



Hjälp för dig som loggar in i ”Brandrisk Skog och Mark”

Allmän information

Den här användarhandledningen visar dig hur systemet ”Brandrisk skog och mark” fungerar. Här finns bland annat hjälp med inloggning och hur man navigerar i systemet.

Vissa äldre webbläsare, såsom Internet Explorer 6 och 7, kan medföra långsam visning av kartor och andra minnesproblem. För bästa prestanda rekommenderas moderna webbläsare, för mer information se:

<http://www.smhi.se/om-webbplatsen/snabbare-websidor-med-moderna-webblasare-1.11647>

Brandrisk skog och mark hittar du på:

<http://www.smhi.se/brandrisk>

Vill du gå direkt till SMHI:s varningar från denna sida klickar du på länken ”Aktuella varningar” under rubriken Aktuella varningar i högerspalten. Där visas samtliga utfärdade varningar, inklusive meddelande om brandrisk.



INFORMATION OM TJÄNSTEN BRANDRISK SKOG OCH MARK

Informationssystemet Brandrisk Skog och Mark drivs av SMHI på uppdrag av MSB

Systemet är ämnat främst för aktörer inom kommunala verksamheter, länsstyrelser och skogsbruk.

För inloggning krävs lösenord. Detta kan du erhålla från MSB genom att fylla i ett ansökningsformulär på MSB:s webbsida.

[Ansökan om tillgång till Brandrisk skog och mark](#)

MSB kan även ge användarnamn och lösenord till andra aktörer, om syftet bedöms vara att förhindra, förebygga eller släcka bränder.

Nytt uppdaterat brandriskprognossystem 2021

Inför brandrisksäsongen 2021 har brandriskprognossystemet genomgått uppdateringar i form av:

- Högre geografisk upplösning på cirka 2.8 km x 2.8 km från tidigare cirka 11 km x 11 km.
- FWI-modellen på dygnsbasis kompletteras nu med prognoser per timme för kommande två dygn.
- Ny gräsbrandsmodell per timme för kommande två dygn som väger in konsekvensen, där risken beskrivs som Liten, Måttlig och Stor. I den tidigare gräsbrandsmodellen fanns bara Stor och Liten och endast per dygn, och i den ingick inte heller konsekvensen. Även den nya gräsbrandsmodellen startas om vid årsskiftet.
- Ny beräkningsmodell ”bränsleuttorkning” som ersätter HBV-index och utgår från FWI-

OM MODELLERNA

FWI-modellen	▼
Bränsleuttorkning	▼
Gräsbrandsrisk	▼

Aktuella varningar

Här när du SMHI:s alla utfärdade varningar.

[Aktuella varningar](#)

Snabbare brandrisktjänst med nyare webbläsare

För att dra full nytta av den högre prestandan och få en snabbare användarupplevelse, rekommenderar vi varmt att du uppgraderar din webbläsare.

[Snabbare webbsidor med moderna webbläsare](#)



Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Postadress:
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984

När du klickar på ”Logga in” kommer du till inloggningen.

Sign in

https://msb-firehazard.smhi.se

Username

Password

Cancel Sign in

Du behöver nu ha ditt användarnamn och lösenord. Detta skickades ut till kommunala räddningstjänster och länsstyrelser i februari 2011. Ange ditt användarnamn och lösenord.

Om du tappat bort lösenordet, alternativt önskar tillgång till tjänsten, använd länken nedan. Tjänsten riktar sig i första hand till kommunal räddningstjänst och länsstyrelser, men MSB kan även ge inloggningsuppgifter till andra aktörer, om syftet bedöms vara att förhindra, förebygga eller släcka bränder, såsom aktörer inom skogsbrandbevakning med flyg, naturvårdsbränning eller skogsavverkning.

<https://www.msb.se/sv/amnesomraden/skydd-mot-olyckor-och-farliga-amnen/naturolyckor-och-klimat/skogsbrand-och-vegetationsbrand/brandriskprognoser/tillgang-till-brandrisk-skog-och-mark/>

När du loggat in kommer du till startsidan.

Startsida Översikt brandrisk Alla brandriskdata

SMHI

Informationssystemet
Brandrisk Skog och Mark

Brandrisk Skog och Mark drivs av SMHI på uppdrag av MSB.

