăzute la anexele nr. 1, 2 și 3, precum și modalitățile de georeferențiere a acestor date spațiale.

### **Articolul 9. Servicii de rețea**

(1) Entitățile publice responsabile pentru seturile de date spațiale vor institui următoarele servicii de rețea:

a) servicii de căutare, care permit identificarea seturilor și serviciilor de date spațiale pe baza conținutului metadatelor corespunzătoare și afișarea conținutului acestora;

b) servicii de vizualizare, care permit cel puțin afișarea, navigarea, scalarea (mărirea/micșorarea), rotirea panoramică, suprapunerea vizuală a seturilor de date spațiale, precum și afișarea informațiilor explicative și a oricărui conținut pertinent al metadatelor;

c) servicii de descărcare, care permit descărcarea copiilor seturilor de date spațiale complete sau parțiale, precum și accesarea directă a acestora, atunci cînd este posibil;

d) servicii de transformare, care permit prelucrarea seturilor de date spațiale în vederea realizării interoperabilității.

(2) Serviciile de rețea se creează ținîndu-se cont de cerințele utilizatorilor, asigurîndu-se facilitatea utilizării și accesul prin intermediul internetului sau al altor mijloace de telecomunicație.

(3) Serviciile de transformare sînt combinate cu celelalte servicii menționate la alin. (1) pentru a permite exploatarea tuturor acestor servicii.

(4) Autoritatea coordonatoare, prin intermediul geoportalului infrastructurii naționale de date spațiale pe care îl deține și care reprezintă geoportalul oficial al Republicii Moldova, asigură accesul la serviciile prevăzute la alin. (1) lit. a) și b).

(5) Normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora sînt reglementate prin regulament aprobat de Guvern.

#### **Articolul 10.** Criterii de căutare

În sensul serviciilor menționate la art. 9 alin. (1) lit. a) se aplică cel puțin următoarea combinație de criterii de căutare:

- a) cuvinte-cheie;
- b) clasificarea seturilor și serviciilor de date spațiale;
- c) calitatea și validitatea seturilor de date spațiale;
- d) gradul de conformitate cu normele de aplicare, determinate de autoritatea coordonatoare și care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și de armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, destinate să modifice elemente neesențiale;
- e) localizarea geografică;
- f) condițiile de accesare și de utilizare a seturilor și a serviciilor de date spațiale;
- g) entitățile publice responsabile pentru stabilirea, administrarea, întreținerea și distribuirea serviciilor de date spațiale.

#### **Articolul 11.** Accesul la seturile și la serviciile de date spațiale

(1) Dreptul de acces și de utilizare a seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente este asigurat oricărei persoane în condițiile prezentei legi.

(2) În conformitate cu alin. (1), accesul la seturile și la serviciile de date spațiale poate fi limitat doar prin lege organică și dacă acesta ar afecta în mod negativ:

- a) securitatea națională și ordinea publică;
- b) relațiile internaționale;
- c) drepturile unei persoane;
- d) desfășurarea procedurilor judiciare, dreptul la un proces echitabil;
- e) confidențialitatea informațiilor comerciale, industriale, fiscale, statistice sau secretul de stat;
- f) protecția datelor cu caracter personal și a drepturilor de proprietate intelectuală;
- g) protecția mediului la care se referă aceste informații, cum ar fi localizarea unor specii rare.

(3) Furnizarea seturilor și a serviciilor de date spațiale de către entitățile publice se realizează cu respectarea legislației naționale cu privire la accesul la informație, la secretul de stat, la secretul comercial și la protecția datelor cu caracter personal.

**Articolul 12.** Utilizarea seturilor și serviciilor de date spațiale

(1) Serviciile menționate la art. 9 alin. (1) lit. a) și b) sînt disponibile publicului cu titlu gratuit.

(2) Entitățile publice care asigură serviciile menționate la art. 9 alin. (1) lit. c) și d) pot încasa plăți ce nu depășesc costurile marginale pentru crearea, menținerea și dezvoltarea serviciilor respective dacă reutilizarea acestora se efectuează în scop comercial. În cazul reutilizării datelor spațiale în scop necomercial nu pot fi percepute taxe pentru serviciile respective.

