



**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

Miljø- og Naturresurseudvalgets betænkning over

## **Ministerrådsforslag om Handlingsprogram for energiområdet 2010 - 2013**

### **1. Udvalgets forslag**

Miljø- og Naturresurseudvalget forslår, at

Nordisk Råd rekommanderer Nordisk Ministerråd,

*at sikre samarbejde mellem de nordiske lande om mest miljøeffektivt at målrette landenes "krisepakker" mod initiativer, der ned-sætter udledningen af klimagasser på kort og langt sigt; blandt andet konkrete programmer til at fremme energirenoveringer i boliger og bygninger, herunder offentlige bygninger*

*at gennemføre konkrete samarbejdsprojekter i forbindelse med de nordiske landes gennemførelse af EU's direktiv for vedvarende energi, herunder at undersøge mulighederne for et samarbejde om et grønt elcertifikat*

*at arbejde for at styrke det regionale energisamarbejde i Østersøområdet i overensstemmelse med anbefalingerne fra den 18. Østersøparlamentarikerkonference og den bagvedliggende arbejdsgrupperapport*

*at gennemføre Ministerrådsforslag B 262/miljø om "Handlingsprogram 2010-2013 for energiområdet" under inddragelse af de synspunkter, der er udtrykt i Nordisk Råds nærværende betænkning om forslaget.*

### **2. Baggrund**

Nordisk Ministerråd fremsendte i september 2009 til Nordisk Råd et ministerrådsforslag om et Handlingsprogram for energiområdet 2010-2013. Ministerrådet anmoder om Nordisk Råds kommentarer.

Handlingsprogrammet bygger videre på den hidtidige "Handlingsplanen for det nordiske energisamarbejde 2006-2009".

Miljø- og Naturresurseudvalget har behandlet forslaget på sit møde den 30. september 2009 i Mariehamn. Udvalget blev desuden på sit møde i Narvik den 23. juni 2009 på baggrund af en foreløbig version af dokumentet orienteret om hovedlinjerne i det foreliggende ministerrådsforslag.

### 3. Udvalgets synspunkter

Udvalget bifalder Ministerrådets udarbejdelse af Handlingsprogrammet 2010-2013 for energiområdet.

Det nye handlingsprogram har fokus på seks emner:

- Fra fælles til grænseløst elmarked, med et mål om at øge harmoniseringen af det nordiske elmarked
- Vedvarende energi, med et mål om at øge andelen af vedvarende energi i energisystemerne
- Energieffektivisering, med et mål om at sikre en effektiv udnyttelse af energiresurserne, herunder at øge effektiviteten i og udvikle grønne drivmidler til transportsektoren
- Tyndt befolkede områder
- Forskning og teknologiudvikling, med et mål om at bidrage til udviklingen af innovative energiteknologier
- Internationalt samarbejde

For hvert af de seks hovedtemaer er der opstillet handlingspunkter for det nordiske samarbejde i perioden.

Miljø- og Naturresurseudvalget finder, at de opstille hovedtemaer og tilhørende målsætninger er velbegrundede, og man noterer, at Ministerrådet deler en lang række prioriteringer med udvalget, som det blandt andet er kommet til udtryk gennem rådets rekommandationer på området gennem de seneste år.

Med hensyn til det *grænseløse el-marked* hilser udvalget det velkomment, at det fremover skal være den samfundsøkonomiske nytte set i et *nordisk* perspektiv, der skal dirigere kommende investeringer i transmissionsnettet.

Med henvisning til bl.a. Nordisk Råds Rek. 9/2007/miljø, Rek. 4/2009/miljø og Rek. 5/2009/miljø ønsker Miljø- og Naturresurseudvalget atter at henlede opmærksomheden på mulighederne i målrettet at søge stærkere integrering af det *baltiske og det nordiske elnet*. Et sådant større elmarked, der også gerne kunne inddrage øvrige nordeuropæiske lande, ville bl.a. virke til at fremme mulighederne for at øge andelen af vedvarende energi i systemerne, herunder ikke mindst landbaseret og havbaseret vind-energi. Udvalget så gerne yderligere konkrete handlinger på dette område.

Med hensyn til *vedvarende energi* bifalder udvalget målsætningen om en fælles indsats for at forbedre forudsætningerne og konkurrencevilkårene for disse energiformer med henblik på større udbredelse.

Med hensyn til et nordisk samarbejde om at gennemføre *EU's direktiv for vedvarende energi* er udvalget overbevist om, at der her findes store muligheder for effektive og perspektivrige løsninger. I forbindelse med behandling af et konkret medlemsforslag om et fælles nordisk elcertifikatmarked har udvalget indhentet ekspertvurderinger. Det er tydeligt, at de enkelte nationale støttesystemer spiller en stor rolle med hensyn til om-

Nordisk Råd

**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

fang, fordelingen og lokalisering af investeringer i vedvarende energiproduktion.

Udvalget har forståelse for, at der må foretages en nationalt baseret afvejning af hensynene til de overordnet mest lønsomme investeringer i vedvarende energi over for ønsket om at have en vis spredning af energiproduktionen til alle lande. Udvalget har erfaret, at der ikke er umiddelbar udsigt til at opnå enighed om hverken et fælles EU- eller fælles nordisk system for grønne certifikater. Udvalget skal opfordre til, at de nordiske lande samarbejder om at gennemføre såkaldte "fælles projekter" inden for rammerne af EU's direktiv for vedvarende energi, herunder at mulighederne for certifikatordninger fortsat undersøges og udvikles.

Udvalget billiger, at der samarbejdes om at øge anvendelse af *vedvarende energi i transportsektoren*. Det er dog vurderingen, at en ren energitilgang til at justere transportpolitikken i klimavenlig retning ikke vil være tilstrækkelig; jf. Rek. 17/2008/näring om en handlingsplan for en klimavenlig transportpolitik. Udvalget opfordrer til, at det tværsektorielle nordiske samarbejde på transportområdet, der omtales i Energihandlingsprogrammet, bliver iværksat og støttet fra relevante ministerråd.

Miljø- og Naturresurseudvalget støtter handlingsprogrammets målsætninger om nordisk samarbejde om at øge *energieffektiviteten*. Udvalget noterer, at også den offentlige sektor aktivt skal bruges som rollemodel for en udvikling, hvor bygge- og boligsektoren skal blive mere energieffektiv. Udvalget er ligeledes enig i, at den energieffektive renovering af ældre bygninger går for langsomt, og udvalget ser frem til at få mere information om, hvorledes det nordiske samarbejde om at sætte gang i den offentlige og private energirenovering skal udmøntes. Der henvises i den forbindelse til Rek. 8/2007/miljø om energieffektivisering og brug af vedvarende energi i offentlige bygninger.

