



EUROPEISKA
UNIONENS RÅD

Bryssel den 3 december 2013 (9.12)
(OR. en)

16546/13

Interinstitutionellt ärende:
2012/0288 (COD)

ENER 543
ENV 1094
ENT 317
TRANS 611
AGRI 766
POLGEN 231
CODEC 2651

NOT

från:	Ständiga representanternas kommitté (Coreper)
till:	Rådet
Föreg. dok. nr:	16543/13 ENER 541 ENV 1092 ENT 316 TRANS 609 AGRI 765 POLGEN 230 CODEC 2649
Komm. förslag nr:	15189/12 ENV 789 ENER 417 ENT 257 TRANS 346 AGRI 686 POLGEN 170 CODEC 2432
Ärende:	Förslag till Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av direktiv 98/70/EG om kvaliteten på bensen och dieselbränslen och om ändring av direktiv 2009/28/EG om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (första behandlingen) = Politisk överenskommelse

1. Kommissionen lade den 18 oktober 2012 fram ovannämnda förslag grundat på artikel 192.1 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt samt, i fråga om ett antal föreslagna bestämmelser, på artikel 114 i detta. Förslaget går ut på att ändra direktivet om bränslekvalitet (98/70/EG ändrat genom 2009/30/EG, nedan kallat *direktivet om bränslekvalitet*) och direktivet om förnybara energikällor (2009/28/EG, nedan kallat *direktivet om energi från förnybara energikällor*) med utgångspunkt i kravet i dessa två direktiv på att kommissionen ska lägga fram en rapport med en översyn av konsekvenserna av indirekta ändringar av markanvändning¹ på växthusgasutsläppen och möjliga vägar för att minimera dessa konsekvenser, vid behov åtföljd av ett förslag.²

¹ "Iluc".

² Artikel 7d.6 i direktiv 2009/30/EG och artikel 19.6 i direktiv 2009/28/EG.

2. Europaparlamentets utskott för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet röstade om sitt betänkande den 11 juli, varefter Europaparlamentet antog sin ståndpunkt vid första behandlingen vid plenarsammanträdet den 9–12 september 2013. Europeiska ekonomiska och sociala kommittén antog sitt yttrande den 17 april 2013 och Regionkommittén har beslutat att inte avge något yttrande.
3. Vid mötena den 16 oktober samt den 13 och den 29 november 2013 behandlade Coreper kompromisstexter från ordförandeskapet.
4. Ordförandeskapets övergripande kompromissförslag som blev resultatet av dessa diskussioner återfinns i bilagan till denna not¹.
5. Ordförandeskapet har betonat den känsliga balans man uppnått med denna text, som borde möjliggöra tillräckligt stöd inom rådet i avvaktan på bekräftelse av delegationernas slutgiltiga ståndpunkter.
6. Det noteras att ett eller flera uttalanden till rådets protokoll kan komma att lämnas in.
7. Rådet (energi) uppmanas att nå en politisk överenskommelse om förslaget vid sitt möte den 12 december 2013, på grundval av texten i bilagan till denna not.

¹ Ändringar i kommissionens förslag är markerade med **fetstil** och [...] anger strykning.

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV

om ändring av direktiv 98/70/EG om kvaliteten på bensen och dieselbränslen och om ändring av direktiv 2009/28/EG om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DETTA
DIREKTIV

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 192.1 **och** artikel 114 jämförd med artikel 1.2–1.9 och artikel 2.5–2.7 i detta direktiv,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande¹,

efter att ha hört Regionkommittén²,

i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet, och

av följande skäl:

- (1) Enligt artikel 3.4 i direktiv 2009/28/EG om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor och om ändring och ett senare upphävande av direktiven 2001/77/EG och 2003/30/EG³ ska varje medlemsstat se till att andelen energi från förnybara energikällor när det gäller alla former av transporter år 2020 är minst 10 % av den slutliga energianvändningen i transporter i medlemsstaten. Blandning av biodrivmedel i andra bränslen är en av de metoder som medlemsstaterna kan använda för att uppnå detta mål, och det väntas bidra mest till målet.

¹ EUT C 198, 10.7.2013, s. 56.

² [...].

³ EUT L 140, 5.6.2009, s. 16.

- (2) Mot bakgrund av unionens mål att ytterligare minska utsläppen av växthusgaser och drivmedlens stora andel av dessa utsläpp föreskrivs i artikel 7a.2 i direktiv 98/70/EG om kvaliteten på bensin och dieselbränslen och om ändring av rådets direktiv 93/12/EEG¹ att medlemsstaterna ska ålägga leverantörerna att minska växthusgasutsläppen per energienhet (växthusgasintensiteten) under hela livscykeln med minst 6 % fram till den 31 december 2020 för drivmedel som används i unionen av fordon, mobila maskiner som inte är avsedda att användas på väg, traktorer för jordbruk och skogsbruk och fritidsbåtar som inte används till havs. Blandning av biodrivmedel i fossila bränslen är en av de metoder som leverantörer har tillgång till för att minska växthusgasintensiteten för de fossila bränslen som de tillhandahåller.
- (3) I artikel 17 i direktiv 2009/28/EG fastställs hållbarhetskriterier som biodrivmedel och flytande biobränslen måste följa för att räknas in i målen i direktivet och för att kunna tas med i systemen för offentligt stöd. Dessa kriterier innebär krav på minimivärdet för minskade växthusgasutsläpp som biodrivmedel och flytande biobränslen måste uppnå jämfört med fossila bränslen. Identiska hållbarhetskriterier för biodrivmedel fastställs i artikel 7b i direktiv 98/70/EG.
- (4) Om betesmark eller jordbruksmark som tidigare var avsedd för livsmedels-, foder- och fibermarknaderna leds om till produktion av biodrivmedel, måste efterfrågan för andra ändamål än bränsleändamål uppfyllas antingen genom intensifiering av den nuvarande produktionen eller genom att icke-jordbruksmark tas i bruk på annat håll. Det sistnämnda fallet utgör indirekta förändringar av markanvändningen och vid omställning av mark med stora kollager kan det leda till betydande utsläpp av växthusgaser. Direktiven 98/70/EG och 2009/28/EG bör därför innehålla bestämmelser för att hantera indirekta ändringar av markanvändning med tanke på att de biodrivmedel som finns idag huvudsakligen produceras från grödor som odlas på befintlig jordbruksmark.

¹ EGT L 350, 28.12.1998, s. 58.

- (5) Utifrån de prognoser för efterfrågan på biodrivmedel som tillhandahålls av medlemsstaterna och de beräknade utsläppen på grund av ändrad markanvändning för olika typer av råvaror till biodrivmedel är det troligt att utsläppen av växthusgaser till följd av indirekt ändrad markanvändning är betydande, och skulle kunna innebära att de vinster i form av minskade koldioxidutsläpp för enskilda biodrivmedel helt eller delvis går förlorade. Detta beror på att nästan hela produktionen av biodrivmedel 2020 förväntas komma från grödor som odlats på mark som skulle kunna användas för att försörja livsmedels- och fodermarknaderna. För att minska sådana utsläpp är det lämpligt att skilja mellan olika grupper av grödor, såsom oljeväxter, spannmål, socker och andra grödor som innehåller stärkelse i enlighet med detta.
- (5a) I syfte att undvika incitament för en avsiktligt ökad produktion av restprodukter från bearbetning på bekostnad av huvudprodukten bör man i definitionen av restprodukt från bearbetning utesluta restprodukter från en produktionsprocess som avsiktligt har ändrats i det syftet.**
- (6) Transportsektorn kommer troligtvis att kräva flytande förnybara bränslen för att minska sina utsläpp av växthusgaser. Avancerade biodrivmedel, till exempel sådana som framställs från avfall och alger, ger stora minskningar av växthusgasutsläpp med låg risk för indirekta ändringar av markanvändningen och de konkurrerar inte direkt med livsmedels- och fodermarknaderna om jordbruksmarken. Det är därför lämpligt att uppmuntra till ökad produktion av sådana avancerade biodrivmedel eftersom dessa för närvarande inte är kommersiellt tillgängliga i stora mängder, vilket delvis beror på konkurrensen om det offentliga stödet från etablerad livsmedels- och grödobaserad biodrivmedelsteknik, **genom att uttryckligen tillåta medlemsstaterna att ange ett specifikt delmål för sådana biodrivmedel inom kravet på att se till att andelen energi från förnybara energikällor när det gäller alla former av transporter år 2020 är minst 10 % av den slutliga energianvändningen. [...]**
- (7) För att på lång sikt garantera konkurrenskraften för biobaserade industrisektorer och i linje med 2012 års meddelande *Innovation för hållbar tillväxt: En bioekonomi för Europa*¹ och färdplanen för ett resurseffektivt Europa², främja integrerade och diversifierade bioraffinaderier i hela Europa, bör förbättrade incitament i enlighet med direktiv 2009/28/EG fastställas på ett sätt som ger företräde för användning av biomassa som inte har något högt ekonomiskt värde för annan användning än som biodrivmedel.

¹ COM(2012) 60.

² COM(2011) 571.

