

Genomgång av Förnybartdirektivets artiklar - implementeringsläge i Sverige.

Innehållsförteckningen motsvarar direktivets artiklar. För fullständighetens skull inkluderas samtliga artiklar, även om de är allmänna eller riktar sig till Kommissionen.

Direktivets preambler och bilagor inkluderas ej. Se [Direktiv 2009/28/EG](#).

1	SYFTE OCH TILLÄMPNINGSOMRÅDE	3
2	DEFINITIONER	3
3	BINDANDE NATIONELLA ÖVERGRIPANDE MÅL OCH ÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDNINGEN AV ENERGI FRÅN FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR.....	4
4	NATIONELLA HANDLINGSPLANER FÖR ENERGI FRÅN FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR.	5
5	BERÄKNING AV ANDELEN ENERGI FRÅN FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR	7
6	STATISTISKA ÖVERFÖRINGAR MELLAN MEDLEMSSTATER.....	9
7	GEMENSAMMA PROJEKT MELLAN MEDLEMSSTATERNAS	10
8	RESULTATEN AV GEMENSAMMA PROJEKT MELLAN MEDLEMSSTATERNAS.....	11
9	GEMENSAMMA PROJEKT MELLAN MEDLEMSSTATER OCH TREDJELÄNDER	11
10	EFFEKTER AV GEMENSAMMA PROJEKT MELLAN MEDLEMSSTATER OCH TREDJELÄNDER.....	13
11	GEMENSAMMA STÖDSYSTEM	14
12	KAPACITETSÖKNINGAR.....	14
13	ADMINISTRATIVA FÖRFARANDEN, REGLER OCH NORMER	15
14	INFORMATION OCH UTBILDNING.....	18
15	URSPRUNSGARANTI FÖR EL, VÄRME OCH KYLA SOM PRODUCERAS FRÅN FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR	20
16	ÅTKOMST TILL OCH DRIFT AV NÄTEN	21
17	HÅLLBARHETSKRITERIER FÖR BIODRIVMEDEL OCH FLYTANDE BIOBRÄNSLEN.....	25
18	KONTROLL AV ÖVERENSSTÄMMELSE MED HÅLLBARHETSKRITERIERNA FÖR BIODRIVMEDEL OCH FLYTANDE BIOBRÄNSLEN.....	28
19	BERÄKNING AV VÄXTHUSGASPÅVERKAN AV BIODRIVMEDEL OCH FLYTANDE BIOBRÄNSLEN	31
20	GENOMFÖRANDEÅTGÄRDER.....	35
21	SÄRSKILDA BESTÄMMELSER FÖR ENERGI FRÅN FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR INOM TRANSPORTSEKTORN	35
22	MEDLEMSSTATERNAS RAPPORTERING	36
23	KOMMISSIONENS ÖVERVAKNING OCH RAPPORTERING	38
24	ÖPPENHETSPLATTFORM	41
25	KOMMITTÉER	42
26	ÄNDRINGAR OCH UPPHÄVANDEN	43
27	INFÖRLIVANDE.....	43
28	IKRAFTTRÄDANDE	44
29	ADRESSATER	44

1 Syfte och tillämpningsområde

Artikel 1 Syfte och tillämpningsområde	Energimyndighetens kommentar
Genom detta direktiv upprättas en gemensam ram för främjande av energi från förnybara energikällor. Det anger bindande nationella mål för totala andelen energi från förnybara energikällor av den slutliga energianvändningen (brutto) och för andelen energi från förnybara energikällor inom transportsektorn. Det innehåller bestämmelser om statistiska överföringar mellan medlemsstaterna, gemensamma projekt mellan medlemsstaterna och med tredjeländer, ursprungsgarantier, administrativa förfaranden, information och utbildning samt tillträde till elnätet för energi från förnybara energikällor. I direktivet fastställs dessutom hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen.	

2 Definitioner

Artikel 2 Definitioner	Energimyndighetens kommentar
I detta direktiv gäller de definitioner som anges i direktiv 2003/54/EG. Dessutom gäller följande definitioner: a) energi från förnybara energikällor: energi från förnybara, icke-fossila energikällor, nämligen vindenergi, solenergi, aerotermisk energi (luftvärme), geotermisk energi, hydrotermisk energi (vattenvärme) och havsenergi, vattenkraft, biomassa, deponigas, gas från avloppsreningsverk samt biogas. b) aerotermisk energi: energi lagrad i form av värme i omgivningsluften (luftvärme). c) geotermisk energi: energi lagrad i form av värme under den fasta jordytan. d) hydrotermisk energi: energi lagrad i form av värme i ytvattnet. e) biomassa: den biologiskt nedbrytbara delen av produkter, avfall och restprodukter av biologiskt ursprung från jordbruk (inklusive material av vegetabiliskt och animaliskt ursprung), skogsbruk och därmed förknippad industri inklusive fiske och vattenbruk, liksom den biologiskt nedbrytbara delen av industriavfall och kommunalt avfall. f) slutlig energianvändning (brutto): energiprodukter som för energiändamål levereras till industrin, transportsektorn, hushållen, servicesektorn, inbegripet offentliga tjänster, jordbruket, skogsbruket och fiskerinäringen, inbegripet användningen av el och värme inom energisektorn i samband med el- och värmeproduktion samt inbegripet förluster av el och värme vid distribution och transmission. g) fjärrvärme eller fjärrkyla: distribution av värmeenergi i form av ånga, hetvatten eller kylda vätskor från en central produktionskälla, via ett nät, till ett flertal byggnader eller anläggningar i syfte att värma eller kyla ner utrymmen eller processer. h) flytande biobränslen: vätskeformiga bränslen för andra energiändamål än för transportändamål, inbegripet el, uppvärmning och kylning, som framställs av biomassa. i) biodrivmedel: vätskeformiga eller gasformiga bränslen som framställs av	

Artikel 2 Definitioner	Energimyndighetens kommentar
biomassa och som används för transportändamål. j) ursprungsgaranti: ett elektroniskt dokument som har som enda uppgift att utgöra bevis för slutkunden på att en viss andel eller mängd energi producerats från förnybara energikällor i enlighet med kraven i artikel 3.6 i direktiv 2003/54/EG. k) stödsystem: varje instrument, system eller mekanism som en medlemsstat eller en grupp av medlemsstater tillämpar och som främjar användning av energi från förnybara energikällor genom att minska kostnaden för denna energi, öka försäljningspriset eller öka försäljningsvolymen av sådan köpt energi, genom införande av kvoter för energi från förnybara energikällor. Detta omfattar, men är inte begränsat till, investeringsstöd, skattebefrielser eller skattelättnader, skatteåterbetalningar, stödsystem med kvoter för energi från förnybara energikällor, inklusive system med gröna certifikat, samt system med direkt prisstöd, däribland inmatningspriser och stödutbetalningar. l) kvoter för energi från förnybara energikällor: ett nationellt stödsystem där det ställs krav på att energiproducenterna låter en viss andel energi från förnybara energikällor ingå i den energi som de producerar, eller att energileverantörerna låter en viss andel energi från förnybara energikällor ingå i den energi som de levererar, eller att energikonsumenter låter en viss andel energi från förnybara energikällor ingå i den energi som de konsumerar. Detta inbegriper system där sådana krav kan uppfyllas genom användning av gröna certifikat. m) faktiskt värde: minskningen av växthusgasutsläpp för några eller alla steg i en specifik produktionsprocess för biodrivmedel beräknad enligt den metod som fastställs i del C i bilaga V. n) typiskt värde: en beräkning av den representativa minskningen av växthusgasutsläpp för en särskild produktionskedja för biodrivmedel. o) normalvärde: ett värde som härleds från ett typiskt värde med tillämpning av på förhand fastställda faktorer, vilket på de villkor som fastställs i detta direktiv får användas i stället för ett faktiskt värde.	

3 Bindande nationella övergripande mål och åtgärder för användningen av energi från förnybara energikällor

	Artikel 3 Bindande nationella övergripande mål och åtgärder för användningen av energi från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
1	Medlemsstaterna ska se till att deras andel energi från förnybara energikällor av den slutliga energianvändningen (brutto) år 2020, beräknad i enlighet med artiklarna 5–11, minst motsvarar deras nationella övergripande mål för andelen energi från förnybara energikällor under det året, i enlighet med vad som anges i tredje kolumnen i tabellen i bilaga I del A. Dessa bindande nationella övergripande mål stämmer överens med målet om att minst 20 % av gemenskapens slutliga energianvändning (brutto) ska komma från förnybara energikällor 2020. För att de mål som fastställts i denna artikel lättare ska kunna uppnås ska varje medlemsstat främja och uppmuntra energieffektivitet och energisparande.	
2	Medlemsstaterna ska vidta effektivt utformade åtgärder som syftar till att säkerställa att andelen energi från förnybara energikällor är minst lika hög som den som anges i det vägledande förloppet i del B i bilaga I.	Prognosmässigt ligger Sverige över det vägledande förloppet hela perioden.

	Artikel 3 Bindande nationella övergripande mål och åtgärder för användningen av energi från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
3	För att uppnå de mål som fastställs i punkterna 1 och 2 i denna artikel får medlemsstaterna bland annat tillämpa följande åtgärder: a) Stödsystem. b) Åtgärder för samarbete mellan olika medlemsstater och med tredjeländer i syfte att uppnå sina övergripande nationella mål i enlighet med artiklarna 5–11. Utan att det påverkar tillämpningen av artiklarna 87 och 88 i fördraget, ska medlemsstaterna ha rätt att i enlighet med artiklarna 5–11 i detta direktiv besluta i vilken omfattning de ska stödja energi från förnybara energikällor som produceras i en annan medlemsstat.	
4	Varje medlemsstat ska 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. Vid tillämpningen av denna punkt ska följande bestämmelser gälla: 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 beaktas. b) Vid beräkningen av täljaren, dvs. användningen av energi från förnybara energikällor i transporter i enlighet med första stycket, ska alla typer av energi från förnybara energikällor som används för alla former av transporter beaktas. c) Vid beräkningen av bidraget från el som produceras från förnybara energikällor och används i alla typer av elfordon får medlemsstaterna, vid tillämpningen av leden a och b, välja att använda antingen den genomsnittliga andelen el från förnybara energikällor för gemenskapen 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 vägfordon, ska denna användning dessutom anses ha 2,5 gånger energiinnehållet från tillförseln av el från förnybara energikällor. Kommissionen ska vid behov senast den 31 december 2011 lägga fram ett förslag som på vissa villkor medger att hela mängden el från förnybara energikällor som används för att driva alla typer av elfordon får beaktas. Kommissionen ska också vid behov senast den 31 december 2011 lägga fram ett förslag till metod för beräkning av bidraget av väte från förnybara energikällor i den sammanlagda bränslemixen.	

4 Nationella handlingsplaner för energi från förnybara energikällor

	Artikel 4 Nationella handlingsplaner för energi från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
1	Varje medlemsstat ska anta en nationell handlingsplan för energi från förnybara energikällor. De nationella handlingsplanerna för energi från förnybara energikällor ska fastställa dels medlemsstaternas nationella mål för	Myndighetens föreliggande uppdrag ger större delen av underlaget till den nationella handlingsplanen. Det finns inte ännu ”planerade” statistiska

	Artikel 4 Nationella handlingsplaner för energi från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
	andelen energi från förnybara energikällor som används för transporter, el samt värme och kyla år 2020, med beaktande av de effekter som andra energieffektivitetsåtgärder har på den slutliga energianvändningen, dels lämpliga åtgärder för att uppnå dessa nationella övergripande mål, bl.a. samarbete mellan lokala, regionala och nationella myndigheter, planerade statistiska överföringar och gemensamma projekt, nationella strategier för att utveckla befintliga biomassaressurser och mobilisera nya sådana för olika användningsområden, samt de åtgärder som krävs för att uppfylla kraven i artiklarna 13–19. Kommissionen ska senast den 30 juni 2009 anta en mall för de nationella handlingsplanerna för energi från förnybara energikällor. Denna mall ska omfatta minimikraven enligt bilaga VI. Medlemsstaterna ska följa denna mall vid presentationen av de nationella handlingsplanerna för energi från förnybara energikällor.	överföringar. Dels krävs utveckling av statistikhantering EU-gemensamt, dels krävs fortsatt nationell utredning genom det kommande utvecklade uppdraget om elcertifikatsystemet, avseende gemensamma projekt och gemensamt stödsystem med Norge (elcertifikatsystemet). Nationella strategier för utveckling av biomassaressurser och mobilisering av nya sådana för olika användningsområden är delvis utestående. Kommissionens mall var oerhört detaljerad och betydligt mer omfattande än minimikraven i bilaga VI.
2	Medlemsstaterna ska senast den 30 juni 2010 till kommissionen anmäla sina handlingsplaner för energi från förnybara energikällor.	
3	Sex månader innan den nationella handlingsplanen för energi från förnybara energikällor ska vara klar, ska varje medlemsstat offentliggöra och till kommissionen anmäla ett prognosdokument som visar a) medlemsstatens beräknade överskottsproduktion av energi från förnybara energikällor i förhållande till det vägledande förloppet, vilken kan överföras till andra medlemsstater i enlighet med artiklarna 6–11, samt dess beräknade potential för gemensamma projekt fram till 2020, och b) medlemsstatens beräknade efterfrågan på energi från förnybara energikällor från andra källor än inhemsk produktion fram till 2020. Denna information kan inbegripa aspekter rörande kostnader, nytta och finansiering. Prognosen ska uppdateras i medlemsstaternas rapporter i enlighet med artikel 22.1 leden l och m.	Energimyndigheten har i föreliggande uppdrag till regeringen redovisat denna prognos 1 december. Sverige har sedan anmält prognosen till kommissionen. Energimyndigheten påpekade att det inte var möjligt att beräkna en potential för gemensamma projekt fram till 2020 p.g.a. saknad kunskap. Inte heller det engelska originalordvalet "estimated potential" ansågs möjligt att uppfylla. Några resonemang om gemensamma projekt fördes dock i rapporten. (Se även bilaga 2 i föreliggande rapportering).
4	Om andelen energi från förnybara energikällor i en medlemsstat hamnar under det vägledande förloppet under den närmast föregående tvåårsperiod som anges i del B i bilaga I, ska medlemsstaten lämna in en ändrad nationell handlingsplan för energi från förnybara energi till kommissionen senast den 30 juni följande år, vilken ska innehålla lämpliga och proportionella åtgärder för att göra det möjligt för medlemsstaten att inom en rimlig tid uppfylla det vägledande förloppet i del B i bilaga I. Om en medlemsstat endast med en begränsad marginal misslyckats med att uppfylla det vägledande förloppet	Förhoppningsvis blir det aldrig aktuellt.

