

## NATIONELL INFORMATIONSSPECIFIKATION

## Övrig väg - arbetsmaterial

Tabell 1: Versionsinformation

Version av specifikation:	1.0.1
Denna version:	<a href="https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/">https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/</a>
Senaste version:	<a href="https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/">https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/</a>
Publicerad:	2020-08-07
Språk:	Svenska
Datamängdens omfattning:	Vägar och leder som inte är ämnade för vanlig fordonstrafik samt intressepunkter för leder.
Ämnesområde:	Transporter
Nyckelord:	Transportnät
Diarienummer:	LM2019/012210

**Kort om övrig väg**

Övrig väg beskriver företeelser om vägar och leder som inte är ämnade för vanlig fordonstrafik. Informationsmängden omfattar vägar, järnvägar, leder och stigar för rekreation, turism och jord/skogsbruk som inte täcks in av NVDB och NJDB. Kommuner, Naturvårdsverket och Lantmäteriet samverkar kring informationsutbyte om vissa av dessa vägar och stigar.

## Innehållsförteckning

Kort om övrig väg .....	1
1. Om informationsspecifikationen.....	4
2. Syfte och identifiering av datamängden.....	4
3. Datamängdens omfattning .....	6
3.1. Övrig väg .....	6
3.2. Led .....	6
3.3. Ledintressepunkt.....	6
4. Datainnehåll och struktur .....	6
4.1. Övrig väg .....	6
4.2. Led .....	7
4.3. Ledintressepunkt.....	8
5. Referenssystem .....	8
6. Kvalitet på data .....	8
6.1. Övrig Väg .....	8
6.2. Led.....	9
6.3. Ledintressepunkt.....	10
7. Datainsamling och bearbetning.....	11
7.1. Övrig väg .....	11
7.2. Led .....	11
7.3. Ledintressepunkt.....	12
8. Underhåll av data .....	12
8.1. Övrig väg .....	12
8.2. Led .....	12
8.3. Ledintressepunkt.....	12
9. Presentationsregler .....	12
10. Leverans .....	12
11. Metadata.....	12
11.1. SIS-TS 80:2018, Nationell metadataprofil för geografisk information .....	12
12. Övrig information .....	13
Bilaga A - Termer, definitioner och förkortningar .....	14
A.1. Termer .....	14
A.2. Förkortningar .....	14
Bilaga B - Informationslagringsmodell .....	15
Bilaga C - Objekttypskatalog.....	16

C.1. Objekttyper .....	16
C.2. Datatyper .....	16
C.3. Värdeängder .....	16
Bilaga D - Översikt informationsmodell.....	17
Bilaga E - Förändringsförteckning .....	18

arbetsmaterial

## I. Om informationsspecifikationen

Tabell 2: Informationsspecifikation

Specifikationens namn	Nationell informationsspecifikation Övrig väg
Denna version	<a href="https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/">https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/</a>
Senaste version	<a href="https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/">https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/</a>
Publicerad	2019-08-12
Senast reviderad	2019-07-01
Språk i specifikationen	Svenska (swe)
Kontakt	<b>Lantmäteriet</b> E-post: <a href="mailto:lantmateriet@lm.se">lantmateriet@lm.se</a> Telefon: 0771 – 63 63 63
Länk till specifikation	<a href="https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/">https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/lantmateriet---utvecklingsmyndighet-for-samhallsbyggnadsprocessen/nationella-specifikationer/specifikationer-och-matningsanvisningar/</a>
Format	PDF
Underhåll av specifikation	Specifikationen kommer att uppdateras med bland annat informationslagringsmodell och objekttypskatalog, när tidpunkten för utbyte av den datamängd som specifikationen omfattar blir aktuell. Detta förväntas bli någon gång mellan 2020–2022.
Skyddsbehov	Inget skyddsbehov
Termer och definitioner	Se bilaga A
Förkortningar	Se bilaga A
Övrigt om specifikationen	Denna specifikation uppfyller, så långt det är möjligt, kraven i ISO 19131.