Aktuellt

For aktuell driftinformation gällande Brandrisk Skog och Mark besök extern startsida
www.smhi.se/brandrisk

Om Brandrisk Skog och Mark

Informationssystemet Brandrisk Skog och Mark drivs av SMHI på uppdrag av MSB. Systemet uppdateras med aktuell skogsbrandrisksinformation löpande. Modellen för gränsänd status om vid årsårlitet och TWS-modellen omkring februari.

Uppe i det vänstra hörnet finns, förutom fliken ”Startsida”, ytterligare två flikar att välja mellan: ”Översikt brandrisk” och ”Alla brandriskdata”.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Postadress:
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se
www.msb.se

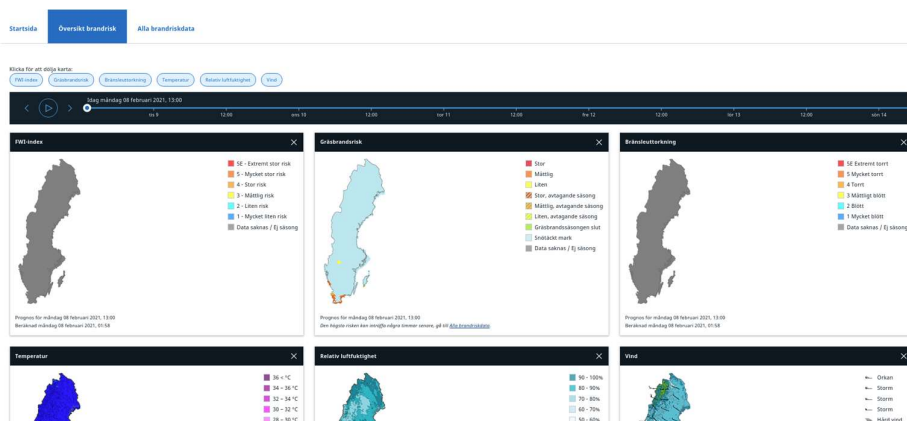
Org.nr: 202100-5984

Fliken Översikt brandrisk

Här presenteras brandriskprognoserna per dygn på karta för: FWI-index (dygnsmodellen), gräsbrandsrisk, bränsleuttorkning, samt temperatur, relativ luftfuktighet, vindriktning och vindhastighet. I tidslinjalen högst upp kan du flytta markören till önskat datum som du vill ska visas, prognoser visas för sex dygn. För säsongen 2021 kommer gräsbrandsrisken finnas tillgänglig som prognos för varje timme för kommande 2 dygn. Gräsbrandsrisken mitt på dagen presenteras för kommande 2 dygn. Övriga prognoser visas för 6 dygn.

Observera att gräsbrandsrisken ofta är högre några timmar senare – den informationen (gräsbrandsrisk per timme) hittar du under fliken ”Alla brandriskdata”.

Du kan även välja att dölja vissa kartor, genom att klicka på raden med namnen på de olika kartorna ovanför tidslinjalen alternativt trycka på krysset uppe till höger om respektive karta.



Fliken Alla brandriskdata

Här finns all brandriskdata både per timme och dygn att studera samt meteorologiska indata till modellerna. Under rubriken ”Vald brandriskdata” finns en rullista som kan fällas ut. Där finns underrubriker ”Timvärden” för de variabler som beräknas per timme samt längre ned finns en underrubrik ”Dygnsvärden” för de variabler som beräknas per dygn.

En beskrivning av variabler finns i förteckningen sist i dokumentet.

Kartpresentation

När du går in här visas alltid timvärdet för FWI-indexet för aktuell tidpunkt. Zooma gör du genom att trycka på plus- eller minustecknet uppe till vänster i kartfönstret (1 i bilden nedan). Om du använder dator går det även att använda musens scroll-hjul. För att panorera i kartan håller du nere vänster musknapp och samtidigt flyttar den till önskad position. Ändra variabel gör du genom att klicka i rullistan under ”Vald brandriskdata” ovanför kartfönstret till vänster (2 i bilden nedan).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

