

Nina Emanuelsson/STEM

2009-03-31 16:12

To registrator@enterprise.ministry.se








cc Huvudregistraturen/stem@STEM, Lisa
Lundmark/STEM@STEM, Josephine Bahr/STEM@STEM

bcc

Subject Energimyndigheten N/2008/8496/E N2008/8494/E (delvis)

Hej!

Härmed rapporterar Energimyndigheten uppdrag nr 11 i regleringsbrevet.

  
Int. kartläggning text.doc Int. kartläggning. Bilaga A Matris.doc Int. kartläggning. Bilaga B IEA.doc
 
Int. kartläggning. Bilaga C Bilateral avtal.doc Int. kartläggning. Bilaga D EU-projekt.doc
 
Int. kartläggning. Bilaga E Internationella standardiseringsarbeten.doc Int. kartläggning. Bilaga F Nordiska samarbeten.doc

Vänliga hälsningar

Nina Emanuelsson

Nina Emanuelsson
Energimyndigheten-Swedish Energy Agency
International Secretariat
P.O Box 310, SE-631 04 Eskilstuna Sweden
Phone: +46 16 544 2089 SMS: +46 76 824 2089
<mailto:nina.emmanuelsson@energimyndigheten.se>
<http://www.energimyndigheten.se>

Internationella sekretariatet

Kartläggning av Energimyndighetens internationella arbete

Enligt uppdrag **11. Internationellt arbete** i myndighetens regleringsbrev ska myndigheten göra en kartläggning av sitt internationella arbete och ta fram underlag inför en diskussion om framtida inriktning och ambitionsnivå för myndigheten i detta avseende. Uppdraget ska redovisas till Regeringskansliet (Näringsdepartementet) senast 31 mars 2009.

Innehållsförteckning:

Inledning	3
Verksamhetsområden (kolumnrubriker i bilaga A)	3
Forskning, utveckling och demonstration.....	3
Innovation, kommersialisering och affärsutveckling.....	4
Internationellt klimatsamarbete	4
Policyanalys	4
Statistik och metodutveckling.....	4
Försörjningstrygghet.....	4
Sverigefrämjande insatser m.m.....	4
Indelning efter teknikområden.....	4
Berörda departement.....	4
Internationella samarbetsfora (raderna i bilaga A)	4
1 Förenta Nationerna (FN).....	5
2 Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)	6
3 International Energy Agency (IEA).....	6
4 Bilateral samarbetsavtal	8
5 The International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)	8
6 Oxford Institute for Energy Studies (OIES)	9
7 International Renewable Energy Agency (IRENA)	9
8 Utvecklingsarbete - samarbete med Sida.....	9
9 Institutet för tillväxtpolitiska studier (ITPS).....	10
10 Europeiska Unionen (EU).....	10
11 Eget deltagande i EU-projekt.....	13
12 Energistadgefördragets protokoll om effektivare energianvändning och miljöfrågor (PEEREA)	13
13 EU-Rysslandsdialogen.....	13
14 EUROSTAT.....	13
15 European Committee on Normalisation (CEN).....	13
16 European Energy Network (E ⁿ R)	14
17 European Council for Energy Efficient Economy (ecee)	14
18 Handel med utsläppsrätter	14
19 Bilateral oljelagringsavtal	14
20 Nordiskt energiforskningssamarbete	15
21 Östersjösamarbete	15
22 NordBER	15
23 Främjande av svenska intressen på internationella marknader.....	15
Resurser	16

Bilagor:

- A. Matris över internationella samarbeten
- B. IEA-samarbetet
- C. Bilateral samarbetsavtal
- D. EU-projekt
- E. Internationella standardiseringssamarbeten
- F. Nordiska samarbeten

Inledning

Energimyndighetens internationella arbete spänner över ett flertal arbetsområden och organisationer och utgör en omfattande del av myndighetens verksamhet. Det internationella arbetet har ökat sedan myndighetens bildande som en följd av bland annat den europeiska energipolitiken och det globala samarbetet i klimatfrågan.

I detta dokument ges en överblick över områden, organisationer och geografisk täckning för Energimyndighetens internationella arbete, samt vilka uppgifter som utförs inom respektive område. Det internationella arbetet sker både i syfte att föra ut svensk kunskap till och i syfte att inhämta kunskap från aktörer på den internationella arenan, vara en integrerad del av den operativa verksamheten (t.ex. handel med utsläppsrätter), samt som stöd till regeringskansliet i dess arbete. Framförallt ges detta stöd till Närings- och Miljödepartementen men i vissa frågor ges stöd till Utrikes-, Finans- och Utbildningsdepartementen. Enligt instruktion (SFS 2007:1153) ska "Energimyndigheten följa den internationella utvecklingen inom verksamhetsområdet och främja svenskt deltagande i internationellt samarbete". Det övergripande målet är att omställningen och den långsiktiga utvecklingen av energisystemet skall främjas genom internationellt samarbete.

För att ge en överblick är kartläggningens struktur kopplad till en matris som i kolumnrubrikerna är indelad utefter verksamhetsområden och i raderna efter internationella fora (se bilaga A). Vidare finns en indelning efter "tekniska" områden genom kolumnrubrikerna Energieffektivisering, Förnybar energi och Transport. Inom varje verksamhetsområde kan internationellt arbete ske inom/tillsammans med flera olika organisationer. Exempelvis kan utbyte inom forskningsområdet ske på global (IEA), regional (EU eller Norden) eller bilateral nivå. Det internationella arbetet inom ett verksamhetsområde kan också bestå av olika typer av aktiviteter t.ex. eget deltagande eller finansiering av andra svenska aktörers deltagande. Till följd av ovanstående kan samma område återkomma under flera rubriker och organisationer.

Verksamhetsområden (kolumnrubriker i bilaga A)

Nedan beskrivs kort de verksamhetsområden som har valts för kartläggningen. Många av samarbetena har relevans för flera verksamhetsområden.

Forskning, utveckling och demonstration

Avser forskningssamarbete där myndigheten bidrar med finansiering, deltar i samarbeten för utveckling av strategier men också representerar Sverige i beslutande kommittéer.

Innovation, kommersialisering och affärsutveckling

Avser samarbeten som främjar internationell marknadsintroduktion av svenska innovationer, svensk energiteknik och system.

Internationellt klimatsamarbete

Avser huvudsakligen deltagande i klimatförhandlingar, investering i klimatprojekt och fonder, kapacitetsuppbyggnad och utvecklingsarbete.

Policyanalys

Avser huvudsakligen det omfattande stöd som myndigheten förser regeringskansliet med i analys och uppföljning av internationella policyinitiativ - främst EU-direktiv.

Statistik och metodutveckling

Avser internationellt utvecklingsarbete för energistatistik och uppdraget att, som statistikansvarig myndighet, bereda underlag till beslut för de högsta beslutande internationella organen inom statistikområdet: FN, IEA och Eurostat.

Försörjningstrygghet

Avser krisberedskap och andra initiativ för att trygga energiförsörjningen i händelser av extraordinär karaktär.

Sverigefrämjande insatser m.m.

Avser mera generellt arbete för att öka svenskt anseende i internationella sammanhang och stärka den egna kompetensen. Här åsyftas bland annat nätverk för utbyten av erfarenheter, tekniköverföring, spridande av information om svensk miljöteknik på energiområdet, utbildningsinsatser, omvärldsbevakning och analys, stöd till regionala samarbeten, utvecklingsarbete och standardisering.

