



2023/2111(INI)

18.10.2023

ÆNDRINGSFORSLAG 1 - 302

Udkast til betænkning
Zdzisław Krasnodębski
(PE752.863v01-00)

om geotermisk energi
((2023/2111(INI)))

Ændringsforslag 1

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Forslag til beslutning

Henvisning 1 a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119 af 30. juni 2021 om fastlæggelse af rammerne for at opnå klimaneutralitet og om ændring af forordning (EF) nr. 401/2009 og (EU) 2018/1999 ("den europæiske klimalov"^{1a},*

^{1a} <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX%3A32021R1119&qid=1698743748649>.

Or. en

Ændringsforslag 2

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning

Henvisning 1 a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119 af 30. juni 2021 om fastlæggelse af rammerne for at opnå klimaneutralitet og om ændring af forordning (EF) nr. 401/2009 og (EU) 2018/1999 ("den europæiske klimalov"),*

Or. en

Ændringsforslag 3

Marina Mesure

**Forslag til beslutning
Henvisning 1 a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Den Europæiske Unions charter om grundlæggende rettigheder, særlig artikel 31 og 37,*

Or. fr

Ændringsforslag 4

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Henvisning 5 a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Kommissionens forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om ændring af forordning (EU) 2019/943 og (EU) 2019/942 samt direktiv (EU) 2018/2001 og (EU) 2019/944 med henblik på at forbedre udformningen af Unionens elektricitetsmarked^{1a},*

^{1a} COM(2023)0148 – C9-0049/2023 – 2023/0077(COD).

Or. en

Ændringsforslag 5

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Henvisning 5 b (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Europa-Parlamentets beslutning af 10. juli 2020*

om en omfattende europæisk strategi for energilagring^{2a} og Kommissionens henstilling af 14. marts 2023 om energilagring, der understøtter et dekarboniseret og sikkert energisystem i EU (2023/C 103/01)^{3a},

^{2a} Vedtagne tekster_P9_TA(2020)0198.

^{3a} EUT C 103 af 20.3 2023, s. 1.

Or. en

Ændringsforslag 6

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

**Forslag til beslutning
Henvisning 9 a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Kommissionens handlingsplan for varmepumper, der skal fremskynde udbredelsen i hele EU,*

Or. en

Ændringsforslag 7

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

**Forslag til beslutning
Henvisning 11 a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til forordningen om bæredygtighedsrelaterede oplysninger i sektoren for finansielle tjenesteydelser (EU) 2019/2088 og den tilknyttede delegerede forordning, der fastsætter de tekniske screeningskriterier til bestemmelse af de betingelser, hvorunder en økonomisk aktivitet kvalificeres som bidragende væsentligt til modvirkning af klimaændringer eller tilpasning til*

klimateændringer, og til fastlæggelse af, hvorvidt den pågældende økonomiske aktivitet i væsentlig grad skader nogle af de andre miljømål^{12a},

^{12a} <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=celex%3A32021R2139>.

Or. en

Ændringsforslag 8
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Henvisning 13

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Det Europæiske Teknologi- og Innovationsplatforms rapport om dybtliggende geotermisk energi med titlen "Vision for Deep Geothermal",*

Or. en

Ændringsforslag 9
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Henvisning 14

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til European Geothermal Energy Council's geotermiske markedsrapport 2022, offentliggjort den 14. juli 2023,*

udgår

Or. en

Ændringsforslag 10
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Henvisning 16 b (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Kommissionens studie med titlen "Geothermal plants and applications emissions: overview and analysis" fra 2020^{1a},*

^{1a} Study on Geothermal plants and applications emissions: overview and analysis – Final report, Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2020, ISBN 978-92-76-04112-2, doi: 10.2777/755565.

Or. en

Ændringsforslag 11
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Henvisning 16 a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til de vigtigste resultater af og anbefalingerne fra "Study on Geothermal plants and applications emissions: overview and analysis – Final report"^{10a},*

^{10a} Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2020, ISBN 978-92-76-04112-2, doi: 10.2777/755565.

Or. en

Ændringsforslag 12

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Forslag til beslutning

Henvisning 16 a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til rapporten med titlen "District heating and cooling in the EU – Overview of markets and regulatory frameworks under the revised Renewable Energy Directive",^{4a}*

^{4a} *doi:10.2833/962525.*

Or. en

Ændringsforslag 13

Ville Niinistö

for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning

Henvisning 16 a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til rapporten fra Det Fælles Forskningscenter fra 2023 med titlen "The heat pump wave: opportunities and challenges"^{1a},*

^{1a} *Toleikyte, A., Roca Reina, J.C., Volt, J., Carlsson, J., Lyons, L., Gasparella, A., Koolen, D., De Felice, M., Tarvydas, D., Czako, V., Koukoufikis, G., Kuokkanen, A. og Letout, S., The Heat Pump Wave: Opportunities and Challenges, Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2023, doi:10.2760/27877, JRC134045.*