- (7a) En ökad användning av el från förnybara energikällor är ett sätt att möta många utmaningar inom transportsektorn och andra energisektorer. Det är därför lämpligt att ge ytterligare incitament för att stimulera till användning av el från förnybara energikällor inom transportsektorn och att höja multipliceringsfaktorerna vid beräkningen av bidraget från el från förnybara energikällor inom eldrivna järnvägstransporter och i eldrivna vägfordon i syfte att förstärka deras införande och genomslag på marknaden.**
- (7b) Ramdirektivet om avfall (2008/98/EG) bidrar till att EU närmar sig ett "återvinningssamhälle", som strävar efter att undvika avfallsgenerering och använder avfall som en resurs. Genom avfallshierarkin fastställs en prioriteringsordning för vad som allmänt utgör det totalt sett bästa miljöalternativet inom lagstiftning och politik på avfallsområdet. Medlemsstaterna bör stödja användningen av återvinningsmaterial, i enlighet med avfallshierarkin och målet om ett återvinningssamhälle, och bör när så är möjligt, inte stödja deponering eller förbränning av sådant återvinningsmaterial. Vissa av de råvaror som medför låga Iluc-risker kan anses vara avfall. De kan dock fortfarande användas för andra ändamål som skulle utgöra en högre prioritering än energiåtervinning i den avfallshierarki som fastställs i artikel 4 i direktiv 2008/98/EG. Därför är det lämpligt att medlemsstaterna tar vederbörlig hänsyn till avfallshierarkiprincipen i alla stimulansåtgärder för att främja biodrivmedel som innebär låga Iluc-risker eller andra åtgärder för att minimera incitamenten till bedrägeri i samband med produktionen av dessa biodrivmedel så att incitamenten att använda sådana råvaror för biodrivmedel inte motverkar ansträngningarna för att minska avfallet, öka återvinningen samt se till att tillgängliga resurser används hållbart och effektivt. Medlemsstaterna kan ta upp åtgärder som de vidtar i detta sammanhang i sin rapportering.**
- (8) Minimitröskeln för växthusgasminskningar för biodrivmedel och flytande biobränslen som produceras i nya anläggningar bör därför höjas med verkan från och med den 1 juli 2014 för att förbättra dessas samlade växthusgasbalans samt avskräcka från ytterligare investeringar i anläggningar med låg prestanda vad gäller minskade växthusgasutsläpp. Genom denna ökning skyddas investeringar i produktionskapacitet för framställning av biodrivmedel och flytande biobränslen i enlighet med artikel 19.6 andra stycket.**

- (9) För att förbereda övergången till avancerade biodrivmedel och minimera de totala indirekta effekterna av förändrad markanvändning under perioden fram till 2020 är det lämpligt att begränsa mängden biodrivmedel och flytande biobränslen som erhålls från de livsmedelsgrödor som anges i del A i bilaga VIII till direktiv 2009/28/EG och del A i bilaga V till direktiv 98/70/EG och som kan tillgodoräknas när det gäller uppfyllandet av de mål som fastställs i direktiv 2009/28/EG utan att begränsa den totala användningen av sådana biodrivmedel. [...]
- (10) **En sådan** gräns [...] påverkar inte medlemsstaternas frihet att själva planera hur de ska gå till väga för att iaktta den föreskrivna andelen konventionella biodrivmedel inom det övergripande målet på 10 %. Följaktligen är tillträdet till marknaden för de biodrivmedel som produceras av anläggningar i drift före utgången av 2013 fortfarande helt öppet. Detta ändringsdirektiv påverkar därför inte de berättigade förväntningarna hos aktörer som driver sådana anläggningar.
- (11) De beräknade utsläpp som orsakas genom indirekt ändrad markanvändning bör ingå i **kommissionens** rapportering av växthusgasutsläpp från biodrivmedel enligt direktiven 98/70/EG och 2009/28/EG. Biodrivmedel som framställs av råvaror som inte leder till ytterligare efterfrågan på mark, t.ex. avfallsråvaror bör tilldelas en nollutsläppsfaktor.
- (11a) **Ökad avkastning i jordbrukssektorer genom intensifierad forskning, teknisk utveckling och kunskapsöverföring som överstiger de nivåer som skulle ha gällt om det inte hade funnits några produktionsfrämjande stödsystem för biodrivmedel som baseras på foder- och livsmedelsgrödor samt odling av en andra årlig gröda på områden som inte tidigare användes för att odla en andra årlig gröda kan bidra till att begränsa Iluc. I den mån den påföljande minskningen av Iluc på nationell nivå eller projektnivå kan kvantifieras skulle åtgärder som införs genom detta direktiv kunna återspegla dessa produktionsförbättringar både när det gäller minskningar av de beräknade Iluc-utsläppsvärdena och bidraget från biodrivmedel som baseras på livsmedels- och fodergrödor till det mål för andelen energi från förnybara källor inom transportsektorn som ska uppnås 2020.**
- (11b) **Frivilliga system spelar en allt större roll när det gäller faktaunderlaget för överensstämmelse med hållbarhetskraven i direktivet om bränslekvitet och direktivet om förnybara energikällor. Det är därför lämpligt att ge kommissionen mandat att kräva att man inom frivilliga system, inbegripet inom dem som redan har erkänts av kommissionen i enlighet med artikel 7c.6 i direktiv 98/70/EG och artikel 18.6 i direktiv 2009/28/EG, regelbundet ska rapportera om sin verksamhet. Dessa rapporter bör offentliggöras i syfte att öka insynen och förbättra kommissionens kontroll. Vidare bör man inom rapporteringen lämna den information som kommissionen behöver för att kunna rapportera om hur de frivilliga systemen fungerar i syfte att kunna peka på bästa praxis och vid behov lägga fram ett förslag om hur denna praxis ska främjas ytterligare.**

- (11c) För att bidra till att den inre marknaden fungerar väl är det lämpligt att förtydliga under vilka villkor principen om ömsesidigt erkännande gäller mellan alla kontrollsystem som säkerställer respekt för hållbarhetskriterierna för biodrivmedel och flytande biobränslen som inrättats i enlighet med direktiven 98/70/EG och 2009/28/EG.
- (11d) Även om biodrivmedel som baseras på livsmedels- och fodergrödor generellt förknippas med Iluc-risker finns det undantag. Medlemsstaterna och kommissionen bör uppmuntra utveckling och användning av system som på ett tillförlitligt sätt kan visa att en viss mängd råvaror för biodrivmedel som producerats inom ett visst projekt inte har trängit undan produktion för andra ändamål. Exempel på detta kan vara när produktionen av biodrivmedel är lika stor som mängden ytterligare produktion som uppnåtts genom investeringar i förbättrad produktivitet över de nivåer som annars skulle ha uppnåtts eller när biodrivmedel produceras på mark där det har uppstått direkt ändrad markanvändning utan betydande negativa effekter på markens befintliga ekosystemtjänster, inbegripet skydd av kollagren och den biologiska mångfalden.
- (12) [...]
- (13) [...]
- (14) Det är lämpligt att anpassa reglerna för användningen av normalvärden för att säkerställa likabehandling för producenter oavsett var produktionen äger rum. Medan tredje länder har tillåtelse att använda normalvärden måste EU:s producenter använda sig av faktiska värden om dessa är högre än normalvärdena eller om en rapport inte har lämnats in av medlemsstaten, vilket ökar deras administrativa börda. De nuvarande reglerna bör därför förenklas så att användningen av normalvärden inte begränsas till områden inom unionen som ingår i de förteckningar som avses i artikel 19.2 i direktiv 2009/28/EG och artikel 7d.2 i direktiv 98/70/EG.
- (15) Eftersom målen för detta direktiv, dvs. att säkerställa en inre marknad för bränsle för vägtransporter och mobila maskiner som inte är avsedda att användas för vägtransporter och säkerställa efterlevnad av minimigränserna för miljöskydd vid användning av sådant bränsle, inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna och därför bättre kan uppnås på unionsnivå, kan unionen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i fördraget om Europeiska unionen[...]. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går detta direktiv inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå dessa mål.
- (16) Till följd av ikraftträdandet av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt måste de befogenheter som i enlighet med direktiven 2009/28/EG och 98/70/EG tilldelas kommissionen anpassas till artikel 290.

- (17) För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av detta direktiv bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter. Dessa befogenheter bör utövas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011 av den 16 februari 2011 om fastställande av allmänna regler och principer för medlemsstaternas kontroll av kommissionens utövande av sina genomförandebefogenheter.
- (18) I syfte att göra det möjligt att anpassa direktiv 98/70/EG till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen bör befogenheten att anta akter i enlighet med artikel 290 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt delegeras till kommissionen med avseende på [...] tillåtna analysmetoder när det gäller specifikationerna för bränsle och undantaget för ångtryck som tillåts för bensen som innehåller bioetanol.
- (19) I syfte att göra det möjligt att anpassa direktiv 2009/28/EG till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen bör befogenheten att anta akter i enlighet med artikel 290 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt delegeras till kommissionen med avseende på **eventuella tillägg i förteckningen över råvaror för framställning av biodrivmedel och drivmedel vilkas bidrag till målen i artikel 3.4 ska anses vara två gånger så stort som deras energiinnehåll.**
- (20) Kommissionen bör, mot bakgrund av de bästa och senast tillgängliga vetenskapliga rönen, göra en översyn av hur ändamålsenliga de åtgärder som införs genom detta direktiv har varit när det gäller att begränsa växthusgasutsläpp som orsakas av indirekt förändrad markanvändning och att hitta möjliga vägar för att minimera effekterna av dessa [...].
- (21) Det är särskilt viktigt att kommissionen vid tillämpningen av detta direktiv genomför lämpliga samråd under sitt förberedande arbete, inklusive på expertnivå. Kommissionen bör, då den förbereder och utarbetar delegerade akter, se till att relevanta handlingar översänds samtidigt till Europaparlamentet och rådet och att detta sker så snabbt som möjligt och på lämpligt sätt.
- (22) I enlighet med den gemensamma politiska förklaringen från medlemsstaterna och kommissionen om förklarande dokument av den 28 september 2011 har medlemsstaterna åtagit sig att, i de fall detta är berättigat, låta anmälan av införlivandeåtgärder åtföljas av ett eller flera dokument som förklarar förhållandet mellan de olika delarna i direktivet och motsvarande delar i de nationella instrumenten för införlivande. Med avseende på detta direktiv anser lagstiftaren att översändandet av sådana dokument är berättigat.
- (23) Direktiven 98/70/EG och 2009/28/EG bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Ändring av direktiv 98/70/EG

Direktiv 98/70/EG ska ändras på följande sätt:

–1. I artikel 2 ska följande punkter läggas till som punkterna 10–13:

"10. *stärkelserika grödor*: grödor, framför allt spannmål (oavsett om det enbart är sädeskornen som används eller hela växten, till exempel majs), rotfrukter (till exempel potatis, jordärtskocka, sötpotatis, maniok och jams) och stamknölar (till exempel taro),

11. *biodrivmedel som innebär låga Ilucrisker*: biodrivmedel vars råvaror för framställningen a) inte är förtecknade i bilaga V, del A, eller b) är förtecknade i bilaga V, del A, men som har producerats inom system som minskar förflyttningar av produktionen i andra syften än för att framställa biodrivmedel och som producerats i överensstämmelse med hållbarhetskriterierna i artikel 7b; endast den mängd råvaror för framställning som svarar mot den faktiska minskning i fråga om förflyttning som uppnås genom systemet kan beaktas; dessa system kan antingen fungera som enskilda projekt på lokal nivå eller som politiska åtgärder som helt eller delvis omfattar en medlemsstats eller ett tredjelands territorium; förflyttningarna av produktionen för andra syften än för att framställa biodrivmedel kan minskas om man genom systemet uppnår produktivitetsökningar på det område som systemet omfattar som är större än de som skulle gälla i avsaknad av de produktivitetsfrämjande systemen,

12. *restprodukt från bearbetning*: ett ämne som inte är den eller de slutprodukter som är det direkta syftet med produktionsprocessen. Den är inte ett huvudsyfte med produktionsprocessen och processen har inte avsiktligt ändrats för att producera den,

13. *restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk*: restprodukter som direkt framställs inom jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk; restprodukter från relaterad industri eller beredning inbegrips inte."

