



Regelverk för Coops hållbarhetsdeklaration

Version 4 • mars 2022



UPPDATERING I VERSION 4

Coops regelverk för hållbarhetsdeklarationen ska ses över minst en gång per år. Denna version omfattar uppdateringar av källor i beräkningsmodellen, utvärdering av standarder/certifieringar samt mindre justeringar i texten. Uppdateringarna beskrivs nedan.

En mer omfattande uppdatering av beräkningsmodellen sker parallellt och bedöms vara klar under senare delen av 2022. Denna uppdatering sker i dialog med experter för de olika parametrarna.

Uppdateringar av källor

Parameter	Källa	Uppdatering i version 4
Biologisk mångfald	EPI	Version 2020 samt justering av vilka indikatorer som ingår
Klimat	RISE-klimatdatabas	Version 2021
Vatten	Water risk filter	Version 2021
Djuromsorg och antibiotika	Antibiotikaanvändning i EU, ESVAC	Version 2021

Uppdatering av standarder/certifieringar

En större genomgång av certifieringarnas utfall inom respektive område har gjorts med hjälp av verktyget Standards Map*. Det har resulterat i att vissa certifieringar har fått förändrad bedömning inom ett eller flera områden. I regelverket finns standardernas utfall presenterat under varje parameter samt som en sammanställning i Appendix 1.

* <https://standardsmap.org/>



INNEHÅLL

Bakgrund	4
Syfte med Coops hållbarhetsdeklaration	4
Hållbarhetsdeklarationen som inköpsverktyg	4
Hållbarhetsdeklarationen som kommunikation	4
Metod och beräkningsmodell	4
Råvaror och ingredienser	4
Vatten som ingrediens	4
Viltkött, vilda bär och riskfria produkter	5
Ursprungsland	5
Viktning vid flera ursprungsländer	5
EU och andra regioner som ursprungsland	5
Okänt ursprung	5
Vildfångad sjömat	5
Tillverkningsland	5
Certifieringar och standarder	5
Uppdatering av regelverket och källor	5
Parametrar i hållbarhetsdeklarationen	5
1. Biologisk mångfald	5
Datakällor och indelning av score	6
2. Klimat	7
Datakällor och indelning av score	7
3. Bördighet	8
Datakällor och indelning av score	8
4. Vatten	8
Datakällor och indelning av score	8
5. Bekämpningsmedel	9
Datakällor och indelning av score	9
6. Övergödning	10
Datakällor och indelning av score	10
7. Djuromsorg och antibiotika	11
Datakällor och indelning av score	11
8. Arbetsförhållanden	12
Datakällor och indelning av score	12
9. Lokalbefolkning	12
Datakällor och indelning av score	12
10. Lagefterlevnad och spårbarhet	13
Datakällor och indelning av score	13
APPENDIX 1: Sammanfattning av standardernas/certifieringarnas utfall för respektive parameter	15
APPENDIX 2: EPI	16
APPENDIX 3: Beräkningar som godkänns och annan egen klimatberäkning	18
APPENDIX 4: Andel kol i matjorden	19
APPENDIX 5: Coop Pesticide score	22
APPENDIX 6: Riskproduktion i icke riskland	23

BAKGRUND

Hållbarhetsfrågan är komplex och handlar inte endast om klimat. En hållbar livsmedelsproduktion innebär exempelvis också att inte utarma vattenresurserna och jordens bördighet, en ansvarsfull användning av bekämpningsmedel, en god djurvälfärd, minimerad antibiotikaanvändning samt goda förhållanden för de anställda i alla led av leverantörskedjan.

År 2015 var Coop med och startade Hållbar Livsmedelskedja som är ett initiativ med 15 av de största aktörerna inom livsmedelsbranschen i Sverige. Initiativet samordnas av Världsnaturfonden WWF, och målet är att till år 2030 bidra till en väsentligt mer hållbar livsmedelsproduktion och konsumtion i den svenska livsmedelskedjan. Hållbar Livsmedelskedja har definierat tio områden som väsentliga för hållbara produkter: biodiversitet och ekosystem, klimat och luft, bördighet och erosion, vatten, kemikalier och bekämpningsmedel, övergödning, djurvälfärd, arbetsvillkor, lokalbefolkning samt lagefterlevnad och spårbarhet.

Coops hållbarhetsdeklaration bygger på dessa tio områden och vi har tagit fram en metodik för hur vi utifrån den vetenskap och de datakällor som finns tillgängliga ska kunna bedöma respektive område. På det sättet kan vi visualisera en varas hållbarhetsavtryck och visa på komplexiteten.

SYFTE MED COOPS HÅLLBARHETSDEKLARATION

Hållbarhetsdeklarationen är Coops verktyg för att implementera de riktlinjer om hållbar produktion som branschen gemensamt tagit fram i Hållbar Livsmedelskedja. Hållbarhetsdeklarationen visar en varas totala hållbarhetsavtryck utifrån den information vi har om tillverkningsland, ingående råvaror och dess ursprung, certifieringar och produktionsmetoder. För att kunna ta fram en deklaration för en vara behöver vi känna till dess ingående ingredienser och deras ursprung. Denna information har inhämtats från respektive leverantör.

Hållbarhetsdeklarationen utvecklades från början i syfte att bli ett inköpsverktyg för att driva mot ett mer hållbart sortiment. Vi har nu valt att också använda varornas hållbarhetsdeklarationer som konsumentupplysning och ytterligare öka möjligheterna till mer hållbar konsumtion.

Hållbarhetsdeklarationen som inköpsverktyg

Hållbarhetsdeklarationen har utvecklats som ett inköpsverktyg för att guida Coops inköpare och

sortimentsansvariga i valet av leverantörer och sortiment. Varje vara får en hållbarhetsdeklaration över det totala avtrycket, men även en för varje ingående ingrediens. På så sätt kan man se de olika ingrediensernas bidrag och om det är möjligt att byta ut någon av dessa för att få en mer hållbar vara.

Hållbarhetsdeklarationen som kommunikation

Många av våra kunder och medlemmar vill ha mer information om varors påverkan på miljö och samhälle. Genom att visa hållbarhetsdeklarationer för alla våra livsmedel vill vi hjälpa våra kunder och medlemmar att fatta medvetna beslut. Som kund kommer du kunna se hållbarhetsdeklarationer på alla våra livsmedel, totalt ca 17000 varor. Med hållbarhetsdeklarationen visar vi en bredd av områden kopplat till hållbar utveckling, inte bara klimatavtrycket. Det ger kunden en bild av hållbarhetsfrågans olika aspekter och en större möjlighet att göra mer hållbara val.

METOD OCH BERÄKNINGSMODELL

Råvaror och ingredienser

Hållbarhetsdeklarationen baseras på de fem största ingredienserna som utgör mer än 10% av varan. Kryddor, salt och tillsatser är därmed i de flesta fall exkluderade. I denna version utgår vi inte från varornas exakta receptur utan vi utgår från ingrediensförteckningens fallande storleksordning och de uppgifter som leverantörerna inkommer med.