Indelning efter teknikområden

Avser internationella samarbeten kopplade till områdena: *Energieffektivisering, Förnybar energi och Transport.*

Berörda departement

Avser att synliggöra att myndighetens internationella verksamhet sker på uppdrag av och i samverkan med flera departement.

**Internationella samarbetsfora
(raderna i bilaga A)**

Nedan beskrivs kort de internationella organisationer m.m. som myndigheten samarbetar inom, och myndighetens aktiviteter inom dessa. Avsnittsnumren återfinns i matrisen.

GLOBALA SAMARBETSFÖRA

1 Förenta Nationerna (FN)

1.1 *Klimatförhandlingar inom ramen för FN:s Klimatkonvention*

Myndigheten deltar i arbetsgrupper inom ramen för klimatkonventionen och Kyotoprotokollet. Representanter från myndigheten ingår som experter i 5 av EU:s 11 förhandlingsgrupper; flexibla mekanismer, tekniköverföring, finansiering, skogsfrågor och u-landsfrågor och kommer under det svenska EU-ordförandeskapet vara ordförande för fyra av dessa grupper. Engagemanget i dessa expertgrupper omfattar även FN:s klimatförhandlingar och personal från myndigheten anlitas ofta för att föra EU:s talan vid dessa förhandlingar. Myndigheten har även bistått regeringskansliet i rådsarbetsgruppen Working party on International Environment Issues (WPIE) inom EU samt agerat experthjälp till regeringskansliet vid beredning och analys av direktivförslag från EU-kommissionen. Under 2009 kommer det att bli förhandlingar på FN-nivå under 11 veckors tid, sammanlagt. Flera av myndighetens medarbetare kommer att vara delaktiga i dessa förhandlingar. Därtill kommer möte i EU:s olika expertgrupper en gång i månaden samt omfattande förberedelsearbete inför alla möten.

Berört departement: M

1.2 *Statistik*

Inom FN finns en särskild grupp med fokus på utveckling av energistatistik och internationella rekommendationer för energistatistik, den s.k. Oslo City Group on Energy Statistics. Energimyndigheten deltar i arbetet och deltar vid årliga möten.

Berört departement: Fi

1.3 *Klimatinvesteringar*

Energimyndigheten ansvarar för Sveriges engagemang i Kyotoprotokollets två projektbaserade mekanismer; mekanismen för ren utveckling (Clean Development Mechanism, CDM) och gemensamt genomförande (Joint Implementation, JI). Programmet omfattar ca 400 miljoner kr fram till 2008 och en påfyllnad med 788 miljoner kr har skett för perioden 2009-2011.

Sveriges internationella klimatinvesteringsprogram – SICLIP

Energimyndigheten förvärvar utsläppsreduktionsenheter för svenska statens räkning genom Sveriges internationella klimatinvesteringsprogram, Swedish International Climate Investment Programme – SICLIP (The Swedish CDM/JI programme). Syftet med SICLIP är att bidra till det internationella samarbetet för utvecklingen av CDM och JI som instrument, att bidra till hållbar utveckling inom energi- och klimatområdet, spridning av teknisk kunskap i ämnet, samt att skaffa svenska erfarenheter på området. Erfarenheter från programmet och Energimyndighetens deltagande i projekten används för att ge stöd till svenska företag som är intresserade av att investera i CDM- och JI-projekt. För närvarande är myndigheten involverad i projekt i Latinamerika, Asien samt Central- och Östeuropa.

Medverkan i fonder

Myndigheten deltar inom ramen för Sveriges CDM och JI program även aktivt i fonder såsom Multilateral Carbon Credit Fund (MCCF), Asia Pacific Carbon Fund (APCF) samt i den regionala investeringsfonden Testing Ground Facility (TGF). Energimyndigheten har även ansvaret för deltagande i Multilateral Carbon Credit Fund, MCCF. Myndigheten har under 2008 anslutit sig till Asiatiska Utvecklingsbankens Future Carbon Fund. Fonden är i likhet med APCF inriktad på förvärv av utsläppsminskningenheter som syftar till användning av förnybar energi från perioden efter Kyotoprotokollets första åtagandeperiod.

Berört departement: M

1.4 Kapacitetsuppbyggnad och utvecklingsarbete

Myndigheten arbetar med kapacitetsuppbyggnad och utvecklingssamarbete inom ramen för de flexibla mekanismerna. Energimyndigheten genomför ett kapacitetsuppbyggnadsprogram för CDM i Kenya, Uganda och Tanzania med särskilda medel från Sida. Myndigheten bidrar även till ett kapacitetsuppbyggnadsprojekt för CDM i Kina.

Som en del av Sveriges satsning på internationellt utvecklingsbistånd på klimatområdet har Sverige nyligen, via Utrikesdepartementet, gått in med 600 miljoner kronor i en utvecklingsfond vid Världsbanken "Clean Technology Fund". Fonden är idag på drygt 6 miljarder US\$ och Sverige har en styrelseplats i fonden som besätts av Utrikesdepartementet som bistås av expertis från myndigheten. Fondens arbete är nära knutet till frågorna om tekniköverföring och finansiering inom förhandlingarna om ett nytt klimatavtal efter 2012.

Berört departement: UD

1.5 Kontoföringsmyndighet för handel med utsläppsrätter

Myndigheten ansvarar för den del av rapporteringen kring Sveriges uppfyllande av sina åtaganden i Kyotoprotokollet, som rör registerverksamhet och statistik från registret för handel med utsläppsrätter (SUS). En viktig del i arbetet är att myndigheten deltar som expertmyndighet i FN:s återkommande möten för registeradministratörer, Registry System Administrators Forum (RSA-forum).

Berört departement: M

2 Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)

Energimyndigheten stöder och bevakar arbetet i OECD:s Annex I grupp för klimatfrågor och medverkar i Center for Clean Air Policy (CCAP).

Berört departement: M

3 International Energy Agency (IEA)

IEA är en så kallad typ 2-organisation under OECD.

3.1 Forskningssamarbete

IEA är Energimyndighetens största internationella samarbetsarena inom forskning och utveckling, vilket innebär ett omfattande kunskaps- och erfarenhetsutbyte. IEA-samarbetet engagerar, förutom 28 OECD-länder, EU, och flera icke OECD-länder, ett stort antal svenska forskare och näringslivsrepresentanter.

Energimyndigheten deltar i eller stöder svenskt deltagande i organisationens Committee on Energy Research & Technology (CERT), Working Parties on Energy Efficiency, Renewable Energy, och End-Use Technology, Ad Hoc Group on Science and Energy Technologies och Expert Group on Energy R&D Priority Settings and Evaluation.

Forskningssamarbetet omfattar verksamheter inom 23 av 40-tal olika energirelaterade FoU-områden, så kallade *Implementing Agreements* (IA) där Energimyndigheten har representant i Exekutivkommittén. Förutom FoU-verksamhet, omfattar varje IA finansiering, administration, planering, uppföljning samt informationsspridning.

Se även bilaga B.

Berört departement: N

3.2 Innovation och kommersialisering

Implementing Agreement on Climate Technology Initiative (CTI) är ett av flera IA som har aktiviteter kopplade till teknikspridning.