Med hensyn til *tyndt befolkede områder, forskning og udvikling* samt *internationalt samarbejde* kan udvalget støtte de fremsatte forslag til handlingspunkter.

I relation til sidstnævnte skal udvalget, uden at forklejne betydningen af de øvrige nævnte prioriteringer, atter henlede opmærksomheden på energisamarbejdet i Østersøregionen. På baggrund af resultaterne af en parlamentarisk arbejdsgruppe med deltagelse fra alle Østersølandene har den 18. parlamentariske Østersøkonference, BSPC, vedtaget at anbefale regeringerne følgende initiativer:

- Udarbejde en sammenhængende energistrategi i Østersøregionen for havbaserede vindkraftværker og el-transmissionsledninger, der forbinder Norden, Baltikum og Nordeuropa
- Fremme af kombineret kraft- og varmeproduktion og en målrettet indsats på at klimarenovere bygninger
- Udnytte den økonomiske krise som en mulighed for at skabe grøn vækst og fornyelse – målet statslige økonomiske hjælpepakker til klimavenlige investeringer
- Etablere et regionalt efteruddannelsesprogram for energiplanlæggere på alle niveauer i landene rundt om Østersøen.

Miljø- og Naturresurseudvalget er enig i disse prioriteringer og opfordrer de nordiske landes regeringer til at gennemføre anbefalingerne i samarbejde med de øvrige Østersølande.

Nordisk Råd

## B 262/miljø

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

#### 4. Konklusion

Med baggrund i ovenstående foreslår

Miljø- og Naturresurseudvalget, at

Nordisk Råd rekommanderer Nordisk Ministerråd,

at sikre samarbejde mellem de nordiske lande om mest miljøeffektivt at målrette landenes "krisepakker" mod initiativer, der ned sætter udledningen af klimagasser på kort og langt sigt; blandt andet konkrete programmer til at fremme energireoveringer i boliger og bygninger; herunder offentlige bygninger

at gennemføre konkrete samarbejdsprojekter i forbindelse med de nordiske landes gennemførelse af EU's direktiv for vedvarende energi; herunder at undersøge mulighederne for et samarbejde om et grønt elcertifikat

at arbejde for at styrke det regionale energisamarbejde i Østersøområdet i overensstemmelse med anbefalingerne fra den 18. Østersøparlamentarikerkonference og den bagvedliggende arbejdsgrupperapport

at gennemføre Ministerrådsforslag B 262/miljø om "Handlingsprogram 2010-2013 for energiområdet" under inddragelse af de synspunkter, der er udtrykt i Nordisk Råds nærværende betænkning om forslaget.

Mariehamn, 30. september 2009

*Álfheiður Ingadóttir (VG)*

*Anita Brodén (fp)*

*Raija-Liisa Eklöw (Lib)*

*Ann-Kristine Johansson (s)*

*Asmund Kristoffersen (A), formand*

*Jan Lindholm (mp)*

*Jenis av Rana (Miðflokkurin)*

*Kristen Touborg (SF), næstformand*

Nordisk Råd

#### **B 262/miljø**

Behandles i:

Miljø- og

Naturresurseudvalget

Bilag:

- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

**Bilag: B 262/miljø**

Nordisk Råd

**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

# **Handlingsprogram 2010-2013**

**For energiområdet**

## Indhold

<b>1.</b>	<b>Indledning .....</b>	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b>Fra fælles til grænseløst elmarked .....</b>	<b>8</b>
2.1	Målsætning .....	8
2.2	Udviklingen af et grænseløst nordisk elmarked .....	8
2.3	Øget samarbejde med Nordens naboer .....	9
<b>3.</b>	<b>Vedvarende energi .....</b>	<b>10</b>
3.1	Målsætning .....	10
3.2	Gennemførelse af EU's direktiv for vedvarende energi .....	10
3.3	Vindkraft i energisystemer .....	11
3.4	Jordvarme .....	11
3.5	Vedvarende energi i transportsystemerne .....	11
3.6	Spredning af nordiske løsninger .....	12
<b>4.</b>	<b>Energieffektivisering .....</b>	<b>13</b>
4.1	Målsætning .....	13
4.2	Energieffektivisering i bygge- og boligsektoren .....	13
4.3	Energieffektivisering i transportsektoren .....	13
4.4	Energieffektivisering i industrien .....	13
4.5	Anvendelse af energieffektive produkter .....	14
4.6	Samproduktion af elektricitet og varme (kraftvarme) .....	14
<b>5.</b>	<b>Tyndt befolkede områder .....</b>	<b>15</b>
5.1	Målsætning .....	15
5.2	Småskalaanlæg og stand alone-systemer .....	15
5.3	Energilagring .....	15
5.4	Havet som fremtidig energikilde .....	15
<b>6.</b>	<b>Forskning og teknologiudvikling .....</b>	<b>17</b>
6.1	Målsætning .....	17
6.2	Nye og renere teknologier og løsninger .....	17
6.3	Koordinering .....	18
<b>7.</b>	<b>Internationalt samarbejde .....</b>	<b>19</b>
7.1	Målsætninger .....	19
7.2	EU/EØS og det nordiske energisamarbejde .....	19
7.3	Nordisk energisamarbejde overfor naboer .....	19

## B 262/miljø

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

## 1. Indledning

Målet med det nordiske energisamarbejde står fast. Det skal bidrage til stabil og sikker energiforsyning, bæredygtig vækst og velfærd for landenes borgere. Samarbejdet skal også fungere som et redskab til markedsføring af nordiske styrkepositioner inden for energiområdet på den globale arena.

Handlingsprogram 2010-2013 bygger videre på den forrige handlingsplan<sup>1</sup>. Udfordringerne på energiområdet i forhold til klima og forsynings-sikkerhed bliver imidlertid stadig mere komplekse og globale. Den globale finans- og økonomiske krise, der brød ud i 2008, har desuden skabt nye alvorlige udfordringer for Norden og verdenssamfundet.

I FN's klimapanel (IPCC) fjerde rapport anslås det, at 67 % af verdens drivhusgasudledning (GHG) skyldes den globale energiproduktion og det globale energiforbrug. Det internationale energiagentur (IEA) forudser, at det samlede globale energiforbrug i årene fremover vil være kraftigt stigende, og at GHG-udslippet som følge heraf vil stige med mindst 50 %, medmindre der sættes kraftige tiltag i gang for at vende denne udvikling. Energi udgør en væsentlig del af klimaproblematikken, men kan også ses som en del af løsningen.

