



Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 11. december 2020
(OR. en)

13893/20

ENER 487
RECH 512
IND 264
CLIMA 341

RESULTAT AF DRØFTELSENE

fra: Generalsekretariatet for Rådet

dato: 11. december 2020

til: delegationerne

Tidl. dok. nr.: 13699/20

Vedr.: Rådets konklusioner om fremme af europæisk samarbejde inden for
offshoreenergi og anden vedvarende energi

Vedlagt følger til delegationerne Rådets konklusioner om fremme af europæisk samarbejde inden for offshoreenergi og anden vedvarende energi, som blev godkendt ved skriftlig procedure af Rådet for Den Europæiske Union den 11. December 2020.

Rådets konklusioner om

fremme af europæisk samarbejde inden for offshoreenergi og anden vedvarende energi

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

1. SOM MINDER OM,

- 1.1. at Det Europæiske Råd i sine konklusioner af 12. december 2019 (EUCO 29/19) godkendte målet om at opnå en klimaneutral Europæisk Union inden 2050 i overensstemmelse med målene i Parisaftalen,
- 1.2. at TTE-Rådet (energi) i sine konklusioner om fremtiden for energisystemer af 25. juni 2019 (10592/19) pegede på udbredelsen af vedvarende energikilder og deres integration i nettene samt udviklingen af grænseoverskridende elsammenkoblinger som centrale elementer i det fremtidige energisystem og identificerede offshoreelnet og knudepunkter som en af energiinfrastrukturprioriteterne,
- 1.3. at TTE-Rådet (energi) i sine konklusioner om reaktionen på covid-19-pandemien i EU's energisektor – vejen til genopretning af 25. juni 2020 (9133/20) bemærkede, at energisektoren vil kræve investeringer, især i vedvarende energi, elektrificering og grænseoverskridende sammenkoblinger, og fremhævede, at en strategisk tilgang til vedvarende offshoreenergi kunne stimulere investeringer i sektoren,
- 1.4. at forordning (EU) 2018/1999 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen og direktiv (EU) 2018/2001 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder af 11. december 2018 opfordrer medlemsstaterne til at overveje frivilligt at åbne deres støtteordninger for grænseoverskridende deltagelse baseret på samarbejdsaftaler med henblik på at supplere deres nationale indsats,

- 1.5. at Kommissionens meddelelse COM(2018) 773 "En ren planet for alle: En europæisk strategisk og langsigtet vision for en fremgangsrig, moderne, konkurrencedygtig og klimaneutral økonomi" og navnlig den indgående analyse, der understøtter meddelelsen, peger på et betydeligt potentiale i hele EU for at øge kapaciteten af offshorevindenergi fra 240 til 450 GW inden udgangen af 2050 sideløbende med andre teknologier til vedvarende energi med henblik på at nå målet om klimaneutralitet,
- 1.6. at Kommissionens meddelelse COM(2019) 640 "Den europæiske grønne pagt" fastslår, at vedvarende energikilder vil spille en vigtig rolle for omstillingen til ren energi i Europa, og at en øget produktion af vedvarende offshoreenergi vil være en vigtig foranstaltning i denne henseende, der bygger på regionalt samarbejde mellem medlemsstaterne, og fremhæver metoder til at udnytte potentialet i vedvarende offshoreenergi, herunder flydende vind- og solenergi, bølge- og tidevandsenergi, navnlig ved at forvalte Unionens havområder mere bæredygtigt,
- 1.7. at Kommissionens meddelelse COM(2020) 562 "Styrkelse af Europas klimaambitioner for 2030" fremhæver, at vedvarende energi spiller en afgørende rolle for gennemførelsen af den europæiske grønne pagt og for at opnå klimaneutralitet senest i 2050, og at vedvarende energi skal anvendes i større målestok for at bidrage til højere klimaambitioner og styrke Unionens industrielle førerposition inden for vedvarende teknologier,
- 1.8. at Kommissionens meddelelse COM(2020) 299 "Styrkelse af en klimaneutral økonomi: En EU-strategi for integration af energisystemet" anerkender den vedvarende energis, herunder offshorevindenergis, rolle for øget elektrificering og peger på, at strategien for vedvarende offshoreenergi og de regulerings- og finansieringstiltag, som den følges op af, vil sikre en omkostningseffektiv planlægning og udbygning af vedvarende offshoreenergi og styrke EU's industrielle førerposition inden for teknologier til vedvarende offshoreenergi,
- 1.9. at Kommissionen i sin meddelelse COM(2020) 741 "En EU-strategi for udnyttelse af potentialet i offshore vedvarende energi med en klimaneutral fremtid for øje" anslår, at der vil være behov for en installeret kapacitet på 300 GW offshorevind og ca. 40 GW havenergi senest i 2050 for at opbygge et integreret, grønnere og klimaneutralt energisystem for 2050, og også fremhæver det betydelige potentiale i andre teknologier til vedvarende offshoreenergi, der befinder sig på forskellige stadier af modenhed,

