

# Filbeskrivning för import/export i SAM Internet

## Import-/exportfilens omfattning

Filen innehåller:

- all block och skiftesdata som används vid ifyllnad av en SAM-ansökan
- information om ej blockbundna och blockbundna miljöersättningsåtaganden
- stödrätter
- tvärvillkorselement

## Vad kan importeras i SAM Internet?

Filen kan innehålla olika mängd data beroende på vilket källsystem man använder och på hur mycket man redan har registrerat i SAM Internet.

Exempel:

- Import av allt (skiftespolygoner samt gröda, stödform och areal).
- Import av bara skiftespolygoner (gröda, stödform och areal fylls i med SAM Internet).
- Import av bara gröda, stödform och areal (skiftespolygonerna ritas in före import i SAM Internets karta)
- Import av bara gröda och areal (skiftespolygonerna ritas in före import, stödform fylls i efter import med SAM Internet)

## Vad kan inte importeras?

Följande uppgifter kan inte importeras till SAM Internet:

- Blockens form läses inte in. De finns redan definierade i SAM Internet och kan inte påverkas av importen.
- Nya block på icke blockbildad mark kan inte skapas via import. Sådana block måste definieras direkt i SAM Internet.
- Blockändringsförslag kan inte lämnas via import. De måste anges direkt i SAM Internet.
- Åtagandeinformation läses inte in. Den finns redan definierad i SAM Internet.
- Ändrad kontoinformation kan inte importeras, det måste göras på jordbruksverkets webbplats, Mina sidor.

## Generellt om XML och XML Schema (XSD)

All generell information om XML och XSD finns hos <http://www.w3.org> Där beskrivs regelverket för hur ”well formed” xml och ”valid” xml ska utformas.

Inga ytterligare generella beskrivningar av xml görs i detta dokument.

## Beskrivning av strukturen och innehållet i xml-filen

Element		Exempel
<b>SAMI APPLICATION</b>		
<b>ACTION</b>	Grupperingselement för filbeskrivning	
<b>APPLICATION</b>	Grupperingselement för ansökansinformation	

<b>BLOCKS</b>	Grupperingselement för all blockrelaterad information	
<b>ACTION</b>		
<b>SENDER</b>	Kan lämnas tom vid import  Beskriver vem som har skapat filen	<SENDER>SAM Internet Application</SENDER>
<b>SYSTEM</b>	Kan lämnas tom vid import  Beskriver vilket system/ program som har skapat filen	<SYSTEM>SAMI</SYSTEM>
<b>CREATION_DATE</b>	Element för tidpunkt då filen skapades	<CREATION_DATE>2008-10-10 10:44:34</CREATION_DATE>
<b>APPLICATION</b>		
<b>APPLICATION_TIME STAMP</b>		
<b>YEAR</b>	Valideras vid import  Beskriver vilket ansökansår filen är skapad för. Ansökansåret kontrolleras för att säkerställa att filen som importeras är anpassad till det aktuella årets SAM Internetversion (det år som vid importen är aktivt i SAM Internet).	<YEAR>2010</YEAR>
<b>CUSTOMER</b>	Grupperingselement för brukarinformation	
<b>CUSTOMER</b>		
<b>CUSTOMERSTR</b>	Valideras vid import  Bokstavsdelen i brukarens kundnummer för SAM-blanketten	<CUSTOMERSTR>QQ</CUSTOMERSTR>
<b>CUSTOMERNO</b>	Valideras vid import  Sifferdelen i brukarens kundnummer för SAM-blanketten	<CUSTOMERNO>10012</CUSTOMERNO>

