

Ungefärligt brandområde – produktbeskrivning

Innehåll

Allmän beskrivning	2
Innehåll	2
Geografisk täckning	2
Koordinatsystem	2
Kvalitetsbeskrivning	2
Syfte och användbarhet	2
Tillkomsthistorik	2
Underhållfrekvens	3
Datakvalitet	3
Beskrivning av lager och fält	3
Tillhandahållande	3
Skogens pärlor	3
WMS	3
REST-gränssnitt	3

Allmän beskrivning

Innehåll

För skogsbränderna år 2018 har händelserapporter från landets räddningstjänster använts som utgångspunkt. De har rapporterats och sammanställts av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB). Utifrån händelserapporter och jämförelser av satellitbilder före och efter branden har områden med synlig brandpåverkan digitaliserats manuellt. För bränderna i Ängra, Enskogen, Nötberget, Lillhärdal, Trängslet och Lillåsen-Fågelsjö har flygbilder använts vid karteringen. Endast ytterområdet för brandpåverkan har karterats och ingen hänsyn har tagits till mindre eller bitvis opåverkade delar inom ett större brandområde. Inom ytterområdet ingår också andra markslag än skogsmark, vilket åtgärdats i efterhand utifrån tillgängliga kartunderlag. Metoden fångar inte mindre områden (<0,5 ha) med svag brandpåverkan.

För skogsbränderna från och med 2019 och framåt har SOS Alarms koordinatsättning på inkomna larm om vegetationsbränder används för att hitta bränderna. Utifrån dessa punkter på inkomna larm har jämförelser gjorts av satellitbilder före och efter larmen/branden och områden med synlig brandpåverkan digitaliserats manuellt. Inom ytterområdet ingår också andra markslag än skogsmark, vilket kan åtgärdas i efterhand utifrån tillgängliga kartunderlag. Metoden fångar inte mindre områden (ca <0,5 ha) med svag brandpåverkan.

Från och med år 2020 utökades klassificeringen av vilken typ av skogsbrand det troligtvis rör sig om, Skogsbrand (ej planerad), Hyggesbränning (planerad), Naturvårdsbränning (planerad) samt Uppgift saknas (ifall det inte går att klassa branden utifrån satellitolkningen).

Från och med 2023 har klassificeringen av bränderna verifierats med MSB:s lista på Länsstyrelsernas naturvårdsbränder under året.

Produkten tillhandahålls på dessa sätt:

- Den finns som ett lager i Skogsstyrelsens e-tjänst Skador på skog
- Den kan läggas till i eget GIS som WMS-tjänst
- Data finns för direktuppkoppling och nedladdning via REST

Geografisk täckning

Extent

XMin: 200 000 (Väst)

YMin: 6 100 000 (Syd)

XMax: 1 000 000 (Öst)

YMax: 7 700 000 (Nord)

Spatial Referens: 3006 (3006)

Koordinatsystem

Plan: EPSG:3006 (SWEREF99 TM)

Höjd: RH 2000

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

Kvalitetsbeskrivning

Syfte och användbarhet

Syftet med karteringen av skogsbränderna är att inventera, avgränsa och registrera olika typer av skogsbränder i Sveriges skogar, Det ger kunskapsunderlag för olika typer av uppföljningar inom skogsbruk, naturvård och rapportering till Riksdag och Regering samt EU.

Tillkomsthistorik

Manuell kartering av skogsbränder har pågått på Skogsstyrelsen sen det varma och torra sommaren 2018 och framåt.

Underhållfrekvens

Kvalitetsgranskningar sker kontinuerligt och så fort det kommer in ny verifierat material justeras befintliga data.

Datakvalitet

Då karteringen sker med satellitbilder blir inte yttergränserna helt enligt verkligheten, arealerna bränd skogsmark är en uppskattad areal utifrån de digitaliserade gränserna. De jämförelser som är gjorda utifrån de markinventerade yttergränserna och de digitaliserade skogsbränderna visar att överensstämmelse god.

Beskrivning av lager och fält

Produkten innehåller ett lager med följande fält:

Fältnamn	Beskrivning
OBJECTID	
Shape	Typ av geometri
NAMN	Namn på området, ej obligatoriskt
Producent	Producent, vanligen Skogsstyrelsen
KvalitetTyp	Bedömd kvalitet på karteringen med status Bristfällig – Mycket god samt Ej granskade områden.
MetodTyp	Metod för att kartera branden, vanligen satellitbilder
Artal	Brandår
Brandtyp	Skogsbrand (inte planerad), brand efter avverkning (planerad), naturvårdsbränning (planerad), information saknas (kunde inte tolka typ), NULL (ej tolkad typ)
Lannamn	Län som till större delen berörs av området
Kommunnamn	Kommun som till större delen berörs av området
Kommentar	Ev kommentar från karteraren
DatumBildFore	Datum på satellitbild före brand som använts vid karteringen
DatumBildEfter	Datum på satellitbild efter brand som använts vid karteringen
DatumBrand	Datum för brand
DatumUppdaterad	Datum när posten senast uppdaterats

Tillhandahållande

Skogens pärlor

Produkten finns som ett lager i Skogsstyrelsens e-tjänst Skador på skog.

<https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

WMS

Produkten kan läggas till i eget GIS som WMS-tjänst.

<https://www.skogsstyrelsen.se/sjalvservice/karttjanster/geodatatjanster/wms---visningstjanster/>

REST-gränssnitt

Produkten kan nås för direktuppkoppling och nedladdning via REST-gränssnitt.

<http://www.skogsstyrelsen.se/rest>