

Klimatcertifiering för mat 2010:2

antagen av projektets styrgrupp 2010-05-17

Regler för minskad klimatpåverkan inom produktion och distribution av livsmedel

Syfte och omfattning

Det finns idag två viktiga globala miljöfrågor som delvis hänger ihop: den globala uppvärmningen och samhällets förbrukning av fossila bränslen som är en ändlig resurs. *Klimatcertifiering för mat* är ett certifieringssystem för produktion och distribution av livsmedel, som hanterar frågor kopplat till båda dessa frågor. Klimat- och energifrågor hänger samman genom att effektivare användning av energi och byte av energikälla från fossil till förnybar minskar koldioxidutsläppen från energianvändningen. Livsmedelsproduktionen genererar dessutom betydande mängder metan och lustgas vid olika processer. I klimatcertifieringssystemet ställs krav på åtgärder som begränsar klimatpåverkan inom produktion och distribution av livsmedel och därmed minskar utsläppen av koldioxid, metan och lustgas. Ett grundläggande krav för att kunna anslutas till systemet är att verksamheten också har en annan kvalitetscertifiering, som ställer grundläggande krav inom miljöskydd, djursorg och socialt ansvar. Bakgrunden till detta är att klimat- och energi bara är en del av de viktiga miljö- och överlevnadsfrågor som måste hanteras. För att verka för en hållbar utveckling på sikt krävs ett parallellt arbete med miljö, etik, djursorg och social välfärd.

Dessa regler kommer att utvecklas kontinuerligt vartefter kunskapen ökar om metoder att minska klimatpåverkan inom produktion och distribution av livsmedel. Utvecklingen sker i form av regelrevisorer med regelbundna intervall. Ändringar i dessa regler kommer tidigast att genomföras från och med 2011-01-01.

Syfte

Produktion och distribution av mat står för cirka 20 procent av de totala utsläppen av växthusgaser i Sverige. Syftet med detta regelverk är att göra det möjligt för konsumenter att välja produkter som producerats med lägre klimatbelastning samt för producenter att marknadsföra åtgärder som vidtagits för att minska klimatpåverkan mot konsument. Åtgärderna bygger på vetenskapliga underlag som tagits fram av ledande forskare inom miljö- och livsmedelsvetenskap. Underlag som utgjort grund för dessa regler hittar du på www.klimatmarkningen.se.

Reglernas omfattning

Reglerna är fastställda utifrån en målsättning att väsentligt minska klimatpåverkan, med hänsyn taget till vad som bedöms vara praktiskt och ekonomiskt möjligt att uppnå i dagsläget. Vissa regler är också utformade utifrån att det idag finns bristande kunskap inom vissa områden. Reglerna kommer därför utvecklas då större säkerhet från vetenskapliga studier finns tillgängliga. Reglerna fastställs av projektets styrgrupp och gäller till nästa regelrevison.

Reglerna omfattar gården, växtodling, växthusodling, mjölkproduktion, nötköttsproduktion, grisproduktion, äggproduktion, fiske, samt transporter. Det finns även ett inledande kapitel med allmänna regler som gäller all ansluten verksamhet. Hösten 2010 presenteras regler för lammproduktion, kycklingproduktion samt förädling och förpackningar. Därefter utvecklas regler för vattenbruk och importerade produkter.

På gården, inom växtodling, djurhållning och växthusproduktion är reglerna utvecklade i första hand för Sverige och därmed jämförbara förhållanden. Reglerna skall i sin helhet omfatta produktion från och med tillverkning av produktionshjälpmedel fram till butikens lastkaj samt distribution från gårdsgrunden till butikens lastkaj. Inom fiske avser reglerna verksamheten på fartyget och har ingen geografisk begränsning.

Regelkapiteln i dokumentet är uppdelade i mål, regler och rekommendationer. Målen beskriver vad vi vill uppnå, reglerna talar om vad som krävs för att verksamheten ska bli godkänd och rekommendationerna visar på ytterligare åtgärder som kan göras för att minska verksamhetens klimatpåverkan. Rekommendationerna pekar på önskad utveckling inom ett område och kan i framtiden komma att införas som regler.

Definitioner och förkortningar

Alternativa köldmedier är ammoniak med ett GWP-värde på 0 och koldioxid med GWP-värde 1.

Avbrottsgröda är en gröda som kan ge skördehöjande effekter i spannmålsdominerade växtföljder bland annat genom näringstillskott från förfrukt och skörderester samt genom att de har en hämmande effekt på jordburna svampar och insekter. Exempel på avbrottsgröda är vall, oljelin och oljeväxter.

Du används i regeltextern och avser den som ansvarar för verksamheten.

Energikartläggning är ett systematiskt sätt att utvärdera nuvarande energianvändning samt att hitta åtgärder för att minska den.

FCR står för feed conversion ratio och talar om hur mycket foder det går åt för att producera ett kilo fisk. Siffran inkluderar även den del av fodret som går till spillo.

Förfruktseffekt är effekten i marken av förgående gröda, exempelvis markens struktur, tillgänglig näring etc.

Förnybara energikällor inkluderar befintlig vattenkraft, vindkraft, solenergi och biobränsle. Även spillvärme inkluderas i detta begrepp.

Gödslingsplan är ett redskap för att planera gödselanvändning inom gården. Till grund för gödslingsplanen ligger gårdens gödselmängder och stallgödselanalyser samt markkarteringsdata för de enskilda fälten. Gödslingsplanen är ett redskap för att anpassa gödslingen på bästa sätt med hänsyn taget till klimat och avkastning.

GWP betyder Global Warming Potential och är ett tal som anger den potentiella växthuseffekten av en gas i förhållande till samma mängd koldioxid. GWP anges ofta i ett 100-års perspektiv.

HDI Human Development Index - ett mått på ett lands eller en regions utvecklingsnivå, som utarbetas av FN:s utvecklingsprogram UNDP. och inkluderar BNP, välfärds mått som läskunnighet, förväntad livslängd, inkomst etc. HDI anges på en skala från 0 till 1. Indexet uppdateras årligen.

IAC står för IFOAM Accreditation Criteria.

IBS står för IFOAM Basic Standards.

IFOAM står för International Federation of Organic Agriculture Movements vilket är en världsomspännande samarbetsorganisation för ekologisk produktion.

ISO står för International Organization for Standardization och är en internationell organisation som utvecklar och publicerar standarder.

