



Regelverk för Coops hållbarhetsdeklaration

Version 5 • oktober 2024



UPPDATERING I VERSION 5

Coops regelverk för hållbarhetsdeklarationen har setts över. Denna version (version 5) omfattar uppdateringar gällande viktning och byte av källor i beräkningsmodellen samt mindre språkjusteringar. Uppdateringarna för de olika delarna beskrivs nedan.

Metod och beräkningsmodell

Tillagt information om hur hållbarhetsdeklarationen viktar ingredienserna i en vara, 50-20-10-10-10, samt ett avsnitt om att i de fall källdata saknas för ursprungslandet används medelvärdet för övriga länder i samma region (definition av region enligt World bank).

Certifieringar och standarder

IP Sigill Växtodling är tillagd som en tredjepartscertifiering.

Biologisk mångfald

WWF "Biodiversity Risk Filter" riskaspekt "Physical risk" per land har ersatt Environmental performance index (EPI) som bedömningsgrund. WWF Fiskguide har ersatt Coops Sjömatlista.

Klimat

Källan RISE (Research Institute of Sweden) klimatdatabas är uppdaterad till version 2023.

Bördighet

Bedömninggrunden, halten organiskt kol byter källa från andel C i matjorden (FAOSTAT) till riskindikatorn "Soil condition" i riskaspekten "Physical risk" i WWF "Biodiversity Risk Filter"

Vatten

Aspekterna "Basin physical risk" och "Basin regulatory risk" i WWFs "Basin Water Risk Filter" har ersatt "Overall basin risk utfall". Utfallet i parametern bestäms efter den aspekt med högst risk.

Bekämpningsmedel

Källan EFSA resthaltsstatistik är uppdaterad till åren 2020-2022.

Övergödning

Källan World bank data för försäljning av mineralgödsel är uppdaterad till åren 2007-2021.

Djuromsorg och antibiotika

Utfallet i parametern bestäms av det högsta utfallet för djuromsorg eller antibiotikaanvändning inte som tidigare, ett medelvärde.

Arbetsförhållanden

Världsbankens "Worldwide Governance Indicators (WGI) Overall Risk" ersätter Amfori BSCI Overall risk som inte längre finns.

Lokalbefolkning

Världsbankens WGI indikator "Rule of Law" ersätter Amfori BSCI RoL som inte längre finns.

Lagefterlevnad och spårbarhet

Indikatorerna "Control of Corruption" och "Regulatory Quality" i Världsbankens WGI ersätter Amfori BSCI CoC och RQ som inte längre finns. Utfallet i parametern bestäms av det högsta utfallet för CoC eller RQ.



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
Källdata saknas	5
Vildfångad sjömat	5
Tillverkningsland	5
Certifieringar och standarder	5
Uppdatering av regelverket och källor	5
Parametrar i hållbarhetsdeklarationen	6
1. Biologisk mångfald	6
Datakällor och indelning av utfall	7
2. Klimat	7
Datakällor och indelning av utfall	7
3. Bördighet	8
Datakällor och indelning av utfall	8
4. Vatten	9
Datakällor och indelning av utfall	9
5. Bekämpningsmedel	10
Datakällor och indelning av utfall	10
6. Övergödning	11
Datakällor och indelning av utfall	11
7. Djuromsorg och antibiotika	12
Datakällor och indelning av utfall	12
8. Arbetsförhållanden	13
Datakällor och indelning av utfall	13
9. Lokalbefolkning	14
Datakällor och indelning av utfall	14
10. Lagefterlevnad och spårbarhet	15
Datakällor och indelning av utfall	15
APPENDIX 1: Sammanfattning av standardernas/certifieringarnas utfall för respektive parameter	16
APPENDIX 2: Beräkningar som godkänns och annan egen klimatberäkning	17
APPENDIX 3: EFSA:s resthaltstatistik	18
APPENDIX 4: Riskproduktion arbetsförhållanden	19

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 hållbarhetsprestanda 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 hållbarhetsprestanda 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. Dessa viktas enligt 50-20-10-10-10. 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 får ett väldigt bra utfall då det i beräkningsmodellen 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 utfall 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 utfall 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 utfall 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 utfall inom respektive parameter. Samma princip gäller även för andra regioner, t.ex. om ursprung Sydamerika anges.

