

**TJÄNSTEBESKRIVNING**

**NetInfo tjänstebeskrivning**

Version 2.8



**Trafikverket**
Postadress: Röda vägen 1, 781 89 Borlänge

E-post: trafikverket@trafikverket.se
Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: NetInfo tjänstebeskrivning

Författare:

Dokumentdatum: 2023-05-31
Version: 2.8

Kontakt: geografisk.information@trafikverket.se

TMALL 0004 Rapport generell v 1.0

Övergripande beskrivning

|  |  |
| --- | --- |
| Benämning på tjänsten: | NetInfo – geodatatjänst för vägdata |
| Tjänsteägare: |  |
| Tjänsteförvaltare: |  |
| Avgift: | Ingen avgift tas ut för åtkomst eller nyttjande |
| Avtal/licens: | CC0[[1]](#footnote-1) |
| Målgrupp: | Interna och externa geodataapplikationer  |
| Kontakt: | geografisk.information@trafikverket.se |

Tjänstens funktion och innehåll

Leverans och syfte

Tjänsten NetInfo är av typen geodatatjänst och tillhandahålls som en web map service (WMS). Tjänstetypen kallas även för visningstjänst. Tjänsten tillhandahåller ett urval av Trafikverkets vägdata. För att minska risken för störningar hos användarna vid större förändring av våra visningstjänster har vi börjat tillämpa versionshantering. Tidigare version av tjänsten kommer att fungera i 6 månader från införandet av den nya.
Begreppet vägdata omfattar även den nationella vägsdatabasen, NVDB, i vilken data för väganläggningar som ägs och förvaltas av annan part än staten och Trafikverket samlas in.

Kanaler

Tjänsten är externt publicerad i Trafikverkets externa miljö för OGC-tjänster[[2]](#footnote-2). Metadata för tjänsten publiceras i den nationella geodataportalen[[3]](#footnote-3).

Datainnehåll

Tjänsten tillhandahåller dataprodukter knutna till referensnätet för väg. Dessa dataprodukter beskriver dels indelningar för nätet av olika slag, dels fysiska objekt i anläggningen. Vissa av de datamängder som tillhandahålls i tjänsten är resultatet av en bearbetning av en eller flera dataprodukter.

De lager som beskrivs i listan nedan är den som just nu är aktuell.

För att få teknisk information och aktuell lagerlista för karttjänsten NetInfo, [använd länkarna här](#Länkar):