	Artikel 4 Nationella handlingsplaner för energi från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
	får kommissionen, med vederbörlig hänsyn tagen till de nuvarande och framtida åtgärder som medlemsstaten vidtar, besluta om att medlemsstaten ska befrias från skyldigheten att lägga fram en ändrad nationell handlingsplan för energi från förnybara energikällor.	
5	Kommissionen ska utvärdera de nationella handlingsplanerna för energi från förnybara energikällor, särskilt om de åtgärder som medlemsstaten planerar i enlighet med artikel 3.2 är tillräckliga. Kommissionen får utfärda en rekommendation med anledning av en nationell handlingsplan för energi från förnybara energikällor eller en sådan ändrad plan.	
6	Kommissionen ska till Europaparlamentet sända in de nationella handlingsplanerna för energi från förnybara energikällor och prognosdokumenten i den form de offentliggjorts på den öppenhetsplattform som avses i artikel 24.2, tillsammans med eventuella rekommendationer av det slag som avses i punkt 5 i den här artikeln.	

5 Beräkning av andelen energi från förnybara energikällor

	Artikel 5 Beräkning av andelen energi från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
1	Den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor i varje medlemsstat ska beräknas som summan av a) den slutliga elanvändningen (brutto) från förnybara energikällor, b) den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor för uppvärmning och kylning, och c) den slutliga energianvändningen från förnybara energikällor i transporter. Vid beräkningen av den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor ska gas, el och vätgas från förnybara energikällor bara räknas med i ett av alternativen i första stycket led a, b eller c. Om inte annat föreskrivs i artikel 17.1 andra stycket ska biodrivmedel och flytande biobränslen som inte uppfyller hållbarhetskriterierna i artikel 17.2–17.6 inte tas med i beräkningen.	
2	Om en medlemsstat på grund av force majeure anser att det inte är möjligt för den att uppfylla det krav på andel energi från förnybara energikällor av den slutliga energianvändningen (brutto) år 2020 som anges i den tredje kolumnen i tabellen i bilaga I, ska den så snart som möjligt informera kommissionen. Kommissionen ska fatta ett beslut om huruvida force majeure har påvisats. Om kommissionen beslutar att force majeure har	

	Artikel 5 Beräkning av andelen energi från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
	påvisats, ska den fastställa vilken justering som ska göras av medlemsstatens slutliga energianvändning (brutto) från förnybara energikällor för år 2020.	
3	Vid tillämpning av punkt 1 a ska slutliga elanvändningen (brutto) från förnybara energikällor beräknas som mängden el producerad i en medlemsstat från förnybara energikällor, dock med undantag av elproduktion från pumpkraftverk som använder tidigare uppumpat vatten. I flerbränsleanläggningar som använder både förnybara och konventionella källor, ska bara den el som kommer från förnybara energikällor tas med i beräkningen. Vid tillämpning av denna beräkning, ska bidraget från varje energikälla beräknas på grundval av dess energiinnehåll. El från vattenkraft och vindkraft ska redovisas i enlighet med normaliseringsreglerna som fastställs i bilaga II.	
4	Vid tillämpning av punkt 1 b ska den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor för uppvärmning och kylning beräknas som mängden fjärrvärme och fjärrkyla som produceras i en medlemsstat från förnybara energikällor plus användningen av annan energi från förnybara energikällor i industrin, hushållen, servicesektorn, jordbruket, skogsbruket och fiskerinäringen för uppvärmning, kylning och processer. I flerbränsleanläggningar som använder både förnybara och konventionella källor ska bara den värme och kyla som producerats från förnybara energikällor tas med i beräkningen. Vid tillämpning av denna beräkning, ska bidraget från varje energikälla beräknas på grundval av dess energiinnehåll. Aerotermisk, geotermisk och hydrotermisk energi som utvinns från värmepumpar ska beaktas vid tillämpning av punkt 1 b, under förutsättning att den slutliga nyttiggjorda mängden energi betydligt överskrider den mängd insatt primärenergi som krävs för att driva värmepumpen. Mängden värme som ska anses utgöra energi från förnybara energikällor enligt detta direktiv ska beräknas i enlighet med den metod som anges i bilaga VII. Vid tillämpning av punkt 1 b ska värmeenergi från passiva energisystem, där lägre energianvändning uppnås passivt genom byggnaders utformning eller genom värme från icke förnybara energikällor, inte tas med i beräkningen.	Observera att Kommissionen först år 2013 ska fastställa en avgörande metodik för värmepumpsberäkningen enligt Bilaga VII (metoden för årsvärmefaktor, s.k. SPF).
5	Energiinnehållet i de transportdrivmedel som anges i bilaga III ska vara det som anges i den bilagan. Bilaga III får anpassas till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen. Dessa åtgärder, som avser att ändra icke väsentliga delar av detta direktiv, ska antas i enlighet med det föreskrivande förfarande med kontroll som avses i artikel 25.4.	Observera att annan EU-lagstiftning kräver så god nationell noggrannhet som möjligt när det gäller värmevärden. Energimyndigheten ansvarar enligt förordningen om klimatrapporering för värmevärden i energisektorn (och transporter) och är statistikansvarig myndighet. Kravet i artikel 5 står eventuellt i konflikt med noggrannhet i klimatrapporering enligt FN:s och EU:s riklinjer.

	Artikel 5 Beräkning av andelen energi från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
		Konsekvenserna av Bilaga III för statistiksystemet behöver belysas, vilket ligger inom Energimyndighetens statistikansvar, och i Eurostats intresse att bevaka.
6	Andelen energi från förnybara energikällor ska beräknas som den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor delat med den slutliga energianvändningen (brutto) från alla energikällor, uttryckt i procent. Vid tillämpningen av första stycket ska den summa som avses i punkt 1 justeras i enlighet med artiklarna 6, 8, 10 och 11. Vid beräkning av en medlemsstats slutliga energianvändning (brutto) för mätning av om medlemsstaten följer målen och det vägledande förloppet i detta direktiv ska den energimängd som används inom luftfarten anses uppgå till högst 6,18 % av medlemsstatens slutliga energianvändning (brutto). För Cypern och Malta ska den energimängd som används inom luftfarten, i förhållande till de medlemsstaternas respektive slutliga energianvändning (brutto), anses uppgå till högst 4,12 %.	
7	Den metod och de definitioner som används vid beräkningen av andelen energi från förnybara energikällor ska vara de som anges i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1099/2008 av den 22 oktober 2008 om energistatistik. Medlemsstaterna ska säkerställa samstämmigheten i de statistikuppgifter som används vid beräkningen av dessa sektoriella och övergripande andelar samt de statistikuppgifter som lämnas till kommissionen enligt förordning (EG) nr 1099/2008.	Observera att statistikförordningen anger att statistik över förnybar energi ska utvecklas med första statistikår 2010, medan direktivets bilaga VII anger att Kommissionen ska fastställa en avgörande metodik för värmepumpar först 2013. Statistikförordningen anger att statistik över slutanvändning av energi ska utvecklas till med första statistikår 2012). Observera även kravet i artikel 5.5 ovan om defaultvärden avseende värmevärden, vilket kan vara i konflikt med andra krav.

6 Statistiska överföringar mellan medlemsstater

	Artikel 6 Statistiska överföringar mellan medlemsstater	Energimyndighetens kommentar
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 energi från förnybara energikällor som beaktas när man mäter efterlevnaden av kraven i artikel 3.1 och 3.2 hos den medlemsstat som genomför överföringen, och	Såvitt Energimyndigheten kan bedöma krävs inte någon ny lagstiftning för att Sverige ska kunna ingå avtal om statistiska överföringar med andra medlemsstater. Men, eftersom statistiska överföringar innebär transfereringar av "förnybart värde" som också inbegriper (potentiellt) stora ekonomiska värden borde regeringen antagligen begära ett bemyndigande från riksdagen om att kunna ingå avtal om statistiska

	Artikel 6 Statistiska överföringar mellan medlemsstater	Energimyndighetens kommentar
	b) läggas till den mängd energi från förnybara energikällor som beaktas när man mäter efterlevnaden av kraven i artikel 3.1 och 3.2 hos en annan medlemsstat som tar emot överföringen. En statistisk överföring ska inte påverka uppnåendet av det nationella målet för den medlemsstat som gör överföringen.	överföringar. Detta gäller eventuellt också frågan om gemensamma projekt mellan medlemsstater (artikel 7-8) och resultaten av gemensamma stödsystem (artikel 11)
2	De åtgärder som avses i punkt 1 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.	
3	Överföringar ska gälla endast sedan alla medlemsstater som är inblandade i överföringen har anmält överföringen till kommissionen.	

7 Gemensamma projekt mellan medlemsstaterna

	Artikel 7 Gemensamma projekt mellan medlemsstaterna	Energimyndighetens kommentar
1	Två eller flera medlemsstater får samarbeta om alla typer av gemensamma projekt som rör produktion av el, värme eller kyla från förnybara energikällor. Detta samarbete får inbegripa privata aktörer.	
2	Medlemsstaterna ska till kommissionen anmäla den andel eller mängd el, värme eller kyla från förnybara energikällor som produceras av ett gemensamt projekt på deras territorium, som tagits i drift efter den 25 juni 2009, eller genom ökad kapacitet i en anläggning som renoverats efter det datumet, vilket ska medräknas med avseende på det övergripande nationella målet i en annan medlemsstat för att mäta efterlevnaden av kraven i detta direktiv.	Se kommentar under artikel 6 ovan.
3	Den anmälan som avses i punkt 2 ska a) beskriva den föreslagna anläggningen eller identifiera den renoverade anläggningen, b) specificera den andel eller mängd el, värme eller kyla som produceras i anläggningen och som ska medräknas med avseende på det övergripande nationella målet i en annan medlemsstat, c) ange vilken medlemsstat till vars förmån anmälan görs, d) specificera den tid, angivet i fullständiga kalenderår, under vilken den el, värme eller kyla som produceras i anläggningen från förnybara energikällor ska medräknas med avseende på det övergripande nationella målet i den andra medlemsstaten.	
4	Den tid som anges i punkt 3 d får inte utsträckas till efter 2020. Tiden för det gemensamma projektet får utsträckas till efter 2020.	

	Artikel 7 Gemensamma projekt mellan medlemsstaterna	Energimyndighetens kommentar
5	En anmälan som görs enligt denna artikel får inte ändras eller återkallas utan ett gemensamt samtycke från den medlemsstat som gör anmälan och den medlemsstat som anges i enlighet med punkt 3 c.	

8 Resultaten av gemensamma projekt mellan medlemsstaterna

	Artikel 8 Resultaten av gemensamma projekt mellan medlemsstaterna	Energimyndighetens kommentar
1	Inom tre månader efter utgången av varje år som omfattas av den tid som fastställs enligt artikel 7.3 d, ska den medlemsstat som gjort anmälan enligt artikel 7 upprätta en skriftlig anmälan som anger a) den totala mängden el, värme eller kyla som under året producerats från förnybara energikällor i den anläggning som var föremål för anmälan enligt artikel 7, och b) den mängd el, värme eller kyla som under året producerats från förnybara energikällor i anläggningen och som ska medräknas med avseende på de nationella övergripande målen i en annan medlemsstat i enlighet med villkoren i anmälan.	
2	Den anmälande medlemsstaten ska skicka den skriftliga anmälan till den medlemsstat till vars förmån anmälan gjordes och till kommissionen.	
3	För beräkning av efterlevnaden av kraven i detta direktiv när det gäller nationella övergripande mål, ska den mängd el, värme eller kyla från förnybara energikällor som anmälts i enlighet med punkt 1 b a) dras av från den mängd el, värme eller kyla från förnybara energikällor som beaktas vid beräkningen av efterlevnaden hos den medlemsstat som utfärdar meddelandet enligt punkt 1, och b) läggas till den mängd el, värme eller kyla från förnybara energikällor som beaktas vid beräkningen av efterlevnaden hos den medlemsstat som tar emot meddelandet enligt punkt 2.	Se kommentar under artikel 6 ovan.

