

Åpne Vegdata

NVDB

NVDB REST-API VERSJON 1 **UTGÅTT**

01. Juni. 2018

Fra V1 til V2: Endepunkter

- V1/[vegobjekter](#) ~ V2/[vegobjekter](#), men:
 - V1/[vegobjekter/objekt/<nvdId>](#) -> V2/[vegobjekter/<typeId>/<nvdId>](#)
 - V2: snarveg: [vegobjekt?id=<nvdId>](#)
- Søkeobjektet forsvinner:
 - Nå som query parametre på: [vegobjekter/<typeId>?<parameter=verdi>](#)
 - V2: Mer avansert filtrering
- V1/[endringer](#) - > V2/[endringer](#) under hver type: [vegobjekter/<typeId>/endringer?etter=2017-01-01](#)
- V1/[sok](#) - flyttet til - v2/[vegobjekter](#)
- V1/[vegreferanse](#) -> V2/[posisjon](#) og V2/[veg](#)
- V1/vegnett [GML format](#), V2/vegnett er [vegobjekt-format](#) (XML & JSON)
- V1/[datakatalog](#) - flyttet til - V2/[vegobjekttyper](#)

Fra V1 til V2 - Format

V1

```
{
  "objektId": 78772629,
  "objektTypeId": 5,
  "objektTypeNavn": "Rekkverk",
  "versjonsId": 4,
  "startDato": "2017-02-20",
  "strekningsslengde": 78,
  "modifisert": "2017-10-04T12:29:28+02:00",
  "egenskaper": {},
  "assosiasjoner": [],
  "lokasjon": {}
}
```

V2

```
{
  "id": 78772629,
  "href":
    "https://www.vegvesen.no/nvdb/api/v2/vegobjekter/5/78772629",
  "metadata": {},
  "egenskaper": {},
  "geometri": {},
  "lokasjon": {},
  "relasjoner": {}
}
```

Fra V1 til V2: Format (Egenskaper)

V1

```
"egenskaper": [  
  {  
    "id": 1089,  
    "navn": "Rekkverkstype",  
    "verdi": "Stålskinne m/trestolper",  
    "enumVerdi": {  
      "id": 13747,  
      "kortVerdi": "st",  
      "verdi": "Stålskinne m/trestolper",  
      "sorteringsnummer": 1  
    }  
  },  
  {  
    "id": 4714,  
    "navn": "Geometri, linje",  
    "verdi": "MULTILINESTRING ((-19327.8424259678  
6852377.42608212 0, -19312.0255791692  
6852375.80106361 0, -19290.6836694477  
6852374.60938337 0, -19272.0501239041  
6852373.201034 0, -19250.4915450485  
6852372.22602289 0, -19249.4081993773  
6852372.22602289 0)))"  
  }  
]
```

V2

```
"egenskaper": [  
  {  
    "id": 1089,  
    "navn": "Rekkverkstype",  
    "datatype": 30,  
    "datatype_tekst": "FlerverdiAttributt, Tekst",  
    "verdi": "Stålskinne m/trestolper",  
    "enum_id": 13747  
  },  
  {  
    "id": 4714,  
    "navn": "Geometri, linje",  
    "datatype": 18,  
    "datatype_tekst": "GeomLinje eller Kurve",  
    "verdi": "MULTILINESTRING ((-19327.8424259678  
6852377.42608212 0, -19312.0255791692  
6852375.80106361 0, -19290.6836694477  
6852374.60938337 0, -19272.0501239041  
6852373.201034 0, -19250.4915450485  
6852372.22602289 0, -19249.4081993773  
6852372.22602289 0)))"  
  }  
]
```

Fra V1 til V2: Format (Geometri)

```
"lokasjon": {  
  "egengeometri": true,  
  "geometriUtm33": "MULTILINESTRING (...)",  
  "geometriWgs84": "MULTILINESTRING (...)",  
  "geometriForenkletUtm33": "LINESTRING (...)",  
  "geometriForenkletWgs84": "LINESTRING (...)",  
}
```