(3) Tarifele pentru serviciile de rețea sînt reglementate prin regulament aprobat de Guvern.

(4) Utilizarea serviciilor menționate la art. 9 alin. (1) lit. c) și d) se efectuează prin intermediul unei cereri electronice plasate pe pagina web a entității publice, care va putea fi accesată și prin intermediul geoportalului infrastructurii naționale de date spațiale.

(5) În cazul imposibilității asigurării imediate a serviciilor specificate la art. 9, pentru reutilizarea seturilor de date spațiale pot fi încasate plăți care nu vor depăși costurile marginale pentru colectarea, producerea, reproducerea și difuzarea seturilor de date spațiale.

**Articolul 13.** Partajarea datelor

(1) Partajarea seturilor și a serviciilor de date spațiale trebuie să permită entităților publice să obțină accesul la acestea, să facă schimb și să utilizeze seturile și serviciile respective în scopul satisfacerii necesităților publice, precum și al realizării infrastructurii naționale de date spațiale.

(2) În scopul realizării partajării seturilor de date spațiale, entitățile publice încheie între ele acorduri de colaborare.

(3) Normele de partajare a seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente între entitățile publice și terți sînt reglementate prin regulament aprobat de Guvern.

## Capitolul IV

### ATRIBUȚIILE ENTITĂȚILOR PUBLICE ȘI ALE TERȚILOR

#### Articolul 14. Atribuțiile Guvernului

În vederea realizării infrastructurii naționale de date spațiale, Guvernul asigură:

- a) promovarea politicii de stat privind infrastructura națională de date spațiale;
- b) elaborarea și realizarea programelor, concepțiilor și strategiilor naționale privind infrastructura națională de date spațiale;
- c) elaborarea și implementarea actelor legislative și normative privind infrastructura națională de date spațiale;
- d) organizarea controlului și a supravegherii de stat privind respectarea normelor ce țin de infrastructura națională de date spațiale;
- e) crearea și funcționarea geoportalului infrastructurii naționale de date spațiale;
- f) stabilirea competențelor entităților publice privind infrastructura națională de date spațiale.

#### Articolul 15. Atribuțiile autorității coordonatoare

Autoritatea coordonatoare exercită următoarele atribuții:

- a) elaborează proiecte de acte legislative și normative privind infrastructura națională de date spațiale;
- b) elaborează și propune Guvernului spre aprobare Planul de activitate privind implementarea infrastructurii naționale de date spațiale;
- c) implementează și monitorizează politica de stat privind infrastructura națională de date spațiale;
- d) coordonează participarea furnizorilor și a utilizatorilor de servicii la identificarea seturilor de date corespunzătoare, a necesităților utilizatorilor, la schimbul de informații privind practicile existente și la prezentarea informației privind punerea în aplicare a prezentei legi;
- e) asigură activitatea Consiliului infrastructurii naționale de date spațiale;
- f) creează și administrează geoportalul infrastructurii naționale de date spațiale;
- g) asigură compatibilitatea geoportalului infrastructurii naționale de date spațiale cu geoportalul comunitar;
- h) asigură accesul sau adresa electronică către serviciile prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. a) și b) prin intermediul geoportalului infrastructurii naționale de date spațiale;
- i) asigură dezvoltarea și actualizarea infrastructurii naționale de date spațiale potrivit competențelor specifice domeniului de activitate;

j) monitorizează implementarea și utilizarea infrastructurii naționale de date spațiale, asigură elaborarea și prezentarea rapoartelor anuale către Guvern;

k) instituie grupuri de specialiști în vederea realizării Planului de activitate privind implementarea infrastructurii naționale de date spațiale.

#### **Articolul 16.** Atribuțiile entităților publice

(1) Entitățile publice, în limitele prezentei legi, asigură actualizarea seturilor de date spațiale și integrarea acestora în infrastructura națională de date spațiale.

