



Comisia
Europeană



RAPORT EXTERN

MONITORIZAREA ODD-URILOR ÎN REGIUNEA NORD- VEST A ROMÂNIEI

ROMÂNIA

POP, D.

STAMOS, I.

2024

Joint
Research
Centre

Prezenta publicație este un raport întocmit de Centrul Comun de Cercetare (JRC), serviciul științific și de cunoaștere al Comisiei Europene. Raportul urmărește să sprijine prin dovezi științifice procesul de elaborare a politicilor europene. Poziția științifică exprimată nu implică o poziție politică a Comisiei Europene. Nici Comisia Europeană, nici o altă persoană care acționează în numele acesteia nu poate fi considerată răspunzătoare pentru eventualele utilizări ale prezentei publicații. Pentru informații privind metodologia și calitatea datelor utilizate în această publicație, a căror sursă nu este nici Eurostat, nici un alt serviciu al Comisiei, îi invităm pe utilizatori să contacteze sursa respectivă. Denumirile utilizate și prezentarea informațiilor din hărți nu implică exprimarea niciunei opinii de către Uniunea Europeană cu privire la statutul legal al unei țări, al unui teritoriu, al unui oraș ori al unei regiuni sau al autorităților acestora, sau cu privire la delimitarea frontierelor lor.

Date de contact

Nume: Iraklis Stamos

Email: iraklis.stamos@ec.europa.eu

EU Science Hub

<https://joint-research-centre.ec.europa.eu>

JRC134400

Print ISBN 978-92-68-06056-8 doi:10.2760/206267 KJ-07-23-281-RO-C

PDF ISBN 978-92-68-06054-4 doi:10.2760/535178 KJ-07-23-281-RO-N

Luxemburg: Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene, 2024

© Uniunea Europeană, 2024



Politica de reutilizare a documentelor Comisiei Europene este reglementată prin Decizia 2011/833/UE a Comisiei din 12 decembrie 2011 privind reutilizarea documentelor Comisiei (JO L 330, 14.12.2011, p. 39). Cu excepția cazului în care se prevede altfel, reutilizarea prezentului document este autorizată în temeiul unei licențe Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>). Aceasta înseamnă că reutilizarea este autorizată, cu condiția ca sursa documentului să fie recunoscută și să fie indicate orice modificări.

Pentru orice utilizare sau reproducere a fotografiilor sau a altor materiale care nu se află sub dreptul de autor al Uniunii Europene, trebuie să se solicite direct permisiunea deținătorilor drepturilor de autor.

Traducerea acestui raport în limba română a fost realizată de Qontent Group.

Ilustrație copertă: Raffaella Manfredi

Modul de citare a prezentului raport: Pop, D., *Monitorizarea ODD-urilor în Regiunea Nord-Vest a României, România*, Stamos, I., editor, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2024, doi:10.2760/535178, JRC134400.

Cuprins

Abstract.....	1
Mulțumiri.....	2
Rezumat.....	3
1. Introducere.....	5
2. Analiza setului de indicatori propus de JRC.....	7
2.1 Colectare de date și metadate.....	7
2.2 Analiza statistică a tendințelor indicatorilor comparativi la nivelul NUTS 2.....	9
2.2.1 ODD 1: Fără sărăcie.....	9
2.2.2 ODD 2: Foamete „Zero”.....	14
2.2.3 ODD 3: Sănătate și bunăstare.....	15
2.2.4 ODD 4: Educație de calitate.....	20
2.2.5 ODD 5: Egalitate de gen.....	25
2.2.6 ODD 6: Apă curată și sanitație.....	27
2.2.7 ODD 8: Muncă decentă și creștere economică.....	29
2.2.8 ODD 9: Industrie, inovație și infrastructură.....	36
2.2.9 ODD 11: Orașe și comunități durabile.....	40
2.2.10 ODD 13: Acțiune climatică.....	45
2.2.11 ODD 15: Viața terestră.....	48
2.2.12 ODD 16: Pace, justiție și instituții eficiente.....	52
2.2.13 ODD 17: Parteneriate pentru realizarea obiectivelor.....	54
2.3 Analiza orizontală a metadatelor.....	56
3. Identificarea ODD-urilor și a țintelor ODD care necesită o abordare personalizată.....	62
3.1 Potrivirea setului de indicatori propus cu regiunea Nord-Vest.....	62
3.2 Propunere de indicatori suplimentari.....	62
3.2.1 ODD 2: Foamete „Zero”.....	63
3.2.2 ODD 4: Educație de calitate.....	69
3.2.3 ODD 6: Apă curată și sanitație.....	76
3.2.4 ODD 8: Muncă decentă și creștere economică.....	81
3.2.5 ODD 9: Industrie, inovație și infrastructură.....	84
3.2.6 ODD 11: Orașe și comunități durabile.....	85
3.3 Analiza orizontală a metadatelor pentru indicatori alternativi.....	91
3.4 Date disponibile la nivel de țară.....	94
3.4.1 ODD 1 Fără sărăcie – Indicator: Persoane afectate din cauza dezastrelor.....	94
3.4.2 ODD 2 Foamete „Zero” – Indicator: Agricultură ecologică, zone cu diferite culturi.....	94
3.4.3 ODD 2 Foamete „Zero” – Indicator: Rata supraponderală.....	94

3.4.4	ODD 5 Egalitate de gen - Indicator: Victimele violenței împotriva femeilor.....	95
3.4.5	ODD 5 Egalitate de gen - Indicator: Rata populației inactive din cauza responsabilităților de îngrijire	95
3.4.6	ODD 5 Egalitate de gen - Indicator: Personal de sex feminin în cercetare și dezvoltare.....	95
3.4.7	ODD 5 Egalitate de gen - Indicator: Femeile în Parlament și Guvern.....	95
3.4.8	ODD 7 Energie curată și la prețuri accesibile – Indicator: Intensitate energetică.....	96
3.4.9	ODD 7 Energie curată și la prețuri accesibile – Indicator: Persoane afectate de sărăcia energetică	96
3.4.10	ODD 7 Energie curată și la prețuri accesibile – Indicator: Producția de energie electrică care provine din surse regenerabile.....	97
3.4.11	ODD 8 Muncă decentă și creștere economică – Indicator: Tineri care nu au un loc de muncă, nici nu sunt în curs de educație și formare.....	97
3.4.12	ODD 10 Inegalități reduse – Indicator: Coeficientul Gini al venitului disponibil (după impozitare și transferuri)	97
3.4.13	ODD 11 Orașe și comunități durabile – Indicator: Performanța de transport.....	97
3.4.14	ODD 11 Orașe și comunități durabile – Indicator: Utilizarea terenurilor.....	97
3.4.15	ODD 12 Consum și producție responsabile – Indicator: Deșeuri periculoase	97
3.4.16	ODD 13 Acțiune climatică – Indicator: Emisii de gaze cu efect de seră.....	98
3.4.17	ODD 16 Pace, justiție și instituții eficiente – Indicator: Indice de transparență	98
3.4.18	ODD 17 Parteneriate pentru realizarea obiectivelor – Indicator: Importuri din țările în curs de dezvoltare.....	98
4.	Descrierea provocărilor legate de disponibilitatea și colectarea datelor.....	99
5.	Recomandări pentru dezvoltarea unui set de indicatori regionali cuprinzători la nivel european pentru monitorizarea ODD-urilor.....	103
6.	Concluzii.....	105
	Bibliografie.....	107
	Lista de abrevieri și definiții.....	109
	Lista figurilor.....	111
	Lista tabelelor.....	113
	Annexes.....	114
	Annex 1. Perception Index of Gender Equity in Management [PIGEM] – Target 5.5 (equal participation in leadership).....	114
	Annex 2. SDG indicator set for the Nord-Vest region.....	115

ABSTRACT

Activitatea de cercetare contribuie la stabilirea unui set relevant și aplicabil de indicatori pentru monitorizarea realizării ODD-urilor la nivel regional. Analiza a fost realizată în cadrul proiectului REGIONS2030, lansat de Centrul Comun de Cercetare (JRC) în colaborare cu DG REGIO și ESTAT și susținut de Parlamentul European.

Principala constatare a evaluării se referă la identificarea unui număr de 47 de indicatori pentru care datele statistice sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest. Acest grup central de indicatori oferă o perspectivă asupra progresului înregistrat de regiune în realizarea a 13 ODD-uri. În mod complementar, un grup de 28 de indicatori indirecți suplimentari sunt propuși pentru regiune, oferind detalii suplimentare despre performanța Nord-Vest. În cele din urmă, 18 indicatori care se încadrează în 11 ODD-uri au fost identificați prin date ușor disponibile la nivelul regiunilor NUTSO care ar putea fi raportate și la nivelul NUTS2.

Principalele provocări întâlnite în timpul colectării datelor includ deficitul de date ușor disponibile la nivel NUTS2, inconsecvențele privind disponibilitatea datelor și nivelurile scăzute de armonizare între sursele de date disponibile. Pașii posibili pentru a aborda provocările și lacunele existente includ:

- asigurarea faptului că toate datele sunt exprimate în formă standardizată la nivelul NUTS2,
- prin alinierea perioadelor pentru care sunt publicate statisticile cu ciclurile de planificare multianuală și
- asigurarea faptului că datele administrative sunt comunicate anual pentru a se efectua analiza tendințelor.

MULȚUMIRI

Autorul dorește să-și exprime recunoștința față de Centrul Comun de Cercetare al Comisiei Europene pentru sprijinul financiar și contribuția valoroasă primită în timpul acestui proiect de cercetare. De asemenea, își exprimă aprecierea față de Iraklis Stamos și Margareta Vega Rapun din cadrul JRC, care au oferit sprijin esențial încă de la început, precum și față de Andreea Coptil și Dorin Domuță din cadrul Agenției de Dezvoltare Regională Nord-Vest pentru feedback-ul și comentariile extrem de utile pe parcursul proiectului.

Autorul este, de asemenea, recunoscător participanților la Atelierul evenimentului REGIONS2030, desfășurat în iunie 2023 la Sevilla pentru comentariile și perspectivele lor valoroase. Cunoștințele și perspectivele lor au îmbunătățit considerabil raportul final.

AUTOR

Daniel Pop, FSPAC, Universitatea Babeș-Bolyai

Traducerea acestui raport în limba română a fost realizată de Qontent Group.

REZUMAT

Lucrarea prezentată în continuare urmărește să contribuie la stabilirea unui set relevant și aplicabil de indicatori la nivel NUTS2, care ar putea fi apoi utilizați de toate regiunile europene pentru monitorizarea realizării ODD-urilor și compararea rezultatelor în timp și între regiuni. Lucrarea de cercetare a fost realizată în cadrul proiectului pilot intitulat „REGIONS2030: Monitoring the SDGs in the EU regions – Filling the data gaps”, lansat de Centrul Comun de Cercetare (JRC) al Comisiei Europene în colaborare cu Direcția Generală Politică Regională și Urbană (DG REGIO) și Eurostat – Oficiul pentru Statistică al Uniunii Europene (ESTAT) și sprijinit de Parlamentul European și se concentrează pe regiunea Nord-Vest a României.

Punctul de plecare a fost reprezentat de setul de indicatori propuși în Raportul Tehnic JRC pentru proiectul pilot REGIONS2030. Documentul de analiză identifică în ce măsură indicatorii propuși sunt relevanți și disponibili pentru calcul în cazul regiunii Nord Vest, propune indicatori alternativi acolo unde este cazul și evaluează capacitatea de monitorizare a ODD-urilor regiunii, evidențiind punctele forte, precum și limitările, provocările și lacunele de abordat.

CONTEXTUL POLITIC

Odată cu adoptarea Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă în 2015 de către toate statele membre ale Națiunilor Unite (ONU), România s-a angajat, de asemenea, să atingă cele 17 ODD-uri cu 169 de ținte specifice. În urma publicării „Next Steps for a Sustainable European Future” de către Comisia Europeană în 2016 și a aprobării Agendei în „A Sustainable European Future: The EU Response to the 2030 Agenda for Sustainable Development” în 2017, România a început să lucreze la stabilirea cadrului național de implementare sub coordonarea Departamentului pentru Dezvoltare Durabilă, înființat în cadrul Cabinetului Primului Ministru în 2017.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a României 2030, adoptată de Guvern în noiembrie 2018, a fost concepută cu implicarea tuturor părților interesate relevante, inclusiv a ADR-urilor. Strategia a fost menită să fie baza pentru strategiile naționale, regionale și locale, dar nu specifică faptul că autoritățile regionale sunt obligate să elaboreze o strategie proprie pentru ODD. Astfel, regiunea Nord-Vest nu are o strategie regională de sine stătătoare pentru ODD, deși acest lucru i-ar spori capacitatea de monitorizare a ODD.

CONCLUZII CHEIE

Cu toate că regiunea Nord-Vest nu are statut administrativ, similar celorlalte regiuni de dezvoltare din alte țări membre UE, totuși fondul de date statistice ușor disponibile indică o capacitate potențial bună de monitorizare a ODD-urilor regiunii. Totuși, această capacitate este slăbită de lipsa unei strategii regionale de monitorizare a ODD. Trebuie să se ia măsuri pentru a aborda provocările și lacunele existente, precum și pentru a îmbunătăți punctele forte existente. Elaborarea unei Evaluări Regionale Voluntare cu implicarea autorităților locale și județene în Nord-Vest ar putea îmbunătăți semnificativ localizarea ODD-urilor, ajutând în același timp la armonizarea statisticilor relevante pentru monitorizarea realizării ODD-urilor și a țintelor ODD. Setul de 93 de indicatori identificați pentru Nord-Vest (Anexa 2) poate contribui la stabilirea unui cadru regional de monitorizare a ODD-urilor relevant și aplicabil pentru toate regiunile europene, făcând posibilă compararea rezultatelor în timp și între regiuni.

PRINCIPALELE CONSTATĂRI

Principala constatare a evaluării disponibilității datelor pentru indicatorii ODD la nivelul Nord-Vest se referă la identificarea unui număr de 47 de indicatori pentru care datele statistice sunt ușor disponibile. Acest grup central de indicatori oferă o perspectivă asupra progresului înregistrat de regiune în realizarea ODD-urilor. În mod complementar, un grup de 28 de indicatori suplimentari sau indirecti au fost identificați pentru regiune, oferind detalii suplimentare despre performanța regiunii Nord-Vest. Nu în ultimul rând, au fost identificați 18 indicatori cu date ușor disponibile la nivel de țară (NUTS0) care ar putea fi raportați și la nivelul NUTS2. Patru indicatori propuși de JRC au fost considerați nerelevanți pentru regiunea Nord-Vest. În general, aceste constatări indică faptul că sunt prezente premisele pentru articularea unui set de indicatori regionali la nivelul UE pentru monitorizarea realizării ODD-urilor. Cu toate acestea, domeniul de aplicare al setului de indicatori ar putea fi îmbunătățit prin abordarea provocărilor și limitărilor existente.

LUCRĂRI CONEXE ȘI VIITOARE ALE JRC

Setul de indicatori compilat oferă deja o primă imagine cu privire la progresul înregistrat de regiune în atingerea țintelor cheie ODD și în domeniile specifice în care este necesară o atenție sporită în ceea ce privește politicile pentru a aborda tendințele negative. Astfel, setul rezultat de 93 de indicatori poate contribui la stabilirea unui set relevant și aplicabil de indicatori la nivelul NUTS2 care să fie utilizați de toate regiunile europene pentru monitorizarea realizării ODD-urilor, precum și pentru compararea rezultatelor în timp și între regiuni. Cu toate acestea, trebuie remarcat faptul că, în cazul a 36 de indicatori propuși de JRC, nu au putut fi identificate date oficiale la nivelul NUTS2 ca fiind ușor disponibile pentru regiunea Nord-Vest. Această constatare este semnificativă, deoarece indică măsura în care lipsesc cunoștințele sistematice și cu autoritate despre diferitele ținte ODD. În plus, evidențiază, de asemenea, oportunitățile ratate de a evalua rezultatele diferitelor strategii, politici și investiții.

Cei 28 de indicatori alternativi propuși oferă un punct de plecare promițător pentru extinderea și articularea în continuare a setului de indicatori regionali la nivel european pentru monitorizarea realizării ODD-urilor. S-a constatat că datele pentru o serie de indicatori alternativi (proxy) specifici țintei, relevanți la nivel regional, sunt deja disponibile la nivelul NUTS2. În ceea ce privește tendințele, regiunea Nord-Vest arată o tendință pozitivă în cazul a 17 indicatori alternativi: 4 indicatori ODD 2 – Foame „Zero”, 3 indicatori ODD 4 – Educație de calitate, 4 indicatori ODD 6 – Apă curată și sanitație, 2 indicatori ODD 8 – Muncă decentă și creștere economică și 4 indicatori ODD 11 – Orașe și comunități durabile. O tendință negativă a fost dezvăluită în cazul a 5 indicatori alternativi: 2 indicatori din ODD 2 și 3 indicatori din ODD 4. În cazul a 5 indicatori din ODD 8, 9 și 11, regiunea nu a înregistrat nicio modificare semnificativă. În ceea ce privește volumul de apă potabilă furnizat utilizatorilor, în cadrul ODD 6, interpretarea tendinței trebuie contextualizată pentru a nu induce în eroare, întrucât scăderea înregistrată ar putea fi explicată parțial prin îmbunătățirea sistemului de distribuție a apei, care, dacă este cazul, ar indica o mai bună gestionare a apei.

Constatățile de mai sus sunt deosebit de relevante ținând seama de asocierea semnificativă dintre ODD-uri și Agenda 2030, pe de o parte, și sistemul de strategii naționale și europene, pe de altă parte. Astfel, un set de indicatori regionali cuprinzător și standardizat la nivel european, care se bazează, de asemenea, pe experiența regiunilor, este susceptibil să ofere o oportunitate unică de a fundamenta analiza comparativă a politicilor și lecțiile de învățare cu privire la modul în care măsurile politice inovatoare pot contribui la atingerea anumitor ținte ODD.

1. INTRODUCERE

Analiza regiunii Nord-Vest din România a fost realizată în cadrul proiectului pilot intitulat „REGIONS2030: Monitoring the SDGs in the EU regions – Filling the data gaps”, lansat de Centrul Comun de Cercetare (JRC) al Comisiei Europene în colaborare cu Direcția Generală Politică Regională și Urbană (DG REGIO) și Eurostat – Oficiul pentru Statistică al Uniunii Europene (ESTAT) și sprijinit de Parlamentul European. Alături de alte nouă regiuni europene, și anume Βόρειο Αιγαίο (Egeea de Nord), Δυτική Μακεδονία (Macedonia de Vest), Comunidad Foral de Navarra, Andalucía, Piemonte, Puglia, Pomorskie, Centro (PT) și Manisa, Afyonkarahisar, Kütahya, Uşak, regiunea Nord-Vest s-a angajat în localizarea Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă, contribuind la stabilirea unui set de indicatori relevanți pentru monitorizarea realizării celor 17 obiective de dezvoltare durabilă (ODD) la nivelul NUTS2.

Punctul de plecare pentru evaluare a fost setul de indicatori propuși în Raportul Tehnic JRC pentru proiectul pilot REGIONS2030 intitulat „European Regional SDG indicators – Methodological approach for the creation of an SDG regional monitoring indicator set”. Lucrarea de cercetare, realizată cu implicarea Agenției de Dezvoltare Regională (ADR) Nord-Vest, a avut trei obiective: să testeze măsura în care indicatorii propuși sunt relevanți și disponibili pentru calcul în cazul regiunii Nord Vest, să identifice indicatori alternativi, acolo unde este cazul, și să evalueze capacitatea de monitorizare a ODD-urilor regiunii, subliniind punctele forte, precum și limitările, provocările și lacunele de abordat. Astfel, evaluarea își propune să contribuie la stabilirea unui set relevant și aplicabil de indicatori la nivelul NUTS2, care ar putea fi apoi utilizați de toate regiunile europene pentru monitorizarea realizării ODD-urilor și compararea rezultatelor în timp și între regiuni.

Regiunea Nord-Vest, una dintre cele opt regiuni la nivelul NUTS2 (regiuni de dezvoltare) din România, a fost înființată prin asocierea a 453 de autorități locale și județene din șase județe, respectiv Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Maramureș, Satu Mare și Sălaj. Din punctul de vedere al unităților administrativ-teritoriale, regiunea are 49 de așezări urbane (6 municipii cap de județ, 12 municipii și 25 de orașe) și 404 așezări rurale (comune). Populația totală a regiunii se ridică la 2.831.263 locuitori în 2021, din care 53,94% (1.527.297 locuitori) locuiau în mediul urban, în timp ce 46,06% (1.303.966 locuitori) în mediul rural. Fragmentarea administrativă ridicată are o influență majoră asupra dezvoltării economice și sociale a regiunii. Regiunea Nord-Vest se remarcă prin resursele și patrimoniul său natural (170 de arii protejate de importanță națională, 88 de importanță europeană și 1 de importanță internațională) precum și prin patrimoniul său cultural. În ceea ce privește distribuția întreprinderilor, principalele sectoare de activitate includ sectorul serviciilor, industria, construcțiile și agricultura. Regiunea găzduiește, de asemenea, un număr mare de universități și institute de cercetare.

Similar celorlalte șapte regiuni de dezvoltare, regiunea Nord-Vest nu are statut administrativ și nu are consiliu legislativ sau executiv ori administrație. Agenția de Dezvoltare Regională (ADR) Nord-Vest, înființată prin Legea 151/1998, prin Decizia nr. 4/16.12.1998 a Consiliului de Dezvoltare Regională (CDR) Nord-Vest, ca organism de utilitate publică cu personalitate juridică, reprezintă „forța motrice” din spatele dezvoltării durabile a regiunii. Misiunea sa este de a monitoriza implementarea regională a politicilor de coeziune economică și socială, de a implementa programe de dezvoltare regională și de a oferi comunităților și investitorilor serviciile necesare pentru a maximiza beneficiile economice și sociale la nivel regional.

ADR Nord-Vest funcționează ca asociație a autorităților locale (localități și județe), principalul său organ decizional fiind Consiliul de Dezvoltare Regională, care are 24 de membri, inclusiv cei 6 președinți ai Consiliilor Județene din regiune, și membrii care reprezintă municipiile (6), orașele (6) și comunele (6). ADR a coordonat cele patru Planuri de Dezvoltare Regională (PDR), concepute în parteneriat cu Comitetul Regional de Planificare: PDR 2000-2002, PDR 2004-2006, PDR 2007-2013 și PDR 2014-2020. În 2021, ADR-urile din România au devenit Autorități de Management pentru Programele Operaționale Regionale 2021-2027.

Odată cu adoptarea Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă în 2015 de către toate statele membre ale Națiunilor Unite (ONU), România s-a angajat, de asemenea, să atingă cele 17 ODD-uri cu 169 de ținte specifice. În urma publicării „Next Steps for a Sustainable European Future” de către Comisia Europeană în 2016 și a aprobării Agendei în „A Sustainable European Future: The EU Response to the 2030 Agenda for Sustainable Development” în 2017, România a început să lucreze la stabilirea cadrului național de implementare sub coordonarea Departamentului pentru Dezvoltare Durabilă, înființat în cadrul Cabinetului Primului Ministru în 2017.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a României 2030, adoptată de Guvern în noiembrie 2018, a fost concepută cu implicarea tuturor părților interesate relevante, inclusiv a ADR-urilor. Strategia a fost menită să fie „baza

viitoarelor strategii sectoriale, regionale și locale” (p. 108), dar nu specifică că autoritățile regionale sunt obligate să elaboreze o strategie proprie pentru ODD. Astfel de măsuri de politică continuă să fie adoptate la nivel de guvernanță național sau local.

Astfel, în timp ce planurile de dezvoltare regională acoperă unele ODD, regiunea Nord-Vest nu are o strategie regională de sine stătătoare pentru ODD. Măsurile și strategiile nu au fost încă implementate pentru a încuraja și sprijini regiunile de dezvoltare în monitorizarea ODD-urilor. Majoritatea datelor relevante pentru monitorizarea realizării ODD-urilor sunt încă raportate doar la nivel de țară sau local. Acest lucru constituie o provocare majoră în efectuarea unei evaluări pentru regiunea Nord-Vest (sau pentru orice altă regiune de dezvoltare din România).

2. ANALIZA SETULUI DE INDICATORI PROPUȘ DE JRC

Pentru analiza disponibilității și relevanței setului de indicatori propus de JRC pentru regiunea Nord-Vest, perioada studiată este 2007-2020 (sau 2021, chiar 2022, unde datele sunt deja publicate). Decizia de a începe analiza în 2007, anul în care România a aderat la UE, a fost adoptată pentru a acoperi cel puțin două cicluri complete de planificare multianuală (2007-2013 și 2014-2020), ceea ce permite dezvăluirea tendințelor în timp mai precis. Cu toate acestea, în mai multe cazuri datele sunt disponibile doar pentru o perioadă mai scurtă de timp, pentru ani de referință sau pentru un singur an.

2.1 Colectare de date și metadate

Metodologia de identificare a indicatorilor ODD disponibili la nivelul regiunii Nord-Vest a pornit de la concluziile abordării în 10 pași aplicate de JRC pentru dezvoltarea unui set de indicatori regionali pentru monitorizarea ODD-urilor. Astfel, punctul de plecare a fost testarea modului în care cei 83 de indicatori propuși de JRC, care acoperă toate cele 17 ODD și 52 din cele 169 de ținte, sunt relevanți și disponibili pentru calcul în cazul regiunii Nord Vest. Indicatorii și țintele propuse de JRC sunt prezentate de ODD în tabelul 1 de mai jos.

Tabelul 1. JRC a propus indicatori și ținte

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
Ținte	3	3	4	5	4	2	3	6	2	2	4	3	1	2	2	2	4	52
Indicatori	4	4	5	7	7	4	4	10	5	2	9	3	4	3	4	4	4	83

Sursă: Vega Rapun M., Stamos I., Proietti P., Siragusa A (2022) *Report on the Methodological approach for the creation of an SDG regional monitoring indicator set*. Centrul Comun de Cercetare

Pe baza surselor de date identificate pentru regiunea Nord-Vest, se pot distinge următoarele categorii (vezi Fig. 1):

1. Date oficiale la nivel regional disponibile la nivel internațional – În cazul a 41 de indicatori, datele sunt ușor disponibile pentru regiunea Nord-Vest, fiind adunate, armonizate și diseminate de instituțiile UE, cum ar fi Eurostat și JRC, sau organizațiile internaționale, cum ar fi OCDE. Indicatorii sunt incluși în ODD 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 13, 15, 16 și 17.

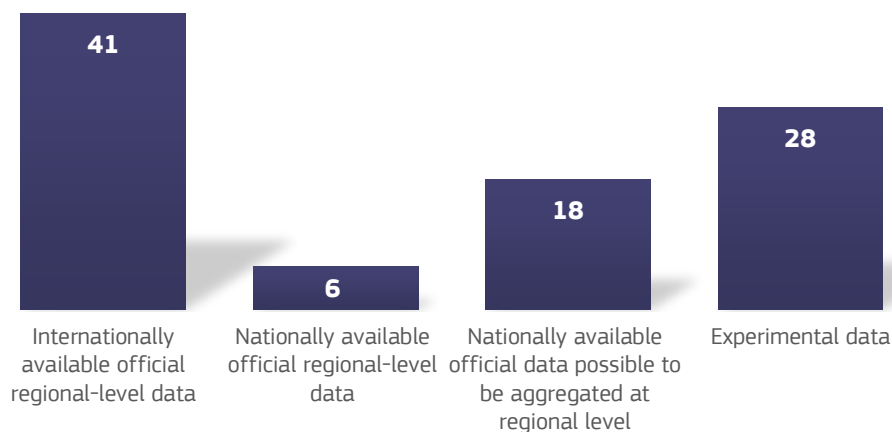
2. Date oficiale la nivel regional disponibile la nivel național – În cazul a 6 indicatori, datele sunt ușor disponibile pentru regiunea Nord-Vest la Institutul Național de Statistică (INS). Indicatorii sunt incluși în ODD 2, 5, 6, 8, 9 și 15.

3. Date oficiale disponibile la nivel național care pot fi agregate la nivel regional – În cazul a 18 indicatori, valorile la nivelul NUTS2 pot fi calculate folosind datele colectate în mod regulat (în mare parte anual) la nivel de țară (NUTS0) de către Institutul Național de Statistică sau ministerele relevante. Indicatorii sunt incluși în ODD 1, 2, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16 și 17.

4. Date experimentale – Pentru indicatorii rămași, au fost revizuite mai multe surse de date pentru a stabili disponibilitatea și relevanța pentru regiunea Nord-Vest. Ca urmare, 28 de indicatori alternativi sau indirecți sunt propuși în cadrul ODD 2, 4, 6, 8, 9 și 11.

Patru indicatori propuși de JRC **nu sunt relevanți pentru regiunea Nord-Vest**, și anume producția de energie electrică care provine din energie nucleară în conformitate cu ODD 7 și cei trei indicatori din ODD 14 Viața acvatică.

Figura 1. Distribuția indicatorilor în funcție de sursa datelor pentru regiunea Nord-Vest



Sursă: Own calculations for Nord-Vest region based on Vega Rapun, M., Stamos, I., Siragusa, A. and Proietti, P., REGIONS2030 - European regional SDG indicators, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, doi:10.2760/850788, JRC131581.

Ori de câte ori a fost posibil, au fost colectate date pentru regiunea Nord-Vest, România, și Macroregiunea 1 din România, din care regiunea Nord-Vest face parte împreună cu o altă regiune de dezvoltare, Centru. Astfel, performanța regiunii Nord Vest poate fi văzută într-un context mai amplu și poate fi analizată în comparație cu cea a țării și cea a macroregiunii.

Pentru fiecare indicator, metadatele sunt, de asemenea, prezentate pentru a facilita armonizarea și comparabilitatea între regiunile UE. Metadatele acoperă următoarele informații: identificarea sursei, hyperlink (API), vizualizare, disponibilitate și acoperirea geografică, unitate de măsură, nivel de agregare, acoperire în timp și frecvență.

Tabelul 2 de mai jos rezumă indicatorii disponibili și relevanți pentru regiunea Nord-Vest din cei 83 de indicatori propuși de JRC, precum și indicatorii suplimentari identificați. O descriere mai detaliată este inclusă în Anexa 1.

Tabelul 2. Tabel recapitulativ al indicatorilor pentru regiunea Nord-Vest în funcție de ODD și tipul de disponibilitate

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
JRC a propus indicatori	4	4	5	7	7	4	4	10	5	2	9	3	4	3	4	4	4	83
Ușor disponibil pentru regiunea Nord-Vest	3	2	4	5	4	1	0	8	4	0	5	0	3	0	4	2	2	47
Disponibil la nivel de țară	1	2	0	0	4	0	3	1	0	1	2	1	1	0	0	1	1	18
NUTS2 alternativ pentru regiunea Nord-Vest	0	6	0	7	0	5	0	3	0	0	6	1	0	0	0	0	0	28

Nu este relevant pentru regiunea Nord-Vest

0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 3 0 0 0 4

Sursă: Calcule proprii.

2.2 Analiza statistică a tendințelor indicatorilor comparativi la nivelul NUTS 2

Această secțiune se concentrează pe analiza statistică a indicatorilor incluși în setul de indicatori propus de JRC pentru care sunt disponibile date pentru regiunea Nord-Vest.

Tabelul 3. Indicatori disponibili pentru regiunea Nord-Vest din setul de indicatori propus de JRC

																		Total	
JRC	4	4	5	7	7	4	4	10	5	2	9	3	4	3	4	4	4	4	83
Nord-Vest	3	2	4	5	4	1	0	8	4	0	5	0	3	0	4	2	2	2	47

Sursă: Own calculations based on Vega Rapun, M., Stamos, I., Siragusa, A. and Proietti, P., REGIONS2030 - European regional SDG indicators, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, doi:10.2760/850788, JRC131581.

2.2.1 ODD 1: Fără sărăcie

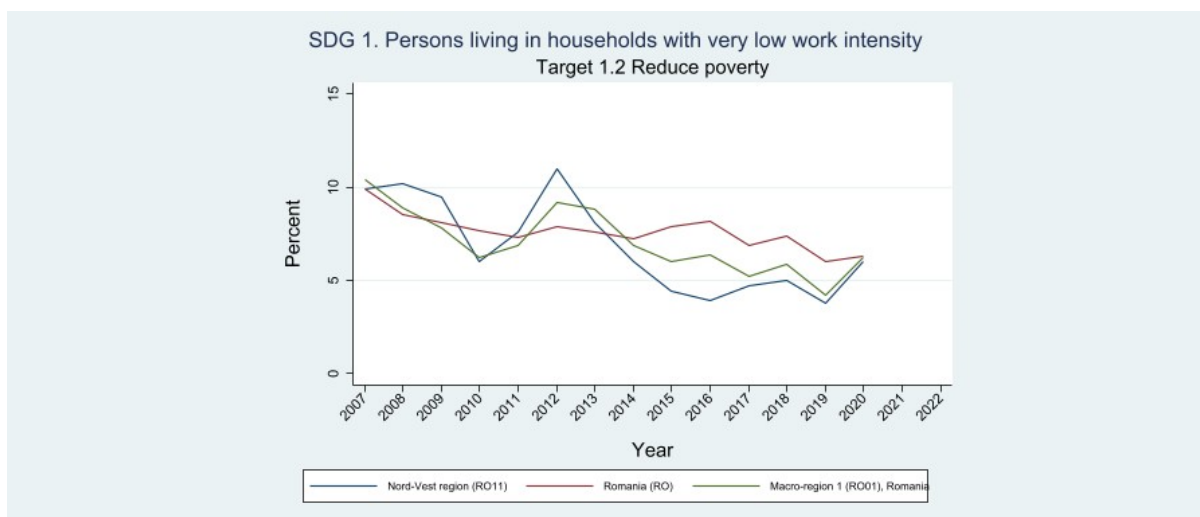
Țintele acestui obiectiv includ eradicarea sărăciei extreme, reducerea la jumătate a sărăciei în toate formele sale, asigurarea unui standard de viață de bază și protecție socială pentru toată lumea și consolidarea rezilienței persoanelor sărace împotriva șocurilor economice, sociale și de mediu.

Din cei patru indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, trei sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest, în timp ce indicatorul 1.2 Persoane afectate din cauza dezastrelor este disponibil doar la nivel național.

2.2.1.1 Persoane care trăiesc în gospodării cu o intensitate a muncii foarte scăzută – Ținta 1.2 (reducerea sărăciei)

Indicatorul măsoară ponderea persoanelor care trăiesc în gospodării în care membrii de vârstă activă au lucrat 20% sau mai puțin din potențialul lor total de timp de muncă în anul precedent, deoarece astfel de persoane sunt expuse riscului de sărăcie. Datele în acest sens sunt puse la dispoziție de către Eurostat la nivel regional. Pentru regiunea Nord-Vest și pentru perioada 2007-2020, datele indică o scădere cu 39,4% a ponderii persoanelor care locuiesc în gospodării cu intensitate foarte redusă a muncii.

Figura 2. ODD1– Persoane care locuiesc în gospodării cu intensitate foarte redusă a muncii



Sursă: Calcul propriu al autorului bazat pe Eurostat (17 ianuarie 2023) *Persons living in households with very low work intensity by NUTS regions (population aged 0 to 59 years) - EU 2020 strategy* [Dataset]. Eurostat.

Se remarcă faptul că, în comparație cu tendința națională, cea pentru regiunea Nord-Vest prezintă variații mai semnificative: după o scădere a ponderii persoanelor care locuiesc în gospodării cu intensitate foarte redusă a muncii în 2010, regiunea a înregistrat o creștere record în 2012, urmat de o scădere continuă până în 2016. Regiunea a atins un minim istoric în 2019, având performanțe mai mari în comparație cu țara. Creșterea din 2020 se datorează cel mai probabil efectelor negative ale perturbărilor legate de COVID-19. Măsura în care această creștere este sezonieră sau o nouă stare de echilibru va putea fi evaluată odată ce datele pentru 2021 și 2022 vor fi, de asemenea, publicate.

O limitare este aceea că indicatorul nu oferă informații despre posibilele motive din spatele intensității scăzute a muncii, ceea ce ar fi important de știut pentru a aborda problema mai eficient. Ar fi necesare măsuri diferite dacă motivele ar fi, de exemplu, activitățile de lucru informale, șomajul involuntar cu fracțiuni de normă, lipsa posibilităților de angajare sau lipsa educației/instruirii adecvate.

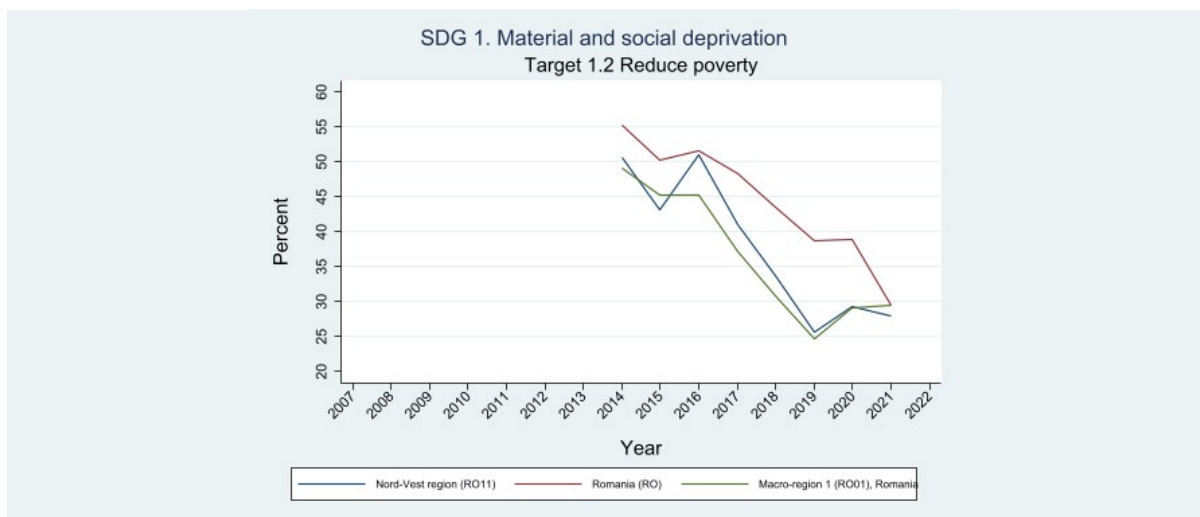
METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_lvhl21/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_lvhl21/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.1.2 Deprivare materială și socială – Ținta 1.1 (sărăcie extremă)

Indicatorul măsoară ponderea populației care se confruntă cu o lipsă forțată a cel puțin 7 din 13 elemente de bază necesare pentru un nivel de trai acceptabil. Cele 13 elemente considerate necesare și dezirabile includ un set de bunuri, servicii și activități sociale predefinite legate atât de individ, cât și de gospodărie. Statisticile regionale Eurostat sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest numai începând cu anul 2014, dar acoperă și anul 2021 (vezi Fig. 3 de mai jos).

Figura 3. ODD 1 – Deprivare materială și socială



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Eurostat (17 ianuarie 2023) Material and social deprivation rate by NUTS regions [Dataset]. Eurostat.

Regiunea Nord-Vest a înregistrat cea mai mare rată de deprivare materială și socială (50,7%) în 2016, fiind singurul an în care regiunea nu a avut performanțe semnificativ mai bune comparativ cu rata națională. Până în 2019, rata a scăzut cu 50,49%, ajungând la 25,6%. Deși acest lucru poate fi considerat un progres semnificativ, mai ales în comparație cu rata națională, este totuși o valoare ridicată la nivel european. În 2020, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere la 29,3%, deși rata națională a rămas stabilă (38,9%). Acest lucru se datorează cel mai probabil inclusiv perturbărilor cauzate de COVID-19, care par să fi avut un impact negativ mai mare asupra regiunii. Deși rata națională a deprivării materiale și sociale a scăzut la 29,4% în 2021, regiunea Nord-Vest a înregistrat doar o ușoară scădere la 28%, pierzând cea mai mare parte din avantajul său anterior față de rata națională.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_md08/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_md08/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2014-2020. Date colectate în fiecare an.

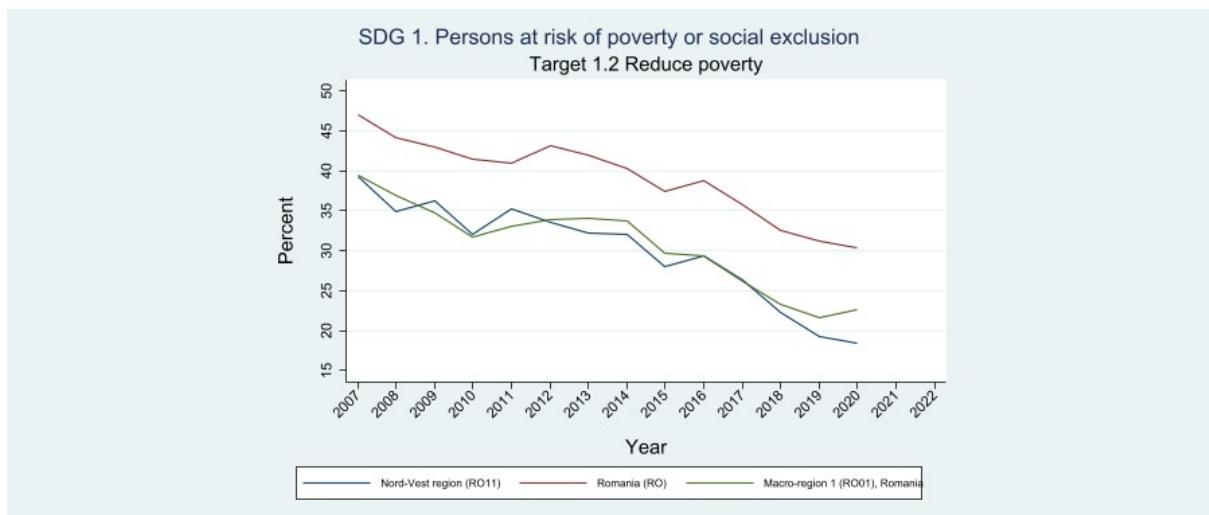
2.2.1.3 Persoane expuse riscului de sărăcie sau excluziune socială – Ținta 1.2 (reducerea sărăciei)

Ponderea populației expuse riscului de sărăcie sau excluziunii sociale este calculată prin combinarea a trei măsuri separate. Indicatorul acoperă acele persoane care se confruntă cu cel puțin una dintre următoarele situații:

- sunt expuse riscului de sărăcie, mai exact cu un venit disponibil echivalent sub pragul de risc de sărăcie, care este stabilit la 60% din venitul median disponibil echivalent (după transferurile sociale);
- se află în stare de deprivare materială severă, mai precis nu își pot permite cel puțin 5 din cele 13 elemente de bază considerate necesare sau dezirabile pentru o calitate adecvată a vieții (vezi secțiunea Deprivare materială și socială);
- trăiesc într-o gospodărie cu intensitate foarte redusă a muncii (s-a discutat deja la secțiunea Persoane care locuiesc în gospodării cu intensitate foarte redusă a muncii).

Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2007-2020 (vezi Fig. 4). Regiunea a înregistrat o scădere semnificativă a ponderii populației expuse riscului de sărăcie, de la 39,2% în 2007 la 18,5% în 2020, având o performanță constant mai bună față de rata națională pe toată perioada studiată.

Figura 4. ODD 1– Persoane expuse riscului de sărăcie sau excluziune socială



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Eurostat (23 ianuarie 2023) Persons at risk of poverty or social exclusion by NUTS regions - EU 2020 strategy [Dataset]. Eurostat.