Källdata saknas

I de fall källdata saknas för ursprungslandet används medelvärdet för övriga länder i samma region (def. World bank).

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 utfallet.

Tillverkningsland

Tillverkningsland står för 25% av utfallt inom parametrarna Arbetsvillkor och Lagefterlevnad & Spårbarhet. Inom övriga parametrar tas inte tillverkningsland med i beräkningen. Saknas tillverkningsland får varan ingen hållbarhetsdeklaration.

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 Business to Business för att underlätta handel. Vi har valt ut ett antal vanligt förekommande tredjepartscertifieringar för primärproduktion av livsmedel som också är kopplade till en hållbarhets-

märkning. 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 utfall per parameter eller en justering med -1 från ingrediensen eller varans ursprungliga utfall. En sammanställning av alla standards 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.

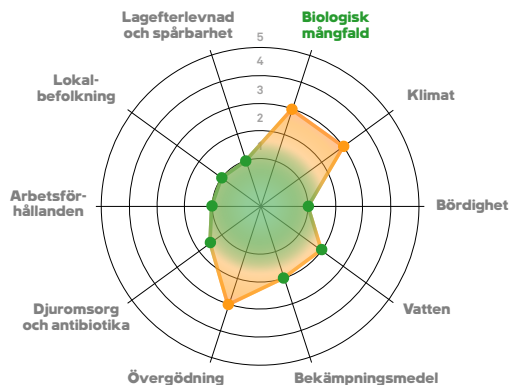
Uppdatering av regelverket och källor

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 används riskaspekten Physical risk i WWF Biodiversity Risk Filter. Som komplement används certifieringar och produktionssystem som säkerställer skydd eller gynnande av den biologiska mångfalden i produk-

tionen samt produktion som innebär en hög risk för negativ påverkan.

Datakällor och indelning av utfall

WWF Biodiversity Risk Filter är ett kartbaserat riskfilter för biologisk mångfald. Verktöget baseras på globala datakällor från WWF, IUCN, Världsbanken och NASA. I hållbarhetsdeklarationens bedömning har vi valt att bara använda riskaspekten "Physical risk" per land då detta är mest relevant för primärproduktion av livsmedel. Landet får i verktöget ett risk score mellan 1 och 5 som översätts till utfall. Som kompletterande information kan mer precis geografisk plats användas.

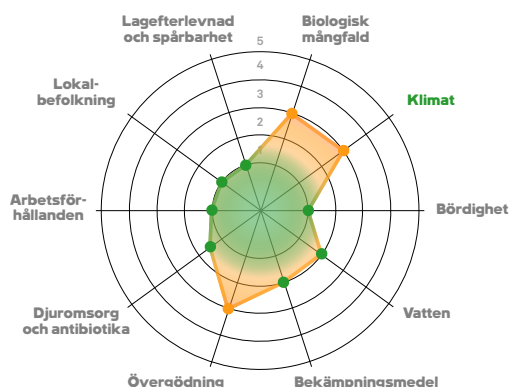
Produktion som innebär en hög risk för pågående avskogning eller markomvandling, som ej åtagit sig bevara all skog och/eller naturliga ekosystem samt andra höga bevarandevärden (HCV 1-6) får fast utfall 5. Till dessa räknas bland annat köttproduktion i Brasilien samt räkodling i Vietnam. Denna risk har 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 oljepalmer orsakar på många håll i världen stora förluster av biologisk mångfald genom avskogning samt i vissa fall på grund av den höga användningen av bekämpningsmedel och odling i monokulturer. Den absolut största andelen (80%) av sojan som odlas går till djurfoder. Produkter från oljepalm, soja och alla animalier (kött och mejeri) bedöms som riskprodukter inom parametern och får +1 utöver utfallet för ursprungslandet.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Biologisk mångfald	Urval ur WWF Biodiversity Risk filter WWFs Fiskguide Typ av produktion baserat på risk för negativ påverkan ger ett fast utfall eller +1. +1 får produkter från oljepalm, soja, animalisk råvara.	WWF BRF - Physical risk, risk score, country profile (2023)	1.0-1.8 Grönt ljus enligt WWFs Fiskguide Viltkött, Vilda bär, vatten	>1.8-2.6	>2.6-3.4 Gult ljus enligt WWFs Fiskguide	>3.4-4.2	>4.2-5.0 Rött ljus enligt WWFs Fiskguide Produktion som innebär en hög risk för pågående avskogning eller markomvandling