1. Artikel 7a ska ändras på följande sätt:

a)¹ Punkt 5 [...] ska ersättas med följande:

"5. För att säkerställa att denna artikel genomförs enhetligt ska kommissionen anta genomförandeakter i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 11.3 för att fastställa

a) en metod för att beräkna växthusgasutsläpp under hela livscykeln från andra bränslen än biodrivmedel och från energi,

b) en metod för att för de syften som anges i punkt 2 före den 1 januari 2011 fastställa en lägsta standard för bränslen baserad på växthusgasutsläppen per energienhet under hela livscykeln från fossila bränslen under 2010,

c) bestämmelser för att säkerställa en så enhetlig metod som möjligt för medlemsstaternas genomförande av punkt 4,

d) en metod för att beräkna bidraget från eldrivna vägfordon, vilken ska vara förenlig med artikel 3.4 i direktiv 2009/28/EG."

b) Följande punkt [...] ska införas:

"6. Inom den rapportering som anges i punkt 1 ska medlemsstaterna se till att drivmedelsleverantörerna årligen rapporterar [...] till den myndighet som utsetts av medlemsstaten om produktionskedjorna för biodrivmedel, volymer av biobränslen som framställs av de råvaror som klassificeras i bilaga V, del A och växthusgasutsläppen per energienhet under hela livscykeln [...]. Medlemsstaterna ska rapportera dessa uppgifter till kommissionen."

¹ Juristlingvistisk rättelse: ordningsföljden på leden a och b har ändrats.

2. Artikel 7b ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 2 ska ersättas med följande:

"2. Den minskning av växthusgasutsläppen som uppnås genom användningen av biodrivmedel som ska beaktas för de syften som anges i punkt 1 ska vara minst 60 % för biodrivmedel som produceras i anläggningar som tas i drift efter den 1 juli 2014. En anläggning ska anses vara i drift så snart det har förekommit fysisk produktion av biodrivmedel.

För de anläggningar som var i drift senast den 1 juli 2014 ska den minskning av växthusgasutsläppen som uppnås genom användningen av biodrivmedel som ska beaktas för de syften som anges i punkt 1 vara minst 35 % fram till och med den 31 december 2017 och minst 50 från och med den 1 januari 2018.

Den minskning av växthusgasutsläppen som uppnås genom användning av biodrivmedel ska beräknas i enlighet med artikel 7d.1."

b) I punkt 3 ska andra stycket ersättas med följande:

"För att säkerställa att led c i första stycket tillämpas enhetligt ska kommissionen anta genomförandeakter som fastställer de kriterier och den geografiska räckvidd som ska användas för att bestämma vilka gräsområden som omfattas av denna bestämmelse. Genomförandeakterna ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 11.3."

2a. Artikel 7c ska ändras på följande sätt:

-a) Punkt 3 tredje stycket ska ersättas med följande:

"Kommissionen ska anta genomförandeakter i överensstämmelse med det granskningsförfarande som avses i artikel 11.3 för att upprätta en förteckning över den lämpliga och relevanta information som avses i de första två styckena. Den ska särskilt se till att tillhandahållandet av informationen inte innebär en orimligt tung administrativ börda för aktörerna i allmänhet och för småbrukare, producentorganisationer och kooperativ i synnerhet."

a) I punkt 5 ska följande ytterligare stycken läggas till:

"Man ska inom frivilliga system regelbundet och minst en gång om året offentliggöra en förteckning över de certifieringsorgan som de använder för oberoende kontroll och för varje certifieringsorgan ange av vilken enhet eller nationell myndighet det har erkänts och vilken enhet eller nationell myndighet som utövar tillsyn över det.

För att framför allt förhindra bedrägerier får kommissionen på grundval av en riskanalys eller de rapporter som avses i punkt 6 andra stycket ange normerna för oberoende kontroll och kräva att samtliga frivilliga system ska tillämpa dessa normer. Detta ska ske genom genomförandeakter som antas i överensstämmelse med det granskningsförfarande som avses i artikel 11.3. Man ska i dessa akter ange en tidsram inom vilken frivilliga system måste tillämpa dessa normer. Kommissionen får upphäva beslut om erkännande av frivilliga system enligt punkt 4 om dessa system inte tillämpar normerna under föreskriven tid."

b) Punkt 6 ska ersättas med följande:

"6. Beslut enligt punkt 4 ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 11.3. De ska ha en giltighetsperiod på högst fem år.

Kommissionen ska kräva att man inom sådana frivilliga system för vilka ett beslut enligt punkt 4 har antagits senast [ett år efter detta direktivs ikraftträdande], och därefter årligen senast den 30 april, lägger fram en rapport för kommissionen som omfattar var och en av de nedan angivna punkterna. Genomgående ska rapporterna omfatta det föregående kalenderåret. Den första rapporten inom de frivilliga systemen ska omfatta minst sex månader räknat från [dagen för antagandet av detta direktiv]. Kravet på framläggande av rapport ska endast gälla frivilliga system som har varit i drift under minst 12 månader. Senast [18 månader efter detta direktivs ikraftträdande] ska kommissionen överlämna en rapport till Europaparlamentet och rådet med en analys av rapporterna om de frivilliga systemen, med en översyn av hur de avtal eller frivilliga system fungerar för vilka ett beslut i enlighet med denna artikel har antagits samt med ett fastställande av bästa praxis. Rapporten ska utgå ifrån bästa tillgängliga information, inbegripet från samråd med berörda parter, och ska baseras på praktiska erfarenheter av tillämpningen av avtalen eller systemen. Rapporten ska normalt innehålla en analys av följande:

- Granskningarnas oberoende, metod och frekvens i förhållande till vad som anges i dokumentationen om systemet vid den tidpunkt då systemet godkändes av kommissionen samt mot bakgrund av branschstandarder för bästa praxis.
- Tillgänglighet, erfarenhet och öppenhet beträffande tillämpningen av metoder för att upptäcka och åtgärda bristande efterlevnad, framför allt när det gäller att hantera förekomst av/påståenden om allvarliga förseelser som har begåtts av systemets medlemmar.
- Öppenhet, framför allt när det gäller systemets tillgänglighet och tillgången till översättningar på de tillämpliga språken i de länder och regioner som råvarorna kommer från, förteckningar över godkända aktörer och dithörande intyg samt granskningsrapporter.
- Berörda parter delaktighet, framför allt när det gäller samråd med urbefolkningar och lokalsamhällen före beslutsfattande vid utarbetandet och översynen av systemet samt under granskningar liksom den respons som ges åt deras bidrag.
- Systemets allmänna tillförlitlighet, framför allt mot bakgrund av bestämmelserna om ackreditering av granskare och relevanta systemorgan samt om deras lämplighet och oberoende.
- Marknadsuppdatering av systemet, antal certifierade råvaror och biodrivmedel, uppdelade på ursprungsland och typ, samt antal deltagare.
- Vinst i termer av smidighet och effektivitet med att införa ett kontrollsystem som säkerställer att medlemmarna respekterar de hållbarhetskriterier som föreskrivs i ovannämnda system samt förhindra bedrägerier med särskild uppmärksamhet på upptäckt, hantering och uppföljning av misstänkta bedrägerier och andra oegentligheter samt där så är lämpligt det antal fall av bedrägerier eller oegentligheter som upptäckts,

och i synnerhet

- alternativ i fråga om de enheter som ska bemyndigas att erkänna och utöva tillsyn över certifieringsorgan,

- kriterier för erkännande eller ackreditering av certifieringsorgan,
- regler för hur tillsynen av certifieringsorganen ska utföras.

En medlemsstat kan anmäla sitt nationella system till kommissionen, som ska prioritera bedömningen av detta.

Beslut om huruvida ett på så sätt anmält nationellt system uppfyller villkoren i detta direktiv ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 11.3 för att underlätta ömsesidigt bilateralt eller multilateralt erkännande av kontrollsystem som säkerställer att hållbarhetskriterierna för biodrivmedel respekteras. Om beslutet är positivt får inte system som inrättats i enlighet med denna artikel vägra att ömsesidigt erkänna den medlemsstatens system."

c) Punkt 8 ska ersättas med följande:

"8. På begäran av en medlemsstat eller på eget initiativ ska kommissionen granska tillämpningen av artikel 7b med avseende på biobränslets källa och, inom sex månader från det att framställan mottagits, besluta i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 11.3 om huruvida den berörda medlemsstaten får beakta biobränsle från den källan med avseende på artikel 7a."