Koldioxidekvivalenter (CO_2^e) är en enhet för att jämföra klimateffekten av olika gaser uttryckt i mängden koldioxid med samma klimateffekt.

Livscykelanalys (LCA) är en sammanställning och utvärdering av den potentiella miljöpåverkan av en produkt under hela dess livscykel, från anskaffning av råmaterial eller naturresurser till slutlig kvittblivning. Jämför med exempelvis den internationella ISO-standarderna för LCA, ISO 14040.

Livscykelkostnader är den totala kostnaden för en produkt under produktion, användning och omhändertagande av avfallet.

Livscykelperspektiv innebär att man tar hänsyn till den potentiella miljöpåverkan från en produkt eller tjänst under hela dess livscykel.

MSC betyder Marine Stewardship Council och är ett internationellt system för beståndsbedömning inom fiskeriet för ett hållbart fiske.

Mulljord eller organogen jord, är en odlingsjord som innehåller minst 35 procent organiskt material, dvs. kolrikt material (FAO 1998).

Nyckeltal är ett mått eller värde som ger information som underlättar jämförande analyser. Nyckeltal används för att uppmärksamma och driva något väsentligt i en verksamhet. Det är ett försök att förenkla/konkretisera i grunden komplicerade förhållanden, ofta sådana som är särskilt betydelsefulla för en verksamhets förmåga att fungera.

Nyttjandegrad är ett mått på hur effektivt en resurs används, dvs. det talar om hur mycket av den insatta resursen som verkligen har använts.

Närliggande gård är en gård som ligger inom ett sådant avstånd att återföring av stallgödsel kan bli aktuell för att skapa hållbara flöden av växtnäring och stallgödsel.

Produktionen avser den verksamhet inom ett företaget som omfattas av klimatcertifieringen. Inom lantbrukssektorn är det oftast hela lantbruksföretaget och alla dess aktiviteter. Inom andra typer av produktion kan det vara fråga om vissa anläggningar inom ett företag, eller vissa i tid och rum väl avskilda aktiviteter.

Radodlade grödor för humankonsumtion är till exempel grönsaker, majs eller potatis.

RTRS betyder Round Table on Responsible Soy Association och är ett internationellt samverkansorgan för att ta fram en standard för hållbar sojaodling och certifiering i alla led.

RSPO betyder Round Table on Sustainable Palm Oil och är ett internationellt samverkansorgan för att ta fram en standard för hållbar odling av palmolja och certifiering i alla led.

Spillvärme definieras som värme som genereras i en process, till exempel en industri, och som kan tillvaratas som resurs.

Stödområden har definierats av Jordbruksverket inom ramen för miljöersättningarna. Karta kan laddas ned från Jordbruksverkets webbsida: <http://www.sjv.se/>

Syntetiska köldmedier är HFC (fluorkolväten), CFC (klorfluorkarboner) och HCFC (klorfluorkolväten) med ett GWP-värde på 1 000-10 000 eller ännu mer. CFC kallas i vardagligt språk freoner.

Årsöverlagring När en produkt kan lagras från det att en skördesäsong slutar, till dess den börjar igen, så kan den årsöverlagras.

1 ALLMÄNNA REGLER

1.1 Regler för den anslutne

Anslutning till detta regelverk är frivilligt och öppet för dig som har ett företag inom produktion och distribution av livsmedel. De allmänna reglerna talar om vad du måste uppfylla för att kunna bli ansluten till systemet med certifierade produkter och vad som krävs för att behålla din certifiering.

1.1.1 Kvalitetscertifierad verksamhet

Ett grundkrav för att kunna få rätt att klimatmärka produkter enligt dessa regler är att din produktion är godkänd enligt ett certifieringssystem som uppfyller kraven i 1.3.1.

1.1.2 Märkning

När dina produkter har blivit certifierade enligt föreliggande regler får de marknadsföras med hänvisning till begreppet ”Klimatcertifierad produktion” enligt Klimatcertifiering för mat 2010:2.

1.1.3 Krav vid inträde

För att du ska kunna få rätten att märka dina produkter ska du vid inträde i systemet uppfylla samtliga kritiska punkter i regelverket. Dessa finns markerade med (**K**) efter respektive regeltext. Krav på att följa övriga regler styrs genom avvikelshanteringen inom ramen för den certifiering enligt kraven i 1.3.1 som ligger till grund för klimatcertifieringen.

1.2 Krav på certifieringsorgan

Syftet med dessa krav är en rättvis hantering vid revision oberoende av vilket certifieringsorgan den anslutne väljer.

1.2.1 Krav på ackreditering

Certifieringen ska utföras av ett oberoende certifieringsföretag som är ackrediterat för produktcertifiering enligt EN 45011 och med en ackrediteringsomfattning som innefattar något av certifieringssystemen enligt 1.3.1 och föreliggande regler..

Ackrediteringen innebär att regler redan ställs på hur bland annat revision och avvikelser ska hanteras liksom krav på revisorerna. Reglerna nedan är ett komplement till kraven i ackrediteringen, som gäller särskilt för klimatreglerna.

1.2.2 Revision

Syftet med revisionen är att säkerställa att reglerna följs. Den är också en hjälp i förbättringsarbetet inom verksamheten. Revisionen ska utföras inom ramen för den certifiering som ligger till grund för klimatcertifieringen, av ett oberoende certifieringsföretag som är ackrediterat för EN 45011 och med en ackrediteringsomfattning som innefattar något av certifieringssystemen enligt 1.3.1 och föreliggande regler. Detta innebär att rutinerna för klimatcertifieringen följer rutinerna för den certifiering som används som bas.

1.2.3 Hantering av avvikelser

Avvikelser från regelverket hanteras enligt det certifieringssystem som används som bas.

1.2.4 Kompetenskrav för revisorer

Den som utför revision enligt dessa regler ska ha god kunskap om klimatpåverkan vid produktion och distribution av livsmedel och åtgärder för att minska dess klimatpåverkan. Detta innebär bland annat kunskap om hur olika aktiviteter, processer och åtgärder inom produktionen påverkar koldioxid-, metan- och lustgasemissioner, hur olika typer av klimatdeklarationer eller klimatberäkningar är upplagda, skillnader i olika internationella kvalitetscertifieringar vid odling av råvaror till fodermedel samt kunskap om energikartläggningar och -besparingar. Revisorn ska genomgå en grundläggande utbildning samt en heldags fortbildning per år för att följa kunskapsutvecklingen på området. Aktuella revisorer erbjuds utbildning i dessa frågor och efter genomgången kurs anses de uppfylla kompetenskravet.