Parameter	Certifieringar	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5	Utfall -1
Biologisk mångfald	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ		2				
	IP Sigill Frukt & Grönt/Växtodling		2				
	IP Sigill Naturbeteskött	1					
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI						-1
	MSC (vildfångad sjömat)	1					
	ASC (vattenbruk)			3			
	BAP (vattenbruk)			3			
	GLOBAL G.A.P. Aquaculture (vattenbruk)			3			
	RSPO (oljepalm)						-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

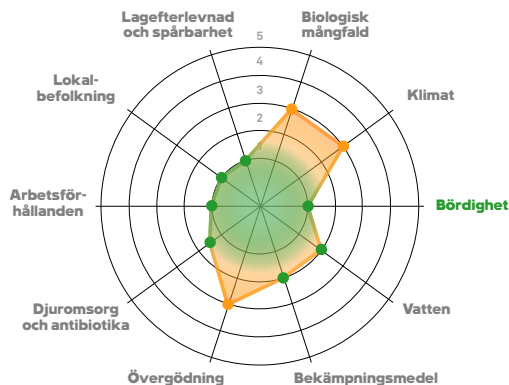
utsläppen av växthusgaser. Koldioxidekvivalenter är ett mått på utsläpp av växthusgaser som tar hänsyn till att olika gaser har olika förmåga att bidra till växthuseffekten och global uppvärmning. För att bedöma parametern klimatpåverkan använder vi oss av måttet koldioxidekvivalenter per kilo produkt.

Datakällor och indelning av utfall

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 utfall i hållbarhetsdeklarationen. För att få ett bättre utfall inom klimatparametern måste man inkomma med verifierbara data som visar vilken klimatpåverkan varan har (Appendix 2).

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Klimat	kg CO ₂ -ekv./kg produkt	RISE-klimatdatabas (2023)	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 parameter används ett mått på halten organiskt kol i jorden per land. Som komplement används certifieringar och produktionssystem som säkerställer skydd eller gynnande av jordens bördighet i produktionen.

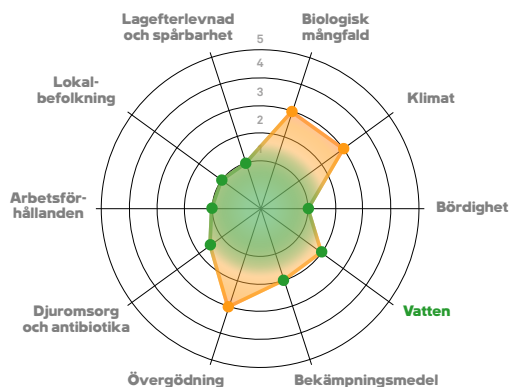
Datakällor och indelning av utfall

Riskindikatorn "Soil condition" i riskaspekten "Physical risk" i WWFs "Biodiversity Risk Filter" (BRF) används som datakälla där landet får ett "risk score" mellan 1 och 5. Som kompletterande information kan mer precis geografisk plats, certifieringar och typ av produktion användas.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Bördighet	"Soil condition" per land Produktion baserat på risk för negativ påverkan	WWF BRF - Physical risk - Soil condition (2021)	1.0-1.8 Viltkött, vilda bär, sjömat, vatten	>1.8-2.6	>2.6-3.4	>3.4-4.2	>4.2-5.0

Parameter	Certifieringar	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5	Utfall -1
Bördighet	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ		2				
	IP Sigill Fukt & Grönt/Växtodling		2				
	IP Sigill Naturbeteskött	1					
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI		2				
	ASC (vattenbruk)						-1
	BAP (vattenbruk)						-1
	GLOBAL G.A.P. Aquaculture (vattenbruk)						-1
	RSP0 (oljepalm)		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.