3. Artikel 7d ska ändras på följande sätt:

a) Punkterna 3–5 ska ersättas med följande:

"3. De typiska värden för växthusgasutsläpp från odling av jordbruksråvaror som anges i de rapporter som avses i artikel 7d.2 när det gäller medlemsstaterna och, **när det gäller territorier utanför unionen**, uppgifter i motsvarande rapporter **som har utarbetats av behöriga organ** får användas för rapporteringen till kommissionen."

4. Kommissionen får, genom en genomförandeakt som antas i enlighet med det **granskningsförfarande** som avses i artikel 11.3, besluta att de rapporter som avses i punkt 3 innehåller de tillförlitliga uppgifter som krävs för mätning av växthusgasutsläppen, med avseende på artikel 7b.2, i samband med odling av de råvaror för biodrivmedel som är typiska i de aktuella områdena.

5. Kommissionen ska senast den 31 december 2012 och därefter vartannat år rapportera om de uppskattade typiska värdena och normalvärdena i delarna B och E i bilaga IV, med särskilt beaktande av utsläpp från transporter och bearbetning.

Om rapporterna visar att de uppskattade typiska värdena och normalvärdena i delarna B och E i bilaga IV kan behöva anpassas mot bakgrund av de senast tillgängliga vetenskapliga rönen ska kommissionen, om så är lämpligt, lägga fram ett lagstiftningsförslag för Europaparlamentet och rådet.

b) punkt 6 ska utgå.

c) i punkt 7 ska första, andra och tredje styckena ersättas med följande:

"7. Kommissionen ska **granska** bilaga IV i syfte att, när så är motiverat, lägga till värden för ytterligare produktionskedjor för biodrivmedel för samma eller för andra råvaror.

Granskningen ska också omfatta ändringen av den metod som fastställs i del C, särskilt

- **redovisningsmetoden för avfall och restprodukter,**
- **redovisningsmetoden för samprodukter,**
- **redovisningsmetoden för kraftvärme,**
- **den status som tilldelas skörderester som samprodukter.**

Normalvärdena för biodiesel från vegetabilisk eller animalisk avfallsolja ska ses över så snart som möjligt. Om kommissionens granskning visar att tillägg i bilaga IV bör göras ska kommissionen bemyndigas att anta delegerade akter i enlighet med artikel 10a i syfte att lägga till, men inte att avföra eller ändra, uppskattade typiska värden och normalvärden i delarna A, B, D och E i bilaga IV för möjliga biodrivmedel för vilka specifika värden ännu inte har upptagits i den bilagan."

d) Punkt 8 ska ersättas med följande:

"8. När så är nödvändigt för att säkerställa en enhetlig tillämpning av bilaga IV, del C, punkt 9 får kommissionen anta genomförandeakter som innehåller detaljerade tekniska specifikationer och definitioner."

4. Artikel 8 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ersättas med följande:

"1. Medlemsstaterna ska kontrollera efterlevnaden av kraven i artiklarna 3 och 4 när det gäller bensin- och dieselbränslen, med de analysmetoder som avses i **bilaga I respektive bilaga II."**

b) Punkt 3 ska ersättas med följande:

"3. Medlemsstaterna ska senast den **31 augusti varje år lämna in en rapport med nationella uppgifter om bränslekvalitet för det föregående kalenderåret. Kommissionen ska anta ett gemensamt format för rapporteringen av nationella uppgifter om bränslekvalitet genom en genomförandeakt som antas i enlighet med det **granskningsförfarande** som avses i artikel 11.3. Den första rapporten ska lämnas in senast den 30 juni 2002. Från och med den 1 januari 2004 ska rapporteringsformatet överensstämma med vad som anges i relevant europeisk standard. Medlemsstaterna ska dessutom rapportera vilka totala volymer bensin- och dieselbränslen som saluförts på deras territorier och vilka volymer blyfria bensin- och dieselbränslen som saluförts med en högsta svavelhalt på 10 mg/kg. Medlemsstaterna ska dessutom rapportera årligen om huruvida den geografiska fördelningen varit balanserad när det gäller bensin- och dieselbränslen med en högsta svavelhalt på 10 mg/kg som saluförts på deras territorier."**

5. I artikel 8a ska punkt 3 ersättas med följande:

"3. **Mot bakgrund av den bedömning som görs med den testmetod som avses i punkt 1 kan Europaparlamentet och rådet se över det gränsvärde för MMT-halten i bränsle som anges i punkt 2, på grundval av ett lagstiftningsförslag från kommissionen."**

5a. I artikel 9 ska följande led k) läggas till:

"k) Produktionskedjor, volymer och växthusgasutsläppen per energienhet under hela livscykeln, inbegripet medelvärdena för de beräknade utsläpp som orsakas genom indirekta ändringar av markanvändningen och därtill kopplat intervall härlett från känslighetsanalysen enligt bilaga V, av de biobränslen som förbrukas inom unionen. Kommissionen ska offentliggöra uppgifter om indirekta ändringar av markanvändningen och därtill kopplat intervall härlett från känslighetsanalysen."

6. I artikel 10 ska punkt 1 ersättas med följande:

"1. Kommissionen ska ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 10a i den utsträckning det är nödvändigt för att anpassa de godkända analysmetoderna i syfte att säkerställa samstämmighet med eventuella ändringar av de europeiska standarder som avses i bilaga I eller bilaga II. Kommissionen ska också ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 10a för att anpassa de tillåtna undantagen för ångtryck i kPa för etanolhalten i bensin som föreskrivs i bilaga III inom den tidsfrist som fastställs i artikel 3.4 första stycket. Sådana delegerade akter ska inte påverka undantag som beviljas i enlighet med artikel 3.4.

7. Följande artikel ska införas som artikel 10a:

"Artikel 10a

Delegeringens utövande

- 1. Befogenheten att anta delegerade akter ges till kommissionen med förbehåll för de villkor som anges i denna artikel.**
- 2. De befogenheter som avses i artiklarna 7d.7 och 10.1 ska ges till kommissionen för en period på fem år från och med dagen för detta direktivs ikraftträdande.**

3. Delegeringen av de befogenheter som avses i artiklarna 7d.7 och 10.1 får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.

4. Så snart kommissionen antar en delegerad akt ska den samtidigt delge Europaparlamentet och rådet denna.

5. En delegerad akt som antas enligt artiklarna 7d.7 och 10.1 ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period av två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ."

8. Artikel 11 ska ändras på följande sätt:

"Artikel 11

Kommittéförfarande

1. Utom i de fall som avses i punkt 2 ska kommissionen biträdas av kommittén för bränslekvalitet. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.

2. I frågor som rör hållbarheten för biobränslen enligt artiklarna 7b, 7c och 7d ska kommissionen biträdas av kommittén för hållbarhet för biodrivmedel och flytande biobränslen enligt artikel 25.2 i direktiv 2009/28/EG. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.

3. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas.

Om kommittén inte avger något yttrande ska kommissionen inte anta utkastet till genomförandeakt, och artikel 5.4 tredje stycket i förordning (EU) nr 182/2011 ska tillämpas."

9. Bilaga IV ska ändras och bilaga V läggas till i enlighet med bilaga I till detta direktiv.

Artikel 2

Ändring av direktiv 2009/28/EG

Direktiv 2009/28/EG ska ändras på följande sätt:

1. I artikel 2 **andra stycket ska följande led läggas till:**

"p) *avfall*: i enlighet med definitionen i artikel 3.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv¹.

Ämnen som avsiktligt manipulerats eller kontaminerats för att uppfylla kraven i definitionen omfattas inte av denna kategori.

q) *stärkelserika grödor*: grödor, framför allt spannmål (oavsett om det enbart är sädeskornen som används eller hela växten, till exempel majs), rotfrukter (till exempel potatis, jordärtskockor, sötpotatis, maniok och jams) och stamknölar (till exempel taro).

r) *cellulosa från icke-livsmedel*: material som innehåller rester från livsmedels- och fodergrödor (till exempel halm, stjälkar och skal), feta energigrödor med lågt stärkelseinnehåll (till exempel jungfruhirs, miskantus och italienskt rör), industriavfall (inbegripet från livsmedels- och fodergrödor efter att vegetabiliska oljor, socker, stärkelse och protein har utvunnits) samt material från biologiskt avfall. Dessa råvaror består främst av cellulosa och hemicellulosa och har ett lägre lignininnehåll än material som innehåller både cellulosa och lignin.

¹ EUT L 312, 22.11.2008, s. 3.

- s) *material som innehåller både cellulosa och lignin*: material som består av lignin, cellulosa och hemicellulosa, såsom biomassa från skog, energigrödor från skog samt restprodukter och avfall från skogsbruk.
- t) *restprodukt från bearbetning*: ett ämne som inte är den eller de slutprodukter som är det direkta syftet med produktionsprocessen. Den är inte ett huvudsyfte med produktionsprocessen och processen har inte avsiktligt ändrats för att producera den,
- u) *restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk*: restprodukter som direkt framställs inom jordbruk, vattenbruk, fiske och skogsbruk; restprodukter från relaterad industri eller beredning inbegrips inte.
- v) *biodrivmedel som innebär låga Ilucrisker och flytande biobränslen*: biodrivmedel och flytande biobränslen vars råvaror för framställningen a) inte är förtecknade i bilaga VIII, del A, eller b) är förtecknade i bilaga VIII, del A, men som har producerats inom system som minskar förflyttningar av produktionen i andra syften än för att framställa biodrivmedel och flytande biobränslen som producerats i enlighet med hållbarhetskriterierna i artikel 17. Endast den mängd råvaror för framställning som svarar mot den faktiska minskning i fråga om förflyttning som uppnås genom systemet kan beaktas. Dessa system kan antingen fungera som enskilda projekt på lokal nivå eller som politiska åtgärder som helt eller delvis omfattar en medlemsstats eller ett tredjelands territorium. Förflyttningarna av produktionen för andra syften än för att framställa biodrivmedel och flytande biobränslen kan minskas om man genom systemet uppnår produktivitetsökningar på det område som systemet omfattar som är större än de som skulle gälla i avsaknad av de produktivitetsfrämjande systemen."