1.3 Krav på standarden

För att kunna bli godkänd enligt detta regelverk måste verksamheten ha en kvalitetscertifiering som bas, som ställer grundläggande krav inom miljöskydd, djuromsorg och socialt ansvar. Syftet med detta är att understryka att klimat- och energifrågor är en del av arbetet för hållbar utveckling inom livsmedelsproduktionen.

1.3.1 Kvalitetscertifierad

Ett krav för certifiering enligt detta regelverk är att produktionen har en tredjepartscertifiering som ställer krav inom områdena miljöskydd, djuromsorg och socialt ansvar och som är godkänt för certifiering under ackreditering enligt EN 45011, eller motsvarande ackrediteringssystem. Regelägaren för Klimatcertifiering för mat prövar och godkänner de certifieringssystem som kan ligga som grund för klimatcertifieringen. I verifieringskraven till dessa regler finns en förteckning över de certifieringssystem som för närvarande är godkända.

1.3.2 Särhållning och spårbarhet

Detta regelverk får endast tillämpas i sin helhet. När en produkt passerar hantering som ännu inte omfattas av dessa regler, så får produkten marknadsföras med hänvisning till dessa regler om certifieringsbolaget kan säkerställa särhållning och spårbarhet.

2 GÅRDEN



Reglerna i detta kapitel gäller för gårdar som har djurhållning, mjölkproduktion eller växtodling.

2.1 Baskrav

2.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i kapitel 1, Allmänna regler

2.2 Energianvändning på gården

Målet med reglerna är att effektivisera energianvändningen samt ersätta fossil energi med förnybar energi på gårdsnivå och därmed minska gårdens klimatpåverkan.

2.2.1 Energikartläggning

Du ska göra en energikartläggning på gårdsnivå över energianvändningen för gårdens processer och aktiviteter. Kartläggningen ska göras vid inträde i certifieringen och revideras vart femte år. **(K)**

Rekommendation

Indirekt energianvändning inkluderar bland annat energi som går åt vid produktion av fodermedel och mineralgödsel. På vissa gårdar kan den indirekta energianvändningen vara betydande.

- I energikartläggningen bör du även ta med den indirekta energianvändningen i form av insatsvaror som till exempel foder och mineralgödsel.

2.2.2 Nyckeltal för energi

Du ska ta fram nyckeltal för mängd använd energi i relation till gårdens areal samt i relation till antalet djurplatser eller djurenheter.

2.2.3 Energieffektivisering

Baserat på energikartläggningen ska du upprätta en treårig plan över hur energianvändningen kan effektiviseras. Företaget ska kunna visa upp en förbättrad effektivitet i energianvändningen inom tre år efter inträde i certifieringen. **(K)**

2.2.4 Minskad användning av fossil energi

Du ska göra en kartläggning av möjligheterna att ersätta fossila bränslen på gården med förnybara bränslen.

2.2.5 Förnybar el

Företagets elanvändning ska utgöras av el som till 100 procent kommer från förnybara energikällor, exempelvis miljömärkt el eller motsvarande. Detta gäller vid nytecknande av elavtal, dock senast 1 januari 2012. **(K)**

2.2.6 Hänsyn till energieffektivitet vid investeringar

Då du gör en ny- eller återinvestering i utrustning, eller ny- eller ombyggnad ska energieffektiviteten beaktas. Ditt val av system ska dokumenteras och det ska framgå vilken hänsyn som har tagits till energiåtgången i ett livscykelperspektiv. **(K)**

2.3 Lagring av livsmedel, användning av köldmedia

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan från lagring av livsmedelsprodukter utan att produktkvalitet eller hållbarhet försämras.

2.3.1 Användning av köldmedia

En plan ska upprättas för avveckling av syntetiska köldmedier för produkter som lagras mer än en vecka. Vid nyinvestering ska alternativ väljas som inte innehåller syntetiska köldmedier.

2.4 Transporter och maskinanvändning inom gården och vid försäljning av produkter

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan från transporter och användning av maskiner inom gården och vid transport av produkter från gården.

2.4.1 Sparsamt körsätt

Du ska ha en plan för att utbilda samtliga förare som arbetar inom verksamheten i sparsamt körsätt. Då du anlitar företag, t ex maskinringar, ska företaget du anlitar ha en plan för utbildning av sina förare i sparsamt körsätt. Utbildningen för egna förare ska vara genomförd senast 31 december 2012. En uppdatering av utbildningen ska ske minst vart femte år.

Rekommendation

- Då du anlitar en transportör bör leverantör väljas som är ansluten till branschens system för klimatmärkning av transporter. Systemet är under utarbetande och beräknas vara färdigt år 2011.

2.5 Odling på mulljordar

Målet med reglerna är att minska bortodlingen av organiskt material från mulljordar och därmed minska klimatpåverkan från odling på dessa jordar. Kunskapen om mulljordarnas klimatpåverkan är begränsad. Revidering av detta regelverk kan ske på basis av ny kunskap inom området

2.5.1 Avgränsning

Begreppet mulljord beskrivs i avsnittet Definitioner. Ett skifte anses bestå av mulljord om mulljorden täcker mer än hälften av skiftets yta.

2.5.2 Långliggande vall

Mulljordsskiften ska vara bevuxna med långliggande vall. Jordbearbetning som utförs för att förnya vallen får utföras högst vart femte år.

2.5.3 Undantag från kravet på långliggande vall

Som undantag från 2.4.2 får mulljordsskiften brukas med andra grödor och metoder än långliggande vall i följande fall:

- När odlaren har radodlade grödor för humankonsumtion i växtföljden, och samtidigt kan visa att bortodlingstakten av markbundet kol över en växtföljd minskar med 15% i förhållande till den växtföljd som använts hittills, eller
- När odlaren sedan tidigare har radodlade grödor för humankonsumtion i växtföljden och samtidigt har vall på minst tre år i samma växtföljd. Skiften där det tidigare inte har funnits radodlade grödor för humankonsumtion, eller där sådana grödor odlades för mer än sju år sedan, får inte använda detta undantag.

