

# Leder och friluftsanordningar

Beskrivning av öppna data

Utgåva 1.0  
2017-03-07

**Naturvårdsverket**  
Tel: 010-698 10 00 Fax: 010-698 10 99  
E-post: [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se)  
Postadress: Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm  
Internet: [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se)

2017 Utgåva 1.0  
© Naturvårdsverket 2017

# Innehåll

<b>1</b>	<b>BESKRIVNING AV DATA</b>	<b>5</b>
1.1	Innehåll	5
1.2	Geografisk yttäckning	5
1.3	Geografiskt referenssystem	5
1.4	Informationslager	5
1.5	Attribut och kodlistor	6
1.6	Metadata	8
1.7	Legender	8
<b>2</b>	<b>TILLGÄNGLIGHET</b>	<b>9</b>
2.1	Villkor för användning	9
2.2	Begränsning i användning	9
2.3	Tjänster	9

# 1 Beskrivning av data

## 1.1 Innehåll

Data innehåller leder och anordningar inom skyddade områden samt statliga leder i fjällen. Data som publiceras i mars 2017 är att betrakta som ”demonstrationsdata” som ej är fullständigt varken till yttäckning eller innehåll. Fullständiga data planeras vara tillgängligt i slutet av 2017.

## 1.2 Geografisk yttäckning

Data kommer att vara rikstäckande inom skyddade områden (naturresevat och nationalparker) samt de statliga lederna i fjällen. De demonstrationsdata som publiceras i mars 2017 täcker framförallt nationalparken Store Mosse i Jönköpings län.

## 1.3 Geografiskt referenssystem

Data lagras och tillhandahålls i SWEREF 99 TM.

## 1.4 Informationslager

**Tabell 1. Tabellen nedan redovisar de informationslager som är tillgängliga.**

<b>Datamängd</b>	<b>Beskrivning</b>
Anordningar_friluftsliv	Anordningar som är kopplade till leder <i>ex. Parkeringsplats, informationstavlor, vindskydd mm</i>
Leder_friluftsliv	Leder anpassade för friluftsliv kategoriserat i sommarleder, vinterleder samt leder i/på öppet vatten.

## 1.5 Attribut och kodlistor

Tabellen nedan redovisar attributfält, datatyp samt en beskrivning av lagrens olika kolumner. **Tabell 2. Attribut och godkända värden för geografiska data.**

Attribut	Godkända värden	Kommentar
<b>Anordningar</b>		
FID	Object ID	ID-nummer för objektet i den här filen
SHAPE	Geometrifält	Systemspecifikt fält där objektets geometri sparas.
ANORDN_ID	Text (200 tecken)	Unikt ID-nummer på ledsträckan som kommer från förvaltningssystemet
NAMN	Text (100 tecken)	Namn på anordningen
TYP	Text (40 tecken)	En övergripande kategorisering av anordningen <i>Exempelvis: Rastplats</i>
UNDERTYP	Text (40 tecken)	En mer detaljerad kategorisering av anordningen <i>Exempelvis: Vindskydd, Bänkbord</i>
SKYDDATOMR	Text (254 tecken)	Anger namnet på det skyddade område som anordningen är kopplat till
STATLIGLED	Text (254 tecken)	Om anordningen är kopplad till en statlig led anges det i den här kolumnen vilken led det gäller
BESKRIVNIN	Text (254 tecken)	Beskrivande text om anordningen
<b>Leder</b>		
FID	Object ID	ID-nummer för objektet i den här filen
SHAPE	Geometrifält	Systemspecifikt fält där objektets geometri sparas.
LED_ID	Text (40 tecken)	Unikt ID-nummer på ledsträckan som kommer från förvaltningssystemet
LEDNAMN	Text (100 tecken)	I de fall leden har ett namn så visas detta här
BESKRIVNIN	Text (254 tecken)	Beskrivning av leden <i>Exempelvis: mellan vilka platser leden går, vart man hittar leden, plats där mer information kan hittas mm</i>
MARKERING	Text (200 tecken)	Ledmarkering: Här anges vilken färg som aktuell led är markerad med ute i naturen.
LEDTYP	Text (254 tecken)	Kategorisering av ledsträckan
LANGD	Text (200 tecken)	Beräknad längd för aktuell ledsträcka i meter. ( <i>Observera att detta är ett framräknat statistiskt värde. Om geometriförändringar görs så uppdateras inte detta värde och kan därför komma att visas fel</i> )
KATEGORI	Text (200 tecken)	Anger om leden är kategoriserad som Sommarled, Vinterled eller Led på öppet vatten




<b>Statlig led</b> (OBS! Detta lager finns inte med i demodata från mars 2017 över Stora Mosse)		
FID	Object ID	ID-nummer för objektet i den här filen
SHAPE	Geometrifält	Systemspecifikt fält där objektets geometri sparas.
LEDNAMN	Text (100 tecken)	I de fall leden har ett namn så visas detta här
MARKERING	Text (200 tecken)	Ledmarkering: Här anges vilken färg som aktuell led är markerad med ute i naturen.
STATLIGLED	Text (254 tecken)	Den statliga ledens ID
STATLIGLED-NAMN	Text (254 tecken)	Den statliga ledens namn
SHAPE_LEN	Text (200 tecken)	Beräknad längd för aktuell ledsträcka i meter. (Observera att detta är ett framräknat statistiskt värde. Om geometriförändringar görs så uppdateras inte detta värde och kan därför komma att visas fel)

## 1.6 Metadata

Metadata för produkten och tillhörande tjänster tillhandahålls via Miljödataportalen (<http://www.miljodataportalen.naturvardsverket.se>). Metadata följer de krav som finns från Inspire-direktivet och geodatasamverkan (<http://www.geodata.se>).