9 Gemensamma projekt mellan medlemsstater och tredjeländer

	Artikel 9 Gemensamma projekt mellan medlemsstater och tredjeländer	Energimyndighetens kommentar
1	En eller flera medlemsstater får samarbeta med ett eller flera tredjeländer om alla typer av gemensamma projekt som rör elproduktion från förnybara energikällor. Detta samarbete får inbegripa privata aktörer.	
2	El från förnybara energikällor som produceras i ett tredjeland ska beaktas endast vid beräkningen av efterlevnaden av kraven i detta direktiv avseende nationella övergripande mål om samtliga följande villkor är uppfyllda: a) Elen används i gemenskapen, ett krav som ska anses vara uppfyllt när i. en bestämd mängd el motsvarande den redovisade mängden el tydligt har	

	Artikel 9 Gemensamma projekt mellan medlemsstater och tredjeländer	Energimyndighetens kommentar
	avsatts för den tilldelade överföringskapaciteten av alla berörda systemansvariga för transmissionssystem i ursprungslandet, destinationslandet och, i förekommande fall, varje tredjeland som är transitland, ii.en bestämd mängd el motsvarande den redovisade mängden el tydligt har registrerats i balansförteckningen av den berörda systemansvariga för transmissionssystem på gemenskapssidan av en gränsöverföringsförbindelse, och iii.den avsatta kapaciteten och produktionen av el från förnybara energikällor i den anläggning som avses i punkt 2 b hänför sig till samma tidsperiod. b) Elen produceras i en nybyggd anläggning som tagits i drift efter den 25 juni 2009 eller genom ökad kapacitet i en anläggning som renoverats efter detta datum, inom ramen för ett gemensamt projekt enligt punkt 1. c) Den producerade och exporterade mängden el har inte erhållit något annat stöd från ett stödsystem i ett tredjeland än investeringsstöd som beviljats anläggningen.	
3	Medlemsstaterna får hos kommissionen ansöka om att el från förnybara energikällor, vilken producerats och använts i ett tredjeland, får beaktas vid tillämpningen av artikel 5 i samband med att det anläggs en gränsöverföringsförbindelse med mycket lång ledtid mellan en medlemsstat och ett tredjeland, under förutsättning att samtliga följande villkor uppfylls: a) Byggandet av gränsöverföringsförbindelsen ska inledas senast den 31 december 2016. b) Gränsöverföringsförbindelsen kan inte tas i drift före den 31 december 2020. c) Gränsöverföringsförbindelsen måste kunna tas i drift senast den 31 december 2022. d) Gränsöverföringsförbindelsen kommer, efter att den tagits i drift, att i enlighet med punkt 2 användas för export till gemenskapen av el från förnybara energikällor. e) Ansökan gäller ett gemensamt projekt som uppfyller kriterierna i punkt 2 b och c och som kommer att använda gränsöverföringsförbindelsen, efter att den tagits i drift, och en mängd el som inte överstiger den mängd som kommer att exporteras till gemenskapen efter det att gränsöverföringsförbindelsen tagits i drift.	
4	Den andel eller mängd el som produceras i en anläggning inom ett tredjelands territorium och som ska medräknas i en eller flera medlemsstaters övergripande nationella mål när man beräknar efterlevnaden av artikel 3, ska anmälas till kommissionen. När mer än en medlemsstat är berörd ska fördelningen mellan medlemsstaterna av denna andel eller mängd anmälas till kommissionen. Andelen eller mängden får inte överstiga den andel eller mängd som faktiskt exporterats till och använts i gemenskapen, motsvarande den mängd som anges i punkt 2 a i och ii i denna artikel och som uppfyller de villkor som anges i punkt 2 a. Denna anmälan ska göras av varje medlemsstat när denna andel eller mängd producerad el ska tas med vid beräkningen av dess övergripande nationella mål.	
5	Den anmälan som avses i punkt 4 ska a) beskriva den föreslagna anläggningen eller identifiera den renoverade anläggningen, b) specificera den andel eller mängd el som produceras i anläggningen som ska medräknas i en medlemsstats nationella mål samt motsvarande finansiella	

	Artikel 9 Gemensamma projekt mellan medlemsstater och tredjeländer	Energimyndighetens kommentar
	arrangemang, med förbehåll för kraven på konfidentialitet, c) ange den period, i hela kalenderår, under vilken elen ska anses ingå i beräkningen av medlemsstatens övergripande nationella mål, och d) innehålla en skriftlig bekräftelse beträffande b och c från det tredjeland inom vars territorium anläggningen ska tas i drift och andelen eller mängden el som produceras av den anläggning som kommer att användas inom det tredje landet.	
6	Den under punkt 5 c angivna perioden får inte utsträckas till efter 2020. Tiden för det gemensamma projektet får utsträckas till efter 2020.	
7	En anmälan som gjorts enligt denna artikel får inte ändras eller dras tillbaka utan en gemensam överenskommelse mellan medlemsstaten som gjort anmälan och tredjelandet som bekräftat det gemensamma projektet i enlighet med punkt 5 d.	
8	Medlemsstaterna och kommissionen ska uppmuntra de relevanta organ som omfattas av fördraget om energigemenskapen att, i enlighet med fördraget om energigemenskapen, vidta de åtgärder som krävs så att de fördragsslutande parterna i det fördraget kan tillämpa de bestämmelser om samarbete som föreskrivs i detta direktiv mellan medlemsstaterna.	

10 Effekter av gemensamma projekt mellan medlemsstater och tredjeländer

	Artikel 10 Effekter av gemensamma projekt mellan medlemsstater och tredjeländer	Energimyndighetens kommentar
1	Inom tre månader efter utgången av varje år under den period som avses i artikel 9.5 c ska medlemsstaten som gjort anmälan enligt artikel 9 utfärda en skriftlig anmälan, i vilken följande ska anges, nämligen a) den totala mängden producerad el under det året från förnybara energikällor i den anläggning som omfattas av anmälan enligt artikel 9, b) den mängd el som producerades under det året från förnybara energikällor i den anläggning som ska tas med i beräkningen av landets övergripande nationella mål i enlighet med villkoren i anmälan enligt artikel 9, och c) bevis för uppfyllande av villkoren i artikel 9.2.	
2	Medlemsstaten ska sända den skriftliga anmälan till det tredjeland som har bekräftat projektet i enlighet med artikel 9.5 d och till kommissionen.	
3	För beräkning av efterlevnaden av kraven i detta direktiv när det gäller nationella övergripande mål, ska den enligt punkt 1 b anmälda mängden el producerad från förnybara energikällor läggas till den mängd energi från förnybara energikällor som ska beaktas vid beräkningen av efterlevnaden hos den medlemsstat som utfärdat den skriftliga anmälan.	

11 Gemensamma stödsystem

	Artikel 11 Gemensamma stödsystem	Energimyndighetens kommentar
1	Utan att det påverkar medlemsstaternas skyldigheter enligt artikel 3, får två eller fler medlemsstater på frivillig basis besluta att slå samman eller delvis samordna sina nationella stödsystem. Då kan en viss mängd energi från förnybara energikällor som produceras inom territoriet för en deltagande medlemsstat beaktas vid beräkning av det övergripande nationella målet för en annan deltagande medlemsstat, om de berörda medlemsstaterna: a) gör en statistisk överföring av de angivna mängderna energi från förnybara energikällor från en medlemsstat till en annan medlemsstat i enlighet med artikel 6, eller b) fastställer en fördelningsnyckel som godkänts av de deltagande medlemsstaterna och som fördelar mängder av energi från förnybara energikällor mellan de deltagande medlemsstaterna. En sådan fördelningsnyckel ska anmälas till kommissionen senast tre månader efter utgången av det första året då den använts.	Se kommentar under artikel 6 ovan. Frågan om gemensamt stödsystem ska i övrigt utredas av Energimyndigheten i samverkan med NVE i Norge avseende gemensamt elcertifikatsystem, enligt aviserat uppdrag från regeringen. För att ett gemensamt elcertifikatsystem också ska kunna betecknas som ett gemensamt stödsystem krävs att EES-landet Norges förhandlingar om införlivande av direktivet också genomförts.
2	Inom tre månader efter utgången av varje år ska varje medlemsstat som gjort en anmälan enligt punkt 1 b utfärda en skriftlig anmälan med uppgift om den totala mängd el, värme eller kyla som producerats från förnybara energikällor under året och som omfattats av fördelningsnyckeln.	
3	I syfte att beräkna efterlevnaden av kraven i detta direktiv om övergripande nationella mål ska den mängd el, värme eller kyla som producerats från förnybara energikällor och som anmälts i enlighet med punkt 2, omfördelas mellan de berörda medlemsstaterna i enlighet med den anmälda fördelningsnyckeln.	

12 Kapacitetsökningar

Artikel 12 Kapacitetsökningar	Energimyndighetens kommentar
I enlighet med artiklarna 7.2 och 9.2 b ska de enheter energi från förnybara energikällor som kan tillskrivas ökad kapacitet i en anläggning, behandlas som om de producerades i en separat anläggning som togs i drift vid den tidpunkt då kapacitetsökningen skedde.	

13 Administrativa förfaranden, regler och normer

	Artikel 13 Administrativa förfaranden, regler och normer	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ☒ = Nej
1	Medlemsstaterna ska se till att de nationella reglerna för godkännande, certifiering och licensiering som gäller för anläggningar med tillhörande nätinfrastuktur för transmission och distribution, som producerar el, värme eller kyla från förnybara energikällor och för omvandlingen av biomassa till biodrivmedel eller andra energiprodukter, är proportionella och nödvändiga. Medlemsstaterna ska särskilt vidta lämpliga åtgärder för att säkerställa a) med förbehåll för skillnaderna mellan medlemsstaterna när det gäller administrativ uppbyggnad och organisation, att de nationella, regionala och lokala administrativa organens ansvarsområden för godkännande, certifiering och licensiering, inklusive fysisk planering, är tydligt samordnade och definierade, med transparenta tidsplaner för fastställande av planer och ansökningar om bygglov, b) att omfattande information om handläggning av ansökningar om godkännande, certifiering och licensiering för anläggningar för energi från förnybara energikällor samt om tillgänglig hjälp till sökande görs tillgänglig på lämplig nivå, c) att administrativa förfaranden förenklas så långt det är möjligt och genomförs på lämplig administrativ nivå, d) att reglerna som styr godkännande, certifiering och licensiering är objektiva, transparenta, proportionella och inte diskriminerar mellan sökandena och är utformade så att de tar fullständig hänsyn till särdragen hos olika teknisklag för energi från förnybara energikällor, e) att de administrativa kostnader som ska betalas av konsument, planerare, arkitekter, byggare, montörer av utrustning och system samt leverantörer är transparenta och kopplade till faktiska kostnader, och f) att förenklade och mindre arbetskrävande godkännandeförfaranden, också i form av enkel anmälan om detta är tillåtet enligt	Certifiering eller licensiering tillämpas knappast i Sverige. Däremot tillämpas tillståndsplikt eller anmälningsplikt beroende på anläggningars storlek eller typ. Koncessionsförfarande tillämpas avseende viss nätinfrastuktur, men inte generellt. Den svenska lagstiftningen bedöms vara proportionell och nödvändig. a) Sverige är enhetsstat med tre administrativa nivåer. Ansvarsområdena är klart avgränsade (snarare än samordnade). Offentlighetsprincipen och förvaltningslagen är styrande för transparens och ärendehantering. b) Offentlighetsprincipen och informationsansvaret är långtgående för samtliga myndigheter oavsett nivå. "Hjälp" till sökande är oklart definierat, men lämplig "hjälp" och information görs tillgänglig på "lämplig nivå" c) Ett exempel är Miljöbalkens indelning i A-C-nivå som skiljer på tillståndspliktig respektive anmälningspliktig verksamhet. Dubbelprövning av vindkraft har avskaffats. d) Enligt grundlagar och kommunallagen råder likställighet i förhållande till medborgare. Offentlighetsprincipen garanterar transparens. Vad som menas med att "ta fullständig hänsyn till särdragen" är oklart. Avvägning krävs mellan teknikneutralitet och tekniskspecifika regler. e) Tillståndsgivning är i de fall de förknippas med kostnader att bedöma som skäliga kostnader och faktiska kostnader för handläggning av ärenden. f) Enkel anmälan tillämpas för mindre anläggningar.	☺

	Artikel 13 Administrativa förfaranden, regler och normer	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	gällande regelverk, fastställs för mindre projekt och för decentraliserade enheter för produktion av energi från förnybara energikällor, när så är lämpligt.		
2	Medlemsstaterna ska exakt definiera tekniska specifikationer som måste uppfyllas av utrustning och system för energi från förnybara energikällor för att de ska omfattas av stödsystemen. Om det finns europeiska standarder på området, till exempel miljömärkning, energimärkning och andra tekniska referenssystem fastställda av europeiska standardiseringsorgan, ska de tekniska specifikationerna utformas enligt de standarderna. De tekniska specifikationerna ska inte föreskriva var utrustningen och systemen ska certifieras och bör inte utgöra ett hinder för den inre marknadens funktion.	Såvitt Energimyndigheten erfar är det endast undantagsvis som det finns krav på tekniska kvalitetsnormer för att åtnjuta stöd, och att det i så fall är europeiska normer som tillämpas. (Solvärmestödet är kopplat till Solar Key Mark, som är en EU-norm.)	☺
3	Medlemsstaterna ska rekommendera alla aktörer, särskilt lokala och regionala administrativa organ, att de vid planering, utformning, byggande och renovering av industri- eller bostadsområden ser till att det installeras utrustning och system för användning av el, värme och kyla från förnybara energikällor samt för fjärrvärme och fjärrkyla. Medlemsstaterna ska särskilt uppmuntra lokala och regionala administrativa organ att ta med uppvärmning och kylning från förnybara energikällor i planeringen av stadsinfrastrukturen, när så är lämpligt.	Det kan påpekas att själva byggandet, renoverandet, utformandet och även planerandet i stor utsträckning genomförs av näringslivets aktörer. Givetvis har lokala organ (kommuner i första hand) en viktig roll i planprocesser, samt i vissa fall en viktig roll även i utformning och genomförande av främst kommunala fastighetsbolag, även byggandet.	☹
4	Medlemsstaterna ska i sina byggregler och byggnormer införa lämpliga åtgärder för att öka andelen energi från alla typer av energi från förnybara energikällor i byggsektorn. Vid fastställandet av sådana regler eller i sina regionala stödsystem får medlemsstaterna beakta nationella åtgärder till förmån för avsevärt ökad energieffektivitet och med anknytning till kraftvärme och till passiva byggnader eller byggnader med lågt eller inget behov av energitillförsel. I sina byggregler och byggnormer eller på andra sätt som har motsvarande verkan ska medlemsstaterna, där så är lämpligt, kräva att miniminivåer av energi från förnybara energikällor senast den 31 december 2014 används i nya byggnader och i befintliga byggnader som genomgår betydande	(Med "byggsektorn" förstås bebyggelsen). Sverige tillämpar inte sådana minimiregler. Det är lämpligt att reglera byggnaders nettoenergianvändning genom byggregler och byggnormer, medan en hög andel förnybar energi bör främjas på annat sätt (t.ex. genom beskattning av fossila alternativ, eller genom stöd till investeringar i solenergi eller liknande). Sverige har en mycket hög andel förnybar energi i bebyggelsen, både direkt och indirekt (genom fjärrvärme/fjärrkyla). Artikeln kan dock inte sägas vara fullt	☹