3 VÄXTODLING



Reglerna i detta kapitel gäller för produkter som odlas på friland, t ex spannmål, trindsäd, potatis, grönsaker, frukt och bär.

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan i växtodlingen. En av de viktigaste klimatåtgärderna inom växtodlingen är att minska mängden lättillgängligt kväve som blir kvar i marken efter skörd. Åtgärder för att minska mängden överskottskväve varierar stort mellan gårdar varför få konkreta krav ställs i regelverket som styr i denna riktning. Istället finns krav på att producenten har ett planerat förbättringsarbete som är anpassat till den aktuella gården för att minska överskottskvävet i mark efter skörd. I kommande regelutgåvor och i takt med kunskapsutvecklingen inom detta område, kan krav införas på lägre tillförsel av kväve eller andra åtgärder.

3.1 Baskrav

3.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i kapitel 1, Allmänna regler, kapitel 2, Gården samt kapitel 12 Transporter.

3.2 Kväveflöden

3.2.1 Kvävebalans på gården

Du ska årligen göra en kvävebalans på gårdsnivå. (**K**)

3.2.2 Nyckeltal för kväve

Du ska ta fram nyckeltal för hela gårdens kväveutnyttjande. Nyckeltalen ska följas upp över en femårsperiod.

3.2.3 Effektivare användning av kväve i gårdens växtodling

Du ska årligen ta fram nyckeltal för gårdens växtodling som reglerar tillförsel av nytt kväve (N) per ton skördad produkt. Med nytt kväve avses kväve från mineralgödsel, inköpt stallgödsel, och/eller kväve fixerat av N-fixerande grödor. Du ska följa upp nyckeltalet och ha ett planerat förbättringsarbete för effektivare användning av nytt N per ton skördeprodukt samt minska mängden överskott av nytt kväve i den aktuella produktionen. Uppföljning ska göras minst vart femte år. (**K**)

3.2.4 Ökad nyttjandegrad för kväve per skifte eller gröda

Du ska årligen dokumentera nyttjandegraden för kväve skiftesvis eller på grödnivå, med förslag till åtgärder för att höja nyttjandegraden sett över ett treårsperspektiv. Åtgärderna ska vara genomförda inom tre år.

3.2.5 Gödslingsplan

Du ska årligen göra en skiftesvis gödslingsplan utifrån förväntade skördar som ligger inom ramen för det som skördats på gården under en femårsperiod. Hänsyn ska tas till stallgödselns totala näringsinnehåll, förfruktseffekter och grüngödsling/vallar i växtföljden. **(K)**

3.3 Användning av stallgödsel

3.3.1 Tidpunkt för spridning av stallgödsel

Du får inte höstprida urin eller flytgödsel till höstsådd spannmål och trindsäd.

3.3.2 Myllning av stallgödsel

Du ska mylla stallgödsel inom fyra timmar vid spridning på öppen mark. Undantag medges för djupströgödsel.

3.3.3 Analys av stallgödsel

Du ska låta analysera stallgödsel med avseende på kväveinnehåll för dimensionering av optimal giva. Analyser görs varje år under tre år. Om analyserna visar stabila värden ska förnyade analyser endast göras vid förändringar i foderstat, hanteringssystem eller annan väsentlig förändring i produktionen. Undantag från denna regel medges för fastgödsel och djupströbbädd. Inget undantag medges för fjäderfägödsel. **(K)**

3.4 Användning av specialgödselmedel

3.4.1 Torkad stallgödsel

Du får endast använda torkad stallgödsel om torkningen görs med 100 procent förnybara energikällor, exempelvis miljömärkt el eller motsvarande. **(K)**

3.5 Inköp av mineralgödsel

3.5.1 Mineralgödsel

Inköpt mineralgödsel som du använder får inte ha orsakat mer utsläpp än 4 kg CO₂-ekvivalenter per kg N, vilket skall visas i en öppet redovisad beräkningsmodell som tillhandahålls av leverantören. Från och med 1 januari 2012 får du inte använda gödsel som orsakat högre utsläpp än 3 kg CO₂ – ekvivalenter per kg N. **(K)**

3.6 Foderproduktion

3.6.1 Baljväxter i vallen

I vallar ska baljväxter ingå med minst 10 viktsprocent av fröblandningen i insådd. **(K)**

3.6.2 Gödsling av blandvall

Vid gödsling av blandvallar ska du följa Jordbruksverkets riktlinjer för reducerad gödsling av blandvallar i relation till klöverandel, inkluderat stallgödsel. **(K)**

Rekommendation

Vid vallbrott och nedplöjning av grüngödsling frigörs stora mängder lättillgängligt kväve som kan leda till stora utsläpp av klimatgaser. Det finns dock inga krav på tidpunkt eller metod för brytning av vall/grüngödsling eftersom val av effektiva åtgärder varierar inom landet och mellan gårdar.

- Du ska kunna visa att hänsyn tagits till att stora mängder näring frigörs i marken vid vallbrott, särskilt vid tidpunkter då grödan inte kan ta upp näringen.

3.7 Växtföljd

3.7.1 Avbrottsgröda på spannmålsgården

Om du har en spannmålsdominerad växtföljd ska avbrottsgrödor, som till exempel vall, oljeväxter eller baljväxter, ingå i växtföljden. I en sjuårig växtföljd ska minst två år utgöras av avbrottsgrödor. I en sexårig växtföljd eller kortare ska minst ett år utgöras av avbrottsgröda.

4 VÄXTHUS



Växthusodling av grönsaker, krukväxter och blomsterlök

4.1 Baskrav

4.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i kapitel 1, Allmänna regler samt kapitel 12, Transporter.

4.2 Energianvändning

Målet med dessa regler är att minska energianvändning och användningen av icke förnybar energi i växthusproduktionen och därmed minska negativ klimatpåverkan från verksamheten.

4.2.1 Energikartläggning

Du ska göra en energikartläggning över energianvändning för uppvärmning, belysning, kylrum och koldioxidproduktion samt användning av el. Energianvändningen ska delas upp i förnybar och fossil energi. Kartläggningen ska göras vid inträde i certifieringen och revideras vart femte år. (**K**)

Rekommendation

Indirekt energianvändning inkluderar bland annat energi som går åt vid produktion av gödselmedel och kan inom vissa verksamheter vara betydande.

- I energikartläggningen ska du även ta med den indirekta energianvändningen i form av insatsvaror som till exempel inköpta gödselmedel och odlingssubstrat.