- 1.10. at indkaldelsen i september 2020 under Horisont 2020 inden for rammerne af den europæiske grønne pagt vil støtte pilotapplikationer og demonstrationsprojekter inden for vedvarende offshoreenergi, herunder havenergi, (flydende) offshorevindenergi og offshoresolenergi,
- 1.11. arbejdet vedrørende regionalt samarbejde om vedvarende energi, navnlig vedvarende offshoreenergi, og styrkelsen af elnettet, der foregår inden for rammerne af
- energisamarbejdet mellem Nordsølandene, som der henvises til i den fælles erklæring af 6. juli 2020 om rammerne for energisamarbejdet mellem Nordsølandene,
 - planen for sammenkobling af det baltiske energimarked (BEMIP), som der bl.a. henvises til i den fælles hensigtserklæring om offshorevindenergi i Østersøen af 30. september 2020¹,
 - Gruppen på Højt Plan vedrørende Sammenkobling i Sydvesteuropa og
 - Gassammenkobling i Central- og Sydøsteuropa (CESEC),
- 1.12. "Memorandummet fra Split" fra juni 2020, der opstiller målet om at etablere en langsigtet ramme for samarbejde med henblik på at fremme energiomstillingen og dekarboniseringen af øer med fuld respekt for de særlige forhold på den enkelte ø,
- 1.13. at disse rådskonklusioner fokuserer på offshoreenergi og anden vedvarende energi som en af de centrale søjler i det bredere dekarboniseringsperspektiv, samtidig med at det anerkendes, at der også er behov for andre dekarboniseringsbestræbelser,

¹ https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/signature_version_baltic_sea_offshore_wind.pdf

2. SOM UNDERSTREGER FØLGENDE:

- 2.1. Anvendelsen af alle vedvarende energiteknologier spiller en afgørende rolle i opfyldelsen af EU's energi- og klimamål og bidrager væsentligt til at opnå en klimaneutral Europæisk Union senest i 2050.
- 2.2. Vedvarende offshoreenergi, herunder offshorevind- og -solenergi med bundmonteret eller flydende anlæg, bølge-, havstrøm- og tidevandsenergi, temperatur- og saltgradientenergi, energi fra opvarmning og afkøling af havvand, geotermisk energi, energi fra marin biomasse (alger) samt den potentielle konvertering af eksisterende olie- og gasplatforme til vedvarende energiplatforme kan bidrage til at udnytte det vedvarende energipotential i alle Europas have og oceaner, idet der trækkes på en paneuropæisk forsyningskæde. Offshorevindenergi med bundmonteret anlæg er en stadig mere moden teknologi til brug nær kysten i nogle medlemsstater, mens offshorevindenergi med flydende anlæg er en lovende ny teknologi til udnyttelse af vedvarende energi i områder med dybere havbund. Alle disse teknologier bidrager til at skabe forretningsmuligheder for europæiske virksomheder.
- 2.3. Ud over udbredelsen af vedvarende energi på nationalt plan kan øget regionalt samarbejde og grænseoverskridende projekter mellem medlemsstaterne bidrage til yderligere integration af det indre energimarked og yderligere styrkelse af udbredelsen af vedvarende energi og en forbedret eltransmissionsinfrastruktur i hele EU. Det har derudover potentiale til at give nettofordele, navnlig til de deltagende medlemsstater, gennem en mere omkostningseffektiv opfyldelse af nationale mål og EU-mål for vedvarende energi, hvis udfordringerne og hindringerne i forbindelse med et sådant samarbejde overvindes.
- 2.4. Et sådant samarbejde kan opnås ved hjælp af forskellige former for frivillig grænseoverskridende åbning af de nationale støtteordninger for vedvarende energi, f.eks. fælles udbud og fælles støtteordninger, herunder for indlandsstater. Grænseoverskridende projekter kan fremmes af Unionens nye finansieringsmekanisme for vedvarende energi i overensstemmelse med forvaltningsforordningens bestemmelser.