Berört departement: N

3.3 Policyanalys

Energimyndigheten deltar i Standing Group on Long-term Cooperation (SLT). Här kan personal från Energimyndigheten delta som utvärderare i de "In depth country reviews" som organisationen genomför av medlemsländer och icke-medlemsländer. Myndigheten har en viktig roll när det gäller att ta fram underlag och att ta emot utvärderingsteamet de vart fyra och ett halvt år som Sverige är underkastad sådan utvärdering.

Berört departement: N

3.4 Statistik

IEA sammankallar Energy Statistics Working Group ungefär vart femte år. Energimyndigheten har dock löpande kontakt med IEA i statistikfrågor, särskilt avseende de rapporteringar som genomförs och inom IA Energy R&D funding. Myndigheten deltar även i Task 21 "Standardisation of energy saving calculations".

Myndigheten rapporterar veckovis och månadsvis konsumentpriser på oljeprodukter till EU, månadsvis råoljeinköp till landet, volym, kvalitet, svavelhalt och pris per ursprungsland till EU och IEA, månadsvis (Stock Report) lagerrapportering avseende antal dagar av lager av råolja och produkter till EU och IEA, månadsvis (MOS) den totala importen, exporten, raffinaderiproduktionen, konsumtionen, lager samt lagerförändringen av oljeprodukter och naturgas till

Eurostat och IEA inklusive bilaterala avtal per land. Månadsvis (JODI) rapportering sker av produktion, import, export, lagerförändringar och konsumtion av råolja och oljeprodukter. Årsrapporter ges (AOS och AGS) avseende hela årets olje- och gasstatistik fördelad på olika sektors användning.

Berörda departement: N, Fö

3.5 Försörjningstrygghet

Genom sitt engagemang i beredskapsfrågor och arbete med krisledning är Energimyndigheten aktiv inom IEA:s Standing Group on Emergency Questions (SEQ) och Standing Group on the Oil Market (SOM); beredskapsövningar Emergency Response Exercises (ERE) samt i IEA revisioner av medlemsländer Emergency Response Review (ERR). Myndighetens egen krisorganisation bygger på uppdraget att ha en National Emergency Sharing Organisation (NESO). Vidare uppfyller Energimyndigheten Sveriges åtaganden i IEP-avtalet (International Energy Programme), där arbetet går ut på att förebygga och minska konsekvenserna vid drivmedelskriser nationellt och globalt.

Berörda departement: N, Fö

4 Bilaterala samarbetsavtal

Energimyndighetens insatser kring forskning, utveckling, demonstration och innovation utformas mer och mer mot bakgrund av de bilaterala avtal som finns på energiområdet. Under de bilaterala avtal som finns mellan Sverige – Brasilien; Indien; Kina; USA; Kalifornien m fl. stöder Energimyndigheten samarbeten mellan aktörer i de olika länderna. Detta kan innebära ekonomiskt stöd för planering och resa för direkt kontaktskapande mellan länderna, utbyte av kunskap och erfarenheter, stöd till kartläggningar och studier med mera.

De bilaterala avtal som Energimyndigheten arbetar under fokuserar främst på forskning och utveckling, men även policyutveckling, kapacitetsuppbyggnad, informationsutbyte, kunskapsöverföring, standardisering och marknadsutveckling kan ingå som områden för utbyte mellan svenska aktörer och aktörer i de länder som Sverige har avtal med. Främjande av handel och investeringar ses också som en del i arbetet under de bilaterala avtalen.

Se även bilaga C.

Berörda departement: N, U, UD, M

5 The International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)

IIASA är ett internationellt forskningsinstitut som arbetar med att ta fram och utveckla verktyg för studier av framför allt stora globala miljöfrågor. Energimyndigheten har en ledamot i svenska IIASA-kommittén och bidrar till IIASA's projekt Global Energy Outlook.

Berört departement: U

6 Oxford Institute for Energy Studies (OIES)

Energimyndigheten har en representant i styrelsen för Oxford Institute for Energy Studies och ingår i Oxford Energy Club där man diskuterar olje- och gasfrågor.

Berört departement: -

7 International Renewable Energy Agency (IRENA)

En ny internationell organisation för att främja förnybar energi – International Renewable Energy Agency (IRENA) bildades vid en konferens i Bonn den 26 januari 2009. IRENA är tänkt att arbeta på begäran från länder som önskar hjälp på vägen mot att öka andelen förnybar energi. Sekretariatspersonalen ska bidra med assistans i form av bl.a. politisk rådgivning, hjälp att ta fram regelverk, kapacitets- och kunskapsuppbyggnad samt utbildning och information om tekniska lösningar.

I dagsläget följer Energimyndigheten utvecklingen av IRENA:s bildande. När organisationens statuter, hemvist och ordförande har utsetts kommer Energimyndigheten att ha en mer aktiv roll.

Berört departement: N

8 Utvecklingsarbete - samarbete med Sida

I samarbete med Sida och tillsammans med utvalda länder initierar och driver Energimyndigheten konkreta utvecklingsprojekt för institutionell kapacitetsuppbyggnad inom energiområdet (energieffektivisering, förnybara energikällor och drivmedel). Detta gäller också för projekt som ger kapacitetsuppbyggnad kring de flexibla mekanismerna under Kyotoprotokollet Clean Development Mechanism (CDM) och Joint Implementation (JI).

Energimyndigheten arbetar för närvarande med: att främja institutionell kapacitetsuppbyggnad i skapandet av ett nationellt program för biobränslen i Tanzania tillsammans med Ministry of Energy and Minerals; med kapacitetsuppbyggnad kring CDM i östra Afrika (Kenya, Tanzania och Uganda), samt i Asien; att ta fram projekt för samarbete tillsammans med den Ukrainska myndigheten för en effektiv användning av energiresurser, NAER. Energimyndigheten undersöker också möjlighet till andra projekt där synergier kan finnas med myndighetens arbete under de bilaterala avtalen och myndighetens arbete med främjande av svensk miljöteknik – energi, på internationella marknader.

Berört departement: UD

9 Institutet för tillväxtpolitiska studier (ITPS)

Energimyndigheten är engagerad i styrgruppen för ITPS' utlandsbevakning liksom i referensgruppen för programområde Hållbar utveckling vars verksamhet myndigheten medfinansierar. Genom ITPS' attachéer i USA, Indien, Kina och Japan har myndigheten tillgång till kvalificerad omvärldsbevakning och analys inom policyområdet. Med ITPS stöd genomför Energimyndigheten även delegationsresor och kontaktskapande aktiviteter för svenska aktörer inom energi- och klimatområdet. Vidare kan Energimyndigheten placera personal för kortare uppdrag i de länder där ITPS har utlandskontor.

Berört departement: N

EUROPEISKA SAMARBETSFORA**10 Europeiska Unionen (EU)**

Energimyndigheten bistår regeringskansliet med stöd och expertkunskap, insamling, sammanställning, analyser och underlag inom ett flertal områden inom EU. Energimyndigheten:

- bidrar löpande med expertkunskap till regeringskansliet när det gäller förberedande och implementering av EG-lagstiftning och initiativ från Europeiska kommissionen.
- bistår regeringskansliet med stöd för förberedelser och aktiviteter inför och under Sveriges ordförandeskap i europeiska rådet hösten 2009, bland annat som arrangör för konferenser.