2. Artikel 3 ska ändras på följande sätt:

- a) Titeln ska ersättas med följande:

"Bindande nationella mål och åtgärder för användningen av energi från förnybara energikällor".

b) I punkt 1 ska följande stycke införas [...]:

"För uppfyllandet av de mål som avses i första stycket får det högsta sammanlagda bidraget från biodrivmedel och flytande biobränslen som producerats av spannmål, andra stärkelserika grödor, socker och oljegrödor inte vara större än en energikvantitet som motsvarar det största bidraget enligt artikel 3.4 d."

c) Punkt 4 **andra stycket** ska ändras på följande sätt:

-i) Led a ska ändras på följande sätt:

"a) Vid beräkningen av nämnaren, dvs. den totala energianvändningen i transporter i enlighet med första stycket, ska endast bensin, diesel, biodrivmedel som används för väg- och tågtransport och el, inbegripet el som används för produktion av förnybara flytande och gasformiga bränslen av icke-biologiskt ursprung, beaktas."

i) I led b ska följande läggas till:

"Detta led påverkar inte tillämpningen av artiklarna 17.1 a och 3.4 d."

ii) Led c ska ersättas med följande:

"Vid beräkningen av bidraget från el som produceras från förnybara energikällor och används i alla typer av elfordon och för produktion av förnybara flytande och gasformiga bränslen av icke-biologiskt ursprung får medlemsstaterna, vid tillämpningen av leden a och b, välja att använda antingen den genomsnittliga andelen el från förnybara energikällor i unionen eller andelen el från förnybara energikällor i det egna landet, uppmätt två år före det ifrågavarande året. Vid beräkningen av användningen av el från förnybara energikällor i eldrivna järnvägstransporter ska denna användning dessutom anses ha 2,5 gånger energiinnehållet från tillförseln av el från förnybara energikällor. Vid beräkningen av användningen av el från förnybara energikällor i eldrivna vägfordon i led b ska denna användning anses ha 5 gånger energiinnehållet från tillförseln av el från förnybara energikällor."

iii) Följande led [...] ska införas:

"d) Vid beräkningen av biodrivmedel i täljaren, ska andelen biodrivmedel som produceras av spannmål, andra stärkelserika grödor, socker eller oljegrödor högst vara 7 % [...] av den totala energianvändningen i transporter 2020."

iv) Följande led [...] ska införas:

"e) Varje medlemsstat får anta ett nationellt delmål inom det mål som fastställs i första stycket som ska uppfyllas med biodrivmedel som produceras av råvaror, och andra bränslen som förtecknas i del A i bilaga IX.

f) Bidraget från biodrivmedel som produceras av de råvaror som anges i bilaga IX [...] ska anses vara två gånger så stort som deras energiinnehåll."

[...]

d) Punkt 4 tredje stycket ska ändras på följande sätt:

"Kommissionen ska vid behov senast den 31 december 2011 lägga fram ett förslag som på vissa villkor medger att hela den mängd el från förnybara energikällor som används för att driva alla typer av elfordon samt för produktion av förnybara flytande och gasformiga bränslen av icke-biologiskt ursprung får beaktas."

e) Följande nya stycke ska läggas till i punkt 4:

"För att uppfylla de mål som anges i punkterna 1, 2 och 4 i denna artikel ska bidraget från biodrivmedel framställt av de råvaror som förtecknas i bilaga IX, del A, anses vara två gånger så stort som deras energiinnehåll."

f) Följande nya punkt 5 ska läggas till:

"5. För att minska risken för att det görs mer än ett anspråk på enskilda leveranser i EU ska medlemsstaterna och kommissionen sträva efter att stärka samarbetet mellan nationella system samt mellan nationella system och frivilliga system som inrättas i enlighet med artikel 18 och vid behov även utbyte av uppgifter. För att förhindra att material avsiktligt manipuleras eller kasseras för att kunna omfattas av bilaga IX ska medlemsstaterna uppmuntra utveckling och användning av system för att spåra råvaror och de biodrivmedel som härrör från dem genom hela värdekedjan. Medlemsstaterna ska se till att lämpliga åtgärder vidtas om bedrägerier upptäcks. Medlemsstaterna ska senast den 31 december 2017 och därefter vartannat år rapportera om de åtgärder som de har vidtagit, i händelse de inte har lämnat motsvarande information om tillförlitligheten och skydd mot bedrägerier i sina lägesrapporter om främjandet och användningen av energi från förnybara energikällor, vilka upprättats i enlighet med artikel 22.1 d.

Kommissionen ska ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 25b i syfte att ändra förteckningen över råvaror i bilaga IX, del A, för att lägga till råvaror men inte avföra råvaror. Kommissionen ska anta en separat delegerad akt för varje råvara som ska läggas till i förteckningen i bilaga IX, del A. Varje delegerad akt ska, med vederbörlig hänsyn till principerna i fråga om avfallshierarki, grundas på en analys av den senaste vetenskapliga och tekniska utvecklingen som gör det möjligt att avgöra att de berörda råvarorna för framställning inte skapar någon tillkommande efterfrågan på land eller i betydande grad snedvrider marknaderna för (bi-)produkter, avfall eller restprodukter men åstadkommer en avsevärd minskning av utsläppen av växthusgaser jämfört med fossila bränslen och inte riskerar att ge negativa effekter på miljön och den biologiska mångfalden."

3. I artikel 5 ska punkt 5 utgå.

[...]

4. [...] Artikel 6 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ersättas med följande:

"1. Medlemsstaterna får enas om och vidta åtgärder för statistiska överföringar från en medlemsstat till en annan av bestämda mängder energi från förnybara energikällor. Den överförda mängden ska

- a) dras av från den mängd förnybar energi som beaktas när man mäter efterlevnaden av kraven i artikel 3.1, 3.2 och 3.4 hos den medlemsstat som genomför överföringen, och
- b) läggs till den mängd förnybar energi som beaktas när man mäter efterlevnaden av kraven i artikel 3.1, 3.2 och 3.4 hos en annan medlemsstat som tar emot överföringen."

b) Punkt 2 ska ersättas med följande:

"2. De åtgärder som avses i punkt 1 avseende artikel 3.1, 3.2 och 3.4 får gälla under ett eller flera år. De ska anmälas till kommissionen senast tre månader efter utgången av varje år då de gäller. Den information som skickas till kommissionen ska innehålla uppgifter om mängd och pris på den berörda energin."

5. Artikel 17 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 2 ska ersättas med följande:

"2. Den minskning av växthusgasutsläppen som uppnås genom användningen av biodrivmedel och flytande biobränslen som ska beaktas för de syften som anges i punkt 1 ska vara minst 60 % för biodrivmedel och flytande biobränslen som produceras i anläggningar som tas i drift efter den 1 juli 2014. En anläggning ska anses vara i drift så snart det har förekommit fysisk produktion av biodrivmedel eller flytande biobränslen.

För de anläggningar som var i drift senast den 1 juli 2014 ska den minskning av växthusgasutsläppen som uppnås genom användningen av biodrivmedel och flytande biobränslen som ska beaktas för de syften som anges i punkt 1 vara minst 35 % fram till och med den 31 december 2017 och minst 50 % från och med den 1 januari 2018.

Den minskning av växthusgasutsläppen som uppnås genom användning av biodrivmedel och flytande biobränslen ska beräknas i enlighet med artikel 19.1."

b) I punkt 3 ska andra stycket ersättas med följande:

"För att säkerställa en enhetlig tillämpning av led c i första stycket ska kommissionen anta genomförandeakter som fastställer de kriterier och den geografiska räckvidd som ska användas för att fastställa vilka gräsområden som ska omfattas av denna bestämmelse. Genomförandeakterna ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 25.3."

6. [...] Artikel 18[...] ska ändras på följande sätt:

-a) Punkt 3 tredje stycket ska ersättas med följande:

"Kommissionen ska anta genomförandeakter i överensstämmelse med det granskningsförfarande som avses i artikel 25.3 för att upprätta en förteckning över den lämpliga och relevanta information som avses i de första två styckena. Den ska särskilt se till att tillhandahållandet av informationen inte innebär en orimligt tung administrativ börda för aktörerna i allmänhet och för småbrukare, producentorganisationer och kooperativ i synnerhet."

a) **Punkt 4** andra stycket ska ersättas med följande:

"Kommissionen får besluta att frivilliga nationella eller internationella system med normer för produktion av biomassaprodukter innehåller de tillförlitliga uppgifter som krävs för de syften som anges i artikel 17.2 **och/eller** visar att leveranserna av biodrivmedel eller flytande biobränsle uppfyller hållbarhetskriterierna i artikel 17.3–5 **och/eller att inga ämnen avsiktligt har manipulerats eller bortskaffats så att leveranserna eller delar av dem skulle omfattas av bilaga IX.** Kommissionen får besluta att dessa system innehåller tillförlitliga uppgifter om vilka åtgärder som vidtagits för att skydda områden som erbjuder grundläggande ekosystemtjänster i kritiska lägen (bl.a. skydd av avrinningsområden och erosionsskydd), skydd av mark, vatten och luft, återställande av skadad mark, undvikande av överdriven vattenförbrukning i områden med knapp vattentillgång samt om de aspekter som avses i artikel 17.7 andra stycket. Kommissionen får också med avseende på tillämpningen av artikel 17.3 b ii erkänna skyddsområden för sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som erkänts som sådana genom internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen."

b) **I punkt 5 ska följande ytterligare stycken läggas till:**

"Frivilliga system ska regelbundet och minst en gång om året offentliggöra en förteckning över de certifieringsorgan som de använder för oberoende kontroll och för varje certifieringsorgan ange av vilken enhet eller nationell myndighet det har erkänts och vilken enhet eller nationell myndighet som utöva tillsyn över det.