- 2.5. Grænseoverskridende samarbejde, herunder fælles- og hybridprojekter, er en frivillig valgmulighed ud over udbredelsen af vedvarende energi på nationalt plan, som sker for at nå EU's 2030-mål for udbredelse af vedvarende energi og reduktion af drivhusgasemissioner som anført i de nationale energi- og klimaplaner, og er nødvendigt for et revideret ambitionsniveau for 2030. De planlagte nationale støttebeløb kan øges yderligere ved tildeling af midler fra genopretnings- og resiliensfaciliteten.
- 2.6. Hurtigere udbredelse af vedvarende energi samt øgede investeringer i forskning og innovation (FoI) og opskalering af værdikæden både nationalt og i regionale samarbejdsprojekter kan bidrage til at skabe et stærkt og konkurrencedygtigt europæisk hjemmemarked for nye teknologier til vedvarende offshoreenergi, som kan hjælpe Europa med at udvide og fastholde sin globale førerposition inden for disse teknologier i industriel målestok.
- 2.7. Grænseoverskridende samarbejde om vedvarende offshoreenergi kan spille en vigtig rolle med hensyn til disse områder. Navnlig kan projekter, der finansieres af mere end én medlemsstat, og projekter, der har tilknytning til mere end én medlemsstat (fælles- og hybridprojekter), frigøre potentialet til en storstilet udbredelse af vedvarende energi og stordriftsfordele ved at reducere systemomkostninger og pladskrav og lette vedvarende offshoreenergis markeds- og netintegration samt handelen med elektricitet.
- 2.8. Under hensyntagen til princippet om effektivitet først kan udbredelsen af vedvarende energi spille en vigtig rolle i sektorintegrationen, bl.a. ved at fremme integrationen af vedvarende produktion i energisystemet direkte via elnettet eller ved at bidrage til produktion af vedvarende brint, navnlig ved at udnytte yderligere vedvarende offshoreenergianlæg gennem grænseoverskridende samarbejde.
- 2.9. Anvendelse af eksisterende teknologier og udvikling af innovative løsninger til energilagring, herunder omdannelse af vedvarende elektricitet til brint, kan bidrage til yderligere integration af offshoreenergi og anden vedvarende energi i det europæiske energisystem, bl.a. ved at støtte nettets stabilitet og fleksibilitet og forbedre det forretningsmæssige rationale for produktion af elektricitet fra vedvarende energikilder.

