

(senast granskad 1 Juli 2022):

Bilaga för

- Trafiknätsdata för Blåljusverksamheten
- Vägdata för Transportplanering

Information om dataprodukter från Trafikverket.

1 Krav på datakvalitet

1.1. Krav på dataprodukten

1.1.1. Krav per datakvalitetsegenskap

Kraven på dataprodukten utgörs av de krav som ställs på de ursprungliga dataprodukterna samt de processer som används för att generera dataprodukten. Se respektive dataproduktspecifikation för mer information.

1.1.2. Aktualitet

Aktualitet är inte en datakvalitetsegenskap enligt standarden *Geografisk information - Datakvalitet*, se ref #2 trots att det är en av de mer efterfrågade kvalitetsegenskaperna av användarna.

För att bilda sig en uppfattning om aktualitet för produkten används fullständighet, noggrannhet samt uppdateringsfrekvens. Kapitlet *Datafångst och produktion* samt kapitlet *Underhåll* innehåller också information som kan bidra till en uppfattning av aktualiteten för dataprodukten.

1.2. Uppföljning av kravuppfyllelse

Uppföljning av kravuppfyllelse görs genom automatiserade datakontroller i databasen, avvikelser- och defektrapporter från kunder samt kvalitetskontroller mot externa källor. De datakontroller som görs baseras på de regelverk och krav som finns på datamängderna och beskrivs i respektive dataproduktspecifikation. Genomförda kvalitetskontroller redovisas i metadata för respektive dataprodukt.

Kvalitetskontrollerna utförs enbart på grundprodukterna, inte på de i hopslagna eller förädlade produkterna i t.ex. ett dataproduktpaket.

2 Metadata

2.1. Krav på metadata

Metadata ska ge information om dataprodukten så att man ska kunna hitta vilka data som finns samt kunna utvärdera om dataprodukten kan användas i den egna verksamheten. Det är i metadata som information om uppföljningar och kontroller anges, i dataproduktspecifikationen anges bara kvalitetskraven.

(senast granskad 1 Juli 2022):

De metadata som skickas med leveranserna är typmetadata, dvs metadata som gäller all data för en specifik dataprodukt. Instansmetadata, metadata som gäller ett visst urval levereras inte i dagsläget. Formatet anpassas efter leveransen och kan antingen vara separata xml filer eller så ligger det inkluderat i levererad datafil.

Metadata för produkter som tillgängliggörs som öppna data eller omfattas av Inspire är publicerade i den nationella geodataportalen och är tillgänglig via <https://www.geodata.se/geodataportalen/>. Metadata för produkter som inte är öppna data eller omfattas av Inspire kan också vara publicerade i den nationella geodataportalen.

2.2. Standard, profil eller dylikt

SIS-TS 80:2018 Geodata – Nationell metadataprofil för geografisk information
--

3 Datafångst och produktion

3.1. Datakällor

3.1.1. Initiala datakällor

3.1.2. Datakällor för ajourhållning

Vägnät där väghållare är statlig - från Trafikverket vid förändringar av det statliga vägnätet

Vägnät där väghållare är kommunal – från respektive kommun enligt gällande avtal om leveranser till NVDB.

Vägnät där väghållare är enskild och ligger inom kommuns leveransområden – från respektive kommun vid förändring enligt gällande avtal om leveranser till NVDB

Vägnät där väghållare är enskild och av intresse för skogsnäringen – skogsbolagen levererar underlag för sina egna vägar.

Vägnät där väghållare är enskild och där intressent saknas – Trafikverket anger slitlager grus.

Järnvägnät där infrastrukturhållare är statlig - från Trafikverket vid förändringar av det statliga järnvägnätet

Järnvägnät för icke-statliga infrastrukturhållare är statlig - från Trafikverket vid förändringar av det statliga järnvägnätet

3.2. Produktion

Här beskrivs hur aggregering och segmentering.

(senast granskad 1 Juli 2022):

Aggregat:

Ett aggregat är en egen dataprodukt med egna attributuppsättningar som skapas som en helt ny dataprodukt med en ny betydelse ur andra dataprodukter. Det betyder att man kombinerar dataprodukter och/eller attribut för att skapa nya attribut i den blivande dataprodukten. Historik för dataprodukten finns från den dag aggregatet är skapat.

Segmentering:

En segmentering är en sammanslagning av flera dataprodukter samt nätet där attributuppsättningen skapas utifrån attribut i redan existerande dataprodukter. Denna dataprodukt har ingen historik. Geodata för blåljusverksamhet inhämtar information från 32 enskilda dataprodukter. Attribut som ansågs vara till nytta för ämnade användningen togs och medan en del informations togs ej med. Detta för att reducera informationsbruset och datamängden.

4 Regler för manérsättning

Hänvisning	-
------------	---

5 Tillhandahållande

5.1. Olika tillhandahållandeformat

Dataformat	Leveransområden	Språk	Teckentabell	Specifikation
Geopackage	Eget kartbaserat uttag	Svenska	UTF-8, UTF-16BE, UTF-16LE (text)	

5.2. Olika tillhandahållandesätt

Tjänst	Beskrivning	URI till tjänsten
Lastkajen	Trafikverkets tillhandahållandetjänst för väg- och järnvägsdata	(beskrivning) https://www.trafikverket.se/e-tjanster/portaler-och-databaser/hamta-data/ (tjänsten) https://lastkajen.trafikverket.se/login

6 Övrig information

Ingen övrig redovisas.

7 Referenser till aktuella standarder, ramverk och dylikt

7.1. Gemensamma standarder, ramverk och dylikt

(senast granskad 1 Juli 2022):

Ref #	Dokumentnamn	Dokumentnummer	Kommentar
#1	Geographic Information – Data Product Specification	SS-EN ISO 19131:2020	Specifikationen ansluter till denna standard
#2	Geographic information - Data quality	SS-EN ISO 19157:2013	
#3	Geographic information - Metadata	SS-EN ISO 19115:2003	
#4	Geodata – Nationell metadataprofil – Specifikation och vägledning – SS-EN ISO 19115:2005-geodata.se Version 3.1.1	SIS/TK 489 N247	www.lantmateriet.se
#5	Dataproduktspecifikation - Det svenska vägnätet	Gällande version	https://bransch.trafikverket.se/dataproduktspecifikationer-vag/
#6	Dataproduktspecifikation - Företeelsetillkomst	Gällande version	https://bransch.trafikverket.se/dataproduktspecifikationer-vag/
#7	Översikt Vägdata	Gällande version	https://bransch.trafikverket.se/dataproduktspecifikationer-vag/
#8	Vägdata - Termer, begrepp och förkortningar		https://bransch.trafikverket.se/dataproduktspecifikationer-vag/
#9	Handledning för datakvalitet		https://www.sis.se/relevantastandarder/frgeodataenvgledning/Om19157/
#10	Samtliga dataproduktspecifikationer		https://bransch.trafikverket.se/dataproduktspecifikationer-vag/

7.2. Specifika standarder, ramverk och dylikt

Ref #	Dokumentnamn	Dokumentnummer	Kommentar
#100			