Som bedömningsgrunder för utfallet i parametern används vattenrisken i ett land samt varor som har ett väldigt stort vattenavtryck. Som komplement används certifieringar och produktionssystem som säkerställer skydd eller gynnande av vattenavtrycket i produktionen.

Datakällor och indelning av utfall

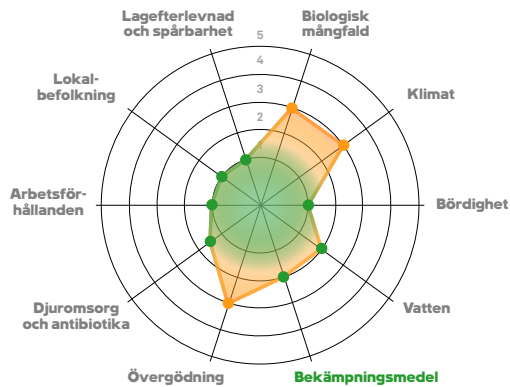
Vattenrisken i ett land bedöms med det kartbaserade riskfiltret WWFs "Basin Water Risk Filter" och vi använder det högsta riskvärdet av aspekterna "Basin Physical risk" och "Basin Regulatory risk" för att ta hänsyn till både landets förutsättningar och dess styrning. Som kompletterande information kan mer precis geografisk plats användas.

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	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Vatten	Vattenrisk per land	WWF WRF - högsta värdet för Basin physical risk eller Basin regulatory risk (2021)	1.0-1.8	>1.8-2.6	>2.6-3.4	>3.4-4.2	>4.2-5.0
	+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	Sjömat från vattenbruk			

Parameter	Certifieringar	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5	Utfall -1
Vatten	Fairtrade						-1
	Rainforest Alliance/UTZ						-1
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI						-1
	RSPO (oljepalm)						-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 utfall

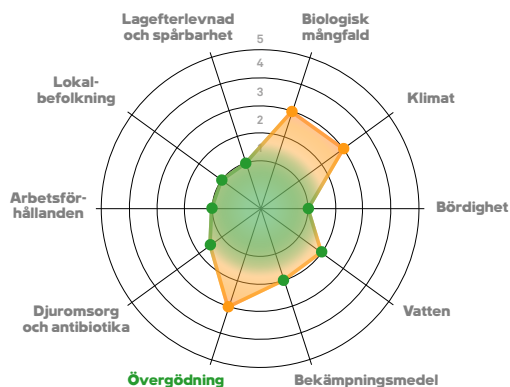
Resthaltsdatan omfattar både livsmedel producerade inom EU och de som importeras från utomeuropeiska länder.

Tabellen i appendix 3, är en sammanställning av EFSA:s resthaltstatistik för åren 2020, 2021 och 2022 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 utfall 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 utfall 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	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Bekämpningsmedel	Andel av de testade produkterna som innehåller resthalter av bekämpningsmedel Produktion baserat på risk för negativ påverkan. +1 får produkter från oljepalm och soja. -1 får de som inte använder oönskade bekämpningsmedel enligt SvDH:s "List of hazardous pesticides" i produktionen.	EFSA resthaltstatistik (2020-2022)	Viltkött, vildfångad sjömat, vilda bär och vatten	0–30% resthalter av bkm	>30–50% resthalter av bkm	>50–70% resthalter av bkm	>70–100% resthalter av bkm >10% över gränsvärde (MRL)

Parameter	Certifieringar	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5	Utfall -1
Bekämpningsmedel	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ		2				
	IP Sigill Frukt & Grönt/Växtodlingt		2				
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI						-1
	RSPO (oljepalm)						-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 algbloomningen i Östersjön där ett fåtal anpassningsbara arter tar då över och får extra skjuts av de näringsämnena 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 utfall