10.1 Rådsarbetsgrupper

Myndigheten bistår Näringsdepartementet med behandlingen av förslag om ramdirektivet för förnybar energi och bistår tillsammans med Naturvårdsverket, Miljödepartementet med behandlingen av förslag till beslut om bördefördelning mellan EU:s medlemsstater om utsläppsminskningar till 2020, förslag till reviderat utsläppshandelsdirektiv och direktivet om Carbon Capture and Storage (CCS).

Myndighetens insatser består av experthjälp till regeringskansliet i form av analys av Kommissionens konsekvensanalys av förslagen, analys över förslagets konsekvenser för svensk vidkommande, underlag till svenska positioner och förslag till förändringar av direktiven, utarbetande av faktagranskningar och beräkningsunderlag, faktagranskning av instruktioner vid rådsmöten, samt avslutningsvis en språklingvistisk granskning av direktiven. Myndigheterna deltar med expertis vid såväl rådsarbetsgruppsmöten som vid referensgruppsmöten. Representanter från myndigheten har också deltagit i ett seminarium med svenska Europaparlamentariker vad gäller synpunkter på energi- och klimatpaketet.

Berörda departement: N, M, UD m.fl.

10.2 EU-kommittéer och expertgrupper där Energimyndigheten representerar Sverige

Energimyndigheten representerar Sverige på uppdrag av och med instruktion från regeringskansliet i programkommittéerna för delen om energi i EU:s sjunde ramprogram för forskning, teknisk utveckling och demonstration (FP7), EU:s fleråriga program för åtgärder på energiområdet Intelligent Energi för Europa (IEE) inom EU:s ramprogram för konkurrenskraft och innovation, Competitiveness and Innovation Programme (CIP), Energy Star kommittén, i den svenska delegationen för FN:s klimatförhandlingar, i rådets expertgrupper inom klimatförhandlingsområdet samt i EU-Rysslandsdialogen.

Myndigheten deltar i klimatförändringskommittén och dess undergrupper WG 1 (utsläpp), WG2 (rapportering) och WG3 (handel med utsläppsrätter).

Energimyndigheten deltar som expert vid Europeiska kommissionens möten för registeradministratörer, för diskussion om implementering och framtida utveckling av register för utsläppshandel.

Energimyndigheten uppfyller Sveriges åtaganden i EU:s direktiv om drivmedelsförsörjning, där arbetet går ut på att förebygga och minska konsekvenserna vid drivmedelskriser nationellt och globalt.

Myndigheten bistår regeringskansliet i arbetet inom Energy Demand Management Committee, formationen för Energitjänstdirektivet, samt dess två undergrupper. Arbetet har hittills främst bestått i att delta i diskussionerna om hur en harmoniserad modell för kvantifiering och uppföljning av energieffektiviseringar lämpligen bör utformas med så kallad bottom up- respektive top down-metodik.

Energimyndigheten sitter på uppdrag av regeringskansliet som representant i den kommitté som hör till direktiv 2005/32/EG (Eko-design) och direktiv 92/75/EEG (om märkning av produkter).

Myndigheten deltar även i arbetsgruppen för energiekonomiska analyser under DG TREN A1. Detta arbete innefattar bedömningar av prognoser från Primes modellen; MS Energy Economist Analysts Working Group.

Myndigheten är aktiv i EU:s Gas Coordination Group och i Oil Supply Group tillsammans med näringsdepartementet.

Berörda departement: N, M, UD m.fl.

10.3 Forskningsramprogram, FP7

Inom EU deltar Energimyndigheten och stöder svenskt deltagande och kunskapsutbyte inom energiforskning på flera olika sätt. Energimyndigheten: deltar i Programkommittén för EU:s sjunde ramprogram för forskning, utveckling och demonstration (FP7) för det tematiska området energi och ansvarar för att vara nationell kontaktpunkt för ovanstående. Myndigheten främjar ett ökat deltagande inom FP7 genom att bevilja planeringsbidrag (ekonomiskt stöd) för att svenska aktörer ska skriva, planera och lämna in ansökan för deltagande i

programmet. Vidare kan myndigheten medfinansiera svenska aktörers deltagande i projekt inom FP7. Energimyndigheten deltar aktivt i fyra samarbetsnätverk under European Research Area (ERA-NET), i arbetet med EU:s teknikplattformar samt så kallade "mirror groups" till dessa.

Berörda departement: N, U

10.4 Strategic Energy Technology Plan (SET-PLAN)

SET-planen syftar till att stärka energiforskningen, särskilt för att öka konkurrenskraften för hållbar energi, framför allt förnybar energi, och teknik med låga koldioxidutsläpp och vidareutveckling av teknik för energieffektivisering. Initiativet utgår från behovet av ny teknik för att kunna uppnå de mål som satts för utsläpp för växthusgaser, förnybar energi och energieffektivitet till år 2020 och 2050, samt föreslår ett nytt tillvägagångssätt vad gäller forskning och utveckling på energiområdet. Detta tillvägagångssätt är inriktat på ökad gemensam planering, bättre utnyttjande av potentialen inom det europeiska området för forskning och innovation och fullt utnyttjande av de möjligheter den inre marknaden ger.

En styrgrupp inrättas för den långsiktiga planeringen. Sex industriella initiativ lanseras för att få fokus inom områdena: vindkraft, solenergi, bioenergi, avskiljning, transport och lagring av koldioxid, elnätsfrågor samt kärnkraft. En Europeisk allians för energiforskning inrättas för samarbete mellan de nationella forskningsorganen.

Energimyndigheten deltar i styr- och arbetsgrupper, ger stöd till Näringsdepartementet/Energienheten och arrangerar konferens tillsammans med Europeiska kommissionen under hösten 2009.

Berörda departement: N, U

10.5 EU: s ramprogram för konkurrenskraft och innovation – delprogram 3 Intelligent energi för Europa 2 (CIP/IEE2)

Energimyndigheten deltar i (CIP/IEE2) i syfte att främja svenska intressen och ett ökat deltagande av svenska aktörer inom programmen. Vidare är Energimyndigheten nationell kontaktpunkt för IEE2. Det innebär att informera om ovanstående program. Energimyndigheten främjar också ett ökat deltagande inom IEE2 genom att bevilja planeringsbidrag (ekonomiskt stöd) för att svenska aktörer ska skriva, planera och lämna in ansökan för deltagande i ovanstående program.

Berört departement: N

10.6 Energy Star – energimärkning av kontorsutrustning

Energimyndigheten följer arbetet under Energy Star och formuleringen och uppdateringen av nya krav för produkter inom Styrelsen för Energy Star i Europeiska gemenskapen. Energimyndigheten informerar även nationella aktörer om aktuella regler vad gäller Energy Stars användning vid offentlig upphandling.

Berört departement: N

11 Eget deltagande i EU-projekt

För ett ökat utbyte av kunskap och erfarenheter, utveckling av statistik, policies, metoder mm. inom energiområdet på europeisk nivå deltar Energimyndigheten själv i några EU-projekt. Dessa är Concerted Actions (för implementering av EG-lagstiftning), och projekt inom olika EU program, t.ex. IEE2 och Baltic Sea Region Programme.

Se bilaga D.

Berörda departement: N, U

12 Energistadgefördragets protokoll om effektivare energianvändning och miljöfrågor (PEEREA)

Energimyndigheten deltar i kommittémöten och konferenser samt bidrar med underlag till rapporter som tas fram under "The Energy Charter Protocol on Energy Efficiency and Related Environmental Aspects" (PEEREA).