Este de notat faptul că, în acest caz, criza COVID-19 nu a avut ca rezultat o creștere (deși, așa cum s-a descris anterior, o creștere a fost înregistrată de regiune pentru anul 2020 în ceea ce privește ponderea atât a persoanelor care se confruntă cu deprivarea materială și socială, cât și a celor care trăiesc în gospodăriile cu intensitate foarte redusă a muncii). Dimpotrivă, regiunea Nord-Vest a raportat o ușoară scădere (cu 4,15%) a ponderii persoanelor expuse riscului de sărăcie sau excluziune socială pentru 2020. Rata de 18,5% înregistrată de regiune în 2020 este puțin mai mică decât rata medie a UE-27 pentru același an (21,9%). Cu toate acestea, în comparație cu regiunile UE cu cele mai scăzute cote ale persoanelor aflate în risc de sărăcie sau excluziune socială (5,9% în regiunea capitalei slovace și 8,1% în regiunea capitalei cehe), regiunea Nord-Vest trebuie încă să facă progrese considerabile.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_peps11/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_peps11/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.2 ODD 2: Foamete „Zero”

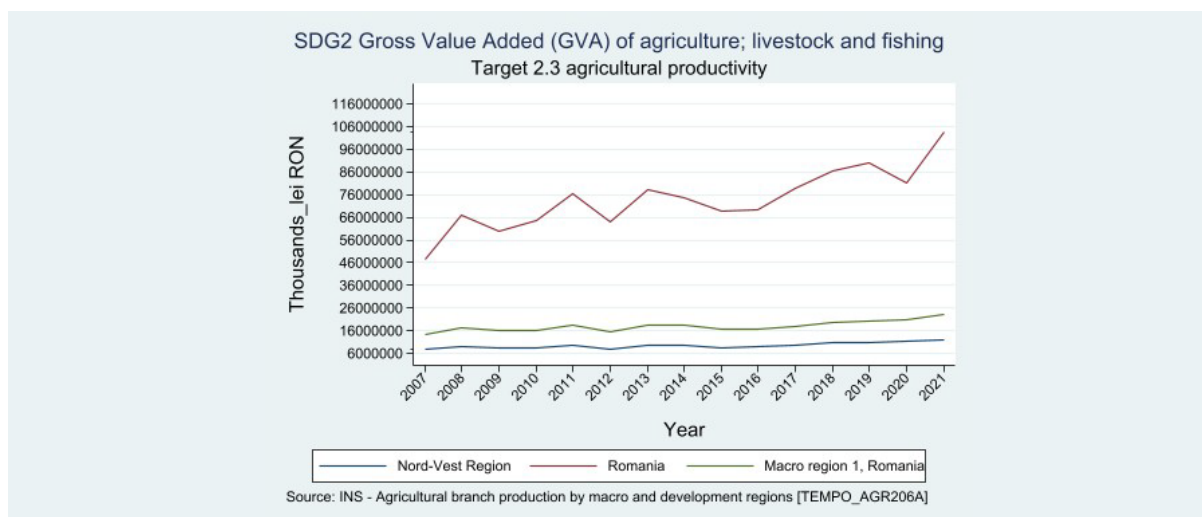
Țintele acestui obiectiv includ eliminarea foametei și a tuturor formelor de malnutriție, asigurarea sistemelor durabile de producție alimentară, creșterea investițiilor în infrastructura rurală, cercetarea agricolă și dezvoltarea tehnologiei, prevenirea restricțiilor comerciale și a denaturărilor de pe piețele agricole mondiale și asigurarea funcționării corespunzătoare a piețelor mărfurilor alimentare.

Din cei patru indicatori propuși pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, doi sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.2.1 Indicatorul 2.1 Valoarea adăugată brută (VAB) pentru agricultură, creșterea animalelor și pescuit – Ținta 2.3 (productivitate agricolă)

Datele pentru acest indicator sunt disponibile la Institutul Național de Statistică pentru perioada 2007-2021. Pe baza acestora, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere cu 60,23% a valorii adăugate brute totale pentru agricultură, creșterea animalelor și pescuit.

Figura 5. ODD 2 - Valoarea adăugată brută (VAB) pentru agricultură, creșterea animalelor și pescuit



Sursă: Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Romanian Statistical Yearbook 2007-2021 (28 ianuarie 2023) *Gross value added (GVA) of agriculture, livestock and fishing [Dataset]*. National Institute of Statistics

METADATA

Sursă:	National Institute of Statistics, TEMPO database
Hyperlink (disponibil API):	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Mii de lei
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

2.2.2.2 Productivitatea (Valoarea adăugată brută per lucrător) în agricultură, silvicultură și pescuit - Ținta 2.3 (productivitate agricolă)

Potrivit bazei de date regionale OCDE, variabila „Productivity (Gross Value Added per worker) in agriculture, forestry and fishing”, VAB-ul pe lucrător (în 2010 USD PPP constant) în 2015 în regiunea Nord-Vest a fost cu 11,8% mai mare decât media pe țară. În acest caz, analiza tendințelor nu este posibilă, deoarece datele sunt disponibile doar pentru 2015.

Tabelul 4. ODD 2 - Productivitatea în agricultură, silvicultură și pescuit

	Valoare	Media pe țară	Media OCDE	Direcție	Valoare finală	Anul
	9,964	8,788	53,631.49	Positive	70,694.06	2015

Sursă: OECD, Localised Indicator Framework for the SDGs, Regional database, variable 'Productivity (Gross Value Added per worker) in agriculture, forestry and fishing'

METADATE

Sursă:	OECD (2023), "Regional demography (Edition 2022)", <i>OECD Regional Statistics (database)</i>
Hyperlink (disponibil API):	https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=REGION_DEMOGR
Vizualizare:	https://data.oecd.org/natincome/value-added-by-activity.htm
Disponibilitate și acoperire geografică:	NUTS2
Unitate de măsură:	în 2010 USD PPP constant
Nivel de agregare:	NUTS2, NUTS0
Acoperire de timp și frecvență	2015

2.2.3 ODD 3: Sănătate și bunăstare

Țintele acestui obiectiv includ reducerea mortalității materne, neonatale și infantile, încetarea epidemiilor și pandemiilor, prevenirea și tratarea bolilor netransmisibile, consolidarea prevenirii și tratării abuzului de substanțe, reducerea la jumătate a numărului de decese și răniri cauzate de accidente rutiere, îmbunătățirea sănătății sexuale și reproductive, realizarea acoperirii universale a sănătății și abordarea riscurilor pentru sănătatea mediului. Mijloacele de implementare se concentrează pe controlul tutunului, dezvoltarea și accesibilitatea vaccinurilor și medicamentelor, finanțarea sănătății și forței de muncă și pregătirea pentru situații de urgență.

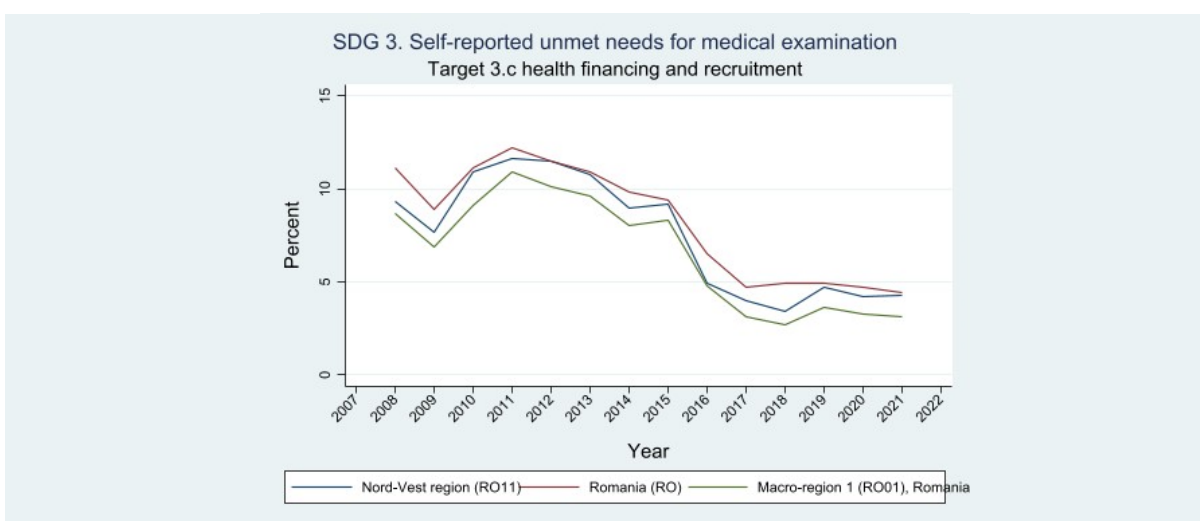
Din cei cinci indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, patru sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest. Datele pentru indicatorul 3.1 Decesele cauzate de COVID-19 nu sunt ușor disponibile pentru analiza la nivel regional (datele sunt sub formă de fișiere pdf).

2.2.3.1 Nevoi nesatisfăcute autoraportate în materie de examinări și îngrijiri medicale – Ținta 3.c (finanțarea sănătății și recrutare)

Indicatorul măsoară ponderea populației (cu vârsta de minim 16 ani) care raportează nevoi nesatisfăcute în materie de examinări medicale sau tratament (cu excepția serviciilor stomatologice) cu ajutorul a trei categorii care sunt cumulate, și anume „Motive financiare”, „Listă de așteptare” și „Prea departe pentru a se deplasa”. Având în vedere că datele sunt autoraportate, percepția subiectivă a respondenților, mediul lor social și cultural ar putea influența răspunsurile. Acesta este considerat un indicator multifuncțional (MPI), deoarece este utilizat și pentru a monitoriza progresul în atingerea ODD 1.

În ceea ce privește acest indicator, statisticile regionale Eurostat furnizează date pentru regiunea Nord-Vest pentru perioada 2008-2021 (vezi Fig. 6). Ponderea nevoilor nesatisfăcute autoraportate în materie de examinări și îngrijiri medicală în regiune a scăzut de-a lungul anilor de la 9,3% în 2008 la 4,3% în 2021, deși anii 2010, 2011 și 2012 au înregistrat o creștere considerabilă (10,9%, 11,6% și respectiv 11,5%).

Figura 6. ODD 3– Nevoi nesatisfăcute autoraportate în materie de examinări medicale



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Eurostat (23 ianuarie 2023) *Self-reported unmet needs for medical examination by main reason declared and NUTS 2 regions* [Dataset]. Eurostat.

După o scădere de la 9,2% în 2015 la 4,9% în 2016, urmată de o nouă scădere ușoară atât în 2017, cât și în 2018 (la 3,4%), anul 2019 a înregistrat o creștere cu 38% a ponderii nevoilor nesatisfăcute auto-raportate în materie de examinare și îngrijiri medicale. Anii 2020 și 2021, sub influența crizei COVID-19, au înregistrat o ușoară scădere față de 2019, dar, așa cum era de așteptat, nu au atins rata minimă istorică raportată în 2018, când regiunea a avut cea mai bună performanță față de rata națională.

METADATE

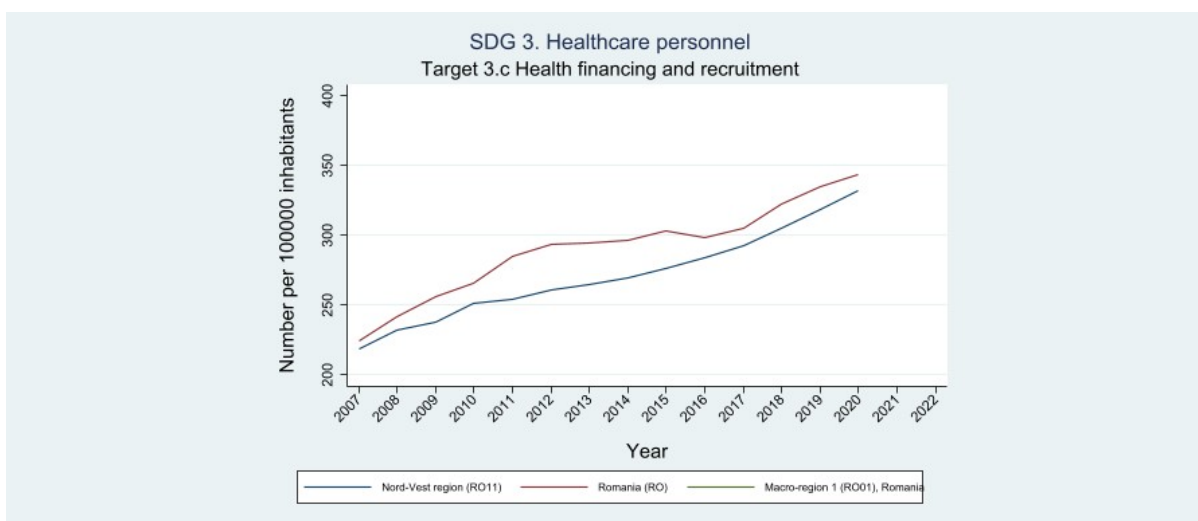
Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/HLTH_SILC_08_R_custom_600040/bookmark/table?lang=en&bookmarkId=12aa09d8-ef57-4bfc-b8fb-97db5dd0d8a5
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/HLTH_SILC_08_R_custom_600040/bookmark/map?lang=en&bookmarkId=12aa09d8-ef57-4bfc-b8fb-97db5dd0d8a5
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2008-2021. Date colectate în fiecare an.

2.2.3.2 Personalul din domeniul sănătății – Ținta 3.c (finanțarea sănătății și recrutare)

Indicatorul măsoară numărul persoanelor din domeniul sănătății, inclusiv medici, asistente și moașe profesionale, asistenți medicali, precum și alți furnizori de servicii medicale, cum ar fi stomatologi, farmaciști, fizioterapeuți, psihologi, dieteticieni, audiologi și logopezi și asistenți de laborator (din trei categorii, adică profesionist, activ profesional și autorizat, dacă este cazul) la 100.000 de locuitori.

Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în statisticile regionale Eurostat pentru perioada 2007-2020. Cu toate acestea, există pauze pentru 2007 și 2019. Astfel, analiza se concentrează doar pe perioada 2008-2018. În cazul acestui indicator, datele nu sunt disponibile pentru macroregiune. După cum arată Fig. 7, s-a înregistrat o tendință ascendentă susținută a numărului personalului din domeniul sănătății la 100.000 de locuitori în regiunea Nord-Vest, creșterea ridicându-se la 31,4%. Cu toate acestea, performanța regiunii a rămas sub scorurile naționale pe tot parcursul perioadei studiate.

Figura 7. ODD 3 - Personalul din domeniul sănătății



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (24 ianuarie 2023) *Health personnel by NUTS 2 regions - historical data (1993-2021)* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_rs_prsrq/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_rs_prsrq/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr la 100.000 de locuitori
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Împărțire pe date (2007, 2019). Date colectate în fiecare an.

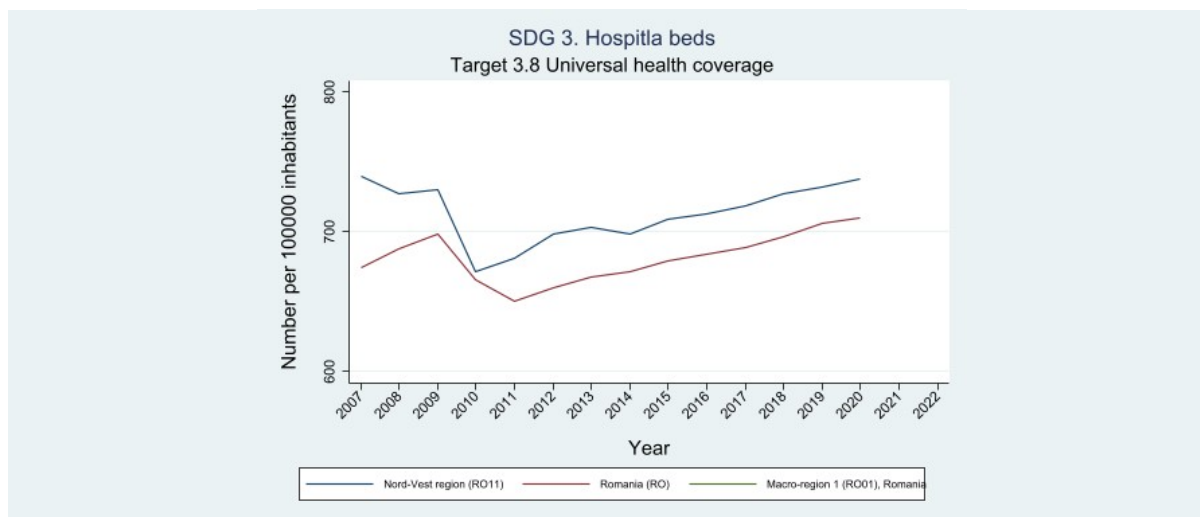
2.2.3.3 Paturi de spital – Ținta 3.8 (acoperire universală de sănătate)

Indicatorul măsoară numărul de paturi de spital la 100.000 de locuitori disponibile pentru utilizare, acoperind paturi pentru îngrijiri curative, paturi pentru îngrijiri de recuperare, paturi pentru îngrijiri de lungă durată și paturi pentru alte scopuri, indiferent dacă sunt ocupate sau nu. Astfel, oferă informații despre capacitățile de asistență medicală, mai precis despre numărul maxim de pacienți care pot fi tratați în spitale (atât publice, cât și private), inclusiv spitale generale, spitale de sănătate mintală și alte spitale de specialitate.

Pe baza statisticilor regionale Eurostat, regiunea Nord-Vest a cunoscut variații semnificative ale numărului de paturi de spital la 100.000 de locuitori (vezi Fig. 8), dar a avut o performanță mai bună comparativ cu țara pe toată perioada. Cel mai mare număr a fost înregistrat în 2007, dar a existat o scădere în anii următori, anul 2010 înregistrând cel mai scăzut scor din toate timpurile. După aceea, se poate observa o tendință pozitivă. Cu toate acestea, numărul de paturi de spital în 2020 a fost încă puțin mai mic comparativ cu cel din 2007.

Scăderea numărului de paturi de spital nu semnalează în sine o penurie. Trebuie să se țină seama de mai mulți factori, cum ar fi scăderea populației, tratamente mai rapide disponibile datorită progresului în domeniul asistenței medicale și tehnologiei medicale, posibila trecere la serviciile comunitare etc. Rata de ocupare a patului de spital ar putea fi un indicator mai revelator, deși există o dezbatere privind „limitele de siguranță” recomandate, în special în lumina crizei COVID-19.

Figura 8. ODD 3 - Paturi de spital



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (24 ianuarie 2023) *Hospital beds by NUTS 2 regions– historical data (1993-2021)* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

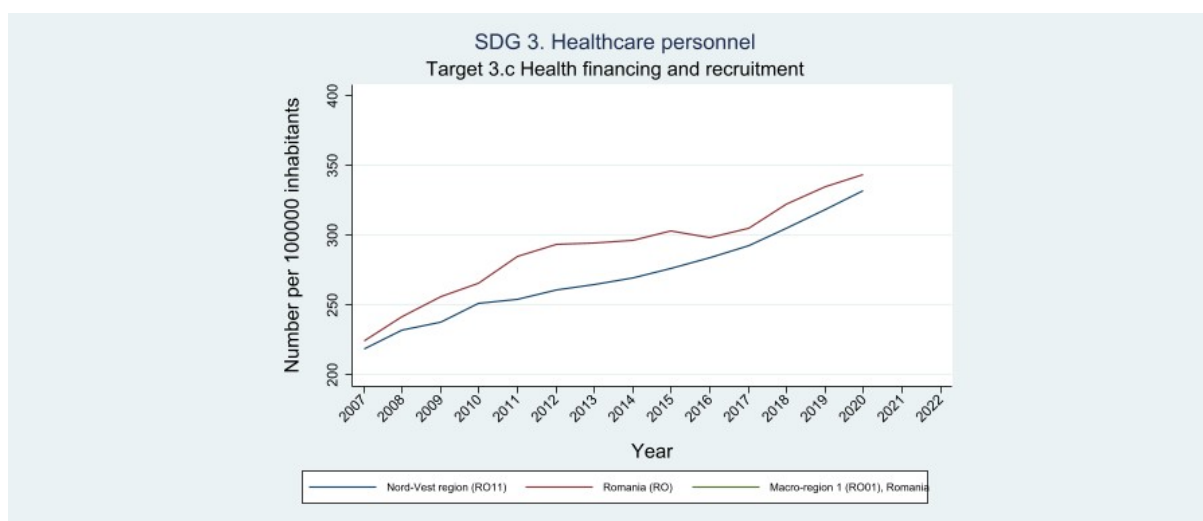
Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_rs_bdsrg/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_rs_bdsrg/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.3.4 Mortalitatea infantilă – Ținta 3.2 (mortalitate evitabilă în rândul nou-născuților)

Indicatorul măsoară numărul de decese ale sugariilor născuți vii sub vârsta de un an la 1.000 de născuți vii în acel an.

Datele privind mortalitatea infantilă în regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2007-2020. După cum arată figura 9, rata mortalității infantile a scăzut de la 11,8 decese la 1.000 de născuți vii în 2007 la 6,7 în 2020. Cu toate acestea, deși regiunea a înregistrat o rată puțin mai mică (11,8 decese la 1.000 de născuți vii) față de rata pe țară (12 decese la 1.000 de născuți vii) în 2007, tendința descendentă nu a fost constantă pe toată perioada studiată, iar în 2020 rata regională a fost mai mare (6,7) față de cea națională (5,6). În ciuda faptului că rata mortalității infantile s-a redus aproape la jumătate atât în regiunea Nord-Vest, cât și în România, aceasta este încă printre cele mai ridicate din Uniunea Europeană, unde cea mai scăzută rată înregistrată în 2021 a fost de 1,8 decese la 1.000 de născuți vii (în Finlanda, Slovenia și Suedia).

Figura 9. ODD 3 - Mortalitatea infantilă



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (24 ianuarie 2023) *infant mortality rates by NUTS 2 region* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/DEMO_R_MINFIND_custom_5395527/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/DEMO_R_MINFIND_custom_5395527/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.4 ODD 4. Educație de calitate

Țintele acestui obiectiv includ asigurarea faptului că fiecare cetățean are acces egal la educație incluzivă și de calitate la toate nivelurile și în toate tipurile de educație, crescând substanțial numărul de persoane cu competențe relevante pentru angajare și antreprenariat, precum și pentru promovarea dezvoltării durabile și a stilului de viață, o cultură a non-violenței și aprecierea diversității culturale și asigurarea unor facilități școlare adecvate și profesori calificați.

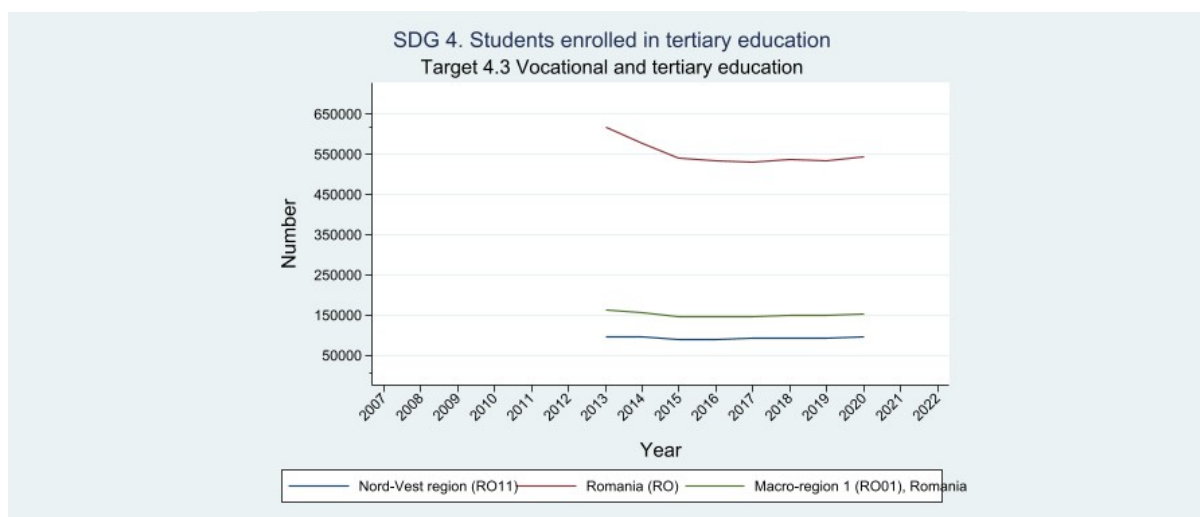
Din cei șapte indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, cinci sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.4.1 Elevi înscriși în învățământul superior – Ținta 4.3 (învățământ profesional și postliceal)

Indicatorul măsoară numărul de elevi înscriși în învățământul superior, inclusiv programe de ciclu scurt, de licență, de master și de doctorat. Datele privind numărul de elevi înscriși în învățământul superior în regiunea Nord-Vest sunt ușor accesibile la Eurostat, dar începând abia din anul 2013.

Față de 95.027 de elevi înscriși în învățământul superior în 2013, regiunea a înregistrat aproape același număr în 2020, mai precis 95.046. Totuși, luând în considerare scăderea populației, tendința poate fi considerată pozitivă (după cum arată Fig. 10, numărul elevilor înscriși în învățământul superior a scăzut atât în macroregiune, cât și în țară în perioada studiată).

Figura 10. ODD 4 - Elevi înscriși în învățământul superior



Sursă: Calcul propriu al autorului bazat pe Eurostat (26 ianuarie 2023) *Students enrolled in tertiary education by education level, programme orientation, sex and NUTS2 regions* [Dataset]. Eurostat.

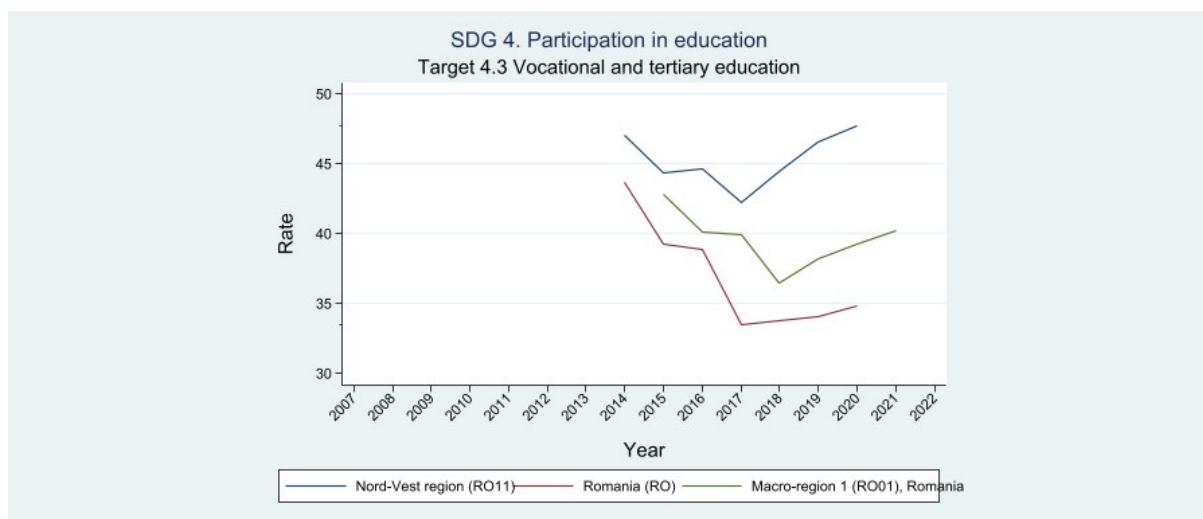
METADATA

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uae_enrt06/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uae_enrt06/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2013-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.4.2 Participarea la educație – Ținta 4.3 (învățământ profesional și superior)

Indicatorul măsoară rata de participare la educația și formarea formală și non-formală. Datele disponibile pentru regiune la Eurostat acoperă perioada 2014-2020. După cum arată Fig. 11, regiunea Nord-Vest a înregistrat rate considerabil mai mari comparativ cu macroregiunea și țara pe toată perioada studiată. Cea mai scăzută rată de participare din regiune, 42,2%, a fost înregistrată în 2017, urmată apoi de o creștere constantă, regiunea Nord-Vest înregistrând cea mai mare rată de participare în educație, 47,7%, în 2020, depășind cu mult ratele de participare atât în macroregiune, cât și în România.

Figura 11. ODD 4 - Participarea la educație



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Eurostat (26 ianuarie 2023) *Participation rates of selected age groups in education at regional level* [Dataset]. Eurostat.

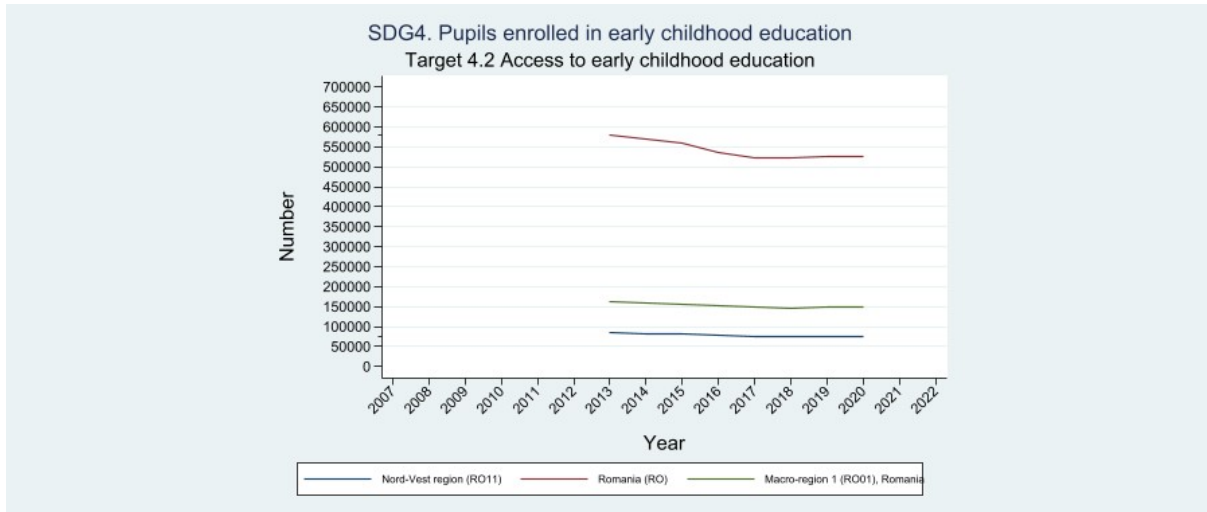
METADATA

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/EDUC_UOE_ENRA1_4_custom_3868425/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/EDUC_UOE_ENRA1_4_custom_3868425/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Rata
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2014-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.4.3 Elevi înscriși în programele de educație timpurie – Ținta 4.2 (acces la educația timpurie)

Indicatorul măsoară numărul de elevi înscriși în programe pentru copii mici (sub vârsta școlii primare) care sunt considerate a fi educaționale conform clasificării standard internaționale pentru educație (ISCED 2011). Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2013-2020 și arată o scădere de 8,57%.

Figura 12. ODD 4 - Elevi înscriși în programele de educație timpurie



Sursă: Calcul propriu al autorului bazat pe Eurostat (26 ianuarie 2023) *Pupils enrolled in early childhood education by sex and NUTS2 regions* [Dataset]. Eurostat.

METADATA

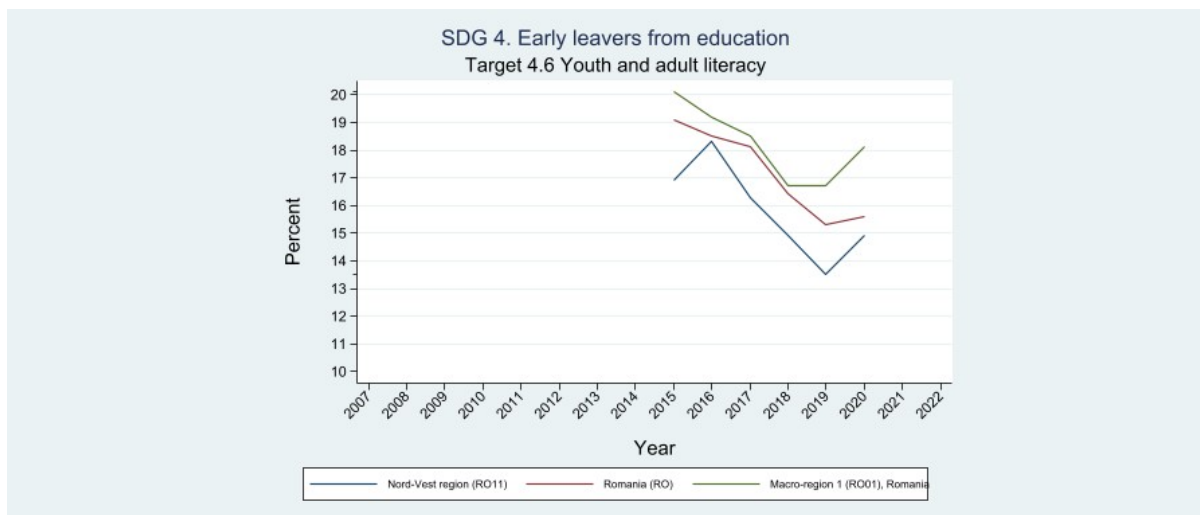
Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uae_enrp03/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uae_enrp03/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2013-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.4.4 Persoane care au părăsit timpuriu sistemul de educație și formare – Ținta 4.6 (alfabetizarea tinerilor și adulților)

Indicatorul măsoară procentul persoanelor cu vârste cuprinse între 18 și 24 de ani care au absolvit cel mult învățământul secundar inferior și care nu au urmat studii sau o formare ulterioară în cele patru săptămâni premergătoare sondajului din totalul populației de aceeași vârstă.

Datele privind persoanele care au părăsit timpuriu sistemul de educație și formare în regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat doar pentru perioada 2015-2020. Potrivit acestor date, regiunea a avut performanțe mai bune în comparație cu macroregiunea și România pe parcursul celor cinci ani, dar trebuie încă să depună efort pentru a atinge ținta la nivelul UE, mai puțin de 9% până în 2030. Regiunea Nord-Vest a înregistrat cea mai mare pondere a persoanelor care au părăsit timpuriu sistemul de educație și formare, 18,3%, în 2016. Până în 2020, regiunea a reușit să reducă această pondere la 14,9% (deși cea mai mică pondere, 13,5%, a fost înregistrată în 2019; creșterea ratei persoanelor care au părăsit timpuriu sistemul de educație și formare în 2020, după o scădere constantă în ultimele patru ani, se datorează cel mai probabil introducerii învățării la distanță/online în timpul pandemiei de COVID-19).

Figura 13. ODD 4 - Persoane care au părăsit timpuriu sistemul de educație



Sursă: Calcul propriu al autorului bazat pe Eurostat (26 ianuarie 2023) *Early leavers from education and training by sex and NUTS 2 regions* [Dataset]. Eurostat.

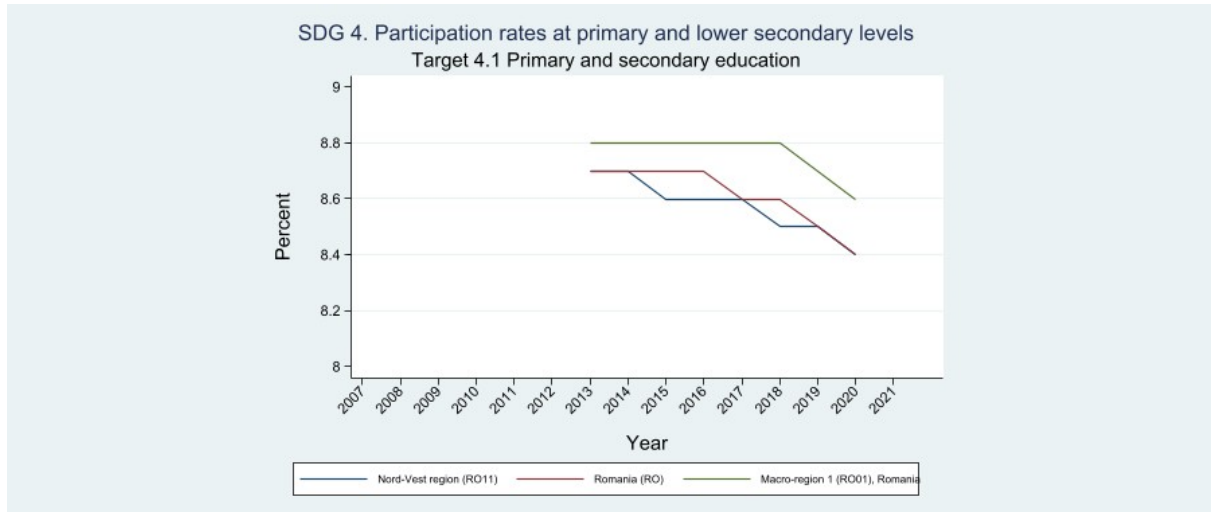
METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/edat_lfse_16/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/edat_lfse_16/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.4.5 Rata de participare la nivelul de educație selectat – Ținta 4.1 (învățământ primar și secundar)

Datele Eurostat disponibile pentru perioada 2013-2020 se referă la învățământul primar și secundar inferior (nivelurile 1 și 2). După cum arată Fig. 14, regiunea Nord-Vest a înregistrat o scădere ușoară a ponderii cursanților la aceste niveluri de educație, de la 8,7% în 2013 la 8,4% în 2020.

Figura 14. ODD 4 - Rata de participare la învățământul primar și secundar inferior



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Eurostat (27 ianuarie 2023) *Participation rates in selected education levels at regional level* [Dataset]. Eurostat.

METADATA

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uae_enra15/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uae_enra15/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2013-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.5 ODD 5: Egalitate de gen

Țintele acestui obiectiv includ încetarea tuturor formelor de discriminare și violență împotriva tuturor femeilor și fetelor, recunoașterea și valorizarea activităților casnice și de îngrijire neplătite, protejarea drepturilor reproductive, asigurarea egalității de șanse pentru femei de a participa la luarea deciziilor în toate domeniile, promovarea egalității de gen și capacitatea tuturor femeilor și fetelor.

Din cei șapte indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, patru sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.5.1 Personal feminin de cercetare și dezvoltare – Ținta 5.5 (participarea femeilor și ocuparea funcțiilor de conducere)

Indicatorul măsoară ponderea personalului feminin de cercetare și dezvoltare din totalul de angajați în cercetare și dezvoltare. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Cadrul de indicatori ODD localizați al OCDE, baza de date regională, doar pentru 2015. În anul respectiv, regiunea avea o pondere mai mare de personal feminin de cercetare și dezvoltare (48,63%) comparativ cu media națională (45,83%).

Tabelul 5. ODD 5 – Ponderea personalului feminin de cercetare și dezvoltare

	Valoare	Media pe țară	Media OCDE	Direcție	Valoare finală	Anul
	48.63	45.83	37.21	Pozitiv	50	2015

Sursă: OECD, Localised Indicator Framework for the SDGs, Regional database, variable 'Female research and development personnel as a percentage of total research and development employment'

METADATE

Sursă:	OECD (2023), "Regional demography (Edition 2022)", OECD Regional Statistics (database)
Hyperlink (disponibil API):	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015

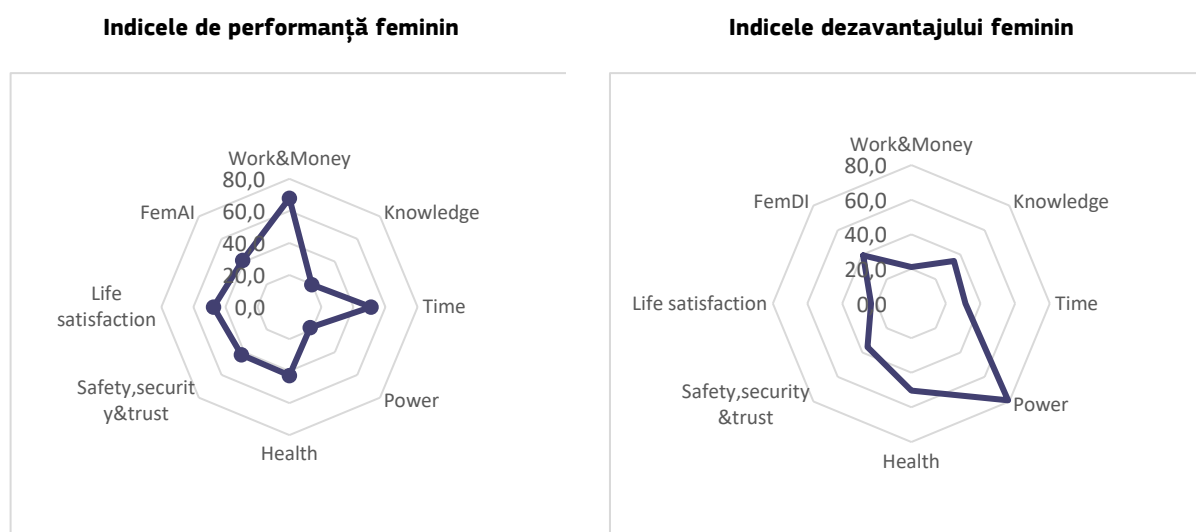
2.2.5.2 Indici de performanță și dezavantaj privind femeile – Ținta 5.1 (discriminare de gen)

Cei doi indici măsoară nivelul de performanță al femeilor în comparație cu cea mai bună performanță a femeilor la nivel regional (variind între 0 și 100) și nivelul dezavantajului feminin în cazurile în care femeile au scoruri mai mici decât bărbații. Cei doi indici se bazează pe 33 de indicatori grupați în șapte domenii (vezi Fig. 15). Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile pe Urban Data Platform Plus doar pentru anul 2021.

Având în vedere indicele de performanță feminin, regiunea Nord-Vest ocupă locul 205 din cele 235 de regiuni de nivel NUTS2 ale Uniunii Europene. Regiunea are cel mai mic scor, 18,2%, la indicatorul compus Putere, care măsoară reprezentarea femeilor în instituții politice precum guvern, parlament, adunări regionale și locale și funcții executive.

Regiunea se află chiar mai jos având în vedere indicele dezavantajului feminin, ocupând locul 211 din cele 235 de regiuni europene NUTS2, ceea ce situează regiunea Nord-Vest aproape de 10%. În acest caz, regiunea se află cel mai jos pe indicatorul Muncă și bani.

Figura 15. ODD 5 – Indici de performanță și dezavantaj privind femeile, regiunea Nord-Vest



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Norlén H., Papadimitriou E., Dominicis I., Dijkstra L. (2021). Mapping the glass ceiling: The EU regions where women thrive and where they are held back. Monitoring EU regional gender equality with the female achievement and disadvantage indices. European Commission doi:10.2776/07411

METADATE

Sursă:	Norlén H., Papadimitriou E., Dominicis I., Dijkstra L. (2021). Mapping the glass ceiling: The EU regions where women thrive and where they are held back. Monitoring EU regional gender equality with the female achievement and disadvantage indices. European Commission doi:10.2776/07411
Hyperlink (disponibil API):	https://urban.jrc.ec.europa.eu/regional-gender-equality/?lng=en
Vizualizare:	https://urban.jrc.ec.europa.eu/regional-gender-equality/?lng=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2021

Anexa 1 include Indicele de Percepție a Echității de Gen în Management (PIGEM) – Ținta 5.5 (participare egală la funcții de conducere), elaborat de Bîrsănuș E.M. (2023), aplicat la nivelul regiunii Nord Vest. PIGEM măsoară prejudecățile de gen față de avansarea profesională a femeilor, luând în considerare 5 dimensiuni principale: educație, economie, politică, familie/spațiu privat și siguranță/calitatea vieții. Având în vedere datele existente, regiunea Nord-Vest înregistrează un nivel general scăzut de prejudecăți bazate pe diferențele dintre bărbați și femei (32.12). Rezultatele pe dimensiune sugerează că motivul principal al deficitului de directori executivi, manageri, directori sau reprezentanți politici de sex feminin se bazează pe percepții părtinitoare cu privire la: diviziunea domestică a muncii, responsabilitățile de îngrijire a copiilor și abilitățile de conducere ale femeilor.

2.2.5.3 Femeile în parlament și guvern – Ținta 5.5 (participarea femeilor și ocuparea funcțiilor de conducere)

În prezent, toți cei 24 de membri ai Consiliului de Dezvoltare Regională (CDR) Nord-Vest sunt bărbați. În ceea ce privește reprezentarea femeilor din regiune în Parlamentul României, a se vedea Fig. 66 din Secțiunea 3.4 Date disponibile la nivelul NUTS 1.

2.2.5.4 Indicele 5.7 Disparitate de gen în ceea ce privește ocuparea forței de muncă cu fracțiune de normă (5,4 muncă neplătită)

Indicatorul măsoară disparitatea de gen în ceea ce privește ocuparea forței de muncă cu fracțiune de normă (femeie-bărbați, puncte procentuale). Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Cadrul de indicatori ODD localizați al OCDE, baza de date regională, doar pentru 2015. În anul respectiv, regiunea a înregistrat un punct procentual mai mic (-1,10%) față de media națională (1,20%).