## 2. Syfte och identifiering av datamängden

Tabell 3: Syfte och identifiering av datamängd

Datamängdens namn	Övrig väg
Alternativt namn	<i>Ej relevant</i>
Identitet	LM2019/012210
Sammanfattning	Övrig väg beskriver företeelser om vägar och leder som inte är ämnade för vanlig fordonstrafik. Informationsmängden omfattar vägar, järnvägar, leder och stigar för rekreation,

	turism och jord/skogsbruk som inte täcks in av NVDB och NJDB. Kommuner, Naturvårdsverket och Lantmäteriet samverkar kring informationsutbyte om vissa av dessa vägar och stigar.
Syfte	Övrig väg behövs som underlag vid framförallt planering, bygglovshantering, miljöarbete, krisarbete, infrastrukturbyggande och fastighetsbildning. Genom enkelt tillgängliga data enligt en gemensam specifikation ökar möjligheterna att både snabbt och effektivt fatta rätt beslut och minimera riskerna att felaktiga beslut fattas i brist på underlag eller på grund av att underlaget tolkas fel. Data om övrig väg kan också bidra till att annan myndighetsutövning underlättas.  Information om övriga vägar och leder gagnar det rörliga friluftslivet, turism och rekreation och används också av räddningstjänst.
Användningsfall	<i>Ej relevant</i>
Ämnesområde <sup>1</sup>	Transporter
Nyckelord <sup>2</sup>	Transportnät
Geografisk representation <sup>3</sup>	Vektor
Geografisk upplösning	<i>Ej relevant</i>
Kompletterande information	Vägar och järnvägar (utom för dressin) utbyts genom de nationella databaserna Nationell Vägdata (NVDB) och Nationell järnvägsdata (NJDB). De företeelser som inte ingår i de datamängderna ingår i denna specifikation, det vill säga vägar som inte är ämnade för normal fordonstrafik. Följande typer av vägar skall inte ingå i NVDB [lista från NVDB -specifikation]: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traktorvägar</li> <li>• Stigar, motionsspår och vandringsleder</li> <li>• Skoterleder</li> <li>• Tillfälliga vägar, t.ex. isvägar</li> <li>• Spår och leder på is eller snötäckt mark</li> <li>• Ridleder</li> </ul> Parkväg och MTB-led kan komma att ingå i NVDB i framtiden. Gångbanor, cykelbanor och kombinerade gång och cykelbanor finns i NVDBs tema Gång, cykel och moped (GCM) med typindelning och attribut för användningsområde. Gång och cykelbanor samt cykelpark återfinns också som markanvändning.
Begränsning av användning	<i>Uppgift saknas</i>

<sup>1</sup> MD\_TopicCategoryCode i SIS-TR 14:2012 (Metadata på svenska)

<sup>2</sup> <https://www.eionet.europa.eu/gemet/en/inspire-themes/>

<sup>3</sup> MD\_SpatialRepresentationTypeCode i SIS-TR 14:2012 (Metadata på svenska)

Utsträckning	Sverige
--------------	---------

### 3. Datamängdens omfattning

#### 3.1. Övrig väg

Tabell 4: Datamängden Övrig vägs omfattning

Omfattningens identitet	Övrig väg
Namn på nivå	Övrig väg
Nivå	Objekttyp
Utsträckning	Data förekommer i hela Sverige
Coverage	<i>Ej relevant</i>

#### 3.2. Led

Tabell 5: Datamängden Leds omfattning

Omfattningens identitet	Leder
Namn på nivå	Leder
Nivå	Objekttyp
Utsträckning	Data förekommer i hela Sverige
Coverage	<i>Ej relevant</i>