Transport står for en stor andel af GHG-udslippet, og sektoren er fortsat næsten fuldstændig afhængig af olie. Der er derfor et påtrængende behov for udvikling af klimavenlige drivmidler og energieffektive transportløsninger. I Norden er særlig de arktiske egne sårbare og mærker allerede i dag konsekvenserne af klimaændringerne.

De nordiske lande deltager aktivt i kampen for at reducere GHG-udslippet og har under klimakonventionen eller som EU-medlemmer forpligtet sig til at nedbringe deres drivhusgasudslip. EU-medlemmerne skal udmønte EU's 20-20-20 målsætning i 2020<sup>i</sup> ved at øge anvendelsen af vedvarende energi og energieffektivitet uden at sætte forsyningsikkerheden, væksten og konkurrenceevnen over styr.

Det nordiske energisamarbejde skal i perioden 2010-2013 bl.a. målrettes de særlige udfordringer knyttet til klimavenlige energisystemer i de arktiske og tyndtbefolkede områder i Norden. I fokus står ligeledes udvikling af miljøvenlig transport, energieffektivisering, vedvarende energi og velfungerende energimarkeder. Kampen mod klimaforandringer og indsatsen for bæredygtig vækst og øget forsyningsikkerhed giver også nye muligheder for at realisere en mere langsigtet, grøn vækststrategi, hvor udvikling af nye energieffektive teknologier kan blive en central drivkraft i jobskabelsen, konkurrenceevnen og eksportmulighederne. Med lanceringen af Topforskningsinitiativet<sup>ii</sup> har de nordiske regeringer signaleret, at man ønsker en fælles målrettet indsats for at støtte udviklingen af nye teknologier, blandt andet gennem et styrket samarbejde mellem myndigheder, forsknings- og innovationsmiljøer samt erhvervslivet.

De nordiske statsministre har gennem deres globaliseringsinitiativ<sup>iii</sup> skabt rammen for det nordiske energisamarbejde, som også afspejles i energi-handlingsprogrammet for 2010-13.

Den internationale dimension har altid været en central del af det nordiske energisamarbejde. De nordiske lande skal være aktive og konstruktive medspillere i den politiske proces i EU og i andre internationale fora. Gennem samarbejdet skal landenes indflydelse på og gennemførelse af EU-lovgivningen styrkes. Dette indebærer blandt andet også, at arbejdet med harmonisering af energimarkederne skal videreføres, og at der skal sam-

Nordisk Råd

**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

<sup>1</sup> Handlingsplanen for det nordiske energisamarbejde 2006-09

arbejdes med henblik på overførelse af teknologi og viden på tværs af de nordiske lande og mod Nordens nærområder.

Norden er kommet langt i forhold til harmonisering af elmarkederne med høj grad af forsyningssikkerhed, energieffektivisering og evne til at integrere vedvarende energi i energiproduktionen. Det er et godt udgangspunkt for det fortsatte energisamarbejde.

Derfor vil de nordiske lande de næste fire år arbejde intensivt på at

- øge harmoniseringen af det nordiske elmarked
- øge andelen af vedvarende energi i energisystemerne
- sikre en effektiv udnyttelse af energiressourcerne
- bidrage til udviklingen af innovative energiteknologier
- øge effektiviteten i og udvikle grønne drivmidler til transportsektoren

## **2. Fra fælles til grænseløst elmarked**

Det nordiske elektricitetsmarked er nået langt i harmoniseringsprocessen. Det mangeårige tætte samarbejde skyldes først og fremmest de betydelige fordele ved el-udveksling mellem vandkraft, kernekraft og termisk kraftproduktion. Samtidig har der været en kontinuerlig stærk politisk støtte til det nordiske elmarkedssamarbejde og et godt samarbejds-klima mellem interessenterne i markedet.

Fra 1995 og frem til i dag har det nordiske elmarked udviklet sig fra at være fire nationale markeder til at blive ét fælles nordisk marked. Værdierne og tankerne fra Louisiana-erklæringen fra 1995 om et frit og åbent marked med effektiv handel med nabolandene er fortsat grundstenen i harmoniseringsarbejdet.

### **2.1 Målsætning**

Målet for det nordiske arbejde på dette område er et grænseløst nordisk marked med en effektiv handel med omverdenen. Det nordiske elmarked skal videreudvikles til et effektivt og velfungerende grænseløst nordisk marked med harmoniserede regler for alle markedsaktører, for såvel virksomheder som forbrugere. Dette skal sikre en god og fair konkurrence til gavn for elkunderne, høj forsyningssikkerhed og være med til at sikre en effektiv udnyttelse af energi og ressourcer.

### **2.2 Udviklingen af et grænseløst nordisk elmarked**

Udviklingen mod et grænseløst nordisk elmarked fortsætter, og et tydeligt nordisk helhedssyn er nødvendigt. Udviklingen kræver, at investeringsklimaet forbedres, hvilket indebærer yderligere harmonisering af rammebetingelserne for markedsaktørerne og transmissionsvirksomhederne. Udviklingen med stadig mere vedvarende energi i energisystemet, som blandt andet følger af EU's direktiv om vedvarende energi, skaber nye udfordringer for markedet og de systemansvarlige. Udfordringerne knyttet til balancering af elektricitet fra varierende vindkraftproduktion er specielt vigtige. Dette kan skabe behov for yderligere netinvesteringer og udvikling af andre virkemidler for integration af vedvarende energi i elmarkedet.

De nordiske energiministre blev i 2008 enige om en handlingsplan for samarbejdet om elmarkedet. Opfølgningen heraf vil udgøre rammen for elsamarbejdet i 2010-2013. De nationale tilsynsmyndigheder og systemansvarlige virksomheder spiller en vigtig rolle i arbejdet med at gennemføre planen. Det er vigtigt, at elementerne i handlingsplanen gennemføres og behandles som en pakke, hvor alle elementerne er vigtige for at nå det overordnede mål om at skabe et effektivt og sikkert elmarked for hele Norden.

De nationale processer for netinvesteringer skal kortlægges. Målet er at give de nordiske regeringer, tilsynsmyndigheder og de systemansvarlige

Nordisk Råd

**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

virksomheder et nordisk perspektiv og et mandat til at effektivisere og intensivere processen mod udvikling af et grænseløst nordisk elmarked. Mulighederne for en rimeligere fordeling af udgifter for tiltag, som foretages i ét land, men giver nytte i et andet land, skal vurderes.