Tabelul 6. ODD 5 - Disparitate de gen în ceea ce privește ocuparea forței de muncă cu fracțiune de normă

Valoare	Media pe țară	Media OCDE	Direcție	Valoare finală	Anul
-1.10	1.20	17.3749	Negativ	0	2015

Sursă: OECD, Localised Indicator Framework for the SDGs, Regional database, variable 'Gender gap in part-time employment incidence'

METADATE

Sursă:	OECD (2023), "Regional demography (Edition 2022)", OECD Regional Statistics (database)
Hyperlink (disponibil API):	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015

2.2.6 ODD 6: Apă curată și sanitație

Țintele acestui obiectiv includ asigurarea accesului echitabil la apă potabilă sigură și accesibilă, precum și la o salubritate și igienă adecvate pentru toți, îmbunătățirea substanțială a calității apei și eficiența utilizării apei, protejarea și refacerea ecosistemelor legate de apă, implementarea managementului integrat al resurselor de apă, și creșterea implicării comunităților locale.

Din cei patru indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, unul este disponibil pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.6.1 Corpuri de apă care depășesc un rating standardizat de calitate - Ținta (6,3 calitatea apei)

În anul 2020, cele trei bazine hidrografice din regiunea Nord-Vest, Tisa, Someș și Crișuri, au reprezentat 17,65% (6.639 km) din lungimea totală a corpului de apă monitorizat din țară (37.612 km). În perioada 2008-2020, lungimea corpurilor de apă monitorizate a înregistrat o creștere cu 65,08% (de la 4.464 km la 7.369 km) la nivelul regiunii (Tisa - 1.307 km, Someș - 3.563 km și Crișuri 2.499 km).

Evoluția calității apei pentru această perioadă indică faptul că în paralel cu creșterea corpului de apă monitorizat, calitatea apei a scăzut. Astfel, în timp ce în 2008 apa foarte bună și de calitate reprezenta 80,44% din toată suprafața monitorizată, în 2020 această rată a scăzut la 31,83%.

Figura 16. ODD 6 - Calitatea apelor de suprafață pentru bazine hidrografice



Sursă: Sursă: Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Romanian Statistical Yearbook 2007-2021 (19 aprilie 2023) *Surface water quality for hydrographic basins [Dataset]*. National Institute of Statistics.

METADATAE

Sursă:	The National Administration "Romanian Waters" through the Romanian Statistical Yearbook
Numele indicatorului:	Calitatea apelor de suprafață pentru bazine hidrografice
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	https://crisuri.rowater.ro/ https://rowater.ro/
Disponibilitate și acoperire geografică:	NUTS2
Unitate de măsură:	km - Evaluarea calității include patru clase, și anume: Clasa întâi și a doua - Stare foarte bună și bună (VGGs); Clasa a treia - Stare moderată (MS); Clasa a patra - stare slabă (PS) și clasa a cincea - stare proastă (BS).
Nivel de agregare:	Bazin de apă
Acoperire de timp și frecvență:	2009-2021 Date colectate în fiecare an

2.2.7 ODD 8: Muncă decentă și creștere economică

Țintele acestui obiectiv includ susținerea creșterii economice pe cap de locuitor, creșterea productivității economice, decuplarea creșterii economice de degradarea mediului, obținerea de locuri de muncă productive pentru toate femeile și bărbații, asigurarea unor medii de lucru sigure, extinderea accesului la asigurări și servicii financiare pentru toți cetățenii și încetarea muncii forțate, a sclaviei moderne și a traficului de persoane.

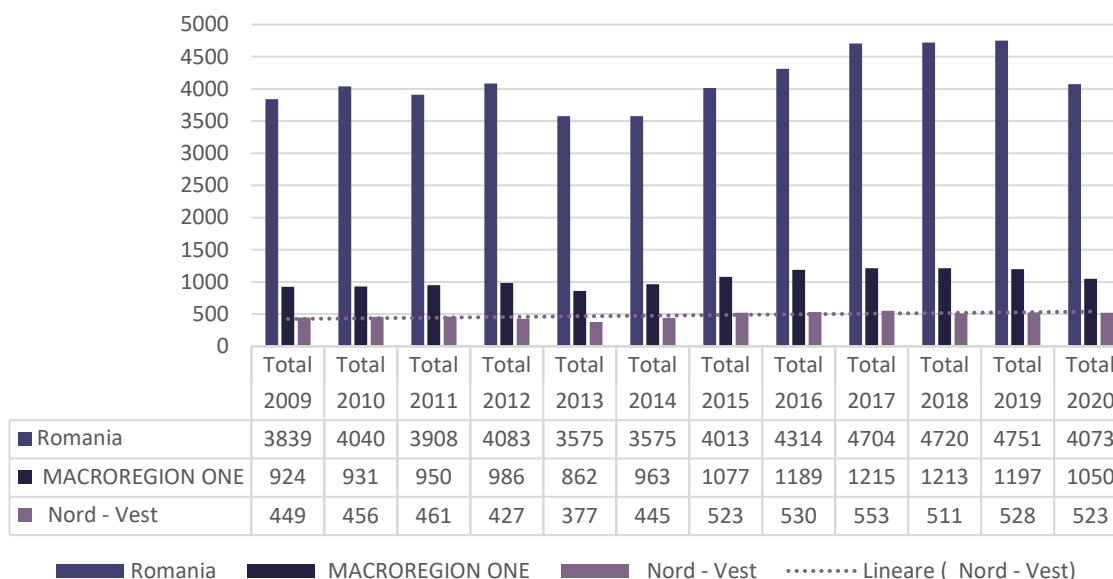
Din cei zece indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, opt sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.7.1 Accidente de muncă – Ținta 8.8 (drepturi ale lucrătorilor)

Indicatorul arată numărul de accidente de muncă, inclusiv accidente individuale și colective, decese și accidente care duc la incapacitate temporară de muncă.

În ceea ce privește accidentele de muncă în regiunea Nord-Vest, datele sunt disponibile în Anuarele Statistice ale României, furnizate de Institutul Național de Statistică, începând cu anul 2009. Tendința este ascendentă, similar celor din macroregiune și din țară.

Figura 17. ODD 8 – Rănirea la locul de muncă



Sursă: Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Romanian Statistical Yearbook 2007-2021 (19 aprilie 2023) *Injured at work [Dataset]*. National Institute of Statistics.

METADATE

Sursă:	Romanian Statistical Yearbook, National Institute of Statistics
Variabila (Variable):	Numărul de răniți la locul de muncă
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Regiunea Nord-Vest (Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Maramureș, Satu-Mare, Sălaj), Macroregiunea 1, Țară
Unitate de măsură:	Număr; Rata la mii
Nivel de agregare:	Județ
Acoperire de timp și frecvență	2009-2021 Date colectate în fiecare an
Note:	Datele sunt furnizate astfel: Numărul de accidente; Decese; Incapacitate temporară de muncă; Accidente colective de muncă

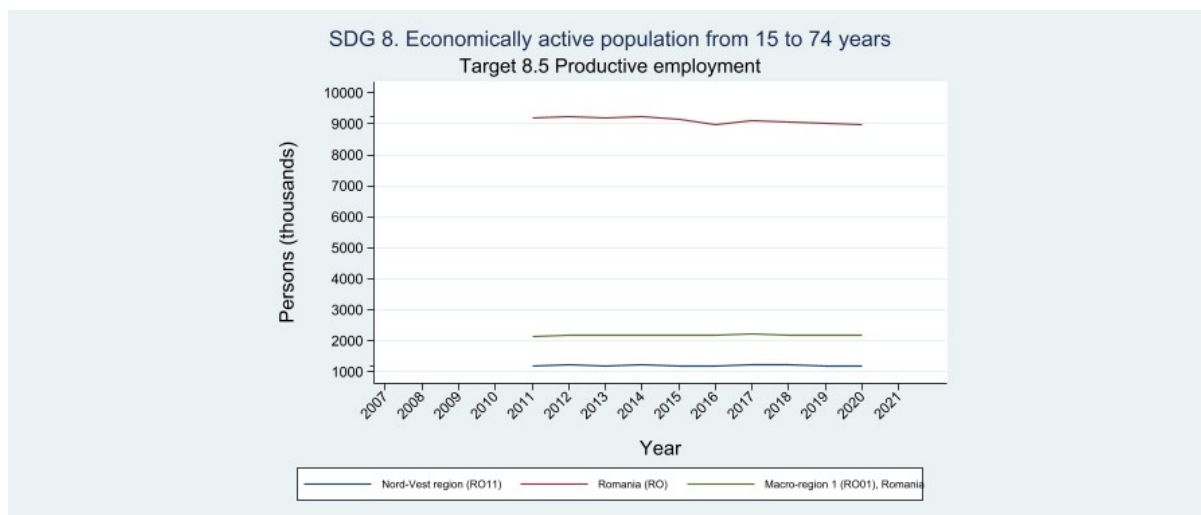
2.2.7.2 Activitate economică – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)

Indicatorul arată numărul de persoane active economic cu vârsta cuprinsă între 15 și 74 de ani, însumând atât persoanele angajate cât și șomerii.

Datele privind activitatea economică în regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2007-2021. Cu toate acestea, în 2010 există o întrerupere a datelor din seria temporală și, prin urmare, doar perioada 2011-2020 este consecventă.

Regiunea a înregistrat o ușoară creștere a numărului de persoane active economic, de la 1.181 mii în 2011 la 1.197,1 mii în 2020.

Figura 18. ODD 8– Populația activă economic cu vârsta cuprinsă între 15 și 74 de ani



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (30 ianuarie 2023) Economically active population by sex, age and NUTS 2 regions (1 000) [Dataset]. Eurostat.

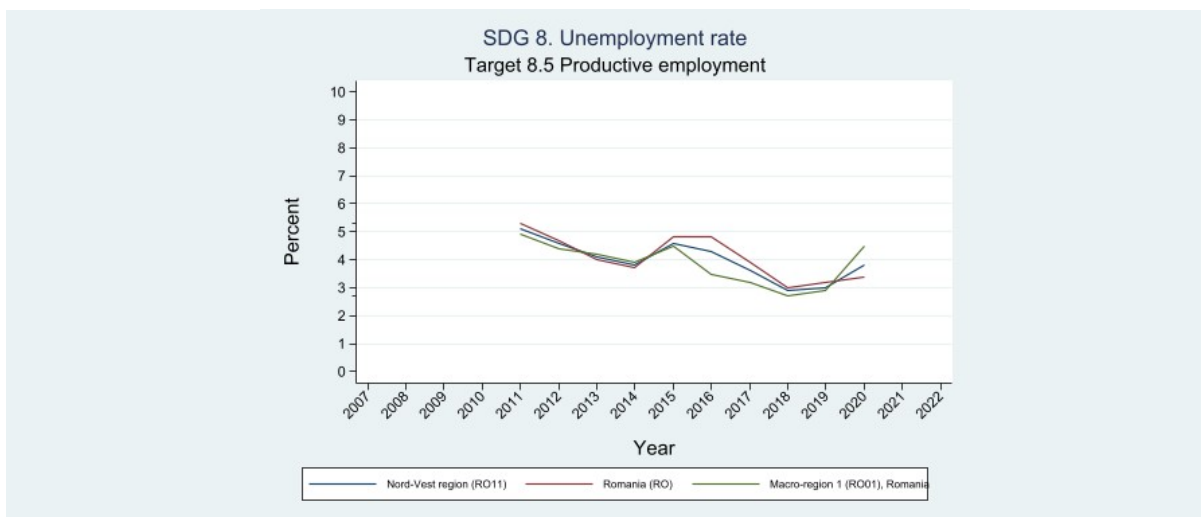
METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfst_r_lfp2act/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfst_r_lfp2act/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Mii de persoane
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2011-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.7.3 Șomaj – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)

Indicatorul măsoară ponderea șomerilor cu vârsta cuprinsă între 15 și 74 de ani la populația activă. Potrivit datelor disponibile la Eurostat pentru perioada 2011-2020, regiunea Nord-Vest a înregistrat o scădere considerabilă a ratei șomajului, de la 5,1% în 2011 la 3,8% în 2020, deși cele mai mici ponderi au fost înregistrate în ultimii doi ani (2,9% în 2018 și 3% în 2019).

Figura 19. ODD 8 - Rata șomajului



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (30 ianuarie 2023) *nemployment by sex, age, educational attainment level and NUTS 2 regions (1 000)* [Dataset]. Eurostat.

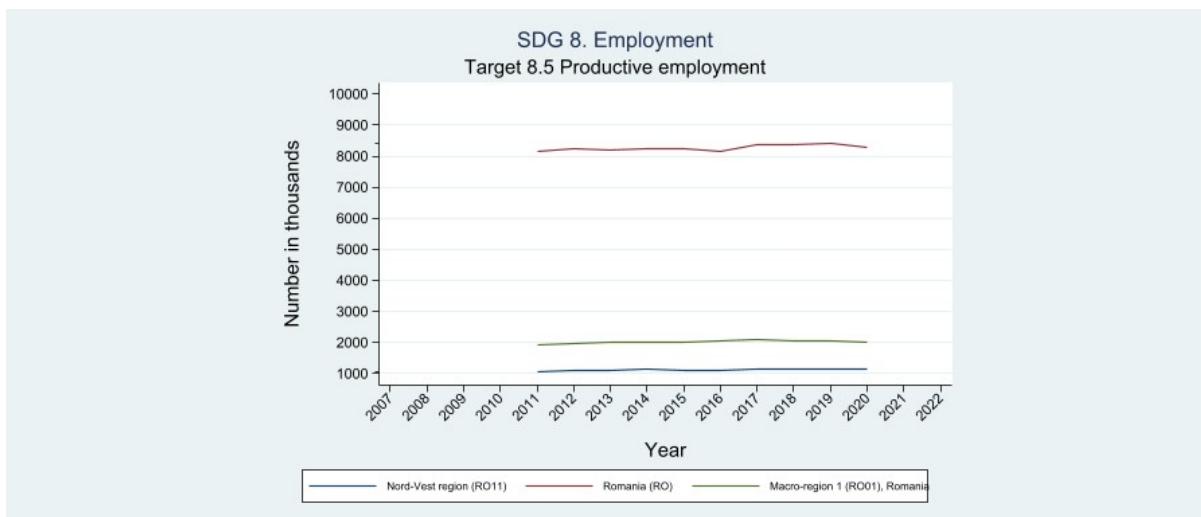
METADATA

Sursă:	Eurostat, statistici regionale
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/LFST_R_LFU3PERS/default/table?lang=en&category=labour.employ.lfst.lfst_r.lfst_r_lfu
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/LFST_R_LFU3PERS/default/map?lang=en&category=labour.employ.lfst.lfst_r.lfst_r_lfu
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	rata
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2011-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.7.4 Ocuparea forței de muncă – ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)

Indicatorul arată numărul de persoane angajate (la mia de persoane). Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2011-2020. Regiunea a înregistrat o tendință pozitivă, cu o creștere a numărului de angajați de la 1077,2 mii în 2011 la 1122,5 mii în 2020.

Figura 20. ODD 8 – Numărul de angajați



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (30 ianuarie 2023) *Employment by sex, age and NUTS 2 regions (1 000)* [Dataset]. Eurostat.

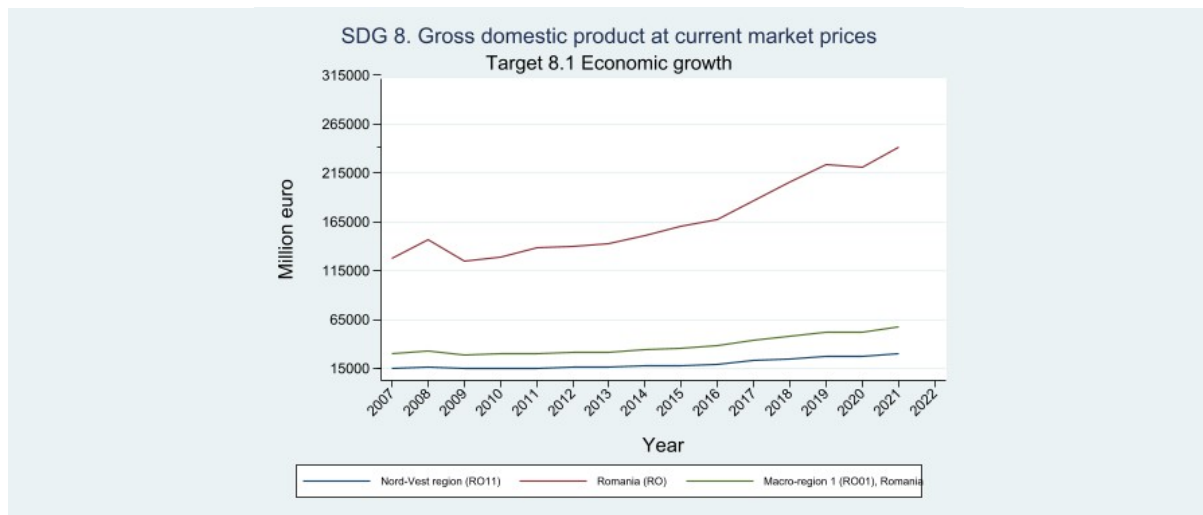
METADATA

Sursă:	Eurostat, regional statistics	
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfst_r_lfe2emp/default/table?lang=en	
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfst_r_lfe2emp/default/map?lang=en	
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2	
Unitate de măsură:	Rata	
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2	
Acoperire de timp și frecvență	2011-2020. Date colectate în fiecare an.	

2.2.7.5 Produsul intern brut la prețurile curente ale pieței – Ținta - 8.1 (creștere economică)

Indicatorul măsoară activitatea economică, mai precis valoarea totală a bunurilor și serviciilor produse mai puțin valoarea celor utilizate în procesul de producție. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru întreaga perioadă 2007-2021 și arată o tendință pozitivă, regiunea înregistrând o creștere semnificativă a PIB-ului, de la 15.357,72 milioane de euro în 2007 la 29.948,46 milioane de euro în 2021.

Figura 21. ODD 8 – Produsul intern brut (PIB) la prețurile curente ale pieței



Sursă: Calcul propriu al autorului bazat pe Eurostat (30 ianuarie 2023) *Gross domestic product (GDP) and Gross value added (GVA) in volume by NUTS 2 regions* [Dataset]. Eurostat.

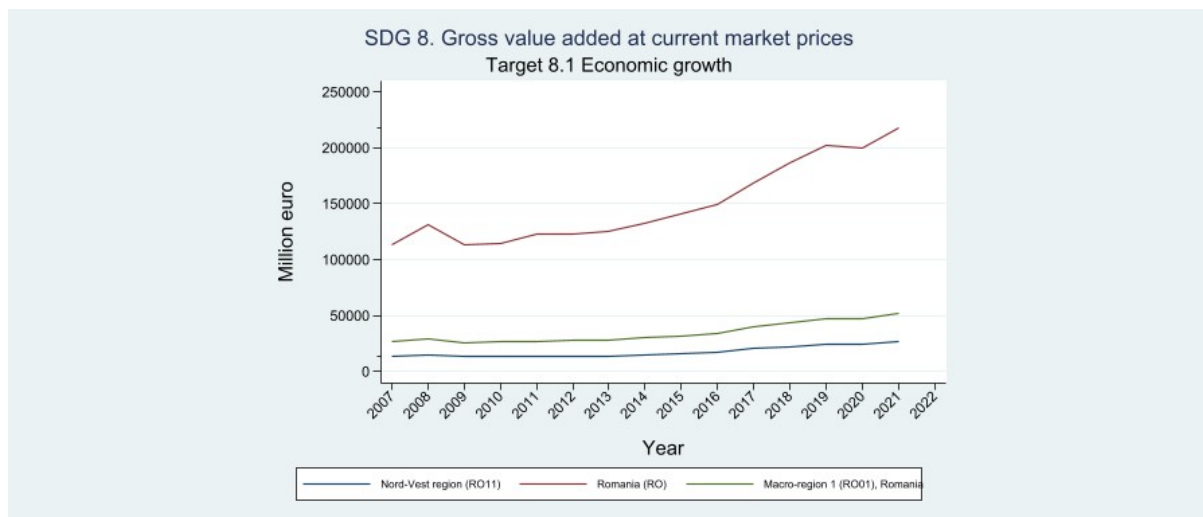
METADATA

Sursă:	Eurostat, regional statistics	
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_2gdp/default/table?lang=en	
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_2gdp/default/table?lang=en	
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2	
Unitate de măsură:	Milioane de euro	
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2	
Acoperire de timp și frecvență	2007-2021. Date colectate în fiecare an.	

2.2.7.6 Indicatorul 8.7 ODD 8. Valoarea adăugată brută (VAB) la prețurile de bază – 8.2 (productivitate economică)

Indicatorul arată valoarea producției la prețuri de bază minus consumul intermediar evaluat la prețurile de cumpărare. Potrivit datelor disponibile la Eurostat pentru întreaga perioadă 2007-2021, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere de la 13.688,36 milioane de euro în 2007 la 27.064,57 milioane de euro în 2021.

Figura 22. ODD 8 – Valoarea adăugată brută la prețurile de bază



Sursă: Calcul propriu al autorului bazat pe Eurostat (30 ianuarie 2023) *Gross domestic product (GDP) and Gross value added (GVA) in volume by NUTS 2 regions* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_3gva/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_3gva/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Milioane de euro
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	207-2021. Date colectate în fiecare an.

2.2.7.7 Șomaj pe termen lung (minim 12 luni) - 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)

În cazul acestei variabile, există diferite întreruperi în datele și datele la nivelul NUTS2, în special pentru anul 2021, care sunt marcate ca fiind nesigure. De asemenea, procentul se poate referi la Procentul de șomeri (PC_UNE) sau la Procentul de șomeri din populația activă (PC_ACT).

METADATE

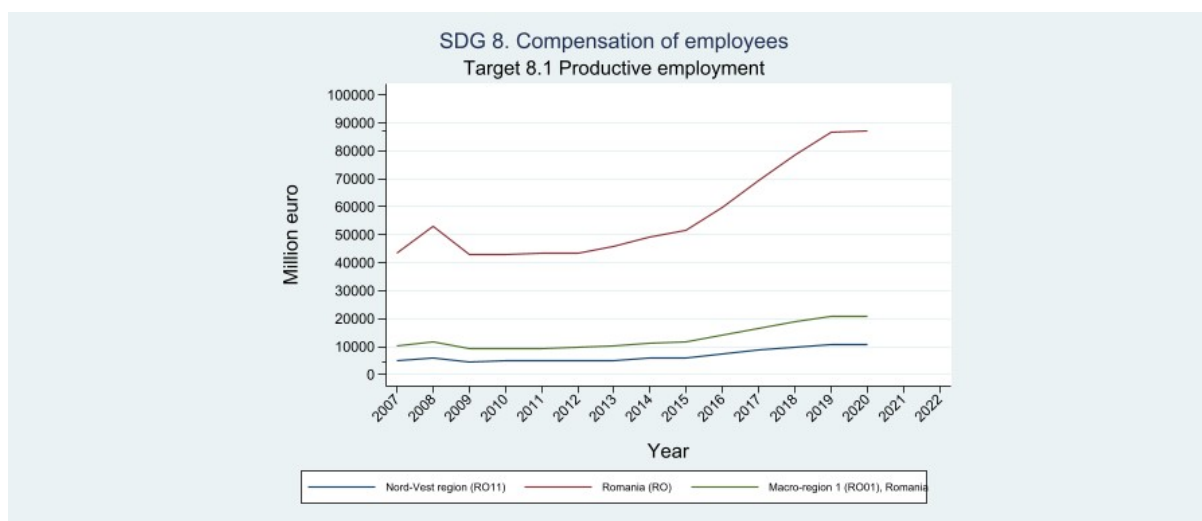
Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfst_r_lfu2ltu/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfst_r_lfu2ltu/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2

Unitate de măsură:	Milioane de euro	
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2	
Acoperire de timp și frecvență	2007-2021. Date colectate în fiecare an.	

2.2.7.8 Remunerarea angajaților – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)

Indicatorul se referă la remunerarea totală, în numerar (retribuții, salarii și contribuții sociale ale angajatorilor) sau în natură, plătită unui angajat în schimbul muncii. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2007-2020 și arată o tendință pozitivă. Regiunea a înregistrat o creștere semnificativă a remunerăției angajaților de la 5.100,02 milioane de euro la 10.858,57 milioane de euro, deși nu la fel de mare ca la nivel de țară și macroregiune.

Figura 23. ODD 8 - Remunerarea angajaților



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (31 ianuarie 2023) *Compensation of employees by NUTS 2 regions* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_2coe/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_2coe/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Milioane de euro
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.8 ODD 9: Industrie, inovație și infrastructură

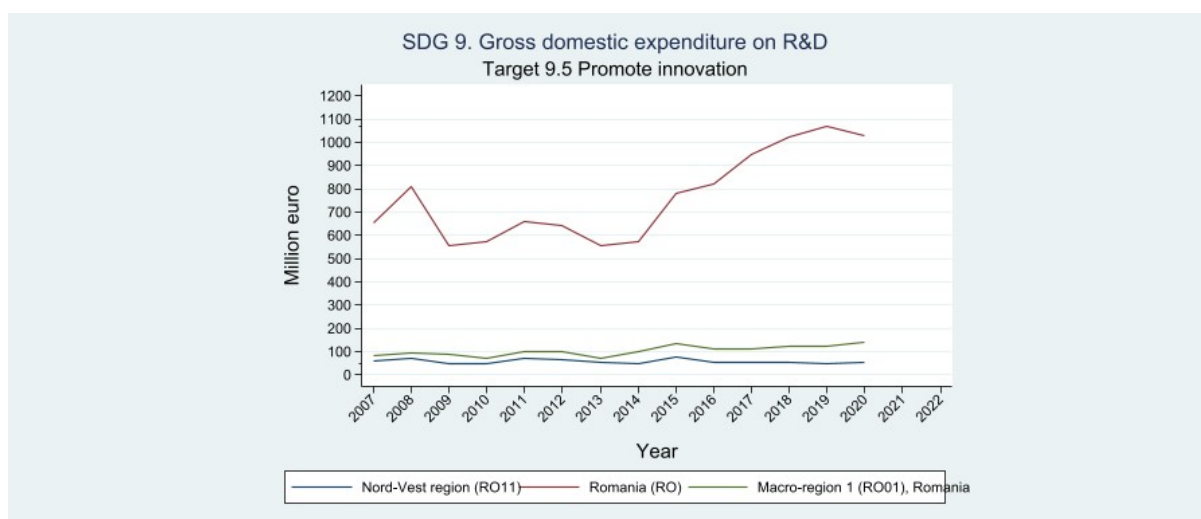
Țintele acestui obiectiv includ dezvoltarea unei infrastructuri de calitate, durabile și rezistente, cu acces echitabil pentru toți cetățenii, promovarea industrializării incluzive și durabile și îmbunătățirea cercetării științifice și a inovației pentru a obține prosperitate economică, șanse mai bune de angajare, bunăstare și durabilitate a mediului.

Din cei cinci indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, patru sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.8.1 VAB al industriei în raport cu VAB al totalului sectoarelor (preț curent) - 9.2 (industrializare durabilă)

Institutul Național de Statistică publică anual statistici privind valoarea adăugată brută regională (RGVA), care arată o scădere a ponderii valorii adăugate brute industriale VAB din totalul sectoarelor. Scăderea înregistrată în regiunea Nord-Vest pentru perioada 2007-2019 a fost de 17,43%, în timp ce la nivel de țară scăderea a fost de 15,83%.

Figura 24. ODD 9 – VAB al industriei în raport cu VAB al totalului sectoarelor



Sursă: Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Romanian Statistical Yearbook 2007-2021 (23 ianuarie 2023) *GVA of the industry with respect to the GVA of the total sectors* [Dataset]. Institutul Național de Statistică.

METADATAE

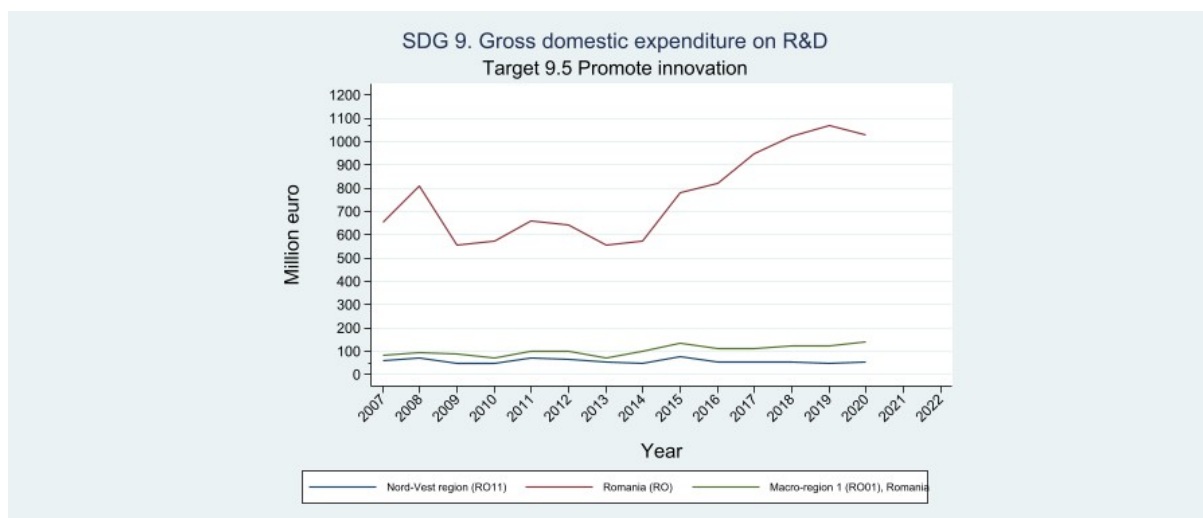
Sursă:	Romanian Statistical Yearbook, National Institute of Statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	milioane lei prețuri curente
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest Macroregiunea 1 Țară
Acoperire de timp și frecvență	2007-2019 Date colectate în fiecare an

2.2.8.2 Cheltuieli interne brute pentru cercetare și dezvoltare – Ținta 9.5 (promovarea inovației)

Indicatorul arată cheltuielile totale pentru cercetare și dezvoltare efectuate de guvern, pentru sectorul de afaceri, sectorul învățământului superior și organizațiile private non-profit.

Datele privind cheltuielile interne brute pentru cercetare și dezvoltare sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest la Eurostat și acoperă perioada 2007-2020. După cum arată Fig. 25, regiunea a înregistrat o scădere în 2020 față de 2007, de la 58,003 milioane euro la 55,382 milioane euro, deși această din urmă valoare este mai mare decât valorile înregistrate în ultimii patru ani, perioada 2016-2019. Totuși, față de anul 2015, când regiunea Nord-Vest a înregistrat cea mai mare cheltuială internă brută pentru cercetare și dezvoltare, 75,676 milioane euro, scăderea este semnificativă, mai ales în lumina faptului că atât țara, cât și macroregiunea au înregistrat o creștere considerabilă față de perioada studiată.

Figura 25. ODD 9 - Cheltuieli interne brute pentru cercetare și dezvoltare



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (23 ianuarie 2023) GERD by sector of performance and NUTS 2 regions [Dataset]. Eurostat.

METADATE

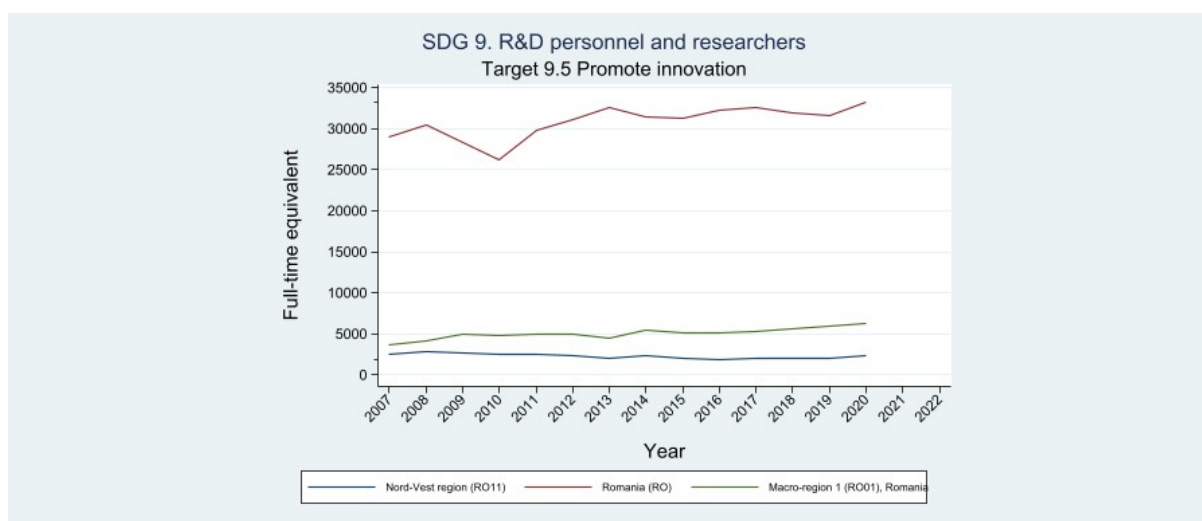
Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rd_e_gerdreg/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rd_e_gerdreg/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	NUTS2, Macroregiuni
Unitate de măsură:	Milioane de euro
Nivel de agregare:	NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

2.2.8.3 Personal de cercetare și dezvoltare și cercetători – Ținta 9.5 (promovarea inovației)

Indicatorul arată numărul total de personal de cercetare și dezvoltare echivalent cu normă întreagă și de cercetători din sectorul afacerilor, sectorul guvernamental, din învățământul superior și organizațiile private non-profit, oferind informații despre evoluția economiei bazate pe cunoaștere.

Datele privind personalul de cercetare și dezvoltare și cercetătorii din regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2007-2020. Fiind strâns legat de cheltuielile interne brute pentru cercetare și dezvoltare, care – după cum am menționat mai devreme – au scăzut în regiune în perioada studiată, numărul personalului de cercetare și dezvoltare echivalent cu normă întreagă și al cercetătorilor arată, de asemenea, o scădere ușoară, de la 2.459 în 2007 la 2.347 în 2020. Cu toate acestea, numărul înregistrat în 2020 este mai mare decât cel înregistrat în ultimii șapte ani, din 2014 până în 2019 (cel mai mare număr, 2.752, a fost înregistrat în anul de după aderarea României la UE).

Figura 26. ODD 9 - Personal de cercetare și dezvoltare și cercetători



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (31 ianuarie 2023) *R&D personnel and researchers by sector of performance, sex and NUTS 2 regions* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rd_p_persreg/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rd_p_persreg/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	NUTS2, Macroregiuni
Unitate de măsură:	Echivalent normă întreagă
Nivel de agregare:	NUTS2, Macroregiuni
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.8.4 Ocuparea forței de muncă în producția de înaltă tehnologie ca procent din totalul ocupării forței de muncă în domeniul producției

Indicatorul măsoară ponderea ocupării forței de muncă în producția de înaltă tehnologie din totalul ocupării forței de muncă în domeniul producției. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Cadrul de indicatori ODD localizați al OCDE, baza de date regională, doar pentru 2016. În anul respectiv, regiunea a înregistrat un punct procentual mai mare cu 1,12% față de media națională (1,20%).

Tabelul 7. ODD 9 - Ocuparea forței de muncă în producția de înaltă tehnologie ca procent din totalul ocupării forței de muncă în domeniul producției

	Valoare	Media pe țară	Media OCDE	Direcție	Valoare finală	Anul
	1,12	0,72	1,257	Pozitiv	1,97	2016

Sursă: OCDE, Cadrul de indicatori ODD localizați, baza de date regională, variabila „Ocuparea forței de muncă în producția de înaltă tehnologie ca procent din totalul ocupării forței de muncă în domeniul producției” OCDE

METADATE

Sursă:	OECD (2023), "Regional demography (Edition 2022)", <i>OECD Regional Statistics (database)</i>
Hyperlink (disponibil API):	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015

2.2.9 ODD 11: Orașe și comunități durabile

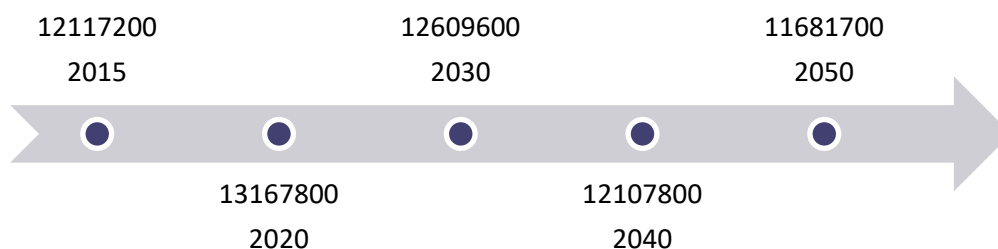
Țintele acestui obiectiv includ asigurarea accesului tuturor cetățenilor la locuințe adecvate și la prețuri accesibile, servicii de bază, sisteme de transport sigure și durabile și spații verzi și publice incluzive, îmbunătățirea urbanizării incluzive și durabile, protejarea patrimoniului cultural și natural, reducerea impactului orașelor asupra mediului, și creșterea rezistenței la dezastre.

Din cei nouă indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, cinci sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.9.1 Accesibilitate zilnică – Ținta 11.2 (acces la sistemul de transport)

Platforma de modelare pentru evaluarea integrată a durabilității în funcție de utilizarea terenurilor a JRC (LUISA) definește accesibilitatea zilnică, indicând numărul de persoane care locuiesc la o distanță de patru ore de condus față de locația respectivă. Pentru regiunea Nord-Vest din Figura 27, estimările indică o evoluție mixtă în timp.

Figura 27. ODD 11 - Accesibilitate zilnică



Sursă: Lavallo, Carlo; Jacobs Crisoni, Chris (2015): LF444 - Daily accessibility (LUISA Platform REF2014). European Commission, Joint Research Centre (JRC) [Dataset] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-lf444-daily-accessibility-ref-2014>.

METADATE

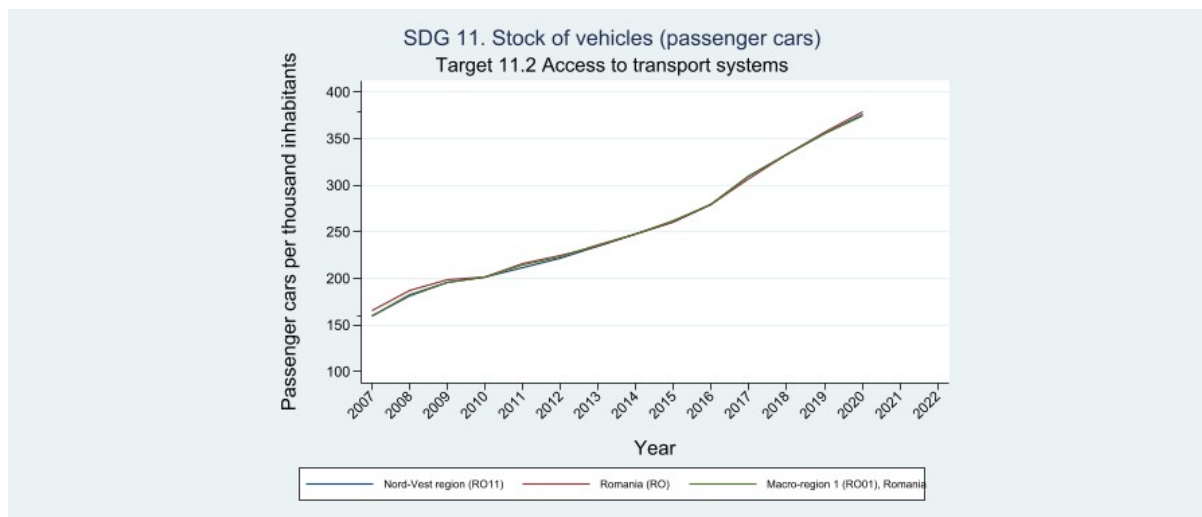
Sursă:	Comisia Europeană, Centrul Comun de Cercetare
Hyperlink (disponibil API):	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=infrastructure-20-26-20accessibility&i=1&db=1&it=download&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart&date=2030
Vizualizare:	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=infrastructure-20-26-20accessibility&i=1&db=1&it=ranking&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr
Nivel de agregare:	NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015, 2020, 2030, 2040, 2050 Deceniu

2.2.9.2 Stoc de autovehicule (autoturisme) – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport)

Indicatorul arată numărul de autoturisme la 1.000 de locuitori.

Datele privind autoturismele din regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2007-2020 și reflectă o creștere mare și constantă. După cum arată figura 28, numărul de autoturisme la 1.000 de locuitori s-a dublat în regiune (și, de asemenea, în macroregiune și în țară) în perioada studiată, ajungând la 376 în 2020 față de 159 în 2007.

Figura 28. ODD 11 - Stoc de autovehicule (autoturisme)



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (31 ianuarie 2023) *Stock of vehicles by category and NUTS 2* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/TRAN_R_VEHST_custom_3430576/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/TRAN_R_VEHST_custom_3430576/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2, Macroregiuni
Unitate de măsură:	NUMĂR
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, Macroregiuni, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.9.3 Diferența dintre rata de creștere a suprafeței construite și rata de creștere a populației – Ținta 11.1 (acces la locuințe)

Indicatorul măsoară diferența dintre rata de creștere a suprafeței construite și rata de creștere a populației. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Cadrul de indicatori ODD localizați al OCDE, baza de date regională, doar pentru 2016. În anul respectiv, regiunea a înregistrat un scor negativ (2,74%) față de media națională (1,97%).

Tabelul 8. ODD 11 – Diferența dintre rata de creștere a suprafeței construite și rata de creștere a populației

	Nord-Vest	Media pe țară	Media OCDE	Direcție	Valoare finală	Anul
	2,74	1,97	0,31	Negativ	0	2014

Sursă: OCDE, Cadrul de indicatori ODD localizați, baza de date regională, variabila „Diferența dintre rata de creștere a suprafeței construite și rata de creștere a populației”

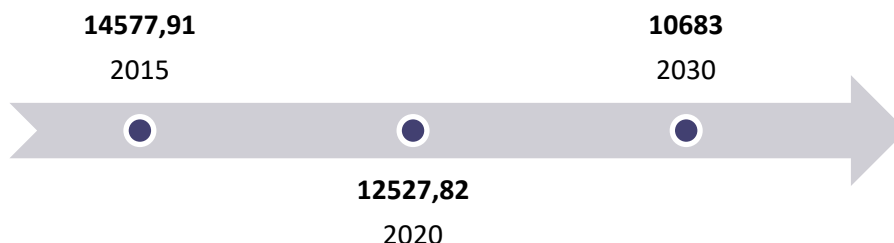
METADATE

Sursă:	OECD (2023), "Regional demography (Edition 2022)", <i>OECD Regional Statistics (database)</i>
Hyperlink (available API):	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/
Vizualizare:	
Disponibilitate și acoperire geografică:	regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2014

2.2.9.4 Emisii atmosferice de PM2,5 – Ținta 11.6 (impactul asupra mediului)

Indicatorul arată distribuția spațială a emisiilor de PM2,5 (sub-25μm particule în 100 kg/an) în Europa. Figura 29 arată cifrele pentru regiunea Nord-Vest și arată că estimările sunt în scădere.