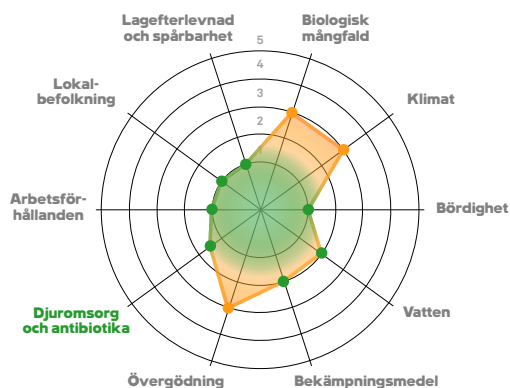
Datakällan, World banks data för försäljning av mineralgödsel per hektar mark, är ett genomsnitt av försäljningen från 2007-2021. I dagsläget finns inget totalmått på gödselanvändningen per land utan datan över försäljning av mineralgödsel är det närmaste vi kommer hur stor användningen är. Som felkällor 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 åter odlar foder medan sjömat från vattenbruk bedöms ha en hög risk för att påverka parametern negativt.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Övergödning	Mineralgödselanvändning per land (kg/ha)	World bank (2007-2021)			Kg/ha: 0-300	Kg/ha: 300-600	Kg/ha: >600
	Produktion baserat på risk för negativ påverkan		Viltkött, vilda bär, vildfångad sjömat, vatten			Sjömat från vattenbruk	

Parameter	Certifieringar	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5	Utfall -1
Övergödning	KRAV	1					
	EU-ekologisk	1					
	Fairtrade						-1
	Rainforest Alliance/UTZ						-1
	IP Sigill Fukt & Grönt/Växtodling		2				
	IP Sigill Naturbeteskött	1					
	GLOBAL G.A.P. Crops		2				
	Sustainably Grown		2				
	FSA SAI						-1
	ASC (vattenbruk)						-1
	BAP (vattenbruk)						-1
	GLOBAL G.A.P. Aquaculture (vattenbruk)						-1
	RSPO (oljepalm)						-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 bestäms av det högsta utfallet för djuromsorg eller antibiotikaanvändning. 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 utfall

Animal Protection Index (API) klassificerar för närvarande 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. Världsförbundet för djurhälsa (OIE) konsulterades också i varje steg i arbetet med indexet.

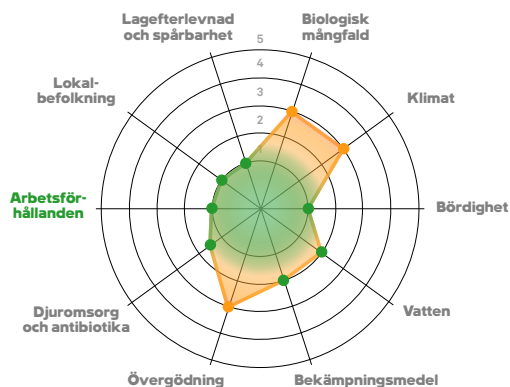
I Coops hållbarhetsdeklaration används API-indikatorn "Protecting animals used in farming". API delar in denna indikator i sju nivåer från A till G. Eftersom inte alla länder har utvärderats i API har vi kompletterat bedömningen med ett gemensamt utfall för EU (4) respektive utanför EU (5)

ESVAC:s årliga rapport jämför antibiotikaförsäljningen i 31 Europeiska länder. Vi har använt tabellen som visar försäljning i ton aktiv substans av veterinärmedicinsk antimikrobiell substans som marknadsförs främst till livsmedelsproducerande djur, per land. 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	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Djuromsorg och antibiotika	Animal Protection Index	API (2020)		API A-B		API C-D eller ursprung EU	API E-G eller ursprung utanför EU
	Produktion baserat på risk för negativ påverkan		Viltkött och vildfångad sjömat				
	Antibiotikaförsäljning per land	ESVAC Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022, tabell 4	Antibiotika: 0-20 mg/PCU	Antibiotika: >20-50	Antibiotika: >50-100	Antibiotika: >100-200	Antibiotika: >200
	Produktion baserat på risk för negativ påverkan. -1 får kött från lamm och nöt, ej mejeri						