Or. en

Ændringsforslag 14
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Henvisning 16 c (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til "The heat pump wave 2023", Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2023, ISBN 978-92-68-04870-2, doi: 10.2760/27877, JRC134045^{10c},*

^{10c} *<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/94cf1914-10b1-11ee-b12e-01aa75ed71a1/language-en/>
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/94cf1914-10b1-11ee-b12e-01aa75ed71a1/language-en/>*

Or. en

Ændringsforslag 15
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Henvisning 16 b (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til resultaterne af det regionale projekt PATOS-2 – Particolato Atmosferico in Toscana. Linea di ricerca 7. Individuazione di marker specifici delle centrali geotermoelettriche, Università degli Studi di Firenze 2 Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze 3 Museo di Storia Naturale - CNR Istituto di Geoscienze e Georisorse, sezione di Firenze 4 - Department of Science Facilities the Natural History Museum, London, Regione Toscana, 2015^{10b},*

<https://flore.unifi.it/retrieve/handle/2158/1017014/86438/2015RelazioneFinalePatos-DST.pdf>.

Or. en

Ændringsforslag 16
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Henvisning 16 c (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Kommissionens studie fra 2023 med titlen "Overview of heating and cooling - Perceptions, markets and regulatory frameworks for decarbonisation"^{1a}*

^{1a} Overview of heating and cooling - Perceptions, markets and regulatory frameworks for decarbonisation - Final Report, Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2023, ISBN 978-92-76-61540-8, doi: 10.2833/962558.

Or. en

Ændringsforslag 17
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Henvisning 16 d (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til "District heating and cooling in the European Union Overview of markets and regulatory*

frameworks under the revised Renewable Energy", Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2022, ISBN 978-92-76-52343-7, doi: 10.2833/962525, (herunder de syv relaterede bilag)^{10d},

^{10d} <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/4e28b0c8-eac1-11ec-a534-01aa75ed71a1/language-en> og https://energy.ec.europa.eu/publications/district-heating-and-cooling-european-union_en.

Or. en

Ændringsforslag 18
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Henvisning 16 e (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til "Studio geostrutturale, idrogeologico e geochimico ambientale dell'area amiatina", Università di Siena, 2008^{10e},*

^{10e}

<https://www.regione.toscana.it/documents/10180/726542/Studio+geostrutturale.pdf/63ecc29a-7f82-40b2-b610-cdfc7f17b562>.

Or. en

Ændringsforslag 19
Paolo Borchia

Forslag til beslutning
Henvisning 18 a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til de tilgængelige oplysninger om emnet geotermisk energi til klimaanlæg ved brug af varmepumper, også omtalt som overfladenær geotermisk energi eller jordvarmepumper, hvad angår lovgivning og forskrifter samt tekniske og videnskabelige publikationer,*

Or. it

Ændringsforslag 20
Seán Kelly

Forslag til beslutning
Henvisning 18 a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til sin beslutning af 21. januar 2021 om adgang for alle til en anstændig bolig til en overkommelig pris^{2a}.*

^{2a} Vedtagne tekster, P9_TA(2021)0020.

Or. ga

Ændringsforslag 21
Seán Kelly

Forslag til beslutning
Henvisning 18 b (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

- *der henviser til Kommissionens meddelelse af 14. oktober 2020 med titlen "En renoveringsbølge for Europa – grønnere bygninger, flere arbejdspladser, bedre levevilkår"^{3a}.*

Or. ga

Ændringsforslag 22
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Betragtning -A (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

-A. *der henviser til, at geotermisk energi er en værdifuld og lokal kilde til vedvarende energi, der på en omkostningseffektiv måde kan levere elektricitet, varme eller en kombination heraf, hvor lastfordeling er mulig, og som har et stort potentiale for elsektoren og for varmeproduktion;*

Or. en

Ændringsforslag 23
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Forslag til beslutning
Betragtning A a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Aa. *der henviser til, at produktion og forbrug af energi tegner sig for mere end 75 % af EU's drivhusgasemissioner, og at den nylige forstyrrelse af energimarkedet har understreget det presserende behov for at øge Europas strategiske autonomi;*

Or. en

Ændringsforslag 24
Marina Mesure

**Forslag til beslutning
Betragtning A Mestre (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Aa. *der henviser til, at den varme, der produceres til boligopvarmning i EU, for størstedelens vedkommende stammer fra fossile brændstoffer;*

Or. fr

**Ændringsforslag 25
Marina Mesure**

**Forslag til beslutning
Betragtning A b (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ab. *der henviser til, at geotermisk energi muliggør en bæredygtig, lokal og konstant produktion af energi med lave omkostninger, der således bidrager til kontinentets suverænitæt på energiområdet, til den grønne omstilling, til industriens konkurrenceevne og til opretholdelse af europæernes levestandard;*