| Lagertitel (Layer Title) | Lagernamn (Layer Name) | Ingår i NVDB | Beskrivning |
| --- | --- | --- | --- |
| NetInfo |  |  | Visar företeelser på alla typer av vägnät |
| ÅDT axelpar | ADT\_axelpar |  |  |
| ÅDT samtliga fordon | ADT\_total |  | Trafikflödet mäts i ÅDT som står för ÅrsmedelDygnsTrafik. |
| ÅDT tunga fordon | ADT\_tungtrafik |  |  |
| ATK kamerasträcka | ATK\_Kamerastracka |  | Vägsträckor som har kameror för Automatisk trafiksäkerhetskontroll (ATK). Sträckan börja vid första skylt och slutar där första skylt finns i motsatt riktning. |
| ATK Mätplats | ATK\_Matplats |  | Företeelsetypen avser de mätplatser som används för Automatisk Trafiksäkerhetskontroll. |
| ATK - sträcka | ATK\_Stracka |  |  |
| Bärighet | Barighet | ja | Upplåten bärighetsklass på statliga och kommunala vägar och gator. |
| Begränsad bruttovikt | BegransadBruttovikt | ja | Trafikregel om begränsad bruttovikt meddelad genom föreskrift eller annat beslut. |
| Begränsad fordonsbredd | BegransadFordonsbredd | ja | Trafikregel om begränsad fordonsbredd meddelad genom föreskrift eller annat beslut. |
| Begränsad fordonslängd | BegrandadFordonslangd | ja | Trafikregel om begränsad fordonslängd meddelad genom föreskrift eller annat beslut. |
| Begränsat axel-boggietryck | BegransatAxelBoggietryck | ja | Trafikregel om trafik med visst axeltryck och/eller boggitryck och/eller trippelaxeltryck meddelad genom föreskrift eller annat beslut. |
| Bro och tunnel | BroTunnel | ja | Konstruktioner som tillåter trafik över eller under vattendrag, dalgångar, vägar, byggnader, järnvägar, gång- och cykelvägar eller genom berg eller jord. |
| Brunn – Slamsugning | BrunnSlamsugning |  | Förekomst av slamsugningsbrunnar inom vägområdet. |
| Bullerskydd – väg | BullerskyddVag |  | Anordning längs vägen, uppförd för att dämpa buller från trafiken |
| C-Rek. Bilväg för cykeltrafik | C\_Rekbilvagcykeltrafik | ja | Bilvägar som är rekommenderade för cykeltrafik. |
| Cirkulationsplats | Cirkulationsplats | ja | Trafikregel om cirkulationsplats meddelad genom föreskrift. |
| Driftbidrag statligt | DriftbidragStatligt |  | Väg eller del av väg till vilken bidrag till drift och underhåll erhålls från Trafikverket. |
| Driftområde | Driftomrade |  | Geografiska områden som används vid upphandling av drift- och underhållstjänster. |
| Färjeled | Farjeled | ja | Vägförbindelse över vattendrag med fartyg (vägfärja). |
| Rekom. väg farligt gods | Farligtgods\_rekvag | ja | Väg är rekommenderad av länsstyrelsen för transport av farligt gods. |
| Farthinder | Farthinder | ja | Permanent fysisk åtgärd som påverkar biltrafikens hastighetsval. |
| Förbud mot trafik | ForbudMotTrafik | ja | Trafikregel om förbud mot trafik meddelad genom föreskrift. |
| Förbjuden färdriktning | ForbjudenFardriktning | ja | Uppgift om förbjuden färdriktning på vägsträcka meddelad genom föreskrift eller som resultat av fysisk vägutformning. |
| Framk. för vissa ford.komb. | FramkFordonskomb | ja | Vägens linjeföring klassad enligt system utarbetat av skogsnäringen i Sverige. |
| FPV godstransporter | FPVgodstransporter |  | Vägar som är viktiga för godstransporter inom det funktionellt prioriterade vägnätet. |
| FPV långväga personresor | FPVLangvagapersonresor |  | Vägar som är viktiga för långväga personresor inom det funktionellt prioriterade vägnätet. |
| FPV dagliga personresor | FPVdagligapersonresor |  | Vägar som är viktiga för dagliga personresor med bil inom det funktionellt prioriterade vägnätet. |