Parameter	Certifieringar	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5	Utfall -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 antibiotikautfall 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 Världsbankens Worldwide Governance Indicators (WGI). WGI utvecklades 1999 av två forskare från Världsbanken, Daniel Kaufmann och Aart Kraay. WGI innehåller sex aggregerade styrningsindikatorer för över 200 länder och uppdateras årligen. Till indikatorerna samlas data från mer än 30 tankesmedjor, internationella organisationer, NGO:s och privata företag över hela världen. Datan måste

uppfylla kriterier kring trovärdighet, jämförbarhet och regelbunden uppdatering. Ett lands sammanfattande risknivå (Overall Risk, OR) räknas fram som ett snitt av ett antal indikatorer (se nästa avsnitt). Med hjälp av klassningen synliggörs om varan kommer från ett riskområde.

Datakällor och indelning av utfall

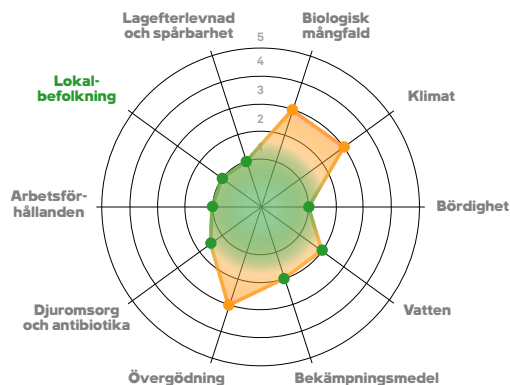
Riskklassningen baseras på Världsbankens Worldwide Governance Indicators (WGI). Data uppdateras årligen och finns tillgänglig på Världsbankens hemsida. WGI omfattar Voice and Accountability, Political Stability and Absence of Violence/Terrorism, Government, Regulatory Quality, Rule of Law och Control of Corruption. Overall risk (OR) är den genomsnittliga poängen av dessa indikatorer, en siffra mellan 0 och 100 där 100 är bäst dvs lägst risk. Gränsen för när ett land räknas som ett riskland går vid 60.

Det finns även riskproduktion gällande arbetsförhållanden i länder som inte klassas som ett riskland, i appendix 4. Exempel på det är arbetskraftsintensiva produktioner som bärplockning där man ofta använder inhyrd arbetskraft. Dessa produktioner får +1 från landets generella utfall. Produktion certifierad enligt en tredjepartscertifiering som omfattar arbetsförhållanden kan förbättra utfallet i parametern.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Arbetsförhållanden	Overall risk (OR)	Världsbankens WGI (2022)	OR: >90	OR: >80–90	OR: >60–80	OR: >40–60	OR: 0–40
	Produktion baserat på risk för negativ påverkan. +1 får riskproduktion i icke riskland						

Parameter	Certifieringar	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5	Utfall -1
Arbetsförhållanden	KRAV						-1
	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 ett sådant sätt att deras mänskliga rättigheter åsidosätts. Mänskliga rättigheterna definieras i FN:s allmänna principer och omfattar bland annat allas 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 Världsbankens Worldwide Governance Indicators (WGI) ranking av länder utifrån rättsstatsprincipen (Rule of Law). WGI utvecklades 1999

av två forskare från Världsbanken, Daniel Kaufmann och Aart Kraay. WGI innehåller sex aggregerade styrningsindikatorer (se avsnitt 8. Arbetsförhållanden) för över 200 länder och uppdateras årligen. Till indikatorerna samlas data från mer än 30 tankesmedjor, internationella organisationer, NGO:s och privata företag över hela världen. Datan måste uppfylla kriterier kring trovärdighet, jämförbarhet och regelbunden uppdatering. Indikatorn Rule of law är ett generellt och övergripande mått att mäta olika länders tillämpning av mänskliga rättigheter och de strukturer av bl.a. lagar och domstolar i ett land som stödjer jämställdheten mellan alla medborgare, säkerställer styrning och förhindrar maktmissbruk.