För att framför allt förhindra bedrägerier får kommissionen på grundval av en riskanalys eller de rapporter som avses i punkt 6 andra stycket ange normerna för oberoende kontroll och kräva att samtliga frivilliga system ska tillämpa dessa normer. Detta ska ske genom genomförandeakter som antas i överensstämmelse med det granskningsförfarande som avses i artikel 25.3. Man ska i dessa akter ange en tidsram inom vilken frivilliga system måste tillämpa dessa normer. Kommissionen får upphäva beslut om erkännande av frivilliga system enligt punkt 4 om dessa system inte tillämpar normerna inom föreskriven tid."

c) Punkt 6 ska ersättas med följande:

"6. Beslut enligt punkt 4 ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 25.3. De ska ha en giltighetsperiod på högst fem år.

Kommissionen ska kräva att man inom sådana frivilliga system för vilka ett beslut enligt punkt 4 har antagits senast [ett år efter detta direktivs ikraftträdande], och därefter årligen senast den 30 april, lägger fram en rapport för kommissionen som omfattar var och en av de nedan angivna punkterna. Genomgående ska rapporterna omfatta det föregående kalenderåret. Den första rapporten inom de frivilliga systemen ska omfatta minst sex månader räknat från [dagen för antagandet av detta direktiv]. Kravet på framläggande av rapport ska endast gälla frivilliga system som har varit i drift under minst 12 månader. Senast [18 månader efter detta direktivs ikraftträdande], och därefter inom sina rapporter enligt artikel 23.3, ska kommissionen överlämna en rapport till Europaparlamentet och rådet med en analys av rapporterna om de frivilliga systemen, med en översyn av hur de avtal eller frivilliga system fungerar för vilka ett beslut i enlighet med denna artikel har antagits samt med ett fastställande av bästa praxis. Rapporten ska utgå ifrån bästa tillgängliga information, inbegripet från samråd med berörda parter, och ska baseras på praktiska erfarenheter av tillämpningen av avtalen eller systemen. Rapporten ska normalt innehålla en analys av följande:

- Granskningarnas oberoende, metod och frekvens i förhållande till vad som anges i dokumentationen om systemet vid den tidpunkt då systemet godkändes av kommissionen samt mot bakgrund av branschstandarder för bästa praxis.**
- Tillgänglighet, erfarenhet och öppenhet beträffande tillämpningen av metoder för att upptäcka och åtgärda bristande efterlevnad, framför allt när det gäller att hantera förekomst av/påståenden om allvarliga förseelser som har begåtts av systemets medlemmar.**

- Öppenhet, framför allt när det gäller systemets tillgänglighet och tillgången till översättningar på de tillämpliga språken i de länder och regioner som råvarorna kommer från, förteckningar över godkända aktörer och dithörande intyg samt granskningsrapporter.
- Berörda parter delaktighet, framför allt när det gäller samråd med urbefolkningar och lokalsamhällen före beslutsfattande vid utarbetandet och översynen av systemet samt under granskningar liksom den respons som ges åt deras bidrag.
- Systemets allmänna tillförlitlighet, framför allt mot bakgrund av bestämmelserna om ackreditering av granskare och relevanta systemorgan samt om deras lämplighet och oberoende.
- Marknadsuppdatering av systemet, antal certifierade råvaror och biodrivmedel, uppdelade på ursprungsland och typ, samt antal deltagare.
- Vinster i termer av smidighet och effektivitet med att införa ett kontrollsystem som säkerställer att medlemmarna respekterar de hållbarhetskriterier som föreskrivs i ovannämnda system samt förhindra bedrägerier med särskild uppmärksamhet på upptäckt, hantering och uppföljning av misstänkta bedrägerier och andra oegentligheter samt där så är lämpligt det antal fall av bedrägerier eller oegentligheter som upptäckts,

och i synnerhet

- alternativ i fråga om de enheter som ska bemyndigas att erkänna och utöva tillsyn över certifieringsorgan,
- kriterier för erkännande eller ackreditering av certifieringsorgan,
- regler för hur tillsynen av certifieringsorganen ska utföras.

Kommissionen ska göra de rapporter som man upprättat inom de frivilliga systemen tillgängliga, i samlad form eller om så är lämpligt i sin helhet, på den öppenhetsplattform som avses i artikel 24.

En medlemsstat kan anmäla sitt nationella system till kommissionen, som ska prioritera bedömningen av detta.

Beslut om huruvida ett på så sätt anmält nationellt system uppfyller villkoren i detta direktiv ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 25.3 för att underlätta ömsesidigt bilateralt eller multilateralt erkännande av kontrollsystem som säkerställer att hållbarhetskriterierna för biodrivmedel och flytande biobränslen respekteras. Om beslutet är positivt får inte system som inrättats i enlighet med denna artikel vägra att ömsesidigt erkänna den medlemsstatens system."

d) Punkt 8 ska ersättas med följande:

"8. På begäran av en medlemsstat eller på eget initiativ ska kommissionen granska tillämpningen av artikel 17 med avseende på biobränslets källa och, inom sex månader från det att framställan mottagits, besluta i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 25.3 om den berörda medlemsstaten får beakta biobränsle från den källan med avseende på artikel 17.1."

7. Artikel 19 ska ändras på följande sätt:

a) Punkterna 3 och 4 ska ersättas med följande:

"3. De typiska växthusgasutsläpp från odling av jordbruksråvaror som anges i de rapporter som avses i artikel 19.2 när det gäller medlemsstaterna och i motsvarande rapporter om territorier utanför unionen får lämnas in till kommissionen.

4. Kommissionen får, genom en genomförandeakt som antas i enlighet med det **granskningsförfarande** som avses i artikel 25.3 besluta att de rapporter som avses i punkt 3 innehåller de tillförlitliga uppgifter som krävs för mätningen av växthusgasutsläppen i samband med odling av de råvaror för biodrivmedel och flytande biobränslen som är typiska i de aktuella områdena, vid tillämpning av artikel 17.2."

b) **Punkt 5 ska ersättas med följande:**

"5. Kommissionen ska senast den 31 december 2012 och därefter vartannat år rapportera om de uppskattade typiska värdena och normalvärdena i delarna B och E i bilaga V, med särskilt beaktande av växthusgasutsläppen från transporter och bearbetning.

Om dessa rapporter visar att de uppskattade typiska värdena och normalvärdena i delarna B och E i bilaga V kan behöva anpassas mot bakgrund av de senaste vetenskapliga rönen ska kommissionen, om så är lämpligt, lägga fram ett lagstiftningsförslag för Europaparlamentet och rådet."

c) **Punkt 6 ska utgå.**

d) **I punkt 7 ska första, andra och tredje styckena ersättas med följande:**

"7. Kommissionen ska granska bilaga V i syfte att, när så är motiverat, lägga till värden för ytterligare produktionskedjor för biodrivmedel för samma eller för andra råvaror.

Granskningen ska också omfatta ändringen av den metod som fastställs i del C, särskilt

- redovisningsmetoden för avfall och restprodukter,**
- redovisningsmetoden för samprodukter,**
- redovisningsmetoden för kraftvärme,**
- den status som tilldelas skörderester som samprodukter.**

Normalvärdena för biodiesel från vegetabilisk eller animalisk avfallsolja ska ses över så snart som möjligt. Om kommissionens granskning visar att tillägg i bilaga V bör göras ska kommissionen bemyndigas att anta delegerade akter i enlighet med artikel 25b i syfte att lägga till, men inte att avföra eller ändra, uppskattade typiska värden och normalvärden i delarna A, B, D och E i bilaga V för möjliga biodrivmedel och flytande biobränslen för vilka specifika värden ännu inte har upptagits i den bilagan."

e) Punkt 8 ska ersättas med följande:

"8. När så är nödvändigt för att säkerställa en enhetlig tillämpning av bilaga V, del C, punkt 9 får kommissionen anta genomförandeakter som innehåller detaljerade tekniska specifikationer och definitioner."

8. Artikel 21 ska utgå.

9. [...] Artikel 22 ska ändras enligt följande:

a) Punkt 1 i ska ersättas med följande:

"i) Utvecklingen i fråga om biodrivmedel från de råvaror för framställning som förtecknas i bilaga IX samt deras andel, vilket inbegriper en resursbedömning inriktad på hållbarhetsaspekterna i samband med effekten av att produktion av livsmedel och djurfoder ersätts med framställning av biodrivmedel, med vederbörlig hänsyn tagen till de principer i fråga om avfallshierarki som fastställs i ramdirektivet om avfall 2008/98/EG, principen med flera steg i fråga om biomassa, bibehållandet av det nödvändiga kollagret i marken samt markkvaliteten och ekosystemen."

b) Följande nya led o) ska läggas till i punkt 1:

"o) de mängder biodrivmedel och flytande biobränslen i energienheter som motsvarar var och en av kategorierna i de råvarugrupper som förtecknas i bilaga VIII, del A som beaktats av den medlemsstaten för att uppfylla målen i artikel 3.1, 3.2 och 3.4 första stycket."

[...]

[...]