| FPV kollektivtrafik | FPVkollektivtrafik |  | Vägar som är viktiga för kollektivtrafik inom det funktionellt prioriterade vägnätet. |
| Funktionell vägklass | Funkvagklass | ja | En klassificering baserad på hur viktig en väg är för det totala vägnätets förbindelsemöjligheter. |
| Funktionellt prioriterat vägnät (FPV) | Funktionellt\_prioriterat\_vagnat | ja | Utpekat vägnät utifrån nationell och regional tillgänglighet. |
| Gågata | Gagata | ja | Officiellt adressbildande namn på gatan. |
| Gästväg | Gastvag |  | Begreppen värdväg och gästväg används när det finns flera vägnummer på samma sträcka. |
| Gatunamn | Gatunamn | ja | Officiellt adressbildande namn på gatan. |
| Gångfartsområde | GangfartsOmrade | ja | Trafikregel om gångfartsområde meddelad genom föreskrift. |
| GCM-Belyst | GCMBelyst | ja | Anger att gång- cykel- och mopedvägen är belyst. |
| GCM-Passage | GCMpassage | ja | GCM-passage är en för fotgängare, cyklister och mopeder arrangerad övergång för passage över en bilväg. |
| GCM - separation | GCMSeparation | ja | Typen av separation som bilnätet har till gång- och cykelnätet |
| GCM – Vägtyp | GCMVagtyp | ja | Beskrivning av gång- och cykelvägens funktion. |
| Hållplats | Hallplats |  | En gemensam virtuell plats för en uppsättning hållplatslägen för persontrafik. |
| Hållplatsläge | Hallplatslage |  | En identifierad plats längs vägnätet avsedd för på- och avstigande resenärer till och från kollektivfordon. |
| Hastighetsgräns | Hastighetsgrans | ja | Trafikregel om högsta hastighet som fordon får föras meddelad genom föreskrift. |
| Hastighetsgräns med mot | HastighetsgransMedMot |  |  |
| Hastighetsgräns med | HastighetsgransMed |  |  |
| Hastighetsgräns mot | HastighetsgransMot |  |  |
| Höjdhinder | Hojdhinder | ja | Höjdhinder i form av konstbyggnad eller annan konstruktion som medför begränsning av fri höjd upp till 4,5 meter. |
| Infrastrukturdel väg | Infrastrukturdel\_vag |  | Vägnätsanknuten utbredning av nivå 3 i Trafikverkets gemensamma hierarki för anläggningstillgångar inom infrastrukturkomplexet väg |
| Inskr för transp av farligt gods | InskrTranspFarligtGod | ja | Trafikregel om inskränkningar för transport av farligt gods meddelad genom föreskrift. |
| Inventerad sträcka vägtrumma | Inventerad\_stracka\_vagtrumma |  | Inventerad sträcka är en sträckföreteelse som representerar de vägsträckor längs med vägnätet som har inventerats med avseende på Vägtrummor.  |
| Järnvägskorsning | Jarnvagskorsning |  | Korsningar i plan mellan järnvägsnätet och vägnätet.  |
| Kalibreringssträcka | Kalibreringsstracka |  | En markerad, uppmätt och garanterad kontrollsträcka för kalibrering av mätinstrument, avsedd för längdmätning. |
| Kantstolpe | Kantstolpe |  | Vägsträckor som har kantstolpar för vinterväghållning men också för trafikanters vägledning under perioder med dålig sikt. |
| Katastroföverfart | Katastrofoverfart |  | Öppning i fysiskt hinder, som separerar trafikens körriktningar, avsett för utryckningsfordon. Katastroföverfarter kan också användas vid överledning och dubbelriktning vid tillfälliga avstängningar. |
| Konstruktion | Konstruktion |  | Beskriver konstruktionen för varje passage genom en bro- eller tunnelkonstruktion. |
| Korsning | Korsning | ja | Avser en plats där två eller fler vägar ansluter till varandra.  |
| MC-flöden | MC\_floden |  |  |
| Miljözon | Miljozon | ja | Trafikregel om miljözon meddelad genom föreskrift. |
