EEA geospatial data catalogue

[EU SDG 11_32] Soil sealing index

Area of sealed land surface.

Provisional data: Note that these values are shared as preliminary results and should not be taken as final statistical evidence. Final publication, later this year, will introduce further calibrations to the harmonised imperviousness timeseries input data, as the 2024 reference year is added.

Simple

Identification info

Date (Publication)	2026-08-11
Citation identifier	eea_eu-sdg-soil-sealing-index_s
Topic category	• Environment

Extent

Temporal extent

Time period	2006-01-01 2018-12-31

Temporal extent

Time period	2006-01-01 2021-12-31

Temporal extent

Time period	2006-01-01 2024-12-31

Available breakdowns	• Country • NUTS3
Continents, countries, sea regions of the world.	• EU27 (from 2020) • EU27 (from 2020) • North Macedonia • Albania • Kosovo (UNSCR 1244/99) • Switzerland • Iceland • Serbia • Liechtenstein • Monaco • Montenegro • Bosnia and Herzegovina • Türkiye • Norway • United Kingdom
EEA Management Plan	• 2023 1.1.1 • 2024 2.2.4 • 2023 1.1.1
EEA topics	• Land use • Soil • Sustainability challenges
GEMET	• land cover • environmental policy

	• index • soil surface sealing • statistical data • land use
Reference period	• Calendar year
Reporting obligations	• Soil sealing
Unit of measure	• Square kilometre • Index, 2006 = 100 • Percentage

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• c7eb5511-99e7-43ec-b9d5-36d923729a19

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Soil sealing index (2006-2018provisional)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Soil sealing index_superseded (2006-2018)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Soil sealing index_superseded (2006-2018)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Soil sealing index (2006-2018)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• 706f05fa-6e82-44d4-a003-52fdf1efa77b

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Soil sealing index (2006-2024)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Soil sealing index_superseded (2006-2021provisional)

Associated resource

Association Type	Is composed of
Metadata Reference	• Soil sealing index (2006-2021provisional)

Metadata

Metadata identifier	33029ced-43e7-421a-8df1-1660fd590b74
Language	English
Character encoding	UTF8

Type of resource

Resource type	Series

Metadata linkage	https://sdi.eea.europa.eu/catalogue/srv/api/records/33029ced-43e7-421a-8df1-1660fd590b74?language=all
Date info (Creation)	2023-08-11T11:17:05.315Z
Date info (Revision)	2026-09-25T11:07:05.126598Z

Metadata standard

Title	ISO 19115-3:2018
Edition	1.0

Overviews

Dataset for indicator	Soil sealing index (15_41)																	
Conditions	**Data restrictions:** Access to data is based on a principle of full, open and free access as established by the Copernicus data and information policy Regulation (EU) No 1159/2013 of 12 July 2013. This regulation establishes registration and licensing conditions for GMES/Copernicus users. Free, full and open access to this data set is made on the conditions that: (1) When distributing or communicating Copernicus dedicated data and Copernicus service information to the public, users shall inform the public of the source of that data and information. (2) Users shall make sure not to convey the impression to the public that the user's activities are officially endorsed by																	
Unit	km2 sealed surface																	
Coverage	EU27_2020																	
Legend	AGG= Aggregate																	
	MS= Member State																	
	EFTA= EFTA country																	
	CC= Candidate Country																	
			TIME															
Type	**GEO (Labels)**	**GEO (Codes)**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
AGG	**European Union (aggregate changing according to the context)**	**EU_V**	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
AGG	**European Union - 27 countries (from 2020)**	**EU27_2020**	**107097**	:	:	**108185**	:	:	**109341**	:	:	**109908**	:	:	**110702**	:	:	:
MS	Austria	AT	2.539	:	:	2.562	:	:	2.583	:	:	2.588	:	:	2.613	:	:	:
MS	Belgium	BE	2.772	:	:	2.795	:	:	2.813	:	:	2.824	:	:	2.846	:	:	:
MS	Bulgaria	BG	1.655	:	:	1.675	:	:	1.683	:	:	1.693	:	:	1.705	:	:	:
MS	Croatia	HR	989	:	:	994	:	:	1.003	:	:	1.008	:	:	1.020	:	:	:
MS	Cyprus	CY	357	:	:	365	:	:	373	:	:	385	:	:	396	:	:	:
MS	Czechia	CZ	2.624	:	:	2.647	:	:	2.676	:	:	2.683	:	:	2.702	:	:	:
MS	Denmark	DK	1.881	:	:	1.899	:	:	1.911	:	:	1.915	:	:	1.938	:	:	:
MS	Estonia	EE	505	:	:	508	:	:	513	:	:	516	:	:	517	:	:	:
MS	Finland	FI	2.465	:	:	2.488	:	:	2.497	:	:	2.506	:	:	2.529	:	:	:
MS	France	FR	19.268	:	:	19.441	:	:	19.710	:	:	19.812	:	:	19.937	:	:	:
MS	Germany	DE	19.911	:	:	20.085	:	:	20.253	:	:	20.331	:	:	20.456	:	:	:
MS	Greece	EL	2.339	:	:	2.353	:	:	2.366	:	:	2.376	:	:	2.395	:	:	:
MS	Hungary	HU	2.480	:	:	2.509	:	:	2.529	:	:	2.548	:	:	2.564	:	:	:
MS	Ireland	IE	1.280	:	:	1.292	:	:	1.306	:	:	1.308	:	:	1.337	:	:	:
MS	Italy	IT	12.666	:	:	12.761	:	:	12.873	:	:	12.900	:	:	12.972	:	:	:
MS	Latvia	LV	679	:	:	681	:	:	685	:	:	689	:	:	691	:	:	:
MS	Lithuania	LT	918	:	:	922	:	:	927	:	:	931	:	:	933	:	:	:
MS	Luxembourg	LU	152	:	:	153	:	:	157	:	:	157	:	:	159	:	:	:
MS	Malta	MT	54	:	:	54	:	:	54	:	:	54	:	:	56	:	:	:
MS	Netherlands	NL	3.531	:	:	3.577	:	:	3.615	:	:	3.623	:	:	3.670	:	:	:
MS	Poland	PL	7.549	:	:	7.708	:	:	7.782	:	:	7.898	:	:	7.956	:	:	:
MS	Portugal	PT	2.841	:	:	2.861	:	:	2.892	:	:	2.914	:	:	2.931	:	:	:
MS	Romania	RO	3.767	:	:	3.821	:	:	3.853	:	:	3.890	:	:	3.914	:	:	:
MS	Slovakia	SK	1.164	:	:	1.186	:	:	1.201	:	:	1.212	:	:	1.219	:	:	:
MS	Slovenia	SI	522	:	:	526	:	:	533	:	:	533	:	:	538	:	:	:
MS	Spain	ES	9.000	:	:	9.116	:	:	9.328	:	:	9.382	:	:	9.440	:	:	:
MS	Sweden	SE	3.188	:	:	3.207	:	:	3.225	:	:	3.234	:	:	3.268	:	:	:
EFTA	Iceland	IS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
EFTA	Liechtenstein	LI	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
EFTA	Norway	NO	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
EFTA	Switzerland	CH	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC	Bosnia and Herzegovina	BA	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC	Montenegro	ME	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC	North Macedonia	MK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC	Albania	AL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC	Serbia	RS	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC	Türkiye	TR	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC (potential)	Kosovo (under United Nations Security Council Resolution 1244/99)	XK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Provided by