<b>ORGANISATIONID</b>	<p>Valideras vid import</p> <p>Brukarens person- eller organisationsnummer som motsvarar kundnumret för SAM-blanketten</p>	<ORGANISATIONID>9999981001</ORGANISATIONID>
<b>ADID</b>	<p>Valideras vid import</p> <p>Två tilläggsiffror som används av länsstyrelsen/Jordbruksverket för identifiering.</p> <p>Är alltid "00" (men några få undantag då det finns 01, 02 etc).</p>	<ADID>00</ADID>
<b>BLOCKS</b>		
<b>BLOCK</b>	Grupperingselement för alla block	
<b>BLOCK</b>		
<b>INDEX</b>	<p>Beskriver blockets ordningsnummer i SAM-ansökan</p> <p>Blockets ordningsnummer får ändras av importfilen</p>	<INDEX>1</INDEX>
<b>SDEBLOCKID</b>	<p>Valideras vid import</p> <p>Beskriver blockets identitet som används i SAM-blanketten.</p> <p>Om blocket inte redan finns i SAM Internet-ansökan läggs det till vid import. Det måste vara ett existerande block i blockkartan.</p>	<SDEBLOCKID>70145489874</SDEBLOCKID>
<b>DESCR</b>	Saknar betydelse för importen. Används inte men måste finnas, kan vara tom	<DESCR/>
<b>POLYGON</b>	<p>Kan utelämnas vid import</p> <p>Läses inte in i SAM Internet vid importen</p> <p>Beskriver koordinaterna för blockpolygonen i SAM Internet.</p>	<POLYGON>POLYGON (( 1548449.177 7015184.324, 1548449.177 7015112.554, 1548576.650 7015064.350, 1548607.714 7015146.832, 1548502.737 7015201.463, 1548449.177 7015184.324))</POLYGON>

<b>PARCELS</b>	Grupperingselement för alla skiften på blocket	
<b>UNDERTAKINGS</b>	Grupperingselement för alla åtaganden för blocket	
<b>PARCELS</b>		
<b>PARCEL</b>	Grupperingselement för ett skifte	
<b>PARCEL</b>		
<b>INDEX</b>	Beskriver ordningsnummer för blocket som skiftet ligger på  Ordningsnumret under PARCEL kan utelämnas vid import. Det är alltid blockets ordningsnummer under BLOCK som läses in.	<INDEX>2</INDEX>
<b>CHAR</b>	Beskriver skiftesbokstaven i skiftesidentiteten  Skiftesbokstaven får ändras av importfilen.	<CHAR>A</CHAR>
<b>POLYGON</b>	Kan utlämnas vid import av skifte vars geometri redan finns uppritad i SAM Internet  Beskriver koordinaterna för skiftespolygonen i SAM Internet.	<POLYGON>POLYGON (( 1548449.177 7015184.324, 1548449.177 7015112.554, 1548576.650 7015064.350, 1548607.714 7015146.832, 1548502.737 7015201.463, 1548449.177 7015184.324))</POLYGON>
<b>PARCELNAME</b>	Namn på skiftet. Kommer inte i exporten om man inte har angett namn på skiftet. Behöver inte vara med i importfilen.	<PARCELNAME>Talgoxen</PARCELNAME>
<b>SUPPORTVALUES</b>	Grupperingselement för skiftets alla stöduppgifter	
<b>SUPPORTVALUES</b>		
<b>SUPPORTVALUE</b>	En stöduppgift för skiftet	
<b>SUPPORTVALUE</b>		

<b>VALUE</b>	Stöduppgiftens värde, t.ex. antal hektar.  För kryssuppgifter (DataType= boolean) betyder 1 = ja, 0 = nej)	
<b>VALUE</b>	Option vid import då uppgifterna ska fyllas i interaktivt i SAM Internet  SUPPM5=Minskat kväveläckage-fånggröda SUPPM6=Minskat kväveläckage-vårbearbetning SUPPM7=Ekologisk a produktionsformer - ersättningsberättigande gröda SUPPH=Skötsel av våtmarker och småvatten ingångna 2000-2006 – tilläggsersättning för slätter eller bete i våtmarker eller småvatten SUPPH2b=Miljöstöd för våtmarker och småvatten ingångna 1996-1999 – utbetalning av extra stöd för slätter	Type="CROPCODE" DataType="GRÖDKOD">13< Type="HECTARE" Unit="ha" DataType="POS(3,2)">8.00< Type="SUPPM5" DataType="BOOLEAN">1< Type="SUPPM6" DataType="BOOLEAN">1< Type="SUPPM7" Unit="ha" DataType="POS(3,2)">8.00< Type="SUPPH" DataType="BOOLEAN">1< Type="SUPPH2b" Unit="ha" DataType="POS(3,2)">8.00<  Exempel:  <SUPPORTVALUE Type="CROPCODE"> <VALUE DataType="GRÖDKOD">13</VALUE> </SUPPORTVALUE>  <SUPPORTVALUE Type="HECTARE"> <VALUE Unit="ha" DataType="POS(3,2)">8.00</VALUE> </SUPPORTVALUE>  <SUPPORTVALUE Type="SUPPM5"> <VALUE DataType="BOOLEAN">1</VALUE> </SUPPORTVALUE>  <SUPPORTVALUE Type="SUPPM7"> <VALUE Unit="ha" DataType="POS(2,2)">3.00</VALUE> </SUPPORTVALUE>
xsd:attribute name="Unit"	Beskriver värdets enhet	Unit="ha"
<xsd:attribute name="DataType"	Datatyper för stöduppgifternas värde	DataType="GRÖDKOD">xx< DataType="POS(3,2)">xx.xx< DataType="BOOLEAN">1<
<b>UNDERTAKINGS</b>		
<b>UNDERTAKING</b>	Grupperingselement för ett åtagande	
<b>UNDERTAKING</b>		
<b>SDEBLOCKID</b>	Läses inte in i SAM Internet vid importen  Beskriver blockets identitet som används i SAM-blanketten.	<SDEBLOCKID>70145489874</SDEBLOCKID>