4.2.2 Nyckeltal för energi

Du ska ta fram nyckeltal för mängd använd energi i relation till producerad mängd gröda och per kvadratmeter. För krukväxter används enbart nyckeltalet i relation till yta, inte till producerad mängd.

4.2.3 Energieffektivisering

Baserat på energikartläggningen ska du upprätta en treårig plan över hur energianvändningen kan effektiviseras. Du ska kunna visa upp en förbättrad effektivitet i energianvändningen inom tre år efter inträde i certifieringen.

4.2.4 Energikonvertering

Du ska kunna uppvisa en plan för övergång till förnybara energikällor, exempelvis miljömärkt el, biobränslen eller motsvarande. Planen skall vara genomförd inom tre år. (**K**)

4.2.5 Användning av icke förnybar energi

Övergången till förnybara energikällor är av stor vikt för klimatpåverkan från växthusproduktionen. Kommande regelrevisjoner kan komma att skärpa dessa nivåer i syfte att minska klimatpåverkan ytterligare.

Du ska uppfylla en av följande två regler:

- Energianvändning sammantaget för uppvärmning, belysning, kylrum samt tillverkning av koldioxid ska till minst 80 procent utgöras av förnybara energikällor på årsbasis, exempelvis miljömärkt el eller motsvarande.
- Fossil energi får uppgå till högst 2,5 kilowattimme per kvadratmeter och odlingsvecka i genomsnitt under kulturtiden.

(K)

4.2.6 Energibesparande åtgärder

Om du har uppvärmda växthus ska du använda energiväv eller plastfolie när odling sker under perioden 15 oktober till 1 april. Detta gäller inte om du har dubbelmaterialhus. (K)

4.3 Användning av köldmedia

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan från lagring av livsmedelsprodukter utan att produktkvalitet eller hållbarhet försämras.

4.3.1 Användning av köldmedia

En plan ska upprättas för avveckling av syntetiska köldmedier för produkter som lagras mer än en vecka. Vid nyinvestering ska alternativ väljas som inte innehåller syntetiska köldmedier.

4.4 Transporter och maskinanvändning inom verksamheten och vid försäljning av produkter

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan från transporter och användning av maskiner inom verksamheten och vid transport av produkter.

4.4.1 Sparsamt körsätt

Du ska ha en plan för att utbilda samtliga förare som arbetar inom verksamheten i sparsamt körsätt. Då du anlitar ett transportföretag ska dessa ha en plan för utbildning av sina förare i sparsamt körsätt. Utbildningen för egna förare ska vara genomförd senast 31 december 2012. En uppdatering av utbildningen ska ske minst vart femte år.

Rekommendation

- Då du anlitar en transportör bör leverantör väljas som är ansluten till branschens system för klimatmärkning av transporter. Systemet är under utarbetande och beräknas vara färdigt år 2011.

5 MJÖLK



Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan inom mjölkproduktionen.

5.1 Baskrav

5.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i reglerna i kapitel 1, Allmänna regler, kapitel 2, Gården, kapitel 3, Växtodling samt kapitel 12, Transporter.

5.2 Djurhälsa

Målet med reglerna är att minska metanutsläppen från mjölkproduktionen. Detta är starkt förknippad med djurhälsan. Anledningen är att friska och välmående djur producerar mer mjölk och kött, och den klimatpåverkan som varje djur ger upphov till kan slås ut på fler produkter.

5.2.1 Hälsoredovisningssystem

Din mjölkgård ska vara ansluten till ett etablerat hälsoredovisningssystem med hälsoparametrar för djurvälstånd. Parametrar ska följas upp på ett systematiskt sätt och avvikelser ska dokumenteras. Det ska göras en analys av orsakerna till avvikelserna och åtgärder ska vidtas. **(K)**

5.3 Utfodring

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan kopplat till utfodring av djuren. Hur fodret produceras, val av enskilda fodermedel samt effektivt utnyttjande av fodret är viktigt för mjölkproduktionens klimatgasutsläpp. När man odlar foder lokalt finns det förutsättning att stallgödsel nyttjas mer effektivt till spannmål eller andra grödor, och transporter minskar. Dessutom minskar negativ klimatpåverkan i och med minskad användning av soja och andra fodermedel som odlas med stor negativ klimatpåverkan.

5.3.1 Uppföljning av utfodringen

Du ska analysera näringsinnehållet i skördat grovfoder och årligen göra en uppföljning av utfodringen. Eventuellt foderspill och överutfodring ska åtgärdas. I uppföljningen ska foderåtgången jämföras i relation till den planerade åtgången i foderstaten. I uppföljningen ingår att visa upp en beräkning av andelen foder i foderstaten som producerats på den egna gården eller i samverkan med närliggande växtodlingsgårdar. **(K)**

5.3.2 Klimatpåverkan av inköpt foder

Du ska visa att du tagit hänsyn till klimatpåverkan vid val av inköpta fodermedel. Då du köper in foderblandningar ska du välja foder som har klimatberäknats och som har verifierat låga utsläpp av klimatgaser. Beräkningssättet ska redovisas öppet. Detta gäller inte vid inköp

av fodermedel från närliggande gård, se inledande avsnitt för definition av närliggande gård.
(K)

Rekommendation

Om du köper in spannmål som är gödslad med mineralgödsel så bör den vara gödslad med N-mineralgödsel med låga produktionsutsläpp av klimatgaser, högst 4 kg CO₂-ekvivalenter per kg N, enligt en öppet redovisad beräkningsmodell som tillhandahålls av leverantören. Från och med 1 januari 2012 bör inköpt mineralgödslad spannmål vara gödslad med mineralgödsel där produktionsutsläppen är högst 3 kg CO₂ – ekvivalenter per kg N.

5.3.3 Inköp av soja och/eller palmkärneprodukter

Du som använder ett fodermedel som innehåller soja eller palmkärneprodukter ska kunna uppfylla ett av följande tre krav:

- Du ska kunna visa en garanti från leverantören att grödorna har producerats på mark där primära ekosystem eller s.k. High Conservation Value Areas inte har röjts för att skapa öppen åkermark sedan år 1990.
- Du ska använda IFOAM-certifierade soja eller palmkärneprodukter
- Du får använda max 100 kg soja eller palmkärneexpeller per ko och år, och från och med 1 januari 2013 ska soja och palmkärneprodukter som används vara hållbarhetscertifierade enligt ett internationellt accepterat system, t ex RTRS, RSPO eller Basel-kriterierna.