Vatten som ingrediens

Vatten som en ingrediens i en vara har ett väldigt litet hållbarhetsavtryck då det exempelvis inte påverkar den biologiska mångfalden, bördigheten, övergödningen eller bekämpningsmedelsanvändningen. Vi har valt att ha med vatten som ingrediens i beräkningen av hållbarhetsdeklarationen för att ge övriga ingredienser korrekta andelar och för att göra relevanta varor jämförbara med varandra. Utan vatten som ingrediens skulle exempelvis en läsk innehålla 100% socker och hållbarhetsdeklarationen blir då missvisande. I beräkningen läggs vatten som ingrediens på en fast score 1 inom parametrarna biologisk mångfald, bördighet, vatten, bekämpningsmedel och övergödning.

Inom parametrarna arbetsförhållanden, lokalbefolkning samt lagefterlevnad och spårbarhet så bedöms vatten utifrån ursprungsland. Ursprungslandet för vatten antas då vara samma som tillverkningsland om inte annat anges.

Viltkött, vilda bär och riskfria produkter

Viltkött och vilda bär får score 1 inom flera av parametrarna eftersom det inte belastar ekosystemen på samma sätt som övrig produktion utan istället är en del av dem. Det finns även andra varor som bedöms inte ha någon påverkan på en enskild parameter, exempelvis vildfångad sjömat på bördighet. Även dessa får ett fast score 1.

Ursprungsland

Viktning vid flera ursprungsländer

Ursprunget på en råvara kan variera över året. Om en råvara har flera olika ursprung, t.ex. att grisköttet kan komma från Tyskland, Danmark eller Sverige, så viktas dessa med lika andelar i beräkningen. För färsk frukt & grönt där ursprunget varierar över året så beräknas ett viktat värde utifrån andelen av året som de olika ursprungsen förekommer.

EU och andra regioner som ursprungsland

I vissa fall har vi informationen att en råvara har ursprung EU. Detta beräknas då som det land inom EU som har högst score inom respektive parameter. Samma princip gäller även för andra regioner, t.ex. om ursprung Sydamerika anges.

Okänt ursprung

I de fall ursprung saknas, oavsett anledning, får varan ingen hållbarhetsdeklaration.

Vildfångad sjömat

För vildfångad sjömat gäller flaggstaten på båten som ursprungsland. Om information om flaggstat saknas så står tillverkningsland för 100% av scoren.

Tillverkningsland

Tillverkningsland står för 25% av scoren inom parametrarna Arbetsvillkor och Lagefterlevnad & Spårbarhet. Inom övriga parametrar tas inte tillverkningsland med i beräkningen.

Certifieringar och standarder

Tredjepartscertifieringar innebär att en produktion har blivit granskad av en tredje part utifrån kriterierna i en standard. Dessa kan i sin tur ligga till grund för en hållbarhetsmärkning eller så används de bara B2B för att underlätta handel. Vi har valt ut ett antal vanligt förekommande tredjepartscertifieringar för primärproduktion av livsmedel som också är kopplade till en hållbarhetsmärkning. Dessa är granskade utifrån vilka av de 10 parametrarna de omfattar och om de innehåller kriterier som reglerar risken för ett negativt avtryck. I de fall vi bedömt att de gör det syns detta i utfallet.

Utvärderingen av standarderna har också utförts med hjälp av verktyget Standards Map som jämför

olika standarder. Vi har utgått från vilka kriterier som är relevanta för respektive parameter i hållbarhetsdeklarationen och om standarderna omfattar dessa kriterier. I vissa fall har vi även använt oss av tidigare utförda granskningar, exempelvis Svenska sojadia-logens utvärdering av sojacertifieringar och WWFs rapport Strengthening Water Stewardship in Agricultural Sustainability Standards. Det är bara i de fall en tredjepartscertifiering kan förflytta utfallet för råvaran/varan som de är med i tabellerna (se avsnitt Parametrar i hållbarhetsdeklarationen). Certifieringarna ges antingen ett fast score per parameter eller en justering med -1 från ingrediensen eller varans ursprungliga score. En sammanställning av alla standarders utfall finns i Appendix 1.

Företag/leverantörer kan även ha egna kvalitets-säkringssystem som är relevanta för utfallet i hållbarhetsdeklarationen. Bedömning av systemen och verifiering av inkommen information från dessa system görs av Coops hållbarhetsexperter och i vissa fall externa experter.

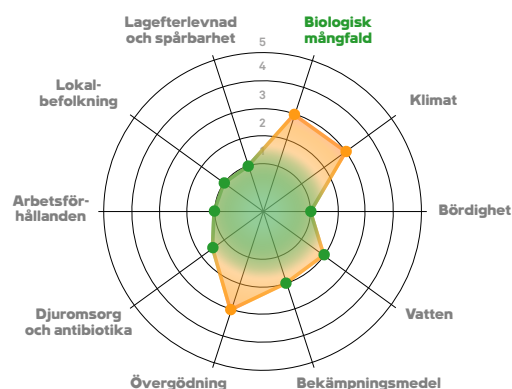
Uppdatering av regelverket och källor

Översyn av regelverket och eventuell uppdatering kommer ske en gång per år. Hänsyn tas då till ny forskning, uppdaterade standarder och om data-källorna fortfarande är relevanta.

En gång per halvår kommer det göras en kontroll om de datakällor som används finns i nya versioner.

PARAMETRAR I HÅLLBARHETSDEKLARATIONEN

1. Biologisk mångfald



Livsmedelsproduktionen är en stor bidragande orsak till förlust av biologisk mångfald genom bland annat användning av bekämpningsmedel/växtskyddsmedel, avskogning, monokulturer, förändring av markanvändning, utfiskning och redskap som förstör havsbotten.

Livsmedelsproduktion kan också ha en positiv påverkan på den biologiska mångfalden, exempelvis betesdjur som håller naturbetesmarkerna öppna och därmed gynnar den biologiska mångfalden där. I många, både nationella och internationella, certifieringar och odlingssystem finns kriterier för att skydda och ibland till och med gynna den biologiska mångfalden och ekosystemen.

Som bedömningsgrund för utfallet i parametern biologisk mångfald används utvalda delar av Environmental performance index (EPI) som rankar ett lands prestation inom miljö och ekosystem. Som komplement till EPI används certifieringar och produktionssystem som säkerställer skydd eller gynnande av den biologiska mångfalden i produktionen samt produktion som innebär en hög risk för negativ påverkan.

Datakällor och indelning av score

EPI tas fram av Yale University och Columbia University tillsammans med World Economic Forum. I EPI bedöms 32 indikatorer (ex trädförlust), indelade i 11 kategorier (ex. ekosystemtjänster) inom 2 politiska mål (ex. ekosystemets livskraft/vitalitet). Beroende på hur stor betydelse de bedömt att en kategori/indikator har för

miljöutmaningarna tilldelas den en procentandel som den står för i den slutgiltiga poängen. I vår bedömning har vi valt att inkludera 9 indikatorer som ingår i kategorierna; Biodiversitet & habitat och Ekosystemtjänster men använt samma viktningsmodell (Appendix 2).