Datakällor och indelning av utfall

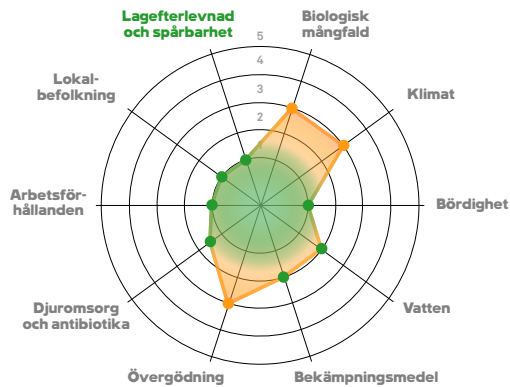
Världsbankens WGI ranking av länder utifrån Rule of Law ger en siffra mellan 0–100 där 100 är bäst dvs lägst risk. Gränsen för när ett land räknas som ett riskland går vid 60.

Produkter från oljepalm och soja bedöms som riskprodukter inom denna parameter då odlingarna på många håll riskerar att tränga undan lokalbefolkningen. Produkter från oljepalm, soja, kött och mejeri får +1 ovanpå utfallet för ursprungslandet. Produktion certifierad enligt en tredjepartscertifiering som omfattar påverkan på lokalbefolkning kan förbättra utfallet i parametern.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Lokalbefolkning	Rule of Law (RoL) Produktion baserat på risk för negativ påverkan. +1 får produkter från oljepalm, soja och animalisk råvara	Världsbankens WGI (2022)	RoL: >90	RoL: >80–90	RoL: >60–80	RoL: >40–60	RoL: 0–40

Parameter	Certifieringar	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5	Utfall -1
Lokalbefolkning	KRAV						-1
	Fairtrade		2				
	Rainforest Alliance/UTZ						-1
	Sustainably Grown						-1
	RSPO (oljepalm)						-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 Världsbankens

Worldwide Governance Indicators (WGI). WGI utvecklades 1999 av två forskare från Världsbanken, Daniel Kaufmann och Aart Kraay. WGI innehåller sex aggregerade styrningsindikatorer (se avsnitt 8. Arbetsförhållanden) för över 200 länder och uppdateras årligen. Till indikatorerna samlas data från mer än 30 tankesmedjor, internationella organisationer, NGO:s och privata företag över hela världen. Datan måste uppfylla kriterier kring trovärdighet, jämförbarhet och regelbunden uppdatering. I detta fall används indikatorerna "Control of Corruption" som tittar på risken för korruption, samt "Regulatory Quality" som visar på en regerings förmåga att genomföra sund politik och regleringar. Utfallet i parametern bestäms av det högsta utfallet för "Control of Corruption" eller "Regulatory Quality".

Datakällor och indelning av utfall

Världsbankens rankning av länder utifrån Regulatory Quality och Control of Corruption ger två siffror mellan 0–100 där 100 är bäst dvs lägst risk. Gränsen för när ett land räknas som ett riskland går vid 60.

Produktion certifierad enligt en tredjepartscertifiering som omfattar både lagefterlevnad och spårbarhet kan förbättra utfallet i parametern.

Parameter	Bedömningsgrund	Datakälla	Utfall 1	Utfall 2	Utfall 3	Utfall 4	Utfall 5
Lagefterlevnad och spårbarhet	Regulatory Quality (RQ)	Världsbankens WGI (2022)	RQ: >90	RQ: >80–90	RQ: >60–80	RQ: >40–60	RQ: 0–40
	Control of Corruption (CoC)	Världsbankens WGI (2024)	CoC: >90	CoC: >80–90	CoC: >60–80	CoC: >40–60	CoC: 0–40

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

APPENDIX 1

Sammanfattning av certifieringarnas utfall för respektive parameter

Certifiering	Biologisk mångfald	Klimat	Bördighet	Vatten	Bekämpningsmedel	Övergödning	Djuromsorg & antibiotika	Arbetsförhållanden	Lokalbefolkning	Lagefterlevnad & spårbarhet
KRAV	1		1		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/ Växtodling	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

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 3

Sammanställning av EFSA:s resthaltstatistik för åren 2020, 2021 och 2022.