5.3.4 Lokalproducerat foder

Du som utfodrar mjölkdjur ska kunna uppfylla ett av följande krav:

- Andelen foder till mjölkkor och rekryteringsdjur som produceras på den egna gården eller i samverkan med närliggande växtodlingsgårdar ska vara minst 60 procent, och du ska kunna visa upp ett kontinuerligt förbättringsarbete för att nå nivån 70 procent egenproducerat foder.
- I stödområde F, 1-3, 4a samt 5a ska andelen foder till mjölkdjur och rekryteringsdjur som produceras på den egna gården eller i samverkan med närliggande växtodlingsgårdar vara minst 50 procent. Vid inköp av färdigfoder eller proteinfoder ska alternativ med lägst klimatpåverkan väljas. Valet ska dokumenteras och jämförelse göras med foderdatabas i anvisningsdokument som följer med detta regelverk. Du ska dessutom visa upp en analys över företagets möjligheter att odla en större andel av fodret på den egna gården. Analysen ska innehålla en inventering av möjligheter att samverka med kringliggande gårdar och gårdar i regionen.

6 NÖT



Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan inom nötköttsproduktionen.

6.1 Baskrav

6.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i reglerna i kapitel 1, Allmänna regler, kapitel 2, Gården, kapitel 3, Växtodling samt kapitel 12, Transporter.

6.1.2 Utslagskor från mjölkbesättningar

Kött från mjölkkor som följt reglerna i kapitel 4 Mjolkproduktion kan klimatcertifieras utan att följa nedanstående regler för nötköttsproduktion.

6.2 Djurhälsa

Målet med reglerna är att minska utsläppen av klimatgaser från nötköttsproduktionen genom att premiera en god djurhälsa och god djurvälstånd. Friska och välmående djur ger snabbare tillväxt och därmed effektivare produktion, vilket minskar klimatpåverkan för den mängd kött som produceras.

6.2.1 Hälsoredovisningssystem

Din gård ska vara ansluten till ett hälsoredovisningssystem med hälsoparametrar för djurvälstånd. Parametrar ska följas upp på ett systematiskt sätt och avvikelser ska dokumenteras. Det ska göras en analys av orsakerna till avvikelserna och åtgärder ska vidtas. **(K)**

6.3 Produktionseffektivitet

6.3.1 Slaktålder, genomsnitt på besättningsnivå

- Högsta tillåtna slaktålder för tjurar är 19 månader. **(K)**
- Högsta tillåtna slaktålder för stutar och kvigor är 25 månader. **(K)**

6.3.2 Inkalvningsålder

För dikouppfödning är riktvärdet för inkalvningsålder högst 26 månader som ett besättningsmedelvärde. Vid avvikelse ska en åtgärdsplan göras i samråd med veterinär eller produktionsrådgivare.

6.3.3 Kalvningsintervall

För dikouppfödning är riktvärdet för kalvningsintervall högst 13 månader som ett besättningsmedelvärde. Vid avvikelse ska en åtgärdsplan göras i samråd med veterinär eller produktionsrådgivare.

6.4 Utfodring

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan kopplat till utfodring av djuren. Hur fodret produceras, val av enskilda fodermedel samt effektivt utnyttjande av fodret är viktigt för produktionens utsläpp av klimatgaser. En stor andel vall och bete av hög kvalitet i foderstaten minskar produktionens klimatpåverkan. När man odlar foder lokalt finns förutsättning att stallgödsel nyttjas mer effektivt, och transportererna minskar. Genom att stimulera till ökad betesdrift stimuleras kolinlagring i mark.

6.4.1 Uppföljning av utfodringen

Du ska analysera näringsinnehållet i skördat grovfoder med avseende på protein och omsättbar energi och årligen göra en uppföljning av utfodringen. Eventuellt foderspill och överutfodring ska åtgärdas. I uppföljningen ska foderåtgången jämföras i relation till den planerade åtgången i foderstaten. I uppföljningen ingår att visa upp en beräkning av andelen foder i foderstaten som producerats på den egna gården eller i samverkan med närliggande växtodlingsgårdar. (K)

6.4.2 Klimatpåverkan av inköpt foder

Du ska visa att du tagit hänsyn till klimatpåverkan vid val av inköpta fodermedel. Då du köper in foderblandningar ska du välja foder som har klimatberäknats och som har verifierat låga utsläpp av klimatgaser. Beräkningssättet ska redovisas öppet. Detta gäller inte vid inköp av fodermedel från närliggande gård, se inledande avsnitt för definition av närliggande gård. (K)

Rekommendation

Om du köper in spannmål som är gödslad med mineralgödsel så bör den vara gödslad med N-mineralgödsel med låga produktionsutsläpp av klimatgaser, högst 4 kg CO₂-ekvivalenter per kg N, enligt en öppet redovisad beräkningsmodell som tillhandahålls av leverantören. Från och med 1 januari 2012 bör inköpt mineralgödslad spannmål vara gödslad med mineralgödsel där produktionsutsläppen är högst 3 kg CO₂ – ekvivalenter per kg N.

6.4.3 Inköp av soja och/eller palmkärneprodukter

Soja och/eller palmkärneprodukter är inte tillåtet i foderstaten

6.4.4 Andel grovfoder

Minst 70 % av foderstaten under stallperioden ska utgöras av grovfoder och minst 50 % ska utgöras av vallfoder.

6.4.5 Betesdrift

Djuren ska hållas på bete (ej rastfällor) under betessäsongen

6.4.6 Lokalproducerat foder

Andelen foder i nötköttsproduktionen som produceras på den egna gården eller i samverkan med närliggande växtodlingsgårdar ska vara minst 70 %.

7 LAMM

Regler under utveckling. Förväntas klara under hösten 2010.

8 GRIS

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan inom grisköttsproduktionen.

8.1 Baskrav

8.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i kapitel 2, Gården, kapitel 3, Växtodling samt kapitel 12, Transporter.

8.2 Djurhälsa

Målet med reglerna är att minska klimatutsläppen från grisköttsproduktionen genom att premiera en god djurhälsa och god djurvelfärd. Friska och välmående djur ger snabbare tillväxt och därmed effektivare produktion, vilket minskar klimatpåverkan för den mängd kött som produceras.