Figura 29. ODD 11 - Emisii de PM2,5



Sursă: Aurambout, Jean-Philippe; Trombetti, Marco (2015): UDP - Atmospheric emissions of PM2.5, 2010 - 2030 (JRC LUISA Reference Scenario 2016). European Commission, Joint Research Centre (JRC) [Dataset] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-udp-pm25emissions-reference-2016>

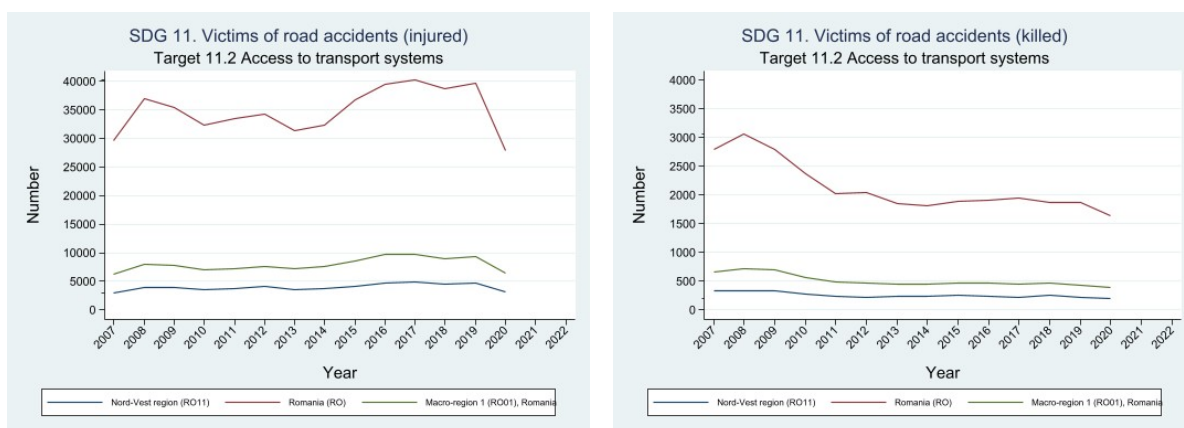
METADATE

Sursă:	Comisia Europeană, Centrul Comun de Cercetare
Hyperlink (disponibil API):	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009-environment-climate&i=25&db=44&it=download&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart&date=2030
Vizualizare:	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009-environment-climate&i=25&db=44&it=ranking&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	TONE
Nivel de agregare:	NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015, 2020, 2030

2.2.9.5 Victime în accidente rutiere – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport)

Indicatorul măsoară numărul de victime rănite sau decedate în accidente rutiere. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat pentru perioada 2007-2020. Deși, astfel cum am menționat mai devreme, numărul de autoturisme la 1000 de locuitori s-a dublat în regiune în această perioadă, numărul victimelor rănite în accidente rutiere nu a crescut semnificativ (3.054 în 2007 la 3.223 în 2020, care este al doilea cel mai mic nivel înregistrat după 2007), în timp ce numărul celor decedați în accidente rutiere a scăzut de la 329 în 2007 la 204 în 2020.

Figura 30. ODD 11 - Victime în accidente rutiere (persoane rănite și decedate)



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (31 ianuarie 2023) *Victims in road accidents by NUTS 2 regions* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/TRAN_R_ACCI_custom_5372349/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/TRAN_R_ACCI_custom_5372349/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	NUTS2, Macroregiuni
Unitate de măsură:	NUMĂR
Nivel de agregare:	NUTS2, Macroregiuni, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate în fiecare an.

2.2.10 ODD 13: Acțiune climatică

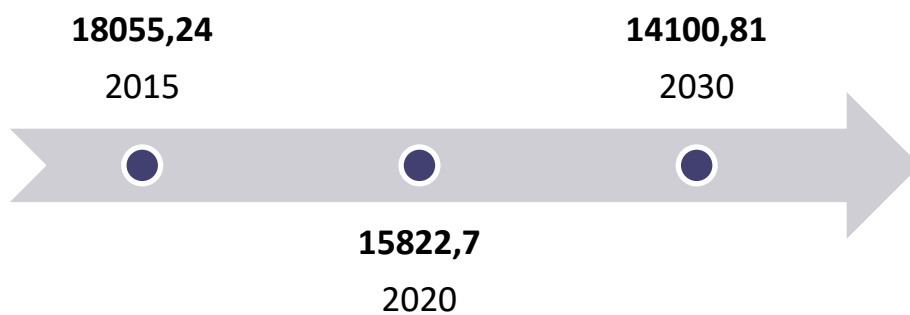
Țintele acestui obiectiv includ integrarea măsurilor de abordare a schimbărilor climatice în strategiile și politicile naționale, creșterea rezistenței la dezastrele naturale și creșterea gradului de conștientizare, precum și a capacității umane și instituționale pentru a combate schimbările climatice.

Din cei patru indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC, trei sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.10.1 Emisii de PM10 – Ținta 13.2 (măsurile privind schimbările climatice în cadrul politicii)

Acest indicator, parte a platformei de modelare Luisa a JRC, măsoară concentrațiile medii anuale de PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). PM10 este unul dintre principalii poluanți emiși de arderea combustibililor din gospodării și (într-o măsură mai mică) comerciali și instituționali, urmată de activitățile industriale și transport. Figura 31 pentru regiunea Nord-Vest indică o tendință de scădere a emisiilor de PM10.

Figura 31. ODD 13 - Emisii de PM10



Sursă: Aurambout, Jean-Philippe; Trombetti, Marco (2015): UDP - PM10 emissions, 2010 - 2030 (JRC LUISA Reference Scenario 2016).

European Commission, Joint Research Centre (JRC) [Dataset] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-udp-pm10emissions-reference-2016>

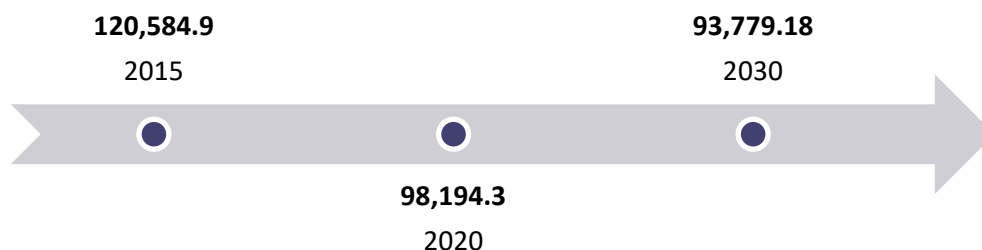
METADATE

Sursă:	Comisia Europeană, Centrul Comun de Cercetare
Hyperlink (disponibil API):	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009-environment-climate&i=15&db=27&it=download&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart&date=2030
Vizualizare:	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009-environment-climate&i=15&db=27&it=outline&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart&date=2030
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	TONĂ
Nivel de agregare:	NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015, 2020, 2030

2.2.10.2 Emisii atmosferice de CO2 – Ținta 13.2 (măsuri privind schimbările climatice în cadrul politicii)

Platforma de modelare LUISA a JRC raportează, de asemenea, distribuția spațială a emisiilor de CO2 (dioxid de carbon) în Europa, iar emisiile totale pentru fiecare țară derivă din modelul GAINS. Aceste date disponibile în prezent sunt o primă versiune a setului de date (1.0) și, aderând la JRC, nu a fost încă validată pe scară largă. În regiunea Nord-Vest, modelul estimează o scădere substanțială a emisiilor de CO2, adică față de 2015 în 2030 estimează o scădere cu 22,23%.

Figura 32. ODD 13 - emisii de CO2



Sursă: Lavalle, Carlo; Trombetti, Marco; Pisoni, Enrico (2015): UI - Atmospheric emissions of CO2 (LUISA Platform REF2014). European Commission, Joint Research Centre (JRC) [Dataset] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-co2-atmospheric-emissions-ref-2014>

METADATA

Sursă:	Comisia Europeană, Centrul Comun de Cercetare
Hyperlink (disponibil API):	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009-environment-climate&i=13&db=25&it=download&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart&date=2030
Vizualizare:	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009-environment-climate&i=13&db=25&it=outline&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart&date=2030
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	TONĂ
Nivel de agregare:	NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015, 2020, 2030

2.2.10.3 Încălzire și răcire în grade-zile – Ținta 13.2 (măsuri privind schimbările climatice în politică)

Indicatorii măsoară consumul de energie pentru încălzirea și răcirea clădirilor (aer condiționat) în funcție de condițiile meteorologice.

Datele privind încălzirea și răcirea în grade-zile sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest la Eurostat pentru întreaga perioadă 2007-2022. Se pot observa fluctuații semnificative de-a lungul anilor, cele mai mici valori înregistrându-se în 2014 și 2019 (2581,46, respectiv 2657,45), în timp ce cele mai mari valori au fost înregistrate în 2011 și 2021 (3246,3 și respectiv 3184,39). Privind întreaga perioadă, valorile gradelor-zile de încălzire arată o creștere minoră, de la 2971,25 în 2007 la 2975,87 în 2022.

De asemenea, valorile gradelor-zile de răcire au crescut ușor în perioada studiată, de la 83,76% în 2007 la 85,79% în 2022. Se pot observa și aici fluctuații semnificative, cele mai mari valori grade-zile de răcire înregistrându-se în 2012 și 2015 (132,15, respectiv 127,5), în timp ce cele mai scăzute valori s-au înregistrat în 2020, 2008 și 2014 (29,6, 33,54 și respectiv 33).

Figura 33. ODD 13 – Încălzire și răcire în grade-zile



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (31 ianuarie 2023) *Cooling and heating degree days by NUTS 3 regions - annual data [Dataset]*. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/NRG_CHDDR2_A_custom_53706_16/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/NRG_CHDDR2_A_custom_53706_16/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS3, NUTS2, Macroregiunile
Unitate de măsură:	NUMĂR
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, Macroregiuni, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

2.2.11 ODD 15: Viața terestră

Țintele acestui obiectiv includ asigurarea conservării, refacerii și utilizării durabile a ecosistemelor de apă dulce și montană, a tuturor tipurilor de păduri și a biodiversității, stoparea degradării terenurilor și a habitatelor naturale și integrarea măsurilor aferente în strategiile și politicile naționale și locale.

Toți cei patru indicatori recomandați pentru regiunile UE în Raportul tehnic JRC sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest. Cu toate acestea, datele anuale sunt disponibile pentru un singur indicator.

2.2.11.1 Arii terestre protejate ca procent din suprafața totală – Ținta 15.5 (degradarea habitatelor)

Indicatorul măsoară ariile terestre protejate ca procent din suprafața totală. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Cadrul de indicatori ODD localizați al OCDE, baza de date regională, doar pentru 2017. În anul respectiv, regiunea a înregistrat o cifră pozitivă (22,31%) față de media OCDE (15,81%), dar sub media națională (25,49%).

Tabelul 9. ODD 15 - Ariile terestre protejate ca procent din suprafața totală

	Nord-Vest	Media pe țară	Media OCDE	Direcție	Valoare finală	Anul
	22,31	25,49	15,81	Pozitiv	37,58	2017

Sursă: OCDE, Cadrul de indicatori ODD localizați, baza de date regională, variabila „Ariile terestre protejate ca procent din suprafața totală”

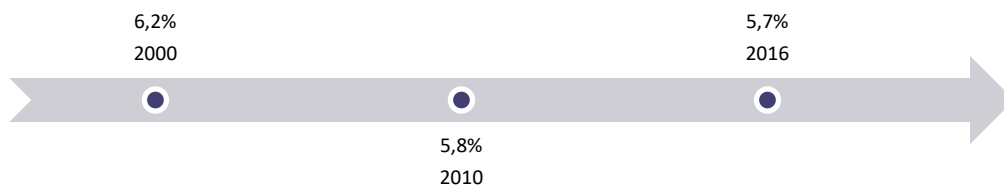
METADATE

Sursă:	OECD (2023), "Regional demography (Edition 2022)", <i>OECD Regional Statistics</i> (database)
Hyperlink (disponibil API):	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2017

2.2.11.2 Estimarea eroziunii solului prin apă – Ținta 15.5 (degradarea habitatelor)

Ratele de eroziune a solului de către apă raportate de JRC, estimate pe baza modelului de ecuație universală revizuită a pierderii solului (RUSLE) în tone pe ha din teritoriul UE pe an. În cazul regiunii Nord-Vest, estimarea datelor, prezentată în Figura 34, indică o tendință de scădere.

Figura 34. ODD 15 - Estimarea eroziunii solului prin apă



Sursă: Lavallo, Carlo; Perpina Castillo, Carolina; Mari Rivero, Ines; Maes, Joachim (2015): LF521 - Capacity of ecosystems to avoid soil erosion (Platforma LUISA REF2014). European Commission, Joint Research Centre (JRC) [Dataset] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-lf521-capacity-of-ecosystems-to-avoid-soil-erosion-ref-2014>

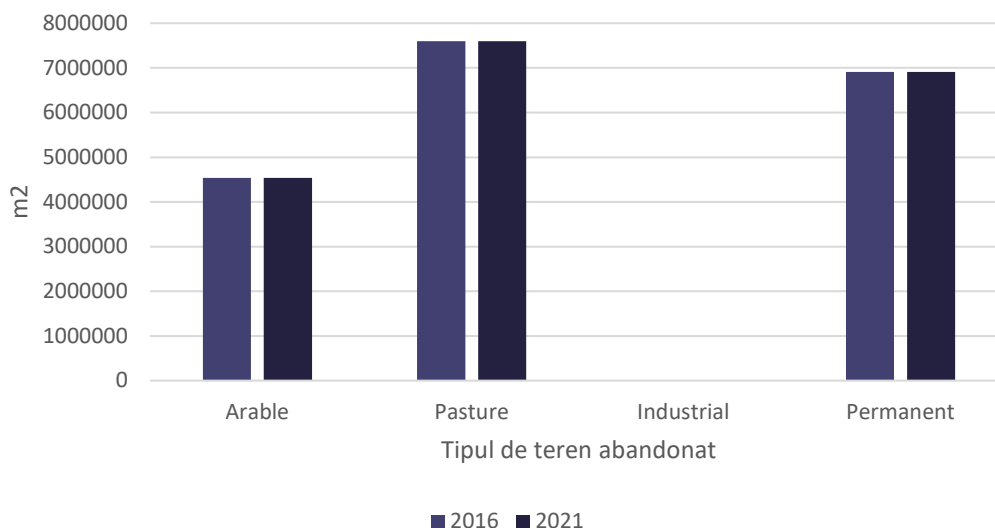
METADATE

Sursă:	Comisia Europeană - Centrul Comun de Cercetare(JRC)
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/AEI_PR_SOILER_custom_3433609/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/AEI_PR_SOILER_custom_3433609/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS3, NUTS2
Unitate de măsură:	Tone pe hectare
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, Macroregiuni, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2000, 2010, 2016

2.2.11.3 Abandonarea terenurilor – Ținta 15.1 (refacerea ecosistemelor)

Tema privind abandonarea terenurilor poate fi găsită și pe platforma de modelare JRC LUISA și se referă la terenuri care nu au nicio utilizare vizibilă. Figura 35 prezintă rata și evoluția abandonului pentru terenurile utilizate în scopuri agricole, pășuni și în scopuri industriale. Estimările nu arată nicio modificare substanțială în această perioadă.

Figura 35. ODD 15 - Abandonarea terenurilor



Sursă: Lavallo, Carlo (2014): OUTPUT - Hărți de utilizare/acoperire a terenurilor (LUISA Platform REF2014). Comisia Europeană, Centrul Comun de Cercetare (JRC) [Set de date] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-land-use-ref-2014>

METADATE

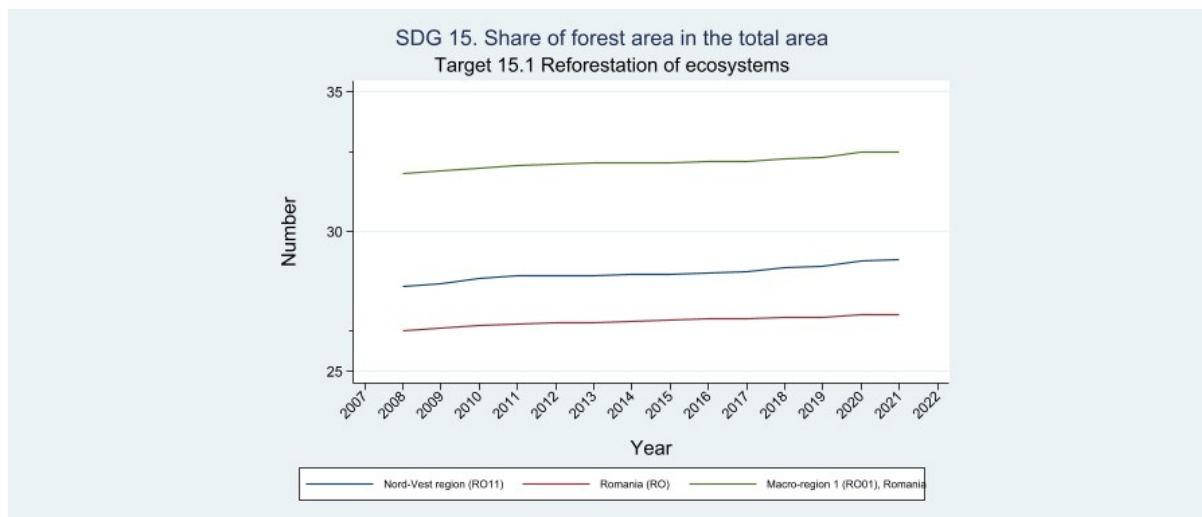
Sursă:	Comisia Europeană - Centrul Comun de Cercetare(JRC)
Hyperlink (disponibil API):	https://urban.jrc.ec.europa.eu/
Vizualizare:	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&y=2020&tl=2&i=256&clc=009-environment-climate&db=703&it=download&date=2020&cwt=pie-chart
Disponibilitate și acoperire geografică:	NUTS2
Unitate de măsură:	Tone pe hectare
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, Macroregiuni, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2016, 2021

2.2.11.4 Suprafața pădurii din suprafața totală a ariei – Ținta 15.1 (refacerea ecosistemelor)

Indicatorul măsoară suprafața pădurii ca pondere din suprafața totală a țării.

Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Institutul Național de Statistică pentru perioada 2008-2021. Tendința este pozitivă, regiunea înregistrând o ușoară creștere pe parcursul perioadei, de la 28,05% în 2008 la 29% în 2021. Regiunea Nord-Vest este înaintea țării, unde cotele pentru aceiași ani sunt de 26,46%, respectiv 27,05%.

Figura 36. ODD 15 – Ponderea suprafeței pădurii din suprafața totală a țării



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (31 ianuarie 2023) *Ponderea suprafeței pădurii din suprafața totală a țării* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATE

Sursă:	Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2, Macroregiuni
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, Macroregiuni, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2021. Date colectate în fiecare an.

2.2.12 ODD 16: Pace, justiție și instituții eficiente

Țintele acestui obiectiv includ promovarea statului de drept, protejarea libertăților fundamentale, asigurarea accesului egal la justiție pentru toți, prevenirea tuturor formelor de violență și combaterea criminalității și a terorismului, existența unor instituții responsabile, transparente și eficiente la toate nivelurile și asigurarea faptului că luarea deciziilor este incluzivă, receptivă și participativă la toate nivelurile.

Din cei patru indicatori recomandați în Raportul Tehnic JRC, doi sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.12.1 Indicele privind calitatea administrațiilor publice – Ținta 16.6 (instituții eficiente)

Indicele european privind calitatea administrațiilor publice (EQI) se bazează pe un sondaj amplu în rândul cetățenilor din țările europene. Respondenții sunt rugați să-și împărtășească percepțiile și experiențele cu privire la imparțialitatea administrațiilor publice referitor la tratarea cetățenilor, corupția și calitatea serviciilor publice.

Indicele EQI pentru regiunea Nord-Vest este printre cele mai mici scoruri la nivelul NUTS2 din toate cele patru valori ale sondajului. Din 2013 s-a înregistrat o îmbunătățire ușoară; cu toate acestea, scorul din 2021 (-1,419) a fost încă mai mare decât valoarea din 2010 (-1,115).

Tabelul 10. ODD 16 - Indicele privind calitatea administrațiilor publice

Anul	EQI	EQI_low_me	EQI_high_me	qualitytp	impartialityp	corruptionp
2010	-1.115	-1.552	-0.678	-1.528	-1.105	-0.600
2013	-1.790	-2.324	-1.256	-1.842	-2.061	-1.314
2017	-1.743	-2.277	-1.209	-1.708	-1.940	-1.405
2021	-1.419	-1.747	-1.091	-1.514	-1.307	-1.279

Sursă: Universitatea din Gothenburg: Seria documentelor de lucru QoG 2021:4.

METADATE

Sursă:	Charron, Nicholas, Victor Lapuente, Monika Bauhr & Paola Annoni (2022) Change and Continuity in Quality of Government: Trends in subnational quality of government in EU member states. <i>Investigaciones Regionales-Journal of Regional Research</i>, 2022(53), 5-23. DOI: 10.38191/iirr-jorr.22.008
Hyperlink (disponibil API):	https://www.gu.se/en/quality-government/qog-data/data-downloads/european-quality-of-government-index
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/regional_policy/information-sources/maps/quality-of-government_en
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Indice
Nivel de agregare:	NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2010, 2013, 2017, 2021

2.2.12.2 Extras din Indicele privind calitatea administrațiilor publice ca indicator al corupției – Ținta 16.5 (reducerea corupției)

Dimensiunea corupției referitor la indicele EQI arată că cetățenii care trăiesc în regiunea Nord-Vest raportează unul dintre cele mai înalte niveluri de corupție dintre regiunile NUTS2 ale UE-27. Comparativ cu scorurile din 2013 și 2017, s-a înregistrat o ușoară îmbunătățire în 2021. Cu toate acestea, scorul din 2021 a fost încă considerabil sub valoarea din 2010.

Tabelul 11. ODD 16 - Indicele privind calitatea administrațiilor publice – corupție

Anul	Corupție	Corupție subExp	Corupție subPer
2010	-0.600		
2013	-1.314		
2017	-1.405	-1.139	-1.983
2021	-1.279	-2.252	-1.635

Sursă: University of Gothenburg: The QoG Working Paper Series 2021:4.

METADATAE

Sursă:	Charron, Nicholas, Victor Lapuente, Monika Bauhr & Paola Annoni (2022) Change and Continuity in Quality of Government: Trends in subnational quality of government in EU member states (Schimbarea și continuitatea calității administrațiilor publice) Tendințe în calitatea subnațională a administrațiilor publice în statele membre UE). <i>Investigaciones Regionales-Journal of Regional Research</i>, 2022(53), 5-23. DOI: 10.38191/iirr-jorr.22.008
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/quality_of_governance
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Indice
Nivel de agregare:	NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	Periodic

2.2.13 ODD 17: Parteneriate pentru realizarea obiectivelor

Țintele acestui obiectiv includ consolidarea parteneriatelor globale cu mai multe părți interesate pentru dezvoltarea durabilă, mobilizarea și partajarea resurselor financiare, cunoștințelor, expertizei și tehnologiei necesare pentru implementarea ODD-urilor și construirea capacității de a monitoriza progresul.

Din cei patru indicatori recomandați în Raportul Tehnic JRC, doi sunt disponibili pentru regiunea Nord-Vest.

2.2.13.1 Cereri de co-brevet PCT împreună cu regiuni străine – Ținta 17.6 (cooperare regională și internațională)

Indicatorul măsoară ponderea cererilor de co-brevet cu regiunile străine depuse în temeiul Tratatului de cooperare în domeniul brevetelor (PCT) din totalul cererilor de co-brevet. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Cadrul de indicatori ODD localizați al OCDE, baza de date regională, doar pentru 2015. În anul respectiv, regiunea a înregistrat o cifră pozitivă (80%), care este atât peste media OCDE (45,61%), cât și peste media națională (65,74%).

Tabelul 12. ODD 17 – Cereri de co-brevet PCT împreună cu regiuni străine

	Nord-Vest	Media pe țară	Media OCDE	Direcție	Valoare finală	Anul
	80	65,74	45,61	Pozitiv	78,93	2015

Sursă: OECD, Localised Indicator Framework for the SDGs, Regional database, variable 'Share of PCT co-patent applications that are done with foreign regions'

METADATA

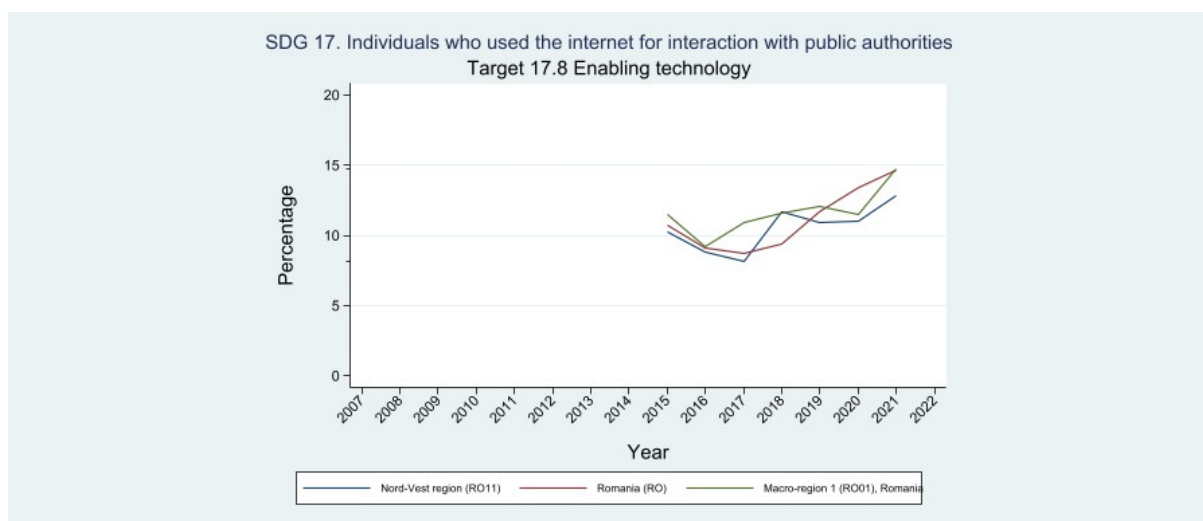
Sursă:	OECD (2023), "Regional demography (Edition 2022)", <i>OECD Regional Statistics</i> (database)
Hyperlink (disponibil API):	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/
Vizualizare:	
Disponibilitate și acoperire geografică:	regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Procent
Nivel de agregare:	Regiune NUTS2
Acoperire de timp și frecvență	2015

2.2.13.2 Persoane care au folosit internetul pentru interacțiunea cu autoritățile publice

Indicatorul măsoară ponderea persoanelor (dintre toți adulții) care au folosit internetul pentru interacțiunea cu autoritățile publice, inclusiv serviciile publice și activitățile administrative la nivel local, regional și național, în ultimele 12 luni.

Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la Eurostat începând cu 2015. După cum arată Fig. 37, tendința este pozitivă, s-a înregistrat o creștere, de la 10,27% în 2015 la 12,8% în 2021, a ponderii persoanelor care folosesc internetul pentru interacțiunea cu autoritățile publice, deși nu la aceeași scară ca la nivel de macroregiune sau țară.

Figura 37. ODD 17 – Ponderea persoanelor care au folosit internetul pentru interacțiunea cu autoritățile publice



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Eurostat (31 ianuarie 2023) *Individuals who used the internet for interaction with public authorities* [Dataset]. Eurostat.

METADATE

Sursă:	Eurostat, regional statistics
Hyperlink (disponibil API):	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/isoc_r_gov_i/default/table?lang=en
Vizualizare:	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/isoc_r_gov_i/default/map?lang=en
Disponibilitate și acoperire geografică:	NUTS2, Macroregiuni
Unitate de măsură:	Procentul de indivizi
Nivel de agregare:	NUTS2, Macroregiuni
Acoperire de timp și frecvență	2015--2021. Date colectate în fiecare an.

2.3 Analiza orizontală a metadatelor

Dintre cei 47 de indicatori prezentați în secțiunea anterioară, în cazul unui număr de 14 sunt disponibile date pentru întreaga perioadă (2007-2020/2021/2022), fiind publicate anual. Acest lucru oferă posibilitatea unor analize a seriilor de timp.

Tabelul 13. Indicatori cu date anuale fără pauze

Nr.	Indicator	Perioada
1	ODD 1. Persoane care trăiesc în gospodării cu o intensitate a muncii foarte scăzută – Ținta 1.2 (reducerea sărăciei)	2007-2020
2	ODD 1. Persoane expuse riscului de sărăcie sau excluziune socială – Ținta 1.2 (reducerea sărăciei)	2007-2020
3	ODD 2. Valoarea adăugată brută (VAB) pentru agricultură, creșterea animalelor și pescuit – Ținta 2.3 (productivitate agricolă)	2007-2021
4	ODD 3. Paturi de spital – Ținta 3.8 (acoperire universală de sănătate)	2007-2020
5	ODD 3. Mortalitatea infantilă – Ținta 3.2 (mortalitate evitabilă în rândul nou-născuților)	2007-2020
6	ODD 8. Produsul intern brut la prețurile curente ale pieței – Ținta - 8.1 (creștere economică)	2007-2021
7	ODD 8. Valoarea adăugată brută la prețurile de bază – Ținta 8.2 (productivitate economică)	2007-2021
8	ODD 8. Șomaj pe termen lung (minim 12 luni) – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	2007-2021
9	ODD 8. Remunerarea angajaților – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	2007-2020
10	ODD 9. Cheltuieli interne brute pentru cercetare și dezvoltare – Ținta 9.5 (promovarea inovației)	2007-2020
11	ODD 9. Personal de cercetare și dezvoltare și cercetători – Ținta 9.5 (promovarea inovației)	2007-2020
12	ODD 11 Stoc de autovehicule (autoturisme) – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport)	2007-2020
13	ODD 11 Victime în accidente rutiere – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport)	2007-2020
14	ODD 13 Încălzire și răcire în grade-zile – Ținta 13.2 (măsurile privind schimbările climatice în politică)	2007-2022

Sursă: Calcule proprii bazate pe Vega Rapun M., Stamos I., Proietti P., Siragusa A (2022) *Report on the Methodological approach for the creation of an SDG regional monitoring indicator set*. Joint Research Centre.

În cazul a 16 indicatori, datele sunt publicate anual, ceea ce oferă posibilitatea analizei seriilor de timp, dar sunt disponibile pentru perioade de timp mai scurte (fie din cauza lipsei de date pentru anii anteriori, fie din cauza întreruperii datelor).

Tabelul 14. Indicatori cu date anuale pentru perioade de timp mai scurte sau cu pauze

Nr.	Indicator	Perioada
1	ODD 1. Deprivare materială și socială – Ținta 1.1 (sărăcie extremă)	2014-2021
2	ODD 3. Nevoi nesatisfăcute autoraportate în materie de examinări și îngrijiri medicale – Ținta 3.c (finanțarea sănătății și recrutare)	2008-2021
3	ODD 3. Personalul din domeniul sănătății – Ținta 3.c (finanțarea sănătății și recrutare)	2007-2020
4	ODD 4. Elevi înscriși în învățământul superior – Ținta 4.3 (învățământ profesional și postliceal)	2013-2020
5	ODD 4. Participarea la educație – Ținta 4.3 (învățământ profesional și superior)	2014-2020
6	ODD 4. Elevi înscriși în programele de educație timpurie – Ținta 4.2 (acces la educația timpurie)	2013-2020
7	ODD 4. Persoane care au părăsit timpuriu sistemul de educație și formare – Ținta 4.6 (alfabetizarea tinerilor și adulților)	2015-2020
8	ODD 4. Rata de participare la nivelul de educație selectat – Ținta 4.1 (învățământ primar și secundar)	2013-2020
9	ODD 6. Corpuri de apă care depășesc un rating standardizat de calitate– Ținta 6.3 (calitatea apei)	2008-2020
10	ODD 8. Accidente de muncă – Ținta 8.8 (drepturi ale lucrătorilor)	2009-2020
11	ODD 8. Activitate economică – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	2011-2020
12	ODD 8. Șomaj – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	2011-2020
13	ODD 8. Ocuparea forței de muncă – ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	2011-2020
14	ODD 9. VAB al industriei în raport cu VAB al totalului sectoarelor (preț curent) – Ținta 9.2 (industrializare durabilă)	2007-2019
15	ODD 15. Suprafața pădurii din suprafața totală a ariei – Ținta 15.1 (refacerea ecosistemelor)	2008-2021
16	ODD 17. Persoane care au folosit internetul pentru interacțiunea cu autoritățile publice	2015-2021

Sursă: Calcule proprii bazate pe Vega Rapun M., Stamos I., Proietti P., Siragusa A (2022) *Report on the Methodological approach for the creation of an SDG regional monitoring indicator set*. Joint Research Centre.

În cazul a 9 indicatori, există un singur punct de date disponibil, care nu permite analiza tendinței; cu toate acestea, oferă o primă imagine a situației într-un anumit an.

Tabelul 15. Indicatori cu un singur punct de date

Nr.	Indicator	Perioada
1	ODD 2. Productivitatea (Valoarea adăugată brută per lucrător) în agricultură, silvicultură și pescuit - Ținta 2.3 (productivitate agricolă)	2018
2	ODD 5. Personal feminin de cercetare și dezvoltare – Ținta 5.5 (participarea femeilor și ocuparea funcțiilor de conducere)	2015
3	ODD 5. Femeile în parlament și guvern – Ținta 5.5 (participarea femeilor și ocuparea funcțiilor de conducere)	2021
4	ODD 5. Indici de performanță și dezavantaj privind femeile – Ținta 5.1 (discriminare de gen)	2021
5	ODD 5. Disparitate de gen în ceea ce privește ocuparea forței de muncă cu fracțiune de normă – Ținta 5.4 (muncă neplătită)	2015
6	ODD 9. Ocuparea forței de muncă în producția de înaltă tehnologie ca procent din totalul ocupării forței de muncă în domeniul producției	2016
7	ODD 11 Diferența dintre rata de creștere a suprafeței construite și rata de creștere a populației – Ținta 11.1 (acces la locuințe)	2014
8	ODD 15. Arii terestre protejate ca procent din suprafața totală – Ținta 15.5 (degradarea habitatelor)	2017
9	ODD 17. Cereri de co-brevet PCT împreună cu regiuni străine – Ținta 17.6 (cooperare regională și internațională)	2015

Sursă: Calcule proprii bazate pe Vega Rapun M., Stamos I., Proietti P., Siragusa A (2022) *Report on the Methodological approach for the creation of an SDG regional monitoring indicator set*. Joint Research Centre.

Un grup de 8 indicatori identificați acoperă o combinație de date de estimare istorice și viitoare. Aceste date includ ani de referință specifici și estimări ulterioare la diferite intervale de timp, oferind posibilitatea analizei tendințelor.

Tabelul 16. Indicatori cu date periodice

Nr.	Indicator	Perioada
1	ODD 11 Accesibilitate zilnică – Ținta 11.2 (acces la sistemul de transport)	2015, 2020, 2030, 2040, 2050
2	ODD 11 Emisii de PM2,5 – Ținta 11.6 (impactul asupra mediului)	2015, 2020, 2030
3	ODD 13 Emisii de PM10 – Ținta 13.2 (măsurile privind schimbările climatice în cadrul politicii)	2015, 2020, 2030
4	ODD 13 Emisii de CO2 – Ținta 13.2 (măsurile privind schimbările climatice în cadrul politicii)	2015, 2020, 2030
5	ODD 15. Estimarea eroziunii solului prin apă – Ținta 15.5 (degradarea habitatelor)	2000, 2010, 2016
6	ODD 15. Abandonarea terenurilor – Ținta 15.1 (refacerea ecosistemelor)	2016, 2021
7	ODD 16. Indicele privind calitatea administrațiilor publice – Ținta 16.6 (instituții eficiente)	2010, 2013, 2017, 2021
8	ODD 16. Extras din Indicele privind calitatea administrațiilor publice ca indicator al corupției – Ținta 16.5 (reducerea corupției)	2010, 2013, 2017, 2021

Sursă: Calcule proprii conform lui Vega Rapun, M., Stamos, I., Siragusa, A. și Proietti, P., REGIONS2030 - *European regional SDG indicators (Indicatorii ODD la nivel regional și european)*, Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene, Luxemburg, 2022, doi: 10.2760/850788, JRC131581.

Cei 47 de indicatori enumerați mai sus surprind câteva dintre principalele domenii ale activismului politic la nivelul regiunii Nord-Vest în vederea atingerii ODD-urilor. În cazul a 25 de indicatori se poate observa o tendință pozitivă, în timp ce pentru 10 indicatori tendința este negativă. Există 3 indicatori în care datele arată modificări minore sau deloc în perioada studiată. În cazul a 9 indicatori, nu poate fi efectuată o analiză de tendință, având în vedere că există un singur punct de date disponibil.

Tabelul 17. Analiza tendințelor pentru indicatorii propuși de JRC disponibili pentru regiunea Nord-Vest

Nr.	Indicator	Tendință
1	ODD 1. Persoane care trăiesc în gospodării cu o intensitate a muncii foarte scăzută – Ținta 1.2 (reducerea sărăciei)	Pozitiv
2	ODD 1. Deprivare materială și socială – Ținta 1.1 (sărăcie extremă)	Pozitiv
3	ODD 1. Persoane expuse riscului de sărăcie sau excluziune socială – Ținta 1.2 (reducerea sărăciei)	Pozitivă
4	ODD 2. Productivitatea (Valoarea adăugată brută per lucrător) în agricultură, silvicultură și pescuit – Ținta 2.3 (productivitate agricolă)	Pozitivă
5	ODD 2. Valoarea adăugată brută (VAB) pentru agricultură, creșterea animalelor și pescuit – Ținta 2.3 (productivitate agricolă)	Punct de date unic
6	ODD 3. Nevoi nesatisfăcute autoraportate în materie de examinări și îngrijiri medicale – Ținta 3.c (finanțarea sănătății și recrutare)	Pozitivă
7	ODD 3. Personalul din domeniul sănătății – Ținta 3.c (finanțarea sănătății și recrutare)	Pozitivă
8	ODD 3. Paturi de spital – Ținta 3.8 (acoperire universală de sănătate)	Negativ
9	ODD 3. Mortalitatea infantilă – Ținta 3.2 (mortalitate evitabilă în rândul nou-născuților)	Pozitivă
10	ODD 4. Elevi înscriși în învățământul superior – Ținta 4.3 (învățământ profesional și postliceal)	Neutră
11	ODD 4. Participarea la educație – Ținta 4.3 (învățământ profesional și superior)	Pozitivă
12	ODD 4. Elevi înscriși în programele de educație timpurie – Ținta 4.2 (acces la educația timpurie)	Negativ
13	ODD 4. Persoane care au părăsit timpuriu sistemul de educație și formare – Ținta 4.6 (alfabetizarea tinerilor și adulților)	Pozitivă
14	ODD 4. Rata de participare la nivelul de educație selectat – Ținta 4.1 (învățământ primar și secundar)	Negativ
15	ODD 5. Personal feminin de cercetare și dezvoltare – Ținta 5.5 (participarea femeilor și ocuparea funcțiilor de conducere)	Punct de date unic
16	ODD 5. Femeile în parlament și guvern – Ținta 5.5 (participarea femeilor și ocuparea funcțiilor de conducere)	Punct de date unic
17	ODD 5. Indici de performanță și dezavantaj privind femeile – Ținta 5.1 (discriminare de gen)	Punct de date unic
18	ODD 5. Disparitate de gen în ceea ce privește ocuparea forței de muncă cu fracțiune de normă – Ținta 5.4 (muncă neplătită)	Punct de date unic
19	ODD 6. Corpuri de apă care depășesc un rating standardizat de calitate – Ținta 6.3 (calitatea apei)	Negativ
20	ODD 8. Accidente de muncă – Ținta 8.8 (drepturi ale lucrătorilor)	Negativ
21	ODD 8. Activitate economică – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	Pozitivă
22	ODD 8. Șomaj – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	Pozitivă
23	ODD 8. Ocuparea forței de muncă – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	Pozitivă
24	ODD 8. Produsul intern brut la prețurile curente ale pieței – Ținta - 8.1 (creștere economică)	Pozitivă
25	ODD 8. ODD 8. VAB la prețurile de bază – Ținta 8.2 (productivitate economică)	Pozitivă

26	ODD 8. Șomaj pe termen lung (minim 12 luni) – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	Pozitivă
27	ODD 8. Remunerarea angajaților – Ținta 8.5 (ocuparea productivă a forței de muncă)	Pozitivă
28	ODD 9. VAB al industriei în raport cu VAB al totalului sectoarelor (preț curent) – Ținta 9.2 (industrializare durabilă)	Negativ
29	ODD 9. Cheltuieli interne brute pentru cercetare și dezvoltare – Ținta 9.5 (promovarea inovației)	Negativ
30	ODD 9. Personal de cercetare și dezvoltare și cercetători – Ținta 9.5 (promovarea inovației)	Negativ
31	ODD 9. Ocuparea forței de muncă în producția de înaltă tehnologie ca procent din totalul ocupării forței de muncă în domeniul producției	Punct de date unic
32	ODD 11 Accesibilitate zilnică – Ținta 11.2 (acces la sistemul de transport)	Pozitivă
33	ODD 11 Stoc de autovehicule (autoturisme) – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport)	Pozitivă
34	ODD 11 Diferența dintre rata de creștere a suprafeței construite și rata de creștere a populației – Ținta 11.1 (acces la locuințe)	Punct de date unic
35	ODD 11 Emisii de PM2,5 – Ținta 11.6 (impactul asupra mediului)	Pozitivă
36	ODD 11 Victime în accidente rutiere – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport)	Pozitivă
37	ODD 13 Emisii de PM10 – Ținta 13.2 (măsuri privind schimbările climatice în cadrul politicii)	Pozitivă
38	ODD 13 Emisii de CO2 – Ținta 13.2 (măsuri privind schimbările climatice în cadrul politicii)	Pozitivă
39	ODD 13 Încălzire și răcire în grade-zile – Ținta 13.2 (măsuri privind schimbările climatice în politică)	Neutră
40	ODD 15. Arii terestre protejate ca procent din suprafața totală – Ținta 15.5 (degradarea habitatelor)	Punct de date unic
41	ODD 15. Estimarea eroziunii solului prin apă – Ținta 15.5 (degradarea habitatelor)	Pozitivă
42	ODD 15. Abandonarea terenurilor – Ținta 15.1 (refacerea ecosistemelor)	Neutră
43	ODD 15. Suprafața pădurii din suprafața totală a ariei – Ținta 15.1 (refacerea ecosistemelor)	Pozitivă
44	ODD 16. Indicele privind calitatea administrațiilor publice – Ținta 16.6 (instituții eficiente)	Negativă
45	ODD 16. Extras din QGI ca indicator al corupției – Ținta 16.5 (reducerea corupției)	Negativă
46	ODD 17. Cereri de co-brevet PCT împreună cu regiuni străine – Ținta 17.6 (cooperare regională și internațională)	Punct de date unic
47	ODD 17. Persoane care au folosit internetul pentru interacțiunea cu autoritățile publice	Pozitivă

Sursă: Calcule proprii conform lui Vega Rapun, M., Stamos, I., Siragusa, A. și Proietti, P., *REGIONS2030 - European regional SDG indicators (Indicatorii ODD la nivel regional și european)*, Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene, Luxemburg, 2022, doi: 10.2760/850788, JRC131581

3. IDENTIFICAREA ODD-URILOR ȘI A ȚINTELOR ODD CARE NECESITĂ O ABORDARE PERSONALIZATĂ

3.1 Potrivirea setului de indicatori propus cu regiunea Nord-Vest

Potrivit informațiilor prezentate în secțiunea anterioară, din cei 83 de indicatori propuși pentru regiunile UE de către JRC, 47 de indicatori sunt ușor disponibili și relevanți pentru regiunea Nord-Vest. Acești indicatori abordează 13 dintre cele 17 ODD, și anume ODD 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 15, 16 și 17 și acoperă 28 de ținte ODD. Un număr de 4 indicatori, dintre care 1 în cadrul ODD 7 și 3 în cadrul ODD 14, nu sunt relevanți pentru regiune.

Pentru restul de 32 de indicatori propuși de JRC, pentru care datele nu sunt ușor disponibile pentru regiunea Nord-Vest, au fost revizuite mai multe surse alternative de date pentru a identifica indicatorii indirecti. Următoarea secțiune prezintă indicatorii suplimentari propuși, în timp ce secțiunea 3.4. aduce în discuție indicatorii pentru care sunt disponibile date la nivel de țară (NUTS0) și ar putea fi utilizați pentru a calcula valorile nivelului NUTS-2.

3.2 Propunere de indicatori suplimentari

În urma evaluării altor posibile surse de date, 28 de indicatori suplimentari au fost identificați ca fiind disponibili pentru regiunea Nord-Vest și relevanți pentru măsurarea progresului către realizarea ODD-urilor la nivelul NUTS2. Sursele de date includ Anuarele Statistice ale României pentru perioada 2008-2021, publicate de INS, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR) și Oficiul Național al Registrului Comerțului (ONRC). După cum arată Tabelul 18, cei 28 de indicatori abordează 6 ODD-uri, și anume ODD 2, 4, 6, 8, 9 și 11 și acoperă 7 ținte.