Nordisk Råd

## **B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

De nationale systemansvarlige virksomheders arbejde med netplanlægning skal forstærkes. De systemansvarlige skal foreslå investeringer, som er samfundsøkonomisk lønsomme for hele det nordiske område. Investeringer i øget overførselskapacitet der allerede er opnået enighed om, må så hurtigt som muligt realiseres.

Med tanke på at forbedre håndteringen af flaskehalse i elnettet og overføringsforbindelserne er de nationale systemansvarlige blevet bedt om at påbegynde processen med at inddele det fælles nordiske børsområde i flere potentielle bud- og/eller prisområder med sigte på 2010.

Arbejdet med yderligere at harmonisere de nationale rammebetingelser for de balanceansvarlige virksomheder, forbedre vilkårene for den grænseløse handel og skabe et fælles slutbrugermarked skal fortsætte.

### **2.3 Øget samarbejde med Nordens naboer**

Et stærkere nordisk perspektiv er vigtigt set i sammenhæng med, at en europæisk elmarkedslovgivning tager form.

For at landene kan nå EU's målsætninger inden for klima- og energiområdet, er det vigtigt at se elnettet og vedvarende energimålsætninger i deres helhed ikke blot inden for de nordiske lande, men også med Nordens nabolande. Harmonisering af regelværk for samhandel og eludveksling skal fremmes. Dette vil give aktører og forbrugere bedre muligheder til at deltage aktivt på elmarkedet. Øget grænsehandel kan herved bidrage til bedre ressourceudnyttelse og større forsyningssikkerhed. En stærk regional udvikling med effektive planlægnings- og beslutningsprocesser er derfor afgørende.

Det nordiske elmarked skal være en inspiration og model og aktivt søge at påvirke den europæiske dagsorden og udvikling. Et nært samarbejde med nabolandene i EU med henblik på fortsat harmonisering af rammebetingelser for markedets aktører og transmissionsvirksomhederne er en vigtig del af arbejdet.

#### **Handlingspunkter**

Sikre fremdriften af den handlingsplan de nordiske energiministre enedes om på deres møde i 2008

Sikre at de nordiske systemansvarlige arbejder koordineret med håndteringen af den øgede mængde el fra vedvarende energi, ud fra et systemdriftsperspektiv

### 3. Vedvarende energi

Øget integration af vedvarende energi i energisystemerne står centralt i det nordiske energisamarbejde. En større udbygning med vedvarende energi skal bidrage til økonomisk vækst og øge energiforsyningsikkerheden samt understøtte landenes arbejde med henblik på at modvirke klimaforandringerne.

De nordiske lande har været foregangslande inden for udviklingen og anvendelsen af bæredygtige energiteknologier. Der er imidlertid et stort behov for at accelerere udviklingen af metoder og teknologi, som effektivt modvirker klimaforandringerne. Integration af store mængder vedvarende energi i energisystemerne nødvendiggør et styrket samarbejde og udviklingen af nye systemløsninger.

Transportsektoren står for en betydelig del af udledningen af drivhusgasser i de nordiske lande. Nordiske tiltag for at reducere brugen af fossile brændstoffer i transportsektoren kan derfor gøre en stor forskel.

Den globale efterspørgsel af miljøvenlige energiteknologier og løsninger tager til, og en øget fælles satsning på markedsføring af nordiske løsninger kan medvirke til at skabe grundlag for en stærk nordisk konkurrenceevne og positionering på markedet.

Norden er rig på vedvarende energiresourcer og har en lang tradition for en høj og effektiv udnyttelse af vand, geotermi, bioenergi og vind i deres energisystemer. Norden har stadig et betydeligt potentiale for at øge anvendelsen af de vedvarende energiresourcer, men for at sikre en fortsat effektiv udnyttelse af disse er der behov for udvikling af teknologier og nye løsninger. De nordiske lande er godt rustet til at sikre sig en førerposition inden for udviklingen af løsninger, der er baseret på høj udnyttelse af vedvarende energi, hvilket i høj grad kan bidrage til konkurrenceevnen og væksten i regionen.

#### 3.1 Målsætning

De nordiske lande skal arbejde for at fremme anvendelsen af vedvarende energi via en fælles indsats for at forbedre forudsætningerne og konkurrencevilkårene for vedvarende energi. I det omfang, det er fordelagtigt, skal landene stræbe efter en koordinering af tiltag og redskaber. Nordisk erfaringsudveksling omkring redskaber, støttesystemer, planlægning, implementering og integrering er centralt for samarbejdet. De nordiske lande skal arbejde for at skabe gunstige forudsætninger for teknologiudvikling og innovation på dette område.

De nordiske lande skal samarbejde for at sikre en smidig integration af vedvarende energi i energisystemerne. Dette skal ske gennem bedre koordinering af beslutninger, planlægning og virkemidler, der vedrører udviklingen af vedvarende energi og elmarkedet.

Mulighederne for fælles tværsektorielle initiativer med henblik på at fremme vedvarende transport skal undersøges, og samarbejdet mellem myndigheder, forsknings- og innovationsmiljøer samt erhvervslivet skal etableres og styrkes.

#### 3.2 Gennemførelse af EU's direktiv for vedvarende energi

De nordiske lande skal i fællesskab fortsætte med at undersøge mulighederne for og konsekvenserne af et øget samarbejde omkring gennemførelsen af EU-direktivet om vedvarende energi. Landene skal undersøge, hvordan de mekanismer, som EU har foreslået, kan bruges som et bidrag til landenes arbejde inden for dette område. Dette beslutningsgrundlag skal danne basis for udviklingen af strategier og fællesnordiske initiativer.

Nordisk Råd

**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

Der skal skabes forudsætninger for informations- og erfaringsudveksling mellem de nordiske lande, hvad angår overførsel og implementeringen af direktivet til de nationale lovgivninger. De nordiske lande skal spille en aktiv rolle i dialogen med Europa-Kommissionen og gennemførelsen af direktivet for at sikre, at de nordiske standpunkter får gennemslagskraft.

Nordisk Råd

## **B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

Norden har gode erfaringer med bæredygtig anvendelse af bioenergi. Norden skal bidrage med sine erfaringer i de igangværende diskussioner i EU om bæredygtighed og udvikling af kriterier. Det er vigtigt at arbejde for, at de internationale kriterier for bæredygtighed ikke har en negativ indflydelse på den nordiske bioenergisektors konkurrenceevne.

### **3.3 Vindkraft i energisystemer**

Der er behov for yderligere udbygning med vindkraft, hvis de nordiske lande skal kunne nå målsætningerne om vedvarende energi. Mulighederne for vindkraftudbygning begrænses typisk af processer relateret til planlægning og godkendelser. Landene skal således arbejde for at harmonisere og lette disse.