Berört departement: N

13 EU-Rysslandsdialogen

Syftet med energidialogen mellan EU och Ryssland är att inleda ett energipartnerskap mellan Ryssland och den Europeiska Unionen. Myndigheten deltar i följande två tematiska arbetsgrupper: Energy efficiency och Energy strategies, forecasts and scenarios.

Berört departement: N

14 EUROSTAT

Inom Eurostat deltar Energimyndigheten i Energy Statistics Working Party, samt i de arbetsgrupper som Eurostat bildar därunder, Working group on Renewable Energy Statistics samt Working group on Final Consumption Energy Statistics. Vidare tillkommer eventuellt arbete i så kallade task forces, som t.ex. Task Force on Heat Pump Statistics. Sedan 2008 finns en EG-reglering för energistatistik som pekar ut tre utvecklingsområden för energistatistiken, kärnkraft, förnybar energi och slutanvändning av energi. Myndigheten lämnar månadsvis rapportering angående oljeprodukter och naturgas till Eurostat. Se punkt 3.4.

Berörda departement: N, Fi, Fö

15 European Committee on Normalisation (CEN)

Arbetet med standardisering utgör en viktig del i implementeringen av EG-lagstiftning. Energimyndigheten följer och deltar aktivt i det internationella standardiseringsarbetet och arbetet med CEN-standarder, dels genom finansiering av standardiseringsarbetet och dels genom eget deltagande i arbets- och referensgrupper.

Se bilaga E.

Berört departement: N

16 European Energy Network (EⁿR)

Energimyndigheten är en av 24 medlemmar i European Energy Network (EⁿR). Genom deltagandet i organisationen stärks samarbetet mellan energimyndigheter i Europa och andra aktörer inom alla områden som rör hållbar utveckling på energiområdet. Internationella jämförelser och utbyte av information och erfarenheter sker främst genom EⁿRs arbetsgrupper som också är öppna för länder som ej är medlemmar i EU. Inom arbetsgrupperna genomförs också gemensamma projekt inom ramen för EU program så som Intelligent energi för Europa2.

Berört departement: -

17 European Council for Energy Efficient Economy (eceee)

Energimyndigheten deltar i nätverket the European Council for an Energy Efficient Economy (eceee), vars mål är att stimulera energieffektivisering genom informationsutbyte och samarbete. Vartannat år ordnas den största återkommande konferensen i ämnet energieffektivisering i Europa och är därmed ett viktigt forum för kunskaps- och erfarenhetsutbyte kring styrmedel och policyfrågor. Deltagandet i eceee ger tillgång till nyhetsbrev med bland annat bevakning och analys av EU:s energiinitiativ och en publikationsdatabas där även eceee:s rapporter kan läsas. Därtill utvecklas nya former för kunskapsspridning. Energimyndigheten har en representant i eceee:s styrelse.

Berört departement: -

18 Handel med utsläppsrätter

Energimyndigheten arbetar fortlöpande med att fullgöra sina uppgifter inom ramen för EU:s direktiv om handel med utsläppsrätter, vilket primärt innefattar drift och förvaltning av det svenska utsläppsrätsregistret: Svenskt Utsläppsrättssystem (SUS). Arbetet innebär tilldelning av utsläppsrätter; registerhantering; utfärdande av utsläppsrätter; rapportering av utsläpp och överlämnande av utsläppsrätter; samt informationsinsatser.

GRETA - Energimyndigheten samarbetar på europeisk nivå med flera andra länder om registermjukvaran GRETA, som är grunden för det svenska registret för handel med utsläppsrätter (SUS). Energimyndigheten kommer på sikt att bli antingen partner eller licenstagare i det internationella bolag som förvaltar och utvecklar mjukvaran, och är aktivt deltagande i såväl bolagsbildandet samt i den tekniska utvecklingen av mjukvaran.

Berört departement: M

19 Bilateral oljelagringsavtal

Energimyndigheten lämnar underlag vid förhandlingar om bilaterala lagringsavtal med andra medlemsländer inom Europeiska Unionen. Vidare godkänner

myndigheten ansökningar om att lämna respektive utföra lagringsuppdrag enligt de av regeringen ingångna bilaterala lagringsavtalen som är tecknade med Irland, Storbritannien, Danmark, Finland, Estland och Nederländerna samt utövar tillsyn av de lagringsuppdrag som gäller vid var tid.

Berörda departement: N, Fö

Nordiska samarbeten

En särskild förteckning över Energimyndighetens nordiska samarbeten återfinns i bilaga F.

20 Nordiskt energiforskningssamarbete

Energimyndigheten deltar praktiskt och med finansiering till och stöder andra svenska aktörers deltagande i Nordisk Energiforskning under Nordiska ministerrådet. I detta arbete inbegrips bland annat: Nordiska rådets arbetsgrupp för energieffektivisering; N-INNER – gemensamt forskningsprogram inom innovativ forskning; Nordic Energy Perspectives – samnordiskt forskningsprojekt; samt Toppforskningsinitiativet, TFI, där Energimyndighetens generaldirektör Tomas Kåberger är ledamot i styrelsen, Energimyndigheten kommer dessutom att delta i flera av de sex olika programkommittéerna; t.ex. Vind, Bioenergi och CCS.

Berört departement: N

21 Östersjösamarbete

Energimyndigheten bistår regeringskansliet i arbetet inför och efter EU-strategin för Östersjöregionen i de delar som berör energiområdet. Energimyndigheten koordinerar projektet "Bioenergy Promotion" inom EU:s Baltic Sea Region Programme. Alla EU-länder runt Östersjön, samt Vitryssland och Norge deltar i projektet som pågår under perioden 2009-2011. Ryssland kan komma att delta i vissa av projektets aktiviteter om finansiering lokaliseras för detta.

Berört departement: N

22 NordBER

Energimyndigheten deltar i det nordiska beredskapsforumet NordBER som är ett samarbete kring el- och värmefrågor. Samarbetet sker dels genom möten i forumet, dels genom att berednings- och/eller arbetsgrupper tillsätts för särskilda ändamål.

Berörda departement: N, Fö

Nationella samarbeten

23 Främjande av svenska intressen på internationella marknader

För att förmedla en samordnad bild av Sverige och utnyttja resurserna effektivt samarbetar Energimyndigheten med flera svenska myndigheter och organisationer

kring den internationella verksamheten. Dessa samarbetsparter är bl.a. Formas, Vinnova, Naturvårdsverket, Sida, Institutet för tillväxtpolitiska studier (ITPS), Invest in Sweden Agency (ISA), Exportrådet, Swentec och svenska utlandsmyndigheter (ambassader).

Några aspekter som myndigheten särskilt vill lyfta fram här är: *information om och utveckling av en internationell marknadsstrategi för innovativa svenska företag, samt främjande av svensk miljöteknik – energi, på internationella marknader.*

En framgångsrik kommersialisering kräver vidare ett väl utvecklat internationellt samarbete. Sverige har gott rykte som föregångsland inom energi- och miljöteknik, något som också ökat efterfrågan på exponering av svenska företag och svensk forskning på den internationella arenan. Det internationella perspektivet blir genomgående allt viktigare i alla led i innovationskedjan vilket kräver vidgade nätverk och ett vidgat synsätt i de flesta delarna av Energimyndighetens verksamhet.