Tabelul 18. Indicatori suplimentari propuși

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
Ținte	0	1	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7
Indicatori	0	6	0	7	0	5	0	3	1	0	6	0	0	0	0	0	0	28

Sursă: Calcule proprii bazate pe Anuarele Statistice ale României pentru perioada 2008-2021, publicate de Institutul Național de Statistică (INS), și surse ale Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR) și ale Oficiului Național al Registrului Comerțului (ONRC)

Perioada de analiză este aceeași cu cea descrisă în Secțiunea 2, din 2007 până în 2020 (sau 2021, chiar 2022, când datele sunt deja publicate). Analiza tendințelor este posibilă pentru fiecare indicator suplimentar identificat, deși în unele cazuri datele sunt disponibile pentru perioade mai scurte de timp (a se vedea Tabelele 19 și 20 Secțiunea 3.3). Pentru a dezvălui performanța regiunii Nord-Vest într-un context mai larg, au fost colectate date inclusiv pentru România și Macroregiunea 1. De asemenea, sunt furnizate metadate, inclusiv sursa, hyperlink (API), vizualizare, disponibilitate și acoperirea geografică, unitate de măsură, nivel de agregare, acoperire în timp și frecvență.

3.2.1 ODD 2: Foamete „Zero”

Întrucât nu există date disponibile la nivelul regiunii Nord-Vest pentru **Indicatorul 2.2 Agricultură ecologică: zone cu diferite culturi** – Ținta 2.4 (producție durabilă de alimente), indicatorii suplimentari/indirecți propuși se referă la utilizarea diferitelor pesticide în agricultură. Datele pentru acest grup de șase indicatori sunt disponibile la MADR pentru regiunea Nord-Vest (NUTS2), precum și la nivel de macroregiune și țară pentru perioada 2007-2021. (Listele detaliate ale pesticidelor și statutul lor de reglementare în Uniunea Europeană sunt disponibile în Baza de date a pesticidelor din UE¹. Agenția Națională Fitosanitară, în subordinea MADR, este autoritatea de supraveghere a punerii în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și a Directivei 2009/128/CE privind utilizarea durabilă. Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor - Direcția Generală pentru Siguranța Alimentelor este responsabilă de monitorizarea punerii în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 396/2005 privind conținuturile maxime aplicabile reziduurilor de pesticide)

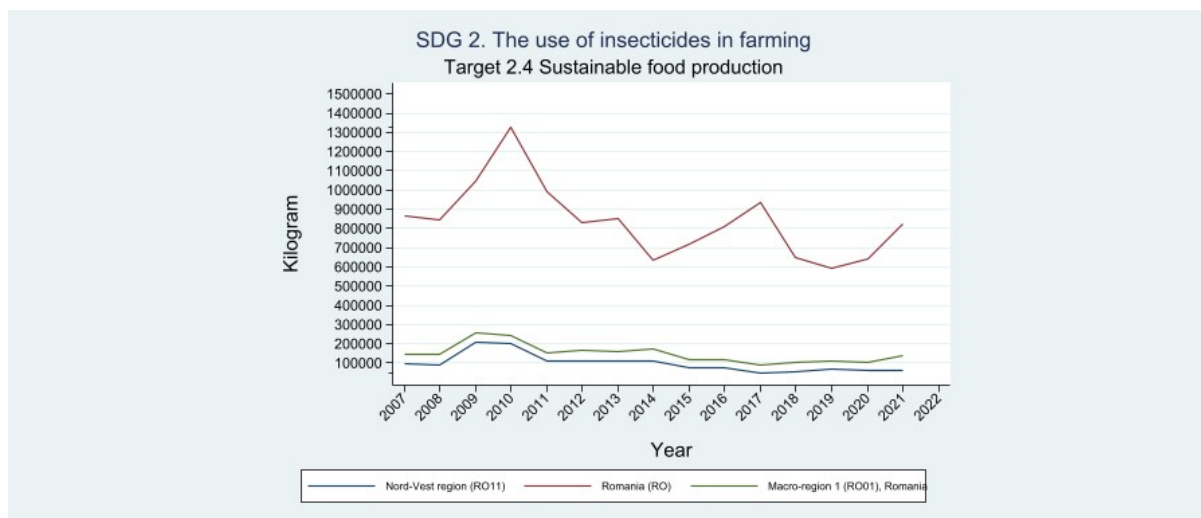
Indicatorii indirecți propuși includ cantitățile de insecticide, fungicide și erbicide utilizate în agricultură, precum și dimensiunea suprafețelor tratate cu pesticide.

3.2.1.1 Utilizarea insecticidelor în agricultură (kg)

Indicatorul propus măsoară cantitatea, în kilograme, de insecticide utilizate în activitățile agricole

Datele privind utilizarea insecticidelor în agricultură la nivelul regiunii Nord-Vest arată că la sfârșitul perioadei 2007-2021 s-a înregistrat o scădere a utilizării cu 30,71% față de anul inițial 2007. Aceasta este o scădere mult mai substanțială comparativ cu tendințele din macroregiune (4,05%) și din țară (4,75%).

Figura 38. ODD 2 – Utilizarea insecticidelor în agricultură, kg



Sursă: Calcul propriu al autorului în funcție de baza de date TEMPO (23 ianuarie 2023) *Utilizarea insecticidelor în agricultură* [Set de date].
Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală

METADATE

Sursă:	Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală, TEMPO_AGR106A
Hyperlink (disponibil API):	Baza de date TEMPO - TEMPO Online (insse.ro)
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Kg

¹ Baza de date UE privind pesticidul poate fi accesată aici: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>, accesată 22/05/2023.

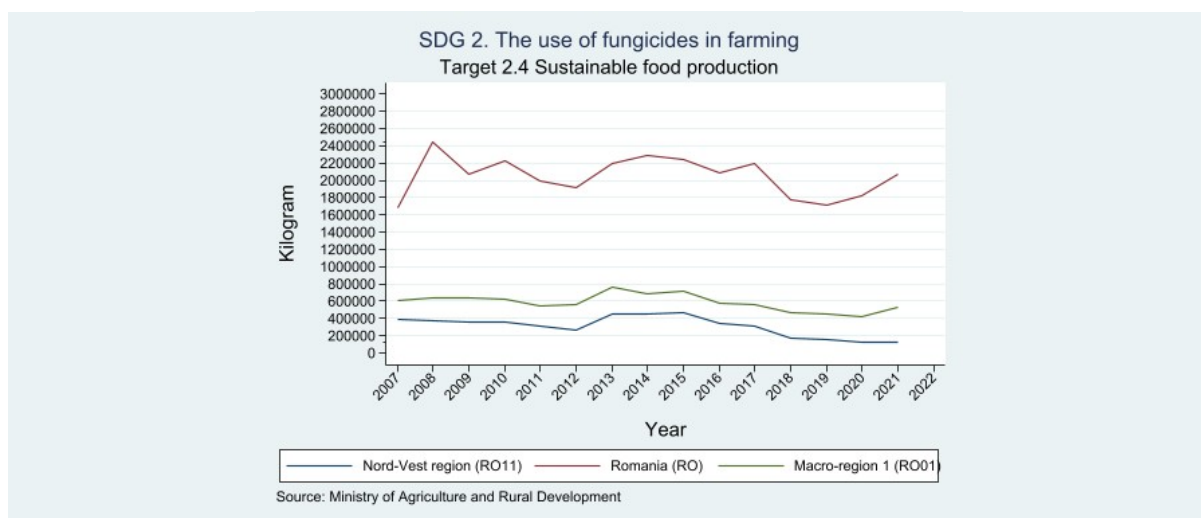
Nivel de agregare:	NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

3.2.1.2 Utilizarea fungicidelor în agricultură (kg)

Indicatorul propus măsoară cantitatea, în kilograme, de fungicide utilizate în activitățile agricole

Datele MADR privind cantitățile de fungicide utilizate în agricultură în regiunea Nord-Vest arată o scădere și mai mare (67,96%), care este continuă începând din 2015. Cantitatea de fungicide aplicată în 2021 reprezintă 27,31% din cea utilizată în 2015. Prin comparație, Macroregiunea Unu a înregistrat o scădere mai mică (13,29%), în timp ce la nivel de țară cantitatea de fungicide aplicate în agricultură a înregistrat o creștere de 23,18%.

Figura 39. ODD 2 – Utilizarea fungicidelor în agricultură, kg



Sursă: Calcul propriu al autorului în funcție de baza de date TEMPO (23 ianuarie 2023) *Utilizarea fungicidelor în agricultură* [Set de date].
Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală

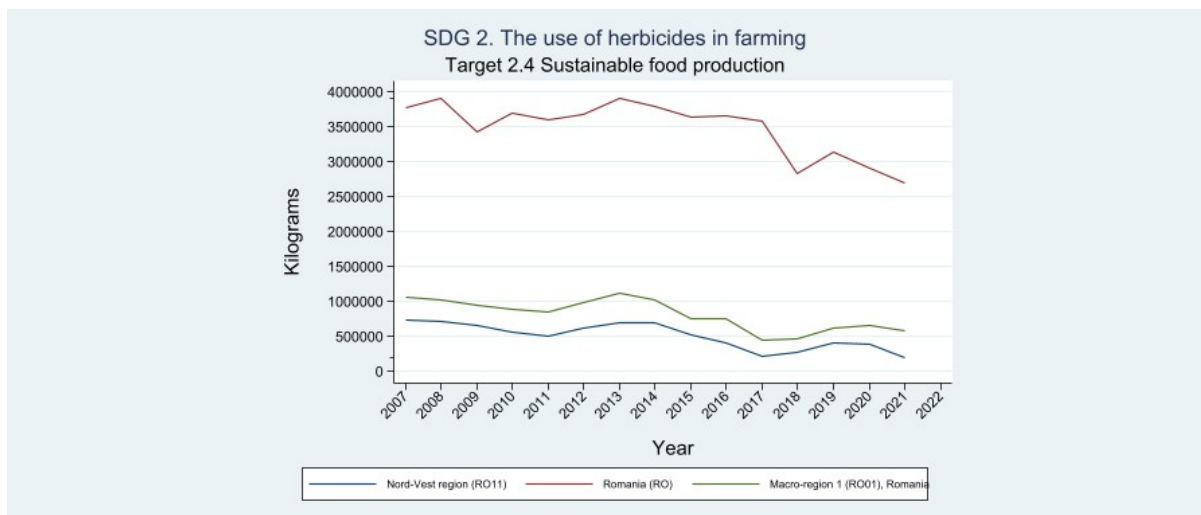
METADATE

Sursă:	Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală, TEMPO_AGR106A
Hyperlink (disponibil API):	Baza de date TEMPO - TEMPO Online (insse.ro)
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Kg
Nivel de agregare:	NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

3.2.1.3 Utilizarea erbicidelor în agricultură (kg)

Indicatorul propus măsoară cantitatea, în kilograme, de erbicide utilizate în activitățile agricole. Datele furnizate de MADR indică o tendință descendentă similară în utilizarea erbicidelor în regiunea Nord-Vest. În timp ce în 2007 cantitatea totală de erbicide utilizate în regiune a fost de 728.451 kg, în 2021 aceasta a scăzut la 196.419 kg, ceea ce corespunde unei scăderi de 73,04%. Prin comparație, scăderea la nivel de macroregiune a fost de 45,03%, în timp ce la nivel de țară a fost de 28,42%.

Figura 40. ODD 2 – Utilizarea erbicidelor în agricultură, kg



Sursă: Calcul propriu al autorului în funcție de baza de date TEMPO (23 ianuarie 2023) *Utilizarea erbicidelor în agricultură* [Set de date].
Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală

METADATE

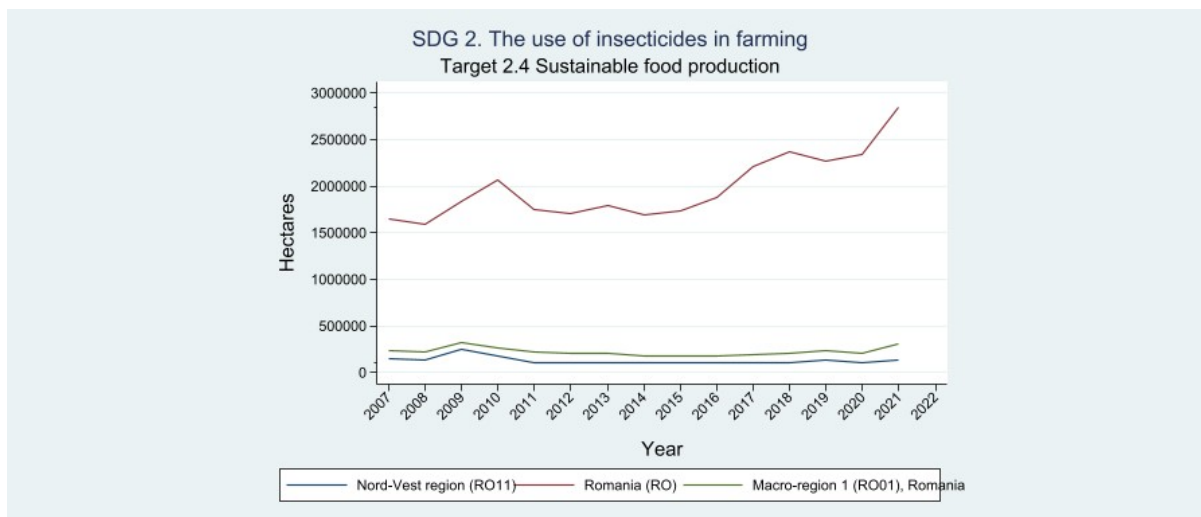
Sursă:	Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală, TEMPO_AGR106A
Hyperlink (disponibil API):	http://statistici.inse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/inse-table
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Kg
Nivel de agregare:	NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

3.2.1.4 Utilizarea insecticidelor în agricultură (suprafața)

Indicatorul propus măsoară suprafața, în hectare, pentru care insecticidele sunt utilizate în activitățile agricole.

În ceea ce privește suprafața tratată cu insecticid în agricultură, datele MADR arată o divergență între tendințele din regiunea Nord-Vest, Macroregiunea Unu și din țară. Astfel, în timp ce în regiunea Nord-Vest suprafața tratată cu insecticide a scăzut cu 13,17% în perioada 2007-2021 s-a înregistrat o creștere atât la nivel de țară (72,44%), cât și la nivel macroregional (34,09%).

Figura 41. ODD 2 – Utilizarea insecticidelor în agricultură (suprafața)



Sursă: Calcul propriu al autorului în funcție de baza de date TEMPO (23 ianuarie 2023) Utilizarea insecticidelor în agricultură [Set de date].
Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală

METADATE

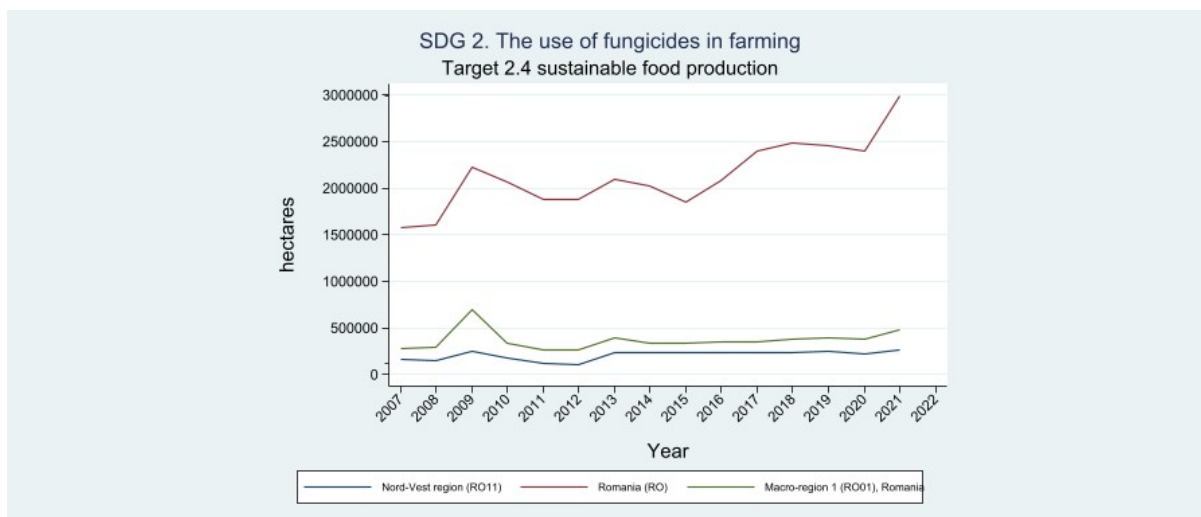
Sursă:	Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală, TEMPO_AGR106A
Hyperlink (disponibil API):	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Hectare
Nivel de agregare:	NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

3.2.1.5 Utilizarea fungicidelor în agricultură (suprafața)

Indicatorul propus măsoară suprafața, în hectare, pentru care fungicidele sunt utilizate în activitățile agricole.

În acest caz, în aceeași perioadă, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere de 63,89% în ceea ce privește suprafața tratată cu fungicide. În timp ce în 2007 un total de 158,013 hectare a fost tratat cu fungicide, în 2021 suprafața tratată a crescut la 258,970 hectare. Cu toate acestea, nivelul de creștere în regiunea Nord-Vest este încă sub ratele înregistrate în țară (89,44%) și în Macroregiunea Unu (70,03%).

Figura 42. ODD 2 – Utilizarea fungicidelor în agricultură (suprafața)



Sursă: Calcul propriu al autorului în funcție de baza de date TEMPO (23 ianuarie 2023) Utilizarea fungicidelor în agricultură [Set de date].

Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală

METADATA

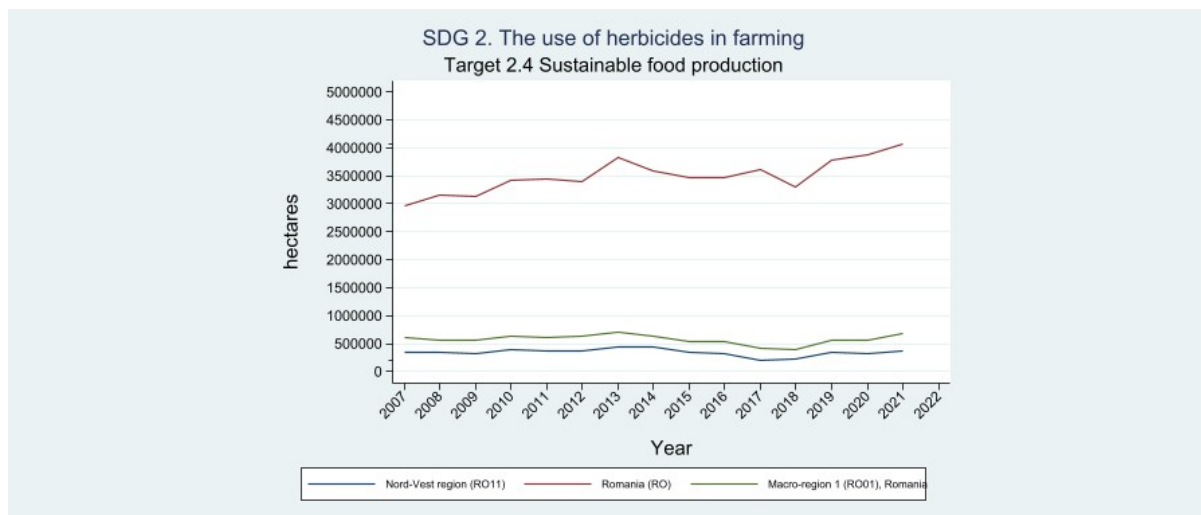
Sursă:	Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală, TEMPO_AGR106A
Hyperlink (disponibil API):	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Hectare
Nivel de agregare:	NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

3.2.1.6 Utilizarea erbicidelor în agricultură (suprafața)

Indicatorul propus măsoară suprafața, în hectare, pentru care erbicidele sunt utilizate în activitățile agricole.

După cum arată Fig. 43, există o creștere a suprafeței zonelor tratate cu erbicid în agricultură. În regiunea Nord-Vest, creșterea înregistrată pentru perioada 2007-2021 a fost de 10,45%. În cazul Macroregiunii Unu, creșterea a fost de 10,82%, în timp ce la nivel de țară a fost de 37,09%.

Figura 43. ODD 2 – Utilizarea erbicidelor în agricultură (suprafața)



Sursă: Calcul propriu al autorului în funcție de baza de date TEMPO (23 ianuarie 2023) *Utilizarea erbicidelor în agricultură* [Set de date].
Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală

METADATE

Sursă:	Ministerul Agriculturii și Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală, TEMPO_AGR106A
Hyperlink (disponibil API):	http://statistici.inse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/inse-table
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Hectare
Nivel de agregare:	NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2007-2021. Date colectate în fiecare an.

3.2.2 ODD 4: Educație de calitate

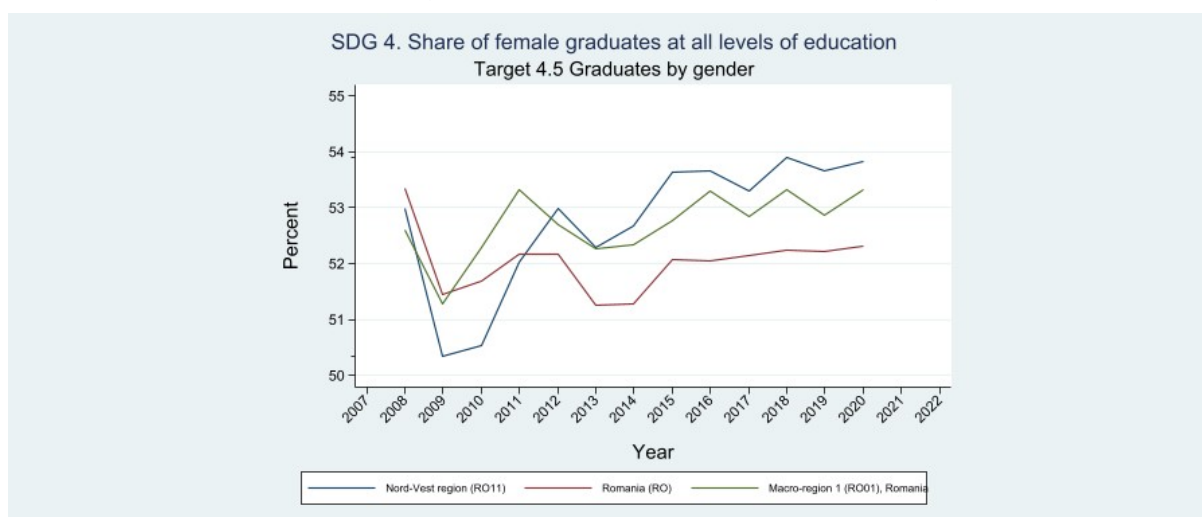
În ceea ce privește indicatorul **Absolvenți, distribuția pe sexe la nivel teritorial și pe niveluri de educație** inclus în setul de indicatori propus de JRC, INS publică date anuale de absolvire pentru învățământul secundar inferior, secundar superior, profesional, postliceal, de maiștri, învățământul superior. Pentru toate nivelurile de învățământ, datele sunt exprimate ca număr total de absolvenți și numărul de absolvenți de sex feminin. Acest lucru permite calcularea ponderii absolvenților de sex feminin pe nivel de educație la nivel NUTS2, macroregional și național.

Au fost identificați șapte indicatori indirecti pentru a surprinde dimensiunea de gen a nivelului educațional.

3.2.2.1 Absolvenți, distribuție pe sexe la toate nivelurile de educație formală

Indicatorul propus arată o corespondență completă cu indicatorul propus de JRC. Datele INS disponibile pentru perioada 2008-2020 indică ponderea totală a absolvenților de sex feminin la toate nivelurile de învățământ. Figura 44 arată o pondere mare a absolvenților de sex feminin în regiunea Nord-Vest, rata fiind peste 50% pe toată perioada. Trebuie remarcat faptul că, deși în 2008 rata de absolvire a femeilor era similară la nivel NUTS2, macroregional și de țară, iar în 2009 se observă o scădere a ponderii absolvenților de sex feminin la toate cele trei niveluri spațiale analizate, la sfârșitul perioadei s-au înregistrat diferențe mai mari, regiunea Nord-Vest preluând conducerea.

Figura 44. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la toate nivelurile de învățământ



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (23 ianuarie 2023) *Ponderea absolvenților de sex feminin la toate nivelurile de învățământ* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

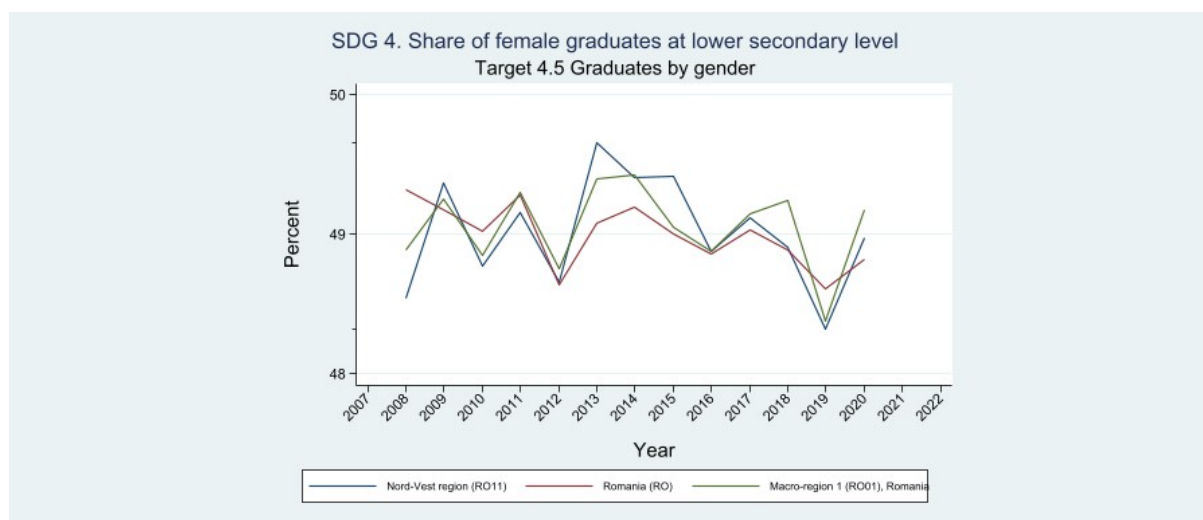
METADATE

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr persoane
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2008-2020. Date colectate în fiecare an.

3.2.2.2 Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ secundar inferior

Indicatorul arată ponderea absolvenților de sex feminin la nivelul de învățământ secundar inferior. Datele disponibile la INS arată un anumit grad de variație în perioada 2008-2020 (vezi Fig. 45). La toate cele trei niveluri spațiale, ponderea absolvenților de sex feminin este sub 50% pe toți anii, cea mai mică valoare (48,32%) fiind înregistrată în 2019 la nivelul regiunii Nord-Vest. În ceea ce privește regiunea, nu se poate stabili o tendință clară ascendentă sau descendentă, indicându-se o pondere relativ stabilă și ridicată a absolvenților de sex feminin. Nivelul de învățământ secundar inferior se referă la ISCED (Clasificarea Internațională Standard a Educației) 2011 nivelul 2 pentru datele începând cu anul 2014.

Figura 45. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ secundar inferior



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (23 ianuarie 2023) *Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ secundar inferior* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATA

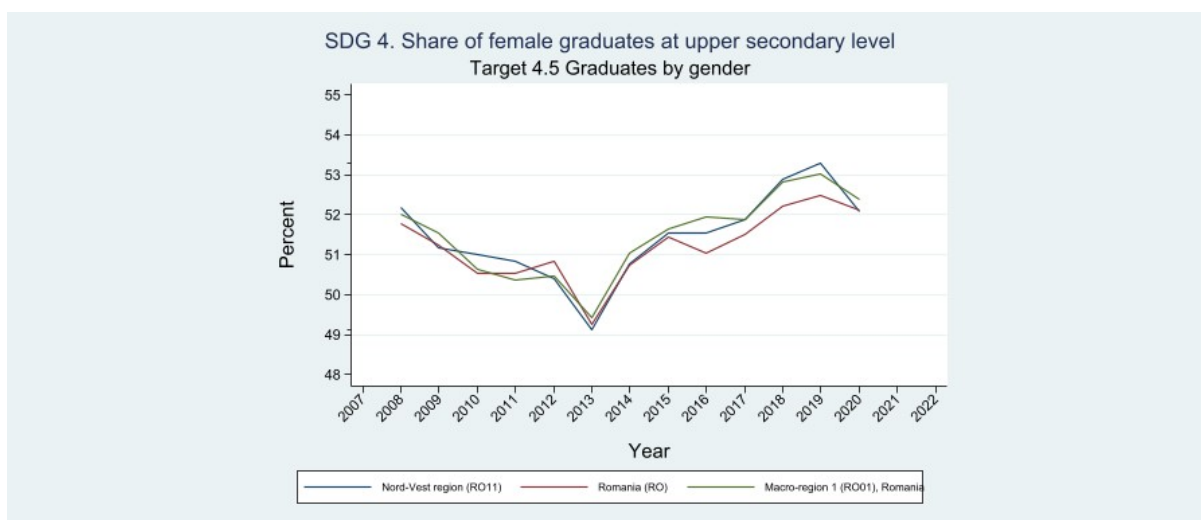
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr persoane
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2008-2020. Date colectate în fiecare an.

3.2.2.3 Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ secundar superior

Indicatorul arată ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ secundar superior. Nivelul de educație secundar superior se referă la nivelul 3 ISCED 2011 pentru datele din 2014 încoace.

Pe baza datelor INS disponibile, ponderea absolvenților de sex feminin la nivelul de învățământ secundar superior a scăzut în raport cu întreaga populație între 2008 și 2013 la toate cele trei niveluri spațiale analizate. În Nord-Vest, ponderea absolvenților de sex feminin a scăzut de la 52,17% în 2008 la 49,13% în 2013 (vezi Fig. 46).

Figura 46. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ secundar superior



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (23 ianuarie 2023) *Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ secundar superior* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

Din 2014 până în 2019 se observă o tendință generală de creștere, regiunea înregistrând o pondere de 53,29% în 2019. Totuși, anul 2020 arată o scădere față de anii precedenți: în regiunea Nord-Vest, ponderea absolvenților se micșorează la 52,07%. Cu toate acestea, valorile de la sfârșitul perioadei sunt aproape identice cu cele înregistrate la început, dar cel puțin sunt peste 50%.

METADATE

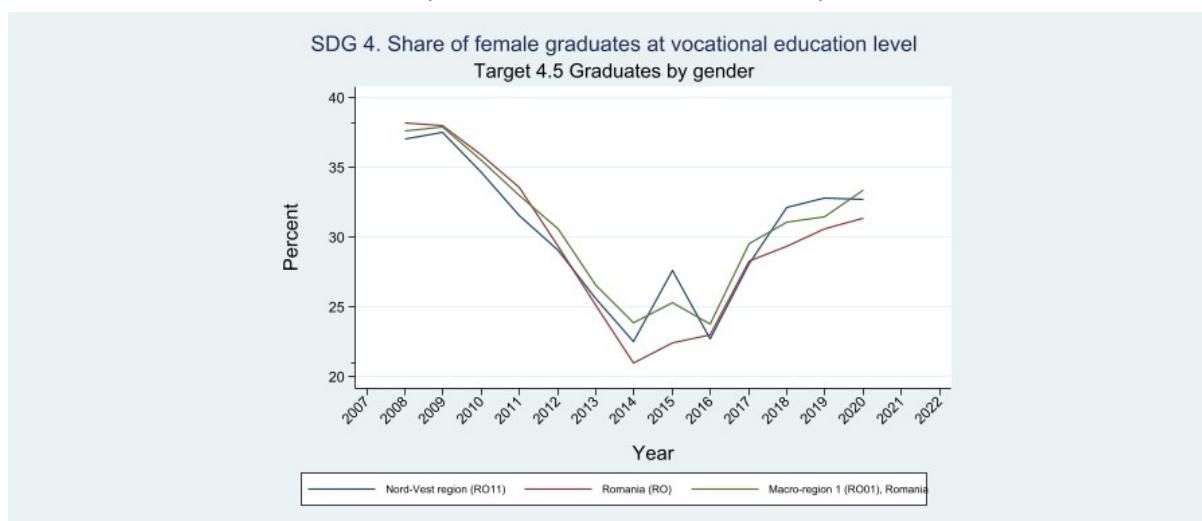
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr persoane
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2008-2020. Date colectate în fiecare an.

3.2.2.4 Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ profesional

Indicatorul arată ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ profesional.

Datele INS arată că ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ profesional este mai mică decât ponderea absolvenților de sex masculin pe toată perioada studiată, iar tendința este negativă. În regiunea Nord-Vest ponderea femeilor absolvente la nivel de învățământ profesional a scăzut de la 37,06% în 2008 la 22,7% în 2016. Începând din 2017 se observă o tendință ascendentă, ponderea absolvenților de sex feminin crescând la 32,72% până în 2020. Cu toate acestea, această valoare este încă mai mică decât cea din 2008. Trebuie remarcat faptul că, în timp ce în 2008 ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ profesional era mai mare la nivel național decât în regiune, până în 2020 regiunea Nord-Vest a înregistrat o pondere mai mare față de țară.

Figura 47. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ profesional



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (23 ianuarie 2023) *Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ profesional* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATE

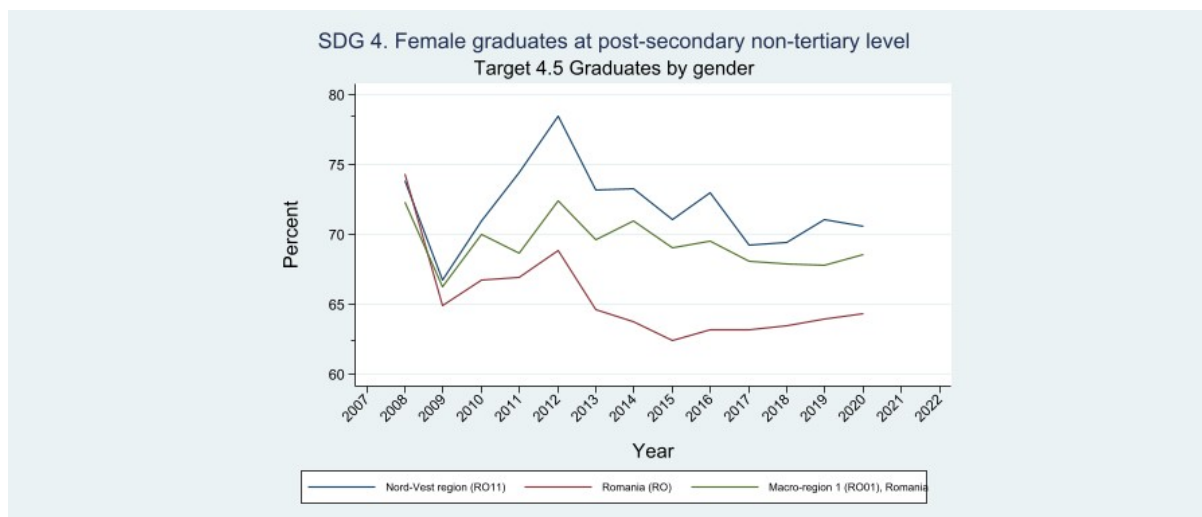
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr persoane
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2008-2020. Date colectate în fiecare an.

3.2.2.5 Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ postliceal

Indicatorul arată ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ postliceal. Nivelul de învățământ postliceal se referă la nivelul 4 ISCED 2011 pentru datele începând din 2014.

Datele disponibile la INS arată (vezi Fig. 48) că în regiunea Nord-Vest ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ postliceal a fost de 73,92% în 2008. Un dezechilibru similar de gen poate fi observat la nivel de țară (74,39%) și de macroregiune (72,37%). În 2020 a existat o diferență mai mare între ponderile înregistrate la cele trei niveluri spațiale: regiunea Nord-Vest a înregistrat cea mai mare pondere (70,64%), în timp ce rata pe țară a scăzut la 64,37%. În pofida tendinței negative, ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ postliceal continuă să depășească cu mult ponderea absolvenților de sex masculin.

Figura 48. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ postliceal



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (23 ianuarie 2023) *Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ postliceal* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATE

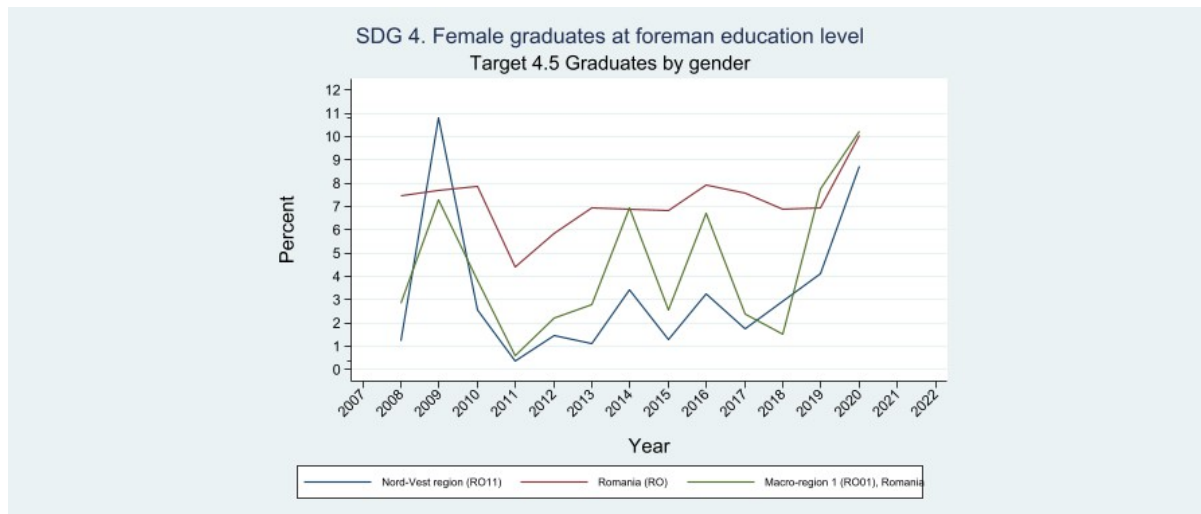
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr persoane
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2008-2020. Date colectate în fiecare an.

3.2.2.6 Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de maestru

Indicatorul arată ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ de maestri.

Spre deosebire de indicatorul anterior, la nivelul de învățământ de maestri ponderea absolventelor de sex feminin este foarte mică, sub 11%, pe toata perioada și pe toate cele trei niveluri spațiale, înregistrând însă o tendință pozitivă. Așa cum se arată în Fig. 49, în regiunea Nord-Vest ponderea absolvenților din învățământul de maestri a crescut de la 1,23% în 2008 la 8,74% în 2020.

Figura 49. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivelul de învățământ de maestri



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (23 ianuarie 2023) *Ponderea absolvenților de sex feminin la nivelul de învățământ de maestri* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATA

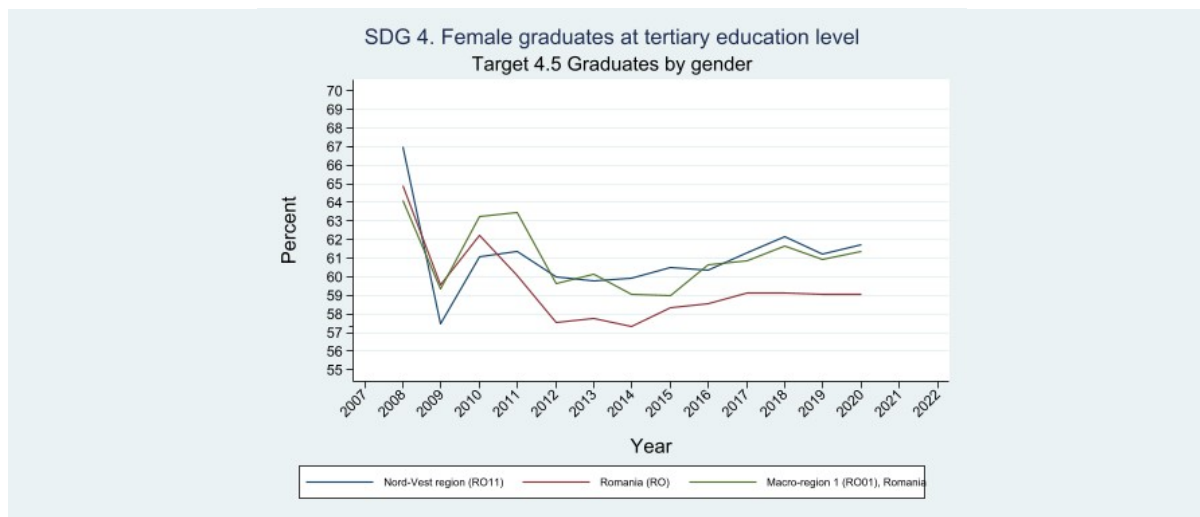
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr persoane
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2008-2020. Date colectate în fiecare an.

3.2.2.7 Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ superior

Indicatorul arată ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ superior. Nivelurile de studii superioare se referă la nivelurile 5–6 ISCED 1997 pentru datele până în anul 2013 și la nivelurile 5–8 ISCED 2011 pentru datele începând din 2014.

Datele privind ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ superior sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest la INS, acoperind perioada 2008-2020. După cum arată Fig. 50, regiunea a înregistrat o scădere, de la 67% în 2008 la 61,76% în 2020, dar această valoare este încă peste valorile înregistrate în țară (59,075%) și în Macroregiunea Unu (61,36%).

Figura 50. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ superior



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (23 ianuarie 2023) *Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ superior* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATA

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2
Unitate de măsură:	Număr persoane
Nivel de agregare:	NUTS3, NUTS2, nivel Macroregiune, Țară
Acoperire de timp și frecvență:	2008-2020. Date colectate în fiecare an.

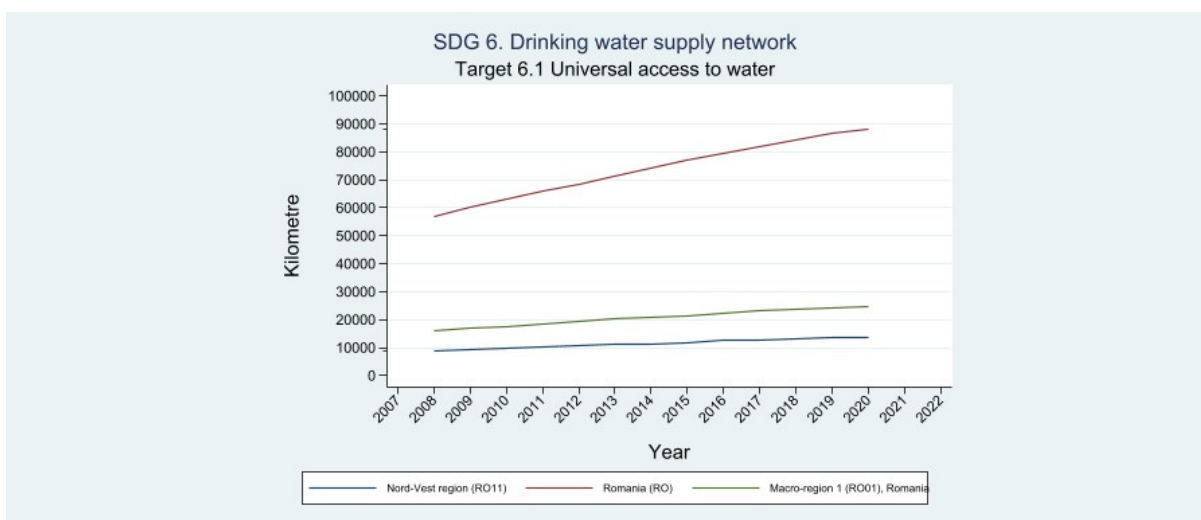
3.2.3 ODD 6: Apă curată și sanitație

Ca alternative la Indicatorul **Populație deservită cu servicii de alimentare cu apă potabilă gestionate în condiții de siguranță** – Ținta 6.1 (acces universal la apă), INS publică date anuale și la nivel regional NUTS2 privind lungimea rețelei de alimentare cu apă potabilă, cu privire la volumul de apă potabilă distribuită utilizatorilor și numărul localităților deservite de rețeaua de alimentare cu apă potabilă. Datele pentru acest grup de indicatori indirecti acoperă perioada 2008-2020.