Country	Residues
Albania	>70% Residues or >10% above MRL
Argentina	30-50% Residues
Austria	30-50% Residues
Australia	30-50% Residues
Bosnia and Herzegovina	30-50% Residues
Bangladesh	>70% Residues or >10% above MRL
Belgium	50-70% Residues
Bulgaria	0-30% residues
Bolivia	50-70% Residues
Brazil	50-70% Residues
Canada	30-50% Residues
Cote D'Ivoire	30-50% Residues
Chile	>70% Residues or >10% above MRL
Cameroon	>70% Residues or >10% above MRL
China	>70% Residues or >10% above MRL
Colombia	>70% Residues or >10% above MRL
Costa Rica	>70% Residues or >10% above MRL
Cyprus	>70% Residues or >10% above MRL
Czechia	30-50% Residues
Germany	50-70% Residues
Denmark	30-50% Residues
Dominica	>70% Residues or >10% above MRL
Dominican Republic	>70% Residues or >10% above MRL
Ecuador	50-70% Residues
Estonia	0-30% residues
Egypt	>70% Residues or >10% above MRL
Spain	50-70% Residues
Ethiopia	50-70% Residues
Finland	0-30% residues
France	0-30% residues
United Kingdom	30-50% Residues
Ghana	50-70% Residues
Greece	50-70% Residues
Guatemala	>70% Residues or >10% above MRL
Honduras	>70% Residues or >10% above MRL
Croatia	30-50% Residues
Hungary	30-50% Residues
Ireland	0-30% residues
Israel	>70% Residues or >10% above MRL
India	>70% Residues or >10% above MRL
Iran	>70% Residues or >10% above MRL
Italy	30-50% Residues
Japan	0-30% residues
Kenya	>70% Residues or >10% above MRL
Cambodia	>70% Residues or >10% above MRL
Sri Lanka	>70% Residues or >10% above MRL
Lithuania	0-30% residues
Luxembourg	30-50% Residues
Latvia	0-30% residues
Morocco	50-70% Residues
Moldova	30-50% Residues

Country	Residues
Madagascar	>70% Residues or >10% above MRL
Republic of North Macedonia	30-50% Residues
Malta	>70% Residues or >10% above MRL
Mexico	30-50% Residues
Nigeria	>70% Residues or >10% above MRL
Netherlands	0-30% residues
Norway	0-30% residues
New Zealand	0-30% residues
Panama	>70% Residues or >10% above MRL
Peru	50-70% Residues
Pakistan	>70% Residues or >10% above MRL
Poland	30-50% Residues
Portugal	50-70% Residues
Paraguay	>70% Residues or >10% above MRL
Romania	0-30% residues
Serbia	50-70% Residues
Russia	>70% Residues or >10% above MRL
Sweden	0-30% residues
Slovenia	0-30% residues
Slovakia	30-50% Residues
Senegal	50-70% Residues
Thailand	>70% Residues or >10% above MRL
Tunisia	30-50% Residues
Turkey	>70% Residues or >10% above MRL
Ukraine	30-50% Residues
Uganda	>70% Residues or >10% above MRL
United States	50-70% Residues
Uruguay	30-50% Residues
Vietnam	>70% Residues or >10% above MRL
South Africa	>70% Residues or >10% above MRL
Zimbabwe	>70% Residues or >10% above MRL

APPENDIX 4

Riskproduktion arbetsförhållanden

Produktioner med hög risk för bristfälliga arbetsförhållanden.

Riskproduktion
Blåbär
Lingon
Hallon
Björnbär
Jordgubbe
Tomat