

Dataproduktspecifikation – Vägområde

Version 3.0





Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

Ändringsförteckning

Fastställd version	Dokumentdatum	Ändring	Namn
1.0	2019-03-31	Första gällande versionen	Åsa Eriksson
2.0, 3.0	2019-04-29	Generell malluppdatering (ingen förändring av innehåll)	Åsa Eriksson

Dataproduktspecifikation - Vägområde

Utgivare: Trafikverket

Kontakt: geografisk.information@trafikverket.se

Distributör: Trafikverket, Röda vägen 1, 781 89 Borlänge, telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel	Version	Datum
Dataproduktspecifikation – Vägområde	3.0	2019-04-29

Innehåll

1	Översikt	5
1.1	Kortfattad beskrivning av dataprodukten	5
1.1.1	Innehåll i dataprodukten.....	5
1.1.2	Syftet med dataprodukten	5
1.2	Kunders användning av dataprodukten	5
1.2.1	Omfattning i tid och rum	6
1.3	Referenser till aktuella standarder, ramverk och dylikt.	6
1.3.1	Gemensamma standarder, ramverk och dylikt	6
1.3.2	Specifika standarder, ramverk och dylikt.....	7
1.4	Termer, begrepp och förkortningar	7
2	Produktspecifikationens omfattning	7
3	Identifiering av dataprodukten	7
4	Dataproduktens innehåll och struktur	8
4.1	Dataproduktens uppbyggnad (modell)	10
4.2	Definition för datakatalog	11
5	Referenssystem	15
6	Krav på datakvalitet.....	15
6.1	Kvalitetsklasser.....	15
6.2	Krav på dataprodukten.....	16
6.3	Mått samt definitioner.....	18
7	Metadata.....	18
8	Datafångst	19
8.1	Datakällor	19
8.1.1	Initiala datakällor	19
8.1.2	Datakällor för ajourhållning.....	19
8.2	Krav på spårbarhet	19
9	Underhåll av dataprodukten	19
10	Tillhandahållande av dataprodukten	20
10.1	Tillhandahållandesätt.....	20
10.2	Tillhandahållandeformat.....	20
10.3	Information om begränsningar	20
11	Datakvalitetsdeklaration	20
11.1	Kvalitetsstyrning av produktionsprocessen	20
11.2	Uppföljning av kravuppfyllelse.....	20

Dokumenttitel	Version	Datum
Dataproduktspecifikation – Vägområde	3.0	2019-04-29

11.3	Redovisning av spårbarhet	21
12	Övrig information.....	21

Dokumenttitel Dataproductspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

1 Översikt

1.1 Kortfattad beskrivning av dataproducten

1.1.1 Innehåll i dataproducten

Dataproducten består av objekt av typen Vägområde som tillhör produktgruppen Geografisk information.

Enligt 3 § väglagen utgörs vägområde av den mark som eller det utrymme som har tagits i anspråk för väganordning. Denna dataproduct har en snävare definition. Med dataproduct *Vägområde* avses det område som staten disponerar för allmän statlig väg. Upplåtelseformerna är vägrätt, inskränkt vägrätt, av kommun tillhandahållen mark/utrymme enligt 7 § väglagen samt av kommun tillhandahållen delrättighet till mark/utrymme enligt 7 § väglagen.

1.1.2 Syftet med dataproducten

Syftet med dataproducten *Vägområde* är att visa var staten (Trafikverket) har vägrätt, inskränkt vägrätt, av kommun tillhandahållen mark/utrymme enligt 7 § väglagen eller av kommun tillhandahållen delrättighet till mark/utrymme enligt 7 § väglagen för att bättre kunna planera och utföra åtgärder inom Trafikverkets alla verksamhetsdelar.

1.2 Kunders användning av dataproducten

Här följer ett antal exempel på användning av producten uppdelad på olika typer av kunder.

Kund	Exempel på användning
Interna kunder	<p>Underhållsverksamheten: Följa upp underhållskontrakt om grundvatten, avlopp, ventilation, miljö etc.</p> <p>Projektledning, driftområde/basunderhåll väg</p> <p>Planeringsverksamheten: kortsiktig planering.</p> <p>Investeringsverksamheten: Markförhandling. Projektledning, investeringsprojekt väg</p> <p>Ekonomi: Förvaltning av Trafikverkets fastigheter och byggnader.</p>
Externa kunder	Ej känt

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

1.2.1 Omfattning i tid och rum

Typ av avgränsning	Avgränsning	Ev. förtydligande
Avgränsning i data samt Geografisk utsträckning	Statliga vägar i hela Sverige	
Omfattning i tid (Tidsperiod)	2019-03-31	Kommer att innehålla vägområden från nya projekt från och med 2019-03-31 men ska utökas med historiska data allteftersom, behovsprövat eller som resultat av insamlingsprojekt.