Det nordiske elmarked udgør en model for regionalt samarbejde i et globalt perspektiv. De nordiske lande skal stræbe efter, at Norden også kan være en foregangsregion inden for udvikling af løsninger til integration af vindkraft i energisystemerne. Omfattende integration af vindkraft i energisystemerne vil kræve tiltag med henblik på at sikre forsynings sikkerheden samt en effektiv anvendelse af balancekraft, netværksudbygning og forstærkning. I forbindelse med dette skal en øget harmonisering af planlægning af energisystemer, herunder netplanlægning og planlægning af vindkraft, sikres.

For at forbedre vilkårene for udbygning af vindkraft i Norden skal det nordiske samarbejde og udvekslingen af erfaringer vedrørende lokal planlægning af vindkraft øges. De nordiske lande skal også samarbejde omkring forudsætningerne for offshore vindkraft. Dette kræver en styrkelse af det samarbejde, som er etableret i forbindelse med projektet NordVind.

### **3.4 Jordvarme**

Anvendelsen af varme fra jorden kan opdeles i konventionel jordvarme og ikke-konventionel jordvarme. Med konventionel jordvarme menes reservoirer i jordskorpens øverste dele, som har en relativ høj temperatur, og væske, som kan ekstraheres til produktion af el og varme. Sådanne forekomster ses primært i lande med en høj vulkansk aktivitet som på Island, men der findes også interessante områder i andre nordiske lande. Ikke-konventionel jordvarme forudsætter, at man fører væske ned i jorden for at udveksle varmeenergi. Kombineret med en varmepumpe udgør jorden, i en dybde hvis temperatur normalt ligger omkring den årlige middeltemperatur, en varmekilde, som kan bruges til opvarmning samt til varmt vand i boligområder, men også til nedkøling af eksempelvis kontorer.

De nordiske lande stræber efter at være en foregangsregion inden for udnyttelsen af ikke-konventionel jordvarme til opvarmning og nedkøling af bygninger samt efter at følge omhyggeligt med i udviklingen af en forbedret teknik og omkostningseffektivitet, hvad angår identificering og udvinning af konventionelle jordvarmesystemer.

### **3.5 Vedvarende energi i transportsystemerne**

Transportsektorens energiforbrug øges stadig, og tiltag med henblik på at miljøtilpasse sektoren er kritiske i forhold til at nå målsætningerne inden for klima- og energipolitikken. Ved at anvende viden fra energisektoren til at udvikle mere effektive transportløsninger kan Norden blive mere konkurrencedygtig inden for flere kernesektorer, herunder vejtransport, skibsfart samt fiskeindustrien. De nordiske lande har tidligere samarbejdet om at udvikle koncepter, der har fungeret som modeller for andre regio-

ner, og de nordiske lande har forudsætningerne for i fællesskab at udvikle teknologier, koncepter og strategier med henblik på at øge andelen af vedvarende energi i transportsektoren. For at opnå dette skal de nordiske lande etablere et tættere tværsektorielt samarbejde på området, således at der kan udarbejdes beslutningsgrundlag for videre fælles initiativer.

### **3.6 Spredning af nordiske løsninger**

De nordiske lande har været en foregangsregion inden for udviklingen og implementeringen af bæredygtige energiteknologier og løsninger. Sammen med forventningerne om, at de nordiske lande skal være toneangivende i forhold til miljøteknologi og klimaneutrale løsninger, skaber dette en international interesse for nordiske fremskridt på dette område. Dette giver et godt grundlag for en fælles markedsføring af nordiske løsninger og kan bidrage til regionens konkurrencedygtighed på det internationale marked. De nordiske lande skal arbejde videre med at udvikle platforme som for eksempel det netbaserede udstillingsvindue for vedvarende energi "Nordic Energy Solutions" og samarbejde med dette formål.

Nordisk Råd

### **B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

#### **Handlingspunkter:**

Undersøge mulighederne for samarbejde om forhold knyttet til gennemførelsen af EU's direktiv for vedvarende energi, samt anvendelsen af EU's fleksible mekanismer i et nordisk perspektiv

Fortsætte og uddybe aktiviteter med det formål at fremme integrationen af vedvarende energi i energisystemet

Fortsætte og uddybe aktiviteter med det formål at styrke den nordiske kompetence og samarbejdet inden for vindkraft, herunder fortsætte og uddybe myndighedssamarbejdet omkring lokal planlægning af vindkraft

Iværksætte initiativer, der bidrager til at øge anvendelsen af vedvarende energi i transportsektoren

#### **4. Energieffektivisering**

Energibesparelser og effektiv anvendelse af energi er en af hjørnesteenene i et bæredygtigt energisystem. Udover at reducere energisektorens miljøbelastning bidrager energibesparelser og -effektiviseringer også til at reducere husholdningernes og virksomhedernes omkostninger samt øge forsyningsikkerheden.

En effektiv udnyttelse af energien skal rettes mod alle led i systemet fra udvinding og produktion til det endelige forbrug i husholdninger og virksomheder samt til transport.

Energieffektivisering er en nordisk styrkeposition, men der er stadig store muligheder for rentable besparelser og energieffektiviseringer.

##### **4.1 Målsætning**

Målet med det nordiske samarbejde er at sikre øgede og omkostningseffektive energibesparelser og -effektiviseringer inden for alle områder. Det skal ske uden afsavn for borgere og virksomheder. Gennem udviklingen og tilrettelæggelsen af omkostningseffektive og markedsbaserede besparelser og energieffektive teknologier skal der sættes fokus på realiseringen af rentable besparelser til gavn for borgere, erhvervsvirksomheder og de nordiske samfund.

##### **4.2 Energieffektivisering i bygge- og boligsektoren**

Det store potentiale for energibesparelser inden for bygge- og boligsektoren skal i højere grad udnyttes. I dag går udviklingen inden for klimaneutralt byggeri samt energieffektiv renovering af ældre bygninger langsomt. EU's direktiv om energideklarationer for bygninger giver imidlertid den fornødne opmærksomhed på energianvendelse i bygninger og på vigtigheden af at reducere energiforbruget.

Det er vigtigt at styrke efterspørgslen efter løsninger, der effektiviserer anvendelsen af energi ved at skabe økonomiske incitamentsstrukturer, udbrede kendskabet til energirigtige materialer samt lette markedsadgangen for nye og innovative løsninger. Udover at støtte visionære frontløberprojekter skal den offentlige sektor aktivt bruges som rollemodel for denne udvikling.

##### **4.3 Energieffektivisering i transportsektoren**

Brændstofforbruget i transportsektoren skal ned, blandt andet ved at fokusere på miljørigtig kørsel og sejlads, energieffektive transportsystemer og holdningspåvirkning.