#### 3.3. Ledintressepunkt

Tabell 6: Datamängden Ledintressepunkts omfattning

Omfattningens identitet	Ledintressepunkt
Namn på nivå	Ledintressepunkt
Nivå	Objekttyp
Utsträckning	Data förekommer i huvudsak i anslutning till leder i fjällvärlden
Coverage	<i>Ej relevant</i>

### 4. Datainnehåll och struktur

<Geometri och metadata om geometrin i detta avsnitt ersätts av informationsresursmodellerna [geometri](#) och [geometrimetadata](#) i Smartare samhällsbyggnadsprocess, se även [Nationellt informationsarkitekturramverk, del B](#)>

#### 4.1. Övrig väg

Vägar och järnvägar som i huvudsak är ämnade för jordbruk, skogsbruk, rekreation, turism och friluftsliv. Endast vägar som inte finns redovisade i NVDB och NJDB ingår i detta tema.

#### Information som ingår:

- Vägtyp (se nedan)
- Vägnamn

- Geometri
- Metadata om geometrin (plan- och höjdsystem, lägesosäkerhet, mätmetod, geoidmodell, geometrisk upplösning, HMK-Standardnivå)
- Utförare av mätning
- Förläggning (marknivå, bro, tunnel, sommarbro)
- Vägbredd

### **Vägtyper**

- Dressinjärnväg
- Stig
- Parkväg
- Traktorväg
- Fiktiv
- Otydlig stig
- Ridväg

Informationslagringsmodell och Objekttypskatalog saknas.

### **4.2. Led**

Leder består av anvisade vägar för rörligt friluftsliv.

#### **Information som ingår:**

- Ledtyp (se nedan)
- Lednamn
- Geometri
- Metadata om geometrin (plan- och höjdsystem, lägesosäkerhet, mätmetod, geoidmodell, geometrisk upplösning, HMK-Standardnivå)
- Utförare av mätning
- Ansvarig organisation
- Belysning
- Markering
- Preparering
- Ledstatus (öppen, planerad, bristfällig)

#### **Ledtyper**

- Motionsspår
- Ridled
- Vandringsled
- Naturstig
- Roddled
- MTB-led
- Båtled
- Kanotled
- Båtdrag
- Snorkelled
- Annan led
- Skidspår

- Påbjuden skoterled
- Skoterled
- Vinterled
- Klätterled

Informationslagringsmodell och Objekttypskatalog saknas.

#### 4.3. Ledintressepunkt

*En översiktlig bild över ledintressepunkters förhållande till leder finns i Bilaga D.*

Företeelser som kan vara av intresse i anslutning till leder, främst i fjällmiljö.

#### Information som ingår:

- Ledintressepunkttyp (Fångstarm, Vad, Hjälptelefon)
- Geometri (punkt eller linje)
- Metadata om geometrin (plan- och höjdsystem, lägesosäkerhet, mätmetod, geoidmodell, geometrisk upplösning, HMK-Standardnivå)
- Utförare av mätning

Informationslagringsmodell och Objekttypskatalog saknas.

## 5. Referenssystem

Tabell 7: Referenssystem

Plan	En av de officiella projektionerna i SWEREF 99: EPSG:3006, EPSG:3007, EPSG:3008, EPSG:3009, EPSG:3010, EPSG:3011, EPSG:3012, EPSG:3013, EPSG:3014, EPSG:3015, EPSG:3016, EPSG:3017, EPSG:3018
Höjd	EPSG:5613 (RH 2000)
Tid	Gregorianska kalendern, UTC

## 6. Kvalitet på data

### 6.1. Övrig Väg

Tabell 8: Kravbeskrivningar Övrig väg

Krav 1 Inga objekt får sakna geometri	<b>Fullständighet – Brist</b> Kvalitetsmätt <sup>4</sup> : 7. Antal saknade enheter Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 2 Övertalighet ska ej förekomma	<b>Fullständighet – Övertalighet</b> Kvalitetsmätt <sup>4</sup> : 3. Andel övertaliga enheter Kvalitetsmätt <sup>4</sup> : 4. Antal dubbla objekt Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>