| Mittremsa | Mittremsa |  | Ett byggt område som åtskiljer vägbanor med motriktad trafik. |
| Motortrafikled | Motortrafikled | ja | Trafikregel om motortrafikled meddelad genom föreskrift. |
| Motorväg | Motorvag | ja | Trafikregel om motorväg meddelad genom föreskrift. |
| Omkörningsförbud | OmkorningsForbud |  | Skyltad vägsträcka med förbud mot omkörning. Från skylten "Omkörning förbjuden" till skylten "Slut på förbud mot omkörning". |
| Överfart | Overfart |  | Passage på en konstruktion för tåg-, bil- eller gångtrafik.  |
| Överfart på statligt vägnät | OverfartStatlig |  |  |
| Övrigt vägnamn | OvrigtVagnamn | ja | Ej adressbildande identifikation av vägen. |
| Pendlings- och serviceväg | PendlingOchServicevag |  | Viktiga nationella och regionala stråk utpekat för arbetspendling, servicetransporter och kollektivtrafik kring större tätorter. |
| Provisorisk väg | Provisoriskvag |  | Företeelsetypen markerar ett begränsat vägnät med vägar av provisorisk karaktär som registreras uteslutande i mycket stora byggprojekt, framför allt i storstadsmiljö. Provisoriska vägar registreras endast om de beräknas ha en planerad varaktighet om minst två månader. |
| Rastficka | Rastficka |  | Rastficka är ett utrymme utanför vägbanan, oftast i form av en längsgående utvidgning, men också som avskild gren avsedd för tillfällig parkering. |
| Rastplats | Rastplats | ja | Sidoanläggning för trafikanters behov av vila, mat, toalettbesök, rekreation eller dylikt.  |
| Slitlager | Slitlager | ja | Vägens slitlager, belagd väg eller grusväg |
| Stamväg | Stamvag |  | Vägar som av regeringen tillsammans med Trafikverket klassificerats som stamväg och som utgör ett sammanhängande nationellt stamvägnät/huvudvägnät. |
| Statlig gång- och cykelnät | StatligGangCykelvag |  |  |
| Stigningsfält | Stigningsfalt |  | Vägsträckor som fått ökad vägbredd i större lutningar, för att underlätta framkomligheten. |
| Storstagsväg | Storstadsvag |  | Ett begränsat vägnät med utpekade vägar i storstadsregionerna Stockholm, Göteborg och Malmö med stor trafikvolym. |
| Strategiskt vägnät för tyngre transporter | Strategiskt\_vagnat\_for\_tyngre\_transporter |  | Visar var de tyngre transporterna förväntas gå i framtiden på det statliga vägnätet |
| Svängmöjlighet | Svangmoljighet | ja | De möjligheter olika typer av fordonskombinationer har att svänga i en korsning till följd av dess utformning. |
| Tättbebyggt område | TattbebyggtOmrade | ja | Trafikregel om tättbebyggt område meddelad genom föreskrift. |
| TEN-T Vägnät | TEN\_T |  | Utpekat vägnät och identifierade länkar för TEN-T-verksamheten inom EU. |
| Tillgänglighet | Tillganglighet | ja | Vägens tillgänglighet för olika typer av fordon under olika tider på året. |
| Turismcykelled | Turismcykelled | Ja | Sammanhängande stråk av vägar avsedda eller lämplig för cykeltrafik och vars primära användning är turism och rekreation. |
| Underfart | Underfart |  | Underfarten beskriver passagen under en konstruktion (oftast under en överfart). |
| Vägbredd | Vagbredd |  | Vägbanans medelbredd för angiven sträcka. För belagd väg avses avståndet mellan beläggningskanterna eller kantstöden. För övrig väg avses bärig bredd. |
| Väghållare | Vaghallare | ja | Väghållare på vägsträcka, meddelad genom beslut. Väghållare i detta sammanhang är den som skall hålla vägen och som är ansvarig för väghållningen. |
| Väghinder | Vaghinder | ja | Förekomst av permanent fysiskt hinder med syfte att hindra obehörig fordonspassage. |