8.2.1 Hälsoredovisningssystem

Grisproduktionen ska vara ansluten till ett etablerat hälsoredovisningssystem med hälsoparametrar för djurvelfärd. Parametrar ska följas upp på ett systematiskt sätt och avvikelser ska dokumenteras. Det ska göras en analys av orsakerna till avvikelserna och åtgärder ska vidtas. **(K)**

Regeln uppfylls antingen:

- a) med anslutning till ett etablerat hälsoprogram för gris med minst ett årligt besök av veterinär
eller
- b) genom att själv ta fram och genomföra ett program med åtgärder för förebyggande djurhälsovård. Programmet ska inkludera att besättningen får minst ett årligt besök av veterinär.
 - Dödlighet i olika djurgrupper (riktvärde för antal levererade smågrisar per årssugga är 22 och riktvärdet för dödlighet i slaktsvinsfasen 3 %)
 - Totalt antal veterinärbehandlingar
 - Användning av antibiotika eller andra läkemedel
 - Antalet sjukdomsregistreringar vid slakt jämfört med landets medeltal

8.3 Utfodring

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan kopplat till utfodring av djuren. Hur fodret produceras, val av enskilda fodermedel samt effektivt utnyttjande av fodret är viktigt för produktionens utsläpp av klimatgaser. När man odlar foder lokalt finns det förutsättning att stallgödsel nyttjas mer effektivt till spannmål eller andra grödor, och transporterna minskar.

Dessutom minskar negativ klimatpåverkan i och med minskad användning av soja som odlas med stor negativ klimatpåverkan

8.3.1 Kväveeffektivitet

Kvantifiering av kvävebalans över djuren (kväve i foder/kväve i levererade djur) ska upprättas och följas upp årligen.

8.3.2 Uppföljning av utfodringen

Du ska analysera näringsinnehållet i egenodlade fodermedel och årligen göra en uppföljning av utfodringen. Eventuellt foderspill och överutfodring ska åtgärdas. **(K)**

8.3.3 Klimatpåverkan av inköpt foder

Du ska visa att du tagit hänsyn till klimatpåverkan vid val av inköpta fodermedel. Då du köper in foderblandningar ska du välja foder som har klimatberäknats och som har verifierat låga utsläpp av klimatgaser. Beräkningssättet ska redovisas öppet. Detta gäller inte vid inköp av fodermedel från närliggande gård eller vid användande av restprodukter från livsmedelsindustrin. Se ”Allmänna villkor” för definition av närliggande gård. **(K)**

8.3.4 Lokalt foder

Andelen foder som kan produceras på gården eller i samverkan med närliggande växtodlingsgårdar ska vara minst 70 procent.

8.3.5 Inköp av soja

Sojainblandningen i foderstaten för alla djur får vara högst 5 % som ett besättningsmedelvärde

Från och med 1 januari 2013 ska soja som används vara hållbarhetscertifierade enligt ett internationellt accepterat system, t.ex. RTRS, IFOAM, ProTerra eller Basel-kriterierna. **(K)**

8.4 Stallgödselhantering

Rekommendation

Flytgödsellager bör vara täckta med duk eller tak, svämtäcke ger inte tillräcklig utsläppsminskning.

9 ÄGG

9.1 Baskrav

9.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i kapitel 2, Gården, kapitel 3, Växtodling samt kapitel 12, Transporter.

9.2 Djurhälsa

Målet med reglerna är att minska klimatutsläppen från äggproduktionen genom att premiera en god djurhälsa och god djurvälstånd. Friska och välmående djur ger fler ägg och konsumerar mindre foder och ger därmed en effektivare produktion, vilket minskar klimatpåverkan för den mängd ägg som produceras.

9.2.1 Hälsoredovisningssystem

Din gård ska vara ansluten till ett hälsoredovisningssystem med hälsoparametrar för djurvälstånd. Parametrar ska följas upp på ett systematiskt sätt och avvikelser ska dokumenteras. Det ska göras en analys av orsakerna till avvikelserna och åtgärder ska vidtas. **(K)**

Regeln uppfylls antingen:

- c) med anslutning till ett etablerat hälsoprogram för fjäderfä med ett besök av veterinär eller produktionsrådgivare per omgång
eller
- d) genom att själv ta fram och genomföra ett program med åtgärder för förebyggande djurhälsovård i samråd med veterinär. Programmet ska inkludera att gården får minst ett besök av veterinär eller produktionsrådgivare per omgång.

Oavsett vilket av alternativen som uppfylls, ska hänsyn tas till följande hälsoparametrar och om någon avviker från det normala ska en åtgärdsplan i samråd med en veterinär eller produktionsrådgivare göras

- a) Dödlighet (riktvärde högst 5 % i bursystem, högst 8 % i system med frigående höns oavsett om de har tillgång till utevistelse eller ej. Dessa värden gäller per omgång).
- b) Värprocent (riktvärden kan ses i hybridmanual)
- c) Hackskador
- d) Befjädring
- e) Förekomst av kvalster
- f) Förekomst av spolmask

9.3 Produktionseffektivitet

9.3.1 Fodereffektivitet

Maximalt 2,1 kg foder per kg ägg får användas i bursystem, 2,3 kg foder per kg ägg i golvsystem inomhus och 2,4 kg foder per kg ägg i system med frigående höns med tillgång till utevistelse.

9.3.2 Kväveeffektivitet

Kvantifiering av kvävebalans över produktionen (kväve i foder/kväve i levererade ägg) ska upprättas och följas upp per omgång.

9.4 Utfodring

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan kopplat till utfodring av djuren. Hur fodret produceras, val av enskilda fodermedel samt effektivt utnyttjande av fodret är viktigt för produktionens utsläpp av klimatgaser. En minskad sojamjölsanvändning i fodret är önskvärt då sojaproduktion har en stor klimatpåverkan. Den tillåtna mängden soja i nuläget är den lägsta andel som tillåts med de fodermedel som finns på marknaden men målet är att sojainvändningen ska minska ytterligare med tiden när det finns fler fodermedel med lågt sojainnehåll tillgängliga. Med en noggrann beräkning av fodrets innehåll av enskilda aminosyror kan kväveutnyttjandet förbättras.