	Artikel 13 Administrativa förfaranden, regler och normer	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	renoveringar. Medlemsstaterna ska tillåta att dessa miniminivåer uppnås, bland annat genom fjärrvärme eller fjärrkyla som produceras med hjälp av en avsevärd andel förnybara energikällor. Kraven i det första stycket ska gälla väpnade styrkor endast i den utsträckning som tillämpningen av dem inte strider mot karaktären av och huvudsyftet med de väpnade styrkornas verksamhet, och med undantag för materiel som används endast för militära ändamål.	implementerad och frågan om "motsvarande verkan" behöver utredas vidare. Energimyndigheten föreslår utredningsuppdrag till Boverket och berörda myndigheter.	
5	Medlemsstaterna ska säkerställa att nya offentliga byggnader, och befintliga sådana som genomgår betydande renoveringar, på nationell, regional och lokal nivå uppfyller en exemplarisk roll när det gäller detta direktiv från och med den 1 januari 2012. Medlemsstaterna får tillåta att denna skyldighet uppfylls bland annat genom att normerna för byggnader med nollutsläpp följs eller genom att föreskriva att taken på offentliga eller blandade privata-offentliga byggnader används av tredje part för anläggningar som producerar energi från förnybara energikällor.	Vad som menas med "exemplarisk roll" är oklart. Sverige har inte en lagstiftning som kan sägas uppfylla artikeln. Energimyndigheten föreslår utredningsuppdrag till Boverket och berörda myndigheter.	☹
6	Medlemsstaterna ska i sina byggregler och byggnormer främja användningen av värme- och kylsystem som drivs med energi från förnybara energikällor och system som ger betydande sänkningar av energianvändningen. För att öka användningen av sådana system och sådan utrustning ska medlemsstaterna använda energi- eller miljömärkning eller andra lämpliga certifikat eller standarder utvecklade nationellt eller på gemenskapsnivå, där sådana finns. När det gäller biomassa ska medlemsstaterna främja omvandlingsteknik med en verkningsgrad på minst 85 % i fråga om användning i hushåll och kommersiella tillämpningar, och minst 70 % i inom industrin. När det gäller värmepumpar ska medlemsstaterna gynna sådana som uppfyller minimikraven i fråga om miljömärkning i kommissionens beslut 2007/742/EG av den 9 november 2007 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till eldrivna eller	Det är tveksamt om Sverige genom byggreglerna främjar förnybar energi. Däremot främjas användningen av system som ger betydande sänkningar av energianvändningen. Skattebefrielse för biobränslen är inte förknippat med något verkningsgradskrav. Värmepumpar åtnjuter likaså konverteringsstöd utan krav på att de uppfyller den europeiska miljömärkningen. Termisk solenergi följer kraven. (Solar Key Mark) Artikeln kan positivt tolkas som öppet skriven och inte förbjudande i främjande av tekniker som inte klarar kraven. Energimyndigheten anser att artikeln kan inkluderas i utredningsuppdrag enligt ovan.	☺

	Artikel 13 Administrativa förfaranden, regler och normer	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	gasdrivna värmepumpar och gasdrivna absorptionsvärmepumpar När det gäller termisk solenergi ska medlemsstaterna främja användningen av certifierad utrustning och certifierade system som bygger på europeiska standarder där sådana finns, däribland miljömärkning, energimärkning och andra tekniska referenssystem som utarbetats av de europeiska standardiseringsorganen. När medlemsstaterna vid tillämpningen av denna punkt bedömer verkningsgrad samt kostnader/resultat för sådana system och sådan utrustning ska de använda gemenskapsförfaranden, eller, om sådana inte finns, internationella förfaranden, där sådana finns.		

14 Information och utbildning

	Artikel 14 Information och utbildning	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
1	Medlemsstaterna ska säkerställa att information om stödåtgärder finns tillgänglig för alla relevanta aktörer, såsom konsumenter, byggare, installatörer, arkitekter och leverantörer av värme-, kyl- och elutrustning och -system och fordon som kan drivas med energi från förnybara energikällor	Detta krav ingår i myndigheternas informationsansvar.	☺
2	Medlemsstaterna ska säkerställa att information om nettofördelarna med, kostnaderna för och energieffektiviteten hos utrustning och system för användning av värme, kyla och el från förnybara energikällor görs tillgänglig av antingen leverantören av utrustningen eller systemet eller av nationella behöriga myndigheter.	Energimyndigheten ser att en total bedömning av detta krav saknas och att ett förtydligande kan behövas, antingen genom utredning, eller ett förtydligande från regeringen av Energimyndighetens ansvar avseende artikel 14.	☹
3	Medlemsstaterna ska säkerställa att certifieringssystem eller motsvarande kvalifikationssystem senast den 31 december 2012 görs eller finns tillgängliga för installatörer av små	Detta är inte säkerställt i Sverige. Flera branscher har eller är på väg att införa system för certifiering eller motsvarande kvalifikationssystem, men nationell samordning saknas.	☹

	Artikel 14 Information och utbildning	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	pannor och ugnar som drivs med biomassa, solcells- och solvärmesystem, system för ytnära jordvärme samt värmepumpar. Dessa system får i förekommande fall ta hänsyn till befintliga system och strukturer och ska baseras på kriterierna i bilaga IV. Medlemsstaterna ska erkänna certifieringar som andra medlemsstater utfärdat i enlighet med dessa kriterier.	Energimyndigheten föreslår utredningsuppdrag till Energimyndigheten i/efter samråd med Boverket och Swedac.	
4	Medlemsstaterna ska ge allmänheten tillgång till information om certifieringssystem eller motsvarande kvalifikationssystem som avses i punkt 3. Medlemsstaterna får också ge tillgång till förteckningen över installatörer som är kvalificerade eller certifierade i enlighet med de bestämmelser som avses i punkt 3.	Som ovan.	☹
5	Medlemsstaterna ska säkerställa att alla relevanta aktörer, särskilt planerare och arkitekter, ges vägledning så att de kan överväga den optimala kombinationen av energi från förnybara energikällor, högeffektiv teknik och fjärrvärme och fjärrkyla när de planerar, utformar, bygger och renoverar industri- eller bostadsområden.	Den svenska översättningen är striktare än originalet. På engelska: "Member states shall ensure that guidance is made available...", vilket inte är så starkt som "säkerställa att aktörer ges vägledning". Även om information och vägledning finns i stor omfattning, så anser Energimyndigheten att myndigheten kan ges ett tydligare ansvar för artikel 14.	☹
6	Medlemsstaterna ska, med deltagande av lokala och regionala myndigheter, utveckla lämpliga program för information, ökad medvetenhet, vägledning eller utbildning för att informera medborgarna om fördelarna med att utveckla och använda energi från förnybara energikällor samt de praktiska detaljerna kring detta.	Medborgarna i Sverige kan anses vara väl förtrodda med fördelarna som förnybar energi för med sig (om än inte alla känner till "de praktiska detaljerna kring detta"). Energimyndigheten har genom energi- och klimatrådgivare, samarbete med energikontoren, och projektet som Uthållig kommun samt annan informationsverksamhet och kampanjer har en omfattande verksamhet på området. Men fokus och tyngdpunkt har dock varit på energieffektivisering och det kan därför övervägas om även förnybar energi ska fokuseras ytterligare. Sammantaget talar genomgången av artikel 14 för att Energimyndighetens informationsuppdrag bör förtydligas avseende artikel 14.	☹

15 Ursprungsgaranti för el, värme och kyla som produceras från förnybara energikällor

	Artikel 15 Ursprungsgaranti för el, värme och kyla som produceras från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
Energimyndigheten har lämnat författningsförslag i rapporten <i>Ursprungsgarantier - Förslag på författningsändringar för implementering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/28/EG om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor</i>, UR 2009:28. Energimyndigheten (2009). Regeringen avser lägga en proposition i mars 2010. (Genomförande av direktiv om förnybar energi 23 mars)		
1	Medlemsstaterna ska, i syfte att för slutkunderna visa hur stor andel eller mängd energi från förnybara energikällor som ingår i energileverantörens energimix, i enlighet med artikel 3.6 i direktiv 2003/54/EG, säkerställa att ursprunget på el som produceras från förnybara energikällor, kan garanteras som sådan i den mening som avses i det här direktivet, i enlighet med objektiva, transparenta och icke-diskriminerande kriterier.	Se ovan
2	Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av el från förnybara energikällor. Medlemsstaterna får arrangera så att ursprungsgarantier utfärdas på begäran av producenter av värme och kyla från förnybara energikällor. Ett sådant arrangemang får kräva en minimikapacitetsgräns. Standardstorleken för en ursprungsgaranti ska vara 1 MWh. Endast en ursprungsgaranti ska utfärdas för varje energienhet som produceras. Medlemsstaterna ska säkerställa att samma energienhet från förnybara energikällor beaktas endast en gång. Medlemsstaterna får föreskriva att stöd inte ska beviljas en producent som erhåller en ursprungsgaranti för samma energiproduktion från förnybara energikällor. Ursprungsgarantin ska inte påverka avgörandet huruvida en medlemsstat uppfyller bestämmelserna i artikel 3 eller inte. Överföring av ursprungsgarantier, separat eller tillsammans med den fysiska överföringen av energi, ska inte påverka medlemsstatens beslut att använda statistiska överföringar, gemensamma projekt eller gemensamma stödsystem för måluppfyllelsen eller beräkningen av den slutliga energianvändningen (brutto) från förnybara energikällor i enlighet med artikel 5.	Se ovan
3	En ursprungsgaranti får användas endast inom tolv månader från och med produktionen av motsvarande energienhet. En ursprungsgaranti ska annulleras efter det att den använts.	Se ovan
4	Medlemsstaterna eller utsedda behöriga organ ska övervaka utfärdande, överföring och annullering av ursprungsgarantier. De utsedda behöriga organen ska ha icke-överlappande geografiska ansvarsområden och vara oberoende av produktions-, handels- och leveransverksamhet.	Se ovan
5	Medlemsstaterna eller de behöriga organen som utsetts ska inrätta lämpliga mekanismer för att säkerställa att ursprungsgarantier utfärdas, överförs och annulleras elektroniskt och att de är korrekta, tillförlitliga och skyddade mot bedrägeri.	Se ovan
6	En ursprungsgaranti ska innehålla uppgifter om åtminstone a) den energikälla energin produceras från samt start- och slutdatum för	Se ovan

	Artikel 15 Ursprungsgaranti för el, värme och kyla som produceras från förnybara energikällor	Energimyndighetens kommentar
	produktion, b) huruvida garantin gäller i. el, eller ii. kyla eller värme, c) namnet på den anläggning där energin produceras, var den är belägen, vilken typ av anläggning det rör sig om och dess kapacitet, d) huruvida och i vilken omfattning anläggningen har åtnjutit investeringsstöd, huruvida och i vilken omfattning energienheten i någon form har fått något annat stöd genom ett nationellt stödsystem, och typen av stödsystem, e) datum då anläggningen togs i drift, f) datum och land för utfärdande samt ett unikt identifieringsnummer.	
7	När en elleverantör ska styrka hur stor andel eller mängd energi från förnybara energikällor som ingår i dennes energimix vid tillämpningen av artikel 3.6 i direktiv 2003/54/EG får leverantören göra detta genom ursprungsgarantierna.	Se ovan
8	Den mängd energi från förnybara energikällor som motsvarar ursprungsgarantierna och som överförs av en elleverantör till en tredje part ska dras ifrån andelen energi från förnybara energikällor som ingår i dess energimix vid tillämpningen av artikel 3.6 i direktiv 2003/54/EG.	Se ovan
9	Medlemsstater ska erkänna de ursprungsgarantier som utfärdas av andra medlemsstater i enlighet med detta direktiv, uteslutande som bevis för det som avses i punkterna 1 och 6 a–f. En medlemsstat får vägra att erkänna en ursprungsgaranti endast om den har välgrundade tvivel på dess riktighet, tillförlitlighet eller trovärdighet. Medlemsstaten ska underrätta kommissionen om en sådan vägran och skälen till denna.	Se ovan
10	Om kommissionen finner att en vägran att erkänna en ursprungsgaranti är ogrundad, får kommissionen besluta att den berörda medlemsstaten ska erkänna den.	Se ovan
11	En medlemsstat får, i enlighet med gemenskapslagstiftningen, införa objektiva, transparenta och icke-diskriminerande kriterier för användningen av ursprungsgarantier som uppfyller skyldigheterna enligt artikel 3.6 i direktiv 2003/54/EG.	Se ovan
12	När energileverantörer saluför energi från förnybara energikällor till kunder med hänvisning till miljömässiga eller andra fördelar med energi från förnybara energikällor, får medlemsstaterna kräva att dessa energileverantörer tillgängliggör sammanfattad information om mängden eller andelen energi från förnybara energikällor som kommer från anläggningar eller ökad kapacitet som tagits i drift efter den 25 juni 2009.	Se ovan

16 Åtkomst till och drift av näten

	Artikel 16 Åtkomst till och drift av näten	Energimyndighetens kommentar
--	---	-------------------------------------