3.2.3.1 Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – lungime (km)

Indicatorul arată lungimea totală a rețelei de alimentare cu apă potabilă, exprimată în kilometri. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile la INS, acoperind perioada 2008-2020. După cum arată Fig. 51, regiunea a înregistrat o creștere de 56,45% în 2020 față de 2007, de la 8,844 kilometri la 13,836,5 kilometri. Creșteri similare se pot observa atât la nivel de țară (55,02%), cât și la macroregiune (56,17%).

Figura 51. ODD 6– Rețeaua de alimentare cu apă potabilă - lungime



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (19 aprilie 2023) *Rețeaua de alimentare cu apă potabilă* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

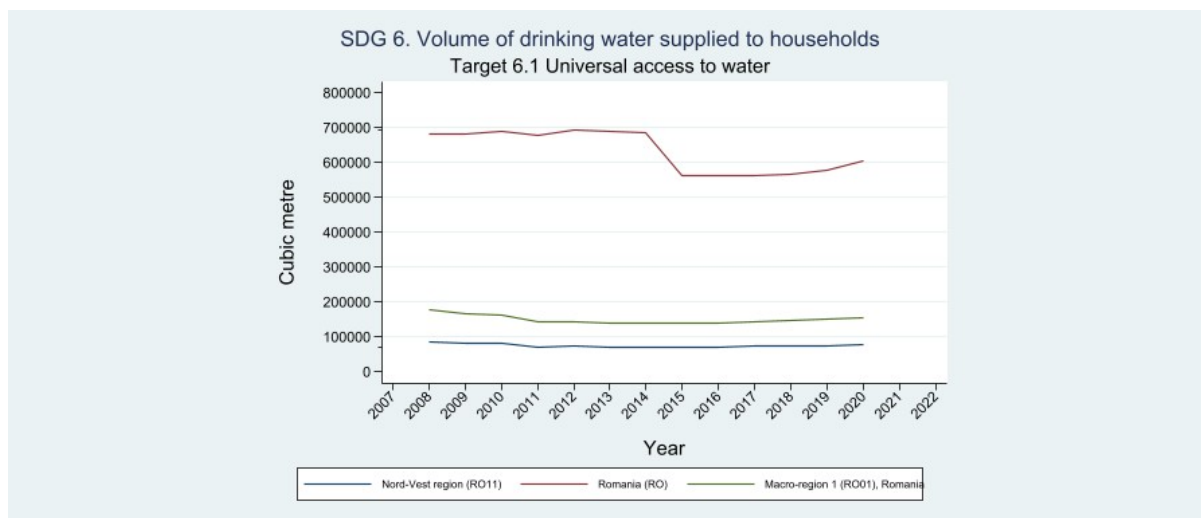
METADATE

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Lungimea în km
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual

3.2.3.2 Volumul de apă potabilă distribuită consumatorilor

Indicatorul arată volumul total de apă potabilă distribuită gospodăriilor. Datele INS sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest, Macroregiunea Unu și țară pentru perioada 2008-2020. Fig. 51 arată că volumul total de apă potabilă distribuită gospodăriilor din regiunea Nord-Vest a înregistrat o scădere cu 7,49% în perioada respectivă, de la 83,993 mii metri cubi în 2008 la 77,699 mii metri cubi în 2020. Tendințe descrescătoare similare pot fi observate atât la nivel de țară (11,01%), cât și în Macroregiunea Unu (13,08%). Cu toate acestea, întrucât scăderea volumului de apă potabilă furnizată utilizatorilor este probabil atribuită îmbunătățirii calității rețelei de distribuție și scăderii pierderilor pe rutele de alimentare, această tendință trebuie contextualizată.

Figura 52. ODD 6 – Volumul de apă potabilă distribuită gospodăriilor



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (19 aprilie 2023) *Volumul de apă potabilă distribuită gospodăriilor - m³* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATA

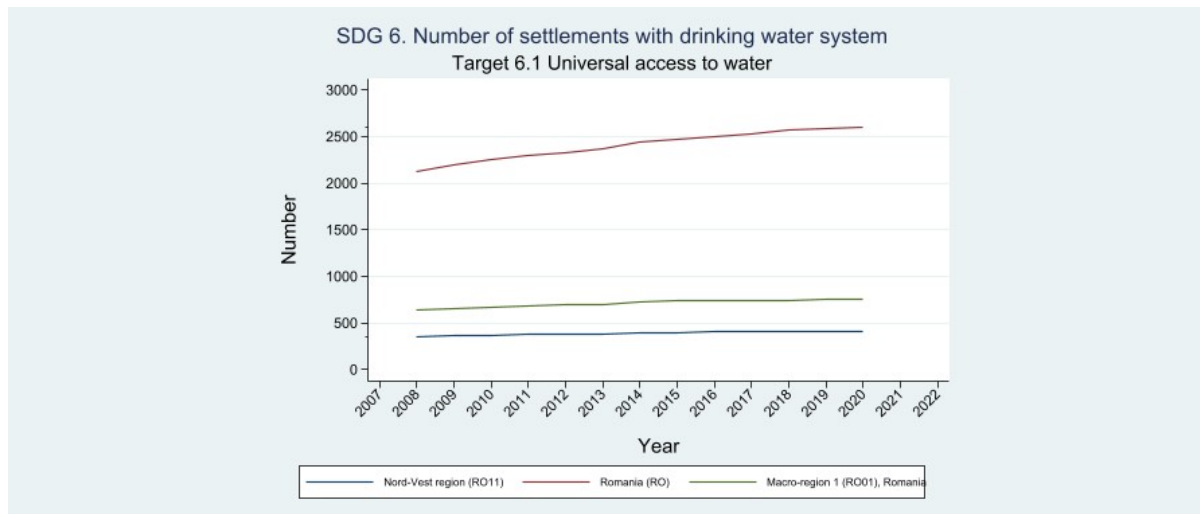
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Mii de metri cubi
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020, Date colectate anual

3.2.3.3 Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – așezări deservite

Indicatorul măsoară numărul total de așezări deservite de rețeaua de alimentare cu apă potabilă. Datele INS sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest, Macroregiunea Unu și țară pentru perioada 2008-2020.

În figura 53 este prezentată evoluția numărului de așezări deservite de rețeaua de alimentare cu apă potabilă pe parcursul perioadei. Regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere, de la 354 de așezări în 2008 la 410 în 2020. Creșteri similare pot fi observate la nivel de țară și în Macroregiunea Unu.

Figura 53. ODD 6 – Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – așezări deservite



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (19 aprilie 2023) *Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – așezări deservite* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATA

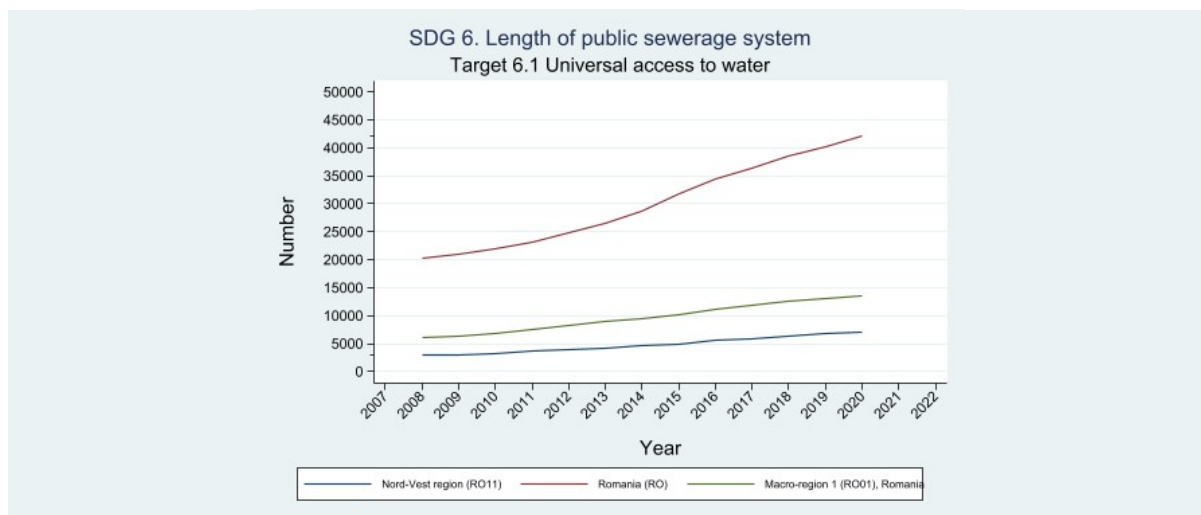
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Numărul de așezări acoperite
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual

Ca alternativă la **Indicatorul 6.4 Populația conectată la sistemele de canalizare și epurare a apelor uzate** – Ținta 6.3 (calitatea apei), INS publică date anuale și la nivel regional NUTS2 privind lungimea sistemului public de canalizare și asupra numărului de așezări deservite de sistemul public de canalizare. Datele pentru acest grup de indicatori indirecti acoperă perioada 2008-2020.

3.2.3.4 Sistem public de canalizare – lungime (km)

Indicatorul măsoară lungimea, în kilometri, a sistemului public de canalizare. Conform datelor disponibile la INS pentru perioada 2008-2020, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere considerabilă a lungimii sistemului, de la 2.857 km în 2008 la 7.092,9 km în 2020. Rata de extindere a sistemului public de canalizare în regiunea Nord-Vest (248%) depășește atât rata la nivel de țară (207,07%), cât și rata Macroregiunii Unu (227,9%).

Figura 54. ODD 6 – Lungimea sistemului public de canalizare



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (19 aprilie 2023) Lungimea sistemului public de canalizare [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

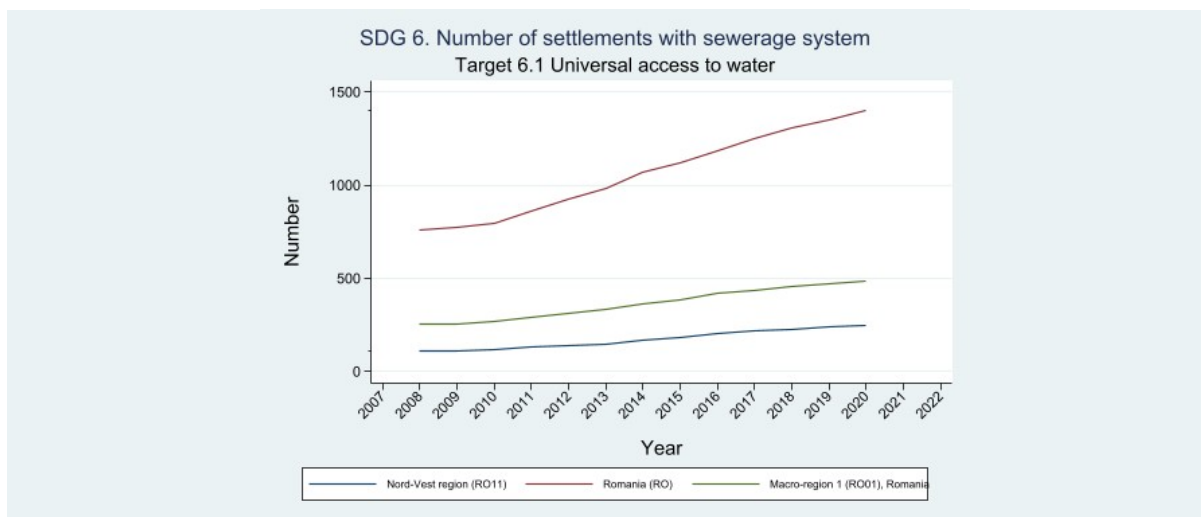
METADATE

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunea, Țară
Unitate de măsură:	Lungimea în km
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual

3.2.3.5 Sistem public de canalizare – așezări acoperite

Indicatorul măsoară numărul de așezări acoperite de serviciile publice de canalizare. Potrivit datelor disponibile la INS pentru perioada 2008-2020, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere considerabilă a numărului de așezări acoperite, de la 110 în 2008 la 245 în 2020.

Figura 55. ODD 6 – Numărul așezărilor cu sistem public de canalizare



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (19 aprilie 2023) Numărul așezărilor cu sistem public de canalizare [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATE

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunea, Țară
Unitate de măsură:	Numărul de așezări acoperite
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual

3.2.4 ODD 8: Muncă decentă și creștere economică

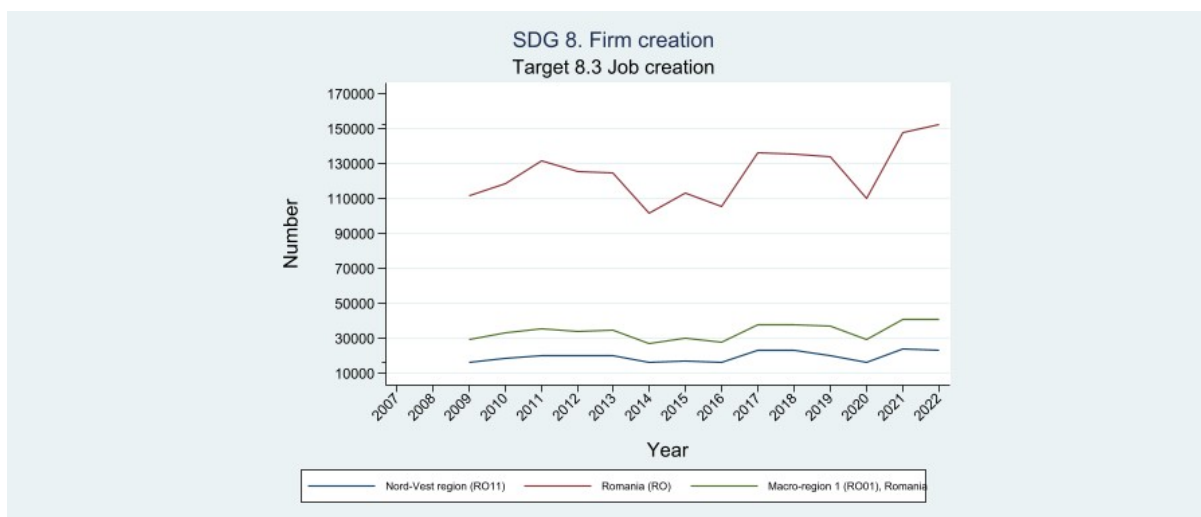
Deoarece nu există date disponibile pentru regiunea Nord-Vest cu privire la Indicatorul 8.4 Înființarea unor întreprinderi – Ținta 8.3 (crearea de locuri de muncă), datele de înregistrare a întreprinderilor la nivel NUTS3, publicate lunar de Oficiul Național al Registrului Comerțului, pot fi analizate și agregate la nivel NUTS2. Acest set de date permite, de asemenea, generarea de indicatori suplimentari relevanți în cadrul ODD 5, și anume numărul și ponderea femeilor antreprenoare în companiile nou înregistrate.

3.2.4.1 Înființarea unor întreprinderi – Ținta 8.3 (crearea de locuri de muncă)

Indicatorul măsoară numărul de întreprinderi înregistrate la ONRC, oferind informații despre activitatea economică încorporată, mai precis despre numărul de persoane juridice private care sunt înregistrate și își desfășoară activitatea în jurisdicțiile respective. Datele sunt disponibile lunar pentru perioada 2009-2022 la nivel NUTS3 și de țară, dar au fost analizate și agregate și pentru regiunea Nord-Vest și Macroregiunea Unu (vezi Fig. 56).

Pe baza datelor ONRC, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere generală a numărului de întreprinderi înregistrate pe parcursul perioadei, de la ce mai scăzut scor din toate timpurile (16.047 de întreprinderi) în 2009 până la cel mai mare număr de întreprinderi (24.097) înregistrate în 2021. Astfel, tendința este pozitivă, deși în 2020 s-a înregistrat o scădere considerabilă (probabil din cauza perturbărilor cauzate de COVID-19).

Figura 56. ODD 8 - Înființarea unor întreprinderi



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza înregistrării persoanelor fizice și juridice (23 aprilie 2023) *Înființarea unor întreprinderi* [Set de date]. Oficiul Național al Registrului Comerțului.

METADATE

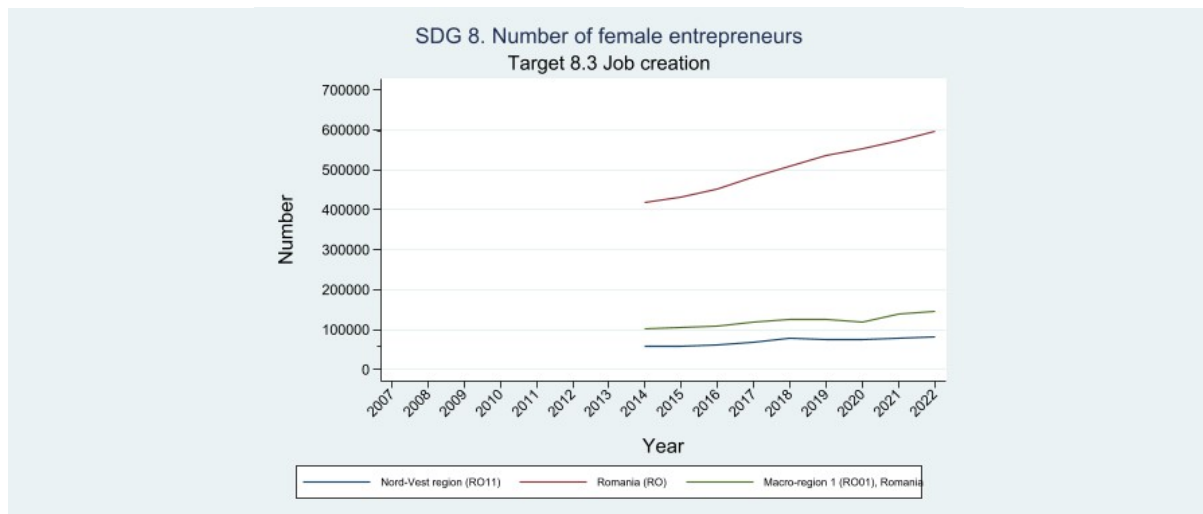
Sursă:	Oficiul Național al Registrului Comerțului
Variabila (Variabile):	Înființarea unor întreprinderi (înregistrare, suspendări, insolvențe și dizolvare)
Hyperlink (disponibil API):	https://www.onrc.ro/index.php/en/statistics
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Nivel regiuni NUTS3 și Țară
Unitate de măsură:	Număr
Nivel de agregare:	NUTS3
Acoperire de timp și frecvență	2009–2022. Date colectate în fiecare lună

3.2.4.2 Înființarea unor întreprinderi – numărul de femei antreprenor

Indicatorul măsoară numărul de femei antreprenor în întreprinderile nou înregistrate, în toate formele juridice diferite. Datele ONRC sunt publicate lunar pentru perioada 2014–2022 la nivel NUTS3 și de țară, dar au fost anualizate și agregate, de asemenea, pentru regiunea Nord-Vest și Macroregiunea Unu (vezi Fig. 57).

Potrivit datelor disponibile la ONRC, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere considerabilă a numărului de femei antreprenor, de la 56.692 în 2008 la 82.977 în 2020.

Figura 57. ODD 8 - Numărul de femei antreprenor



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Înregistrării persoanelor fizice și juridice (23 aprilie 2023) *Numărul de femei antreprenor* [Set de date]. Oficiul National al Registrului Comertului.

METADATE

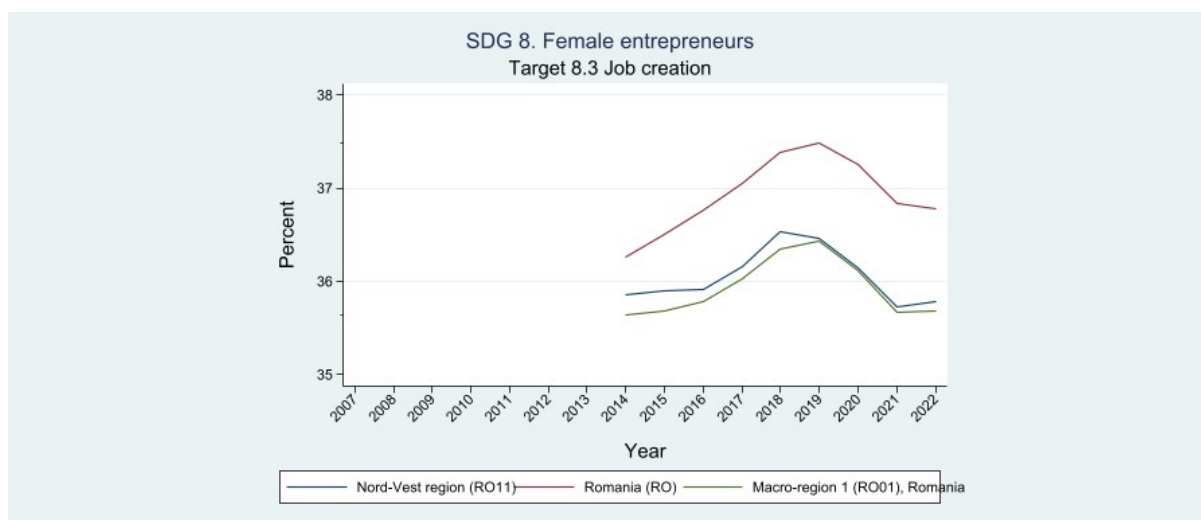
Sursă:	Oficiul National al Registrului Comertului
Variabila (Variable):	Înființarea unor întreprinderi
Hyperlink (disponibil API):	https://www.onrc.ro/index.php/en/statistics
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Nivel regiuni NUTS3 și Țară
Unitate de măsură:	Număr
Nivel de agregare:	NUTS3
Acoperire de timp și frecvență	2014–2022. Date colectate în fiecare lună

3.2.4.3 Înființarea unor întreprinderi – ponderea femeilor antreprenor

Indicatorul măsoară ponderea femeilor antreprenor în întreprinderile nou înregistrate, în toate formele juridice diferite. Datele ONRC sunt publicate lunar pentru perioada 2014-2022 la nivel NUTS3 și de țară, dar au fost analizate și agregate, de asemenea, pentru regiunea Nord-Vest și Macroregiunea Unu (vezi Fig. 58).

Conform datelor ONRC disponibile, ponderea femeilor antreprenor din regiunea Nord-Vest rămâne similară pe parcursul perioadei: 35,83% în 2014 și 35,78% în 2022, cu ponderea cea mai ridicată din toate timpurile în 2018.

Figura 58. ODD 8 - Ponderea femeilor antreprenor



Sursă: Calcul propriu al autorului pe baza Înregistrării persoanelor fizice și juridice (23 aprilie 2023) *Ponderea femeilor antreprenor* [Set de date]. Oficiul National al Registrului Comertului.

METADATE

Sursă:	Oficiul National al Registrului Comertului
Hyperlink (disponibil API):	https://www.onrc.ro/index.php/en/statistics
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Nivel regiuni NUTS3 și Țară
Unitate de măsură:	capital
Nivel de agregare:	NUTS3
Acoperire de timp și frecvență	2014-2022

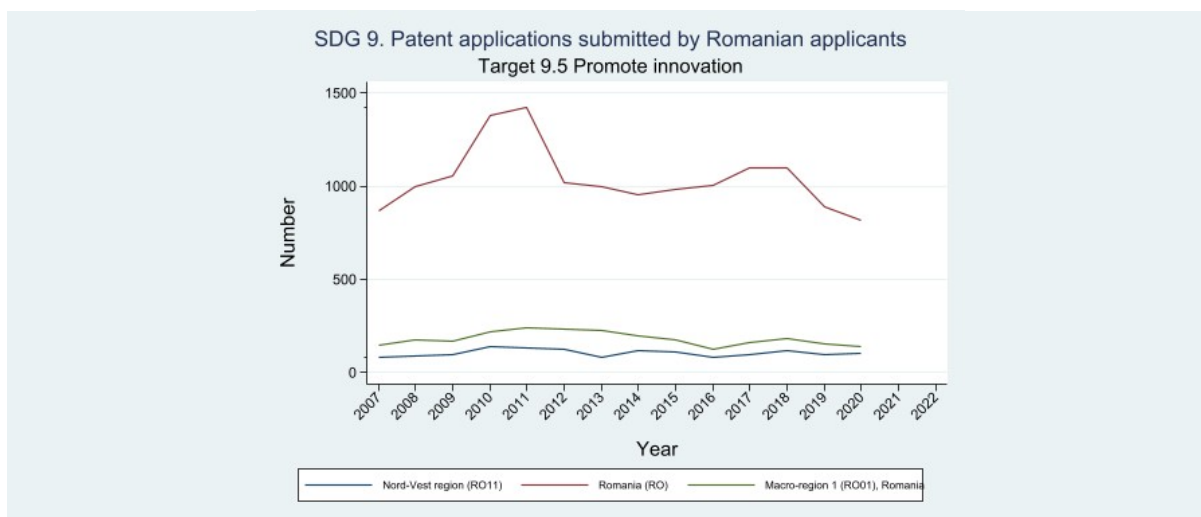
3.2.5 ODD 9: Industrie, inovație și infrastructură

Datele Eurostat disponibile pentru indicatorul **Cereri de brevet către OEB – Ținta 9.5** (promovarea inovației) acoperă perioada 1977-2012, care nu se încadrează în cadrul actual al ODD și, prin urmare, au o utilitate limitată pentru monitorizarea progresului. Ca alternativă, sunt disponibile date la INS cu privire la numărul de cereri de brevet depuse de solicitanții români pentru perioada 2007-2020.

3.2.5.1 Cereri de brevet către OEB – Ținta 9.5 (promovarea inovației)

Indicatorul arată numărul de cereri de brevet depuse de solicitanții români. Datele INS sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest, Macroregiunea Unu și România pentru perioada 2007-2020. Așa cum se arată în fig. 59, regiunea Nord-Vest a înregistrat fluctuații pe parcursul perioadei, fără a prezenta o tendință clară ascendentă sau descendentă. În timp ce în 2007 numărul de brevete depuse era de 83, în 2010 a crescut la 142. Cu toate acestea, până în 2013 a scăzut din nou la 83. După o altă creștere în 2014 (117), în 2016 a scăzut la 80. Următorii doi ani au înregistrat o creștere, dar în 2019 s-a înregistrat o altă scădere a numărului de cereri de brevet. Cu toate acestea, comparativ cu Macroregiunea Unu și România, care au înregistrat o scădere, în regiunea Nord-Vest numărul cererilor de brevet depuse a fost ușor mai mare în 2020 decât în 2007.

Figura 59. ODD 9 - Cereri de brevet depuse de solicitanții români



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (19 aprilie 2023) Cereri de brevet depuse de solicitanții români [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

METADATE

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Număr
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020

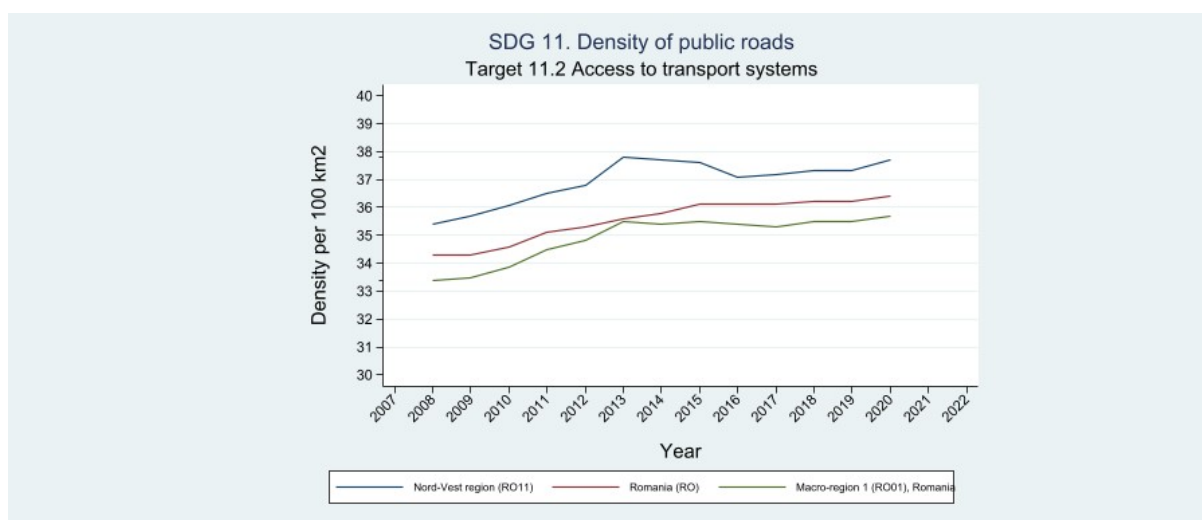
3.2.6 ODD 11: Orașe și comunități durabile

Ca alternative pentru indicatorul **Performanța transportului** – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport), au fost identificați șase indicatori indirecti, pentru care datele sunt publicate de INS și la nivel NUTS2.

3.2.6.1 Densitatea drumurilor publice

Indicatorul măsoară densitatea drumurilor publice la 100 km². Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Anuarele Statistice ale României din cadrul INS pentru perioada 2008-2020. După cum arată Fig. 60, regiunea a înregistrat o creștere a densității drumurilor publice de la 35,38 în 2008 la 37,70 în 2020. Tendințe similare de creștere pot fi observate la nivel de țară și Macroregiune Unu.

Figura 60. ODD 11– Densitatea drumurilor publice



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (29 aprilie 2023) *Densitatea drumurilor publice* [Set de date]. Institutul Național de Statistică.

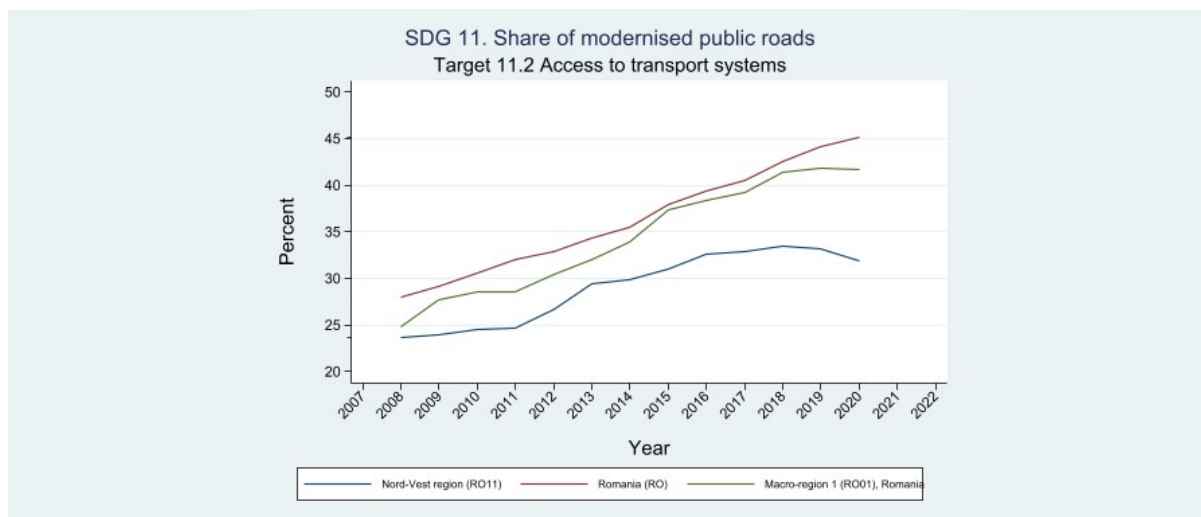
METADATE

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Densitatea la 100 km ²
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual

3.2.6.2 Ponderea drumurilor publice modernizate

Indicatorul măsoară ponderea drumurilor publice modernizate din totalul drumurilor publice. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Anuarele Statistice ale României din cadrul INS pentru perioada 2008-2020. După cum arată Fig. 61, regiunea Nord-Vest a cunoscut o tendință ascendentă. Cu toate acestea, decalajul dintre ponderea drumurilor publice modernizate din regiunea Nord-Vest și ponderile înregistrate la nivel de țară și Macroregiune Unu s-a extins pe parcursul perioadei: în timp ce în România 45,15% din totalul drumurilor publice au fost modernizate în 2020, în regiunea Nord-Vest rata a fost de doar 31,85%.

Figura 61. ODD 11– Ponderea drumurilor publice modernizate



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (29 aprilie 2023) *Ponderea drumurilor publice modernizate* [Set de date]. Institutul Național de Statistică

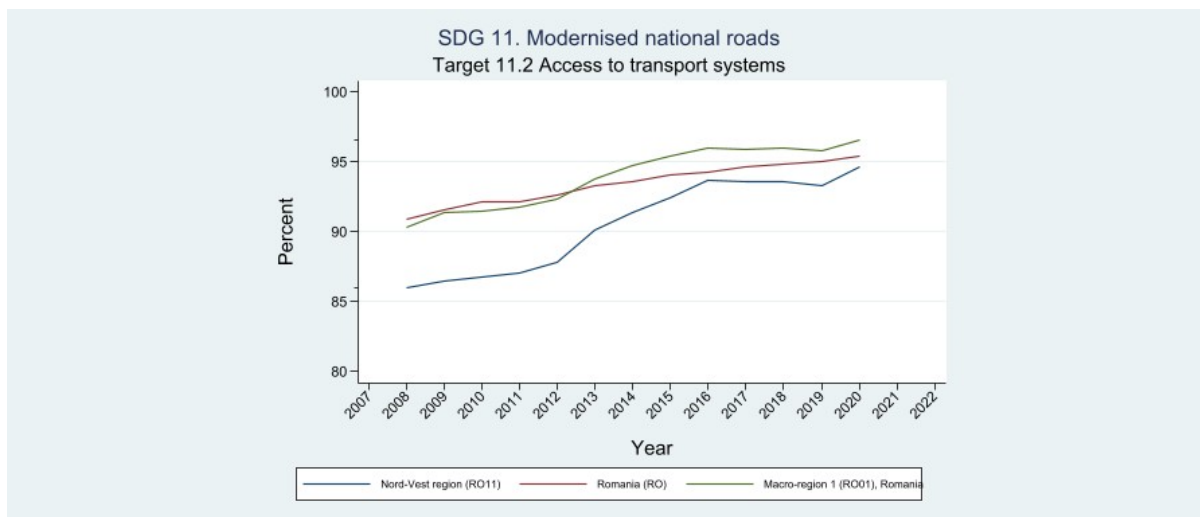
METADATA

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Lungimea în km
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual
Note:	calculare proprii

3.2.6.3 Ponderea drumurilor naționale modernizate

Indicatorul măsoară ponderea drumurilor naționale publice modernizate. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Anuarele Statistice ale României din cadrul INS pentru perioada 2008-2020. Fig. 62 indică o tendință ascendentă a ponderii drumurilor naționale modernizate din regiune. În perioada analizată, decalajul dintre regiunea Nord-Vest și macroregiune, precum și cel dintre regiunea Nord-Vest și țară a scăzut.

Figura 62. ODD 11– Ponderea drumurilor naționale modernizate



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (29 aprilie 2023) *Ponderea drumurilor naționale modernizate* [Set de date]. Institutul Național de Statistică

METADATA

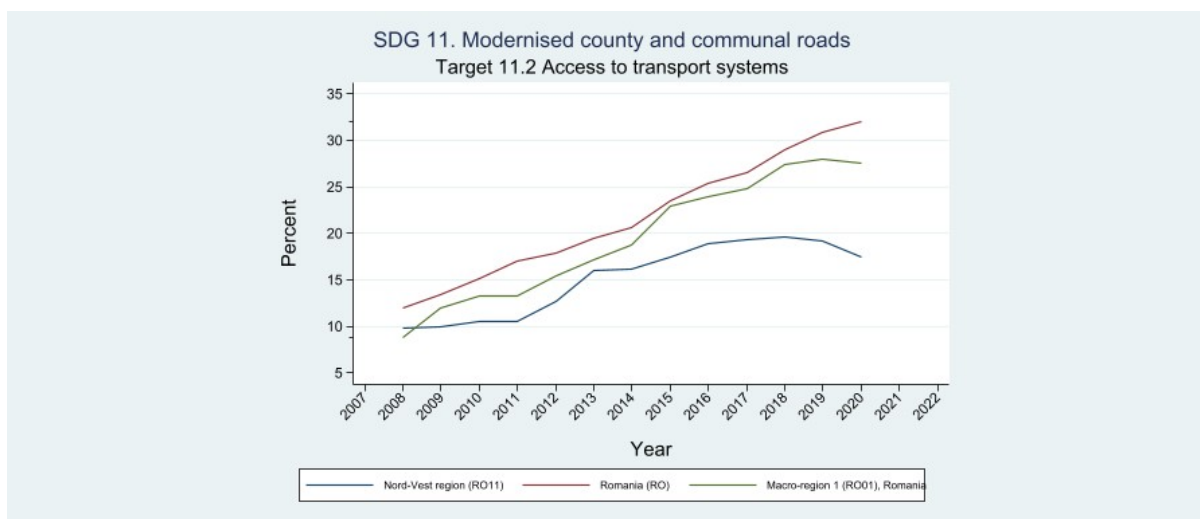
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Lungimea în km
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual
Note:	calculare proprii

3.2.6.4 Ponderea drumurilor județene și comunale modernizate

Indicatorul măsoară ponderea drumurilor publice județene și comunale modernizate. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Anuarele Statistice ale României din cadrul INS pentru perioada 2008-2020.

Fig. 63 arată o tendință ascendentă la nivel regional. Astfel, în timp ce în 2008 ponderea drumurilor județene și comunale modernizate din Nord-Vest era de 9,85%, în 2020 această pondere a crescut la 17,43%. Cu toate acestea, ponderea drumurilor județene și comunale modernizate din Nord-Vest rămâne sub cea de la nivel de țară și macroregiune. Mai mult, în pofida tendinței regionale ascendente, decalajul dintre regiunea Nord-Vest și țară s-a mărit în perioada studiată, similar decalajului dintre regiunea Nord-Vest și Macroregiunea Unu. În timp ce în 2008 regiunea avea 9,85% din drumurile județene și comunale modernizate, ponderea în România și Macroregiunea Unu era de 11,96%, respectiv 8,85%. În schimb, în 2020 ponderea drumurilor județene și comunale modernizate din regiunea Nord-Vest a crescut la 17,43%, a ajuns la 32,08% în România și 27,5% în Macroregiunea Unu.

Figura 63. ODD 11– Ponderea drumurilor județene și comunale modernizate



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (29 aprilie 2023) *Ponderea drumurilor județene și comunale modernizate* [Set de date]. Institutul Național de Statistică

METADATE

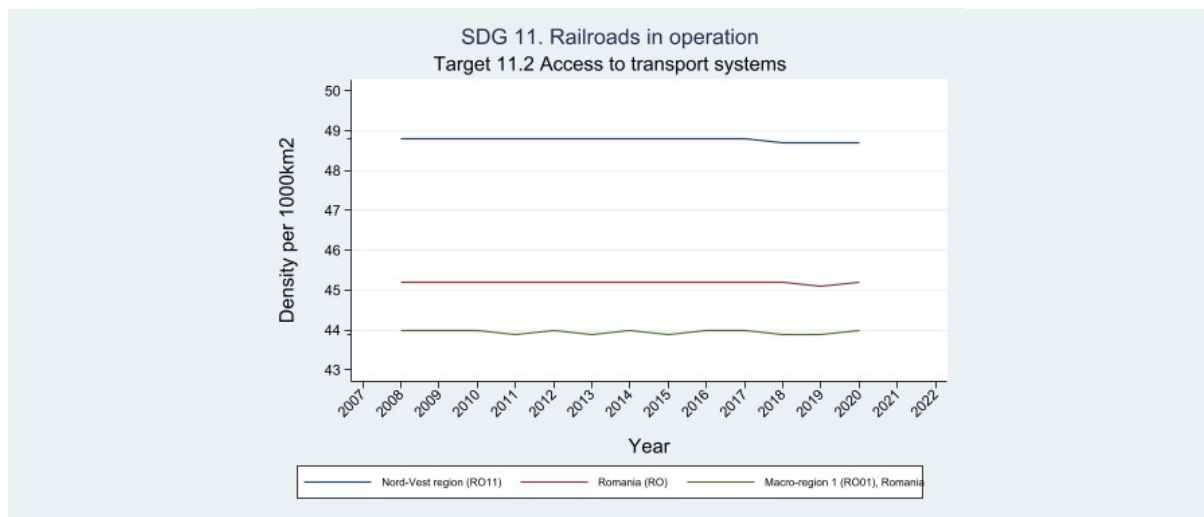
Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Lungimea în km
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2007-2020. Date colectate anual
Note:	Calculare procentuale proprii bazate pe totalul drumurilor modernizate și asfaltate ușor

3.2.6.5 Densitatea căilor ferate în exploatare

Indicatorul măsoară densitatea căilor ferate în exploatare la 1.000 de kilometri pătrați. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Anuarele Statistice ale României din cadrul INS pentru perioada 2008-2020.

A existat o mică variație în densitatea căilor ferate în exploatare la toate cele trei niveluri spațiale analizate. Trebuie remarcat faptul că, după cum arată Fig. 64, densitatea căilor ferate în exploatare în regiunea Nord-Vest a fost cea mai ridicată din toată perioada (aproape de 49 la 1.000 km² față de puțin peste 45 la 1.000 km² la nivel de țară și aproape de 44 la 1.000 km² în Macroregiunea Unu).

Figura 64. ODD 11– Densitatea căilor ferate în exploatare



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (29 aprilie 2023) *Densitatea căilor ferate în exploatare* [Set de date]. Institutul Național de Statistică

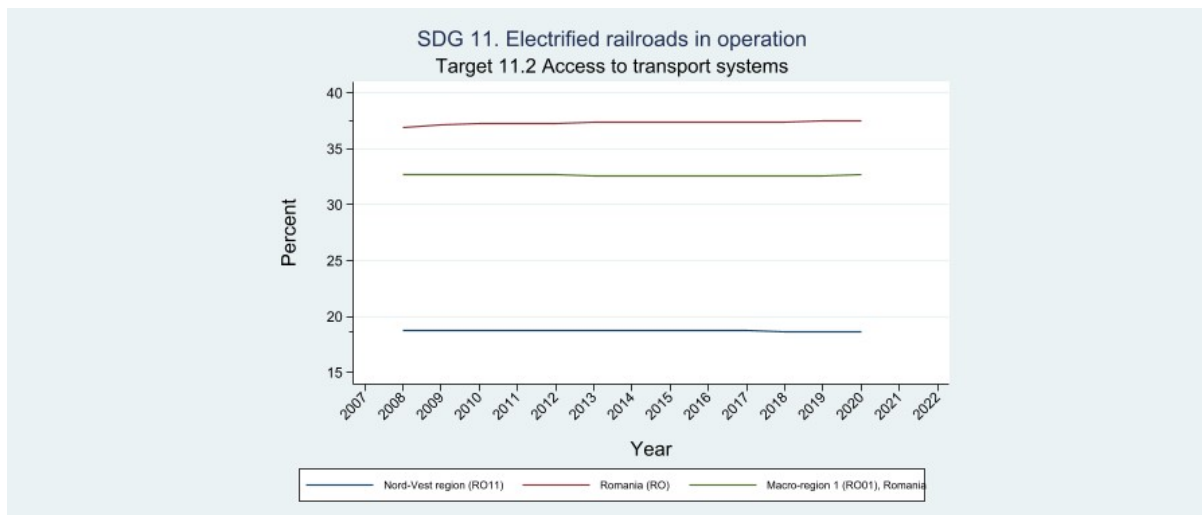
METADATE

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Pe 1.000 km ²
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual

3.2.6.6 Ponderea căilor ferate electrificate în exploatare

Indicatorul măsoară ponderea căilor ferate electrificate în exploatare. Datele pentru regiunea Nord-Vest sunt disponibile în Anuarele Statistice ale României din cadrul INS pentru perioada 2008-2020. Figura 65 arată că ponderea căilor ferate electrificate în exploatare la nivel regional nu a variat semnificativ în perioada analizată, rămânând constantă și considerabilă, sub ponderile înregistrate în România și Macroregiunea Unu, ambele înregistrând o ușoară creștere de-a lungul anilor.