| Vägnät | Vagnat | ja | Produkten ska vara en heltäckande vägdatabas för Sverige och bör betraktas som en av samhällets grunddatabaser. |
| Vägkategori | Vagkategori |  | Trafikverkets indelning för det statliga vägnätets betydelse för det nationella behovet av transporter.  |
| Vägnummer | Vagnummer | ja | Vägnummer för allmänna vägar som ingår i riks- och länsvägnätet. |
| Vägnybyggnad | Vagnybyggnad |  | Det årtal som en nybyggnad utförts på vägen, vägsträckan byggdes, och det årtal som ett förstärkningsarbete utförts på en vägsträcka. |
| Vägombyggnad | Vagombyggnad |  | Dataprodukten beskriver det årtal som en vägombyggnad utförts på en vägsträcka. En vägombyggnad kan vara  \* Åtgärd i vägkroppens uppbyggnad \* Breddning  \* Ombyggnad till flerfältsväg  |
| Vägräckesavslutning | Vagrackesavslutning |  | Avser hur vägräcket utefter vägen börjar och avslutas |
| Vägräcke | Vagracke |  | Räcke med syfte att dels mildra skadeföljden för avkörande fordon samt dess förare och passagerare, dels skydda personer och föremål vid sidan av vägen från att skadas av avkörande fordon. |
| Vägtrumma | Vagtrumma |  | Avser trumma under och genom väg med syfte att leda vattendrag eller vägdagvatten, alternativt vandringsmöjligheter för djur. |
| Vägtyp | Vagtyp |  | Trafikverkets typning av vägar enligt överenskomna krav från verksamheten. |
| Vägtrafiknät | Vagtrafiknat | ja | Beskriver huvudsakligt användningssätt som nätkomponent är ämnad för– biltrafik, cykeltrafik eller gångtrafik. |
| Vägvisning | Vagvisning |  |  |
| Vändmöjlighet | Vandmojlighet | ja | Förekomst av slinga, yta eller vändficka som möjliggör vändning av fordon. |
| Viltpassage i plan | Viltpassageiplan |  | Avser en utvald eller iordninggjord plats för medelstora och större däggdjur att passera tvärs vägen i plan väg. Kan i vissa fall utgöras av korsande väg där särskilda åtgärder vidtagits för att underlätta för viltet att passera. |
| Viltuthopp | Viltuthopp |  | Konstruktion som underlättar för vilt att hoppa ut från vägområdet |
| Viltstängsel | Viltstangsel |  | Högt nätstängsel, som Trafikverket äger eller förvaltar och som försvårar för medelstora och större däggdjur att komma ut på vägen.  |
| VV-slitlager | VVSlitlager |  | Slitlager (beläggning eller grus) som förekommer på vägen. |
| NetInfoRoad |  |  | Visar företeelser på vägnätet |
| Antal körfält2 | AntalKorfalt2 | Ja | Anger antalet körfält på vägnätet. |
| Driftområde | Driftomrade |  | Geografiska områden som används vid upphandling av drift- och underhållstjänster. |
| Bygdeväg | Bygdevag | Ja | Vägar med ett körfält för bilar och två breda vägrenar för gång- och cykeltrafik på var sin sida om körfältet för bilar. |
| Gatutyp | Gatytyp | Ja | Omfattar data om gator och andra kommunala vägar, huvudsakligen vilken typ av gata det är fråga om, till exempel Huvudgata, Lokalgata o.s.v. |
| Huvudled | Huvudled | Ja | Trafikregel om huvudled |
| Kollektivkörfält | Kollektivkorfalt | Ja | Hela körbanor eller endast visst körfält som är avsett för fordon i linjetrafik m.fl. (ibland även vissa andra trafikslag, t.ex. taxi). Det framgår av trafikföreskriften vilka detaljer som avses. |
| Bilnät | Bilnat |  |  |
| Lastbilsparkering | Lastbilsparkering |  | Företeelsetypen beskriver anläggningar med parkeringsmöjligheter särskilt avsedda för lastbilar eller användbara för lastbilar. |
| Noder | Noder |  |  |
