

Utförda avverkningar – produktbeskrivning

Innehåll

Allmän beskrivning	2
Innehåll	2
Geografisk täckning	2
Koordinatsystem.....	2
Kvalitetsbeskrivning.....	2
Syfte och användbarhet	2
Tillkomsthistorik.....	2
Datakvalitet.....	2
Beskrivning av lager och fält	3
Tillhandahållande	3
Skogliga grunddata	3
WMS.....	3
Nedladdning	3
REST-gränssnitt	3

Allmän beskrivning

Innehåll

Områden som avverkats enligt skillnadsanalys i satellitbilder.

Produkten tillhandahålls på dessa sätt:

- Den finns som ett lager i Skogsstyrelsens e-tjänst Skogliga grunddata
- Den kan läggas till i eget GIS som WMS- eller REST-tjänst
- Data kan laddas ned för användning i eget GIS

Geografisk täckning

Extent

XMin: 6 139 000

YMin: 278 000

XMax: 6 780 000

YMax: 673 000

Spatial Reference: 3006 (3006)

Koordinatsystem

Plan: EPSG:3006 (SWEREF99 TM)

Höjd: RH 2000

I WMS-tjänsten stöds även koordinatsystemet WGS 84 (4326)

Kvalitetsbeskrivning

Syfte och användbarhet

Sedan 2003 har Skogsstyrelsen använt skillnadsanalys av satellitbilder för att följa upp vilken skog som avverkas. Lagret ger en bra årsvis bild av vilken skog som avverkats. Tidigare har kopplingen mellan utförd avverkning och avverkningsanmälan gjorts manuellt. Från och med 2022 görs detta helt automatiskt.

Tillkomsthistorik

Skillnadsanalys av bilder görs löpande från och med 2022. Under vintern hämtas inga nya satellitbilder och därmed ingen uppdatering av utförd avverkning.

Datakvalitet

Sedan övergången till löpande detekteringar av avverkningar 2022 har kvalitén på detekterade ytor ändrats. Fram till dess detekterades dryg hälften av avverkningarna automatiskt, medan resterande granskades manuellt. Avverkningar detekteras nu helt automatiskt, vilket är potentiellt snabbare men med en större osäkerhet. Denna dataprodukt med avverkningar lämpar sig inte att direkt användas till utvärderingar eller statistiska produkter utan ska ses som ett vägledande underlag. Beroende på skogens sammansättning och kvalitet i bilderna från satelliten Sentinel-2 kan metoden ge felaktiga detektioner. Speciellt förekommande är det med felaktiga detektioner i skog med mycket lövinslag. Observera att sedan tidigare visas inte oanmälda avverkningar eller avverkningar under 0,5 ha. Den begränsningen har inte tillkommit med det nya arbetssättet sedan 2022. Skogsstyrelsen har initierat ett arbete som ser över hur denna produkt ska se ut framöver utifrån många olika behov.

Beskrivning av lager och fält

Produkten innehåller ett lager med följande fält:

Fältnamn	Beskrivning
OBJECTID	Unik identitet
Shape	Geometriska objektet
Beteckn	Visas ej
Arendear	Är anmälan/ansökan registrerades
Lannr	Län (nummer)
Lan	Län i klartext
Kommunnr	Kommun (nummer)
Kommun	Kommun i klartext
Avverktyp	Vad anmälan/ansökan gäller
Skogstyp	Anger om avverkning är inom fjällnära skog, ädellövskog eller normal skog.
Anmaldha	Areal anmält (ha)
Skogsodlha	Areal plantering (ha)
Natforha	Areal naturlig förnygring (ha)
Avvdatum	Datum för avverkning
Kalladatum	Ursprung för datum för avverkning. Vid "Uppgift saknas" är det vanligen Skogsstyrelsens personal som registrerat datumet.
Kallaareal	Ursprung för areal avverkning. Vid "Uppgift saknas" är det vanligen Skogsstyrelsens personal som registrerat datumet.
Forebild	Namnet på den gamla bilden i skillnadsanalysen
Efterbild	Namnet på den nya bilden i skillnadsanalysen
Arealha	Areal för ytan

Tillhandahållande

Skogliga grunddata

Produkten finns som ett lager i Skogsstyrelsens e-tjänst Skogliga grunddata
<https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

WMS

Produkten kan läggas till i eget GIS som WMS-tjänst
<https://skogsstyrelsen.se/wms>

Nedladdning

Produkten kan laddas ned för användning i eget GIS
<http://www.skogsstyrelsen.se/laddanergeodata>

REST-gränssnitt

Produkten kan nås via REST-gränssnitt för utveckling av integration maskin-maskin.
<https://www.skogsstyrelsen.se/rest>