Figura 65. ODD 11– Ponderea căilor ferate electrificate în exploatare



Sursă: Calcul propriu al autorului, bazat pe Anuarele Statistice ale României 2007-2021 (29 aprilie 2023) *Ponderea căilor ferate electrificate în exploatare* [Set de date]. Institutul Național de Statistică

METADATE

Sursă:	Anuarele Statistice ale României, Institutul Național de Statistică
Hyperlink (disponibil API):	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania
Vizualizare:	NA
Disponibilitate și acoperire geografică:	Toate regiunile NUTS2 și Macroregiunile
Unitate de măsură:	Lungimea în km
Nivel de agregare:	Regiunea Nord-Vest, Macroregiunea 1, Țară
Acoperire de timp și frecvență	2008-2020. Date colectate anual

3.3 Analiza orizontală a metadatelor pentru indicatori alternativi

Pentru 18 din cei 28 de indicatori alternativi propuși, datele disponibile acoperă perioada 2008-2020. În cazul a 6 indicatori alternativi sunt disponibile date pentru perioada 2007-2021, în timp ce în cazul celorlalți 4 indicatori alternativi, perioadele acoperite includ 2007-2020 (1), 2009-2022 (1) și 2014-2022 (2).

Tabelul 19. Indicator alternativ propus pentru regiunea Nord-Vest

Nr.	Indicator	Perioada
1	ODD 2. Utilizarea insecticidelor în agricultură (kg)	2007-2021
2	ODD 2. Utilizarea fungicidelor în agricultură (kg)	2007-2021
3	ODD 2. Utilizarea erbicidelor în agricultură (kg)	2007-2021
4	ODD 2. Utilizarea insecticidelor în agricultură (suprafața)	2007-2021
5	ODD 2. Utilizarea fungicidelor în agricultură (suprafața)	2007-2021
6	ODD 2. Utilizarea erbicidelor în agricultură (suprafața)	2007-2021
7	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la toate nivelurile de educație formală	2008-2020
8	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ secundar inferior	2008-2020
9	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ secundar superior	2008-2020
10	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ profesional	2008-2020
11	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ postliceal	2008-2020
12	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ de maistru	2008-2020
13	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ superior	2008-2020
14	ODD 6. Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – lungime (km)	2008-2020
15	ODD 6. Volumul de apă potabilă distribuită consumatorilor	2008-2020
16	ODD 6. Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – așezări deservite	2008-2020
17	ODD 6. Sistem public de canalizare – lungime (km)	2008-2020
18	ODD 6. Sistem public de canalizare – așezări acoperite	2008-2020
19	ODD 8. Înființarea unor întreprinderi	2009-2022
20	ODD 8. Înființarea unor întreprinderi – numărul de femei antreprenor	2014-2022
21	ODD 8. Înființarea unor întreprinderi – ponderea femeilor antreprenor	2014-2022
22	ODD 9. Cereri de brevet depuse	2007-2020
23	ODD 11 Densitatea drumurilor publice	2008-2020

24	ODD 11 Ponderea drumurilor publice modernizate	2008-2020
25	ODD 11 Ponderea drumurilor naționale modernizate	2008-2020
26	ODD 11 Ponderea drumurilor județene și comunale modernizate	2008-2020
27	ODD 11 Densitatea căilor ferate în exploatare	2008-2020
28	ODD 11 Ponderea căilor ferate electrificate în exploatare	2008-2020

Sursă: INS Anuarele Statistice ale României, MADR și ONRC

În ceea ce privește analiza tendințelor, prezentată în Tabelul 20, în cazul a 17 indicatori alternativi regiunea Nord-Vest prezintă o tendință pozitivă, în cazul a 5 indicatori tendința este negativă, în timp ce în cazul a 5 indicatori nu s-a înregistrat nicio modificare semnificativă de către regiune. În cazul Indicatorului 6.6 Volumul de apă potabilă distribuită consumatorilor, interpretarea tendinței trebuie contextualizată pentru a evita inducerea în eroare.

Tabelul 20. Analiza tendinței pentru indicatorii propuși de JRC pentru regiunea Nord-Vest

Nr.	Indicator	Tendință
1	ODD 2. Utilizarea insecticidelor în agricultură (kg)	Pozitivă
2	ODD 2. Utilizarea fungicidelor în agricultură (kg)	Pozitivă
3	ODD 2. Utilizarea erbicidelor în agricultură (kg)	Pozitivă
4	ODD 2. Utilizarea insecticidelor în agricultură (suprafața)	Pozitivă
5	ODD 2. Utilizarea fungicidelor în agricultură (suprafața)	Negativă
6	ODD 2. Utilizarea erbicidelor în agricultură (suprafața)	Negativă
7	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la toate nivelurile de educație formală	Pozitivă
8	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ secundar inferior	Neutră
9	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ secundar superior	Pozitivă
10	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ profesional	Negativă
11	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ postliceal	Negativă
12	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ de maistru	Pozitivă
13	ODD 4. Absolvenți, distribuție pe sexe la nivel de învățământ superior	Negativă
14	ODD 6. Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – lungime (km)	Pozitivă
15	ODD 6. Volumul de apă potabilă distribuită consumatorilor	
16	ODD 6. Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – așezări deservite	Pozitivă
17	ODD 6. Sistem public de canalizare – lungime (km)	Pozitivă

18	ODD 6. Sistem public de canalizare – așezări acoperite	Pozitivă
19	ODD 8. Înființarea unor întreprinderi	Pozitivă
20	ODD 8. Înființarea unor întreprinderi – numărul de femei antreprenor	Pozitivă
21	ODD 8. Înființarea unor întreprinderi – ponderea femeilor antreprenor	Neutră
22	ODD 9. Cereri de brevet depuse	Neutră
23	ODD 11 Densitatea drumurilor publice	Pozitivă
24	ODD 11 Ponderea drumurilor publice modernizate	Pozitivă
25	ODD 11 Ponderea drumurilor naționale modernizate	Pozitivă
26	ODD 11 Ponderea drumurilor județene și comunale modernizate	Pozitivă
27	ODD 11 Densitatea căilor ferate în exploatare	Neutră
28	ODD 11 Ponderea căilor ferate electrificate în exploatare	Neutră

Sursă: Compilație proprie conform Vega Rapun, M., Stamos, I., Siragusa, A. și Proietti, P., REGIONS2030 – *European regional SDG indicators (Indicatorii ODD la nivel regional și european)*, Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene, Luxemburg, 2022, doi: 10.2760/850788, JRC131581.

3.4 Date disponibile la nivel de țară

În calitate de membru al ONU² și al UE³, România a adoptat Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă. Cadrul strategic național al României pentru implementarea Agendei 2030 oferă contextul și foaia de parcurs pentru atingerea celor 17 ODD-uri. Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, din subordinea Primului Ministru, coordonează activitățile legate de monitorizarea și implementarea ODD-urilor, exploatând un agregator digital cu acces deschis al datelor statistice⁴ în domeniul dezvoltării durabile. Baza de date cuprinde date disponibile la nivel de țară privind indicatorii cheie prioritizați în strategia națională pentru ODD.

Pentru indicatorii propuși de JRC pentru care nu au putut fi identificate date ușor disponibile pentru regiunea Nord-Vest, a fost efectuată o analiză a agregatorului de date pe țară. În plus, au fost revizuite și surse de date publice complementare pentru a identifica datele disponibile la nivel de țară (NUTSO). Ca urmare, au fost identificați un număr de 18 indicatori pentru care sunt disponibile în prezent date la nivel de țară, dar ar putea fi agregate la nivelul NUTS2.

3.4.1 ODD 1 Fără sărăcie – Indicator: Persoane afectate din cauza dezastrelor

România a înființat și a început să opereze platforma națională pentru reducerea riscurilor la dezastre începând cu anul 2017⁵, iar Strategia Națională de Reducere a Riscurilor de Dezastre⁶ este în conformitate cu Cadrul de la Sendai pentru Reducerea Riscurilor de Dezastre 2015–2030⁷, care corespunde **Indicatorului** Numărul de țări care adoptă și pun în aplicare strategii naționale de reducere a riscurilor de dezastre în conformitate cu Cadrul de la Sendai pentru Reducerea Riscurilor de Dezastre 2015–2030, în conformitate cu **Ținta 1.5**.

În cadrul acestei ținte specifice, Registrul de metadate UNStats⁸ al indicatorilor ODD include, de asemenea următoarele:

- Numărul deceselor, a persoanelor dispărute și a persoanelor direct afectate atribuite dezastrelor la 100.000 de locuitori
- Pierdere economică directă atribuită dezastrelor în raport cu produsul intern brut (PIB) global
- Proporția administrațiilor locale care adoptă și implementează strategii locale de reducere a riscurilor de dezastre în conformitate cu strategiile naționale de reducere a riscurilor de dezastre

3.4.2 ODD 2 Foamete „Zero” – Indicator: Agricultură ecologică, zone cu diferite culturi

Indicatorul măsoară ponderea suprafețelor ocupate de agricultura ecologică (suprafețele cultivate ecologic existente și suprafețele în proces de conversie) din suprafața agricolă totală utilizată. Agricultură este recunoscută ca fiind ecologică dacă respectă Regulamentul (CE) nr. 834/2007 pentru reglementarea importurilor de produse ecologice în UE, precum și normele detaliate de punere în aplicare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 889/2008 al Comisiei. Datele la nivel de țară (NUTSO) sunt disponibile pentru perioada 2005–2020.

3.4.3 ODD 2 Foamete „Zero” – Indicator: Rata supraponderală

Indicatorul măsoară ponderea persoanelor obeze pe baza indicelui de masă corporală (IMC), definit ca greutatea, exprimată în kilograme, împărțită la pătratul înălțimii, în metri. Persoanele cu vârsta peste 18 ani sunt considerate obeze dacă au un IMC egal sau mai mare de 30. Alte categorii sunt: subponderal (IMC mai mic de 18,5), greutate normală (IMC între 18,5 și mai puțin de 25) și pre-obeze (IMC între 25 și mai puțin de 30).

² Adunarea Generală a ONU a adoptat Agenda 2030 prin rezoluția A/RES/70/1

³ Consiliul European a aprobat Agenda 2030 în „Un viitor european durabil: răspunsul UE la Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă” din 20 iunie 2017

⁴ Agregatorul de date statistice în domeniul ODD poate fi accesat aici: <http://agregator.romania-durabila.gov.ro/>

⁵ <https://fiipregatit.ro/>

⁶ https://www.igsu.ro/Resources/COJ/ProgrameStrategii/pdf24_merged.pdf

⁷ https://gov.ro/fisiere/subpagini_fisiere/NF_HG_768-2016.pdf

⁸ <https://unstats.un.org/sdqs/metadata/>

Categoria supraponderală (IMC egal sau mai mare de 25) combină categoriile pre-obez și obez. Sursa datelor la nivel de țară (NUTSO) este Anchetă europeană de sănătate realizată prin interviu (EHIS), care acoperă anii 2008, 2014, 2017 și 2019.

3.4.4 ODD 5 Egalitate de gen - Indicator: Victimele violenței împotriva femeilor

Indicatorul măsoară ponderea femeilor începând cu vârsta de 15 ani care au răspuns „da” la întrebarea dacă au suferit violență fizică și/sau sexuală din partea unui partener sau non-partener în cele 12 luni anterioare interviului. Datele Anchetei sunt disponibile pentru anul 2012.

În plus, Agenția Națională pentru Egalitatea de Șanse între Femei și Bărbați (NAEO) publică rapoarte anuale de monitorizare la nivel de țară privind implementarea strategiei de combatere a violenței domestice și a strategiei pentru egalitatea de gen. Rapoartele sunt disponibile în limba română accesând următorul link: <https://anes.gov.ro/rapoarte-de-monitorizare-2/> și indică faptul că la nivel național există o tendință ascendentă a incidenței violenței de gen împotriva femeilor. Rapoartele conțin date relevante pentru Indicatorul 5.1 Victime fatale ale violenței de gen din partea partenerilor sau foștilor parteneri – Ținta 5.2 (violența de gen).

Din 2016, NAEO a pus la dispoziție o linie telefonică de urgență 24/7 0800500333 care abordează violența în familie. Agenția publică rapoarte anuale agregate la nivel național cu privire la apelurile primite (rapoarte disponibile aici). Cu toate acestea, formele rapoartelor variază de la an la an, ceea ce face să fie dificilă compararea seriilor de timp.

3.4.5 ODD 5 Egalitate de gen - Indicator: Rata populației inactive din cauza responsabilităților de îngrijire

Populația inactivă din punct de vedere economic include femeii și bărbații care nu lucrează, care nu caută activ un loc de muncă și care nu sunt disponibili pentru a lucra. Prin urmare, ei nu sunt nici angajați, nici șomeri și sunt considerați a fi în afara forței de muncă. Inactivitatea din cauza responsabilităților de îngrijire se referă la „îngrijirea copiilor sau adulților incapabili” și la „alte responsabilități familiale sau personale”. Datele sunt disponibile pentru perioada 2002-2021 și sunt dezagregate pe sexe.

3.4.6 ODD 5 Egalitate de gen - Indicator: Personal de sex feminin în cercetare și dezvoltare

Institutul Național de Statistică furnizează date cu privire la următorii doi indicatori:

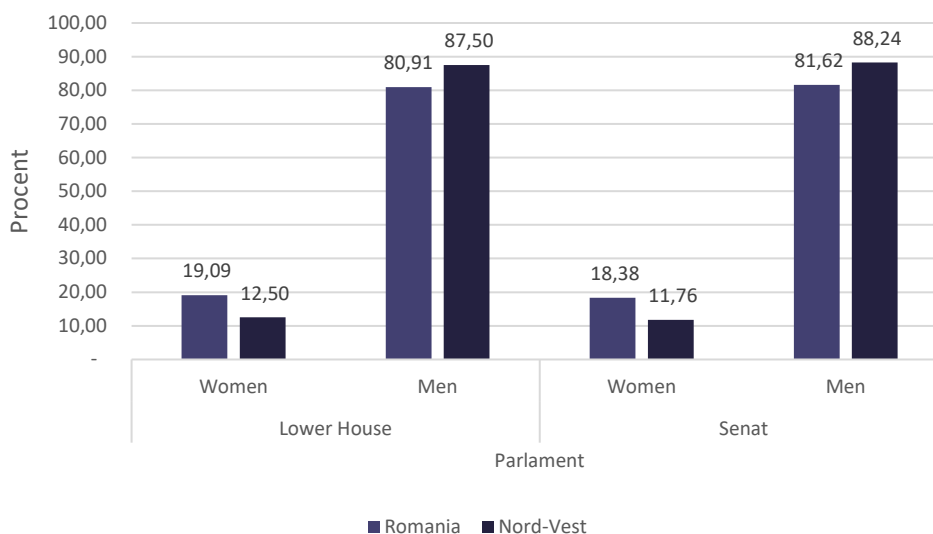
- CDP102H - Cercetători din activitatea de cercetare și dezvoltare pe grupe de vârstă, la sfârșitul anului.
- CDP102F - Salariații din unitățile de cercetare și dezvoltare, pe sector de performanță și sexe, la sfârșitul anului.

3.4.7 ODD 5 Egalitate de gen - Indicator: Femeile în Parlament și Guvern

Indicatorul măsoară proporția femeilor atât în Parlamentul național, cât și în Guvern. Datele sunt disponibile pentru perioada 2003-2022.

Parlamentul României prezintă lista parlamentarilor pe nivel NUTS3 și gen. Acest lucru, după cum arată Fig. 66, permite calcularea ponderii reprezentanților femeii în Parlament la nivelul NUTS2.

Figura 66. ODD 5 – Ponderea femeilor în Parlamentul României



Sursă: Sursă: Calcul propriu al autorului bazat pe Structura Parlamentului României (6 mai 2023) *Ponderea femeilor în Parlamentul României* [Set de date]. Parlamentul României

Datele în urma alegerilor din 2020 indică faptul că ponderea femeilor în Parlamentul României rămâne sub 20%. Ponderea femeilor reprezentante din regiunea Nord-Vest este sub rata națională atât în Camera Deputaților, cât și în Senat.

METADATE

Sursă:	Parlamentul României
Hyperlink (disponibil API):	https://www.cdep.ro/pls/parlam/structura.home?leg=2020&idl=1
Vizualizare:	
Disponibilitate și acoperire geografică:	NUTS3
Unitate de măsură:	Număr
Nivel de agregare:	NUTS2, Macroregiuni
Acoperire de timp și frecvență	2020-2023. Ciclul electoral – cu ajustări.

3.4.8 ODD 7 Energie curată și la prețuri accesibile – Indicator: Intensitate energetică

Indicatorul măsoară proporția emisiilor de GES legate de energie și consumul intern brut de energie. Acesta exprimă câte tone de CO2 echivalent cu GES legate de energie sunt emise într-o anumită economie per unitate de energie consumată. Datele privind emisiile de energie sunt disponibile anual în rapoartele Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (CCONUSC) privind emisiile de GES, care acoperă perioada 2000-2020.

3.4.9 ODD 7 Energie curată și la prețuri accesibile – Indicator: Persoane afectate de sărăcia energetică

Indicatorul măsoară ponderea populației care nu își poate încălzi suficient locuința. Colectarea datelor se face pe baza unei anchete realizate în perioada 2007-2018.

3.4.10 ODD 7 Energie curată și la prețuri accesibile – Indicator: Producția de energie electrică care provine din surse regenerabile

Indicatorul măsoară ponderea energiei regenerabile din consumul final brut de energie în conformitate cu Directiva reformată privind energia din surse regenerabile. Consumul final brut de energie reprezintă energia utilizată de consumatorii finali plus pierderile din rețea și consumul propriu al centralelor electrice. Datele sunt publicate anual, acoperind perioada 2004-2021.

În plus, Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei publică lunar rapoarte de țară privind structura de producție a Sistemului Energetic Național pe tipuri de resurse. Producția de energie electrică este împărțită pe surse: vânt, soare (PV), biomasă, hidro, nucleară, solidă (cărbune), gaz și lichid (pacură). Datele sunt disponibile pentru perioada decembrie 2006 - noiembrie 2022.

3.4.11 ODD 8 Muncă decentă și creștere economică – Indicator: Tineri care nu au un loc de muncă, nici nu sunt în curs de educație și formare

Indicatorul măsoară ponderea tinerilor cu vârsta cuprinsă între 15 și 29 de ani care nu sunt implicați nici pe piața muncii, nici într-un program de formare sau educație profesională. Datele sunt publicate anual, acoperind perioada 2004-2021. În agregatorul național de date, indicatorul se află sub ODD 10.

3.4.12 ODD 10 Inegalități reduse – Indicator: Coeficientul Gini al venitului disponibil (după impozitare și transferuri)

Indicatorul măsoară coeficientul Gini, care este unul dintre indicii specifici privind profunzimea sărăciei și oferă o perspectivă asupra inegalității distribuției veniturilor. Teoretic, coeficientul Gini poate avea valori între 0 și 1 (sau 0-100%), unde 0 reprezintă egalitatea perfectă a distribuției veniturilor (întreaga populație a unei țări care primește același nivel de venit) și 1 reprezintă inegalitatea perfectă (întregul venit ar fi realizat de o singură persoană). Agregatorul de date operat de Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă raportează coeficientul Gini la nivel de țară pentru perioada 2008-2020.

3.4.13 ODD 11 Orașe și comunități durabile – Indicator: Performanța de transport

Indicatorul măsoară ponderea modurilor de transport colectiv din capacitatea totală a transportului terestru de călători, exprimată în pasageri-kilometri (pkm). Modurile de transport colectiv se referă la autobuze, inclusiv autocare, troleibuze și trenuri. Transportul total terestru include transportul cu mașini, autobuze și autocare și trenuri. Datele sunt disponibile anual pentru perioada 2002-2017.

3.4.14 ODD 11 Orașe și comunități durabile – Indicator: Utilizarea terenurilor

Acest indicator măsoară suprafața ocupată prin preluarea terenurilor pentru construcția de clădiri, zone industriale și comerciale, infrastructură și terenuri de sport, incluzând atât zone acoperite, cât și neacoperite. Indicatorul este strâns legat de conceptul de utilizare a terenului pentru construcții, care include componente fizice ale clădirilor, precum și infrastructura și serviciile pentru care elementele fizice oferă suport (cum ar fi educația, sănătatea, cultură, bunăstare, recreere și alimentație). Datele sunt exprimate în sfert de metru și sunt disponibile trimestrial pentru anii 2012, 2015 și 2018.

3.4.15 ODD 12 Consum și producție responsabile – Indicator: Deșeuri periculoase

Indicatorul măsoară cantitatea de deșeuri periculoase generată în conformitate cu Ghidul pentru compilarea și raportarea datelor privind deșeurile municipale în conformitate cu Deciziile de punere în aplicare 2019/1004/CE

și 2019/1885/CE ale Comisiei și Chestionarul comun Eurostat și OCDE. Datele sunt publicate anual de Agenția pentru Protecția Mediului, acoperind perioada 2012-2020.

3.4.16 ODD 13 Acțiune climatică – Indicator: Emisii de gaze cu efect de seră

Indicatorul măsoară emisiile naționale totale (atât în sectoarele ESD, cât și în sectoarele ETS), inclusiv așa-numitul „coș Kyoto”, care cuprinde gaze cu efect de seră, cum ar fi dioxidul de carbon, metanul, oxidul de azot și gazele F (hidrofluorocarburi, perfluorocarburi și hexafluorură de sulf). Datele sunt disponibile anual pentru perioada 1990-2020 (tone pe cap de locuitor și procente, 1990 ca an de bază).

3.4.17 ODD 16 Pace, justiție și instituții eficiente – Indicator: Indice de transparență

Datele sunt publicate de Transparency International⁹ și se referă la percepția asupra corupției, pe baza unui sondaj realizat anual și disponibil pentru perioada 2004-2022.

3.4.18 ODD 17 Parteneriate pentru realizarea obiectivelor – Indicator: Importuri din țările în curs de dezvoltare

Indicatorul este definit ca valoarea (la prețuri curente) a importurilor UE din țările în curs de dezvoltare de pe lista OCDE a Comitetului de Asistență pentru Dezvoltare (CAD) a beneficiarilor de asistență oficială pentru dezvoltare. Indicatorul este prezentat defalcat pe grupurile de venituri ale țărilor partenere, după cum se distinge de lista CAD. Datele sunt disponibile anual pentru perioada 2000-2021, exprimate în milioane.

⁹ <https://www.transparency.org.ro/ro/tiropage/indicele-de-perceptie-coruptiei>

4. DESCRIEREA PROVOCĂRILOR LEGATE DE DISPONIBILITATEA ȘI COLECTAREA DATELOR

Evaluarea disponibilității datelor pentru indicatorii ODD la nivelul regiunii Nord-Vest, România, a condus la identificarea unui grup central de indicatori pentru care datele sunt ușor disponibile (47 din cei 83 de indicatori propuși de JRC). Cu toate acestea, există limitări în ceea ce privește disponibilitatea datelor chiar și pentru acest grup de indicatori.

Astfel, pentru primul grup de limitări, **inconsecvențele în disponibilitatea datelor**, pot fi deja observate în cazul celor 47 de indicatori pentru care datele sunt ușor disponibile pentru regiunea Nord-Vest. Pentru 16 indicatori, datele sunt disponibile pentru perioade de timp mai scurte decât perioada definită ca perioadă analizată (2007-2020), sau există întreruperi ale datelor din cauza modificărilor metodologiei (vezi Tabelul 14 din Secțiunea 2.3). În cazul a 9 indicatori, există un singur punct de date disponibil (vezi Tabelul 15 din Secțiunea 2.3), care nu permite efectuarea unei analize a tendințelor și evaluarea dacă s-au înregistrat progrese către realizarea ODD. Pentru 8 indicatori, datele sunt publicate numai pentru anumiți ani de referință și includ, de asemenea, cifre de previziune a tendințelor viitoare (vezi Tabelul 16 din Secțiunea 2.3).

A doua provocare majoră în efectuarea evaluării pentru regiunea Nord-Vest a fost lipsa datelor la nivel NUTS2 ușor disponibile, întâlnită în cazul a 36 de indicatori propuși pentru regiunile UE de către JRC (vezi tabelul 21). Patru dintre acești indicatori au fost considerați nerelevanți pentru regiunea Nord-Vest.

Tabelul 21. Lista indicatorilor relevanți pentru regiunea Nord-Vest, dar fără date corespunzătoare


















Nr.	Indicator
1	ODD 1 Persoane afectate din cauza dezastrelor, ținta 1.5 (expunerea la vulnerabilitate)
2	ODD 2 Agricultură ecologică: zone cu diferite culturi, Ținta 2.4 (producție alimentară durabilă)
3	ODD 2 Rata supraponderală, Ținta 2.2 (sfârșitul malnutriției)
4	ODD 3 Decese din cauza pandemiei de Covid-19, Ținta 3.3 (epidemii și boli)
5	ODD 4 Femei 30-34 de ani cu nivel de studii superioare, Ținta 4.5 (disparități de gen și alte disparități în educație), Ținta 4.6 (alfabetizarea tinerilor și adulților)
6	ODD 4 Distribuția elevilor și studenților înscriși în învățământul general și profesional, Ținta 4.3 (învățământ profesional și superior)
7	ODD 5 Victime fatale ale violenței de gen din partea partenerilor sau a foștilor parteneri, Ținta 5.2 (violență de gen)
8	ODD 5 Victimele violenței împotriva femeilor, Ținta 5.2 (violență de gen)
9	ODD 5 Rata populației inactive din cauza responsabilităților de îngrijire, Ținta 5.4 (muncă neplătită)
10	ODD 6 Ape subterane care depășesc un rating standardizat de calitate, Ținta 6.3 (calitatea apei)
11	ODD 6 Populație deservită cu servicii de alimentare cu apă potabilă gestionate în condiții de siguranță, Ținta 6.1 (acces universal la apă)

12	ODD 6 Populație conectată la sistemele de canalizare și epurare a apelor uzate, Ținta 6.3 (calitatea apei)
13	ODD 7 Producția de energie electrică care provine din surse regenerabile, Ținta 7.2 (ponderea energiei regenerabile)
14	ODD 7 Intensitate energetică, Ținta 7.1 (acces la energie)
15	ODD 7 Persoane afectate de sărăcia energetică, Ținta 7.1 (acces la energie)
16	ODD 8 Înființarea unor întreprinderi, Ținta 8.3 (crearea de locuri de muncă)
17	ODD 8 Tineri care nu au un loc de muncă, nici nu sunt în curs de educație și formare, Ținta 8.6 (tineri care nu sunt încadrați profesional și nu urmează niciun program educațional sau de formare)
18	ODD 9 VAB al industriei în raport cu VAB al totalului sectoarelor (preț curent), Ținta 9.2 (industrializare durabilă)
19	ODD 10 Șomajul la persoanele cu dizabilități, Ținta 10.2 (incluziune, indiferent de stare)
20	ODD 10 Coeficientul Gini al venitului disponibil (după impozitare și transferuri), Ținta 10.4 (egalitate mai mare)
21	ODD 11 Cheltuieli ale gospodăriilor dedicate cheluielilor cu locuința, Ținta 11.1 (acces la locuințe)
22	ODD 11 Victime în accidente rutiere – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport)
23	ODD 11 Utilizarea terenurilor, Ținta 11.3 (urbanizare durabilă)
24	ODD 11 Generarea de deșeuri menajere și comerciale pe locuitor, Ținta 11.6 (impactul asupra mediului)
25	ODD 12 Amprenta de carbon, Ținta 12.2 (gestionarea resurselor naturale)
26	ODD 12 Risipa alimentară, Ținta 12.3 (reducerea risipei alimentare)
27	ODD 12 Deșeuri periculoase, Ținta 12.4 (gestionare chimică)
28	ODD 13 Emisii de gaze cu efect de seră, Ținta 13.2 (măsuri privind schimbările climatice în politică)
29	ODD 16 Infrațiuni, Ținta 16.1 (Numărul de victime ale omuciderii intenționate la 100.000 de locuitori, pe sexe și vârstă)
30	ODD 16 Indicele de transparență, Ținta 16.6 (instituții eficiente)
31	ODD 17 Asistență oficială pentru dezvoltare, Ținta 17.2 (angajamente de asistență pentru dezvoltare)
32	ODD 17 Importuri din țările în curs de dezvoltare, Ținta 17.12 (importuri din țările cel mai puțin dezvoltate)

Sursă: Compilație proprie conform Vega Rapun M., Stamos I., Proietti P., Siragusa A (2022) *Report on the Methodological approach for the creation of an SDG regional monitoring indicator set (Raport privind Abordarea metodologică pentru crearea unui set de indicatori regionali de monitorizare a ODD)*. Joint Research Centre

Tabelul 22 rezumă indicatorii și țintele propuse de JRC pentru care datele nu sunt disponibile la nivelul regiunii Nord-Vest.

Tabelul 22. Numărul de indicatori și ținte relevante pentru regiunea Nord-Vest, dar fără date corespunzătoare

																		Total
Ținte	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	4	3	1	0	0	2	2	29
Indicatori	1	2	1	2	3	3	3	2	1	2	4	3	1	0	0	2	2	32

Sursă: Calcule proprii bazate pe Vega Rapun M., Stamos I., Proietti P., Siragusa A (2022) *Report on the Methodological approach for the creation of an SDG regional monitoring indicator set (Raport privind Abordarea metodologică pentru crearea unui set de indicatori regionali de monitorizare a ODD)*. Joint Research Centre

Un al treilea tip de provocare se referă la nivelul teritorial la care sunt publicate datele. Pentru 18 din cei 83 de indicatori propuși de JRC, **sunt disponibile statistici oficiale, dar fără agregare la nivelul NUTS2**. Tabelul 23 prezintă lista indicatorilor cu date disponibile la nivel de țară (NUTS0), care pot fi agregate și comunicate și la nivelul NUTS2.

Tabelul 23. Lista indicatorilor cu date disponibile la nivel de țară (NUTS0)

Nr.	Indicator
1	ODD 1 Persoane afectate din cauza dezastrelor, ținta 1.5 (expunerea la vulnerabilitate)
2	ODD 2 Agricultură ecologică: zone cu diferite culturi, Ținta 2.4 (producție alimentară durabilă)
3	ODD 2 Rata supraponderală, Ținta 2.2 (sfârșitul malnutriției)
4	ODD 5 Victimele violenței împotriva femeilor, Ținta 5.2 (violență de gen)
5	ODD 5 Rata populației inactive din cauza responsabilităților de îngrijire, Ținta 5.4 (muncă neplătită)
6	ODD 5 Personal de sex feminin în cercetare și dezvoltare, Ținta 5.5 (participarea femeilor și ocuparea funcțiilor de conducere)
7	ODD 5 Femeile în Parlament și Guvern, Ținta 5.5 (participarea femeilor și ocuparea funcțiilor de conducere)
8	ODD 7 Intensitate energetică, Ținta 7.1 (acces la energie)
9	ODD 7 Persoane afectate de sărăcia energetică, 7.1 (acces la energie)
10	ODD 7 Producția de energie electrică care provine din surse regenerabile, Ținta 7.2 (ponderea energiei regenerabile)
11	ODD 8 Tineri care nu au un loc de muncă, nici nu sunt în curs de educație și formare, Ținta 8.6 (tineri care nu sunt încadrați profesional și nu urmează niciun program educațional sau de formare)
12	ODD 10 Coeficientul Gini al venitului disponibil (după impozitare și transferuri), Ținta 10.4 (egalitate mai mare)

13	ODD 11 Victime în accidente rutiere – Ținta 11.2 (acces la sistemele de transport)
14	ODD 11 Utilizarea terenurilor, Ținta 11.3 (urbanizare durabilă)
15	ODD 12 Deșeuri periculoase, Ținta 12.4 (gestionare chimică)
16	ODD 13 Emisii de gaze cu efect de seră, Ținta 13.2 (măsuri privind schimbările climatice în politică)
17	ODD 16 Indicele de transparență, Ținta 16,6 (instituții eficiente)
18	ODD 17 Importuri din țările în curs de dezvoltare, Ținta 17.12 (importuri din țările cel mai puțin dezvoltate)

Sursă: Compilație proprie conform Vega Rapun M., Stamos I., Proietti P., Siragusa A (2022) *Report on the Methodological approach for the creation of an SDG regional monitoring indicator set (Raport privind Abordarea metodologică pentru crearea unui set de indicatori regionali de monitorizare a ODD)*. Joint Research Centre

O altă limitare a datelor provine din faptul că, în unele cazuri, datele statistice relevante sunt disponibile la nivelul NUTS3, fără a fi standardizate sau comunicate oficial la nivelul NUTS2. Deși agregarea datelor la nivelul NUTS3 nu a reprezentat un obiectiv al evaluării, din cauza relevanței unor indicatori pentru ADR, au fost dezvoltate câteva posibile agregări și au fost incluse în secțiunea privind indicatorii suplimentari propuși pentru regiunea Nord-Vest (vezi Indicatorii de înființare a unor întreprinderi din Secțiunea 3.2.4).

Nu în ultimul rând, în cazul indicatorilor suplimentari propuși pentru regiunea Nord-Vest, **este necesară o standardizare suplimentară în cadrul monitorizării ODD-urilor**. Deși aceste statistici oficiale sunt relevante pentru ADR și oferă indicatori indirecți buni pentru evaluarea progresului regiunii în atingerea principalelor ODD-uri și ținte, ele nu sunt standardizate și, prin urmare, surprind doar parțial țintele date.

5. RECOMANDĂRI PENTRU DEZVOLTAREA UNUI SET DE INDICATORI REGIONALI CUPRINZĂTORI LA NIVEL EUROPEAN PENTRU MONITORIZAREA ODD-URILOR

Principala constatare a evaluării disponibilității datelor pentru indicatorii ODD la nivelul Nord-Vest se referă la identificarea unui număr de 47 de indicatori pentru care datele statistice sunt ușor disponibile. Acest grup central de indicatori, prezentat și discutat în secțiunea 2, oferă o perspectivă asupra progresului înregistrat de regiune în realizarea ODD-urilor. În mod complementar, un grup de 28 de indicatori indirecti sau suplimentari sunt propuși pentru regiune, oferind detalii suplimentare despre performanța regiunii Nord-Vest (vezi Secțiunea 3,2). Nu în ultimul rând, 18 indicatori care se încadrează în 11 ODD-uri au fost identificați prin date ușor disponibile la nivelul regiunilor NUTS1 care ar putea fi raportate și la nivelul NUTS2. În general, aceste constatări indică faptul că sunt prezente premisele pentru articularea unui set de indicatori regionali la nivelul UE pentru monitorizarea realizării ODD-urilor. Cu toate acestea, domeniul de aplicare al setului de indicatori ar putea fi îmbunătățit prin abordarea limitărilor descrise în Secțiunea 4. Pașii posibili care trebuie luați în considerare includ:

- Asigurarea faptului că toate datele sunt exprimate în formă standardizată în jurisdicțiile la nivelul NUTS2.
- Asigurarea faptului că datele administrative sunt comunicate anual în mod regulat, astfel încât analiza tendințelor să poată fi efectuată.
- Alinierea perioadelor de timp pentru care se publică statisticile cu ciclurile de planificare multianuală (2007-2013, 2014-2020, 2021-2027 etc.).

Setul de date propus ar trebui să țină seama, de asemenea, de diferențele dintre statutul regiunilor NUTS2 din UE. Unele unități la nivelul NUTS2 au un statut administrativ și, prin urmare, fac parte din raportarea statistică regulată, în timp ce alte regiuni NUTS2, inclusiv regiunea Nord-Vest, au fost înființate prin asocierea administrațiilor locale și județene, fără statut administrativ. Pentru a face față provocării diferențelor de statut, ar putea fi stabilite proceduri standard pentru agregarea datelor de la nivelul LAU și NUTS3 la nivelul NUTS2. În plus, dezvoltarea Evaluărilor Regionale Voluntare cu implicarea LAU din regiunile NUTS2 ar putea oferi o îmbunătățire semnificativă în localizarea ODD-urilor, contribuind, de asemenea, la abordarea unora dintre provocările și lacunele existente în colectarea și disponibilitatea datelor și la armonizarea statisticilor legate de realizarea ODD-urilor și a țintelor ODD.

Dezvoltarea unui set european de indicatori regionali pentru monitorizarea realizării ODD-urilor ar trebui, de asemenea, să țină seama de contextele regionale specifice. În cazul mai multor indicatori disponibili pentru regiunea Nord-Vest, interpretarea tendințelor necesită prudență, deoarece fără a contextualiza indicatorii, constatările ar putea induce în eroare. În continuare sunt prezentate câteva exemple de astfel de indicatori:

- **Corpuri de apă care depășesc un rating standardizat de calitate (în cadrul ODD 6 Apă curată și sănătate)** – Regiunea a cunoscut o scădere semnificativă a calității corpurilor de apă (vezi Fig. 16): în timp ce în 2008 apa de foarte bună calitate și de bună calitate reprezenta 80,44% din toată suprafața monitorizată, în 2020 această rată a scăzut la 31,83%. Cu toate acestea, în aceeași perioadă, regiunea a extins monitorizarea corpurilor de apă cu 65%, ceea ce face ca tendința să fie eventual ambiguă.
- Volumul de apă potabilă distribuită consumatorilor (în cadrul ODD 6 Apă curată și sănătate) – Regiunea a înregistrat o scădere de 7,49% în perioada studiată (vezi Fig. 51) Totuși, scăderea volumului de apă potabilă

distribuită consumatorilor poate fi parțial atribuită îmbunătățirii calității rețelei de distribuție și scăderii pierderilor pe rutele de aprovizionare. Dacă ar fi acesta cazul, scăderea ar indica de fapt o mai bună gestionare a apei. Prin urmare, această tendință necesită, de asemenea, prudență în interpretare și contextualizare.

- **Stocul de autoturisme (în cadrul ODD 11 Orașe și comunități durabile)** – Numărul de autoturisme la 1.000 de locuitori s-a dublat în regiune în perioada studiată, ajungând la 376 în 2020 față de 159 în 2007 (vezi Fig. 28). În ceea ce privește accesul la sistemele de transport, tendința este pozitivă. Totuși, ținând seama de faptul că o astfel de creștere a stocului de autoturisme poate fi asociată cu o poluare sporită, tendința ar putea fi interpretată ca fiind negativă.

În cazul României, pentru a sprijini localizarea monitorizării ODD-urilor, ar putea fi efectuată o evaluare cuprinzătoare a tuturor statisticilor oficiale disponibile la nivelul NUTS2. Completarea cadrului național de transpunere și monitorizare a Strategiei de dezvoltare durabilă 2030 cu date cuprinzătoare la nivelul NUTS2 ar consolida și extinde direcțiile principale de dezvoltare și baza pentru viitoarele strategii sectoriale, regionale și locale.

Din perspectivă instituțională, Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, care are responsabilitatea de a asigura coerența politicilor în domeniul dezvoltării durabile în România, ar putea fi implicat – alături de instituții similare din alte state membre ale UE – în explorarea unei abordări comune în ceea ce privește localizarea monitorizării ODD-urilor.

6. CONCLUZII

Activitatea de cercetare a avut trei obiective: să testeze măsura în care indicatorii propuși sunt relevanți și disponibili pentru calcul în cazul regiunii Nord - Vest, să identifice indicatori alternativi acolo unde este cazul și să evalueze capacitatea de monitorizare a ODD-urilor regiunii, evidențiind punctele forte, precum și limitările, provocările și lacunele de abordat.

Principala constatare a evaluării se referă la identificarea unui număr de 47 de indicatori (din cei 83 de indicatori propuși de JRC) pentru care datele statistice sunt disponibile pentru regiunea Nord-Vest. Sursele de date includ date oficiale la nivel regional disponibile la nivel internațional (pentru 41 de indicatori) sau la nivel național (pentru 6 indicatori). Acești indicatori oferă o perspectivă asupra progreselor înregistrate de regiune în realizarea a 13 ODD-uri. Pentru a oferi mai multe detalii despre performanța regiunii Nord-Vest, au fost revizuite mai multe surse alternative de date, rezultând 28 de indicatori suplimentari sau indirecti propuși. În încercarea de a acoperi mai multe ținte ODD și restul de 4 ODD-uri, au fost identificați 18 indicatori cu date la nivel de țară ușor disponibile (NUTSO) care ar putea fi, de asemenea, agregate la nivelul NUTS2. Un indicator din ODD 7 și cei trei indicatori din ODD 14 au fost considerați nerelevanți pentru regiunea Nord-Vest.

Setul rezultat de 93 de indicatori poate contribui la stabilirea unui set relevant și aplicabil de indicatori la nivelul NUTS2 care să fie utilizați de toate regiunile europene pentru monitorizarea realizării ODD-urilor, precum și pentru compararea rezultatelor în timp și între regiuni. Cu toate acestea, trebuie remarcat faptul că, în cazul a 36 de indicatori propuși de JRC, nu au putut fi identificate date oficiale la nivelul NUTS2 ca fiind ușor disponibile pentru regiunea Nord-Vest. Această constatare este semnificativă, deoarece indică măsura în care lipsesc cunoștințele sistematice și cu autoritate despre diferitele ținte ODD. În plus, evidențiază, de asemenea, oportunitățile ratate de a evalua rezultatele diferitelor strategii, politici și investiții.

Setul de indicatori compilat oferă deja o primă imagine cu privire la progresul înregistrat de regiune în atingerea țintelor cheie ODD și în domeniile specifice în care este necesară o atenție sporită în ceea ce privește politica pentru a aborda tendințele negative. Pentru perioada 2007-2020, regiunea Nord-Vest a înregistrat progrese remarcabile în ceea ce privește obiectivele-cheie din **ODD 1 – Fără sărăcie**. Regiunea a înregistrat o scădere cu 39,4% a ponderii persoanelor care locuiesc în gospodării cu intensitate foarte scăzută a muncii, aproape s-a înjumătățit rata deprivării materiale și sociale, și a înregistrat o scădere cu 39,2% a ponderii populației expuse riscului de sărăcie. În mod similar, în cazul **ODD 2 – Foamete „Zero”**, regiunea Nord-Vest a înregistrat o creștere cu 60,32% a valorii adăugate brute totale pentru agricultură, creșterea animalelor și pescuit. Regiunea a înregistrat tendințe în mare parte pozitive și în cazul indicatorilor din **ODD 3 – Sănătate și bunăstare**. Ponderele nevoilor nesatisfăcute autoraportate în materie de examinare și îngrijire medicală în regiune a scăzut de la 9,3% în 2008 la 4,3% în 2021. S-a dezvăluit o tendință ascendentă susținută a numărului de personal din domeniul sanitar la 100.000 de locuitori. În ceea ce privește numărul de paturi de spital la 100.000 de locuitori, regiunea Nord-Vest a cunoscut o ușoară scădere față de 2007, care s-ar putea datora scăderii populației, a tratamentelor mai rapide disponibile sau unei posibile treceri la serviciile comunitare. Rata mortalității infantile a scăzut de la 11,8 decese la 1.000 de născuți vii în 2007 la 6,7 în 2020.

Indicatorii din **ODD 4 – Educație de calitate** prezintă tendințe mixte. Au fost evidențiate tendințe pozitive în ceea ce privește rata de participare la educație și ponderea persoanelor care au părăsit timpuriu sistemul de educație și formare. Au fost identificate tendințe negative pentru numărul de elevi înscriși în programele de educație timpurie și pentru rata de participare la nivelul de educație selectat (primar și secundar inferior). Indicatorul care măsoară numărul de elevi înscriși în învățământul superior nu prezintă o tendință deosebită.

ODD 5 – Egalitatea de gen se remarcă în sensul că nu s-au găsit date statistice la fel de ușor disponibile pentru a efectua analiza tendințelor. Datele existente, cum ar fi indicii de performanță și dezavantaj privind femeile, poziționează regiunea Nord-Vest pe locul 205 și, respectiv, pe locul 211, dintre cele 235 de regiuni la nivelul NUTS2 ale UE.

Indicatorul de măsurare a corpurilor de apă care depășesc un clasament standardizat al calității, din **ODD 6 – Apă curată și sanitație**, arată o scădere a calității apei pentru perioada 2008-2020 în paralel cu creșterea corpurilor de apă monitorizate.

