



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

SKRIVELSE

2022-09-30

Naturvårdsverkets Kundtjänst
Tel: 010-698 10 00
kundtjanst@naturvardsverket.se

Ärendenummer
NV-00098-22

Enligt sändlista

Naturvårdsverket byter adresser för öppna geodatatjänster

Naturvårdsverket tillhandahåller ett antal öppna tjänster med geografiska data och tillhörande dokumentation. Dessa tjänster tillhandahålls utan krav på att användaren ska registrera sig vilket betyder att Naturvårdsverket saknar möjlighet att informera om förändringar av tjänsterna direkt till användarna.

Naturvårdsverket planerar nu för en förändring av samtliga adresser till de öppna tjänsterna. Detta för att tjänsterna ska ha adresser som är oberoende av vilken teknik som används och vilken leverantör som tillhandahåller dessa. Bilaga 1 innehåller samtliga tjänster som berörs, både nuvarande adresser och de nya adresserna.

För att underlätta för de som använder tjänsterna så kommer de nya och gamla tjänsterna att finnas samtidigt under en period av ca sex månader. De nya tjänsterna driftsätts från juni och framåt, de existerande tjänsterna **börjar** tas ur drift i december 2022.

De metadata som beskriver tjänsterna kommer att uppdateras när det finns nya tjänster i drift.

Information om denna förändring kommer att annonseras på Naturvårdsverkets hemsida för Öppna data, se <https://www.naturvardsverket.se/verktyg-och-tjanster/data-databaser-och-sokregister/oppna-data-fran-naturvardsverket> och via det RSS-flöde som finns för Naturvårdsverkets geodatatjänster, se <https://geodata.naturvardsverket.se/rss>.

Sändlista

Denna information har skickats via e-mail till:

Boverket, Energimyndigheten, Fortifikationsverket, Försvarsmakten, Havs- och vattenmyndigheten, Jordbruksverket, Lantmäteriet, Länsstyrelserna, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Riksantikvarieämbetet, Rymdstyrelsen, Sametinget, Skatteverket, Skogsstyrelsen, Statens Fastighetsverk, Statens geotekniska institut, Statistiska centralbyrån, Sveriges geologiska undersökning, Sveriges lantbruksuniversitet, Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, Trafikverket, Sveriges kommuner och regioner samt de kontaktpersoner som har deltagit i projektet Agenda för landskapet i intressentstyrgrupp eller referensgrupp.

Bilaga 1. Sammanställning av tjänster som berörs

1.1. Nedladdningsytan

Nuvarande adress	Ny adress	Status
gpt.vic-metria.nu (prod)	geodata.naturvardsverket.se/nedladdning	Klar
gpttest.vic-metria.nu (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/nedladdning	Klar

1.2. Publika WMS/WFS-tjänster

Nuvarande adress	Ny adress	Status
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Naturvardsregistret/MapServer/WMSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/naturvardsregistret/wms	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services /Naturvardsregistret_WFS/MapServer/WFSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/naturvardsregistret/wfs	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services/Naturvardsregistret/MapServer/WMSServer (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/naturvardsregistret/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services /Naturvardsregistret_WFS/MapServer/WFSServer (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/naturvardsregistret/wfs	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/N2000/MapServer/WMSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/n2000/wms	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services /N2000_WFS/MapServer/WFSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/n2000/wfs	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services/N2000/MapServer/WMSServer (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/n2000/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services /N2000_WFS/MapServer/WFSServer (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/n2000/wfs	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Andra_skydd/MapServer/WMSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/andra_skydd/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services/Andra_skydd/MapServer/WMSServer (protestd)	testgeodata.naturvardsverket.se/andra_skydd/wms	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/ Anordningar_friluftsliv/MapServer/WMSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/ anordningar_friluftsliv/wms	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/ Anordningar_friluftsliv_WFS/MapServer/WFSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/ anordningar_friluftsliv/wfs	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services /Anordningar_friluftsliv/MapServer/WMSServer (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/anordningar_friluftsliv/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services /Anordningar_friluftsliv_WFS/MapServer/WFSServer (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/anordningar_friluftsliv/wfs	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Betesmarker/MapServer/WMSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/betesmarker/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services/ Betesmarker /MapServer/WMSServer (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/betesmarker/wms	Klar

nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/ Leder_friluftsliv/MapServer/WMSserver (prod)	geodata.naturvardsverket.se/ leder_friluftsliv/wms	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/ Leder_friluftsliv_WFS/MapServer/WFSServer (prod)	geodata.naturvardsverket.se/ leder_friluftsliv/wfs	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services /Leder_friluftsliv/MapServer/WMSserver (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/leder_friluftsliv/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services /Leder_friluftsliv_WFS/MapServer/WFSServer (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/leder_friluftsliv/wfs	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/NMD2018/MapServer/WMSserver (prod)	geodata.naturvardsverket.se/nmd2018/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services/ NMD2018/MapServer/WMSserver (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/nmd2018/wms	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/planeringsunderlag_o_strategier/MapServer/WMSserver (prod)	geodata.naturvardsverket.se/planeringsunderlag_o_strategier/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services/ planeringsunderlag_o_strategier/MapServer/WMSserver (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/planeringsunderlag_o_strategier/wms	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Vatmarksinventering/MapServer/WMSserver (prod)	geodata.naturvardsverket.se/vatmarksinventering/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services/ Vatmarksinventering/MapServer/WMSserver (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/vatmarksinventering/wms	Klar
nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Visualisering_lbr/MapServer/WMSserver (prod)	geodata.naturvardsverket.se/visualisering_lbr/wms	Klar
nvpubtest.vic-metria.nu/arcgis/services/ Visualisering_lbr/MapServer/WMSserver (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/visualisering_lbr/wms	Klar

1.3. Publika REST-tjänster

Nuvarande adress	Ny adress	Status
nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest (prod)	geodata.naturvardsverket.se/naturvardsregistret/rest/v3	Kommer 2022-10-18
nvpubtest.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/naturvardsregistret/rest/v3	Kommer 2022-10-18
nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret v2/rest (prod)		Utgår Q4 2022
nvpubtest.vic-metria.nu/naturvardsregistret v2/rest (test)		Utgår Q4 2022
nvpub.vic-metria.nu/n2000/v3/rest (prod)	geodata.naturvardsverket.se/n2000/rest/v3	Kommer 2022-10-18
nvpubtest.vic-metria.nu/n2000/v3/rest (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/n2000/rest/v3	Kommer 2022-10-18
nvpub.vic-metria.nu/n2000/v2/rest (prod)		Utgår Q4 2022
nvpubtest.vic-metria.nu/n2000/v2/rest (test)		Utgår Q4 2022
nvpub.vic-metria.nu/internationellakonventioner/v3/rest (prod)	geodata.naturvardsverket.se/internationellakonventioner/rest/v3	Kommer 2022-10-18

nvpctest.vic-metria.nu/internationellakonventioner/v3/rest (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/internationellakonventioner/rest/v3	Kommer 2022-10-18
nvpctest.vic-metria.nu/internationellakonventioner/v2/rest (prod)		Utgår Q4 2022
nvpctest.vic-metria.nu/internationellakonventioner/v2/rest (test)		Utgår Q4 2022

För skillnader i gränssnitt mellan version 2 och 3, se Bilaga 2.

1.4. Tjänst för Handlingar

Nuvarande adress	Ny adress	Status
nvpctest.vic-metria.nu/handlingar/rest (prod)	geodata.naturvardsverket.se/handlingar/rest	Kommer 2022-10-18
nvpctest.vic-metria.nu/handlingar/rest (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/handlingar/rest	Klar

1.5. Inspiretjänster VIC Natur

Nuvarande adress	Ny adress	Status
gis-services.metria.se/arcgis/rest/services/nv (prod)	geodata.naturvardsverket.se/inspire	Klar
gis-services-test.metria.se/arcgis/rest/services/nv(test)	testgeodata.naturvardsverket.se/inspire	Klar
gis-services.metria.se/nvfeed/atom (prod)	geodata.naturvardsverket.se/atom/inspire	Klar
gis-services-test.metria.se/nvfeed/atom (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/atom/inspire	Klar

1.6. Inspiretjänster NIM

Nuvarande adress	Ny adress	Status
geodata.naturvardsverket.se/geoserver (prod)	geodata.naturvardsverket.se/inspire	Klar
testgeodata.naturvardsverket.se/geoserver/ (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/inspire	Klar
gis-services.metria.se/nvfeed/atom (prod)	geodata.naturvardsverket.se/atom/inspire	Klar
gis-services-test.metria.se/nvfeed/atom (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/atom/inspire/	Klar

1.7. RSS-flödet

Nuvarande adress	Ny adress	Status
opnageodata.naturvardsverket.se/RSS (prod)	geodata.naturvardsverket.se/rss	Klar
gis-services-test.metria.se/nvfeed (test)	testgeodata.naturvardsverket.se/rss	Klar

Bilaga 2. Förändringar i REST-gränssnitt

De publika REST-tjänsternas API har förändrats i de nya versionerna (v3). Förändringarna berör den JSON som returneras som svar från tjänsterna och den dokumentation som finns för tjänsterna. Nedan beskrivs vad som förändrats.

Förändringar av dokumentationen

Skillnaden i de nya versionerna jämfört med de äldre är att beskrivningen av API och det interaktiva GUI där API anrop kan köras var uppdelat på två olika sidor i de gamla versionerna. I de nya versionerna är beskrivning av API och det interaktiva GUI på samma sida. Dokumentationen är åtkomlig under url sökvägen *openapi-ui* under tjänstens url.