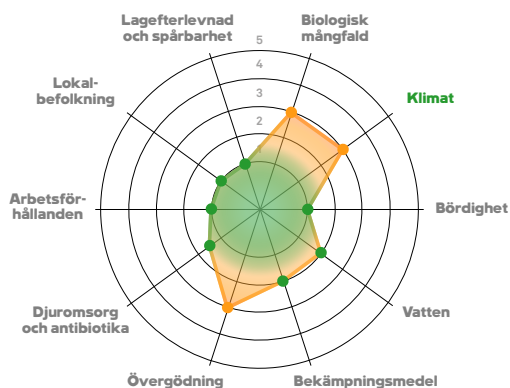
Produktion som innebär en hög risk för pågående avskogning eller markomvandling, som ej åtagit sig bevara all skog och/eller naturliga ekosystem samt andra höga bevarandevärden (HCV 1-6) får fast score 5. Till dessa räknas bland annat köttproduktion i Brasilien samt räkodling i Vietnam. Denna risk har identifierats av Hållbar Livsmedelskedja som produktion som vi behöver fasa ut. Om leverantören kan verifiera att de hanterar denna risk på ett godtagbart sätt så kan de få -1 från utfallet.

Odling av soja och palmolja orsakar på många håll i världen stora förluster av biologisk mångfald genom avskogning samt i vissa fall på grund av den höga bekämpningsmedelsanvändningen. Den absolut största andelen (80%) av sojan som odlas går till djurfoder. Palmolja, soja och alla animalier (kött och mejeri) bedöms som riskprodukter inom parametern och får +1 utöver utfallet för ursprungslandet.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Biologisk mångfald	Urval ur Environmental performance index (EPI) – risk per land Coops Sjömatlista Typ av produktion baserat på risk för negativ påverkan ger ett fast score eller +1. +1 får produkter från oljepalm, soja, animalisk råvara.	Environmental performance index (2020)	EPI >90 Grönt ljus enligt Coops Sjömatlista Viltkött, Vilda bär, vatten	EPI >70–90	EPI >50–70 Gult ljus enligt Coops Sjömatlista	EPI >25–50	EPI 0–25 Rött ljus enligt Coops Sjömatlista Produktion som innebär en hög risk för pågående avskogning eller markomvandling

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Biologisk mångfald	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ		2				
	IP Sigill Frukt & Grönt		2				
	IP Sigill Naturbeteskött	1					
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI						-1
	MSC (vildfångad sjömat)	1					
	ASC (odlad sjömat)			3			
	BAP (odlad sjömat)			3			
	GLOBAL G.A.P. Aquaculture (odlad sjömat)			3			
	RSPO (palmolja)						-1
	RTRS (soja)						-1
	ProTerra (soja)						-1
	Donausoja (soja)						-1
	Bonsucro (socker)						-1

2. Klimat



För att kunna begränsa klimatförändringarna och den globala uppvärmningen så behöver vi minska utsläppen av växthusgaser. Koldioxidekvivalen-

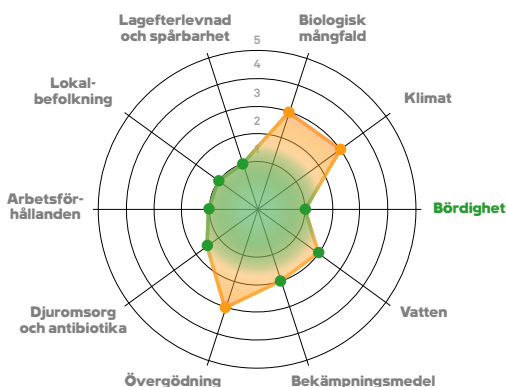
ter är ett mått på utsläpp av växthusgaser som tar hänsyn till att olika gaser har olika förmåga att bidra till växthuseffekten och global uppvärmning. För att bedöma parametern klimatpåverkan använder vi oss av måttet koldioxidekvivalenter per kilo produkt.

Datakällor och indelning av score

Data för koldioxidekvivalenter per kilo produkt hämtar vi från RISE (Research Institute of Sweden) som har en databas med ca 3500 produkter. Den publika versionen av denna databas innehåller 750 produkter. Klimatkompensation ger inte ett bättre score i hållbarhetsdeklarationen. För att få ett bättre score inom klimatparametern måste man inkomma med verifierbara data som visar vilken klimatpåverkan varan har (Appendix 3).

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Klimat	kg CO ₂ -ekv./kg produkt	RISE-klimatdatabas	0 - 0,5	>0,5 - 3	>3 - 10	>10 - 20	>20

3. Bördighet



Bördighet är en ekosystemtjänst som upprätthålls bland annat av en mångfald av nedbrytare, omrörare och andra livsformer som omvandlar organiskt material och bryter ner mineraler. Bördighet minskar till följd av förändringar i mikromiljön och följden blir att organismerna som upprätthåller en god jordmån dör. Minskad bördighet kan till exempel orsakas av olämplig användning av bekämpningsmedel, och

mineralgödsel (ändrad kol/kväve-kvot), otillräcklig tillförsel av organiskt material, torka, för högt eller för lågt betestryck, samt monokulturer. Erosion är en följd av minskad bördighet som kan uppstå när marken delar av året saknar skydd, t.ex. vid plöjning och skörd av monokulturer. Vind och nederbörd kan då föra med sig den näringsrika jorden som ligger oskyddad bort.

Som bedömningsgrund för parametern bördighet används måttet procent organiskt kol i översta jordlagret (matjorden).

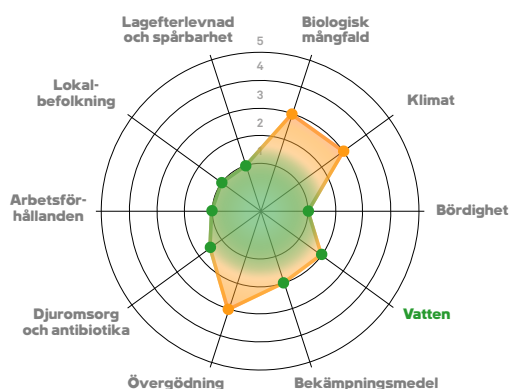
Datakällor och indelning av score

FAOSTAT är FN:s data över livsmedel och jordbruksproduktion för över 245 länder och territorier från 1961 fram till idag. Kolhalten i marken är positivt korrelerad till mullhalten dvs ju större andel kol desto högre mullhalt. Som regel är marken bördigare ju högre mullhalten är. Mullhalten påverkas av flera egenskaper hos marken ex. struktur, vattenbalans, luftning, erosion m.m. Tabell över kolhalten i matjorden per land, appendix 4.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Bördighet	Andel C i matjorden per land (%)	FAOSTAT (2008)	% C >3	% C 1,5-3	% C 1-1,5	% C 0,5-1	% C 0-0,5
	Produktion baserat på risk för negativ påverkan		Viltkött, vilda bär, sjömat, vatten				

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Bördighet	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ		2				
	IP Sigill Frukt & Grönt		2				
	IP Sigill Naturbeteskött	1					
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI		2				
	ASC (odlad sjömat)						-1
	BAP (odlad sjömat)						-1
	GLOBAL G.A.P. Aquaculture (odlad sjömat)						-1
	RSPo (palmolja)		2				
	RTRS (soja)		2				
	ProTerra (soja)		2				
	Donausoja (soja)		2				
	Bonsucro (socker)		2				

4. Vatten



Livsmedelsproduktion kan orsaka stora problem med vattentillgången i ett område. För att nå en hållbar produktion bör man vara restriktiv med vattenintensiva livsmedel från områden med vattenbrist.