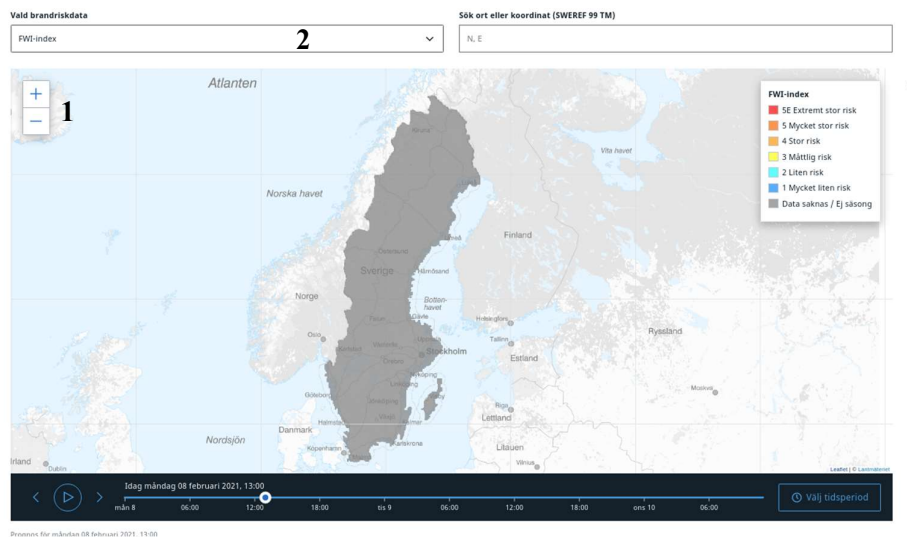
Postadress:
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984

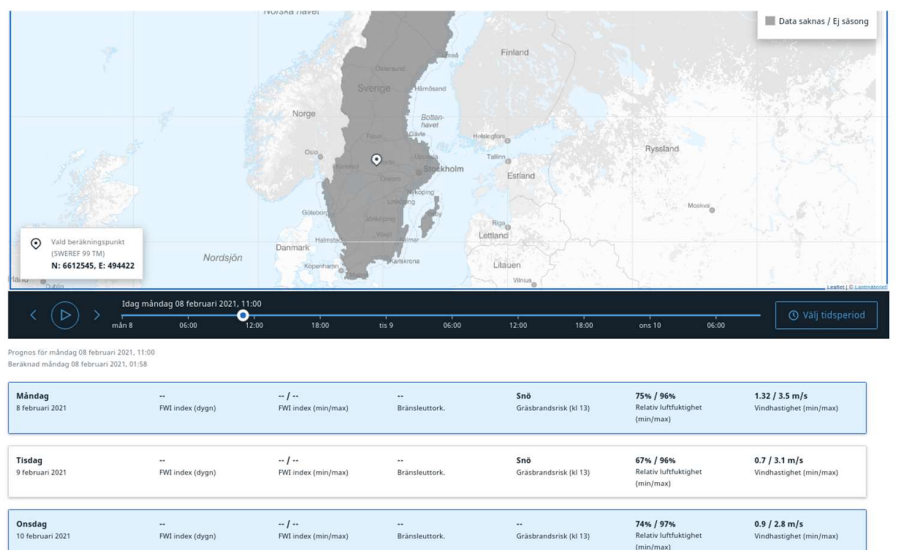
Timvärden beräknas för 48 timmar framåt. Därför sträcker sig tidslinjalen under kartan 48 timmar framåt när man valt att presentera timvärden.



Väljer du istället dygnsvärden finns det prognoser för sex dygn.

Tabell

Att få fram tabelldata för en specifik punkt kan göras på tre olika sätt. Du kan antingen klicka i kartan, skriva in en ort (välj den ort som önskas i menyn när du börjar skriva ortsnamnet) eller ange koordinater i SWEREF 99 TM (anges i formatet 6273757, 493555 och enter) i rutan ”Sök ort eller koordinat”. Punkten markeras på kartan och ett urval variabler presenteras först som en rad för det dygnet, se bilden nedan.



Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Postadress:
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984

Först presenteras FWI-index från dygnsmodellen, därefter min och max under det aktuella dygnet för FWI-index från timmodellen (dvs. för 2 dygn). Därefter kommer Bränsleuttorkning, Gräsbrandsrisken mitt på dagen och därefter på motsvarande sätt som min och max för FWI-index finns Relativ luftfuktighet och Vindhastighet.

Om du därefter trycker på det aktuella dygnet (raden) presenteras samtliga variabler per timme för det dygnet, se nedan. Bredvid variablerna presenteras också en färg som motsvarar färgen i kartlagret för aktuell punkt för respektive variabel.

