

Hluti af vefþjónustum í Gagnaveitu Vegagerðarinnar eru á Geoserver (<https://gagnaveita.vegagerdin.is/geoserver/gis/ows?>). Hægt er að tengjast vefþjóni með forritum eins og ArcGIS eða QGIS, en einnig er hægt að sækja gögnin beint á vefþjóninn. Hægt að er að kalla eftir þeim á mismunandi sniði. Á heimasíðu Geoserver (<https://geoserver.org/>) má finna ítarlegar upplýsingar um hvernig kallað er á vefþjónustur með parametrum.

Veghelgunarsvæði

Í þessari þjónustu eru veghelgunarsvæði fyrir vegi Vegagerðarinnar. Við afmörkun veghelgunarsvæðanna eru notaðar innmældar veglínur og er eitt svæði fyrir hvern kafla. Veghelgunarsvæði nær 30 m frá miðlínu stofnvega en 15 frá miðlínu annarra vega. Í þessum gögnum eru ekki birt veghelgunarsvæði við vegamót og mislæg vegamót þar sem aðrar reglur gilda um veghelgunarsvæðið. Þetta eru ekki nákvæm mörk og skal hafa þau eingöngu til viðmiðunar.

Hér er dæmi um hvernig má kalla vefþjónustu fyrir veghelgunarsvæði (gis:veghelgunarsvaedi_2026_1). Sjálfgefið snið á þjónustunni er GML2: https://gagnaveita.vegagerdin.is/geoserver/gis/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=gis:veghelgunarsvaedi_2026_1

Hægt er að bæta við parametrum:

Hnitakerfi

srsName=EPSG:3057 (ISN93)

srsName= EPSG:4326 (WGS84)

Skilyrði

cql_filter=VEGNR=1

Gagnasnið

outputFormat=GML2: WFS 1.0.0

outputFormat=GML3: WFS 1.1.0

outputFormat=shape-zip: Þjöppuð shape skrá (ZIP)

outputFormat=application/json: json

outputFormat=text/javascript

outputFormat=csv: Comma Separated Values

Dæmi um vefþjónustu fyrir veghelgunarsvæði í vörpun WGS84 (srsName= EPSG:4326), fyrir Hringveg vegnúmer 1 (cql_filter=vegnr=1) og á json formati:

https://gagnaveita.vegagerdin.is/geoserver/gis/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=gis:veghelgunarsvaedi_2026_1&srsName=EPSG:4326&cql_filter=VEGNR=1&outputFormat=application/json

Eigindi fyrir veghelgunarsvæði (gis:faerdferlar2017_1)

Heiti	Tag	Lýsing	Dæmi (json)
IDKAFLI	INT	Einkvæmt númer fyrir veghelgunarsvæði vegkafla..	7643
VEGHEITI	STRING	Heiti vegar	Hringvegur
VEGNR	STRING	Vegnúmer	1
KAFLANR	STRING	Kaflanúmer	c1
VEGHEITI	STRING	Heiti vegar	Hringvegur
VEGHLUTI	INT	Lýsing á gerð miðlínu.	1
DAGS_INOTKUN	DATE	Dagsetning á því hvenær lega vegkafla tók gildi	1970-01-01T00:00:00Z
DAGS_URNOTKUN	DATE	Dagsetning á því hvenær lega vegkafla fellur úr gildi	9999-12-31T00:00:00Z
VEGHLUTI	INT	Veghluti vegar	1
DAGSGRUNNUR	DATE	Dagsetning hvernær gögn voru keyrð úr gagnagrunni Vegagerðarinnar	2026-09-25T12:25:52Z
GEOMETRY	LINESTRING	Hnit veghelgunarsvæðis x,y. Það er hægt er að fá ferlana í mismunandi hnitakerfum eins og ISN93 og WGS84.	"type": "Polygon", "coordinates": [[[-20.23175994, 63.74920233], [-20.23179202, 63.74928352], ...

Hér er lýst eigindum og gildum í vefþjónustunni.

VEGFLOKKUR:

- 1: Stofnvegur
- 2: Tengivegur
- 3: Héraðsvegur
- 4: Landsvegur
- 8: Stofnvegur

VEGHLUTI inniheldur eingöngu eitt gildi:

- 1: Miðlína vegar