<b>BESLYEAR</b>	Läses inte in i SAM Internet vid importen  Beskriver vilket år åtagandet tar slut (t o m år)	<BESLYEAR>2013</BESLYEAR>
<b>SUPPTYPE</b>	Läses inte in i SAM Internet vid importen  Beskriver en intern kod i Jordbruksverkets system som identifierar vilken stödform åtagandet gäller.	<SUPPTYPE>LMEKO</SUPPTYPE>
<b>SUPPDESC</b>	Läses inte in i SAM Internet vid importen  Beskriver i klartext den stödform som åtagandet gäller.	<SUPPDESC>Ekologiska produktionsformer</SUPPDESC>
<b>SUPPVALUE</b>	Läses inte in i SAM Internet vid importen  Beskriver arealen i ha för åtagandet på blocket	<SUPPVALUE>0.6</SUPPVALUE>
<b>CROPCODE</b>	Läses inte in i SAM Internet vid importen  Beskriver vilken grödkod som gäller för åtagandet.	<CROPCODE>1</CROPCODE>
<b>ENTITLEMENTS</b>		
<b>ENTITLEMENT</b>	Grupperingselement för en stödrätt, stödrätter läses inte in vid import.	
<b>CCELEMENTS</b>		
<b>CCELEMENT</b>	Grupperingselement för ett tvärvillkorselement, dessa läses inte in vid import.	

## Förklaring av typerna för stöduppgifter

HECTARE	<b>P. Redovisning av jordbruksskiften</b> Hektar -motsvarar arealkolumnen i SAM-blankettens skiftesredovisning.	Type="HECTARE" Unit="ha" DataType="POS(3,2)">8.00<
CROPCODE	<b>P. Redovisning av jordbruksskiften</b> Grödkod –motsvarar grödkodskolumnen i SAM-blankettens skiftesredovisning	Type="CROPCODE" DataType="GRÖDKOD">13<
SUPPM5	<b>P. Redovisning av jordbruksskiften</b> Kolumn M5 –motsvarar kolumnen för minskat	Type="SUPPM5" DataType="BOOLEAN">1<

	kväveläckage, fånggröda i SAM-blankettens skiftesredovisning	
SUPPM6	<b>P. Redovisning av jordbruksskiften</b> Kolumn 6 –motsvarar kolumnen för minskat kväveläckage, vårbearbetning i SAM-blankettens skiftesredovisning	Type="SUPPM6" DataType="BOOLEAN">1<
SUPPM7	<b>P. Redovisning av jordbruksskiften</b> Kolumn M7 –motsvarar kolumnen för ekologiska produktionsformer- ersättningsberättigande gröda i SAM-blankettens skiftesredovisning	Type="SUPPM7" Unit="ha" DataType="POS(3,2)">8.00<
SUPPH	<b>N1. Skötsel av våtmarker och småvatten – ingångna 2000-2006</b> Motsvarar kryss för ansökan om tilläggsersättning för slätter eller bete i våtmarker/småvatten. Gäller åtagande ingånget 2000-2006.	Type="SUPPH" DataType="BOOLEAN">1<
SUPPH2b	<b>N2. Miljöstöd för våtmarker och småvatten - ingångna 1996-1999</b> Motsvarar areal för ansökan om extra stöd för slätter i åtagande för våtmarker och småvatten.	Type="SUPPH2b" Unit="ha" DataType="POS(3,2)">8.00<