## 1.7 Legender

Vid nedladdning av data via Naturvårdsverkets nedladdningstjänst så följer det med s.k. lyr-filer som kan användas i ArcGIS samt QGIS. Dessa ska ses som ett förslag till legender som kan anpassas vidare av användarna.

<u>ANORDNING uppdelat på typ</u>	<u>ANORDNING uppdelat på undertyp</u>	<u>LEDER uppdelat på kategori</u>
<b>TYP</b>	<b>UNDERTYP</b>	<b>KATEGORI</b>
<input type="radio"/> Bostad	<input type="radio"/> Bostad	 Sommarled
<input type="radio"/> Dricksvatten	<input type="radio"/> Brunn	 Vinterled
<input type="radio"/> Fågeltorn	<input type="radio"/> Bänk	 Led på öppet vatten
<input type="radio"/> Gömsle	<input type="radio"/> Bänkbord	
<input type="radio"/> Information	<input type="radio"/> Eldstad	
<input type="radio"/> Nationalparksmarkör	<input type="radio"/> Fågeltorn	
<input type="radio"/> Naturum	<input type="radio"/> Guldkrona	
<input type="radio"/> Parkering	<input type="radio"/> Gömsle	
<input type="radio"/> Rastplats	<input type="radio"/> Naturum	
<input type="radio"/> Raststuga	<input type="radio"/> Områdesskyddsinformation	
<input type="radio"/> Soptunna	<input type="radio"/> Parkering	
<input type="radio"/> Toalett	<input type="radio"/> Platsinformation	
<input type="radio"/> Tältplats	<input type="radio"/> Raststuga	
<input type="radio"/> Utsikt	<input type="radio"/> Soptunna	
<input type="radio"/> Utsiktstorn	<input type="radio"/> Toalett	
<input type="radio"/> Vandrarhem	<input type="radio"/> Tältplats	
	<input type="radio"/> Utsikt	
	<input type="radio"/> Utsiktstorn	
	<input type="radio"/> Vandrarhem	

Figur 1 legender som kan användas i ArcGIS.

De filer som levereras vid nedladdning av data är:

- **Anordningar\_friluftsliv.shp**  
*Kartlager med anordningar. Kartlagret består av flera filer som har samma namn men med olika filändelser. Följande filändelser ingår i detta lager .cpg, dbf, prj, shp, shx, shp.xml*
- **Leder\_friluftsliv.shp**  
*Kartlager med anordningar. Kartlagret består av flera filer som har samma namn men med olika filändelser. Följande filändelser ingår i detta lager dbf, prj, shp, shx, shp.xml*
- **Stora Mosse demodata friluftsliv.lyr**  
(Manérfil för ArcGIS)
- **Öppna data från SkötselDOS - Beskrivning av demodata.pdf**  
(detta dokument)
- **Anordning\_typ.qml** manérfil för anordningar anpassad för QGIS
- **Anordning\_undertyp.qml** manérfil för anordningar anpassad för QGIS
- **Led.qml** manérfil för leder anpassad för QGIS

## 2 Tillgänglighet

### 2.1 Villkor för användning

De data som publiceras i mars 2017 är demonstrationsdata så ska data ej spridas vidare utan endast användas för interna tester och exempel.

### 2.2 Begränsning i användning

Som användare av dessa data är det viktigt att veta att detta enbart är avsett som exempeldata och därför har brister både i innehåll och fullständighet.

### 2.3 Tjänster

De adresser som anges nedan är aktuella i mars 2017. Via Naturvårdsverkets metadataportal, <http://www.miljodataportalen.naturvardsverket.se>, finns aktuell information (metadata) om Naturvårdsverkets data och tjänster.

Via följande adresser finns en visningstjänst (WMS-tjänst):

[http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Anordningar\\_friluftsliv/MapServer/WMSServer?](http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Anordningar_friluftsliv/MapServer/WMSServer?)

[http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Leder\\_friluftsliv/MapServer/WMSServer?](http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Leder_friluftsliv/MapServer/WMSServer?)

Via följande adresser finns en nedladdningstjänst (WFS-tjänst):

[http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Friluft\\_anordningar\\_WFS/MapServer/WFSServer?](http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Friluft_anordningar_WFS/MapServer/WFSServer?)

[http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Friluft\\_ledstrackor\\_WFS/MapServer/WFSServer?](http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/Friluft_ledstrackor_WFS/MapServer/WFSServer?)

För närvarande krävs ett användarnamn och lösenord som tillhandahålls genom förfrågan till [gis-support@metria.se](mailto:gis-support@metria.se).

Via följande adress finns data och tillhörande beskrivning nedladdningsbart. Detta dataset omfattar endast leder och anordningar inom och i anslutning till Store Mosse nationalpark och innehåller de data som fanns karterade 2017-02-28.

*Länk till nedladdningsbar fil.*

<http://gpt.vic-metria.nu/data/land/storemosse.zip>