- 2.10. Reformen, der styrker investeringer i kapaciteten til produktion af vedvarende energi, vil bidrage til den økonomiske genopretning efter covid-19-pandemien ved at fremme innovation, europæiske værdikæder, industriel vækst, udvikling af en grøn økonomi og beskæftigelse i hele Unionen samt konkurrenceevnen for EU's industri. Regionalt samarbejde mellem medlemsstaterne vil være en vigtig faktor ved sikringen af, at disse fordele deles bredt.
- 2.11. Den europæiske grønne pagt og klimaplanen frembyder en enestående mulighed for en integreret tilgang til politikker og foranstaltninger, herunder udbredelse af vedvarende energi på nationalt plan og øget regionalt samarbejde mellem medlemsstater og mellem regioner om vedvarende energi, en passende reguleringsramme og passende statsstøtterelevanter, passende finansiel støtte, industrielle og vækstmæssige aspekter, social samhørighed og beskæftigelsesmæssige aspekter samt FoI.
- 2.12. Internationalt samarbejde spiller en stadig større rolle i udbredelsen af vedvarende offshoreenergi og kan bl.a. fremmes af Det Internationale Energiagentur (IEA), der foretager tilbundsgående analyser af det tekniske potentiale og de økonomiske muligheder, og af Det Internationale Agentur for Vedvarende Energi (IRENA) og dets samarbejdsramme for vedvarende offshoreenergi ved at bringe lande sammen med henblik på at indkredse områder for internationalt samarbejde og fremskynde anvendelsen af vedvarende offshoreenergi,

3. SOM PÅ BAGGRUND AF DE GEOGRAFISKE FORSKELLE I UNIONEN OG DE VEDVARENDE ENERGIKILDERS VARIERENDE TEKNOLOGISKE MODENHED ANERKENDER FØLGENDE:

- 3.1. Omkostningerne ved udbredelsen af vedvarende energi, navnlig på mindre modne markeder og for mindre modne teknologier (herunder offshoreteknologier såsom flydende vind og flydende solceller og offshorevind under arktiske forhold), og de nødvendige teknologier i forbindelse hermed skal reduceres yderligere.
- 3.2. Støtte til FoI og demonstration for EU's mindre modne teknologier til vedvarende offshoreenergi samt udvikling af forsyningskæden er afgørende for at forbedre deres konkurrenceevne og evne til at fungere som drivkraft for global innovation.

- 3.3. Det er en udfordring at opnå balance mellem udbredelsen af teknologier til vedvarende offshoreenergi og andre mål på havområdet, og koncepter for multianvendelse med forskellige mål og fælles anvendelse af forskellige teknologier kan bidrage til at håndtere de pladmæssige kompromiser og give miljøfordele.
- 3.4. Udbredelse af vedvarende offshoreenergi i stor målestok, navnlig offshorevind, kræver udvikling af offshorenettet og nettet på land, hvilket forudsætter særlig stor offentlig accept og politisk støtte fra medlemsstaternes side, samtidig med at transmissionssystemoperatørernes afgørende indsats anerkendes i denne henseende. Sikker netdrift kræver desuden en tilstrækkelig balanceringskapacitet, f.eks. løsninger inden for efterspørgselsreaktion eller lagring.
- 3.5. Mange kystsamfund og øer står over for udfordringer i forbindelse med bekæmpelsen af klimaændringer med hensyn til deres store potentiale inden for vedvarende energi, deres særlige miljømæssige og socioøkonomiske forhold, f.eks. marin biodiversitet og hav- og kystturisme, og øers og kystsamfunds rolle i forbindelse med gennemførelsen af pilotprojekter for mindre modne vedvarende offshoreenergikilder. Øer og kystsamfund spiller en særlig rolle med hensyn til at bane vejen for dekarbonisering ved, at de bliver til laboratorier for pilotprojekter for forskellige teknologier til vedvarende offshoreenergi med henblik på at øge diversificeringen af vedvarende energikilder og teknologier og samtidig bidrager til forsyningssikkerheden i isolerede systemer.

4. SOM MED HENBLIK PÅ GRÆNSEOVERSKRIDENDE SAMARBEJDE NOTERER SIG FØLGENDE:

- 4.1. Der er betydelige hindringer og udfordringer for grænseoverskridende samarbejdsprojekter om vedvarende energi, som ikke kan overvindes alene ved hjælp af bilaterale og multilaterale mellemstatslige aftaler mellem medlemsstater om specifikke projekter.
- 4.2. Hindringer og udfordringer for grænseoverskridende projekter om vedvarende energi omfatter f.eks.:
- højere transaktionsomkostninger som følge af betydelige politiske, tekniske og juridiske koordineringsbestræbelser og usikkerheder, herunder for de første projekter