(2) În vederea realizării infrastructurii naționale de date spațiale, entitățile publice exercită următoarele atribuții:

a) participă la elaborarea și implementarea politicii de stat privind infrastructura națională de date spațiale în limita competenței și în condițiile legii;

b) informează autoritatea coordonatoare despre omiterea îndeplinirii de către entitățile responsabile a sarcinilor care le revin potrivit prezentei legi, precum și despre consecințe;

c) colaborează și concluează pe probleme ce țin de infrastructura națională de date spațiale;

d) asigură accesul entităților publice sau al terților la seturile și la serviciile de date spațiale.

#### **Articolul 17.** Atribuțiile terților

În vederea realizării infrastructurii naționale de date spațiale, terții exercită următoarele atribuții:

a) contribuie cu metadate și seturi de date spațiale în limita competenței și în conformitate cu prezenta lege;

b) colaborează și concluează pe probleme ce țin de infrastructura națională de date spațiale;

c) participă la elaborarea și implementarea politicii de stat privind infrastructura națională de date spațiale.

#### **Articolul 18.** Finanțarea infrastructurii naționale de date spațiale

(1) Activitățile ce țin de partajarea datelor spațiale în format digital, de menținerea și dezvoltarea serviciilor specificate la art. 9 vor fi finanțate din bugetele entităților publice responsabile pentru seturile de date spațiale, precum și din alte surse financiare legale.

(2) Entitățile publice responsabile pentru seturile de date spațiale vor prevedea anual mijloacele financiare necesare exercitării atribuțiilor ce le revin conform prezentei legi.

## Capitolul V

### CONSILIUL INFRASTRUCTURII NAȚIONALE DE DATE SPAȚIALE

#### **Articolul 19.** Componenta și structura Consiliului infrastructurii naționale de date spațiale

(1) Consiliul infrastructurii naționale de date spațiale este un organ colegial, creat pe lângă autoritatea coordonatoare, fără a avea statut de persoană juridică.

(2) Consiliul infrastructurii naționale de date spațiale are funcție consultativă privind politica de dezvoltare a infrastructurii naționale de date spațiale.

(3) Consiliul infrastructurii naționale de date spațiale este compus din reprezentanți de nivel decizional delegați de către entitățile publice, structurile reprezentative ale autorităților publice locale și societatea civilă.

(4) Regulamentul privind organizarea și funcționarea Consiliului infrastructurii naționale de date spațiale, precum și componența acestuia se aprobă de Guvern.

#### **Articolul 20.** Atribuțiile Consiliului infrastructurii naționale de date spațiale

Consiliul infrastructurii naționale de date spațiale exercită următoarele atribuții:

a) consultă autoritatea coordonatoare și îi prezintă propuneri la elaborarea Planului de activitate privind implementarea infrastructurii naționale de date spațiale;

b) informează autoritatea coordonatoare semestrial sau ori de câte ori este necesar despre decurgerea realizării planului menționat la lit. a);

c) consultă autoritatea coordonatoare, entitățile publice și terții la stabilirea conținutului seturilor de date spațiale prevăzute în anexele nr. 1, 2 și 3, precum și la stabilirea componenței și conținutului unor noi seturi de date spațiale;

d) oferă consultări privind normele și condițiile de accesare și de utilizare a seturilor de date spațiale;

e) oferă consultări și prezintă propuneri la elaborarea acordurilor de colaborare cu entitățile publice și terții;

f) propune subiecte de studiu grupurilor de specialiști instituite de către autoritatea coordonatoare;

g) recomandă standarde de definiție a conținutului, a structurii, a formei datelor spațiale, care sînt necesare pentru a obține un format comun și interoperabil al datelor.

**Capitolul VI****DISPOZIȚII FINALE****Articolul 21**

Prezenta lege transpune prevederile capitolelor I, II și IV, ale articolelor 3–5 și ale anexelor 1–3 din Directiva nr. 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (INSPIRE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L108 din 25 aprilie 2007.