<sup>4</sup> Kvalitetsmätt enligt SS-EN ISO 19157:2013, bilaga D



Krav 3 Alla förekomster ska överensstämma med informationsmodellen	<b>Logisk konsistens – Konceptuell konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 8. Bristande överensstämmelse med applikationsschemat Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 4 Alla förekomster ska överensstämma med värden i kodlistor	<b>Logisk konsistens – Domänkonsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 14. Icke överensstämmelse med värdeomän Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 5 Missade anslutningar p.g.a ”undershoots” får inte finnas	<b>Logisk konsistens – Topologisk konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 24. Antal saknade anslutningar på grund av för korta linjer. Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 6 Missade anslutningar p.g.a ”overshoots” får inte finnas	<b>Logisk konsistens – Topologisk konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 25. Antal saknade anslutningar på grund av för långa linjer. Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 7 Inga linjer får korsas sig själv	<b>Logisk konsistens – Topologisk konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 27. Antal ogiltiga självkorsningsfel Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 8 Inga linjer får överlappa sig själv	<b>Logisk konsistens – Topologisk konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 28. Antal ogiltiga självöverlappningsfel Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 9	<b>Lägesnoggrannhet – Absolut lägesnoggrannhet</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 49. Kvadratroten ur medelkvadratavvikelsen för planimetri Acceptansnivå: HMK Standardnivåer 1, 2, 3
Krav 10	<b>Lägesnoggrannhet – Absolut lägesnoggrannhet</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 41. Kvadratroten ur medelkvadratavvikelsen för planimetri Acceptansnivå: HMK Standardnivåer 1, 2, 3

## 6.2. Led

Tabell 9: Kravbeskrivningar Led

Krav 11 Inga objekt får sakna geometri	<b>Fullständighet – Brist</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 7. Antal saknade enheter Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 12 Övertalighet ska ej förekomma	<b>Fullständighet – Övertalighet</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 3. Andel övertaliga enheter Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 4. Antal dubbla objekt Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 13 Alla förekomster ska överensstämma med informationsmodellen	<b>Logisk konsistens – Konceptuell konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 8. Bristande överensstämmelse med applikationsschemat Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>

Krav 14 Alla förekomster ska överensstämma med värden i kodlistor	<b>Logisk konsistens – Domänkonsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 14. Icke överensstämmelse med värdeomän Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 15 Missade anslutningar p.g.a ”undershoots” får inte finnas	<b>Logisk konsistens – Topologisk konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 24. Antal saknade anslutningar på grund av för korta linjer. Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 16 Missade anslutningar p.g.a ”overshoots” får inte finnas	<b>Logisk konsistens – Topologisk konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 25. Antal saknade anslutningar på grund av för långa linjer. Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 17 Inga linjer får korsas sig själv	<b>Logisk konsistens – Topologisk konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 27. Antal ogiltiga självkorsningsfel Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 18 Inga linjer får överlappa sig själv	<b>Logisk konsistens – Topologisk konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 28. Antal ogiltiga självöverlappningsfel Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 19	<b>Lägesnoggrannhet – Absolut lägesnoggrannhet</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 49. Kvadratroten ur medelkvadratavvikelsen för planimetri Acceptansnivå: HMK Standardnivåer 1, 2, 3
Krav 20	<b>Lägesnoggrannhet – Absolut lägesnoggrannhet</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 41. Kvadratroten ur medelkvadratavvikelsen för planimetri Acceptansnivå: HMK Standardnivåer 1, 2, 3