En varas vattenavtryck kan delas in i grönt, blått och grått vatten. Det gröna vattnet är framför allt regnvatten som faller på grödorna. Blått vatten är vatten som tas upp ur sjöar, vattendrag och grundvatten för att bevattna grödorna, och grått vatten är föroreningarna som varan orsakar i t ex vattendrag, sjöar

och havet. Det är framför allt det blå och grå vattenavtrycken som orsakar problem i den omgivande miljön.

Som bedömningsgrunder för utfallet i parametern används vattenrisken i ett land samt varor som har ett väldigt stort vattenavtryck.

Datakällor och indelning av score

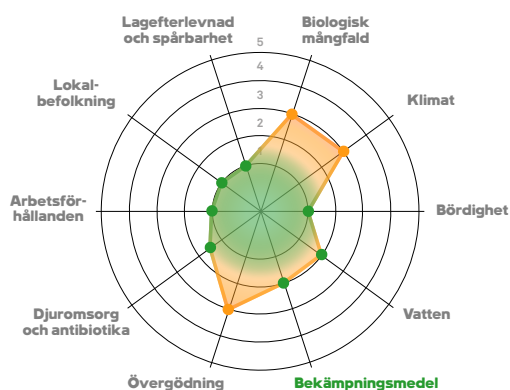
Vattenrisken i ett land eller område kan bedömas med "Overall Basin Risk Score (OBRS)" i WWF:s verktyg "water risk filter". OBRS omfattar flera aspekter av vattentillgången i ett land, t.ex. naturliga förutsättningar och regelverk.

Water Footprint Network är en plattform för företag och organisationer som arbetar för en hållbar vattenanvändning. Vattenavtrycket som vi använder är mängden blått vatten som används för att producera ett kilo av en vara. Vattenavtrycket, water footprint, bygger på data från 1995–2005 som publicerades i artiklar från 2010 och 2011. Vi använder data för det globala genomsnittet per gröda eller djur. Varor med ett vattenavtryck på mer än 2000 m³/ton får +1 ovanpå ursprungslandets utfall.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Vatten	Vattenrisk per land: Overall basin risk score (OBRS)	WWF Water risk filter	OBRS: 0–1,5	OBRS: >1,5–2	OBRS: >2–2,5	OBRS: >2,5–3	OBRS: >3
	+1 får Water footprint över 2000 m ³ /ton	Water Footprint Network					
	Produktion baserat på risk för negativ påverkan		Viltkött, vilda bär, vildfångad sjömat, vatten	Odlad sjömat			

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Vatten	Fairtrade						-1
	Rainforest Alliance/UTZ						-1
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI						-1
	RSP0 (palmolja)						-1
	RTRS (soja)						-1
	ProTerra (soja)						-1
	Donausoja (soja)						-1
	Bonsucro (socker)						-1

5. Bekämpningsmedel



Användning av hälso- och miljöfarliga bekämpningsmedel i produktion av livsmedel kan medföra risker för de människor och den miljö som exponeras för dem. I de länder och produktioner där användningen av bekämpningsmedel är intensiv och kraven på säker hantering är låga blir riskerna större. Som bedömningsgrund för utfallet i parametern används

statistik över bekämpningsmedelsrester i livsmedel som finns inom EU.

Datakällor och indelning av score

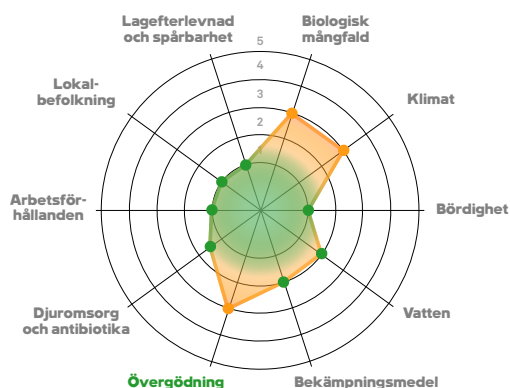
Resthaltsdatan omfattar både livsmedel producerade inom EU och de som importeras från utomeuropeiska länder.

Tabellen Coop Pesticide Score i appendix 5, är en sammanställning av EFSA:s resthaltstatistik för åren 2017, 2018 och 2019 och innehåller ett stort antal analyser av varor från olika länder. Varor som kommer från länder där resthalter av bekämpningsmedel påträffas mer sällan ges ett lägre score än de som kommer från länder där resthalter av bekämpningsmedel återfinns mer ofta. I modellen antas en hög frekvens av resthalter hänga ihop med en mer omfattande användning av bekämpningsmedel. Störst risk/högst score ges länder där resthalter påträffas i mer än 70% av fallen eller där gränsvärdet för bekämpningsmedel överskrids i mer än 10% av fallen.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Bekämpningsmedel	Andel av de testade produkterna som innehåller resthalter av bekämpningsmedel	EFSA resthalt statistik – Coop pesticide score	KRAV, EU-eko	0–30% resthalter av bkm	>30–50% resthalter av bkm	>50–70% resthalter av bkm	>70–100% resthalter av bkm
	Produktion baserat på risk för negativ påverkan. +1 får produkter från oljepalm och soja.		Viltkött, vildfångad sjömat, vilda bär och vatten				>10% över gränsvärdet (MRL)

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Bekämpningsmedel	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ		2				
	IP Sigill Frukt & Grönt		2				
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI						-1
	RSP0 (palmolja)						-1
	RTRS (soja)						-1
	ProTerra (soja)						-1
	Donausoja (soja)						-1

6. Övergödning



Övergödning uppstår på grund av utsläpp av för mycket växtnäringsämnen i mark och vattendrag, där jord- och skogsbruket idag står för den största delen. Resultatet av den ökade tillförseln av kväve och fosfor blir att vattendrag, sjöar och kustekosystem förändras med bland annat en ökad produktion av växtmaterial. Ett exempel på detta är den onaturligt kraftiga algbloomingen i Östersjön där ett fåtal anpassningsbara arter tar då över och får extra skjuts av de näringsämnen som tillförs och den biologiska produktionen skenar.

Det finns odling/uppfödning enligt certifieringar och odlingssystem som minimerar läckage av växtnäring till omgivande miljö t.ex. genom precisionsanpassad gödsling, skyddszoner, spridningstidpunkt, plöjningsfri odling och fångstgrödor.

Som bedömningsgrund för utfallet i parametern övergödning används World banks data på försäljning av mineralgödsel per land.