În cazul celor 8 indicatori pentru care au putut fi identificate date statistice disponibile, din **ODD 8 – Muncă decentă și creștere economică**, 7 arată o tendință pozitivă. Regiunea a înregistrat o ușoară creștere a numărului de populație activă economic (cu vârste între 15 și 74 de ani), o scădere considerabilă a ponderii

șomerilor, o ușoară creștere a numărului de persoane care au un loc de muncă, o expansiune a produsului intern brut pe piața curentă a prețurilor, o creștere semnificativă a valorii adăugate brute la prețurile de bază, o scădere a șomajului pe termen lung și o creștere semnificativă a remunerației angajaților. Excepție o constituie numărul accidentelor de muncă, care prezintă o ușoară tendință negativă.

În schimb, cei trei indicatori din **ODD 9 – Industrie, inovație și infrastructură** pentru care ar putea fi efectuată analiza tendințelor arată tendințe negative (VAB al industriei în raport cu VAB al sectoarelor totale, cheltuielile interne brute pentru cercetare și dezvoltare și numărul echivalent cu normă întreagă de personal de cercetare și dezvoltare și cercetători).

Este demn de remarcat cei doi indicatori din **ODD 11 – Orașe și comunități durabile** pentru care este posibilă analiza tendințelor. Deși s-a înregistrat o creștere substanțială a stocului de autoturisme la 1.000 de locuitori, ajungând la 376 în 2020 față de 159 în 2007, s-a înregistrat o scădere a numărului de victime din accidente rutiere (de la 329 în 2007 la 204 în 2020).

În cadrul **ODD 13 – Acțiune climatică**, analiza tendințelor a fost posibilă doar pentru o pereche de indicatori, și anume grade-zile de răcire și încălzire. În ambele cazuri, datele indică fluctuații ciclice în perioada 2007-2022, dar, în general, nu a putut fi stabilită o tendință clară. În cazul **ODD15 – Viața terestră**, regiunea a înregistrat o ușoară creștere a suprafeței forestiere față de suprafața totală în perioada 2008-2021.

Indicele privind calitatea administrațiilor publice, bazat pe un sondaj amplu în țările europene, a fost utilizat pentru a acoperi ținte în cadrul **ODD 16 – Pace, justiție și instituții eficiente**, oferind perspective asupra percepțiilor și experiențelor respondenților cu privire la imparțialitatea administrațiilor în tratarea cetățenilor, corupția și calitatea serviciilor publice. Răspunsurile la sondaj indică tendințe negative atât pentru indicele general privind calitatea administrațiilor publice, cât și pentru dimensiunea corupției.

Indicatorul ce măsoară ponderea persoanelor care au folosit internetul pentru interacțiunea cu autoritățile publice, în cadrul **ODD 17 – Parteneriate pentru realizarea obiectivelor**, arată o tendință pozitivă robustă pentru perioada 2015-2021.

Cei 28 de indicatori alternativi propuși oferă un punct de plecare promițător pentru extinderea și articularea în continuare a setului de indicatori regionali la nivel european pentru monitorizarea realizării ODD-urilor. S-a constatat că datele pentru o serie de indicatori alternativi (proxy) specifici țintei, relevanți la nivel regional, sunt deja disponibile la nivelul NUTS2. În ceea ce privește tendințele, regiunea Nord-Vest arată o tendință pozitivă în cazul a 17 indicatori alternativi: 4 indicatori **ODD 2 – Foame „Zero”**, 3 indicatori **ODD 4 – Educație de calitate**, 4 indicatori **ODD 6 – Apă curată și sanitație**, 2 indicatori **ODD 8 – Muncă decentă și creștere economică** și 4 indicatori **ODD 11 – Orașe și comunități durabile**. O tendință negativă a fost dezvăluită în cazul a 5 indicatori alternativi: 2 indicatori din **ODD 2** și 3 indicatori din **ODD 4**. În cazul a 5 indicatori din **ODD 8, 9 și 11**, regiunea nu a înregistrat nicio modificare semnificativă. În ceea ce privește volumul de apă potabilă furnizat utilizatorilor, în cadrul **ODD 6**, interpretarea tendinței trebuie contextualizată pentru a nu induce în eroare, întrucât scăderea înregistrată ar putea fi explicată parțial prin îmbunătățirea sistemului de distribuție a apei, care, dacă este cazul, ar indica o mai bună gestionare a apei.

Constatările de mai sus sunt deosebit de relevante ținând seama de asocierea semnificativă dintre ODD-uri și Agenda 2030, pe de o parte, și sistemul de strategii naționale și europene, pe de altă parte. Astfel, un set de indicatori regionali cuprinzător și standardizat la nivel european, care se bazează, de asemenea, pe experiența regiunilor, este susceptibil să ofere o oportunitate unică de a fundamenta analiza comparativă a politicilor și lecțiile de învățare cu privire la modul în care măsurile politice inovatoare pot contribui la atingerea anumitor ținte ODD.

Analiza actuală s-a concentrat inclusiv pe compararea tendințelor înregistrate de regiunea Nord-Vest față de cele înregistrate la nivel de țară și de Macroregiunea Unu. Ca urmare, au fost oferite perspective utile despre modul în care diferitele niveluri teritoriale pot arăta diferite tipuri de progres în realizarea ODD-urilor și a țintelor ODD.

În ansamblu, având în vedere configurația instituțională particulară a regiunii Nord-Vest, fondul de date statistice ușor disponibile, furnizate atât de instituțiile UE, cât și de instituțiile naționale, indică o capacitate potențial bună de monitorizare a ODD-urilor regiunii Nord-Vest. Totuși, această capacitate este slăbită de lipsa unei strategii regionale de monitorizare a ODD. Trebuie să se ia măsuri pentru a aborda provocările și lacunele existente, precum și pentru a îmbunătăți punctele forte existente. Elaborarea unei Evaluări Regionale Voluntare cu implicarea autorităților locale și județene din cele 6 județe din Nord-Vest ar putea îmbunătăți semnificativ localizarea ODD-urilor, ajutând în același timp la armonizarea statisticilor relevante pentru monitorizarea realizării ODD-urilor și a țintelor ODD.

BIBLIOGRAFIE

- *** Romania's Sustainable Development Strategy 2030
- *** Ministry of Development, Public Works and Administration
- *** Ministry of Agriculture and Rural Development
- *** National Institute of Statistics, Annual Statistical Yearbook for years 2008-2020
- *** Romanian Permanent Electoral Authority
- *** The National Trade Register Office
- Aurambout, J. P.; Trombetti, M., UDP - Atmospheric emissions of PM2.5, 2010 - 2030 (JRC LUISA Reference Scenario 2016). European Commission, Joint Research Centre (JRC) [Dataset] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-udp-pm25emissions-reference-2016>
- Bertozi, C., Siragusa, A., Stamos, I., Proietti, P., Rainoldi, A., Espadas, J., Gallego Garcia, F., Dzurovčinová, P., Hakala, J., Iori, E. and Bertoft, A., European cities localising the SDGs: experiences and lessons learned, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2021, ISBN 978-92-76-46206-4, doi:10.2760/74637, JRC127341.
- Charron, N., Lapuente, V., Bauhr, M. & Annoni P. (2022) Change and Continuity in Quality of Government: Trends in subnational quality of government in EU member states. *Investigaciones Regionales-Journal of Regional Research*, 2022(53), 5-23. doi: 10.38191/iirr-jorr.22.008
- Ciambra A, Stamos I, Siragusa A. Localizing and Monitoring Climate Neutrality through the Sustainable Development Goals (SDGs) Framework: The Case of Madrid. *Sustainability*. 2023; 15(6):4819. <https://doi.org/10.3390/su15064819>
- Ciambra A., Siragusa A., Proietti P. and Stamos I. Monitoring SDG localisation: An evidence-based approach to standardised monitoring frameworks, *Journal of Urban Ecology*, Volume 9, Issue 1, 2023, juad013, <https://doi.org/10.1093/jue/juad013>
- Eurostat, *Statistical Regions in the European Union and Partner Countries. NUTS and Statistical Regions 2021*. Eurostat, Publications Office of the European Union, Luxembourg, ISBN 978-92-76-55623-7, doi:10.2785/321792
- Jacobs-Crisioni, C., Diogo, V., Perpiña Castillo, C., Baranzelli, C., Batista e Silva, F., Rosina, K., Kavalov, B., Lavalle, C. The LUISA Territorial Reference Scenario 2017: A technical description, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2017, ISBN 978-92-79-73866-1, doi:10.2760/902121, JRC108163
- Lavalle, C.; Jacobs Crisioni, C., LF444 - Daily accessibility (LUISA Platform REF2014). European Commission, Joint Research Centre (JRC), 2015, [Dataset] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-lf444-daily-accessibility-ref-2014> accessed on April 2, 2023]
- The National Centre for Public Health the Analysis of Transmittable Diseases under Monitoring, *The analysis of the evolution of transmittable diseases under supervision. Annual report 2020-2021* (Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile. "Analiza evoluției bolilor transmisibile aflate în supraveghere." Raport pentru anul 2020 și 2021. 2022. Available at: <http://www.cnscbt.ro/index.php/rapoarte-anuale/3386-analiza-bolilor-transmisibile-aflate-in-supraveghere-raport-pentru-anul-2020-2021> [accessed on April 12, 2023]
- Norlén H., Papadimitriou E., Dominicis I., Dijkstra L. (2021). Mapping the glass ceiling: The EU regions where women thrive and where they are held back. Monitoring EU regional gender equality with the female achievement and disadvantage indices. European Commission doi:10.2776/07411
- OECD (2023), "Regional demography (Edition 2022)", *OECD Regional Statistics* (database), <https://doi.org/10.1787/ab091b70-en> (accessed on 12 February 2023).
- Panagos, P., Borrelli, P., Poesen, J., Ballabio, C., Lugato, E., Meusburger, K., Montanarella, L., Alewell, C. 2015. The new assessment of soil loss by water erosion in Europe. *Environmental Science & Policy*. 54: 438-447.

- Perpiña Castillo C., Kavalov B., Diogo V., Jacobs-Crisioni C., Batista e Silva F., Lavalle C, JRC113718, European Commission 2018.
- Siragusa, A., Proietti, P., Bertozzi, C., Coll Aliaga, E., Foracchia, S., Irving, A., Monni, S., Pacheco Oliveira, M. and Sisto, R., *Building urban datasets for the SDGs. Six European cities monitoring the 2030 Agenda*, Siragusa, A., Proietti, P., and Bertozzi, C. editor(s), EUR 30855 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2021, ISBN 978-92-76-42050-7, doi:10.2760/510439, JRC126179.
- Siragusa, A., Stamos, I., Bertozzi, C. and Proietti, P., *European Handbook for SDG Voluntary Local Reviews - 2022 Edition*, EUR 31111 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, ISBN 978-92-76-53390-0, doi:10.2760/218321, JRC129381.
- Siragusa, A., Vizcaino, M.P., Proietti, P. and Lavalle, C., *European Handbook for SDG Voluntary Local Reviews*, EUR 30067 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2020, ISBN 978-92-76-15402-0, doi:10.2760/257092, JRC118682
- Vega Rapun, M., Stamos, I., Siragusa, A. and Proietti, P., *REGIONS2030 - European regional SDG indicators*, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, doi:10.2760/850788, JRC131581.
- Vizcaino, P.; Lavalle, C., *UDP - PM10 concentration, 2010 - 2050 (JRC LUISA Reference Scenario 2016)*. European Commission, Joint Research Centre (JRC), 2015, [Dataset] PID: <http://data.europa.eu/89h/jrc-luisa-udp-pm10concentration-reference-2016>

LISTA DE ABREVIERI ȘI DEFINIȚII

ADR	Agenția de Dezvoltare Regională
ALR	Autorități regionale sau locale
CAD	Comitetul de asistență pentru dezvoltare
CCONUSC	Convenția-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice
CDR	Consiliul de Dezvoltare Regională
CE	Comisia Europeană
CO2	Dioxid de carbon
COVID-19	Boală coronavirus 2019
DG REGIO	Direcția Generală Politică Regională și Urbană
DG	Direcția Generală
EHIS	Anchetă europeană de sănătate realizată prin interviu
EPO	Oficiul European de Brevete
EQI	Indicele european privind calitatea administrațiilor publice
ESD	Decizia privind partajarea eforturilor
ETS	Schemă de comercializare a certificatelor de emisii
Eurostat (ESTAT)	Direcția Generală pentru Statistică Europeană
Gaze-F	Gaze fluorurate
GES	Gaze cu efect de seră
IMC	Indicele de Masă Corporală
INS/INS	Institutul Național de Statistică
IPC	Indice de percepție a corupției
ISCED	Clasificarea Internațională Standard a Educației
JRC	Centrul Comun de Cercetare
LAU	Unitățile Administrative Locale
LUISA	Platforma de modelare pentru evaluarea integrată a durabilității în funcție de utilizarea
NAEO/ANES	Agenția Națională pentru Egalitatea de Șanse între Femei și Bărbați
NTRO/ONRC	Oficiul Național al Registrului Comerțului
NUTSO	Nomenclatorul unităților teritoriale pentru nivelul statistic 0 corespunde țării
NUTS1	Nomenclatorul unităților teritoriale pentru nivelul statistic 1
NUTS2	Nomenclatorul unităților teritoriale pentru nivelul statistic 2
NUTS3	Nomenclatorul unităților teritoriale pentru nivelul statistic 3
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
ODD	Obiectiv de dezvoltare durabilă
ONU	Organizația Națiunilor Unite
PCT	Tratatul de cooperare în domeniul brevetelor
PDR	Planul de dezvoltare regională

PIB	Produsul intern brut
PIGEM	Indicele de percepție a echității de gen în Management
PPP	Paritatea puterii de cumpărare
R&D	Cercetare și dezvoltare
RUSLE	Ecuția universală revizuită a pierderii solului terenurilor
UE	Uniunea Europeană
UNStats	Divizia de Statistică a ONU
VAB	Valoarea adăugată brută

LISTA FIGURILOR

Figura 1. Distribuirea indicatorilor în funcție de sursa datelor pentru regiunea Nord-Vest	8
Figura 2. ODD1– Persoane care locuiesc în gospodării cu intensitate foarte redusă a muncii.....	10
Figura 3. ODD 1 – Deprivare materială și socială	11
Figura 4. ODD 1– Persoane expuse riscului de sărăcie sau excluziune socială.....	12
Figura 5. ODD 2 - Valoarea adăugată brută (VAB) pentru agricultură, creșterea animalelor și pescuit.....	14
Figura 6. ODD 3– Nevoi nesatisfăcute autoraportate în materie de examinări medicale	16
Figura 7. ODD 3 - Personalul din domeniul sănătății.....	17
Figura 8. ODD 3 - Paturi de spital.....	18
Figura 9. ODD 3 - Mortalitatea infantilă.....	19
Figura 10. ODD 4 - Elevi înscriși în învățământul superior.....	20
Figura 11. ODD 4 - Participarea la educație.....	21
Figura 12. ODD 4 - Elevi înscriși în programele de educație timpurie.....	22
Figura 13. ODD 4 - Persoane care au părăsit timpuriu sistemul de educație.....	23
Figura 14. ODD 4 - Rata de participare la învățământul primar și secundar inferior.....	24
Figura 15. ODD 5 – Indici de performanță și dezavantaj privind femeile, regiunea Nord-Vest.....	26
Figura 16. ODD 6 - Calitatea apelor de suprafață pentru bazine hidrografice	28
Figura 17. ODD 8 – Rănirea la locul de muncă	29
Figura 18. ODD 8– Populația activă economic cu vârsta cuprinsă între 15 și 74 de ani.....	30
Figura 19. ODD 8 - Rata șomajului.....	31
Figura 20. ODD 8 – Numărul de angajați	32
Figura 21. ODD 8 – Produsul intern brut (PIB) la prețurile curente ale pieței.....	33
Figura 22. ODD 8 – Valoarea adăugată brută la prețurile de bază	34
Figura 23. ODD 8 - Remunerarea angajaților	35
Figura 24. ODD 9 – VAB al industriei în raport cu VAB al totalului sectoarelor	36
Figura 25. ODD 9 - Cheltuieli interne brute pentru cercetare și dezvoltare	37
Figura 26. ODD 9 - Personal de cercetare și dezvoltare și cercetători	38
Figura 27. ODD 11 - Accesibilitate zilnică.....	40
Figura 28. ODD 11 - Stoc de autovehicule (autoturisme).....	41
Figura 29. ODD 11 - Emisii de PM2,5	43
Figura 30. ODD 11 - Victime în accidente rutiere (persoane rănite și decedate)	44
Figura 31. ODD 13 - Emisii de PM10.....	45
Figura 32. ODD 13 - emisii de CO2	46
Figura 33. ODD 13 – Încălzire și răcire în grade-zile	47
Figura 34. ODD 15 - Estimarea eroziunii solului prin apă.....	49
Figura 35. ODD 15 - Abandonarea terenurilor	50
Figura 36. ODD 15 – Ponderea suprafeței pădurii din suprafața totală a țării.....	51

Figura 37. ODD 17 – Ponderea persoanelor care au folosit internetul pentru interacțiunea cu autoritățile publice	55
Figura 38. ODD 2 – Utilizarea insecticidelor în agricultură, kg	63
Figura 39. ODD 2 – Utilizarea fungicidelor în agricultură, kg	64
Figura 40. ODD 2 – Utilizarea erbicidelor în agricultură, kg	65
Figura 41. ODD 2 – Utilizarea insecticidelor în agricultură (suprafața)	66
Figura 42. ODD 2 – Utilizarea fungicidelor în agricultură (suprafața)	67
Figura 43. ODD 2 – Utilizarea erbicidelor în agricultură (suprafața)	68
Figura 44. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la toate nivelurile de învățământ.....	69
Figura 45. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ secundar inferior	70
Figura 46. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ secundar superior	71
Figura 47. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ profesional.....	72
Figura 48. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ postliceal.....	73
Figura 49. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivelul de învățământ de maiștri.....	74
Figura 50. ODD 4 – Ponderea absolvenților de sex feminin la nivel de învățământ superior	75
Figura 51. ODD 6– Rețeaua de alimentare cu apă potabilă - lungime.....	76
Figura 52. ODD 6 – Volumul de apă potabilă distribuită gospodăriilor	77
Figura 53. ODD 6 – Rețeaua de alimentare cu apă potabilă – așezări deservite.....	78
Figura 54. ODD 6 – Lungimea sistemului public de canalizare	79
Figura 55. ODD 6 – Numărul așezărilor cu sistem public de canalizare.....	80
Figura 56. ODD 8 – Înființarea unor întreprinderi	81
Figura 57. ODD 8 - Numărul de femei antreprenor	82
Figura 58. ODD 8 - Ponderea femeilor antreprenor.....	83
Figura 59. ODD 9 - Cereri de brevet depuse de solicitanții români.....	84
Figura 60. ODD 11– Densitatea drumurilor publice.....	85
Figura 61. ODD 11– Ponderea drumurilor publice modernizate	86
Figura 62. ODD 11– Ponderea drumurilor naționale modernizate	87
Figura 63. ODD 11– Ponderea drumurilor județene și comunale modernizate.....	88
Figura 64. ODD 11– Densitatea căilor ferate în exploatare	89
Figura 65. ODD 11– Ponderea căilor ferate electrificate în exploatare.....	90
Figura 66. ODD 5 – Ponderea femeilor în Parlamentul României	96
Figure 67. SDG5 – Share of women in Romanian Parliament.....	114

LISTA TABELELOR

Tabelul 1. JRC a propus indicatori și ținte.....	7
Tabelul 2. Tabel recapitulativ al indicatorilor pentru regiunea Nord-Vest în funcție de ODD și tipul de disponibilitate.....	8
Tabelul 3. Indicatori disponibili pentru regiunea Nord-Vest din setul de indicatori propus de JRC.....	9
Tabelul 4. ODD 2 - Productivitatea în agricultură, silvicultură și pescuit.....	15
Tabelul 5. ODD 5 – Ponderea personalului feminin de cercetare și dezvoltare.....	25
Tabelul 6. ODD 5 - Disparitate de gen în ceea ce privește ocuparea forței de muncă cu fracțiune de normă...27	
Tabelul 7. ODD 9 - Ocuparea forței de muncă în producția de înaltă tehnologie ca procent din totalul ocupării forței de muncă în domeniul producției.....	39
Tabelul 8. ODD 11 – Diferența dintre rata de creștere a suprafeței construite și rata de creștere a populației42	
Tabelul 9. ODD 15 - Ariile terestre protejate ca procent din suprafața totală.....	48
Tabelul 10. ODD 16 - Indicele privind calitatea administrațiilor publice.....	52
Tabelul 11. ODD 16 - Indicele privind calitatea administrațiilor publice – corupție.....	53
Tabelul 12. ODD 17 – Cereri de co-brevet PCT împreună cu regiuni străine.....	54
Tabelul 13. Indicatori cu date anuale fără pauze.....	56
Tabelul 14. Indicatori cu date anuale pentru perioade de timp mai scurte sau cu pauze.....	57
Tabelul 15. Indicatori cu un singur punct de date.....	58
Tabelul 16. Indicatori cu date periodice.....	59
Tabelul 17. Analiza tendințelor pentru indicatorii propuși de JRC disponibili pentru regiunea Nord-Vest.....	60
Tabelul 18. Indicatori suplimentari propuși.....	62
Tabelul 19. Indicator alternativ propus pentru regiunea Nord-Vest.....	91
Tabelul 20. Analiza tendinței pentru indicatorii alternativi propuși de JRC pentru regiunea Nord-Vest.....	92
Tabelul 21. Lista indicatorilor relevanți pentru regiunea Nord-Vest, dar fără date corespunzătoare.....	99
Tabelul 22. Numărul de indicatori și ținte relevante pentru regiunea Nord-Vest, dar fără date corespunzătoare.....	101
Tabelul 23. Lista indicatorilor cu date disponibile la nivel de țară (NUTSO).....	101

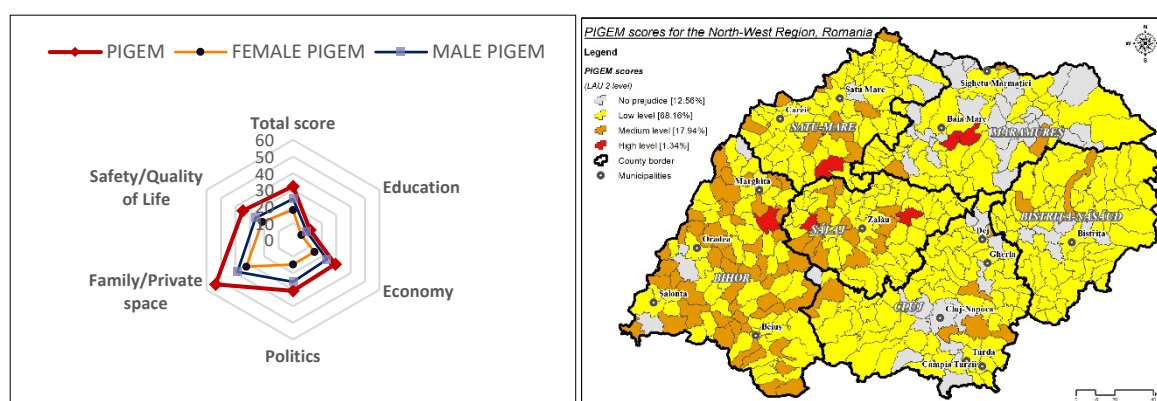
ANNEXES

Annex 1. Perception Index of Gender Equity in Management [PIGEM] – Target 5.5 (equal participation in leadership)

PIGEM measures the local (LAU2 and NUTS3 level) and regional (NUTS2) level of gender prejudice towards female professional advancement, considering 5 main dimensions: education, economy, politics, family/private space, and safety/quality of life. It ranges from 0 to 100 for the total PIGEM score, and from 0 to 20 within each dimension (the higher the score, the higher the level of gender bias).

Considering the existing data, Nord-Vest registers an overall low level of gender prejudice (32.12). Results by dimension suggest that the main reason for the scarcity of female CEOs, managers, directors or political representatives is based on biased perceptions on: domestic division of labour, childcare responsibilities, and women’s leadership abilities.

Figure 67. SDG5 – Share of women in Romanian Parliament



Source: Bîrsănuț E.M. (2023), forthcoming

With male PIGEM scores higher than the female ones, the highest level of gender prejudice within the region is focused on the family/private space dimension (10.74 out of 20). Considering SDG 5.5, within Nord-Vest there are unequal opportunities for leadership, as women’s domesticity and unpaid domestic labour are encouraged through gender-biased perceptions, thus affecting their professional advancement through the glass ceiling.

Data collected for the index is available only for Nord-Vest Region (2022), with the possibility of applying the PIGEM methodology to all NUTS2 regions.

METADATA

Source:	Bîrsănuț E.M. (2023) To be published soon
Hyperlink (available API):	NA
Visualisation:	NA
Availability and geographic coverage:	Nord Vest Region
Unit of measurement:	Score/100 (total); Score/20 (by dimension)
Level of aggregation:	LAU2 (TAU level); NUTS3 (counties); NUTS2 (regions)
Time coverage and frequency:	2022

Annex 2. SDG indicator set for the Nord-Vest region

SDG	Indicator Name	Type	Coverage	EU27	Availability (no. of entry points)	Year of availability	Source	Reference	Visualization	Unit of measurement	Time coverage	Frequency	SDG Target(s)
1	Persons living in households with very low work intensity	Official	EU-27 plus others	1	244	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_lvh121/default/map?lang=en	Percentage	2017-2021	Annual	1.2 (reduce poverty)
1	Material and social deprivation	Official	EU-27 plus others	1	136	2020	European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_md08/default/map?lang=en	Rate	2014-2021	Annual	1.1 (extreme poverty)
1	Persons at risk of poverty or social exclusion	Official	EU-27 plus others	1	244	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ilc_peps11/default/map?lang=en	Rate	2016-2020	Annual	1.2 (reduce poverty)
2	Gross Value Added (GVA) of agriculture, livestock and fishing	Official	Romania	1	1	2019	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pagines/tables/insse-table	Number	1996-2019	Annual	2.3 (agricultural productivity)

2	Organic farming: areas with different crops	Official	EU-27 plus others	1	240	2013	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/EF_SO_MPORG_custom_3464927/default/map?lang=en	Number	2003-2013	Triannual	2.4 (sustainable food production)
2	Insecticides in farming: kg	Official	Romania		15	2021	TEMPO-online	Ministry of Agriculture and Rural Development,	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insecticide-table	Kilogram	2007-2021	Annual	2.4 (sustainable food production)
2	Insecticides in farming: areas	Official	Romania		15	2021	TEMPO-online	Ministry of Agriculture and Rural Development	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insecticide-table	hectares	2007-2021	Annual	2.4 (sustainable food production)
2	Fungicides in farming: kg	Official	Romania		15	2021	TEMPO-online	Ministry of Agriculture and Rural Development	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insecticide-table	Kilogram	2007-2021	Annual	2.4 (sustainable food production)
2	Fungicides in farming: areas	Official	Romania		15	2021	TEMPO-online	Ministry of Agriculture and Rural Development	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insecticide-table	hectares	2007-2021	Annual	2.4 (sustainable food production)

2	Herbicides in farming: areas	Official	Romania		15	2021	TEMPO-online	Ministry of Agriculture and Rural Development	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/inse-table	hectares	2007-2021	Annual	2.4 (sustainable food production)
2	Herbicides in farming: kg	Official	Romania		15	2021	TEMPO-online	Ministry of Agriculture and Rural Development	http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/inse-table	Kilogram	2007-2021	Annual	2.4 (sustainable food production)
2	Productivity (Gross Value Added per worker) in agriculture, forestry and fishing	Experimental	OECD countries and other European countries	2	52	2016	Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD)	OECD, Regional database, variable	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/	Number	2014-2016	Annual	2.3 (agricultural productivity)
3	Self reported unmet needs for medical examination	Official	EU-27 plus others	1	139	2020	European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)	Eurostat all data, population and social conditions	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/HLTH_SILC_08_R_custom_600040/bookmark/map?lang=en&bookmarkid=12aa09d8-ef57-4bfc-b8fb-97db5dd0d8a5	Percentage	2008-2021	Annual	3.c (health financing and recruitment)

3	Health personnel	Official	EU-27 plus others	1	244	2019	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_rs_prsrg/default/map?lang=en	Number	1993-2021	Annual	3.c (health financing and recruitment)
3	Hospital beds	Official	EU-27 plus others	1	213	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_rs_bdsrg/default/map?lang=en	Number	1993-2021	Annual	3.8 (universal health coverage)
3	Infant mortality	Official	EU-27 plus others	1	323	2017	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/hlth_cd_yinfr/default/map?lang=en	Rate	2013-2017	Annual	3.2 (preventable death of newborns)
4	Students enrolled in tertiary education	Official	EU-27 plus others	1	255	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uoe_enrt06/default/map?lang=en	Number	2013-2020	Annual	4.3 (vocational and tertiary education)
4	Participation in education	Official	EU-27 plus others	1	249	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/EDUC_UOE_ENRA14_custom_3868	Rate	2013-2020	Annual	4.3 (vocational and tertiary education)

								425/default/map?lang=en					
4	Pupils enrolled in early childhood education	Official	EU-27 plus others	1	249	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uoe_enrp03/default/map?lang=en	Number	2013-2020	Annual	4.2 (access to early childhood education)
4	Early leavers from education and training	Official	EU-27 plus others	1	225	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/dat_lfse_16/default/map?lang=en	Percentage	2000-2021	Annual	4.6 (youth and adult literacy)
4	Participation rates in selected education levels	Official	EU-27 plus others	1	249	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uoe_enra15/default/map?lang=en	Rate	2012-2020	Annual	4.1 (primary and secondary education)
4	Distribution of pupils and students enrolled in general and vocational programmes	Official	EU-27 plus others	1	252	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/educ_uoe_enra13/default/map?lang=en	Percentage	2013-2020	Annual	4.3 (vocational and tertiary education)

4	Graduates, gender distribution at all levels of formal education	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2020	Annual	4.5 (gender and other disparities in education), 4.6 (youth and adult literacy)
4	Graduates, gender distribution at lower secondary level	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2020	Annual	4.5 (gender and other disparities in education), 4.6 (youth and adult literacy)
4	Graduates, gender distribution at upper secondary level	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2020	Annual	4.5 (gender and other disparities in education), 4.6 (youth and adult literacy)
4	Graduates, gender distribution at vocational level	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2020	Annual	4.5 (gender and other disparities in education), 4.6 (youth and adult literacy)
4	Graduates, gender distribution at post-	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual	Romanian Statistical Institute, Annual	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2020	Annual	4.5 (gender and other disparities in education), 4.6 (youth and adult literacy)

	secondary non-tertiary level						Statistical Report	Statistical Report.	stical-yearbooks-romania				in education), 4.6 (youth and adult literacy)
4	Graduates, gender distribution at foremen level	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2020	Annual	4.5 (gender and other disparities in education), 4.6 (youth and adult literacy)
4	Graduates, gender distribution at tertiary level	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2020	Annual	4.5 (gender and other disparities in education), 4.6 (youth and adult literacy)
5	Female research and development personnel	Experimental	OECD countries and other European countries	2	126	2015	OECD	OECD, Regional database.	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/	Percentage	2011-2015	Biennial	5.5 (women participation and leadership)
5	Female achievement/disadvantage index	Experimental	EU-27	1	235	2021	European Commission, DG REGIO	Norlén H., Papadimitriou E., Dominicis L., Dijkstra L.(2021).	https://urban.jrc.europa.eu/regional-gender-equality/?lng=en	Percentage	2021	-	5.1 (gender discrimination)
5	Gender gap in part-time employment incidence	Experimental	EU-27	OECD countries and other	184	2016	OECD	OECD, Regional database.	https://www.oecd.org/reg	Percentage	2016-2017	Annual	5.4 (unpaid work)

				Europe an countri es					ional/region al-statistics/				
6	Water bodies that exceed a standardized quality rating	Official	Romania	1	13	2021	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	The National Administration "Romanian Waters" Romanian Statistical Yearbook	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	kilometre	2009-2021	Annual	6.3 (water quality)
6	Drinking water supply network	Official	Romania	1	15	2021	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Kilometers	2007-2020	Annual	6.1 (universal access to water)
6	Drinking water supply network - settlement served	Official	Romania	1	15	2021	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Number	2007-2020	Annual	6.1 (universal access to water)
6	Volume of drinking water supplied to households	Official	Romania	1	15	2021	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	thousand of m3	2007-2021	Annual	6.1 (universal access to water)
6	Volume of drinking water supplied to non-household use	Official	Romania	1	15	2021	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	thousand of m3	2007-2021	Annual	6.1 (universal access to water)

6	Volume of total drinking water supplied to both household and non-household use	Official	Romania	1	15	2021	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	thousand of m3	2007-2021	Annual	6.1 (universal access to water)
6	Public sewerage length (km)	Official	Romania	1	15	2021	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Kilometers	2007-2020	Annual	6.1 (universal access to water)
6	Public sewerage number of settlements	Official	Romania	1	15	2021	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Number	2007-2020	Annual	6.1 (universal access to water)
8	Occupational accidents	Official	Romania	1	13	2021	National Institute of Statistics	Romanian Statistical Yearbook, National Institute of Statistics	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Number	2009-2021	Annual	8.8 (labour rights)
8	Economic activity	Official	EU-27 plus others	1	274	2020	Eurostat, regional statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfr_lfp2act/default/map?lang=en	Rate	1999-2021	Annual	8.5 (productive employment)

8	Unemployment	Official	EU-27 plus others	1	279	2020	Eurostat, regional statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfr_lfe2emp/default/map?lang=en	Rate	1999-2021	Annual	8.5 (productive employment)
8	Employment	Official	EU-27 plus others	1	274	2021	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfr_lfe2emp/default/map?lang=en	Number	2011-2021	Annual	8.5 (productive employment)
8	GDP at current market prices	Official	EU-27 plus others	1	272	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_2gdp/default/map?lang=en	Number	1995-2020	Annual	8.1 (economic growth)
8	GVA at basic prices	Official	EU-27 plus others	1	272	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_3gva/default/map?lang=en	Number	1995-2020	Annual	8.2 (economic productivity)
8	Long-term unemployment (12 months and more)	Official	EU-27 plus others	1	210	2021	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lfr_lfu2ltu/	Rate	1999-2021	Annual	8.5 (productive employment)

								default/map?lang=en					
8	Compensation of employees	Official	EU-27 plus others	1	263	2019	Eurostat, regional statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nama_10r_2coe/default/map?lang=en	Number	1995-2020	Annual	8.5 (productive employment)
8	Firm creation	Experimental	Romania	1	178	2023	The National Trade Registry Office	ONRC Statistics	https://www.onrc.ro/index.php/en/statistics	Number	June 2009 – January 2023	Monthly	8.3 (job creation)
8	Firm creation by gender structure of partners/shareholders	Experimental	Romania	1	890	2023	The National Trade Registry Office	ONRC Statistics	https://www.onrc.ro/index.php/en/statistics	Share	June 2009 – January 2023	Monthly	8.3 (job creation)
8	Firm creation number of female entrepreneurs	Experimental	Romania	1	356	2023	The National Trade Registry Office	ONRC Statistics	https://www.onrc.ro/index.php/en/statistics	Number	June 2009 – January 2023	Monthly	8.3 (job creation)
9	GVA of the industry with respect to the GVA of the total sectors (current price)	Official	Romania	2	17	2019	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t35/p010/rev19/10/&file=01001.px&L=0	Percentage	2007-2019	Annual	9.2 (sustainable industrialization)

9	Gross Domestic Expenditure on R&D	Official	EU-27 plus others	1	201	2019	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rde_gerdreg/default/map?lang=en	Number	1980-2020	Annual	9.5 (promote innovation)
9	R&D personnel and researchers	Official	EU-27 plus others	1	198	2019	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/rdp_persreg/default/map?lang=en	Number	1980-2020	Annual	9.5 (promote innovation)
9	Employment in high-technology manufacturing as a percentage of total manufacturing employment	Experimental	OECD countries and other European countries	2	124	2016	Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD)	OECD, Regional database.	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/	Percentage	2015-2016	Annual	9.5 (promote innovation)
9	Patent applications submitted by Romanian applicant	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Number	2002-2016, 2017-2020	Annual	9.5 (promote innovation)
11	Density of public roads per 100 km ² of territory	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Kilometers	2007-2020	Annual	11.2 (access to transport systems)

11	Share of modernised public roads	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2021	Annual	11.2 (access to transport systems)
11	Share of modernised national roads	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2022	Annual	11.2 (access to transport systems)
11	Share of modernised county and communal roads roads	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2023	Annual	11.2 (access to transport systems)
11	Density of railroads in operation per 100 km ² of territory	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Kilometers	2007-2020	Annual	11.2 (access to transport systems)
11	Electrified railroads in operation	Official	Romania	1	15	2020	National Institute of Statistics, Annual Statistical Report	Romanian Statistical Institute, Annual Statistical Report.	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2007-2021	Annual	11.2 (access to transport systems)
11	Daily accessibility	Experimental	EU-27	1	240	2020	European Commission, Joint Research Centre		https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=E	Number	2015-2050	Decade	11.2 (access to transport systems)

								U&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=infrastrastructure-20-26-20accessibility&i=1&db=1&it=ranking&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart					
11	Stock of vehicles (passenger cars)	Official	EU-27 plus others	1	206	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification. .	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/T_RAN_R_VEH_ST_custom_3430576/default/map?lang=en	Number	1990-2020	Annual	11.2 (access to transport systems)
11	Difference between built-up area growth rate and population growth rate	Experimental	OECD countries and other European countries	2	191	2014	Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD)	OECD, Regional database.	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/	Percentage	2014	-	11.3 (sustainable urbanization)
11	PM2.5 Emissions	Experimental	EU-27	1	233	2020	European Commission, Joint Research Centre	Atmospheric emissions of PM2.5, 2010 - 2030 (JRC LUISA Reference Scenario 2016)	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl	Number	2015-2030	Decade	11.6 (environmental impact)

=default&tl
=2&clc=009
=
environment
=
climate&i=2
5&db=44&i
t=ranking&y
=2020&tv=
=
1&cwt=line-
chart

11	Victims in road accidents	Official	EU-27 plus others	1	266	2020	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tran_r_acci/default/map?lang=en	Number	1990-2020	Annual	11.2 (access to transport systems)
13	PM10 Emissions	Experimental	EU-27	1	233	2020	European Commission, Joint Research Centre	PM10 concentration, 2010 - 2050 (JRC LUISA Reference Scenario 2016)	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009 = environment = climate&i=1 5&db=27&i t=ranking&y =2020&tv= = =	Number	2015-2030	Decade	13.2 (climate change measures into policy)

13	CO2 Emissions	Experimental	EU-27	1	233	2020	European Commission, Joint Research Centre	Atmospheric emissions of CO2 (LUISA Platform REF2014)	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009-environment-climate&i=13&db=25&it=ranking&y=2020&tv=1&cwt=line-chart	Number	2015-2030	Decade	13.2 (climate change measures into policy)
13	Cooling and heating degree days	Official	EU-27 plus others	1	240	2021	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/nrg_chddr2_a/default/map?lang=en	Number	1979-2021	Annual	13.2 (climate change measures into policy)
15	Terrestrial protected areas as a percentage of total area	Experimental	OECD countries and other European countries		191	2017	Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD)	OECD, Regional database.	https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/	Percentage	2017	-	15.5 (degradation of habitats)

15	Estimated soil erosion	Experimental	EU-27	1	272	2016	European Commission, Joint Research Centre	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification.	https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/AEI_PR_SOILER_custom_3433609/default/map?lang=en	Rate	2000-2016	Annual	15.5 (degradation of habitats)
15	Land Abandonment	Experimental	EU-27	1	234	2020	European Commission, Joint Research Centre	from the LUISA territorial modelling platform at national, regional (NUT2/NUTS3) and grid level for EU28 Member States.	https://urban.jrc.ec.europa.eu/trends?lng=en&ctx=udp&ts=EU&pil=level-indicator&is=Default&cl=default&tl=2&clc=009=environment=climate&i=4&db=5&it=ranking&y=2020&tv=-1&cwt=line-chart	Percentage	2015-2050	Decade	15.1 (restoration of ecosystems)
15	Forest area over total surface area	Official	Romania	1	14	2021	National Statistical Institute	TEMPO	https://insse.ro/cms/en/content/statistical-yearbooks-romania	Percentage	2008-2021	Annual	15.1 (restoration of ecosystems)
16	Participation in the last	Official	Romania	2		2020	Romanian Permanent	Election results	https://rezultatevot.ro/ele	Percentage	2014-2022	Per election	16.6 (effective)

	national elections					Electoral Authority		ctions/112/results			n cycle	institutions)
	Participation in the last local elections	Official	Romania	2	2020	Romanian Permanent Electoral Authority	Election results	https://prezenta.roaep.ro/locale27092020	Percentage	2014-2023	Per election cycle	16.6 (effective institutions)
16	Quality of Government Index	Experimental		2	181	2021	University of Gothenburg	University of Gothenburg: The QoG Working Paper Series 2021:4. https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/quality_of_governance	Index	2010-2021	Quinquennial	16.6 (effective institutions)
16	Extract from QGI an indicator on corruption	Experimental		2	184	2021	University of Gothenburg	University of Gothenburg: The QoG Working Paper Series 2021:4. https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/quality_of_governance	Index	2010-2021	Quinquennial	16.5 (reduce corruption)
17	PCT co-patent applications that are done with foreign regions	Experimental	OECD countries and other European countries		174	2015	OECD	OECD, Regional database. https://www.oecd.org/regional/regional-statistics/	Share	2015	-	17.6 (regional and international cooperation)
17	Individuals who used the internet for interaction with public authorities	Official	EU-27 plus others	1	184	2021	Eurostat, Regional Statistics	Eurostat, Regional statistics by NUTS classification. https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/isoc_r_gov_i/	Percentage	2008-2021	Annual	17.8 (enabling technology)

[default/map?lang=en](#)

17	Official Development Assistance	Official	Romania	1	23	2022	Ministry of Development, Public Works and Administration	Ministry of Development, Public Works and Administration, General Direction for Fiscal Policies and Local Budgets	http://www.dpfb.mdrap.ro/sit_ven_sicheltuat.html	number	1999-2022	Annual	17.2 (development assistance commitments)
----	---------------------------------	----------	---------	---	----	------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------	--------	-------------------------------------------

Source: Author's own compilation

CONTACTAȚI UE

În persoană

În întreaga Uniune Europeană există sute de centre Europe Direct. Puteți găsi adresa centrului cel mai apropiat de dumneavoastră online (european-union.europa.eu/contact-eu/meet-us_ro).

La telefon sau în scris

Europe Direct este un serviciu care vă răspunde la întrebările privind Uniunea Europeană. Puteți accesa acest serviciu:

- apelând numărul gratuit: 00 800 6 7 8 9 10 11 (unii operatori pot taxa aceste apeluri);
- apelând numărul standard: +32 22999696;
- folosind formularul: european-union.europa.eu/contact-eu/write-us_ro.

GĂSIȚI INFORMAȚII DESPRE UE

Online

Informații despre Uniunea Europeană în toate limbile oficiale ale UE sunt disponibile pe site-ul Europa (european-union.europa.eu).

Publicații ale UE

Puteți vizualiza sau comanda publicații ale UE la op.europa.eu/ro/publications. Mai multe exemplare ale publicațiilor gratuite pot fi obținute contactând Europe Direct sau centrul dumneavoastră local de documentare (european-union.europa.eu/contact-eu/meet-us_ro).

Dreptul UE și documente conexe

Pentru accesul la informații juridice din UE, inclusiv la ansamblul legislației UE începând din 1951 în toate versiunile lingvistice oficiale, accesați site-ul EUR-Lex (eur-lex.europa.eu).

Date deschise ale UE

Portalul data.europa.eu oferă acces la seturile de date deschise ale instituțiilor, organismelor și agențiilor UE. Aceste date pot fi descărcate și reutilizate gratuit, atât în scopuri comerciale, cât și necomerciale. Portalul oferă, de asemenea, acces la o multitudine de seturi de date din țările europene.

Știință pentru politici

Centrul Comun de Cercetare pune la dispoziție cunoștințe și științe independente, bazate pe dovezi, sprijinind politicile UE pentru a avea un impact pozitiv asupra societății



EU Science Hub

joint-research-centre.ec.europa.eu



@EU_ScienceHub



EU Science Hub - Joint Research Centre



EU Science, Research and Innovation



EU Science Hub



@eu_science



Oficiul pentru Publicații
al Uniunii Europene