- udfordringen med at sikre en afbalanceret fordeling af omkostninger og fordele på tværs af de deltagende medlemsstater
- begrænset støtte og finansiering på nationalt plan og navnlig på EU-plan til dækning af finansieringshuller i nationale og grænseoverskridende projekter, navnlig hvad angår grænseoverskridende projekter, til dækning af de yderligere finansieringshuller, der bl.a. opstår som følge af en potentielt skæv fordeling af omkostninger og fordele
- i forbindelse med kategoriseringen af grænseoverskridende transmissionslinjer i hybridprojekter om offshoreenergi (der kombinerer produktion, transmission og handel) som samkøringslinjer i henhold til EU's regler for elmarkedet, udfordringen med at forhindre væsentlig indskrænkning af elektricitet fra produktion af vedvarende offshoreenergi i sådanne hybridprojekter og med at sikre effektiv net- og markedsintegration heraf, samtidig med at der sikres en rimelig fordeling af omkostninger og fordele
- den manglende tilpasning af tekniske standarder (f.eks. om lys og afmærkning på vindmøller eller transmissionsudstyrs interoperabilitets- og spændingsniveauer)
- andre udfordringer som følge af forsvarsrelaterede aktiviteter og andre anvendelser af havområdet.

4.3. Tilpasningen mellem den maritime fysiske planlægning og planlægningen og koordineringen af offshorenettet mellem medlemsstaterne kan forbedres med henblik på at muliggøre en effektiv udnyttelse af havområdet og lette udbredelsen af nationale og grænseoverskridende projekter om vedvarende offshoreenergi.

4.4. Planlægningen af offshorenettet er ofte ikke tilstrækkeligt forbundet med nettilslutninger på land og interne netforstærkninger,

5. SOM TAGER HENSYN TIL

5.1. medlemsstaternes frihed til at fastsætte deres energimiks i overensstemmelse med artikel 194 i TEUF, nationale kompetencer med hensyn til udvikling af deres nationale elnet, herunder sammenkoblinger, og nationale ansvar for håndhævelse af og myndighedstilsyn med reglerne for elmarkedet på deres område,

- 5.2. medlemsstaternes ret til at udforme deres nationale støtteordninger til elektricitet fra vedvarende energikilder i overensstemmelse med artikel 4 i direktiv (EU) 2018/2001, jf. dog artikel 107 og 108 i TEUF, og deres ret til at beslutte, i hvilket omfang de støtter elektricitet fra vedvarende energikilder, der er produceret i en anden medlemsstat, i overensstemmelse med artikel 5 i direktiv (EU) 2018/2001,

6. KONSTATERER MED HENSYN TIL EUROPÆISK SAMARBEJDE OM VEDVARENDE ENERGI GENERELT, AT DER ER BEHOV FOR

- 6.1. yderligere integration af det indre energimarked, også med henblik på at bidrage til EU's klima- og energimål, herunder ved hjælp af intern og grænseoverskridende infrastrukturudvikling og forbedret sammenkobling mellem medlemsstaterne, bl.a. gennem politikken for transeuropæiske energinet, projekter af fælles interesse og gennemførelsen af relevant EU-lovgivning, for at støtte integrationen af stigende mængder vedvarende energi i det europæiske elmarked og lette grænseoverskridende handel og samarbejde
- 6.2. en reduktion af transaktionsomkostningerne ved indgåelse af bilaterale og multilaterale mellemstatslige aftaler mellem medlemsstaterne om grænseoverskridende projekter om vedvarende energi ved at tilbyde forskellige muligheder for relevante samarbejdsmodeller med hensyn til den frivillige åbning for adgang til nationale støtteordninger, herunder muligheden for at oprette en fælles støtteordning, samt en "plan", der omfatter centrale elementer i sådanne aftaler, for at støtte medlemsstaterne, herunder indlandsstater, i samarbejdsprocessen
- 6.3. koordinering mellem cost-benefit-analyser og grænseoverskridende omkostningsfordeling for grænseoverskridende projekter om vedvarende energi, herunder fælles- og hybridprojekter om vedvarende offshoreenergi, for at tage hensyn til alle relevante omkostninger og fordele. Dette kan bl.a. omfatte fordele fra måltal for vedvarende energi, omkostninger til støtte til vedvarende energi, markedsintegration, nettilslutning (-sammenkobling) og netforstærkning og -integration