**Articolul 22**

- (1) Prezenta lege va intra în vigoare în termen de 3 luni de la data publicării.
- (2) Guvernul, în termen de 6 luni de la data intrării în vigoare a prezentei legi:
  - a) va prezenta Parlamentului propuneri pentru aducerea legislației în vigoare în concordanță cu prezenta lege;
  - b) va elabora și va aproba actele normative necesare implementării prezentei legi.

**PREȘEDINTELE PARLAMENTULUI**

**ANDRIAN CANDU**

**Chișinău, 17 noiembrie 2016.**  
**Nr. 254.**

## Seturi de date spațiale

### 1. Sisteme de coordonate de referință

Sistem de referință unic în spațiu a informațiilor spațiale, alcătuite dintr-un set de coordonate rectangulare (x, y, z) și/sau latitudine, longitudine și altitudine, bazate pe o dată geodezică orizontală și o dată geodezică verticală.

### 2. Sisteme de caroiaj geografic

Caroiaj multirezoluție armonizat, având punct de origine comun, cu localizarea și mărimea standard ale celulelor.

### 3. Denumiri geografice

Nume de zone, regiuni, localități, orașe mari, suburbii, orașe mici sau așezări, sau orice alt element geografic sau topografic de interes public sau istoric.

### 4. Unități teritorial-administrative

Raioane, orașe (municipii), sate (comune).

### 5. Adrese

Localizarea proprietăților, bazată pe identificatori de adresă: denumirea străzii, numărul imobilului și codul poștal sau, după caz, alți indicatori.

### 6. Terenuri

Zone stabilite de registrele cadastrale sau echivalente.

### 7. Rețele de transport

Rețele de transport rutier, feroviar, aerian, pe apă și infrastructura asociată, precum și legăturile între diferite rețele.

### 8. Hidrografie

Elementele hidrografice, precum și toate celelalte corpuri de apă și elementele legate de acestea, inclusiv bazinele și subbazinele hidrografice.

### 9. Arii naturale protejate de stat și zone de protecție

Arii naturale protejate și zone construite protejate, desemnate sau administrate conform cadrului legislativ internațional sau intern în vederea îndeplinirii unor obiective specifice de conservare.

## **Seturi de date spațiale**

### **1. Elevație**

Modele digitale altimetrice ale suprafețelor terestre, care includ altimetria terestră, batimetria și linia de coastă.

### **2. Acoperire terestră**

Acoperirea fizică și biologică a suprafeței terestre, inclusiv a suprafețelor artificiale, zonelor agricole, pădurilor, zonelor naturale și seminaturale, zonelor umede și a corpurilor de apă.

### **3. Ortoimagini**

Imagini georeferențiate ale suprafeței terestre, obținute cu senzori plasați pe sateliți sau aeropurtați.

### **4. Geologie**

Caracterizarea geologică în funcție de structură și compoziție. Include roca de bază, straturile acvifere și geomorfologia.

## Seturi de date spațiale

### 1. Unități statistice

Unități de difuzare sau de utilizare a informațiilor statistice.

### 2. Clădiri

Localizarea geografică a clădirilor.

### 3. Soluri

Soluri și subsoluri caracterizate în funcție de adâncime, textură, structură și conținut ale particulelor și materialului organic, de schelet, eroziune, înclinație medie și de capacitate anticipată de stocare a apei, după caz.

### 4. Categoriile de terenuri

Teritoriu caracterizat în funcție de dimensiunea funcțională actuală sau viitoare planificată sau de scopul socioeconomic (de exemplu, rezidențial, industrial, comercial, agricol, forestier, de recreație).

### 5. Sănătate și siguranță umană

Distribuția geografică a patologieilor dominante (alergii, tipuri de cancer, boli respiratorii etc.), precum și informațiile care indică efectul asupra sănătății (indicatori biologici, scăderea fertilității, epidemii) sau asupra bunăstării oamenilor (oboseală, stres etc.), legat în mod direct (poluarea aerului, substanțe chimice, subțierea stratului de ozon, zgomot etc.) sau indirect (mîncare, organisme modificate genetic etc.) de calitatea mediului.