	Artikel 16 Åtkomst till och drift av näten	Energimyndighetens kommentar
Energimarknadsinspektionen har lämnat författningsförslag i rapporten <i>Förnybara energikällor - åtkomst till och drift av näten - En analys av svensk lagstiftning i förhållande till Förnybarhetsdirektivets artikel 16, med förslag till författningsändringar</i>. EI R2009:10, Energimarknadsinspektionen (2009). Energimarknadsinspektionen har dessutom tagit fram rapporten <i>Ökad andel biogas på en utvecklad gasmarknad - Analys över förutsättningarna för och förslag till en ökad andel biogas på den svenska marknaden</i>, EI R2009:12, Energimarknadsinspektionen (2009) Regeringen har lämnat ytterligare utredningsuppdrag till EI angående integration av biogas i naturgasnäten (Regleringsbrev för år 2010), Två statliga offentliga utredningar pågår med beröringspunkter till bestämmelser i artikel 16: • N 2009:02 Utredningen om tredjepartstillträde till fjärrvärmenäten (Peter Nygårds) • N 2009:04 Nya el- och gasmarknadsutredningen (NELGA) Regeringen avser lägga en proposition, Genomförande av direktiv om förnybar energi 23 mars, och en proposition om samdistribution av biogas i naturgasnätet 16 mars		
1	Medlemsstaterna ska vidta lämpliga åtgärder för att utveckla nätinфраstrukturen för transmission och distribution, intelligenta nät, lagringsanläggningar och elsystemet för att möjliggöra en säker drift av elsystemet, eftersom detta tillgodoser ytterligare utveckling av elproduktion från förnybara energikällor, inklusive sammankopplingar mellan medlemsstaterna, och mellan medlemsstaterna och tredjeländer. Medlemsstaterna ska även vidta lämpliga åtgärder för att påskynda godkännandeförfarandena för nätinфраstruktur och samordna godkännande av nätinфраstruktur med hjälp av administrativa förfaranden och planeringsförfaranden.	Se ovan
2	I enlighet med krav som rör underhållet av nätets tillförlitlighet och säkerhet ska medlemsstaterna, på grundval av transparenta och icke-diskriminerande kriterier som fastställts av de behöriga nationella myndigheterna, a) se till att de systemansvariga för transmissions- och distributionssystemen på sina territorier garanterar transmissionen och distributionen av el från förnybara energikällor, b) sörja för att el från förnybara energikällor får antingen prioriterad åtkomst eller garanterad åtkomst till elnätet, c) se till att de systemansvariga för transmissionssystemen då de avgör inmatningsordningen mellan produktionsanläggningarna prioriterar anläggningar som använder förnybara energikällor, i den mån säkerheten för driften av det nationella elsystemet tillåter det och på grundval av transparenta och icke-diskriminerande kriterier. Medlemsstaterna ska se till att lämpliga nät- och marknadsrelaterade driftsåtgärder vidtas så att andelen el från	Se ovan

	Artikel 16 Åtkomst till och drift av näten	Energimyndighetens kommentar
	förnybara energikällor inte minskas mer än nödvändigt. Om betydande åtgärder vidtas för att minska andelen el från förnybara energikällor för att garantera säkerheten i det nationella elsystemet och en trygg energiförsörjning, ska medlemsstaterna se till att de systemansvariga rapporterar till de behöriga tillsynsmyndigheterna om dessa åtgärder och anger vilka avhjälpande åtgärder de har för avsikt att vidta för att förhindra att andelen el från förnybara energikällor minskas mer än vad som är lämpligt.	
3	Medlemsstaterna ska kräva att de systemansvariga för transmissions- och distributionssystemen utarbetar och offentliggör standardregler för hur kostnaderna för teknisk anpassning ska bäras och fördelas, såsom nätanslutningar och nätförstärkningar, förbättrad drift av nätet och föreskrifter om hur anslutningsreglerna ska tillämpas utan diskriminering, något som är nödvändigt för att integrera nya producenter som levererar el från förnybara energikällor till det sammankopplade nätet. Reglerna ska baseras på objektiva, transparenta och icke-diskriminerande kriterier som tar särskild hänsyn till samtliga kostnader och fördelar förknippade med anslutningen av dessa producenter till nätet och de särskilda omständigheterna för producenter i avlägsna regioner och i regioner med låg befolkningstäthet. Reglerna får föreskriva om olika typer av anslutningar.	Se ovan
4	När så är lämpligt får medlemsstaterna kräva att de systemansvariga för transmissions- och distributionssystemen helt eller delvis bär de kostnader som avses i punkt 3. Medlemsstaterna ska se över och vidta nödvändiga åtgärder för att förbättra ramarna och reglerna för att bära och fördela de kostnader som avses i punkt 3 senast den 30 juni 2011 och därefter vartannat år för att säkerställa integrationen av nya producenter enligt den punkten.	Se ovan
5	Medlemsstaterna ska kräva att de systemansvariga för transmissions- och distributionssystemen ger de nya producenter av energi från förnybara energikällor som vill ansluta sig till systemet de omfattande och detaljerade uppgifter som krävs, däribland a) omfattande och detaljerade uppskattningar av anslutningskostnaderna, b) en rimlig och exakt tidsplan för mottagande och handläggning av ansökan om anslutning	Se ovan

	Artikel 16 Åtkomst till och drift av näten	Energimyndighetens kommentar
	till nätet, c) en rimlig vägledande tidsplan för föreslagen anslutning till nätet. Medlemsstaterna får tillåta att de producenter av el från förnybara energikällor som vill ansluta sig till nätet använder sig av en anbudsförfrågan för anslutningsarbetet.	
6	Den kostnadsdelning som avses i punkt 3 ska ske genom en mekanism som baseras på objektiva, transparenta och icke-diskriminerande kriterier som tar hänsyn till de fördelar anslutningarna kan innebära för de producenter som ansluter sig i början och de som ansluter sig senare samt för de systemansvariga för transmissions- och distributionssystemen.	Se ovan
7	Medlemsstaterna ska se till att transmissions- och distributionsavgifterna inte innebär diskriminering av el från förnybara energikällor, särskilt inte el från förnybara energikällor i avlägsna regioner, till exempel öregioner, och i regioner med låg befolkningstäthet. Medlemsstaterna ska se till att transmissions- och distributionsavgifterna inte innebär diskriminering av gas från förnybara energikällor.	Se ovan
8	Medlemsstaterna ska se till att de avgifter som systemansvariga för transmissions- och distributionssystemen tar ut för transmission och distribution av el från anläggningar som använder energi från förnybara energikällor motsvarar realiserbara kostnadsfördelar som uppkommer genom anläggningens anslutning till nätet. Sådana kostnadsfördelar kan uppstå genom direkt användning av ett lågspänningsnät.	Se ovan
9	I relevanta fall ska medlemsstaterna göra en bedömning av behovet av en utbyggnad av nuvarande infrastrukturer inom gasnäten för att underlätta integreringen av gas från förnybara energikällor.	Se ovan
10	I relevanta fall ska medlemsstaterna kräva att systemansvariga för transmissions- och distributionssystemen inom sina territorier offentliggör tekniska bestämmelser i enlighet med artikel 6 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/55/EG av den 26 juni 2003 om gemensamma regler för den inre marknaden för naturgas, särskilt vad avser nätanslutningsbestämmelser som inbegriper krav rörande gasens kvalitet, lukt och tryck. Medlemsstaterna ska även kräva att systemansvariga för transmissions- och distributionssystemen offentliggör avgifterna för	Se ovan

	Artikel 16 Åtkomst till och drift av näten	Energimyndighetens kommentar
	anslutning till förnybara gaskällor på grundval av transparenta och icke-diskriminerande kriterier.	
11	Medlemsstaterna ska i sina nationella handlingsplaner för energi från förnybara energikällor göra en bedömning av behovet av ny infrastruktur för fjärrvärme och fjärrkyla från förnybara energikällor för att det i artikel 3.1 angivna nationella målet för 2020 ska uppnås. Medlemsstaterna ska i relevanta fall och i enlighet med denna bedömning vidta åtgärder för att utveckla en fjärrvärmeinfrastruktur som lämpar sig för utvecklingen av produktion av värme och kyla i stora anläggningar för biomassa, solenergi och geotermisk energi.	Energimarknadsinspektionen bedömer att punkt 11 inte kräver ytterligare genomförandeåtgärder. Energimyndigheten delar den bedömningen. EI menar vidare att det är medlemsstaterna som, i sina nationella handlingsplaner, ska göra bedömningen om det finns behov av en ny infrastruktur för fjärrvärme och fjärrkyla från förnybara energikällor för att uppnå det nationella målet för 2020 enligt artikel 3.1. Det är utifrån denna bedömning, och i relevanta fall, som åtgärder ska vidtas för att utveckla en fjärrvärmeinfrastruktur på sätt som anges i andra meningen i punkten 11. Energimyndigheten menar, precis som EI, att fjärrvärmeinfrastrukturen är välutvecklad i Sverige och att särskilda åtgärder med anledning av handlingsplanen inte är motiverade för att uppnå det nationella målet, utöver de styrmedel som redan finns på plats (skattebefrielse för bioenergi, elcertifikat, delegationen för hållbara städer). Se Bilaga 1 för ytterligare resonemang.

17 Hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen

	Artikel 17 Hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar
Energimyndigheten har lämnat författningsförslag i rapporten <i>Hållbarhetskriterier - Förslag till implementering av vissa delar av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/28/EG om främjandet av energi från förnybara energikällor</i>, ER 2009:30 Energimyndigheten (2009). Artiklarna 17-19 präglas av stor komplexitet. Regeringen avser lägga en proposition i mars 2010. (Hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen m.m., 23 mars)		
1	Oavsett om råvarorna odlats inom eller utanför gemenskapens territorium ska energi från biodrivmedel och flytande biobränslen beaktas för följande syften i a, b och c endast om de uppfyller hållbarhetskriterierna i punkterna 2–6: a) Mätning av hur väl kraven i detta direktiv rörande nationella mål uppfylls. b) Mätning av hur kvoter för energi från förnybara energikällor uppfylls. c) Möjlighet att få finansiellt stöd för användning av biodrivmedel och flytande biobränslen. Biodrivmedel och flytande biobränslen som framställts av avfall och restprodukter, utom restprodukter från jordbruk, vattenbruk, fiske och	

	Artikel 17 Hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar
	skogsbruk, behöver emellertid endast uppfylla hållbarhetskriterierna i punkt 2 för att beaktas för de syften som anges i leden a, b och c.	
2	De minskade växthusgasutsläppen genom användningen av biodrivmedel och flytande biobränslen för de syften som anges i punkt 1 a, b och c ska vara åtminstone 35 %. Från och med den 1 januari 2017 ska de minskade växthusgasutsläppen genom användningen av biodrivmedel och flytande biobränslen för de syften som anges i punkt 1 a, b och c vara åtminstone 50 %. Från och med den 1 januari 2018 ska denna minskning av växthusgasutsläppen vara åtminstone 60 % för biodrivmedel och flytande biobränslen som producerats i anläggningar vars produktion startat den 1 januari 2017 eller senare. De minskade växthusgasutsläppen genom användning av biodrivmedel och flytande biobränslen ska beräknas i enlighet med artikel 19.1. För biodrivmedel och flytande biobränslen som har producerats i anläggningar som var i drift den 23 januari 2008, ska det första stycket tillämpas från och med den 1 april 2013.	
3	Biodrivmedel och flytande biobränslen som beaktas för de syften som anges i punkt 1 a, b och c får inte produceras från råvaror från mark som har stort värde för den biologiska mångfalden, dvs. mark vars status i januari 2008 eller därefter utgjordes av något av följande, oavsett om marken fortfarande har denna status: a) Naturskog och annan trädbevuxen mark, dvs. skog och annan trädbevuxen mark med inhemska arter, där det inte finns några klart synliga tecken på mänsklig verksamhet och där de ekologiska processerna inte störts i betydande utsträckning. b) Områden som utsetts - i lag eller av den relevanta behöriga myndigheten för naturskyddssyften, eller - för att skydda sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som är erkända i internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen, förutsatt att de erkänts i enlighet med artikel 18.4 andra stycket, om det inte finns belägg för att produktionen av råvarorna inte påverkar dessa naturskyddssyften. c) Gräsmark med stor biologisk mångfald som är - naturlig, dvs. gräsmark som skulle förbli gräsmark i avsaknad av mänsklig verksamhet och som bibehåller den naturliga artsammansättningen och ekologiska särdrag och processer, eller - icke naturlig, dvs. gräsmark som skulle upphöra att vara gräsmark i avsaknad av mänsklig verksamhet och som är rik på arter och inte skadad, om det inte finns belägg för att insamlande av råvaran är nödvändig för att bevara markens status som gräsmark. Kommissionen ska fastställa kriterier och geografisk räckvidd för de gräsområden som ska omfattas av första stycket c. Dessa åtgärder, som avser att ändra icke väsentliga delar av detta direktiv genom att komplettera det, ska antas i enlighet med det föreskrivande förfarande med kontroll som avses i artikel 25.4.	