1.3 Referenser till aktuella standarder, ramverk och dylikt.

1.3.1 Gemensamma standarder, ramverk och dylikt

Ref #	Dokumentnamn	Dokumentnummer	Kommentar
#1	Geographic Information – Data Product Specification	SS-ISO 19 131:2008	Specifikationen ansluter till denna standard
#2	Geographic information - Data quality	SS -ISO 19 157	Denna standard ersätter 19138, 19113 och 19114.
#3	Geographic information - Metadata	SS-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.geodata.se
#5	Dataproduktspecifikation - Det svenska vägnätet	Gällande version	www.trafikverket.se
#7	Dataproduktspecifikationer väg - Översikt Vägdata	Gällande version	www.trafikverket.se

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

1.3.2 Specifika standarder, ramverk och dylikt

Ref #	Dokumentnamn	Dokumentnummer	Kommentar
#100	Leveranstidskrav för väg- och järnvägsdata	TDOK 2015:0067	

1.4 Termer, begrepp och förkortningar

Term	Beskrivningstext
Vägområde	Område som staten disponerar för allmän statlig väg. Upplåtelseformerna är vägrätt, inskränkt vägrätt, av kommun tillhandahållen mark/utrymme enligt 7 § väglagen samt av kommun tillhandahållen delrättighet till mark/utrymme enligt 7 § väglagen.

2 Produktspecifikationens omfattning

Dataproduktspecifikationen omfattar hela dataprodukten.

3 Identifiering av dataprodukten

Titel	Vägområde
Ev. alternativa namn	
Sammanfattning	Område som staten disponerar för allmän statlig väg. Upplåtelseformerna är vägrätt, inskränkt vägrätt, av kommun tillhandahållen mark/utrymme enligt 7 § väglagen samt av kommun tillhandahållen delrättighet till mark/utrymme enligt 7 § väglagen.
Syfte med produkten	Syftet med dataprodukten Vägområde är att visa var staten (Trafikverket) har vägrätt, inskränkt vägrätt, av kommun tillhandahållen mark/utrymme enligt 7 §

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

	väglagen eller av kommun tillhandahållen delrättighet till mark/utrymme enligt 7 § väglagen för att bättre kunna planera och utföra åtgärder inom Trafikverkets alla verksamhetsdelar.								
Geometrisk representation	Vektor								
Ämnesområde	GEMET – INSPIRE themes, version 1.0: Transportnät: Transporter Initiativ: Öppna data								
Geografisk utsträckning	Hela Sverige. Omgivande rektangel (longitud resp latitud i SWEREF99 TM): <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Väst</td> <td>Öst</td> <td>Nord</td> <td>Syd</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>25</td> <td>69</td> <td>54</td> </tr> </table>	Väst	Öst	Nord	Syd	10	25	69	54
Väst	Öst	Nord	Syd						
10	25	69	54						

4 Dataproduktens innehåll och struktur

Vägområdets innehåll

Vägrätt är en ”officialrättighet” och hanteras i väglagen som är en speciallagstiftning. I de allra flesta fall är det vägrätt som ska nyttjas för att säkerställa Trafikverkets behov av vägmark. Utifrån väglagens regler kan väghållaren erhålla tre typer av nyttjanderätter:

- Vägrätt
- Inskränkt vägrätt
- Tillfällig nyttjanderätt

Dessutom kan en kommun tillhandahålla mark för allmän statlig väg inom detaljplan med kommunalt huvudmannaskap.

Dokumenttitel	Version	Datum
Dataproduktspecifikation – Vägområde	3.0	2019-04-29

Vägrätt

Vägrätt avser mark som permanent behöver tas i anspråk för en väg. Vägrätten uppkommer genom att väghållaren tar i anspråk mark eller utrymme för en väg med stöd av en fastställd vägplan. Före 1/1 2013 benämndes planen arbetsplan och behövde i vissa fall inte fastställas. I de fallen ordnades markåtkomsten genom att avtal med respektive markägare tecknades. Marken anses ha tagits i anspråk när vägens sträckning över fastigheten blivit tydligt utmärkt på marken och det vägarbete som planen avser påbörjats på fastigheten.