### 6. Servicii de utilități publice și alte servicii publice

Includ servicii de utilitate publică precum sistemele de canalizare, de gestionare a deșeurilor, de aprovizionare cu energie electrică și apă, de asemenea servicii administrative și sociale publice precum adăposturi de protecție civilă, școli și spitale.

### 7. Instalații de monitorizare a mediului

Amplasarea și exploatarea instalațiilor de monitorizare a mediului, inclusiv observarea și măsurarea emisiilor și deversărilor nocive, a stării mediului înconjurător și a altor parametri ai ecosistemului (biodiversitate, arii protejate de stat etc.) de către sau în numele entităților publice.

### 8. Instalații de producție și industriale

Parcuri de producție industrială, inclusiv instalații de captare a apei, extracție minieră și locuri de depozitare autorizate.

### 9. Instalații agricole și pentru acvacultură

Echipament și instalații de producție agricolă, inclusiv sisteme de irigație, sere și grajduri.

### 10. Repartizarea populației, demografie

Repartizarea geografică a populației, inclusiv caracteristicile populației și nivelurile de activitate, nivelul și indicii migrației populației, regrupați pe grilă, regiune, unitate administrativă sau altă unitate analitică.

### 11. Zone de administrare/reglementare și unități de raportare

Zone de administrare reglementate sau folosite pentru raportare la nivel internațional, european, național, regional și local, care includ zonele de depozitare a deșeurilor, zonele de protecție a surselor de apă potabilă, zonele/punctele de deversare a apelor uzate în corpuri de apă, zonele vulnerabile la nitrați, șenalele navigabile reglementate de pe mare sau din apele interne importante, zonele destinate descărcării deșeurilor, zonele în care există limitări cu privire la nivelurile de zgomot, zonele aprobate pentru prospectare și exploatare minieră, districtele bazinelor hidrografice, unitățile relevante de raportare și zonele de administrare a litoralului.

### 12. Zone de risc natural

Zone vulnerabile caracterizate în funcție de riscurile naturale (orice fenomen atmosferic, hidrologic, seismic, precum și incendiile care, din cauza locației, a gravității și a frecvenței, pot afecta grav societatea) precum inundațiile, alunecările și surpările de teren, avalanșele, incendiile forestiere și cutremurele.

### 13. Condiții atmosferice

Condițiile fizice din atmosferă. Sînt incluse datele spațiale bazate pe măsurători, pe modele sau pe o combinație între acestea, precum și locațiile de efectuare a măsurărilor.

### 14. Caracteristici geografice meteorologice

Condițiile meteorologice și măsurările acestora: precipitații, temperatură, evapotranspirație, viteza și direcția vîntului.

### 15. Regiuni biogeografice

Zone relativ omogene pe baza condițiilor ecologice, avînd caracteristici comune.

### 16. Habitate

Zone geografice caracterizate prin condiții ecologice specifice, procese, structură și funcții (de menținere a vieții) care sprijină fizic organismele care trăiesc acolo. Includ zonele terestre și acvatice care se disting prin caracteristicile lor geografice, abiotice și biotice, indiferent că acestea sînt naturale sau seminaturale.

#### 17. Arealul speciilor

Repartizarea geografică a speciilor de animale și plante, regrupate pe grilă, regiune, unitate teritorial-administrativă sau altă unitate analitică.

#### 18. Resurse energetice

Resurse energetice incluzînd hidrocarburi, hidroenergia, bioenergia, energia solară, energia eoliană etc., însoțite de informații relevante privind extinderea resursei, inclusiv privind adîncimea/înălțimea la care se află aceasta, după caz.

#### 19. Resurse minerale

Resurse minerale incluzînd minereurile metalifere, mineralele industriale etc., însoțite de informații relevante privind extinderea resursei, inclusiv privind adîncimea/înălțimea la care se află aceasta, după caz.