	Artikel 17 Hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar
4	Biodrivmedel och flytande biobränslen som beaktas för de syften som anges i punkt 1 a, b och c ska inte produceras från råvaror från mark med stora kollager, dvs. mark vars status i januari 2008 utgjordes av något av följande, men som inte längre gör det. a) Våtmarker, dvs. mark som under hela året, eller en betydande del av året, är täckt eller genomdränkt av vatten. b) Kontinuerligt beskogade områden, dvs. mark som omfattar mer än en hektar med träd som är högre än fem meter och ett krontak som täcker mer än 30 % av ytan, eller med befintliga träd som kan uppnå dessa värden. c) Mark som omfattar mer än en hektar med träd som är högre än fem meter och ett krontak som täcker mellan 10 % och 30 % av ytan eller med befintliga träd som kan uppnå dessa värden, om det inte kan visas att kollagret i området före och efter omställning är sådant att, när metoden som anges i del C i bilaga V tillämpas, villkoren i punkt 2 i denna artikel skulle uppfyllas. Bestämmelserna i den här punkten gäller inte om marken, vid tidpunkten då råvarorna anskaffades, hade samma status som i januari 2008.	
5	Biodrivmedel och flytande biobränslen som beaktas för de syften som anges i punkt 1 a, b och c ska inte framställas från råvaror som erhålls från mark som var torvmark i januari 2008, om det inte finns belägg för att odling och skörd av detta råmaterial inte medför dränering av tidigare odikad mark.	
6	Jordbruksråvaror som odlats i gemenskapen och som används för produktion av biodrivmedel och flytande biobränslen som beaktas för de syften som anges i punkt 1 a, b och c ska införskaffas i enlighet med kraven och normerna i de bestämmelser som avses under rubriken Miljö i del A och i punkt 9 i bilaga II till rådets förordning (EG) nr 73/2009 av den 19 januari 2009 om upprättande av gemensamma bestämmelser för system för direktstöd för jordbrukare inom den gemensamma jordbrukspolitiken och om upprättande av vissa stödsystem för jordbrukare samt i enlighet med de minimikrav för god jordbrukshävd och goda miljöförhållanden som anges i artikel 6.1 i den förordningen.	
7	Kommissionen ska, för tredjeländer och medlemsstater som är viktiga källor till biodrivmedel, eller till råvaror för biodrivmedel, som används i gemenskapen, vartannat år för Europaparlamentet och rådet lägga fram en rapport om de nationella åtgärder som vidtas för att beakta hållbarhetskriterierna i punkterna 2–5 och för att skydda mark, vatten och luft. Den första rapporten ska överlämnas 2012. Kommissionen ska vartannat år rapportera till Europaparlamentet och rådet om vilken inverkan den ökade efterfrågan på biodrivmedel har haft på den sociala hållbarheten i gemenskapen och i tredjeländer och om vilken verkan gemenskapens biodrivmedelspolitik har haft på tillgången till livsmedel till överkomligt pris, särskilt för människor som lever i utvecklingsländer, samt om bredare utvecklingsfrågor. Rapporterna ska ta upp respekten för markrättigheter. Rapporterna ska för tredjeländer och medlemsstater som är viktiga källor för råvaror till biodrivmedel som används i gemenskapen ange huruvida landet har ratificerat och genomfört var och en av följande ILO-konventioner: — Konvention (nr 29) angående tvångs- eller obligatoriskt arbete. — Konvention (nr 87) angående föreningsfrihet och skydd för	

	Artikel 17 Hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar
	organisationsrätten. — Konvention (nr 98) angående tillämpning av principerna för organisationsrätten och den kollektiva förhandlingsrätten. — Konvention (nr 100) angående lika lön för män och kvinnor för arbete av lika värde. — Konvention (nr 105) angående avskaffande av tvångsarbete. — Konvention (nr 111) angående diskriminering i fråga om anställning och yrkesutövning. — Konvention (nr 138) om minimiålder för tillträde till arbete. — Konvention (nr 182) om förbud mot och omedelbara åtgärder för att avskaffa de värsta formerna av barnarbete. Dessa rapporter ska för tredjeländer och medlemsstater som är viktiga källor till råvaror för biodrivmedel som används inom gemenskapen ange huruvida landet har ratificerat och genomfört — Cartagenaprotokollet om biosäkerhet, — konventionen om internationell handel med utrotningshotade arter av vilda djur och växter. Den första rapporten ska överlämnas 2012. Kommissionen ska vid behov föreslå korrigerande åtgärder, i synnerhet om det visar sig att produktionen av biodrivmedel i betydande grad påverkar livsmedelspriserna.	
8	Med avseende på de syften som anges i punkt 1 a, b och c får medlemsstaterna inte av andra skäl som rör hållbarhet vägra att beakta biodrivmedel och flytande biobränslen som erhållits i enlighet med den här artikeln.	
9	Senast den 31 december 2009 ska kommissionen rapportera om kraven på ett hållbarhetssystem för energimässig användning av andra typer av biomassa än biodrivmedel och flytande biobränslen. Rapporten ska i lämpliga fall åtföljas av förslag till Europaparlamentet och rådet på ett hållbarhetssystem för annan energianvändning av biomassa. Denna rapport och förslag i rapporten ska bygga på tillgängliga vetenskapliga rön av högsta kvalitet, under beaktande av den senaste utvecklingen inom relevanta innovativa processer. Om den analys som gjorts i detta syfte visar att det skulle vara lämpligt att införa ändringar, vad avser biomassa från skogsbruket, i beräkningsmetoden i bilaga V eller i hållbarhetskraven när det gäller kollager i samband med biodrivmedel och flytande biobränslen, ska kommissionen i lämpliga fall samtidigt lägga fram sådana förslag till Europaparlamentet och rådet.	Kommissionen har inte rapporterat i enlighet med direktivets krav. Det är oklart när kommissionens rapport kommer.

18 Kontroll av överensstämmelse med hållbarhetskriterierna för biodrivmedel och flytande biobränslen

	Artikel 18 Kontroll av överensstämmelse med hållbarhetskriterierna för biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar
Energimyndigheten har lämnat författningsförslag i rapporten <i>Hållbarhetskriterier - Förslag till implementering av vissa delar av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/28/EG om främjandet av energi från förnybara</i>		

	Artikel 18 Kontroll av överensstämmelse med hållbarhetskriterierna för biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar
<i>energikällor</i>, ER 2009:30 Energimyndigheten (2009). Artiklarna 17-19 präglas av stor komplexitet. Regeringen avser lägga en proposition i mars 2010. (Hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen m.m., 23 mars)		
1	I de fall biodrivmedel och flytande biobränslen ska beaktas för de syften som anges i artikel 17.1 a, b och c, ska medlemsstaterna kräva att de ekonomiska aktörerna visar att de hållbarhetskriterier som anges i artikel 17.2–17.5 har uppfyllts. För detta syfte ska de kräva att de ekonomiska aktörerna använder ett massbalanssystem som a) medger att partier med råvaror eller biobränslen med olika hållbarhetsegenskaper kan blandas, b) kräver att information om hållbarhetsegenskaperna hos och storleken på de partier som avses i led a förblir kopplad till blandningen, och c) fastställer att summan av alla partier som tas från blandningen ska beskrivas ha samma hållbarhetsegenskaper, i samma mängder, som summan av alla partier som har tillförts blandningen.	
2	Kommissionen ska 2010 och 2012 rapportera till Europaparlamentet och rådet om driften av den massbalansmetod för kontroll av överensstämmelse som beskrivs i punkt 1 och om möjligheten att tillåta andra kontrollmetoder för vissa eller alla typer av råvaror, biodrivmedel eller flytande biobränslen. Kommissionen ska i sin bedömning beakta de kontrollmetoder där information om hållbarhetsegenskaper inte behöver vara fysiskt kopplad till vissa partier eller blandningar. Vid bedömningen ska man beakta behovet av att bibehålla kontrollsystemets integritet och effektivitet, samtidigt som man undviker att lägga en orimligt tung börda på industrin. Rapporten ska när så är lämpligt åtföljas av förslag till Europaparlamentet och rådet beträffande användningen av andra kontrollmetoder.	
3	Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att se till att de ekonomiska aktörerna tillhandahåller tillförlitlig information och att de på begäran gör de uppgifter som låg till grund för informationen tillgängliga för medlemsstaten. Medlemsstaterna ska kräva att de ekonomiska aktörerna ser till att informationen genomgår en tillfredsställande oberoende granskning och att de tillhandahåller bevis på att detta har gjorts. Granskningen ska kontrollera att de system som de ekonomiska aktörerna använder är korrekta, tillförlitliga och skyddade mot bedrägerier. Granskningen ska också innehålla en utvärdering av provtagningens frekvens och den metod som använts för den samt av uppgifternas tillförlitlighet. Den information som avses i första stycket ska i synnerhet inbegripa information om hur hållbarhetskriterierna i artikel 17.2–17.5 har respekterats och lämplig och relevant information om de åtgärder som vidtagits för att skydda mark, vatten och luft, för att återställa skadad mark, för att undvika överdriven vattenförbrukning i områden med knapp vattentillgång samt lämplig och relevant information om de åtgärder som vidtagits för att ta hänsyn till de aspekter som avses i artikel 17.7 andra stycket. Kommissionen ska i enlighet med det rådgivande förfarande som avses i artikel 25.3 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.	

	Artikel 18 Kontroll av överensstämmelse med hållbarhetskriterierna för biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar
	De skyldigheter som anges i denna punkt ska gälla oavsett om biodrivmedlen eller de flytande biobränslena produceras inom gemenskapen eller importeras. Medlemsstaterna ska i aggregerad form lägga fram den information som avses i första stycket i denna punkt för kommissionen. Kommissionen ska offentliggöra denna information på den öppenhetsplattform som avses i artikel 24 i sammanfattad form, där konfidentialiteten hos kommersiellt känsliga uppgifter bevaras.	
4	Gemenskapen ska sträva efter att ingå bilaterala eller multilaterala avtal med tredjeländer vilka innehåller bestämmelser om hållbarhetskriterier som motsvarar de kriterier som fastställs i detta direktiv. När gemenskapen har ingått avtal vilka innehåller bestämmelser i ämnen som omfattas av de hållbarhetskriterier som anges i artikel 17.2–17.5, får kommissionen besluta att dessa avtal visar att biodrivmedel och flytande biobränslen som produceras från råvaror som odlats i dessa länder uppfyller hållbarhetskriterierna i fråga. Vid ingåendet av dessa avtal ska särskild uppmärksamhet ägnas de åtgärder som vidtagits för att bevara områden som erbjuder grundläggande ekosystemtjänster i kritiska lägen (bl.a. skydd av avrinningsområden och erosionsskydd), skydd av mark, vatten och luft, indirekta ändringar i markanvändning, återställande av skadad mark, undvikande av överdriven vattenförbrukning i områden med knapp vattentillgång samt de aspekter som avses i artikel 17.7 andra stycket. Kommissionen får besluta att frivilliga nationella eller internationella system med normer för produktion av biomassaprodukter innehåller tillförlitliga uppgifter för de syften som anges i artikel 17.2 eller visar att leveranserna av biodrivmedel uppfyller hållbarhetskriterierna i artikel 17.3–17.5. 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 de aspekter som avses i artikel 17.7 andra stycket. Kommissionen får också erkänna skyddsområden för sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem eller arter som erkänns genom internationella avtal eller ingår i förteckningar som utarbetats av mellanstatliga organisationer eller av Internationella naturskyddsunionen, vid tillämpning av artikel 17.3 b ii. Kommissionen får besluta att frivilliga nationella eller internationella system för att mäta minskningen av växthusgasutsläpp innehåller tillförlitliga uppgifter för de syften som anges i artikel 17.2. Kommissionen får besluta att mark som omfattas av ett nationellt eller regionalt program för återställande av allvarligt skadad eller kraftigt förorenad mark uppfyller de kriterier som fastställs i del C punkt 9 i bilaga V.	
5	För att kommissionen ska fatta beslut i enlighet med punkt 4 krävs det att avtalet eller systemet uppfyller tillfredsställande normer för tillförlitlighet, öppenhet och oberoende granskning. System för att mäta minskningen av växthusgasutsläpp ska också uppfylla de krav på metoder som anges i bilaga V. Förteckningar över de områden med stort värde för den biologiska mångfalden som avses i artikel 17.3 b ii ska uppfylla tillfredsställande normer för objektivitet och överensstämma med internationellt erkända normer samt kunna överklagas på lämpligt sätt.	
6	Beslut enligt punkt 4 ska antas i enlighet med det rådgivande förfarande som avses i artikel 25.3. De ska ha en giltighetsperiod på högst fem år.	

	Artikel 18 Kontroll av överensstämmelse med hållbarhetskriterierna för biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar
7	Om en ekonomisk aktör lägger fram bevis eller uppgifter som erhållits i enlighet med ett avtal eller system som varit föremål för ett beslut enligt punkt 4, i den utsträckning som omfattas av det beslutet, får en medlemsstat inte kräva att leverantören tillhandahåller ytterligare bevis på överensstämmelse med de hållbarhetskriterier som fastställs i artikel 17.2–17.5 eller information om de åtgärder som avses i punkt 3 andra stycket i den här artikeln.	
8	På begäran av en medlemsstat eller på eget initiativ ska kommissionen undersöka tillämpningen av artikel 17 i fråga om en källa för biodrivmedel eller flytande biobränsle och, inom sex månader från mottagandet av en begäran och i enlighet med det rådgivande förfarande som avses i artikel 25.3, besluta om den berörda medlemsstaten får beakta biodrivmedel eller flytande biobränsle från den källan med avseende på de syften som anges i artikel 17.1 a, b och c.	
9	Senast den 31 december 2012 ska kommissionen rapportera till Europaparlamentet och rådet om a) effektiviteten hos systemet för tillhandahållande av information om hållbarhetskriterier, och b) huruvida det är genomförbart och lämpligt att införa bindande krav i fråga om skyddet av luft, mark eller vatten, med hänsyn till de senaste vetenskapliga rönen och till gemenskapens internationella förpliktelser. Vid behov ska kommissionen föreslå korrigerande åtgärder.	