Vid sk oväsentlig avvikelse från plan kan ett tillägg till planen göras. I det fallet uppstår vägrätt inom det område som lagts till genom tilläggsbeslutet. Om avvikelsen är mer än oväsentlig är det under vissa förutsättningar möjligt att ändra planen genom ett förenklat förfarande. I det fallet krävs ett skriftligt medgivande från berörda markägare, vilket tillsammans med den ändrade planen utgör grund för vägrätt. Om det förenklade förfarandet av någon anledning inte kan genomföras krävs att ny plan tas fram i enlighet med ett normalt förfarande.

Från och med 1/1 2013 kan vägrätt uppstå genom att avtal tecknas med markägaren. Detta gäller små och okomplicerade projekt i vilka planläggning kan underlåtas.

Vägrätt kan också uppkomma genom att enskild väg förändras till allmän genom beslut av Trafikverket. Den vägmark som övergick till staten 1944 är belastad med vägrätt.

Vägrätt innebär enligt väglagen att väghållaren har befogenhet att nyttja marken och att bestämma över markens användning under den tid vägrätten består. Väghållaren har även rätt att tillgodogöra sig alster och andra tillgångar som kan utvinnas ur marken. Detta gäller oberoende av den rätt andra har till fastigheten.

Vägrätten upphör den dag det fattas ett sk förändringsbeslut om att vägen inte längre skall vara allmän. Ibland hör man benämningen ”indragningsbeslut” om detta beslut.

För statlig allmän väg inom detaljplan där kommunen är huvudman för allmän plats säkras rätten till marken genom att kommunen löser marken med äganderätt och tillhandahåller den till väghållaren. Intill kommunen gjort detta belastas marken med vägrätt, men när marken är löst och tillhandahållen upphör vägrätten.

Inskränkt vägrätt

Inskränkningar i väghållarens rätt att enligt ovan nyttja marken kan göras i vägplaner och beslut om förändring av enskild väg till allmän, så kallad inskränkt vägrätt. Inskränkt vägrätt uppkommer på samma sätt som vägrätt.

Tillfällig nyttjanderätt – lagras inte i denna dataproduct

Områden som behövs för tillfälliga behov, exempelvis upplag, kan avsättas med tidsbegränsad nyttjanderätt i en fastställd vägplan. Dessa rättigheter upphör efter den tid som angivits i vägplanen, normalt efter att vägen färdigställts.

Tillfällig nyttjanderätt omfattas inte av dataproducten Vägområde.

Dokumenttitel	Version	Datum
Dataproduktspecifikation – Vägområde	3.0	2019-04-29

4.1 Dataproduktens uppbyggnad (modell)

Dataprodukten Vägområde lagras tillsvidare i en enda tabell - Vägområde, vilken beskriver med vilken upplåtelseform vägområdet är säkrat. Vägområde som upphört beskrivs också. Här finns flera attribut kopplade till varje delområde. Exempelvis referenser som underlättar för användaren att ta reda på mer information i andra system, information om när i tiden upplåtelsen gäller och även information om vad som ligger till grund för upplåteslen samt information om tillkomsthistorik för kvalitetsbedömning.

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

4.2 Definition för datakatalog

Datamängd:	Vägområde
Kortnamn:	Vagomrade
Definition:	Utgörs av område för allmän statlig väg. Upplåtelsen är vägrätt, inskränkt vägrätt, av kommun tillhandahållen mark/utrymme eller av kommun tillhandahållen delrättighet till mark/utrymme. Vägområde är versionshanterad, så att alla ursprungliga upplåtelse lagras i sin helhet men det är bara de gällande delarna som visas på kartan. Detta styrs av "betraktelsesdatum" - alla objekt har ett "gäller från"-datum och de som upphör att gälla får ett "gäller till"-datum.
Obligatoriskt attribut:	Uppdragsnummer
Kortnamn:	UppdrNr
Definition:	Uppdragsnummer (källa Agresso) för vägplanen/arbetsplanen/avtalet. Om detta är okänt anges det uppdrag inom vilket området tolkats. Uppdragsnumret behålls när en ny fil med befintligt vägområde skapas från en fil med befintligt vägområde (indragning).
Värdemängd:	<Uppdragsnummer>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	50
Attribut:	Uppdragsnamn
Kortnamn:	UppdrNamn
Definition:	Uppdragsnamn kopplat till uppdragsnumret. Om detta är okänt anges det uppdrag inom vilket området tolkats. Uppdragsnamnet behålls när en ny fil med befintligt vägområde skapas från en fil med befintligt vägområde (indragning).
Värdemängd:	<Uppdragsnamn>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	150
Attribut:	Ärendenummer