Dette område kræver en tværsektoriel tilgang, som energiministrene hilser velkomment. Hvor det er nødvendigt, vil man søge samarbejde med relevante sektorer.

##### **4.4 Energieffektivisering i industrien**

Samlet set er energiforbruget i den nordiske erhvervssektor højt, hvilket motiverer offentlige reguleringer for at fremme en effektiv energianvendelse.

EU's kvotehandelssystem tvinger store virksomheder til i nogen grad at forholde sig til deres energiforbrug. Selvom denne gruppe står for størstedelen af industriens energianvendelse, er der også et stort potentiale for effektivisering af små og mellemstore virksomheders energianvendelse. De nordiske lande har traditionelt været dygtige til at afkoble stigende vækst med stigende energiforbrug. Denne førerposition skal bevares ved at motivere virksomheder til at indføre energieffektive tiltag samt stimulere udviklingen og anvendelsen af klimavenlig miljø- og energiteknologi.

Nordisk Råd

**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

Hvis Norden skal bevare sin status, er det vigtigt at identificere "best practice", udveksle erfaringer og udarbejde kompatible regelsæt for virksomheder, der opererer på tværs af landegrænser.

Nordisk Råd

#### **4.5 Anvendelse af energieffektive produkter**

Nordiske husholdninger anvender flere og flere energiforbrugende produkter i den daglige husholdning. For at modvirke effekterne af dette, er et samarbejde på nordisk niveau værdifuldt. For at sikre et højt ambitionsniveau inden for standarder, mærkning og energirigtigt design er det nødvendigt med et internationalt regelsæt på området. For at præge den globale udvikling i en bæredygtig retning er der behov for en koordineret indsats i internationale fora, som blandt andet skal bygge på i fællesskab at udarbejde underlag til internationale forhandlinger og dialoger på området, samt tilvejebringe den nødvendige viden for at præge en given udvikling.

#### **B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

En række EU-direktiver på området har højnet ambitionsniveauet for standardisering og mærkning.

En forudsætning for fungerende energimærkning og indførelse af krav vedrørende energianvendelse i produkter er, at disse standarder er internationale og indføres på lige fod i forskellige lande. Man kan med fordel samarbejde på nordisk niveau om at udrede konsekvenserne af disse typer af regler.

#### **4.6 Samproduktion af elektricitet og varme (kraftvarme)**

I de nordiske lande er det nødvendige varmegrundlag for kraftvarmeproduktion til stede. Det giver mulighed for øget udbygning med kraftvarme. Kraftvarmeproduktionen giver store besparelser i bruttoenergiforbruget og øger energisystemernes effektivitet og forsyningssikkerhed gennem en decentralisering og fleksibilitet i forhold til brændselsanvendelsen.

Teknologisk er den hidtidige udbygning med kraftvarme baseret på en bred vifte af forskellige løsninger, som har været vigtig for udviklingen af teknologier. Der skal også ske en fortsat modernisering af de eksisterende kraftvarmeanlæg for at opnå højere energieffektivitet.

De nordiske lande vil arbejde sammen om udbygningsmuligheder og teknologiuudviklinger til kraftvarme (fx mini-, mikrokraftvarme og brændsels-celle-teknologien) gennem erfaringsudvikling og samarbejde med sektoren og erhvervslivet. Kraftvarmeudbygningen og -teknologiuudviklingen bidrager samtidig til Nordens eksportmuligheder og konkurrenceevne.

#### **Handlingspunkter**

Reducere energiforbruget i eksisterende og nye bygninger

Bidrage til udviklingen af incitamentsstrukturer for energieffektivisering i industri- og transportsektoren

Bidrage til udviklingen og udbygningen af den nordiske fjernvarme- og kraftvarmesektor

## 5. Tyndt befolkede områder

Der knytter sig ganske særlige problemstillinger til bæredygtig og vedvarende energi i tyndt befolkede områder. Energiforsyning til spredt beliggende lokalsamfund skal som i det øvrige Norden være rentabel, miljøvenlig og så vidt muligt baseres på vedvarende energikilder. Ikke alle små samfund har tilstrækkeligt grundlag for at anvende vedvarende energikilder til egen eller decentral kontinuerlig energiforsyning.

Som overvejende kystsamfund og med ringe adgang til transmissionsnet skal interessen fokuseres på småskalaanlæg og ø-driftanlæg, som kan tilvejebringe en sikker og tilstrækkelig energiforsyning både til varme, elektricitet og andre energiforbrugende formål. Systemerne skal med andre ord være tilpasset de små samfund og disses ressourcer og ekspertise.

Energiforsyningen i de spredt beliggende små lokalsamfund er overvejende baseret på fossile brændsler, og overgangen til at anvende vedvarende energi byder på særlige udfordringer omkring forsyningssikkerhed, lagring, distribution og forbrug.

### 5.1 Målsætning

Målet med det nordiske energisamarbejde omkring tyndt befolkede områder er at sikre miljøvenlige og rentable energisystemer i de egne af Norden, der ikke er koblet til et sammenhængende distributionsnet, eller som har en svag og sårbar adgang til et større transmissionsnet.

### 5.2 Småskalaanlæg og stand alone-systemer

Et ofte barskt klima kombineret med afsondret beliggenhed stiller høje krav til robusthed, forsyningssikkerhed og/eller back-up systemer samt til udvikling af intelligente metoder til fjernfejlfinding og -servicering. Driftssikkerhed kan i nogle tilfælde være et spørgsmål om overlevelse.

Små spredt beliggende lokalsamfund kan være foregangsområder for fremtidens multienergiamfund, og der skal være åbenhed omkring udnyttelse af mange forskellige energikilder og -former. Det gælder både for den almindelige energiforsyning og for back up-systemerne.

Samarbejdet i Nordatlanten er velegnet både til uddannelse og til læring, som er nogle af forudsætningerne for innovation og ny teknologi til fremtidens multienergiamfund.

Gennem fælles feasibility-studier, demonstrations- og pilotprojekter og med solid forankring i et åbent samarbejde på tværs af grænser, organisationer og institutioner skal der sættes fart i fremdriften af passende løsninger til små isolerede lokalsamfund.

### 5.3 Energilagring

For både sø-, luft- og landtransport, samt fiskeri og andre erhverv i isoleret beliggende lokalsamfund er det en forudsætning med adgang til energi, der kan opbevares i tank- og lagerbeholdere. Udviklingen af både kendte og nye lagringsteknologier er af stor strategisk betydning for energiforsyningen i tyndt befolkede områder, herunder også til almindelig forsyning i lokalsamfund, som kun i begrænset omfang har adgang til lokale vedvarende energikilder.