19 Beräkning av växthusgaspåverkan av biodrivmedel och flytande biobränslen

	Artikel 19 Beräkning av växthusgaspåverkan av biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
Energimyndigheten har lämnat författningsförslag i rapporten <i>Hållbarhetskriterier - Förslag till implementering av vissa delar av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/28/EG om främjandet av energi från förnybara energikällor</i>, ER 2009:30 Energimyndigheten (2009). På jordbruksdepartementets uppdrag har SLU (Sveriges Lantbruksuniversitet) genomfört beräkningar avseende artikel 19.2 för svenska förhållanden. <i>Sveriges lantbruksuniversitet 2009. Utsläpp av växthusgaser vid odling av grödor för biodrivmedel samt produktion av biogas från gödsel. Dnr SLU ua 12-4067/08.</i> Regeringen avser lägga en proposition i mars 2010. (Hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen m.m., 23 mars)			
1	Med avseende på tillämpningen av artikel 17.2 ska de minskade växthusgasutsläppen genom användningen av biodrivmedel och flytande biobränslen beräknas enligt följande, nämligen a) genom att använda normalvärdet när ett normalvärde för minskningen av växthusgasutsläppen för en produktionskedja fastställs i del A eller B i		

	Artikel 19 Beräkning av växthusgaspåverkan av biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	bilaga V och när <i>el</i>-värdet för dessa biodrivmedel eller flytande biobränslen, som beräknas i enlighet med del C punkt 7 i bilaga V, är lika med eller mindre än noll, b) genom att använda ett faktiskt värde som beräknas i enlighet med den metod som fastställs i del C i bilaga V, eller c) genom att använda ett värde beräknat som summan av faktorerna i den formel som avses i del C punkt 1 i bilaga V, varvid de disaggregerade normalvärdena i del D eller E i bilaga V får användas för vissa faktorer, och faktiska värden beräknade i enlighet med den metod som fastställs i del C i bilaga V för alla övriga faktorer.		
2	Senast den 31 mars 2010 ska medlemsstaterna till kommissionen överlämna en rapport med en förteckning över de områden på deras territorier som klassificeras som nivå 2 enligt den gemensamma nomenklaturen för statistiska territoriella enheter (Nuts) eller som en mer disaggregerad Nuts-nivå i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003 av den 26 maj 2003 om inrättande av en gemensam nomenklatur för statistiska territoriella enheter (Nuts), när de typiska växthusgasutsläppen från odling av jordbruksråvaror kan förväntas vara lägre än eller lika höga som de utsläpp som rapporterats under rubriken "Disaggregerade normalvärden för odling" i del D i bilaga V till detta direktiv, varvid rapporten ska åtföljas av en beskrivning av den metod och de uppgifter som använts för att sammanställa förteckningen. Metoden ska beakta markegenskaperna, klimatet och förväntad skördenivå.	På jordbruksdepartementets uppdrag har SLU (Sveriges Lantbruksuniversitet) genomfört dessa beräkningar för svenska förhållanden. <i>Sveriges lantbruksuniversitet 2009. Utsläpp av växthusgaser vid odling av grödor för biodrivmedel samt produktion av biogas från gödsel. Dnr SLU ua 12-4067/08.</i>	
3	Normalvärdena i del A i bilaga V för biodrivmedel och de disaggregerade normalvärdena för odling i del D i bilaga V för biodrivmedel och flytande biobränslen får användas endast om råvarorna a) odlas utanför gemenskapen, b) odlas inom gemenskapen i områden som ingår i de förteckningar som avses i punkt 2, eller c) är avfall eller restprodukter som inte härrör från jordbruk, vattenbruk eller fiske. För biodrivmedel och flytande biobränslen som inte omfattas av led a, b eller c ska de faktiska		

	Artikel 19 Beräkning av växthusgaspåverkan av biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	värdena för odling användas.		
4	Senast den 31 mars 2010 ska kommissionen överlämna en rapport till Europaparlamentet och rådet om möjligheten att upprätta förteckningar över områden i tredjeländer där de typiska växthusgasutsläppen från odling av jordbruksråvaror kan förväntas bli lägre än eller lika höga som de utsläpp som rapporterats under rubriken "Odling" i del D i bilaga V, varvid rapporten om möjligt ska åtföljas av sådana förteckningar och en beskrivning av den metod och de uppgifter som använts för att sammanställa dem. Rapporten ska vid behov åtföljas av relevanta förslag.		
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 utsläpp från transporter och bearbetning, och får om nödvändigt besluta att korrigera värdena. Dessa åtgärder, som avser att ändra icke väsentliga delar av detta direktiv, ska antas i enlighet med det föreskrivande förfarande med kontroll som avses i artikel 25.4.		
6	Kommissionen ska senast den 31 december 2010 lägga fram en rapport till Europaparlamentet och rådet med en översyn av konsekvenserna av indirekta ändringar av markanvändning på växthusgasutsläppen och möjliga vägar för att minimera dessa konsekvenser. Rapporten ska, vid behov, åtföljas av ett förslag, som grundar sig på bästa tillgängliga vetenskapliga rön, och innehålla en konkret metod för utsläpp från förändringar i kollager som orsakas av indirekta ändringar av markanvändningen, för att säkerställa efterlevnad av detta direktiv, särskilt artikel 17.2. Ett sådant förslag ska omfatta nödvändiga skyddsåtgärder för att ge säkerhet åt investeringar som gjorts innan denna metod tillämpas. Med avseende på anläggningar som producerade biodrivmedel före slutet av 2013, ska tillämpningen av de åtgärder som avses i första stycket inte, förrän den 31 december 2017, leda till att biodrivmedel som produceras i dessa anläggningar inte anses uppfylla hållbarhetskriterierna enligt detta direktiv om de annars hade gjort det, under förutsättning att dessa biodrivmedel medför en minskning av		

	Artikel 19 Beräkning av växthusgaspåverkan av biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	växthusgasutsläpp på minst 45 %. Detta ska gälla för biodrivmedelsanläggningarnas kapacitet vid slutet av 2012. Europaparlamentet och rådet ska sträva efter att fatta beslut senast den 31 december 2012 om sådana eventuella förslag som lagts fram av kommissionen.		
7	Bilaga V får anpassas till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, bland annat genom tillägg av värden för ytterligare produktionskedjor för biodrivmedel för samma eller för andra råvaror och genom ändring av den metod som fastställs i del C. Dessa åtgärder, som avser att ändra icke väsentliga delar av detta direktiv, bland annat genom att komplettera det, ska antas i enlighet med det föreskrivande förfarande med kontroll som avses i artikel 25.4. När det gäller anpassning av normalvärdena och den metod som fastställs i bilaga V, ska särskild uppmärksamhet ägnas – redovisningsmetoden för avfall och restprodukter, – redovisningsmetoden för samprodukter, – redovisningsmetoden för kraftvärme, och – den status som tilldelas skörderester som samprodukter. Normalvärdena för biodiesel av vegetabilisk eller animalisk avfallsolja ska ses över så snart som möjligt. Eventuella ändringar av eller tillägg till förteckningen över normalvärden i bilaga V ska uppfylla följande: a) Om bidraget till de totala utsläppen från en faktor är litet, om avvikelserna är begränsad eller om det är mycket dyrt eller besvärligt att fastställa de faktiska värdena, ska normalvärdena vara typiska för normala produktionsprocesser. b) I alla övriga fall ska normalvärdena vara konservativa jämfört med normala produktionsprocesser.		
8	Detaljerade definitioner ska fastställas, inbegripet de tekniska specifikationer som krävs för de kategorier som anges i del C punkt 9 i bilaga V. Dessa åtgärder, som avser att ändra		

	Artikel 19 Beräkning av växthusgaspåverkan av biodrivmedel och flytande biobränslen	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	icke väsentliga delar av detta direktiv genom att komplettera det, ska antas i enlighet med det föreskrivande förfarande med kontroll som avses i artikel 25.4.		

20 Genomförandeåtgärder

	Artikel 20 Genomförandeåtgärder	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	De genomförandeåtgärder som avses i artiklarna 17.3 andra stycket, 18.3 tredje stycket, 18.6, 18.8, 19.5, 19.7 första stycket och 19.8 i det här direktivet ska även fullt ut beakta de syften som anges i artikel 7a i direktiv 98/70/EG.	Artikel 7a i 98/70/EG avser ”Bränslekvalitetsdirektivet” (som har reviderats) och kravet på växthusgasminskning. Transportstyrelsen har utrett implementering av det reviderade bränslekvalitetsdirektivet, men inte föreslagit reglering av växthusgasminskning. Energimyndigheten har avstyrkt Transportstyrelsens förslag i dessa delar. Bränslekvalitetsdirektivet ska vara implementerat i medlemsstaterna senast 31 december 2010. Någon tidplan för proposition finns ännu inte anmäld till riksdagen.	☹

21 Särskilda bestämmelser för energi från förnybara energikällor inom transportsektorn

	Artikel 21 Särskilda bestämmelser för energi från förnybara energikällor inom transportsektorn	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	Energimyndigheten har föreslagit ett kvotpliktssystem för biodrivmedel och rapporterat detta genom rapporten: <i>Kvotpliktssystem för biodrivmedel - Energimyndighetens förslag till utformning</i> , ER 2009:27 . Energimyndigheten 2009.		
1	Medlemsstaterna ska se till att allmänheten	Energimyndigheten bedömer att	☺

	Artikel 21 Särskilda bestämmelser för energi från förnybara energikällor inom transportsektorn	Energimyndighetens kommentar	Implementerad ☺ = Ja ☹ = Delvis ⊗ = Nej
	utförligt informeras om tillgängligheten på samtliga olika källor för energi från förnybara energikällor i transporter och deras miljöfördelar. Då biobränsleandelen i mineraloljederivat överstiger 10 volymprocent ska medlemsstaterna kräva att det anges vid försäljningsstället.	information om tillgänglighet till i biodrivmedel i allmänhet är god, medan tillgängligheten i sig för t.ex. biogas i Stockholmsområdet inte är tillräcklig. Det finns krav på angivande av drivmedelsspecifikationer vid försäljningsställen. E85 skyltas t.ex. tydligt.	
2	När operatörerna ska visa att de uppfyller nationella kvoter för energi från förnybara energikällor och målet om andelen energi från förnybara energikällor i samtliga transporter enligt artikel 3.4, ska bidraget från biodrivmedel som produceras från avfall, restprodukter, cellulosa från icke-livsmedel samt material som innehåller både cellulosa och lignin räknas dubbelt jämfört med andra biodrivmedel.	Se ovan, Artikel 21.2 beaktas i Energimyndighetens förslag.	N/A

22 Medlemsstaternas rapportering

	Artikel 22 Medlemsstaternas rapportering	Energimyndighetens kommentar
1	Varje medlemsstat ska, senast den 31 december 2011 och därefter vartannat år, lämna in en rapport till kommissionen om hur främjandet och användningen av energi från förnybara energikällor utvecklas. Den sjätte rapporten, som ska lämnas in senast den 31 december 2021, ska vara den sista rapport som krävs. Rapporten ska särskilt behandla följande: a) Den sektorsvisa (el, värme och kyla samt transport) och den totala andelen energi från förnybara energikällor under de två föregående kalenderåren samt de åtgärder som vidtagits eller planeras på nationell nivå för att främja tillväxten av energi från förnybara energikällor, med beaktande av det vägledande förloppet i bilaga 1 del B, i enlighet med artikel 5. b) Införande och funktionssätt för stödsystem och andra åtgärder för att främja energi från förnybara energikällor samt alla förändringar beträffande de åtgärder som tillämpas jämfört med dem i medlemsstaternas nationella handlingsplaner för energi från förnybara energikällor och information om hur den stöddelen fördelas till slutkunderna i enlighet med	Energimyndigheten anser att detta är en ny och omfattande uppgift, som med all sannolikhet läggs på Energimyndigheten att ta fram underlag till. Energimyndigheten anser att erforderliga resurser ska avsättas för myndighetens ansvar för att ta fram underlaget, samt att berörda myndigheter bör få uppdrag i regleringsbrev för 2011 att bistå Energimyndigheten i arbetet. Energimyndigheten avser återkomma i Budgetunderlag för 2011- med en precisering av resursbehovet.

	Artikel 22 Medlemsstaternas rapportering	Energimyndighetens kommentar
	artikel 3.6 i direktiv 2003/54/EG. c) En beskrivning av hur medlemsstaten, i förekommande fall, lagt upp sitt stödsystem för att ta hänsyn till sådana tillämpningar av energi från förnybara energikällor som ger extra fördelar i förhållande till andra, jämförbara tillämpningar, men som samtidigt kan medföra högre kostnader, inbegripet biodrivmedel som framställs av avfall, restprodukter, cellulosa från icke-livsmedel samt material som innehåller både cellulosa och lignin. d) En beskrivning av hur systemet med ursprungsgarantier för el, värme och kyla från förnybara energikällor fungerar, samt vilka åtgärder som vidtagits för att göra systemet tillförlitligt och skydda det mot bedrägerier. e) Vilka framsteg som gjorts när det gäller att utvärdera och förbättra administrativa förfaranden i syfte att avlägsna lagstiftningsmässiga och icke-lagstiftningsmässiga hinder för utvecklingen av energi från förnybara energikällor. f) Vilka åtgärder som vidtagits för att säkra transmission och distribution av energi från förnybara energikällor och för att förbättra systemet eller bestämmelserna för fördelning av kostnader enligt artikel 16.3. g) Förändringar när det gäller tillgänglighet och användning av biomassaressurser för energiändamål. h) Förändringar när det gäller råvarupriser och markanvändning i medlemsstaten som kan kopplas till den ökade användningen av biomassa och andra former av energi från förnybara energikällor. i) Förändringar när det gäller och andel biodrivmedel som framställs av avfall, restprodukter, cellulosa från icke-livsmedel samt material som innehåller både cellulosa och lignin. j) Den beräknade effekten av produktion av biodrivmedel och flytande biobränslen på den biologiska mångfalden, vattenresurserna, vattenkvaliteten och markkvaliteten inom medlemsstaten. k) Uppskattad nettominskning av växthusgasutsläppen till följd av användningen av energi från förnybara energikällor. l) Beräknad överskottsproduktion av energi från förnybara energikällor jämförd med det vägledande förloppet, som kan överföras till andra medlemsstater samt den beräknade potentialen för gemensamma projekt fram till	

	Artikel 22 Medlemsstaternas rapportering	Energimyndighetens kommentar
	2020. m) Beräknad efterfrågan på energi från förnybara energikällor från andra källor än inhemsk produktion fram till 2020. n) Uppgifter om hur andelen biologiskt nedbrytbart avfall i det avfall som använts för energiproduktion beräknats samt vad som gjorts för att förbättra och verifiera dessa beräkningar	
2	När medlemsstaterna uppskattar hur stor nettominuskning av växthusgasutsläppen som användningen av biodrivmedel lett till, får de, för de rapporter som avses i punkt 1, använda de typiska värden som anges i delarna A och B i bilaga V.	
3	I den första rapporten ska medlemsstaten ange huruvida den avser att a) inrätta ett enda administrativt organ som ansvarar för godkännande, certifiering och beviljande av tillstånd för anläggningar för energi från förnybara energikällor samt hjälp till sökande, b) automatiskt godkänna ansökningar beträffande planering och tillstånd för anläggningar för energi från förnybara energikällor, om det ansvariga organet inte i tid tagit ställning till ansökan, eller c) ange geografiska områden som är lämpade för produktion av energi från förnybara energikällor i den fysiska planeringen och för uppförande av anläggningar för fjärrvärme och fjärrkyla.	
4	I varje rapport ska medlemsstaten ha möjlighet att korrigera uppgifter i tidigare rapporter.	