Dokumenttitel	Version	Datum
Dataproduktspecifikation – Vägområde	3.0	2019-04-29

Kortnamn:	ArendeNr
Definition:	Plan: Ärendenummer från diariet (W3D3) för Planprövningsärende "Begäran om fastställelse av vägplan/järnvägsplan/arbetsplan i projekt (namn)". Om detta är okänt anges det uppdrag inom vilket området tolkats. Avtal: Avtalets ärendenummer i diariet. Om flera vägrättsavtal omfattas av en polygon anges inget ärendenummer. Ärendenumret behålls när en ny fil med befintligt vägområde skapas från en fil med befintligt vägområde (indragning).
Värdemängd:	<Ärendenummer>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	25
Attribut:	Förändrad av
Kortnamn:	ForandrAv
Definition:	Uppdragsnummer (källa Agresso) för det uppdrag inom vilket filen förändrats. Om detta sker flera gånger behålls de tidigare förändringarna i den nya filen.
Värdmängd:	<ForandrasAvUppdrgrnr>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	50
Attribut:	Datum för laga kraft
Kortnamn:	DatumLagaK
Definition:	Datum då planen/beslutet vunnit laga kraft. För avtal anges datum när avtalet blir giltigt.
Värdemängd:	<Datum>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	20
Attribut:	Datum för ianspråktagande/övertagande
Kortnamn:	DatumlansT
Definition:	Datum då nyttjanderätt (vägrätt, inskränkt vägrätt etc.) uppstått. Ianspråktagandedatum enligt utskick till fastighetsägare. Vid etappvis ianspråktagande anges datum då marken på samtliga fastigheter som berörs av planen blivit ianspråktagen. Om okänt

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

	datum sätts dagen för tolkning. Om vägrätt inte uppstått inom detaljplan anges datumet för tillhandahållande av kommun. Vid förändring av enskild väg till allmän väg anges när vägen övertagits.
Värdemängd:	<Datum>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	20
Attribut:	Typ datum för rättighetens uppkomst
Kortnamn:	TypDatum
Definition:	Anger typ av datum för ianspråktagande/övertagande.
Värdemängd:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enhetligt ianspråktagande/övertagande 2. Etappvis ianspråktagande/övertagande 3. Dagen för tolkning
Datatyp:	Uppräkning
Obligatoriskt attribut:	Intrångstyp
Kortnamn:	TypIntrang
Definition:	Avser typ av intrång.
Värdemängd:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vägrätt 2. Inskränkt vägrätt 3. Indragen vägrätt 4. Av kommun tillhandahållen mark/utrymme enligt 7 § väglagen 5. Av kommun tillhandahållen rättighet till mark/utrymme enligt 7 § väglagen 6. Av kommun upphört tillhandahållande av mark/utrymme enligt 7§ väglagen
Datatyp:	Uppräkning
Obligatoriskt attribut:	ID
Kortnamn:	ID
Definition:	Unik identitet (GUID) för vägrätt. Genereras automatiskt. Vid ny version av vägrätt bibehålls detta ID. Observera att ett ID kan omfatta flera polygoner som hör ihop.

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

Värdemängd:	<id>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	70
Obligatoriskt attribut:	Gäller från datum
Kortnamn:	FROM_DATE
Definition:	Datum när polygonen börjar gälla. När nytt vägområde skapas är detta samma datum som det för rättighetens uppkomst. När ett vägområde förändras (indragning) är det samma datum som det för beslutets laga-kraft-datum.
Värdemängd:	<Datum>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	20
Obligatoriskt attribut:	Gäller till datum
Kortnamn:	TO_DATE
Definition:	Datum när polygonen slutar gälla. Aktuellt vid förändringsbeslut. Hela den ursprungliga polygonen får ett till-datum och den eller de eventuella delar som fortsatt gäller blir en ny version med nytt från-datum. Från-datum och till-datum sätts så att en polygon alltid är gällande. För vägrätt/upplåtelse som gäller tillsvidare ska detta datum sättas till 9999-12-31.
Värdemängd:	<Datum>
Datatyp:	Text
Antal tecken:	20
Obligatoriskt attribut:	Grund för rätt till vägområde
Kortnamn:	Grund
Definition:	Beskriver vilken juridisk grund som styrker rätten till vägområdet.
Värdemängd:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lagakraftvunnen plan med tillägg 2. Lagakraftvunnen plan utan tillägg 3. Avtal 4. Förändringsbeslut om att enskild väg ska bli allmän