Förändringar av API

Inga förändringar finns de i parametrar som används i REST-anrop. Däremot är strukturen på den JSON som returneras förändrad.

Följande är förändrat i den JSON som returneras:

- Första nivån på JSON-objekt är borttagen. Tex. för ett område så såg JSON ut enligt "omrade": {...}, i v2 nu kommer området direkt: {...}.
- I "atom.link" har "@rel" och "@href" bytt namn, @ tecknet är nu borttaget så de heter "rel" och "href" istället.
- Attribut som saknar värde (null värde) kom tidigare inte med i JSON objektet. Nu kommer de med med värdet null.

Exempel

Nedan följer exempel med anrop och JSON svar mot Naturvårdsregistret v2 och v3. Skillnad i svaren i v2 och v3 är markerade med **röd** färg.

Anrop mot Naturvårdsregistret v2 för område med id 2010528: <https://nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v2/rest/omrade?forstagangsbeslut=false&id=2010528>.

Ger följande resultat:

```
[
  {
    "omrade": {
      "areaHa": 3.97,
      "atom.link": [
        {
          "@rel": "nmdklasser",
          "@href": "https://nvpub.vic-
metria.nu/naturvardsregistret/v2/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/nmdklasser"
        },
        {
          "@rel": "miljomal",
          "@href": "https://nvpub.vic-
metria.nu/naturvardsregistret/v2/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/miljomal"
        },
        {
          "@rel": "beslutsdokument",
          "@href": "https://nvpub.vic-
metria.nu/naturvardsregistret/v2/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/beslutsdokument"
        },
        {
          "@rel": "syften",
          "@href": "https://nvpub.vic-
metria.nu/naturvardsregistret/v2/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/syften"
        },
        {
          "@rel": "self",
          "@href": "https://nvpub.vic-
metria.nu/naturvardsregistret/v2/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande"
        },
        {
          "@rel": "foreskriftsomraden",
          "@href": "https://nvpub.vic-
metria.nu/naturvardsregistret/v2/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/foreskriftsomraden"
        }
      ],
      "beslutsdatum": "2002-08-30T00:00:00+02:00",
      "beslutsmyndighet": "Skogsstyrelsen",
      "beslutsstatus": "Gällande",
      "beslutstyp": "Beslut om bildande av Skogligt biotopskyddsområden",
      "forvaltare": "Skogsstyrelsen",
      "gallandedatum": "2002-08-30T00:00:00+02:00",
      "id": 2010528,
      "iucnKategori": "0, Områden som ej kan klassificeras enligt IUCN: s system.",
      "kommunerAsText": "Eda",
      "lanAsText": "Värmlands Län",
      "landareaHa": 3.97,
      "namn": "Biotopskydd 2002:669",
      "skogAreaHa": 3.9,
      "skyddstyp": "Skogligt biotopskyddsområde",
      "ursprBeslutsdatum": "2002-08-30T00:00:00+02:00",
      "vattenareaHa": 0
    }
  }
]
```

Anrop mot Naturvårdsregistret v3 för område med id 2010528: <https://nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest/omrade?forstagangsbeslut=false&id=2010528>.

Ger följande resultat:

```
[
  {
    "id": "2010528",
    "beslutsstatus": "Gällande",
    "namn": "Biotopskydd 2002:669",
    "skyddstyp": "Skogligt biotopskyddsområde",
    "lanAsText": "Värmlands Län",
    "kommunerAsText": "Eda",
    "beslutstyp": "Beslut om bildande av Skogligt biotopskyddsområden",
    "beslutsdatum": 1030658400000,
    "ursprBeslutsdatum": 1030658400000,
    "gallandedatum": 1030658400000,
    "iucnKategori": "0, Områden som ej kan klassificeras enligt IUCN: s system.",
    "forvaltare": "Skogsstyrelsen",
    "areaHa": 3.97,
    "landareaHa": 3.97,
    "vattenareaHa": 0,
    "skogAreaHa": 3.9,
    "beslutsmyndighet": "Skogsstyrelsen",
    "beskrivning": null,
    "ikrafttradandedatumForeskrifter": null,
    "provningsmyndighetTillstand": null,
    "provningsmyndighetDispens": null,
    "tillsynsmyndighet": null,
    "atom.link": [
      {
        "rel": "nmdklasser",
        "href": "https://nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/nmdklasser"
      },
      {
        "rel": "miljomal",
        "href": "https://nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/miljomal"
      },
      {
        "rel": "beslutsdokument",
        "href": "https://nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/beslutsdokument"
      },
      {
        "rel": "syften",
        "href": "https://nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/syften"
      },
      {
        "rel": "self",
        "href": "https://nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande"
      },
      {
        "rel": "foreskriftsomraden",
        "href": "https://nvpub.vic-metria.nu/naturvardsregistret/v3/rest/omrade/2010528/G%C3%A4llande/foreskriftsomraden"
      }
    ]
  }
]
```