- 6.4. en forbedret og mere effektiv anvendelse af eksisterende EU-midler for at lette gennemførelsen af grænseoverskridende projekter om vedvarende energi samt udbredelse af vedvarende energi på nationalt plan ved hjælp af centrale EU-instrumenter såsom Unionens nye finansieringsmekanisme for vedvarende energi, andre EU-instrumenter såsom InvestEU og finansieringsordninger til innovative projekter under Den Europæiske Investeringsbank, og Connecting Europe-faciliteten (CEF) 2021-2027, der er målrettet grænseoverskridende projekter om vedvarende energi med dens særlige nye budgetpost; navnlig hurtig operabilitet og tilstrækkelig likviditet fra eksisterende kilder i den befordrende ramme i Unionens nye finansieringsmekanisme for vedvarende energi for at støtte projekter om vedvarende energi og styrke det regionale samarbejde ved at dække finansieringshuller i fællesprojekter, der opstår bl.a. som følge af en skæv fordeling af omkostninger og fordele mellem medlemsstaterne
- 6.5. reviderede statsstøttere regler til støtte for vedvarende energi, der er i overensstemmelse med direktiverne og forordningerne i "pakken om ren energi" og den europæiske grønne pagt, og som letter opfyldelsen af klima- og energimålene for 2030 i lyset af EU's klimaplan og målet om en klimaneutral Europæisk Union senest i 2050 og dermed støtter udbredelsen af vedvarende energi, giver sikkerhed for investorerne og sikrer offentlighedens accept af den nødvendige støtte samt gør det muligt at fremme FoI og demonstration i stor skala af nye og innovative teknologier
- 6.6. investeringer i FoI på EU-niveau og nationalt niveau på grundlag af en FoI-dagsorden i hele EU, jf. den europæiske strategiske energiteknologiplan (SET-plan), som skal ajourføres for at afspejle ambitionerne i den europæiske grønne pagt og den vedvarende energis rolle heri i forbindelse med indkaldelsen under Horisont 2020 inden for rammerne af den grønne pagt og de kommende Horisont Europa-arbejdsprogrammer for 2021 og 2022
- 6.7. støtte til dekarboniseringsprocessen i ugunstigt stillede, isolerede eller afsondrede perifere elektricitetssystemer, f.eks. på øer eller i regioner i den yderste periferi, herunder isolerede kystområder, som vil få gavn af udbredelsen af de forskellige offshoreteknologier gennem udformning af målrettet støtte, der tager højde for deres specifikke situation,

7. KONSTATERER FOR SÅ VIDT ANGÅR PROJEKTER OM VEDVARENDE OFFSHOREENERGI NAVNLIG, AT DER ER BEHOV FOR

- 7.1. en omfattende tilgang, som giver mulighed for, at en national og grænseoverskridende udbredelse af projekter for vedvarende offshoreenergi og offshoreteknologiværdikæder kan fremme en langsigtet vision, der forener de teknologiske, socioøkonomiske og miljømæssige faktorer med Unionens klimaambitioner, navnlig ved hjælp af instrumenter, som støtter alle former for vedvarende offshoreenergi og dækker Unionens forskelligartede geografi, herunder alle havregioner
- 7.2. at tage udgangspunkt i eksisterende fora og undersøge mulighederne for at forbedre koordineringen mellem medlemsstaterne om maritim fysisk planlægning i de forskellige europæiske havområder og de relevante Atlanterhavsområder for at muliggøre en effektiv og bæredygtig udnyttelse af havområdet, uden at dette berører de nationale ansvarsområder; en holistisk og omfattende tilgang til udnyttelsen og forvaltningen af havområdet, idet der tages hensyn til de nationale maritime fysiske planer og tilskyndes til muligheder for multianvendelse, navnlig for at sikre miljøbeskyttelse af det marine økosystem og offentlighedens accept og for at fremme sameksistensen mellem forskellige former for udnyttelse af havområdet med henblik på at sikre sammenhæng med andre relevante EU-politikker såsom EU's biodiversitetsstrategi for 2030 og den fælles fiskeripolitik
- 7.3. at intensivere forskningen for at øge kendskabet til havmiljøet og fugletræk og styrke samarbejdet mellem medlemsstaterne om disse emner ved at udveksle oplysninger, bedste praksis og erfaringer
- 7.4. at undersøge mulighederne for en bedre koordinering mellem de maritime fysiske planer og planlægningen af offshorenets på europæisk, regionalt og nationalt niveau, herunder vedvarende offshoreenergis landbaserede forbindelser, uden at dette berører de nationale ansvarsområder og rettigheder, for at lette den omfattende udbredelse af vedvarende energi i hele Unionen