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Förändringsbeslut om att allmän väg ska dras in 6. Beslut om förändring av kommunalt väghållningsområde 7. Okänd
Datotyp:	Uppräkning
Obligatoriskt attribut:	Tillkomst
Kortnamn:	Tillkomst
Definition:	Beskriver hur dataunderlaget för polygonen har samlats in/skapats.
Värdemängd:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projekterad 2. Tolkad ur plankartor 3. Manuellt tolkad från flygskanning (ortofoto och laser) 4. Tolkad i fält 5. Automatiserad tolkning 6. Okänt
Datotyp:	Uppräkning

5 Referenssystem

Rumsligt referenssystem		Beskrivning
Plan	SWEREF 99TM (EPSG: 3006)	

Temporalt referenssystem		Beskrivning
Plan	UTC+1	

6 Krav på datakvalitet

6.1 Kvalitetsklasser

Kvalitetsklasser tillämpas inte för dataprodukten *Vägområde*.

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

6.2 Krav på dataprodukten

Alla vägområden som tillkommit efter 2019-03-31 ska finnas i dataprodukten. Krav på fullständighet kan dock inte specificeras, eftersom det för närvarande saknas kännedom om övriga vägområden.

Samtidigt som kraven är höga på att vägområdesgränsen är korrekt redovisad (jmf fastighetsgräns) beskriver vägområden i dataprodukten en tolkning av vägområdets gräns, antingen som det anges på vägplanen eller som den kan uttolkas i fält. Därför är det orimligt att ställa högre krav på dataprodukten än på underlaget för vägplanen.

Krav per datakvalitetsparameter	Nivå för godkännande
Fullständighet i företeelse -brist Kravet är att alla utbredningar av dataobjektet skall finnas med	- %*
Fullständighet i obligatoriska attributtyper -brist Kravet är att alla obligatoriska attribut ska finnas för de dataobjekt som är registrerade	
Företeelsetillkomst	0%
Uppdragsnummer	0%
Uppdragsnamn	0%
Ärendenummer	0%
Datum för laga kraft	0%
Datum för ianspråktagande	0%
Typ datum för ianspråktagande	0%
Intrångstyp	0%
Gäller från datum	0%
Gäller till datum	0%
Grund för rätt till vägområde	0%
Tillkomst	0%
Logisk konsistens konceptuellt Kravet är att dataprodukten sätts samman på ett strukturerat sätt enligt datakatalogen	0%
Logisk konsistens domänkonsistens Kravet är att dataprodukten sätts samman på ett strukturerat sätt enligt	0%

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

Krav per datakvalitetsparameter	Nivå för godkännande
datakatalogen	
Logisk konsistens format Kravet är att dataprodukten sätts samman på ett strukturerat sätt enligt datakatalogen	0%
Tematisk noggrannhet av klassning av attribut: Kravet är att attributen skall vara klassade enligt dataproduktspecifikationen	
Företeelsetillkomst	0%
Uppdragsnummer	0%
Uppdragsnamn	0%
Ärendenummer	0%
Datum för laga kraft	0%
Datum för ianspråktagande	0%
Typ datum för ianspråktagande	0%
Intrångstyp	0%
Gäller från datum	0%
Gäller till datum	0%
Grund för rätt till vägområde	0%
Tillkomst	0%

*Krav eller nivå för kravgodkännande är ej bestämt, därav finns det inget värde

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

Krav på aktualitet		Nivå för godkännande
Aktualitet vid ajourhållning	antal	- %*
Kravet vid ajourhållning av vägområde är att data skall vara ajourhållna inom 30 dagar Ska vara registrerat i databasen senast 30 dagar efter färdig relationshandling. Antal ajourhållna vägområden under en viss tidsperiod mäts.		

*Krav eller nivå för kravgodkännande är ej bestämt, därav finns det inget värde

6.3 Mått samt definitioner

Mått samt definitioner för de datakvalitetselement som används är enligt SS -ISO 19 157, referens #2.

7 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.

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.

Rutiner för att leverera information om kvalitetsuppföljningar och kontroller, d.v.s. kvalitetsmetadata är under uppbyggnad.

Metadata för de produkter som ingår i geodatasamverkan eller Inspire finns även på www.geodata.se. All metadata är framtagen enligt den Nationella metadataprofilen, referens #4.