Energimyndigheten genomför kontaktskapande insatser så som t.ex. delegations-/studieresor, deltagande på mässor, utställningar m.m. för uppvisande av svenska företag som är i framkant på marknaden och som söker exportmöjligheter. För dessa aktiviteter har grupper av företag erbjudits visst ekonomiskt stöd för deltagande vid arrangemangen. Arbetet sker också genom uppvisande av den webbportal som Energimyndigheten tagit fram (inom ramen för de bilaterala avtalen) i detta syfte, www.cleantechofsweden.com.

Delegationsresor (stöd till regeringskansliet)

Energimyndigheten stöder regeringskansliet vid statsbesök och internationella delegationsresor. Stödet kan bestå av expertkunskap och faktaunderlag samt eget deltagande vid dessa tillfällen.

Mottagande av internationella delegationer

Energimyndigheten tar vid ett flertal tillfällen varje år emot internationella delegationer, dessa ges en bild av svensk energipolitik, Energimyndighetens verksamhet samt förslag till intressanta studiebesök.

Resurser

Som en följd av bland annat den europeiska energipolitiken och det globala samarbetet i klimatfrågan har det internationella arbetet ökat sedan myndighetens bildande. Detta har resulterat i att det internationella arbetet kräver specifika resurser, men även blivit en allt mer integrerad del i all sakverksamhet.

På grund av den ökade integreringen har det visat sig svårt att göra en exakt uppföljning av de resurser som myndigheten avsätter för internationellt arbete inom vissa sakområden. En uppskattning för myndigheten som helhet visar att minst 14 % av personalens arbetstid, dvs. ungefär 29 personår (av totalt 208

redovisade personår) under 2008 gick till internationella samarbeten. Inför nästa årsredovisning har Energimyndigheten inlett arbete med att förbättra uppföljning av de personella resurser som avsätts för internationellt arbete.

Internationella sekretariatet

Matris INTERNATIONELLT SAMARBETE

Avsnitt i texten		FORSKNING, UTVECKLING & DEMO	INNOVATION OCH KOMMERSIALISERING (INTERNAT. MARKN.)	KLIMATARBETE	POLICYANALYS	STATISTIK & METODUTVECKLING	FÖRSÖRJNINGS- TRYGGHET	SVERIGEFRÄMJANDE	ENERGI- EFFEKTIVISERING	FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR	TRANSPORT	ANMÄRKNING
	Globalt											
1	FN											
1.1	- Klimatförhandlingar			1.1								
1.2	- Statistik					1.2						
1.3	- Klimatinvesteringar CDM/JI			1.3				1.3				
1.4	-Kapacitetssupplemen- tation			1.4								
1.5	- Kontoföring ETS			1.5								
2	OECD			2								
3	IEA	3.1	3.2		3.3	3.4	3.5		x	x	x	Bilaga B
4	Bilaterala avtal	4	4				4	4	x	x	x	Bilaga C
5	IIASA			5		5						
6	Oxford Institute for Energy Studies						6					
7	IRENA		7							x	x	
8	Sida-samarbete			8	8			8	x	x	x	
9	ITPS	9	9	9	9		9	9	x	x	x	
	Europa											
10	EU											
10.1	- Rådsarbetsgrupper			10.1	10.1							
10.2	- Kommittéer	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2		x	x	x	
10.3	- FP7 - Energy	10.3	10.3		10.3				x	x	x	
10.4	- SET-PLAN	10.4	10.4		10.4				x	x	x	
10.5	- CIP/IEE2	10.5			10.5	10.5			x	x	x	
10.6	- Energy Star				10.6				x			
11	Eget deltagande i EU- projekt	11	11			11	11	11	x	x		Bilaga D
12	PEEREA								x			
13	EU/Rysslandsdialogen				13	13			x			
14	EUROSTAT					14		14	x	x		
15	CEN							15	x	x		Bilaga E
16	EnR							16	x	x	x	
17	ECEEE							17	x			
18	Handel med utsläppsrätter			18								
19	Bilaterala oljelagringsavtal						19					
	Norden											
20	Nordiskt energisamarbete	20	20	20	20	20	20		x	x		Bilaga F
21	Östersjösamarbete		21		21			21	x			
22	NordBER						22					
	Nationellt											
23	Samarbete med svenska myndigheter och organisationer	23	23	23			23	23	x	x	x	

Internationella sekretariatet

Bilaga B: IEA-deltagande

Sveriges deltagande i IEA , i styrelsen, permanenta grupper, kommitté, expertgrupper, arbetsgrupper och program	Sverige deltar
Governing Board	x
Standing Group on Emergency Questions (SEQ)	x
Standing Group on the Oil Market (SOM)	x
Standing Group on Long-Term Co-operation (SLT)	x
The Energy Efficiency Working Party	x
Committee of Energy Research and Technologies (CERT)	x
Experts Group on Science for Energy (EGSE)	x
Experts Group on Energy R&D Priority - Settings & Evaluation	x
Hydrogen Co-ordination Group (HCG)	
Cross-Cutting	
Climate Technology Initiative (CTI)	x
Energy Technology Data Exchange (ETDE)	x
Energy Technology Systems Analysis Programme (ETSAP)	x
WP Energy End-Use Technologies	x
IEA - EU Buildings Coordination Group	
Buildings	
District Heating and Cooling	x
Energy Conservation in Buildings and Community Systems Programme (ECBCS)	x
Energy Conservation through Energy Storage	x
Heat Pumping Technologies	x
Electricity	
Assessing the Impacts of High-Temperature Superconductivity (HTS) on the Electric Power Sector	x
Demand-Side Management	x
Industry	
Efficient Electrical End-Use Equipment	?
Electricity Networks Analysis Research & Development (ENARD)	x
Energy Conservation and Emissions Reduction in Combustion	x
Industrial Energy-Related Technology and Systems (IETS)	x

<i>Transport</i>	
Advanced Fuel Cells	x
Advanced Materials for Transportation	
Advanced Motor Fuels	x
Hybrid and Electric Vehicles	x
<i>WP Fossil Fuels</i>	
Clean Coal Sciences	
Enhanced Oil Recovery	
Fluidized Bed Conversion	x
IEA Clean Coal Centre	
IEA Greenhouse Gas RD Programme	x
Multiphase Flow Sciences	
<i>Fusion Power Co-ordinating Committee</i>	x
Environmental, Safety and Economic Aspects of Fusion Power	
Fusion Materials	
Large Tokamaks	
Nuclear Technology of Fusion Reactors	
Plasma Wall Interaction in TEXTOR	
Reversed Field Pinches	
Spherical Tori	
Stellarator Concept	
Toroidal Physics in, and Plasma Technologies of Tokamaks with Poloidal Field Divertors (ASDEX-Upgrade)	
<i>WP Renewable Energy Technologies</i>	x
Bioenergy	x
Geothermal	
Hydrogen	x
Hydropower	
Ocean Energy Systems (OES)	x
Photovoltaic Power Systems	x
Renewable Energy Technology Deployment	
Solar Heating and Cooling	x
SolarPACES	
Wind Energy Systems	x

Internationella sekretariatet

Bilaga C:
Bilaterala avtal inom energiområdet

Energimyndigheten har tilldelats resurser avseende arbete med av regeringen ingångna bilaterala samarbetsavtal inom energiområdet. Bilaterala samarbetsavtal finns f.n. mellan Sverige och Kina, Brasilien, USA samt Indien. De bilaterala samarbetsavtalen innebär en ökad integration av internationellt samarbete i nationellt forsknings- och utvecklingsarbete och nya arbetssätt för att nå internationella marknader. Ett mål är att främja svenska aktörers kontakter med internationella samarbetsparter i de aktuella områdena samt att ta till vara de fördelar internationellt samarbete kan ge för de svenska forsknings- och innovationssystemen inom energiområdet.