Datakällor och indelning av score

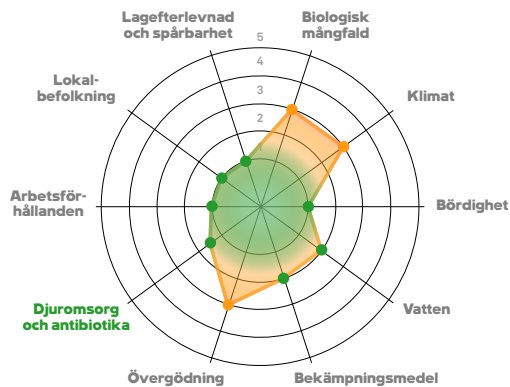
Datakällan, World banks data för försäljning av mineralgödsel per hektar mark, är ett genomsnitt av försäljningen från 2004–2018. I dagsläget finns inget totalmått på gödsel användningen per land utan datan över försäljning av mineralgödsel är det närmaste vi kommer hur stor användningen är. Som felkällor för detta mått kan också nämnas avsaknad av kvalitetsmått, på vilka grödor det använts och att stallgödsel inte är inkluderat.

Vildfångad sjömat bedöms inte påverka övergödning eftersom de rör sig över större områden och inte äter odlad foder medan odlad sjömat bedöms ha en hög risk för att påverka parametern negativt.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Övergödning	Mineralgödsel per land (kg/ha)	World bank, genomsnitt 2004–2018			Kg/ha: 0–300	Kg/ha: 300–600	Kg/ha: >600
	Produktion baserat på risk för negativ påverkan		Viltkött, vilda bär, vildfångad sjömat, vatten			Odlad sjömat	

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Övergödning	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade						-1
	Rainforest Alliance/UTZ						-1
	IP Sigill Frukt & Grönt		2				
	IP Sigill Naturbeteskött	1					
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI						-1
	ASC (odlad sjömat)						-1
	BAP (odlad sjömat)						-1
	GLOBAL G.A.P. Aquaculture (odlad sjömat)						-1
	RSPO (palmolja)						-1
	RTRS (soja)						-1
	ProTerra (soja)						-1
	Donausoja (soja)						-1
	Bonsucro (socker)						-1

7. Djuromsorg och antibiotika



Coops djurvälståndspolicy baseras på "Five Freedoms" definierade av EU Farm Animal Welfare Council/World Organisation for Animal Health (OIE) och Coop vill driva på arbetet för en bättre djuromsorg och ansvarfull antibiotikaanvändning. För att bedöma djuromsorg använder vi Animal Protection Index som är framtaget av flera etablerade djurskyddsorganisationer och värderar förekomsten av lagstiftning i 50 länder samt styrkan i lagstiftningen. För att bedöma risken för en oansvarig antibiotikaanvändning tittar vi på landets försäljning av antibiotika.

Utfallet i parametern är en sammanvägning av utfallet för djuromsorg och antibiotikaanvändning som väger lika. I en sammansatt vara utgör de animaliska råvarorna/ingredienserna 100% av parametrarnas utfall, även om de inte utgör 100% av varan.

Datakällor och indelning av score

Animal Protection Index (API) klassificerar för när-

varande 50 länder runt om i världen enligt deras åtaganden att skydda djur och förbättra djurens välfärd genom politik och lagstiftning. API utvecklades i ett samarbete mellan djurskyddsorganisationerna World Animal Protection (WAP), Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals (RSPCA), Eurogroup for Animals, International Fund for Animal Welfare (IFAW), Humane Society International (HS) och Compassion in World Farming (CIWF). I utvecklingen konsulterades flera akademiska experter för att säkerställa lämpligheten för design, internationell tillämpbarhet och fullständighet för frågor som omfattas av indexet. Världsorganisationen för djurhälsa (OIE) konsulterades också i varje steg i arbetet med indexet.

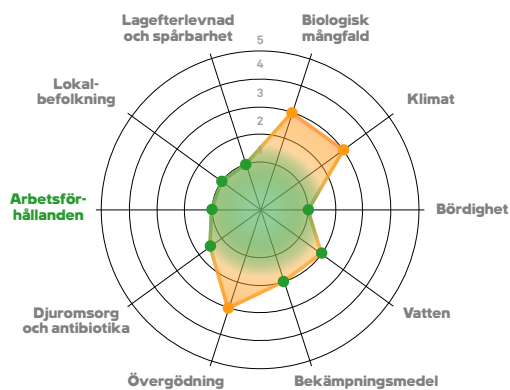
I Coops hållbarhetsdeklaration används API-indikatoren "Protecting animals used in farming". API delar in denna indikator i sju nivåer från A till G. Eftersom inte alla länder har utvärderats i API har vi kompletterat bedömningen med ett gemensamt utfall för EU (4) respektive utanför EU (5)

ESVAC:s årliga rapport jämför antibiotikaförsäljningen i 31 Europeiska länder. Vi har använt tabell 4 i ESVAC (2021), försäljning i ton aktiv substans av veterinärmedicinsk antimikrobiell substans som marknadsförs främst till livsmedelsproducerande djur, per land för 2020. Uppfödning av lamm och nötkött (gäller ej mjölkproduktion) använder generellt mindre mängd antibiotika än genomsnittet för övriga livsmedelsproducerande djur, de får därför genomgående -1 i avdrag från landets utfall enligt tabellen.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Djuromsorg och antibiotika	Animal Protection Index Produktion baserat på risk för negativ påverkan	API	Viltkött och vildfångad sjömat	API A-B		API C-D eller ursprung EU	API E-G eller ursprung utanför EU
	Antibiotikaförsäljning per land Produktion baserat på risk för negativ påverkan. -1 får kött från lamm och nötkött, ej mejeri	ESVAC Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2020, tabell 4	Antibiotika: 0-20 mg/PCU	Antibiotika: >20-50	Antibiotika: >50-100	Antibiotika: >100-200	Antibiotika: >200

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Djuromsorg och antibiotika	KRAV	1					
	EU-ekologisk (Sverige)	1					
	EU-ekologisk (import)						-1 (gäller ej gris)
	IP Sigill Naturbeteskött	1					
	GLOBAL G.A.P. Livestock						-1 på antibiotikascore för gris, kyckling och mejeri
	Aenor			3			

8. Arbetsförhållanden



De varor som säljs av Coop ska vara producerade på ett sätt som säkerställer goda och säkra arbetsförhållanden i hela livsmedelkedjan. Coop ställer därför krav på sina leverantörer att säkerställa detta.

Som bedömningsgrund för utfallet i parametern arbetsförhållanden används Amfori BSCI:s klassning av

ett lands "Overall Risk" (OR). Med hjälp av klassningen synliggörs om varan kommer från ett riskområde.

Datakällor och indelning av score

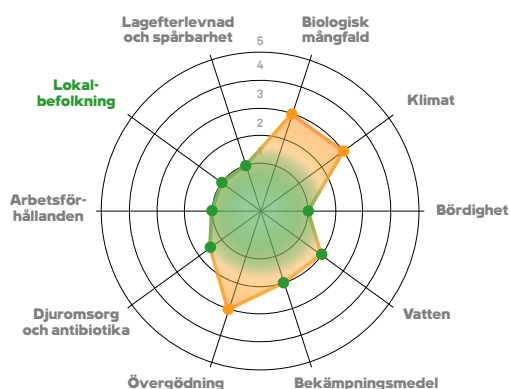
Amfori BSCI:s risk country list publiceras årligen och baseras på Världsbankens Worldwide Governance Indicators som omfattar Voice and Accountability, Political Stability and Absence of Violence/Terrorism, Government, Regulatory Quality, Rule of Law och Control of Corruption. Overall risk (OR) är den genomsnittliga poängen av dessa indikatorer och är en siffra mellan 0–100, där 100 är det bästa. Amfori BSCI:s gräns för när ett land räknas som ett riskland går vid 60.