- 7.5. integreret national planlægning af offshoren et og net på land samt bedre koordinering mellem medlemsstaterne, navnlig vedrørende langsigtet planlægning af offshorenettet, og, hvis det er nødvendigt, efter godkendelse af den relevante medlemsstat, herunder interne netforstærkninger, hvilket er afgørende for en omkostningseffektiv udbredelse af vedvarende offshoreenergi, under hensyntagen til medlemsstaternes forskellige forhold, og i denne forbindelse også at forbedre den regionale koordinering af infrastrukturplanlægning for forskellige energibærere for at lette transporten af vedvarende brint fra vedvarende offshoreelektricitetskilder
- 7.6. en grundigere forståelse og dybere analyse af de udfordringer, der generelt er forbundet med transmissionslinjer i hybridprojekter, og navnlig med hensyn til de forskellige konsekvenser af en kategorisering af disse grænseoverskridende transmissionslinjer som samkøringslinjer i henhold til de nuværende regler for elmarkedet i EU og af eventuelle markedsordningskoncepter
- 7.7. en løsning på dette grundlag for elmarkedsordningerne på EU-niveau, som giver mulighed for en hurtig gennemførelse af fælles- og hybridprojekter om offshoreenergi og sikrer en effektiv udnyttelse af net- og markedsressourcerne og en effektiv net- og markedsintegration af elektricitet fra vedvarende offshoreenergikilder; i denne forbindelse skal der også tages højde for de fordelingsmæssige virkninger for markedsaktørernes og medlemsstaternes omkostninger og fordele, følgerne for nationale støtteordninger for vedvarende energi og retsikkerheden for at muliggøre effektive investeringer i vedvarende offshoreenergi; enhver løsning bør sikre, at elektricitetssystemet fungerer sikkert og omkostningseffektivt
- 7.8. at styrke FoI i hele Unionen og koordineringen heraf mellem medlemsstaterne for så vidt angår vedvarende offshoreenergikilder, herunder mindre modne teknologier såsom flydende offshorevind samt offshorevind under arktiske forhold, flydende solenergi og bølge-, havstrøms- og tidevandsenergi, med henblik på at mindske omkostningerne til teknologier og støtte deres udbredelse samt demonstrationen af teknologier til centrale net, der er nødvendige for et integreret system for vedvarende offshorevind,