För att främja svensk miljöteknik på internationella marknader har myndigheten under de bilaterala avtalen tagit fram en webbportal där svenska miljöteknikföretag på energiområdet presenteras, www.cleantechofsweden.com.

Kina:

2004 undertecknades ett avtal om vetenskapligt och tekniskt samarbete mellan Kinas Ministry of Science and Technology och svenska Utbildningsdepartementet. Kina och Sverige arbetar för ett utvecklat samarbete inom forskning och utveckling inom bioenergiområdet. Som underlag inför beslut om konkreta samarbeten inom forskning och utveckling samt prioriteringar, har ett projekt startats som avser belysa vilka forskarmiljöer och forskningsområden som bör prioriteras i en första fas. I arbetet ingår att analysera vilka svenska mervärden som kan förväntas från identifierade samsarbetsområden. Vidare ska kopplingar mellan forskning och utveckling och CDM-mekanismen och därtill relaterade projekt belysas, i avsikt att utforma "affärsmodeller" för nyttiggörande av svensk kompetens och teknik visavi Kina inom bioenergiområdet. Därutöver har ett program för forskarutbyte mellan länderna inletts, där de första ansökningarna är i beslutandefas. Ansökningar inom programmet tas emot fortlöpande och utlysningar finns på IVA:s och Energimyndighetens hemsidor.

Energimyndigheten deltar vidare i ett kunskapsöverföringsprojekt med Kina kring oljelagring

Energimyndighetens Generaldirektör har uppdrag i The China Council for International Cooperation on Environment and Development (CCIED) Task Force on Low Carbon economy.

Indien:

2005 tecknades ett avtal mellan Sverige och Indien om tekniskt samarbete. Energimyndigheten undersöker möjliga samarbetsområden och har kontakt med andra svenska organisationer som är aktiva i landet, t.ex. Vinnova och ITPS. Interesse finns bland annat för samarbete kring biodrivmedel, energieffektivisering inom SMF och kompetensutveckling av lokala aktörer. Vidare har Energimyndigheten kontakt med den dansk-kinesiska miljötekniksamordningen (MTK) för diskussioner kring samarbete under avtalen.

USA samt Kalifornien:

2006 undertecknades ett avtal mellan Sverige och USA om vetenskapligt och tekniskt samarbete. Tyngdpunkten ligger på forskning, men även informationsutbyte, standardisering och marknadsutveckling kan ingå. Energimyndigheten är sammankallande för den svenska delen av den bilaterala arbetsgrupp som skapats under avtalet. Inom avtalet genomförs för närvarande ett antal samarbetsprojekt mellan svenska och amerikanska aktörer. 2008 undertecknades ett samförståndsavtal mellan delstaten Kalifornien och Sverige. Under avtalet genomförs olika aktiviteter för att främja spridning av svensk kunskap och svenskt företagande på miljöteknikområdet.

Brasilien:

2007 undertecknades ett samförståndsavtal mellan Sverige och Brasilien om samarbete inom bioenergiområdet, inklusive biobränsle. Under avtalet mellan Brasilien och Sverige har en styrgrupp inrättats, Energimyndigheten leder den arbetsgrupp som inrättats till stöd för styrgruppen. Energimyndigheten bidrar också med ett sekretariat och svarar för huvuddelen av det operativa genomförandet. Arbetsgruppen ansvarar också för upprättandet av referensgrupp eller motsvarande. Energimyndigheten är sammankallande och sekreterare vid arbetsgruppens möten.

Polen, Ukraina m.fl.:

Här pågår sondering/planering, delvis inom ramen för utvecklingsarbete.

Internationella sekretariatet

**Bilaga D:
EU-projekt som Energimyndigheten deltar i**

För ett ökat utbyte av kunskap och erfarenheter, utveckling och utvärdering av statistik, styrmedel, metoder mm. inom energiområdet deltar Energimyndigheten som partner i några EU-projekt. Bland dessa finns Concerted Actions för implementering av EG-lagstiftning och projekt inom olika EU program, t.ex. Intelligent Energy for Europe och Baltic Sea Region Programme.

Några exempel:

Relaterat till statistikarbetet finns arbetet med energiindikatorer för energieffektivisering i projektet Odyssee/Mure, inom Intelligent Energy for Europe. Inom ramen för nätverken Baltic Sea Region Energy Co-operation (**BASREC**) och **Baltic 21** koordinerar Energimyndigheten projektet "Bioenergy Promotion", projektet är en del av EU:s program Baltic Sea Region Programme 2007-2013 och löper 2009-2011.

EU-program	Projektnamn
FP7	<ul style="list-style-type: none">• ERA-NET BIOENERGY• ERA-NET HY-CO• PV ERA-NET• ERA-NET INNER
Intelligent Energy for Europe-1 (IEE1) Intelligent Energy for Europe -2 (IEE2)	<ul style="list-style-type: none">• Concerted Action - Energy Services Directive• Active Learning (Energy education)• BEHAVE (Evaluation of Energy Behavioural Change Programmes)• EMEEES (Evaluation and Monitoring of End-Use Energy Efficiency and energy services)• EU LTA UPTAKE (Successful implementation of Industrial LTS's as part of voluntary agreements on energy savings)• KeepCool 2 (Transform cooling to sustainable summer comfort in buildings)• Kids4 Future (Energy education)• ODYSSEE – MURE (Monitoring of energy demand trends and efficiency in the EU)
Baltic Sea Region Programme (Interreg)	<ul style="list-style-type: none">• Bioenergy promotion

Internationella sekretariatet

**Bilaga E:
Internationella standardiseringssamarbeten som
Energimyndigheten deltar i.**

Som en del i implementeringen av EG-lagstiftning följer Energimyndigheten det internationella standardiseringsarbete som pågår.