Det finns även riskproduktion i länder som inte klassas som ett riskland, beskrivna i appendix 6. Exempel på det är arbetskraftsintensiva produktionsområden som bärplockning där man ofta använder inhyrd arbetskraft. Dessa produktioner får +1 från landets generella score.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Arbetsförhållanden	BSCI overall risk (OR) Produktion baserat på risk för negativ påverkan. +1 får riskproduktion i icke riskland	Amfori BSCI:s "Country Risk Classification" 2021	OR: >90	OR >80–90	OR: >60–80	OR: >40–60	OR: 0–40

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Arbetsförhållanden	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ						-1
	GLOBAL G.A.P. GRASP						-1
	Sustainably Grown						-1
	FSA SAI						-1

9. Lokalbefolkning



Coops verksamhet ska inte bidra till negativ påverkan på lokalbefolkningen i produktionsländerna på sådant sätt att deras mänskliga rättigheter åsidosätts. Mänskliga rättigheterna definieras i FN:s allmänna principer och omfattar bland annat alla

rätt till mat, husrum, utbildning, arbete, barnomsorg, sjukvård, eget ägande och frihet. Coops ansvar gäller hela leverantörskedjan från råvaruproduktionen till konsument.

Som bedömningsgrund för utfallet i parametern används Amfori BSCI:s rankning av länder utifrån rättsstatsprincipen (Rule of Law). Rule of law blir ett generellt och övergripande mått att mäta olika länders tillämpning av mänskliga rättigheter och den struktur av bl.a. lagar och domstolar i ett land som stödjer jämställdheten mellan alla medborgare, säkerställer en styrning och förhindrar maktmissbruk.

Datakällor och indelning av score

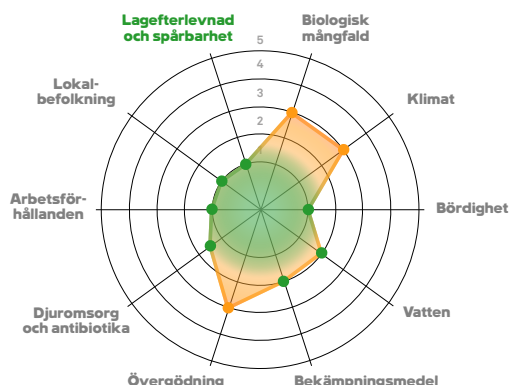
Amfori BCSIs rankning av länder utifrån Rule of Law ger en siffra mellan 0–100 där 100 är det bästa. Amfori BSCI:s gräns för när ett land räknas som ett riskland går vid 60.

Palmolja och soja bedöms som riskprodukter inom denna parameter då odlingarna på många håll riskerar att tränga undan lokalbefolkningen. Palmolja, soja, kött och mejeri får +1 ovanpå utfallet för ursprungslandet.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Lokalbefolkning	BSCI Rule of Law (RoL) Produktion baserat på risk för negativ påverkan. +1 får produkter från oljepalm, soja och animalisk råvara	Amfori BSCI:s "Country Risk Classification" 2021	RoL: >90	RoL: >80–90	RoL: >60–80	RoL: >40–60	RoL: 0–40

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Lokalbefolkning	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ						-1
	Sustainably Grown						-1
	RSPO (palmolja)						-1
	RTRS (soja)						-1
	ProTerra (soja)						-1
	Donausoja (soja)						-1

10. Lagefterlevnad och spårbarhet



De varor som Coop säljer ska produceras på ett sätt som uppfyller gällande lagstiftning i det land där produktionen sker. Produktionsvillkoren och leverantörskedjan skall vara transparenta för att på så sätt minska risken för lagöverträdelser och fusk.

Coop ställer krav på sina leverantörer att arbeta aktivt mot korruption.

Som bedömningsgrund för utfallet i parametern lagefterlevnad och spårbarhet används Amfori BSCI:s Country Risk Classification. I detta fall används indikatorerna "Control of Corruption" som tittar på risken för korruption, samt indikatorn "Regulatory Quality" som visar på en regerings förmåga att genomföra sund politik och regleringar.

Datakällor och indelning av score

Amfori BSCI:s ranking av länder utifrån Regulatory Quality och Control of Corruption ger två siffror mellan 0–100 där 100 är det bästa. Amfori BSCI:s gräns för när ett land räknas som ett riskland går vid 60.

Tredjepartscertifieringar som omfattar både lagefterlevnad och spårbarhet får utfall 1.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5
Lagefterlevnad och spårbarhet	BSCI Regulatory Quality (RQ)	Amfori BSCI:s "Country Risk Classification" 2021	RQ: >90	RQ: >80–90	RQ: >60–80	RQ: >40–60	RQ: 0–40
	BSCI Control of Corruption (CoC)	Amfori BSCI:s "Country Risk Classification" 2021	CoC: >90	CoC: >80–90	CoC: >60–80	CoC: >40–60	CoC: 0–40

Parameter	Certifieringar	Score 1	Score 2	Score 3	Score 4	Score 5	Score -1
Lagefterlevnad och spårbarhet	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade	1					
	Rainforest Alliance/UTZ	1					
	IP Sigill Fukt & Grönt	1					
	IP Sigill Naturbeteskött	1					
	GLOBAL G.A.P. Crops						-1
	Sustainably Grown						-1
	MSC (vildfångad sjömat)	1					
	ASC (odlad sjömat)	1					

APPENDIX 1

Sammanfattning av certifieringarnas utfall för respektive parameter

Certifiering	Biologisk mångfald	Klimat	Bördighet	Vatten	Bekämpnings-medel	Övergödning	Djuromsorg & antibiotika	Arbets-förhållanden	Lokalbefolkning	Lagefterlevnad & spårbarhet
KRAV	1		1		1	1	1			1
EU-ekologisk	1		1		1	1	1 (från Sverige) -1 övriga länder förutom för gris			
RA/UTZ	2		2	-1	2	-1		-1	-1	1
Fairtrade	2		2	-1	2	-1		2	2	1
GLOBAL G.A.P. crops	2		2	2	2	2				-1
IP Sigill Fukt & Grönt	2		2		2	2				1
IP Sigill Naturbeteskött	1		1			1	1			1
Sustainably Grown	2		2	2	2	2		-1	-1	-1
FSA SAI	-1		2	-1	-1	-1		-1		
RTRS/ProTerra/Donausoja	-1		2	-1	-1	-1			-1	
RSPO	-1		2	-1	-1	-1			-1	
Bonsucro	-1		2	-1		-1				
MSC	1									1
ASC	3		-1			-1				1
BAP	3		-1			-1				
GLOBAL G.A.P. Aquaculture	3		-1			-1				
GLOBAL G.A.P. GRASP								-1		
GLOBAL G.A.P. Livestock							-1 på antibiotika för gris, kyckling, mejeri			
Aenor							3			