Størstedelen af energien til disse isolerede samfund transporteres dertil i form af energikilder (gas, blandingsprodukter til drivmidler etc.) eller energibærere som batterier. Stationære energilagre har derfor en enorm betydning i forhold til at mindske afhængigheden af fossile brændsler, og rummer derved et betydeligt potentiale.

### 5.4 Havet som fremtidig energikilde

Havet spiller en vigtig rolle for mange af Nordens spredt beliggende småsamfund. Havet selv er bærer af vedvarende energikilder, og hav- og

Nordisk Råd

**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

vindstrømme har store energipotentialer. Udfordringen er at stimulere til udnyttelse af havets energipotentialer, og netop kystsamfundene kan være pilotområder med hensyn til at afprøve nye metoder og teste ny teknologi.

Havet kan knytte de spredt befolkede områder sammen omkring rentable og miljø- og klimavenlige energianlæg og styrke det vigtige energisamarbejde på tværs af grænserne, hvad enten samarbejdspartnerne er forskningsinstitutioner, virksomheder, offentlige myndigheder, lokalsamfund eller forbrugere.

Specielt for det Vestnordiske område er havet bindeled til energisamarbejde med naboområderne i Nordatlanten, herunder det østlige Canada, og Skotland.

#### **Handlingspunkter**

Bidrage til udviklingen af intelligente og bæredygtige energisystemer i tyndt befolkede områder

Styrke innovation inden for udnyttelse af lokale vedvarende energiresourcer, herunder havet

Sikre erfaringsudveksling og læring i det nordatlantiske område

Styrke innovation inden for energilagringsteknologier

Nordisk Råd

#### **B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

## 6. Forskning og teknologiudvikling

Forskning og videnuddvikling inden for effektive, bæredygtige og rene energiteknologier og -systemer er højt prioriterede satsningsområder for alle de nordiske lande. I takt med globaliseringen bliver samarbejde på tværs af grænserne stadig vigtigere, særlig for små åbne økonomier som de nordiske.

Forskning inden for og udvikling af nye energiteknologier og løsninger er en integreret del af en fremsynet energipolitik og dækker hele spektret fra forskning og udvikling til test, demonstration og markedsintroduktion. En intelligent kombination af teknologiudvikling og markedsincitamenter er forudsætningen for at sikre en bæredygtig energiforsyning, bekæmpe klimaforandringerne og skabe økonomisk vækst.

### 6.1 Målsætning

Norden skal styrke og udvikle internationalt konkurrencedygtige kompetence- og videnmiljøer inden for effektive, bæredygtige og rene energiteknologier og -systemer.

Det nordiske samarbejde skal bygge på nationale initiativer inden for teknologiudvikling og bidrage til en effektiv anvendelse af de samlede ressourcer. Forskningen skal fokusere på områder, hvor der kan skabes en nordisk merværdi, og bidrage til udvikling af en kritisk masse, gennemslagskraft og synlighed i videnuddvikling og -spredning.

Fokus lægges primært på Norden i en europæisk kontekst og sekundært på samarbejde med relevante tredjelande, med hvilke Norden har fælles interesser inden for udviklingen af effektive, bæredygtige og rene energiteknologier.

Forsknings- og udviklingssamarbejdet skal understøtte national og nordisk energipolitik og give beslutningstagerne adgang til væsentlige og aktuelle forskningsresultater. Samarbejdet skal gøre det muligt for de nordiske lande at indtage samordnede eller fælles nordiske positioner, som kan fremføres i internationale fora og anvendes i dialog med centrale internationale samarbejdspartnere.

Samarbejdet skal via en kontinuerlig dialog mellem forskning, energisektoren og samfundet have en katalyserende effekt med henblik på at skabe vilkår, som sikrer, at energiforskning og teknologiudvikling i Norden kan fastholde og tiltrække nødvendige kompetencer og investeringer.

### 6.2 Nye og renere teknologier og løsninger

Samarbejdet skal skabe gode forudsætninger for udviklingen af effektive, bæredygtige og rene energiteknologier og -løsninger og omfatte hele kæden fra energiproduktion, -distribution og -lagring til endeligt energiforbrug i boliger, industri og transport.

Samarbejdet skal bygge på nordiske styrker og kompetencer, især inden for vindkraft, solenergi, bioenergi, havenergi, systemløsninger og intelligente infrastrukturløsninger. For at bekæmpe klimaforandringerne i den periode, hvor fossile brændsler udfases, er der behov for udvikling af renere forbrændingsteknikker samt fangst og lagring af kuldioxid (CCS).

De fælles satsninger skal også inkludere forskning og udvikling af energiteknologier og systemløsninger, som kan være med til at øge den nordiske konkurrenceevne. Herved kan Norden give sit bidrag til at fremme udbredelsen af bæredygtige energisystemer i resten af verden.

Forsknings-samarbejdet skal ikke udelukkende dreje sig om videreudvikling og effektivisering af kendte teknologier, men også stimulere til udvikling af helt nye løsninger. Desuden er grundlæggende forskning inden for

Nordisk Råd

**B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturressourceudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

områderne informations- og kommunikationsteknologi, bioteknologi og materialeforskning en vigtig faktor for udviklingen af effektive, bæredygtige og rene energiteknologier og systemløsninger.

Nordisk Råd

### 6.3 Koordinering

### B 262/miljø

Øget koordinering mellem igangværende og planlagte initiativer i nationalt og nordisk regi skal skabe muligheder for synergier og optimal anvendelse af ressourcer. Nordiske initiativer skal medvirke til at relevante aktører fra energisektoren, industrien, forskningsmiljøer og offentlige myndigheder involveres på et tidligt stadium med henblik på at bedre mulighederne for et tættere samarbejde og fælles videnudvikling.

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

#### 6.3.1 Nordisk Energiforskning

Nordisk Energiforskning er en anerkendt og værdsat aktør i det nordiske forsknings- og teknologisamarbejde inden for energiområdet. Institutionen skal fortsætte med at udvikle nordiske vidennetværk, styrke det nordiske samarbejde mellem forskningsmiljøer og energisektoren samt samordne og positionere nordiske initiativer i det europæiske og internationale forsknings- og teknologisamarbejde. Institutionen skal fortsætte med at bidrage til det nordiske energipolitiske samarbejde og udvikle beslutningsgrundlag til teknologipolitik samt assistere arbejdsgrupper, komiteer og projekter med ekspertise og specialistkunderskaber. Nordisk Energiforskning skal koordinere relevante aktiviteter med andre nordiske institutioner samt internationale organisationer.