SIS/TK 169 Pelletsbrännare
CEN/TC 47 Atomizing oil burners and their components - Function - Safety - Testing
ISO/TC 109 Oil and gas burners and associated equipment
CEN/TC 295 Residential solid fuel burning appliances
SIS/TK 189 Innemiljö och energianvändning i byggnader
ISO/TC 163 Thermal performance and energy use in built environment
CEN/TC 89 Thermal performance of buildings and building components
Styrgrupp Fasta bränslen
SIS/TK 412 Fasta bränslen
CEN/TC 335 Solid biofuels
CEN/TC 343 Solid recovered fuels
CEN/TC 335/WG 4
CEN/TC 343/WG 2
ISO/TC 238 Solid biofuels
Styrgrupp Flytande och gasformiga bränslen samt smörjmedel
SIS/TK 414, Flytande och gasformiga bränslen för eldningsalkoholer
SIS/TK 415, Motorbränslen
CEN/TC 19
ISO/TC 28
ISO/TC 193
SIS/TK 420 Energivarubalanser
ISO/TC 203 Technical Energy Systems
CEN/BT/TF 190

SIS/TK 461 Energiledningssystem
CEN/CLC BT/TF 189/PT Energy Management systems
ISO/PC 242
SIS/TK 519 Energimärkning av tappvattenarmaturer
SIS/TK 521 Energitjänster
CEN/CLC BT/TF 189/PT Energy Services
SIS/TK 526 Hållbarhetskriterier för biomassa för energianvändning
CEN/TC 383 Sustainability criteria for biomass for energy use
CEN/TC 383/WG 4 Economic and Social aspects
SIS Samordningsgrupp för CEN/CLC Sector Forum Energy Management
CEN/CLC Sector Forum Energy Management
Energy Infrastructure Security Network

Internationella sekretariatet

Bilaga F: Nordiskt energisamarbete

Forum och Uppgift	Kommentarer
Östersjögruppen	Samordning och stöd till RK avseende EU:s Östersjöstrategi
Nordisk Energiforskning (NEF) - Institution som inom ramen för Nordiska Ministerrådet administrerar det gemensamma nordiska energiforskningssamarbetet, NEF. Utöver NEF finns annat nordiskt energisamarbete, t.ex. arbetsgrupper som ligger under de olika Ämbetsmannakommittéerna. Dessa är dock inte underställda NEF, även om NEF ibland bidrar med sekretariatsfunktion. NEF finansierar däremot en portfölj med projekt, och i somliga av dessa deltar myndigheten mer aktivt, t.ex. Nordic Energy Perspectives (se nedan)	Sverige deltar i styrelsen med Energimyndigheten som ordförande och ledamot. Myndigheten finansierar Sveriges deltagande.
Toppforskningsinitiativet, TFI	
Nordiska Rådets arbetsgrupp för energieffektivisering	
N-INNER, ett gemensamt forskningsprogram inom innovativ energiforskning som administreras och koordineras av nordisk energiforskning och löper under tiden 2008-2010. En informell koppling finns till ERA-NET INNER.	Deltagande länder förutom Sverige är Danmark, Finland, Norge, Island och Tyskland
NEP = Nordic Energy Perspectives är ett samnordiskt forskningsprojekt där samtliga nordiska länder utom Island är med. Projektet är en fristående efterföljare till Nordleden-projektet. Syftet är att finna metoder för starkare och mer	Tomas K är projektstyrelsens ordförande. FIN och NOR har vice ordf. poster. Energimyndigheten har suppleantplats. Elforsk är projektvärd samt fungerar som operativa projektledare. Projektet skall pågå till 2010

uthållig tillväxt. www.nordicenergyperspectives.org	
Samarbete mellan nordiska energimyndigheter och liknande organisationer	Arbetet i gruppen syftar till att diskutera hur: – länderna informerar sina målgrupper om energieffektivisering - hur EG-direktiv implementeras på bästa sätt i de Nordiska länderna och hur kan vi driva en Nordisk linje - hur samarbete runt implementeringen av Ecodesigndirektivets krav för aktuella produktgrupper och rådgivning till små och medelstora företag kan ske Kontaktpersoner har utsetts från varje land för att diskutera frågan gemensamt i respektive land och i kontaktgruppen.
Baltic Sea Region Energy Cooperation - BASREC Deltagande länder: DK, EE, FI, IS, LT, LV, NO, PL, RU, SE o DE	BASRECs nuvarande period löper ut vid årsskiftet 2008/2009. Beslut om medel till BASREC för år 2008 tas när BASRECs styrgrupps rapport lämnats in i slutet av 2007
Energimyndigheten medverkar inom Testing Ground Facility (TGF) och Testing Ground Committee (TGC)	TGF är en fond som bildades av BASREC-länder och som förvaltas av NEFCO. Fonden avsedd för klimatprojekt.
BASRECs bioenergiarbetsgrupp (ersätts under 2009 med EU-projektet Bioenergy Promotion)	Idén till projektansökan för projektet Bioenergy Promotion uppkom bl.a. inom BASRECs bioenergiarbetsgrupp. Myndigheten koordinerar en projektansökan för partners från bl.a. BASRECs bioenergiarbetsgrupp inom Interreg-programmet
Nordiskt projektsamarbete om energibesiktning, statistik och mätning i byggnader	Ansökan till Nordiska ministerrådet för medel till en förstudie om utveckling av gemensam modell för prognoser av ökad elanvändning är på gång.
Nordisk grupp för utbyte av erfarenheter om energiprognoser och modeller.	Gruppen består av deltagare från respektive lands myndigheter och ministerier för energifrågor.
NICHE-gruppen	Informell grupp för utbyte av idéer och erfarenheter avseende hushållens energianvändning samt statistik relaterad till dessa frågor.
Barentssamarbetet Barentsregionen omfattar Norrbottens o Västerbottens län i Sverige,	Arbetet med webbsidan fortsätter i samarbete med de ryska energicentra. Avtal med 3 energieffektiviseringscentra i

<p>Lappland, Kainuu och Norra Österbotten i Finland, Nordland, Troms och Finnmarks fylken i Norge samt Murmansk län, republiken Karelen, Arkhangelsk och Nenets län och Komi Republiken i Ryssland. Arbetet bedrivs dels på regional nivå mellan företag och organisationer, dels på nationell nivå med olika arbetsgrupper. En av samarbetsgrupperna, Energy Working Group leddes av Sverige 1998 och år 2000 tog Norge över ledarskapet. I november 2001 fick EM ta över Näringsdepartementets uppdrag att sköta webbplatsen www.barentsenergy.org</p>	<p>NV Ryssland: Arkhangelsk, Murmansk och Kirovsk, förlängdes för år 2007.</p> <p>Efter att Norge har tagit över ordförandeskapet i EWG hade det sista mötet hållits år 2003. EWG har inte haft några aktiviteter sedan dess.</p> <p>Energimyndigheten bistår regeringskansliet med experthjälp för energirelaterade aktiviteter inom Barentsområdet. <i>Berört departement: N</i></p>
<p>Arctic Council</p>	<p>Energimyndigheten bistår regeringskansliet med experthjälp för energirelaterade aktiviteter under Arctic Council. <i>Berört departement: M</i></p>
<p>Lysebottenerklaringen (nätverket har fått sitt namn av att första mötet hölls i Lysebotten)</p>	<p>Detta är ett informellt nätverk bestående av myndighets- chefer i Norden som årligen utbyter erfarenhet kring alla slags energifrågor. Länderna turas om att vara värdar. Vissa länder har flera energimyndigheter och kan då representeras av flera personer. År 2007 deltog även Färöarna vid mötet som hölls i Sverige.</p>
<p>NordBER</p>	<p>Energimyndigheten ingår i detta nordiska elberedskaps- nätverk tillsammans med övriga nordiska myndigheter och systemoperatörer.</p>
<p>Nordiskt nätverk för Svanen-märkningen</p>	<p>Nätverket träffas ca 2 gånger per år.</p>
<p>Nordiskt nätverk för Energimärkning</p>	<p>Nätverket har tre pelare, tillsyn av den obligatoriska energimärkningen i butiker, provningar för att kontrollera tillverkarnas uppgifter om energiförbrukning på energi- märkningen, informationsinsatser för att sprida kunskap om energimärkningen till företag, handel, branschorganisationer och konsumenter.</p>