APPENDIX 2

EPI

Global Environmental Index, Yale 2020

<https://epi.envirocenter.yale.edu/>

Land	EPI (kategorierna: Biodiversitet & habitat, Ekosystemtjänster)
Afghanistan	42
Albanien	61
Algeriet	35
Angola	38
Antigua och Barbuda	51
Argentina	43
Armenien	80
Australien	68
Azerbajdzjan	64
Bahamas	65
Bahrain	42
Bangladesh	40
Barbados	20
Belgien	72
Belize	70
Benin	55
Bhutan	79
Bolivia	68
Bosnien och Hercegovina	39
Botswana	84
Brasilien	64
Brunei	52
Bulgarien	67
Burkina Faso	83
Burma	30
Burundi	47
Centralafrikanska republiken	75
Chile	55
Colombia	65
Costa Rica	60
Cypern	51
Danmark	67
Djibouti	38
Dominica	42
Dominikanska republiken	66
Ecuador	66
Egypten	54
Ekvatorialguinea	57
El Salvador	35
Elfenbenskusten	49
Eritrea	52
Estland	69

Land	EPI (kategorierna: Biodiversitet & habitat, Ekosystemtjänster)
Etiopien	64
Fiji	29
Filippinerna	50
Finland	60
Frankrike	73
Förenade Arabemiraten	86
Gabon	74
Gambia	35
Georgien	55
Ghana	46
Grekland	64
Grenada	35
Guatemala	35
Guinea	46
Guinea Bissau	58
Guyana	51
Haiti	32
Honduras	49
Indien	34
Indonesien	46
Irak	55
Iran	53
Irland	55
Island	74
Israel	46
Italien	65
Jamaica	52
Japan	67
Jordanien	46
Kambodja	48
Kamerun	44
Kanada	52
Kap Verde	37
Kazakstan	49
Kenya	47
Kina	23
Kirgizistan	54
Kiribati	71
Komorerna	36
Kongo-Brazzaville	61
Kongo-Kinshasa	60
Kroatien	71

Land	EPI (kategorierna: Biodiversitet & habitat, Ekosystemtjänster)
Kuba	44
Kuwait	61
Laos	55
Lesotho	30
Lettland	68
Libanon	26
Liberia	27
Litauen	70
Luxemburg	71
Madagaskar	22
Makedonien	56
Malawi	67
Malaysia	43
Maldiverna	27
Mali	49
Malta	82
Marocko	60
Marshallöarna	20
Mauretanien	41
Mauritius	28
Mexiko	61
Mikronesiska federationen	34
Moçambique	55
Moldavien	33
Mongoliet	64
Montenegro	39
Namibia	70
Nederländerna	72
Nepal	64
Nicaragua	48
Niger	83
Nigeria	45
Norge	60
Nya Zeeland	68
Oman	39
Pakistan	56
Panama	53
Papua Nya Guinea	29
Paraguay	51
Peru	53
Polen	71
Portugal	54
Qatar	30
Rumänien	72
Rwanda	49
Ryssland	47
Saint Lucia	41
Saint Vincent och Grenadinerna	50

Land	EPI (kategorierna: Biodiversitet & habitat, Ekosystemtjänster)
Salomonöarna	18
Samoa	33
São Tomé och Príncipe	70
Saudiarabien	55
Schweiz	58
Senegal	56
Serbien	54
Seychellerna	80
Sierra Leone	41
Singapore	20
Slovakien	70
Slovenien	72
Spanien	70
Sri Lanka	54
Storbritannien	71
Sudan	50
Surinam	60
Swaziland	34
Sverige	58
Sydafrika	51
Sydkorea	54
Tadzjikistan	75
Taiwan	60
Tanzania	59
Tchad	56
Thailand	45
Tjeckien	69
Togo	54
Tonga	39
Trinidad och Tobago	59
Tunisien	33
Turkiet	21
Turkmenistan	56
Tyskland	75
Uganda	65
Ukraina	36
Ungern	67
Uruguay	24
USA	56
Uzbekistan	47
Vanuatu	36
Venezuela	65
Vietnam	28
Vitryssland	52
Zambia	73
Zimbabwe	69
Österrike	71
Östtimor	59

APPENDIX 3

Beräkningar som godkänns och annan egen klimatberäkning

Beräkningar som godkänns som underlag för klimatparametern:

- Beräkning följer ISO 14067:2018
- Beräkningen använder karaktäriseringsfaktorer med feedback (AR5 med feedback, IPCC 2013)
- Beräkningen inkluderar alla typer av markanvändning och förändrad markanvändning (LU, dLUC, iLUC).

För andra egna beräkningar ska följande ska vara uppfyllt för att godkännas som underlag för klimatparametern:

- Hur beräkningen går till (metodik) ska finnas dokumenterat och tillgängligt för Coop (publikt eller skickat från leverantör)
- Beräkningen ska följa och/eller vara i linje med ISO 14040:2006 och ISO 14044:2006 och inkludera miljöpåverkanskategorin klimat
- AR4 (IPCC 2007) eller AR5 utan feedbacks (IPCC 2013) ska användas
- Klimatbidraget från markanvändning och/eller förändrad markanvändning (LULUC) ska ingå om det är väsentligt. Om detta utelämnas ur beräkningen ska motivering finnas.

Viktiga kriterier för att vara i linje med ISO 14040/44

- Beräkningen ska omfatta ett livscykelperspektiv
- Avgränsningar av beräkningen ska tydligt framgå och motiveras i dokumentationen
- Allokering ska göras utifrån de regler som finns i ISO 14040/44 (massallokering, ekonomisk allokering, systemexpansion) och tydligt dokumenteras.

APPENDIX 4

Andel kol i matjorden

FAOSTAT 2008

Land	Value (% of top soil)
Afghanistan	0,92
Albanien	1,24
Algeriet	0,81
Amerikanska Jungfruöarna	1,09
Amerikanska Samoa	1,14
Andorra	2,5
Angola	0,65
Anguilla	1,28
Antigua och Barbuda	3,68
Argentina	1,48
Armenien	1,57
Aruba	0,57
Australien	0,63
Azerbajdzjan	1,21
Bahamas	0,42
Bahrain	0,31
Bangladesh	1,9
Barbados	1,64
Belgien	1,32
Belize	1,61
Benin	0,8
Bhutan	1,15
Bolivia	1,04
Bosnien och Hercegovina	1,31
Botswana	0,62
Brasilien	1,21
Brittiska Jungfruöarna	1,09
Brunei	10,17
Bulgarien	1,29
Burkina Faso	0,76
Burundi	1,02
Caymanöarna	0,37
Centralafrikanska republiken	0,86
Chile	2,23
Colombia	3,82
Costa Rica	3,3
Cypern	1,03
Danmark	1,39
Djibouti	0,47
Dominica	5,11
Dominikanska republiken	1,03
Ecuador	2,12
Egypten	0,37