#### 6.3.2 Excellent forskning og innovation

En omfattende nordisk satsning på videnudvikling inden for klima, energi og miljø har ført til Topforskningsinitiativet, som er et femårigt nordisk forsknings- og innovationsprogram med fokus på klimarelevante problemstillinger og bæredygtige energiløsninger. Nordisk Energiforskning har en central rolle i udviklingen, koordineringen og implementeringen af Topforskningsinitiativet og skal især sikre, at programmet bidrager til udvikling af strategiske energiteknologiske løsninger af fælles nordisk interesse.

#### Handlingspunkter

- Norden skal styrke og udvikle internationalt konkurrencedygtige kompetence- og videnmiljøer indenfor effektive, bæredygtige og rene energiteknologier og -systemer
- Det nordiske samarbejde skal bygge videre på nationale initiativer indenfor teknologiudvikling og bidrage til en effektiv anvendelse af de samlede ressourcer.
- Det nordiske samarbejde skal gennem Nordisk Energiforskning udvikle nordiske vidennetværk, styrke det nordiske samarbejde mellem forskningsmiljøer og energisektoren samt samordne og positionere nordiske initiativer indenfor europæisk og internationalt forsknings- og teknologisamarbejde.

## **7. Internationalt samarbejde**

Internationale energispørgsmål står øverst på energiministrenes dagsorden.

Et fleksibelt og åbent nordisk energisamarbejde giver bedre grundlag for at skabe international opmærksomhed om de udfordringer, der er aktuelle for Norden. Den nordiske merværdi kan således øges på et område, der i den grad er i fokus.

### **7.1 Målsætninger**

Norden skal være på forkant og anvende sine styrkepositioner og sine netværk til i højere grad at påvirke det arbejde, der udføres i internationale organisationer om vigtige energipolitiske forhold. De nordiske energiministre skal især være en stærk og aktiv aktør ved udformningen af energipolitiske rammer i EU/EØS.

Markedsføring, der viser regionens energiløsninger og kreative potentialer, skal styrke eksportmulighederne og den økonomiske vækst og skabe internationalt fokus på Norden som en bæredygtig og teknologisk højt udviklet region.

### **7.2 EU/EØS og det nordiske energisamarbejde**

Et udvidet EU har aktualiseret et tættere regionalt samarbejde om energispørgsmål i Norden. EU's energipolitiske diskussioner har også haft direkte virkninger i EØS-landene i form af energidirektiver, som er fulgt af EU-vedtagelser.

Det nordiske energisamarbejde skal være proaktivt i forhold til at fremme fælles interesser og mærkesager, blandt andet ved hjælp af informationsudveksling om nationale positioner og aktuelle energipolitiske tiltag i EU/EØS. Det nordiske samarbejde skal også tilrettelægges for et nært samarbejde omkring gennemførelse af direktiver.

Arbejdet med gennemførelse af EU's 3. energiliberaliseringspakke, klima- og energipakken, samt aktuelle emner i EU's Direktiv om forsyningssikkerhed vil være vigtige drivkræfter for videreudvikling af det nordiske energisamarbejde og arbejdet med EU/EØS-sager på nordisk niveau.

Der lægges op til uformel informationsudveksling og konsultationer i forbindelse med de ordinære energirådsmøder i EU, også i samarbejde med de baltiske lande. Dette har været en nyttig tradition over lang tid og vil være vigtig i en fase, hvor de politiske dimensioner ved energipolitikken forstærkes i EU-samarbejdet.

### **7.3 Nordisk energisamarbejde overfor naboer**

Gennem aktivt samarbejde i regionale fora skal Norden udnytte sine muligheder og potentialer for at styrke båndene til sine nabolande. Dette gælder naboer østover såvel som vestover.

Den nordlige dimension er en naturlig ramme for at udvide samarbejdet i Østersøregionen i særdeleshed med Nordvestrusland. Andre vigtige platforme er fx EU's Østersøstrategi på energiområdet, Baltic Sea Region Energy Co-operation (BASREC) og Barents Euro Arctic Council – Energy Working Group (BEAC).

Strategiske partnere i samarbejdet med Rusland er NMR's informationskontorer i Rusland samt NEF, Nordic Environment Finance Co-operation (NEFCO) og Nordisk Investeringsbank (NIB), som allerede nu er aktive i området.

Nordens naboer mod vest, specielt det nordøstlige Canada, Shetland, Orkney og Skotland, har mange af de energimæssige udfordringer og potentialer, som også den tyndt befolkede del af Vestnorden står over for.

Nordisk Råd

## **B 262/miljø**

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

## Handlingspunkter

Gøre Norden til en stærk og aktiv aktør ved udformningen af de energipolitiske rammer inden for EU/EØS

Samarbejde om gennemførelse af direktiver inden for energi og klima og i forhold til rammerne for energimarkederne

Videreudvikle samarbejdet med Nordens nærområder, specielt med Østersøen og Nordvestrusland

Nordisk Råd

## B 262/miljø

Behandles i:  
Miljø- og  
Naturresurseudvalget

Bilag:  
- Ministerrådsforslag

J.nr. 09-00222-4

---

<sup>i</sup> I 2007 vedtog EU-medlemslandene handlingsplanen "En Energilpolitik for Europa", hvor EU-landene i fællesskab har bundet sig til 1) at reducere udledningen af klimaskadelige drivhusgasser med 20 pct. inden 2020, 2) at nedbringe energiforbruget med 20 pct. inden 2020, og 3) at indfase 20 pct. vedvarende energi i EU's samlede energimiks inden 2020.

<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2007:0001:FIN:DA:PDF>

<sup>ii</sup> I efteråret 2008 besluttede de nordiske lande at igangsætte den største nordiske forsknings- og innovationssatsning nogensinde med et budget på 400 millioner danske kroner over fem år. Målet med satsningen er at bidrage til at løse den globale klimakrise, og samtidig styrke Norden som en foregangsregion indenfor forskning og innovation. <http://www.norden.org/no/nordisk-ministerraad/tverrsektorielle-aktiviteter/topforskningsinitiativet/om-topforskningsinitiativet>

<sup>iii</sup> I juni 2007 blev de nordiske statsministrene enige om en langsigtet, fælles nordisk globaliseringsstrategi. Hensigten er at udvikle den nordiske velfærdsmodellen, øge konkurrenceevnen ved at forstærke det nordiske samarbejde på flere områder og ved at profilere og synliggøre Norden som en foregangsregion. <http://www.norden.org/no/samarbeidsomraader/globalisering>