- 7.9. undersøgelse af mulighederne for bedre tilpasning mellem de tekniske standarder og specifikationer for komponenter, der indgår i produktion og transmission af offshorevindenergi (fast eller flydende), for at lette opskaleringen af en udvidet paneuropæisk forsyningskæde. En sådan tilpasning kunne også omfatte komponenter i andre havenergiteknologier, nemlig tidevands- og bølgeenergiteknologier, i det omfang det er muligt, hvilket kan bidrage til en reduktion af omkostningerne i disse sektorer,
8. **SER MED TILFREDSHED PÅ KOMMISSIONENS STRATEGI FOR VEDVARENDE OFFSHOREENERGI** som et vigtigt grundlag for drøftelser med medlemsstaterne og det videre arbejde på EU-plan med henblik på at udnytte det teknologiske og fysiske potentiale ved vedvarende offshoreenergi, som vil være afgørende for at nå Europas energi- og klimamål for 2030 og for at blive klimaneutral senest i 2050,
9. **OPFORDRER Kommissionen TIL** at sikre en hurtig opfølgning af disse konklusioner og EU-strategien for vedvarende offshoreenergi i betragtning af den yderligere indsats, der er nødvendig for at nå målet om klimaneutralitet, ved i tæt samarbejde med medlemsstaterne at udarbejde et forslag til en "befordrende ramme" på EU-niveau for grænseoverskridende og andre relevante nationale projekter om vedvarende energi og derved tage højde for de behov, der er nævnt under punkt 6 og 7, og som bl.a. omfatter:
- 9.1. retningslinjer for indgåelse af bilaterale og multilaterale mellemstatslige aftaler mellem medlemsstaterne om grænseoverskridende projekter om vedvarende energi, herunder en plan for sådanne aftaler, retningslinjer for relevante samarbejdsmodeller med hensyn til frivillig åbning for adgang til nationale støtteordninger, herunder fælles udbud og fælles støtteordninger, og retningslinjer for cost-benefit-analyser og grænseoverskridende omkostningsfordeling samt indbyrdes koordinering, for grænseoverskridende projekter
- 9.2. en oversigt over relevante EU-finansieringsinstrumenter sammen med et forslag til en forbedret og mere effektiv anvendelse af de eksisterende EU-midler gennem centrale EU-instrumenter for at lette gennemførelsen af grænseoverskridende og nationale projekter om vedvarende energi ved at operationalisere finansieringen af de relevante instrumenter på EU-niveau, navnlig takket være Unionens finansieringsmekanisme for vedvarende energi med udgangspunkt i den europæiske genopretningsplan

- 9.3. retningslinjer for, hvordan koordineringen mellem medlemsstaterne inden for maritim fysisk planlægning og planlægning af offshorenets kan forbedres og styrkes, herunder for udviklingen af net på land og vedvarende offshoreenergis landbaserede forbindelser samt tekniske standarder
- 9.4. for så vidt angår hybridprojekter om offshoreenergi en mere omhyggelig og dybere analyse af de konsekvenser og koncepter, der er beskrevet i punkt 7.6, som bl.a. skal indgå i en konsekvensanalyse, der kun vedrører de relevante bestemmelser i EU-lovgivningen, og hvordan kun de pågældende bestemmelser kan tilpasses til sådanne hybridprojekter, under stabile retlige investeringsrammer, hvorved både det indre markeds funktion og betingelserne for el-produktion og integration sikres, med henblik på at lette de investeringer, der er nødvendige for at nå EU's klima- og energimål; en vurdering af, hvordan en hurtig gennemførelse af hybridprojekter og tilstrækkelig fleksibilitet til afprøvning af forskellige og innovative muligheder i mellemtiden kunne lettes, og et forslag på baggrund af denne analyse og af erfaringer med hybridprojekter til en langsigtet løsning i overensstemmelse med de elementer, der er beskrevet i punkt 7.7
- 9.5. støtte til FoI inden for teknologier til produktion af vedvarende energi, netteknologier og netintegrationsteknologier, herunder lagring, i Horisont Europa-arbejdsprogrammerne for 2021 og 2022, herunder skræddersyede indkaldelser, der tager hensyn til alle medlemsstaternes særlige teknologiske og geografiske forhold, og intensiveret videnskabelig forskning i den kumulative virkning på havmiljøet og fugletræk samt cirkulært design og en ajourføring af SET-planen for at afspejle vedvarende energis (navnlig offshores) betydning for at styrke samarbejdet og udvekslingen mellem medlemsstaterne om disse emner
- 9.6. for at lette oprettelsen af et europæisk forum for vedvarende offshoreenergi, som vil samle medlemsstater, regulerende myndigheder og relevante interessenter med henblik på at fremme regionalt samarbejde og udveksling af bedste praksis inden for vedvarende offshoreenergi.