Land	Value (% of top soil)
Ekvatorialguinea	0,99
El Salvador	1,81
Elfenbenskusten	0,89
Eritrea	0,59
Estland	7,07
Etiopien	0,93
Fiji	1,45
Filippinerna	1,28
Finland	11,03
Frankrike	1,42
Franska Guyana	1,3
Färöarna	1,39
Förenade Arabemiraten	0,5
Gabon	0,97
Gambia	0,85
Georgien	1,12
Ghana	0,88
Gibraltar	0,75
Grekland	1,14
Grenada	1,6
Grönland	1,12
Guadeloupe	9,09
Guatemala	2,06
Guinea	1,27
Guyana	3,54
Haiti	0,85
Honduras	1,42
Indien	0,88
Indonesien	5,21
Irak	0,56
Iran	1,01
Irland	5,48
Island	2,36
Isle of Man	1,99
Israel	0,96
Italien	1,1
Jamaica	1,72
Japan	2,28
Jemen	0,63
Jordanien	1,03
Kambodja	0,96
Kamerun	1,08
Kanada	4,28

Land	Value (% of top soil)
Kap Verde	1,25
Kazakstan	1,03
Kenya	0,9
Kirgizistan	1,22
Komorererna	1,59
Kongo-Brazzaville	1,48
Kongo-Kinshasa	1,09
Kroatien	1,27
Kuba	1,24
Kuwait	0,42
Laos	1
Lesotho	1,31
Lettland	3
Libanon	1,16
Liberia	1,11
Libyen	0,46
Liechtenstein	0,57
Litauen	2,37
Luxemburg	1,14
Madagaskar	1,1
Malawi	1,29
Malaysia	3,48
Mali	0,69
Malta	0,86
Marocko	0,84
Martinique	6,12
Mauretanien	0,88
Mauritius	1,88
Mayotte	1,05
Mexiko	3,01
Moçambique	0,84
Moldavien	2,07
Mongoliet	1,15
Montenegro	1,22
Montserrat	5,11
Namibia	0,34
Nederländerna	6,37
Nederländska Antillerna	2,28
Nepal	1,32
Nicaragua	1,77
Niger	0,56
Nigeria	0,82
Nordkorea	1,64
Norge	1,69
Nya Kaledonien	1,37
Nya Zeeland	1,85
Oman	0,48
Pakistan	0,86

Land	Value (% of top soil)
Panama	1,77
Papua Nya Guinea	2,17
Paraguay	0,96
Peru	1,63
Polen	3,4
Portugal	1,52
Puerto Rico	1,61
Qatar	0,5
Réunion	1,12
Rumänien	1,73
Rwanda	8,26
Ryssland	3,89
Saint Kitts och Nevis	5,11
Saint Lucia	1,56
Saint Vincent och Grenadinerna	1,55
Salomonöarna	1,44
Samoa	2,3
San Marino	0,88
São Tomé och Príncipe	2,81
Saudiarabien	0,65
Schweiz	2,09
Senegal	0,83
Serbien	1,22
Sierra Leone	1,2
Singapore	0,63
Slovakien	1,29
Slovenien	1,72
Somalia	0,47
Spanien	1,25
Sri Lanka	0,88
Storbritannien	6,98
Sudan	0,74
Surinam	3,37
Swaziland	1,74
Sverige	5,29
Sydafrika	0,58
Sydkorea	1,29
Syrien	0,77
Tadzjikistan	0,88
Tanzania	1,63
Tchad	0,87
Thailand	1,01
Tjeckien	1,28
Togo	0,89
Tonga	3,49
Trinidad och Tobago	1,79
Tunisien	0,73
Turkiet	0,98

Land	Value (% of top soil)
Turkmenistan	0,35
Tyskland	3,01
Uganda	1,1
Ukraina	2,33
Ungern	2,39
Uruguay	2,69
USA	1,52
Uzbekistan	0,53
Vanuatu	1,96
Venezuela	1,47
Vietnam	1,26
Vitryssland	5,1
Zambia	1,59
Zimbabwe	0,55
Österrike	1,64

APPENDIX 5

Coop Pesticide score

Sammanställning av EFSA's resthaltstatistik för åren 2017, 2018 och 2019.

Land	Residues
Albanien	30-50 % Residues
Argentina	30-50 % Residues
Australien	0-30 % Residues
Belgien	50-70 % Residues
Benin	50-70 % Residues
Brasilien	50-70 % Residues
Bulgarien	0-30 % Residues
Chile	50-70 % Residues
Colombia	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Costa Rica	50-70 % Residues
Cypern	30-50 % Residues
Danmark	0-30 % Residues
Dominikanska republiken	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Ecuador	50-70 % Residues
Egypten	50-70 % Residues
Elfenbenskusten	30-50 % Residues
Estland	0-30 % Residues
Etiopien	50-70 % Residues
Finland	0-30 % Residues
Frankrike	30-50 % Residues
Ghana	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Grekland	30-50 % Residues
Guatemala	50-70 % Residues
Honduras	50-70 % Residues
Indien	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Iran	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Irland	0-30 % Residues
Island	0-30 % Residues
Israel	50-70 % Residues
Italien	30-50 % Residues
Japan	30-50 % Residues
Jordanien	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Kambodja	0-30 % Residues
Kamerun	50-70 % Residues
Kanada	0-30 % Residues
Kazakstan	0-30 % Residues
Kenya	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Kina	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Kroatien	30-50 % Residues
Laos	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Lettland	0-30 % Residues
Litauen	0-30 % Residues
Luxemburg	30-50 % Residues
Madagaskar	0-30 % Residues
Makedonien	30-50 % Residues
Malaysia	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Malta	30-50 % Residues
Marocko	50-70 % Residues

Land	Residues
Mexiko	50-70 % Residues
Moldavien	0-30 % Residues
Myanmar	0-30 % Residues
Nederländerna	30-50 % Residues
Norge	30-50 % Residues
Nya Zeeland	0-30 % Residues
Pakistan	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Panama	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Peru	50-70 % Residues
Polen	30-50 % Residues
Portugal	50-70 % Residues
Rumänien	0-30 % Residues
Ryssland	0-30 % Residues
Senegal	30-50 % Residues
Serbien	50-70 % Residues
Slovakien	30-50 % Residues
Slovenien	0-30 % Residues
Spanien	30-50 % Residues
Sri Lanka	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Storbritannien	30-50 % Residues
Surinam	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Sverige	0-30 % Residues
Sydafrika	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Thailand	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Tjeckien	30-50 % Residues
Tunisien	0-30 % Residues
Turkiet	50-70 % Residues
Tyskland	30-50 % Residues
Uganda	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Ukraina	0-30 % Residues
Ungern	30-50 % Residues
Uruguay	50-70 % Residues
USA	50-70 % Residues
Uzbekistan	0-30 % Residues
Vietnam	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Zimbabwe	>70 % Residues or >10 % Above MRL
Österrike	30-50 % Residues

APPENDIX 6

Riskproduktion i icke riskland

Riskproduktion	Ursprungsland
Blåbär	BSCI Overall risk >60
Lingon	BSCI Overall risk >60
Hallon	BSCI Overall risk >60
Björnbär	BSCI Overall risk >60
Jordgubbe	BSCI Overall risk >60
Tomat	BSCI Overall risk >60