### 6.3. Ledintressepunkt

Tabell 10: Kravbeskrivningar Ledintressepunkt

Krav 21 Inga objekt får sakna geometri	<b>Fullständighet – Brist</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 7. Antal saknade enheter Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 22 Övertalighet ska ej förekomma	<b>Fullständighet – Övertalighet</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 3. Andel övertaliga enheter Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 4. Antal dubbla objekt Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 23 Alla förekomster ska överensstämma med informationsmodellen	<b>Logisk konsistens – Konceptuell konsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 8. Bristande överensstämmelse med applikationsschemat Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>
Krav 24 Alla förekomster ska överensstämma med värden i kodlistor	<b>Logisk konsistens – Domänkonsistens</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 14. Icke överensstämmelse med värdeomän Acceptansnivå: <i>Ej definierat nationellt</i>

Krav 25	<b>Lägesnoggrannhet – Absolut lägesnoggrannhet</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 49. Kvadratroten ur medelkvadrataavvikelsen för planimetri Acceptansnivå: HMK Standardnivåer 1, 2, 3
Krav 26	<b>Lägesnoggrannhet – Absolut lägesnoggrannhet</b> Kvalitetsmått <sup>4</sup> : 41. Kvadratroten ur medelkvadrataavvikelsen för planimetri Acceptansnivå: HMK Standardnivåer 1, 2, 3

## 7. Datainsamling och bearbetning

### 7.1. Övrig väg

Tabell 11: Beskrivning av datainsamling och bearbetning Övrig väg

Datainsamling/bearbetning	Lantmäteriet samlar in och uppdaterar traktorvägar och gångstigar med hjälp av flygbildstolkning. I normalfallet redovisar Lantmäteriet traktorvägar längre än 500m om de inte sammanbinder andra vägar, följer en strand eller leder till bebyggelse, odlad mark eller andra specifika mål.  Gångstigar redovisas normalt om de är längre än 100m och leder till bebyggelse, längre än 250m och leder till annat specifikt mål, sammanbinder vägar eller följer en strand.  Parkvägar (och cykelvägar) samlas in och uppdateras både genom flygbildstolkning och samverkan med NVDB.
Ytterligare dokumentation	Mättingsanvisningar, Lantmäteriets externa hemsida
Urvalsregler	Alla övriga vägar oavsett längd ingår i specifikationen

### 7.2. Led

Tabell 12: Beskrivning av datainsamling och bearbetning Led

Datainsamling/bearbetning	Lantmäteriet samlar in och uppdaterar vandringsleder och elljusspår genom flygbildstolkning.  Den grundläggande insamlingen av vandringsleder längre än 10km skedde tidigare via fältarbete. I fjällvärlden sker fortfarande insamling via fältarbete då flygbildskartering inte kan genomföras tillräckligt ofta på grund av väderlek och snötäcke.  Insamling och uppdatering sker i samverkan med kommuner, Naturvårdsverket och andra aktörer.
Ytterligare dokumentation	Mättingsanvisningar, Lantmäteriets externa hemsida
Urvalsregler	Alla leder oavsett längd ingår i specifikationen

### 7.3. Ledintressepunkt

Tabell 13: Beskrivning av datainsamling och bearbetning Ledintressepunkt

Datainsamling/bearbetning	Ledintressepunkter uppdateras i Lantmäteriets fjällinformation med hjälp av fältarbete, flygbildstolkning och genom samverkan med aktörer i fjällen.
Ytterligare dokumentation	Mättningsanvisningar, Lantmäteriets externa hemsida
Urvalsregler	Fjällinformation

## 8. Underhåll av data

### 8.1. Övrig väg

Tabell 14: Underhåll av data Övrig väg

Beskrivning	Lantmäteriet utför flygbildstolkning utifrån bildförsörjningsprogrammet för flygbilder och ortofoton. Ajourhållning sker för ca 1/3 av Sverige per år. Uppdatering av vägar sker även via rapportering från samverkansparter och allmänhet.
Underhållsfrekvens	Oregelbundet

### 8.2. Led

Tabell 15: Underhåll av data Led

Beskrivning	Vandringleder uppdateras när Lantmäteriet tydligt kan se förändringar i flygbilder och genom samverkan med andra aktörer som levererar data och förändringar av data. I fjällvärlden genomför Lantmäteriet fältarbete.
Underhållsfrekvens	Oregelbundet

### 8.3. Ledintressepunkt

Tabell 16: Underhåll av data Ledintressepunkt

Beskrivning	Uppdateras vid Lantmäteriets fältarbete i fjällvärlden och i samverkan med andra fjällaktörer.
Underhållsfrekvens	Oregelbundet

## 9. Presentationsregler

Presentationsregler är inte relevanta.