V1

```
"geometri": {  
  "wkt": "MULTILINESTRING Z ((...))",  
  "srid": 32633,  
  "egengeometri": true  
}
```

Query-Parametre:
srid=[4326,32633,utm33,wgs84]
geometritoleranse=[10,20,30]

V2

Fra V1 til V2: Format (Relasjoner)

V1

```
{
  "relasjon": {
    "rel": "BESTAR_AV",
    "kardinalitet": "EN_TIL_MANGE",
    "uri": "/vegobjekter/objekt/78772627",
    "typeId": 14,
    "typeNavn": "Rekkverksende"
  }
},
{
  "relasjon": {
    "rel": "BESTAR_AV",
    "kardinalitet": "EN_TIL_MANGE",
    "uri": "/vegobjekter/objekt/78772624",
    "typeId": 14,
    "typeNavn": "Rekkverksende"
  }
}
```

V2

```
"relasjoner": {
  "barn": [
    {
      "type": {
        "id": 14,
        "navn": "Rekkverksende"
      },
      "vegobjekter": [
        78772624,
        78772627
      ]
    }
  ]
}
```

Fra V1 til V2: Format (Stedfesting)

V1

```
"lokasjon": {
  <geometri>
  "kommune": {
    "nummer": 1428,
    "navn": "Askvoll"
  },
  "fylke": {
    "nummer": 14,
    "navn": "Sogn og Fjordane"
  },
  "region": {
    "nummer": 3,
    "navn": "VEST"
  },
  "vegAvdeling": {
    "nummer": 14,
    "navn": "Sogn og Fjordane"
  },
  "politiDistrikt": {
    "nummer": 17,
    "navn": "Sogn og Fjordane"
  },
  "kontraktsOmrade": [
    {
      "nummer": 1455,
      "navn": "1455 ELEKTRO"
    },
    ...
  ],
  "veglenker": [
    {
      "id": 384538,
      "fra": 0.720557456152448,
      "til": 0.72838464431176,
      "direction": "WITH",
      "sidepos": "LEFT"
    }
  ],
  "vegReferanser": [
    {
      "fylke": 14,
      "kommune": 0,
      "kategori": "F",
      "status": "V",
      "nummer": 609,
      "hp": 9,
      "fraMeter": 6384,
      "tilMeter": 6462
    }
  ]
}
```

V2

```
"lokasjon": {
  "kommuner": [1428],
  "fylker": [14],
  "regioner": [3],
  "vegavdelinger": [14],
  "kontraktsområder": [
    {
      "nummer": 1455,
      "navn": "1455 ELEKTRO"
    },
    ...
  ],
  "vegreferanser": [{
    "fylke": 14,
    "kommune": 0,
    "kategori": "F",
    "status": "V",
    "nummer": 609,
    "hp": 9,
    "fra_meter": 6384,
    "til_meter": 6462,
    "kortform": "1400 Fv609 hp9 m6384-6462"
  }],
  "stedfestinger": [{
    "veglenkeid": 384538,
    "fra_posisjon": 0.720557456152448,
    "til_posisjon": 0.72838464431176,
    "kortform": "0.720557456152448-0.72838464431176@384538",
    "retning": "MED",
    "sideposisjon": "V"
  }],
  "geometri": {
    "wkt": "LINESTRING Z (-19327.99023 6852373.97296 27.20309,-19315.2 6852372.7 26.9,-19297 6852371.4 25.9,-19275.91 6852370.8 25.6,-19256.09 6852369.9 24.9,-19249.81213 6852369.51037 24.8513)",
    "srid": 32633
  },
  "strekningslengde": 78
}
```


Fra V1 til V2: Datakatalogen

<https://www.vegvesen.no/nvdb/api/datakatalog/objekttyper/5.json?komplett=true>

<https://www.vegvesen.no/nvdb/api/v2/vegobjekttyper/5.json>