9.4.1 Uppföljning av utfodringen

Det ska finnas analyser på näringsinnehållet i alla fodermedel som används, även egenproducerade. En uppföljning av utfodringen ska göras årligen. Eventuellt foderspill och överutfodring ska åtgärdas. I uppföljningen ska foderåtgången jämföras i relation till den planerade åtgången i foderstaten (**K**)

9.4.2 Klimatpåverkan av inköpt foder

Du ska visa att du tagit hänsyn till klimatpåverkan vid val av inköpta fodermedel. Då du köper in foderblandningar ska du välja foder som har klimatberäknats och som har verifierat låga utsläpp av klimatgaser. Beräkningssättet ska redovisas öppet. Detta gäller inte vid inköp av fodermedel från närliggande gård, se inledande avsnitt för definition av närliggande gård. (**K**)

9.4.3 Inköp av soja

Sojainblandningen i foder till produktionsdjur skall vara högst 11 % sett till hela produktionstiden. Rekommenderad mängd soja är högst 5 %.

Från och med 1 januari 2013 ska soja som används vara hållbarhetscertifierade enligt ett internationellt accepterat system, t ex IFOAM, RTRS eller Basel-kriterierna.

9.4.4 Mineralgödselanvändning vid odling av inköpt foder

Om andelen foder som produceras på det egna företaget är mindre än hälften av det totala foderbehovet ska följande krav uppfyllas:

Från och med 1 januari 2013 ska minst 50 % av inköpt spannmål vara odlat med mineralgödsel som inte får ha orsakat mer utsläpp än 3,6 kg CO₂-ekvivalenter per kg N, vilket skall visas i en öppet redovisad beräkningsmodell som tillhandahålls av leverantören.

9.5 Stallgödselhantering

Rekommendation

Stallgödsellager bör täckas i gödselhus eller med tak.

10 SLAKTKYCKLING

Regler under utveckling. Förväntas klara under hösten 2010.

11 FISKE



Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan från produktion av fisk- och skaldjursprodukter.

11.1 Baskrav

11.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i kapitel 1, Allmänna regler samt kapitel 12, Transporter.

11.2 Fiske

11.2.1 Beståndet

Beståndet du fiskar från ska vara certifierat enligt MSC eller KRAV:s regler för beståndsbedömning, vilka båda är godkända kvalitetssystem för användning av klimatcertifieringen. Det är möjligt för andra system att begära en prövning för att bli godkända. Dessa frågor hanteras av regelägaren för Klimatmärkning för mat. Kontaktuppgifter hittar på www.klimatmarkningen.se. (**K**)

11.2.2 Bränsleåtgång vid fiske

Vid fiske för humankonsumtion ska bränsleåtgången vara mindre än 0,5 liter bränsle per kilo landad fisk, dvs. rensad, blandad fångst som inkluderar huvud men utan inälvor. Då det gäller riktat foderfiske ska bränsleåtgången vara mindre än 0,07 liter per kilo fisk landad hel. Bränsleåtgången ska räknas som ett årsmedelvärde. (**K**)

Rekommendation

- Du bör göra en åtgärdsplan för hur bränsleanvändningen kan effektiviseras. I planen bör ingå hur fossila bränslen på sikt kan fasas ut och ersättas med förnybara bränslen.

11.2.3 Köldmediet ombord

Du får inte använda syntetiska köldmedier ombord.

12 TRANSPORTER

Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan som uppstår vid transporter av livsmedel.

12.1 Vem ansvarar för beräkning av utsläpp från transporter?

Den som märker en konsumentförpackning med en märkning som uppfyller samtliga regler i Klimatcertifiering för mat ansvarar för att reglerna i detta regelavsnitt följs.

12.2 Hur beräkningar ska utföras

Beräkningar ska omfatta livsmedelskedjan från primärproduktionens gårdsgrind till butiken, eller motsvarande. Biflöden som t ex transport av förpackningsmaterial ska dock inte räknas in. Beräkningarna ska vara dokumenterade och ha vetenskapligt stöd. Du kan antingen utgå från de schablonvärden som anges i klimatcertifieringsprojektets rapport (2010:1) ”Klimatpåverkan från livsmedelstransporter – underlag till klimatcertifiering”, eller så kan du använda egna data. Vägledning för beräkningar finns i ovanstående rapport.

Beräkningarna skall vara genomförda senast 1 januari 2013.

12.3 Maximal klimatpåverkan från transport.

Klimatpåverkan från transporten av en vara får inte överstiga 0,25 kg CO₂-ekv/kg livsmedel.

Klimatpåverkan från transport av färska vegetabilier som kan odlas regionalt och årsöverlagras får inte överstiga 0,10 kg CO₂-ekv/kg livsmedel. I verifieringskraven till dessa regler anges exempel på vilka vegetabilier som avses.

12.4 Vissa lättnader för produkter med stor förbättringspotential

Produkter som inte uppfyller 12.3. men där klimatpåverkan från transporten understiger 0,40 kg CO₂-ekv/kg livsmedel, kan certifieras enligt detta regelverk om klimatpåverkan från transporten av livsmedlet årligen minskar med minst 20 % räknat som genomsnitt. Producenten ska visa upp en plan för att minska klimatpåverkan från transporterna enligt ovan.

12.5 Lättnader för transporter från svaga ekonomier

För transporter från länder och områden med lågt HDI (Human Development Index) kan medges undantag från regel nr 12.2-4 enligt följande:

- a. För områden med ett HDI under 0,650 tillämpas ingen gräns för koldioxidutsläpp för transporten till ett land eller en region som har HDI 0,75 eller högre. För transporter efter att produkten har anlänt till en region med HDI över 0,75 ska reglerna 12.2-4 tillämpas.
- b. För områden med ett HDI 0,651 -0,749 får klimatpåverkan från transporten till en region som har ett HDI över 0,75 inte överstiga 1,0 kg CO₂-ekv/kg livsmedel. För transporter efter att produkten har anlänt till en region med HDI över 0,75 är det dessutom tillåtet med transporter i enlighet med 12.2-4.

12.6 Utbildning av förare

Egna och inhyrda förare ska ha genomgått en utbildning i energieffektivt körsätt. Uppdatering av utbildningen ska ske minst vart femte år. Denna regel gäller inte för de transporter som omfattas av lättnaderna i 12.5.

Rekommendation

Där eller när det finns allmänt tillgängliga system för tredjepartsgranskad eller tredjepartscertifierad beräkning av utsläpp från transporter bör dessa användas.