### 10. Leverans

Leverans är inte relevant

### 11. Metadata

11.1. SIS-TS 80:2018, Nationell metadataprofil för geografisk information

Tabell 17: Metadata

Metadataspecifikation	Namn: SIS-TS 80:2018, Nationell metadataprofil för geografisk information Datum: 2018
Encoding	Namn: ISO 19139:2007, Geographic information - Metadata - XML schema implementation Datum: 2007
Metadataelement	<i>Enligt metadataspecifikation</i>

## 12. Övrig information

Ingen övrig information.

arbetsmaterial

## Bilaga A - Termer, definitioner och förkortningar

### A.1. Termer

Tabell 18: Lista över Termer

Term	Definition/beskrivning
Företeelse	Fysiskt objekt, egenskap eller händelse som behöver relatera till en specifik del av ett trafiknät (t.ex. ett vägnät).
Företeelsetyp	Abstraktion av en grupp företeelser i NVDB och NJDB, t ex Slitlager, Hastighetsgräns, och Vägnummer är företeelsetyper.

### A.2. Förkortningar

Tabell 19: Lista över Förkortningar

Förkortning	Beskrivning
NJDB	Nationell Järnvägsdatabas
NVDB	Nationell Vägdatabas

**Bilaga B - Informationslagringsmodell**

*Uppgift saknas*

arbetsmaterial

## **Bilaga C - Objekttypskatalog**

### C.1. Objekttyper

*Uppgift saknas*

### C.2. Datatyper

*Uppgift saknas*

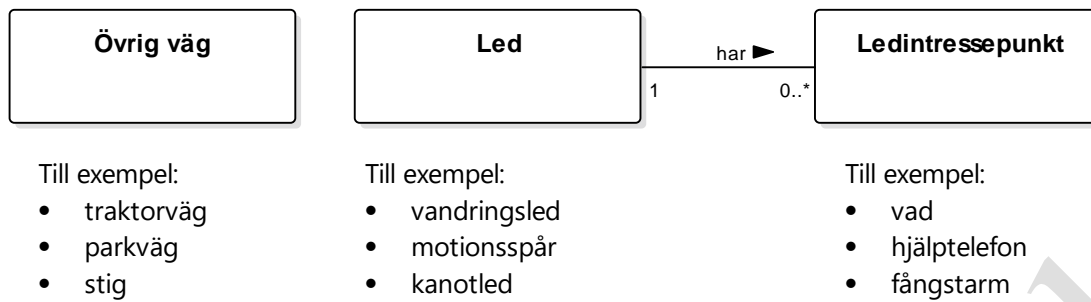
### C.3. Värde mängder

*Uppgift saknas*

arbetsmaterial



## Bilaga D - Översikt informationsmodell



Figur 1: Översiktlig informationsmodell

Informationsmodellen beskriver företeelser om vägar och leder som inte är ämnade för vanlig fordonstrafik. Omfattningen är vägar, järnvägar, leder och stigar för rekreation, turism och jord/skogsbruk som inte täcks in av NVDB och NJDB.

## Bilaga E - Förändringsförteckning

Tabell 20: Förändringsförteckning

Version	Datum	Förändring
1.0.1	2020-08-07	Anpassat till Tillgänglighetsdirektivet
1.0	2019-07-01	Första publicering.

arbetsmaterial