Måndag 1 februari 2021		-- / -- FWI index (dygn)	-- / -- FWI index (min/max)	-- Uttork.-index	-- / -- Gräsbrandsrisk	82.91% / 94% Relativ luftfuktighet	0.27 / 1.13 m/s Vindhastighet						
Tid	FWI-index	FWI	Relativ luftfuktighet	ISI	BUI	FFMC	DMC	DC	Gräsbrandsrisk	Temperatur	Vindhastighet	Vindriktning	Nederbörd
01:00	--	0.16	85.58%	0.79	0	71.71	0.07	0.09	Snötäckt mark	-14.37°C	0.99 m/s	↘	0 mm
02:00	--	0.16	85.7%	0.81	0	71.75	0.07	0.09	Snötäckt mark	-14.73°C	1.13 m/s	↘	0 mm
03:00	--	0.15	86.45%	0.74	0	71.79	0.07	0.09	Snötäckt mark	-15.62°C	0.57 m/s	↘	0 mm
04:00	--	0.15	85.24%	0.74	0	71.83	0.07	0.09	Snötäckt mark	-15.40°C	0.57 m/s	↘	0 mm
05:00	--	0.15	85.9%	0.73	0	71.86	0.07	0.09	Snötäckt mark	-16.05°C	0.47 m/s	↓	0 mm
06:00	--	0.15	87.09%	0.76	0	71.9	0.07	0.09	Snötäckt mark	-15.91°C	0.72 m/s	↘	0 mm
07:00	--	0.15	88.17%	0.77	0	71.92	0.07	0.09	Snötäckt mark	-16.9°C	0.8 m/s	↘	0 mm
08:00	--	0.15	88.71%	0.76	0	71.94	0.07	0.09	Snötäckt mark	-16.08°C	0.7 m/s	↘	0 mm
09:00	--	0.16	87.4%	0.81	0	71.97	0.07	0.09	Snötäckt mark	-15.19°C	1.06 m/s	↓	0 mm
10:00	--	0.16	84.31%	0.8	0	72.03	0.07	0.09	Snötäckt mark	-14.19°C	0.98 m/s	↘	0 mm

Ljusblå rammarkering i tabellerna anger vilken tidpunkt som visas i kartan. Genom att ändra markören för datum och klockslag i tidslinjalerna i den svarta listen uppdateras kartan med data för det datumet och i tabellen markeras först raden för det aktuella dygnet. Om du väljer att klicka på den raden markeras även klockslaget med ljusblått.

Tabelldata kan också sparas ned för både timvärden och dygnsvärden i en csv-fil, genom att trycka på "Ladda ner dygnsdata" respektive "Ladda ner timdata" under tabellen.

Du kan också ange andra tidsperioder bakåt i tiden för detta kalenderår som du vill titta på genom att klicka på "Välj tidsperiod" längst till höger i den svarta datumlisten.

Förteckning över variabler

För timvärden finns:

FWI – Basvärdet enligt den kanadensiska modellen Fire Weather Index för timberäkningar.

FWI-index - indexvärden (1-5E) för spridningsrisk som används i den publika kommunikationen för brandrisk. Indexnivåerna utgår från FWI basvärde. I tabellen presenteras 5E som 6 istället.

ISI – Delindex för FWI som visar spridningshastighet

FFMC – delindex för FWI som visar uttorkningen i det översta markskiktet.

Gräsbrandsrisk -följande beteckningar används:

Snö - snötäckt mark

Liten - Liten gräsbrandsrisk

Måttlig - Måttlig gräsbrandsrisk

Stor - Stor gräsbrandsrisk

Li A - Liten Avtagande gräsbrandssäsong

Må A - Måttlig Avtagande gräsbrandssäsong

St A -Stor Avtagande gräsbrandssäsong

Slut - Gräsbrandssäsongen slut

Temperatur

Relativ luftfuktighet

Vindriktning

Vindhastighet

Nederbörd

För dygnsvärden finns:

FWI – Basvärdet enligt den kanadensiska modellen Fire Weather Index från dygnsmodellen.

FWI-index - indexvärden (1-5E) för spridningsrisk som används i den publika kommunikationen för brandrisk. Indexnivåerna utgår från FWI basvärde. I tabellen presenteras 5E som 6 istället.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Postadress:
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984

ISI – Delindex för FWI som visar spridningshastighet

BUI – Sammanvägt index för DMC och DC för beräkning av FWI basvärde.

FFMC – delindex för FWI som visar uttorkningen i det översta markskiktet.

DMC – delindex för FWI som visar uttorkningen mellersta markskiktet.

DC – delindex för FWI som visar uttorkningen för det nedre markskiktet.

Bränsleuttorkning – indexvärden för uttorkning av bränslet.

Dygnsnederbörd – avser intervallen 19.00 dagen före till 19.00 samma dag vintertid respektive 20.00 sommartid.