| Parkeringsficka | Parkeringsficka |  | Ett utrymme utanför vägbanan, oftast i form av en längsgående utvidgning, men också som avskild gren avsedd för tillfällig parkering. Parkeringsfickor ska märkas ut med märke E19, parkeringsficka. För att alla typer av fordon skall kunna använda parkeringsfickan bör den rymma en stor lastbil med släp (25,5 m), vilket alternativt ger fyra personbilsplatser. |
| Sidoanläggningsväg | Sidoanlaggningsvag |  | Väg som går till eller inom sidoanläggning(driftvändplats, rastplats, hållplatsläge m.fl.). |
| Stopplikt | Stopplikt | Ja | Trafikregel om stopplikt |
| Trafikplats väg | Trafikplats\_vag |  | Visar trafikplatsnummer och namn |
| Trafiksäkerhetsklass passage GCM | Trafiksakerhetsklass\_passage\_GCM |  | Dataprodukten visar en klassning av hur säker en GCM-passage bedöms vara utifrån flera ingående parametrar. En GCM-passage är en ordnad passage för gående och/eller cyklist/mopedist som korsar en bilväg. Själva korsningen kan vara planskild eller i plan |
| Underhållstyp väg | Underhallstyp\_vag |  | Avser indelningsgrund för drift- och underhållsverksamheten när det gäller leveranskvalitet på det statliga vägnätet. |
| Uppställningsplats lastbil | Uppstallningsplats\_lastbil |  | Enligt delegerad akt av ITS-direktivet\* åtar medlemsstater sig att tillhandahålla data om säkra uppställningsplatser för lastbilar. I dataprodukten Rastplats finns sedan tidigare information om parkeringsplatser för lastbil, Uppställningsplats lastbil kompletterar den informationen genom att visa kommersiella uppställningsplatser för lastbilar. |
| Vägslag | Vagslag |  | Dataprodukten Vägslag, som tillhör produktgruppen Förädlade vägdataprodukter, beskriver hela det svenska vägnätet i en form där varje vägavsnitt har klassificerats utifrån en kombination av primär funktion och utformning. |
| Väjningsplikt | Vajningsplikt | Ja | Trafikregel om väjningsplikt |
| Väghållare | Vaghallare | Ja | Väghållare på vägsträcka, meddelad genom beslut. Väghållare i detta sammanhang är den som skall hålla vägen och som är ansvarig för väghållningen. |
| Vägunderhållsklass | Vagunderhallsklass |  | Avser indelningsgrund för drift- och underhållsverksamheten på det statliga vägnätet avseende Basunderhåll väg. |
| NetInfoWalk |  |  | Visar företeelser på gångnätet |
| Gångnät | Gangnat |  |  |
| Noder | Noder |  |  |
| Statlig gångnät | StatligGangvag |  |  |
| Väghållare | Vaghallare | Ja | Väghållare på vägsträcka, meddelad genom beslut. Väghållare i detta sammanhang är den som skall hålla vägen och som är ansvarig för väghållningen. |
| NetInfoBicycle |  |  | Visar företeelser på cykelnätet |
| Cykelgata | Cykelgata | Ja | Trafikregel om cykelgata meddelad genom föreskrift |
| Cykelnät | Cykelnat |  |  |
| Cykelvägar | Cykelvagar |  |  |
| Cykelvägskategorier | Cykelvagskategorier | Ja | Dataprodukten innehåller cykelvägar indelade i kategorier efter hur de på olika sätt sammanbinder tätorter och delar av tätorter. |
| Noder | Noder |  |  |
| Statlig Cykelnät | StatligCykelvag |  |  |
| Trafiksäkerhetsklass sträcka GCM | Trafiksakerhetsklas\_stracka\_GCM |  | Dataprodukten beskriver trafiksäkerhetsklassning med avseende på ett antal parametrar på sträckor på både cykel- och bilnätet. Klassningen görs i fyra klasser och utgår ifrån cykelperspektivet. |
| Väghållare | Väghallare | Ja | Väghållare på vägsträcka, meddelad genom beslut. Väghållare i detta sammanhang är den som skall hålla vägen och som är ansvarig för väghållningen. |
| NetInfoIntern |  |  | Interna företeelser. Tjänst enbart för internt bruk. |