9a. Artikel 23 ska ändras enligt följande:

a) Punkt 4 ska ändras på följande sätt:

"4. Kommissionen ska när den rapporterar om minskade växthusgasutsläpp från biodrivmedel och flytande biobränslen använda de volymer som rapporterats av medlemsstaterna i enlighet med artikel 22.1 o, inbegripet medelvärdena för de beräknade utsläpp som orsakas genom indirekta ändringar av markanvändningen och därtill kopplat intervall härlett från känslighetsanalysen enligt bilaga VIII. Kommissionen ska offentliggöra uppgifter om utsläpp till följd av indirekta ändringar av markanvändningen och därtill kopplat intervall härlett från känslighetsanalysen. Kommissionen ska dessutom bedöma om och hur uppskattningen i av om minskning från direkta utsläpp kan förändras om samproduktion beaktas."

b) I punkt 5 ska leden e och f ersättas med följande:

"e) Tillgängligheten och hållbarheten i fråga om biodrivmedel från de råvaror för framställning som förtecknas i bilaga IX, vilket inbegriper en bedömning inriktad på effekten av att produktion av livsmedel och djurfoder ersätts med framställning av biodrivmedel, med vederbörlig hänsyn tagen till de principer i fråga om avfallshierarki som fastställs i ramdirektivet om avfall 2008/98/EG, principen med flera steg i fråga om biomassa, bibehållandet av det nödvändiga kollagret i marken samt markkvaliteten och ekosystemen.

f) En bedömning av huruvida det osäkerhetsintervall som konstateras vid den analys som ligger till grund för beräkningen av utsläpp som orsakas genom indirekta ändringar av markanvändningen kan begränsas."

c) och i punkt 8 ska första stycket led b ersättas med följande:

"b) En omprövning av följande faktorer med avseende på de mål som avses i artikel 3.4:

- i) **Kostnadseffektiviteten hos de åtgärder som ska genomföras för att nå målen.**
- ii) **En bedömning av huruvida det är möjligt att nå målen samtidigt som biodrivmedelproduktionens hållbarhet säkerställs i unionen och i tredjeländer, med hänsyn till de ekonomiska, miljömässiga och sociala konsekvenserna, inbegripet de indirekta konsekvenserna för den biologiska mångfalden, samt den kommersiella tillgången till andra generationens biodrivmedel.**
- iii) **Konsekvenserna av genomförandet av målen på tillgången till livsmedel till överkomliga priser.**
- iv) **Den kommersiella tillgången på elfordon, hybridfordon och vätedrivna fordon samt de metoder som valts för att beräkna andelen energi från förnybara energikällor inom transportsektorn.**
- v) **Bedömningen av de specifika marknadsvillkoren, i synnerhet med hänsyn till marknader där transportdrivmedel utgör mer än hälften av den slutliga energianvändningen och marknader som är helt beroende av importerade biodrivmedel."**

10. Artikel 25 ska ersättas med följande:

"Artikel 25

Kommittéförfarande

- 1. **Utom i de fall som avses i punkt 2 ska kommissionen biträdas av kommittén för förnybara energikällor. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.**
- 2. **I frågor som rör hållbarheten för biodrivmedel och flytande biobränslen ska kommissionen biträdas av kommittén för hållbarhet för biodrivmedel och flytande biobränslen. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.**

3. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas.

Om kommittén inte avger något yttrande ska kommissionen inte anta utkastet till genomförandeakt, och artikel 5.4 tredje stycket i förordning (EU) nr 182/2011 ska tillämpas."

11. Följande artikel 25b ska införas:

"Artikel 25 b

Utövande av delegering

1. Befogenheten att anta delegerade akter ges till kommissionen med förbehåll för de villkor som anges i denna artikel.
2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artiklarna 3.5 och 19.7 ska ges till kommissionen för en period av fem år från och med [dagen för detta direktivs ikraftträdande].
3. Den delegering av befogenhet som avses i artiklarna 3.5 och 19.7 får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.
4. Så snart kommissionen antar en delegerad akt ska den samtidigt delge Europaparlamentet och rådet denna.
5. En delegerad akt som antas enligt artiklarna 3.5 och 19.7 ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period av två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ."

12. Bilaga V ska ändras och bilagorna VIII och IX läggas till i enlighet med bilaga II till detta direktiv.

Artikel 3

Översyn

1. **Kommissionen ska senast den 31 december 2014 överlämna en rapport till Europaparlamentet och rådet med en bedömning av tillgången till de nödvändiga kvantiteterna kostnadseffektiva biodrivmedel på EU:s marknad som produceras med råvaror som inte kräver markanvändning och icke-livsmedelsgrödor fram till 2020, behovet av ytterligare kriterier för att säkerställa att de är hållbara samt de bästa tillgängliga vetenskapliga rönen om växthusgasutsläpp som orsakas av indirekta ändringar av markanvändningen till följd av produktionen av biodrivmedel och flytande biobränslen. Rapporten ska vid behov åtföljas av förslag till ytterligare åtgärder, med beaktande av ekonomiska, sociala och miljömässiga konsekvenser. Rapporten ska även innehålla kriterier för identifiering och certifiering av biodrivmedel som innebär låga Iluc-risker och flytande biobränslen så att bilaga V i direktiv 98/70/EG och bilaga VIII i direktiv 2009/28/EG vid behov kan anpassas.**
2. Kommissionen ska **senast** den 31 december 2017 överlämna en rapport till Europaparlamentet och rådet i vilken kommissionen, på grundval av bästa tillgängliga vetenskapliga rön, bedömer hur ändamålsenliga de åtgärder som införs genom detta direktiv har varit när det gäller att begränsa växthusgasutsläppen i samband med indirekta ändringar av markanvändningen till följd av produktionen av biodrivmedel och flytande biobränslen. **Man ska härvid i rapporten ta med senast tillgängliga uppgifter om huvudantaganden som påverkar resultaten av de modeller för utsläpp som orsakas genom indirekta ändringar av markanvändningen till följd av produktion av biodrivmedel och flytande biobränslen, däribland tendenser som mätts i fråga om jordbrukets avkastning och produktivitet, tilldelning av samprodukter och observerad global ändrad markanvändning och avskogningstakt, och därvid inbegripa intressenter i bedömningsförfarandet. Rapporten ska även innehålla en bedömning av utvecklingen av certifieringssystemen för råvaror för biodrivmedel som innebär låga Iluc-risker och flytande biobränslen som tas upp i bilaga V till direktiv 98/70/EG och bilaga VIII till direktiv 2009/28/EG men som produceras med låg Iluc-risk till följd av mildrande åtgärder på projektnivå och av deras effektivitet.**

Om lämpligt ska denna rapport åtföljas av ett lagstiftningsförslag, grundat på bästa tillgängliga vetenskapliga rön, om införande av faktorer för beräkning av utsläpp som orsakas av indirekta ändringar av markanvändningen i hållbarhetskriterierna samt en översyn av hur ändamålsenliga incitamenten för biodrivmedel som produceras med råvaror som inte kräver markanvändning och icke-livsmedelsgrödor i enlighet med artikel 3.4 i direktiv 2009/28/EG. I denna rapport ska kommissionen mot bakgrund av rapporterna från medlemsstaterna enligt artikel 3.5 i direktiv 2009/28/EG bedöma effektiviteten i de åtgärder som vidtagits för att förhindra och bekämpa bedrägerier och ska vid behov lägga fram förslag till ytterligare åtgärder, däribland ytterligare åtgärder på unionsnivå.

3. Kommissionen ska, om så är lämpligt mot bakgrund av rapporterna från de frivilliga systemen i enlighet med artikel 7c 4 i direktiv 98/70/EG och artikel 18.4 i direktiv 2009/28/EG, lägga fram ett förslag till Europaparlamentet och rådet om ändring av bestämmelserna i de direktiv som rör frivilliga system i syfte att främja bästa praxis.

Artikel 4

Införlivande

1. Medlemsstaterna ska **senast** [24 månader efter antagandet] sätta i kraft de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv [...]. De ska **genast underrätta** kommissionen **om detta** [...].

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser **ska** de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan [...] hänvisning när de offentliggörs. **Närmare föreskrifter om hur hänvisningen ska göras ska** varje medlemsstat själv **utfärda** [...].

2. Medlemsstaterna ska till kommissionen överlämna texten till de centrala **bestämmelser** i nationell lagstiftning som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 5
Ikraftträdande

Detta direktiv träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Artikel 6

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den

På Europaparlamentets vägnar
Ordförande

På rådets vägnar
Ordförande

BILAGA I

Bilagorna till direktiv 98/70/EG ska ändras på följande sätt:

1. Bilaga IV del C ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 7 ska ersättas med följande:

"7. De årliga utsläppen från kollagerförändringar till följd av ändrad markanvändning, e_l , beräknas genom att de totala utsläppen fördelas jämnt över 20 år. Följande formel ska användas:

$$e_l = (CS_R - CS_A) \times 3,664 \times 1/20 \times 1/P - e_B,^1$$

där

e_l = årligt växthusgasutsläpp från kollagerförändringar till följd av ändrad markanvändning (uttryckt som massan (gram) koldioxidekvivalenter per enhet biobränsleenergi (megajoule)). ***Åkermark² och jordbruksmark för fleråriga grödor³ ska betraktas som en markanvändning.***

CS_R = kollager per ytenhet för referensmarkanvändningen (uttryckt som massan (ton) kol per ytenhet, inbegripet både mark och vegetation).

Referensmarkanvändningen är den användning som marken hade antingen i januari 2008 eller 20 år innan råvaran erhöles, beroende på vilket som inträffar senare,

CS_A = kollager per ytenhet för den faktiska markanvändningen (uttryckt som massan (ton) kol per ytenhet, inbegripet både mark och vegetation); om kollagret ackumuleras under mer än ett år ska det värde som tilldelas CS_A vara det beräknade lagret per ytenhet efter tjugo år eller när grödan når mognad, beroende på vilket som inträffar först, [...]

¹ Den kvot som erhålls när molekylvikten för CO₂ (44,010 g/mol) divideras med molekylvikten för kol (12,011 g/mol) är lika med 3,664.

² ***Åkermark*** enligt definitionen i IPCC.

³ ***Fleråriga grödor*** definieras som grödor där stammen i regel inte skördas årligen, såsom skottskog med kort omloppstid och oljepalm enligt definitionen i (2010/C 160/02).

P = grödans produktivitet (uttryckt som mängden energi från biodrivmedel per ytenhet per år).

e_B = bonus på 29 gCO₂eq/MJ biodrivmedel, om biomassa erhålls från återställd skadad mark under de förutsättningar som anges i punkt 8."

b) [...]