23 Kommissionens övervakning och rapportering

	Artikel 23 Kommissionens övervakning och rapportering	Energimyndighetens kommentar
1	Kommissionen ska övervaka ursprunget för biodrivmedel och flytande biobränslen som används i gemenskapen samt de konsekvenser som produktionen får på markanvändningen i gemenskapen och i de viktigaste tredjeländer som tillhandahåller produkterna, inklusive konsekvenser som beror på förflyttning. Övervakningen ska grunda sig på medlemsstaternas rapporter, som lämnats in i enlighet med artikel 22.1, och på rapporter från relevanta tredjeländer och mellanstatliga organisationer samt på vetenskapliga studier och annan information av värde. Kommissionen ska också övervaka de förändringar av råvarupriser som är kopplade till användningen av biomassa för energjändamål och dithörande positiva och negativa effekter på livsmedelstryggheten. Kommissionen ska övervaka alla anläggningar som omfattas av artikel 19.6.	

	Artikel 23 Kommissionens övervakning och rapportering	Energimyndighetens kommentar
2	Kommissionen ska upprätthålla en dialog och utbyta information med tredjeländer, biodrivmedelsproducenter, konsumentorganisationer och det civila samhället beträffande genomförandet av de åtgärder i detta direktiv som gäller biodrivmedel och flytande biobränslen. Den ska härvid vara särskilt uppmärksam på hur produktionen av biodrivmedel påverkar livsmedelspriserna.	
3	Kommissionen ska vartannat år rapportera till Europaparlamentet och rådet på grundval av medlemsstaternas rapporter enligt artikel 22.1 och den övervakning och analys som avses i punkt 1 i den här artikeln. Den första rapporten ska överlämnas 2012.	
4	När kommissionen rapporterar om minskningar av växthusgasutsläpp till följd av användning av biodrivmedel ska den använda sig av de värden som medlemsstaterna rapporterat in och samtidigt bedöma om – och i så fall hur – det uppskattade utfallet skulle ändras om även samprodukter räknades in vid användningen av substitutionsmetoden.	
5	Kommissionen ska särskilt analysera följande i sina rapporter: a) De relativa miljömässiga fördelarna och kostnaderna med olika biodrivmedel, effekterna på biodrivmedelområdet av gemenskapens importlagstiftning, konsekvenserna för försörjningstryggheten samt åtgärder för att uppnå balans mellan inhemsk produktion och import. b) Vilka effekter den ökade efterfrågan på biodrivmedel har på hållbarheten i gemenskapen och tredjeländer, med beaktande av ekonomiska och miljömässiga effekter, inbegripet konsekvenserna för den biologiska mångfalden. c) Möjligheterna att på ett vetenskapligt objektivt sätt identifiera geografiska områden med stor biologisk mångfald som inte omfattas av artikel 17.3. d) Vilka effekter den ökade efterfrågan på biomassa har på de sektorer som utnyttjar den. e) Tillgången på biodrivmedel som produceras från avfall, restprodukter, cellulosa från icke-livsmedel samt material som innehåller både cellulosa och lignin. f) Indirekta förändringar av markanvändningen i förhållande till samtliga produktionskedjor. Kommissionen ska, om lämpligt, föreslå korrigerande åtgärder.	
6	Utgående från de rapporter som lämnats in av medlemsstaterna i enlighet med artikel 22.3 ska kommissionen bedöma effektiviteten i de åtgärder medlemsstaterna vidtagit för att inrätta en enda administrativt organ som ansvarar för handläggning av ansökningar om godkännande, certifiering och tillstånd för anläggningar för energi från förnybara energikällor samt hjälp till sökande.	
7	För att uppnåendet av det i artikel 3.1 avsedda målet på 20 % ska gå lättare att finansiera och samordna, ska kommissionen senast den 31 december 2010 lägga fram en plan med analys och åtgärder på området energi från förnybara energikällor, i syfte att särskilt a) förbättra användningen av strukturfonder och ramprogram, b) förbättra och öka användningen av medel från Europeiska investeringsbanken och andra offentliga finansinstitut, c) förbättra tillgången till riskkapital, framför allt med hjälp av en analys av	

	Artikel 23 Kommissionens övervakning och rapportering	Energimyndighetens kommentar
	genomförbarheten av ett riskdelningssystem för investeringar i energi från förnybara energikällor i gemenskapen, liknande initiativet med den globala fonden för energieffektivitet och energi från förnybara energikällor som är inriktad på tredjeländer, d) förbättra samordningen mellan gemenskapsstödet och nationellt stöd samt andra stödformer, och e) förbättra samordningen av stödet till initiativ som avser energi från förnybara energikällor vars framgång beror av insatser från aktörer i flera olika medlemsstater.	
8	Senast den 31 december 2014 ska kommissionen lägga fram en rapport som särskilt ska behandla följande: a) En omprövning av minimisänkningen av växthusgasutsläppen som ska gälla från de datum som avses i artikel 17.2 andra stycket med utgångspunkt i en konsekvensanalys, som i synnerhet tar hänsyn till den tekniska utvecklingen, tillgänglig teknik och tillgången till den första och andra generationens biodrivmedel som ger en kraftig minskning av växthusgasutsläppen. b) En omprövning av följande faktorer med avseende på det mål som avses i artikel 3.4: i. Kostnadseffektiviteten hos de åtgärder som ska genomföras för att nå målet. ii. Bedömning av om det är möjligt att nå målet samtidigt som biodrivmedelproduktionens hållbarhet säkerställs i gemenskapen och i tredjeländer, och med hänsyn till de ekonomiska, miljömässiga och sociala konsekvenserna, inklusive indirekta konsekvenser för den biologiska mångfalden, samt kommersiell tillgänglighet av andra generationens biodrivmedel. iii. Konsekvenserna av genomförandet av målet på tillgång till livsmedel till överkomliga priser. iv. Den kommersiella tillgången till elfordon, hybridfordon och vätgasdrivna 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. c) En utvärdering av genomförandet av detta direktiv, särskilt när det gäller samarbetsmekanismer, för att se till att de gör det möjligt för medlemsstaterna att fortsätta använda de nationella stödssystem som avses i artikel 3.3 och således nå de nationella mål som anges i bilaga I när det gäller det bästa förhållandet mellan kostnad och nytta, teknisk utveckling, samt av vilka slutsatser som kan dras för att nå målet att 20 % av energin ska komma från förnybara energikällor på gemenskapsnivå. På grundval av denna rapport ska kommissionen vid behov lägga fram förslag för Europaparlamentet och rådet där ovanstående faktorer tas upp, särskilt följande: – Såvitt avser faktorerna i led a: ändring av den minimisänkning av växthusgasutsläppen som anges i det ledet. – Såvitt avser faktorerna i led c: lämpliga anpassningar av de samarbetsåtgärder som föreskrivs i detta direktiv för att förbättra deras effektivitet att uppnå målet om 20 %. Detta förslag ska varken påverka målet om 20 % eller medlemsstaternas kontroll över nationella	

	Artikel 23 Kommissionens övervakning och rapportering	Energimyndighetens kommentar
	stödsystem och samarbetsåtgärder.	
9	Kommissionen ska 2018 lägga fram en färdplan för energi från förnybara energikällor för perioden efter 2020. Denna färdplan ska vid behov åtföljas av förslag till Europaparlamentet och rådet för perioden efter 2020. I färdplanen ska det tas hänsyn till de erfarenheter som gjorts vid genomförandet av detta direktiv samt den tekniska utvecklingen inom området energi från förnybara energikällor.	
10	Kommissionen ska 2021 lägga fram en rapport med en översyn av tillämpningen av detta direktiv. I rapporten ska det särskilt tas upp vilken roll följande faktorer spelat för att göra det möjligt för medlemsstaterna att nå de nationella mål som anges i bilaga I när det gäller det bästa förhållandet mellan kostnad och nytta: a) Arbetet med att ta fram prognoser och nationella handlingsplaner för energi från förnybara energikällor. b) Effektiviteten i samarbetsmekanismerna. c) Den tekniska utvecklingen inom området energi från förnybara energikällor, också hur användningen av biodrivmedel inom kommersiell luftfart utvecklats. d) Effektiviteten i de nationella stödsystemen. e) Slutsatserna i de rapporter från kommissionen som avses i punkterna 8 och 9.	

24 Öppenhetsplattform

	Artikel 24 Öppenhetsplattform	Energimyndighetens kommentar
Öppenhetsplattformen finns här: http://ec.europa.eu/energy/renewables/transparency_platform/transparency_platform_en.htm		
1	Kommissionen ska inrätta en offentlig öppenhetsplattform on-line. Denna plattform ska bidra till att öka öppenheten samt underlätta och främja samarbete mellan medlemsstaterna, särskilt i fråga om de statistiska överföringar som avses i artikel 6 och de gemensamma projekt som avses i artiklarna 7 och 9. Dessutom kan plattformen användas till att offentliggöra relevant information som kommissionen eller en medlemsstat anser vara av stor betydelse för detta direktiv och för att uppnå dess mål.	
2	Genom öppenhetsplattformen ska kommissionen offentliggöra följande uppgifter, i tillämpliga fall i en aggregerad form där konfidentialiteten för kommersiellt känsliga uppgifter bevaras: a) Medlemsstaternas nationella handlingsplaner för energi från förnybara energikällor. b) Medlemsstaternas prognosdokument enligt artikel 4.3, så snart som möjligt kompletterade med kommissionens sammanfattning av överskottsproduktion och uppskattad	Per den 31/1 2010 fanns 24 prognosdokument upplagda av KOM. (Sveriges inte översatt, och är identiskt)

	Artikel 24 Öppenhetsplattform	Energimyndighetens kommentar
	efterfrågan på import. c) Medlemsstaternas erbjudanden om samarbete kring statistiska överföringar eller gemensamma projekt på begäran av den berörda medlemsstaten. d) De uppgifter som avses i artikel 6.2 om statistiska överföringar mellan medlemsstater. e) De uppgifter som avses i artikel 7.2 och 7.3 och artikel 9.4 och 9.5 om gemensamma projekt. f) Medlemsstaternas nationella rapporter enligt artikel 22. g) Kommissionens rapporter enligt artikel 23.3. Kommissionen ska dock inte offentliggöra de prognosdokument från medlemsstaterna som avses i artikel 4.3 och de uppgifter i medlemsstaternas nationella rapporter som avses i artikel 22.1 led l och m om den medlemsstat som lämnat in uppgifterna begär det.	med Bilaga 2 till föreliggande rapportering, dock i scannat format – inklusive försättsblad.)

25 Kommittéer

	Artikel 25 Kommittéer	Energimyndighetens kommentar
1	Förutom i de fall som avses i punkt 2 ska kommissionen biträdas av kommittén för energi från förnybara energikällor.	Såvitt Energimyndigheten erfar har kommittéerna inte organiserats ännu. Energimyndigheten önskar erhålla information från regeringskansliet när kommittéerna organiserats, samt vilket stöd RK förväntar sig från Energimyndigheten i kommittéarbetet.
2	Såvitt avser frågor som rör hållbarhet för biodrivmedel och flytande biobränslen ska kommissionen biträdas av kommittén för hållbarhet för biodrivmedel och flytande biobränslen.	Se ovan.
3	När det hänvisas till denna punkt ska artiklarna 3 och 7 i beslut 1999/468/EG tillämpas, med beaktande av bestämmelserna i artikel 8 i det beslutet.	
4	När det hänvisas till denna punkt ska artiklarna 5a.1–5a.4 och 7 i beslut 1999/468/EG tillämpas, med beaktande av bestämmelserna i artikel 8 i det beslutet.	

26 Ändringar och upphävanden

	Artikel 26 Ändringar och upphävanden	Energimyndighetens kommentar
1	I direktiv 2001/77/EG ska artiklarna 2, 3.2 och 4–8 utgå med verkan från och med den 1 april 2010.	
2	I direktiv 2003/30/EG ska artiklarna 2, 3.2, 3.3, 3.5, 5 och 6 utgå med verkan från och med den 1 april 2010.	
3	Direktiv 2001/77/EG och 2003/30/EG ska upphöra att gälla med verkan från och med den 1 januari 2012.	Det kvarstår rapportering enligt dessa direktiv under 2011, respektive 2010 och 2011. Direktiv 2001/77/EG artikel 3.3 anger: Medlemsstaterna skall, första gången senast den 27 oktober 2003 och därefter vartannat år, offentliggöra en rapport som skall innehålla en analys av förverkligandet av nationella vägledande mål, med hänsyn tagen särskilt till de klimatk faktorer som eventuellt kan påverka förverkligandet av dessa mål, och ange i vilken utsträckning åtgärderna är förenliga med nationella åtaganden beträffande klimatförändringar. Direktiv 2003/30/EG artikel 4.1 anger: Medlemsstaterna skall före den 1 juli varje år rapportera till kommissionen om - vilka åtgärder som vidtagits för att främja användningen av biodrivmedel eller andra förnybara drivmedel som skall ersätta diesel eller bensin för transportändamål, - de nationella resurser som anslagits för produktion av biomassa för annan energianvändning än transport, och - det föregående årets totala försäljning av drivmedel samt andelen biodrivmedel, rena eller blandade, och andra förnybara drivmedel som släppts ut på marknaden. I förekommande fall skall medlemsstaterna rapportera om exceptionella förhållanden när det gäller utbudet av råolja eller oljeprodukter som har påverkat försäljningen av biodrivmedel och andra förnybara drivmedel.

27 Införlivande

	Artikel 27 Införlivande	Energimyndighetens kommentar
1	Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 4.1, 4.2 och 4.3, ska medlemsstaterna sätta i kraft de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast den 5 december 2010. När en medlemsstat antar dessa åtgärder 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	

	Artikel 27 Införlivande	Energimyndighetens kommentar
	omfattas av detta direktiv.	

28 Ikraftträdande

Artikel 28 Ikraftträdande	Energimyndighetens kommentar
Detta direktiv träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i <i>Europeiska unionens officiella tidning</i> .	Publicerades den 5 juni 2009 (Europeiska unionens officiella tidning L 140/16) Trädde ikraft den 25 juni 2009.

29 Adressater

Artikel 29 Adressater	Energimyndighetens kommentar
Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.	(Text av betydelse för EES)