Dokumenttitel Dataproductspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

8 Datafångst

8.1 Datakällor

8.1.1 Initiala datakällor

Vägområden som har samlats in under processen att ta fram dataproducten är tillgängliga i dataproducten. En eventuell forcerad fortsatt datainsamling utreds, vilken kan genomföras stegvis med digitalisering av arbets-/vägplaner eller dataextrahering från laserdata följt av verifiering via diarieförda beslut.

8.1.2 Datakällor för ajourhållning

Ajourhålls i samband med arbetsprocessen för markförhandling, investeringsverksamheten, och levereras till verksamheten för ajourhållning av geografisk information. Andra möjliga datakällor är digitalisering av äldre planer eller inventeringar.

8.2 Krav på spårbarhet

Spårbarhet för tillkomst och ursprung ska tillgodoses genom attributen Tillkomst, Grund för rätt till vägområde, datum-attribut samt de attribut som utgör referenser till andra datakällor såsom arkivet.

För alla dataobjekt ska även ett från-datum och ett till-datum anges. De beskriver det enskilda objektets giltighetsperiod.

9 Underhåll av dataproducten

När markförhandlare har granskat och godkänt leverans av vägområde från konsult skickas filerna vidare till enheten Vägdata, där processen Ajourhålla geografisk information tar ansvar för registrering, lagring och tillhandahållande av dataproducten.

Förvaltning av den centralt tillhandahållna dataproducten ombesörjes av *Förädla geodata*.

Vägområde produceras och ajourhålls enligt arbetsprocessen Tillhandahålla grunddata om transportsystemet.

Metadata förvaltas och uppdateras i samband med övrig ajourhållning.

Ajourhållning av produkten sker	Eventuell anmärkning
Kontinuerligt	Vid inleverans till Trafikverket bearbetas vägområdet inför tillhandahållande.

Dokumenttitel Dataproduktspecifikation – Vägområde	Version 3.0	Datum 2019-04-29
--	-----------------------	----------------------------

10 Tillhandahållande av dataprodukten

10.1 Tillhandahållandesätt

Tillgång till dataprodukten ges externt via beställning till geografisk.information@trafikverket.se.

Tillgång internt ges bland annat via systemen FaVy och Stigfinnaren. Data beställs via geografisk.information@trafikverket.se.

10.2 Tillhandahållandeformat

Data kan levereras i följande filformat:

Format	Version	Kommentar
ESRI Shape		Ett filformat som idag får anses vara bransch-standard. Fungerar i flertalet GIS-verktyg. Formatet är enkelt för dem som exempelvis behöver ögonblicksbilder för kartframställning eller för enklare analyser.
		Version anges ej då bakåtkompatibilitet alltid finns.

10.3 Information om begränsningar

Internt: Ingen särskild begränsning för åtkomst och användande av dataprodukten Vägområde.

Externt: Endast objekt med känd juridisk grund får spridas. Det innebär att data inte får spridas om grunden för vägrätt är okänd.

11 Datakvalitetsdeklaration

11.1 Kvalitetsstyrning av produktionsprocessen

Direkt kvalitetsstyrning görs genom att rutiner för datafångst finns, samt att kvalitetsstyrning sker automatiskt i systemet vid uppdatering/ajourföring.

11.2 Uppföljning av kravuppfyllelse

Uppföljning av kravuppfyllelse görs genom automatiserade datakontroller i databasen samt på avvikelse- och defektrapporter från kunder. De datakontroller som görs baseras på de regelverk och krav som finns på datamängderna.

Nyttundersökningar enligt NKI:s modell genomförs.

Genomförda uppföljningar ska redovisas på trafikverket.se samt i metadata för produkten.

Dokumenttitel	Version	Datum
Dataproduktspecifikation – Vägområde	3.0	2019-04-29

11.3 Redovisning av spårbarhet

Spårbarhet bakåt (tillkomsthistorik) enligt kraven finns för dataleveranser.

Spårbarhet för ledtid från att förändring har skett i verkligheten tills uppgiften finns tillgänglig i databasen finns, men uppgifterna om dataobjektets giltighet är inte verifierade fullt ut.

Spårbarhet i process/processhistorik finns för allt som produceras.

Spårbarhet framåt (tillämpningsspårbarhet) finns för allt som levereras på filnivå.

12 Övrig information

Ingen övrig information finns för dataprodukten *Vägområde*.



TRAFIKVERKET

Trafikverket, Borlänge. Besöksadress: Röda vägen 1.
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 0243- 750 90

www.trafikverket.se