Teknisk information

Tjänstetyp

Tjänsten är av typen OGC Web Map Service (WMS)[[4]](#footnote-4).

|  |  |
| --- | --- |
| Åtkomstpunkt | <https://geo-netinfo.trafikverket.se/MapService/wms.axd/NetInfo>\_1\_6? |
| GetCapabilities | <https://geo-netinfo.trafikverket.se/MapService/wms.axd/NetInfo_1_6?Service=WMS&request=GetCapabilities> |
| GetCapabilities | <https://geo-netinfo.trafikverket.se/mapservice/wms.axd/NetInfoRoad_1_3?Service=WMS&request=GetCapabilities> |
| GetCapabilities | <https://geo-netinfo.trafikverket.se/MapService/wms.axd/NetInfoWalk_1_1?Service=WMS&request=GetCapabilities> |
| GetCapabilities | <https://geo-netinfo.trafikverket.se/mapservice/wms.axd/NetInfoBicycle_1_1?Service=WMS&request=GetCapabilities> |
| GetCapabilities | <https://geo10.trafikverket.local/mapservice/wms.axd/NetInfoIntern_1_2?Service=WMS&request=GetCapabilities> |
| Versioner | WMS-version 1.1.1 och 1.3.0 |

Implementerade operationer

| Operation | Syfte | Obligatoriska parametrar vid anrop |
| --- | --- | --- |
| GetCapabilities | Hämta metadata om tjänsten, dess lager och understödda format. | REQUEST=GetCapabilitiesSERVICE: WMS |
| GetMap | Hämta kartbild genom att ange bl.a. geografisk utbredning, lager, bildstorlek och format. | REQUEST=GetMapVERSION: version av wms som efterfrågasLAYERS: efterfrågade lager, anges med kommaseparerade layer nameBBOX: minx,miny,maxx,maxySRS: EPSG-kod för efterfrågat koordinatsystemWIDHT: bredd för efterfrågad bild i antal pixlarHEIGTH: höjd för efterfrågad bild i antal pixlarFORMAT: format för efterfrågad bildSTYLES: efterfrågad stil för respektive efterfrågat lager. |
| GetFeatureInfo | Hämta attributinformation för objekt i kartbild. | REQUEST=GetFeatureInfoVERSION: version av wms som efterfrågasQUERY\_LAYERS= de lager för vilka attributinformation efterfrågas, anges med kommaseparerade layer nameBBOX: minx,miny,maxx,maxySRS: EPSG-kod för efterfrågat koordinatsystemWIDHT: bredd för efterfrågad bild i antal pixlarHEIGTH: höjd för efterfrågad bild i antal pixlarX: x-koordinat för efterfrågat objekt anges som pixelkolumn från kartbildens övre vänstra hörn Y: y-koordinat för efterfrågat objekt anges som pixelrad från kartbildens övre vänstra hörn  |
| GetLegendGraphic | Hämta teckenförklaring för lager i tjänsten. | REQUEST=GetLegendGraphicsVERSION: version av wms som efterfrågasLAYER: det lager (endast ett) för vilket teckenförklaring efterfrågas, anges med *layer name*FORMAT=output\_format |

Kvalitet

|  |  |
| --- | --- |
| Tillgänglighet: | Tjänsten finns normalt tillgänglig dygnet runt. |
| Servicenivå: | I3/C2: Helgfri måndag-fredag, 08:00-16:30. Åtgärd för incidenter ska påbörjas inom 4 timmar. Servicefönster tredje helgen i månaden, fredag 18:00 – söndag 23:00. Tjänsten övervakas.  |
| Kvalitet: | Tjänstekvalitet finns i dagsläget inte definierat och beskrivet. |
| Frågor om tjänsten:  | Användare som har frågor om tjänsten kan vända sig till geografisk.information@trafikverket.se.  |
| Synpunkter på tjänsten och förbättringsförslag:  | geografisk.information@trafikverket.se |

Uppföljning

För närvarande görs ingen uppföljning av tjänstens användning.

Förändringsförteckning

| Version | Datum | Förändring |
| --- | --- | --- |
| 1.0 |  | Fastställd version |
| 1.1 | 2018-12-06 | Tillägg NetInfoBicycle och förändring av informationen om tjänsten NetInfoIntern |
| 2.0 | 2018-12-14 | Tillägg NetInfoBicycle och förändring av informationen om tjänsten NetInfoIntern |
| 2.1 | 2021-10-12 | Uppdaterad lagerlista |
| 2.2 | 2021-11-22 | Ändrade URL-en efter införd versionshantering |
| 2.3 | 2022-02-23 | NetInfo, version 1\_2 |
| 2.4 | 2022-05-23 | Uppdaterad lagerlista |
| 2.5 | 2022-09-20 | NetInfo, version 1\_3 |
| 2.6 | 2022-11-22 | NetInfo, version 1\_4NetInfoRoad, version 1\_2 |
| 2.7 | 2022-12-07 | NetInfo, version 1\_5NetInfoRoad, version 1\_3 |
| 2.8 | 2023-05-31 | NetInfo, version 1\_6 |

Referenser

Trafikverkets dataproduktspecifikationer för datamängder som tillhandahålls i tjänsten: <http://www.trafikverket.se> (sök efter dataproduktspecifikationer)

OGC, WMS: http://www.opengeospatial.org/standards/wms

Geodataportalen: https://www.geodata.se

EPSG-koder: https://www.epsg-registry.org/

Creative commons: <http://www.creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

Tekniskt ramverk: <http://www.geodata.se/globalassets/dokumentarkiv/portal/tekniskt_ramverk.pdf>



Trafikverket, Borlänge. Besöksadress: Röda vägen 1.

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 99 97

www.trafikverket.se

1. http://www.creativecommons.org/ [↑](#footnote-ref-1)
2. http://www.opengeospatial.org/standards/wms [↑](#footnote-ref-2)
3. https://www.geodata.se/GeodataExplorer/ [↑](#footnote-ref-3)
4. http://www.opengeospatial.org/standards/wms [↑](#footnote-ref-4)