2. Följande bilaga ska införas som bilaga V:

"Bilaga V"

Del A. Beräknade utsläpp som orsakas genom indirekta ändringar av markanvändningen till följd av produktion av biodrivmedel (gCO_{2eq}/MJ)¹

Grödgrupp	Medelvärde*	Interercentilt intervall härlett från känslighetsanalysen**
Spannmål och andra stärkelserika grödor	12	8 till 16
Socker	13	4 till 17
Oljegrödor	55	33 till 66

Del B. Biodrivmedel för vilka utsläppen på grund av indirekta ändringar av markanvändningen beräknas till noll

Biodrivmedel som produceras av följande råvarukategorier kommer att anses ge upphov till nollutsläpp på grund av indirekta ändringar av markanvändningen:

1. De råvaror som inte anges i del A i denna bilaga.

¹ De medelvärden som rapporteras här utgör ett viktat genomsnitt av individuellt modellerade råvaruvärden. Omfattningen av värdena i bilagan är känslig för det urval antaganden (såsom behandlingen av samprodukter, avkastningens utveckling, kollager och förflyttning av andra råvaror) som används i de ekonomiska modeller som tagits fram för att beräkna dessa. Även om det därför inte är möjligt att få en fullständig bild av det osäkerhetsintervall som är kopplat till sådana beräkningar har det gjorts en känslighetsanalys på grundval av dessa resultat och som bygger på slumpmässig variation hos nyckelparametrar, den s.k. Monte Carlo-analysen.

* De medelvärden som här ingår utgör ett viktat genomsnitt av individuellt modellerade råvaruvärden.

** Det intervall som här ingår avspeglar 90 % av de resultat som erhålls med hjälp av det femte och nittiofemte percentilvärdet från analysen. Det femte percentilvärdet visar på ett värde under vilket 5 % av iakttagelserna gjordes (dvs. 5 % av alla de data som använts har uppvisat resultat under 8, 4 och 33 gCO_{2eq}/MJ). Det nittiofemte percentilvärdet visar på ett värde under vilket 95 % av iakttagelserna gjordes (dvs. 5 % av alla de data som använts har uppvisat resultat över 16, 17 och 66 gCO_{2eq}/MJ).

2. Råvaror vars produktion har lett till direkt ändrad markanvändning, dvs. en övergång från en av följande markkategorier som används av IPCC, (dvs. skogsmark, gräsmark, våtmark, bebyggelse och annan mark till åkermark och jordbruksmark för fleråriga grödor¹. I sådana fall ska ett värde för utsläpp till följd av direkt ändrad markanvändning (e_l) beräknas i enlighet med bilaga IV del C punkt 7."
-

¹ Fleråriga grödor definieras som grödor där stammen i regel inte skördas årligen, såsom skottskog med kort omloppstid och oljepalm enligt definitionen i (2010/C 160/02).

BILAGA II

Bilagorna till direktiv 2009/28/EG ska ändras på följande sätt:

1. Bilaga V del C ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 7 ska ersättas med följande:

"7. De årliga utsläppen från kollagerförändringar till följd av förändrad markanvändning, e_l , beräknas genom att de totala utsläppen fördelas jämnt över 20 år. Följande formel ska användas:

$$e_l = (CS_R - CS_A) \times 3,664 \times 1/20 \times 1/P - e_B^1,$$

där

e_l = årligt växthusgasutsläpp från kollagerförändringar till följd av ändrad markanvändning (uttryckt som massan (gram) koldioxidekvivalenter per enhet energi från biodrivmedel eller flytande biobränsle (megajoule)). ***Åkermark² och jordbruksmark för fleråriga grödor³ ska betraktas som en markanvändning.***

CS_R = kollager per ytenhet för referensmarkanvändningen (uttryckt som massan (ton) kol per ytenhet, inbegripet både mark och vegetation).

Referensmarkanvändningen är den användning som marken hade antingen i januari 2008 eller 20 år innan råvaran erhöles, beroende på vilket som inträffar senare,

CS_A = kollager per ytenhet för den faktiska markanvändningen (uttryckt som massan (ton) kol per ytenhet, inbegripet både mark och vegetation). om kollagret ackumuleras under mer än ett år ska det värde som tilldelas CS_A vara det beräknade lagret per ytenhet efter tjugo år eller när grödan når mognad, beroende på vilket som inträffar först, [...]

¹ Den kvot som erhålls när molekylvikten för CO₂ (44,010 g/mol) divideras med molekylvikten för kol (12,011 g/mol) är lika med 3,664.

² ***Åkermark*** enligt definitionen i IPCC.

³ ***Fleråriga grödor*** definieras som grödor där stammen i regel inte skördas årligen, såsom skottskog med kort omloppstid och oljepalm enligt definitionen i (2010/C 160/02).

P = grödans produktivitet (uttryckt som mängden energi från biodrivmedel eller flytande biobränsle per ytenhet per år).

$e_B =$ **bonus på 29 gCO₂eq/MJ biodrivmedel eller flytande biobränsle, om biomassa erhålls från återställd skadad mark under de förutsättningar som anges i punkt 8."**

b) [...]

2. Följande bilaga ska införas som bilaga VIII:

"Bilaga VIII"

Del A. Beräknade utsläpp som orsakas genom de grödor som används för produktion av biodrivmedel och flytande biobränslen (gCO_{2eq}/MJ)¹

Grödgrupp	Medelvärde*	Interercentilt intervall härlett från känslighetsanalysen**
Spannmål och andra stärkelserika grödor	12	8 till 16
Socker	13	4 till 17
Oljegrödor	55	33 till 66

Del B. Biodrivmedel och flytande biobränslen för vilka utsläppen på grund av indirekta ändringar av markanvändningen beräknas till noll

Biodrivmedel och flytande biobränslen som produceras av följande råvarukategorier kommer att anses ge upphov till nollutsläpp på grund av indirekta ändringar av markanvändningen:

1. De råvaror som inte anges i del A i denna bilaga.

¹ De medelvärden som rapporteras här utgör ett viktat genomsnitt av individuella råvaruvärden. Omfattningen av värdena i bilagan är känslig för det urval antaganden (såsom behandlingen av samprodukter, avkastningens utveckling, kollager och förflyttning av andra råvaror) som används i de ekonomiska modeller som tagits fram för att beräkna dessa. Även om det därför inte är möjligt att få en fullständig bild av det osäkerhetsintervall som är kopplat till sådana beräkningar har det gjorts en känslighetsanalys på grundval av dessa resultat och som bygger på slumpmässig variation hos nyckelparametrar, den s.k. Monte Carlo-analysen.

* De medelvärden som här ingår utgör ett viktat genomsnitt av individuella råvaruvärden.

** Det intervall som här ingår avspeglar 90 % av de resultat som erhålls med hjälp av det femte och nittiofemte percentilvärdet från analysen. Det femte percentilvärdet visar på ett värde under vilket 5 % av iakttagelserna gjordes (dvs. 5 % av alla de data som använts har uppvisat resultat under 8, 4 och 33 gCO_{2eq}/MJ). Det nittiofemte percentilvärdet visar på ett värde under vilket 95 % av iakttagelserna gjordes (dvs. 5 % av alla de data som använts har uppvisat resultat över 16, 17 och 66 gCO_{2eq}/MJ).

2. Råvaror vars produktion har lett till direkt ändrad markanvändning, dvs. en övergång från en av följande markkategorier som används av IPCC, dvs. skogsmark, gräsmark, våtmark, bebyggelse och annan mark till åkermark och jordbruksmark för fleråriga grödor¹. I sådana fall ska ett värde för utsläpp till följd av direkt ändrad markanvändning (e_l) beräknas i enlighet med bilaga V del C punkt 7."

¹ Fleråriga grödor definieras som grödor där stammen i regel inte skördas årligen, såsom skottskog med kort omloppstid och oljepalm enligt definitionen i (2010/C 160/02).

3. Följande bilaga ska införas som bilaga IX:

"Bilaga IX"

Del A. Råvaror och **bränslen** vars bidrag till det eller de mål som avses i artikel 3.4 **ska** anses vara **två** gånger så stort som deras energiinnehåll

- a) Alger, **om de odlas på land i dammar eller fotobioreaktorer.**
- b) Biomassafraktioner av blandat kommunalt avfall, men inte sådant källsorterat hushållsavfall som omfattas av återvinningsmålen enligt artikel 11.2 a i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.
- ba) **Biologiskt avfall såsom det definieras i artikel 3.4 i direktiv 2008/98/EG från privata hushåll som omfattas av separat insamling i enlighet med definitionen i artikel 3.11 i det direktivet.**
- c) Biomassafraktioner av industriavfall **som inte lämpar sig för användning i livsmedels- och foderkedjan, inbegripet material från detalj- och partihandeln, den jordbruksbaserade livsmedelsindustrin samt fiske- och vattenbruksnäringen och med undantag för de råvaror som förtecknas i del B i denna bilaga.**
- d) Halm.
- e) Stallgödsel och avloppsslam.
- f) Avloppsslam från palmoljeframställning och tomma palmfruktsklasar.
- g) Tallbeck.
- h) Råglycerin.
- i) Bagass.
- j) Press- och jäsningsrester från vinframställning.
- k) Nötskal.
- l) Skal.
- m) Kolvar som rensats från majsgroddarna.
- n) **Biomassafraktioner av avfall och rester från skogsbruk och skogsbruksbaserad industri såsom bark, grenar, förkommersiell gallring, blad, barr, trädtoppar, spån, flis, svartlut, brunlut, fiberslam, lignin och tallolja.**
- o) **Annan cellulosa från icke-livsmedel enligt definitionen i artikel 2 andra stycket led r.**
- p) **Annat material som innehåller både cellulosa och lignin enligt definitionen i artikel 2 andra stycket led s, utom stockar och faner.**
- q) **Förnybara flytande och gasformiga bränslen av icke-biologiskt ursprung.**

Del B. Råvaror vars bidrag till det mål som avses i **första stycket i** artikel 3.4 ska anses vara två gånger så stort som deras energiinnehåll

- a) Använd matolja.
 - b) Animaliska fetter som klassificeras enligt kategori I och II i enlighet med **förordning (EG) nr 1069/2009** om hälsobestämmelser **för** animaliska biprodukter **och därav framställda produkter** som inte är avsedda att användas som livsmedel **och om upphävande av förordning (EG) nr 1774/2002 (förordning om animaliska biprodukter)**¹.
 - c) [...]
 - d) [...]"
-

¹ EUT L 300, 14.11.2009, s. 1.