Or. fr

**Ændringsforslag 26
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík,
Andreas Glueck, Nicola Beer**

**Forslag til beslutning
Betragtning A b (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ab. *der henviser til, at geotermisk energi kan bidrage til målene i REPowerEU-planen, navnlig til at øge*

*produktionen af ren energi og
diversificere energiforsyningen;*

Or. en

Ændringsforslag 27
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Betragtning B

Forslag til beslutning

B. der henviser til, at varmepumper og geotermiske energiteknologier er kategorier, der i forordningen om nettonulindustri anses for at være strategisk vigtige CO₂-neutrale teknologier for Europa;

Ændringsforslag

B. der henviser til, at **geotermiske energiteknologier er inkluderet i nettonul teknologier i Kommissionens forslag til forordningen om nettonulindustri, og** varmepumper og geotermiske energiteknologier er kategorier, der i **bilaget til** forordningen om nettonulindustri anses for at være strategisk vigtige CO₂-neutrale teknologier for Europa;

Or. en

Ændringsforslag 28
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Betragtning B

Forslag til beslutning

B. der henviser til, at varmepumper og geotermiske energiteknologier **er kategorier, der** i forordningen om nettonulindustri **anses for at være** strategisk vigtige CO₂-neutrale teknologier **for Europa;**

Ændringsforslag

B. der henviser til, at varmepumper og geotermiske energiteknologier i **bilaget til Kommissionens forslag til** forordningen om nettonulindustri **er angivet som** strategisk vigtige CO₂-neutrale teknologier;

Or. en

Ændringsforslag 29
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Betragtning B a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ba. *der henviser til, at krisen i forbindelse med energipriserne og Ruslands angrebskrig mod Ukraine viser behovet for at styrke vores suverænitet på energiområdet og de langsigtede investeringer i forhold til rentabiliteten på kort sigt af visse ressourcer såsom gas, og i denne henseende sikre EU-borgernes interesser som helhed og et sundt økonomisk klima på det europæiske kontinent;*

Or. fr

Ændringsforslag 30
Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning
Betragtning B a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ba. *der henviser til, at Europa er nødt til at øge energisikkerheden i overensstemmelse med REPowerEU-planen af 18. maj 2022, og at geotermisk energi er en vedvarende, altid aktiv og lokal energikilde, der kan bidrage til at mindske energiimporten fra tredjelande, og som har potentiale til at levere billig elektricitet og varme af høj kvalitet til borgere og industri;*

Or. en

Ændringsforslag 31
Seán Kelly

**Forslag til beslutning
Betragtning B a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ba. der henviser til, at bygninger står for 40 % af det endelige energiforbrug i EU og 36 % af EU's energirelaterede drivhusgasudledning, og henviser til, at 75 % af bygningsmassen i EU stadig er energiineffektiv;

Or. ga

**Ændringsforslag 32
Tiziana Beghin**

**Forslag til beslutning
Betragtning C**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

C. der henviser til, at industrien skønner, at geotermisk energi kan levere mere end 25 % af den opvarmning og køling, som forbruges i Europa, og over 10 % af dets elektriske energi;

C. der henviser til, at industrien skønner, at geotermisk energi kan levere mere end 25 % af den opvarmning og køling, som forbruges i Europa, og over 10 % af dets elektriske energi, **hvilket er et vigtigt bidrag til processen med at blive mere modstandsdygtig og strategisk uafhængig inden for energi og til kampen mod energifattigdom;**

Or. en

**Ændringsforslag 33
Paolo Borchia**

**Forslag til beslutning
Betragtning C**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

C. der henviser til, at industrien skønner, at geotermisk energi kan levere

C. der henviser til, at industrien skønner, at geotermisk energi **til**

mere end 25 % af den opvarmning og køling, som forbruges i Europa, og over 10 % af dets elektriske energi;

klimateknologier koblet med jordvarmepumper kan levere mere end 25 % af den opvarmning og køling, som forbruges i Europa, og over 10 % af dets elektriske energi;

Or. it

Ændringsforslag 34

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Christian Ehler

Forslag til beslutning Betragtning C

Forslag til beslutning

C. der henviser til, at industrien skønner, at geotermisk energi kan levere mere end **25 %** af den opvarmning og køling, som forbruges i Europa, og over **10 %** af dets elektriske energi;

Ændringsforslag

C. der henviser til, at industrien skønner, at geotermisk energi kan levere mere end **75 %** af den opvarmning og køling, som forbruges i Europa, og over **15 %** af dets elektriske energi **senest i 2040**;

Or. en

Ændringsforslag 35 Seán Kelly

Forslag til beslutning Betragtning C a (ny)

Forslag til beslutning

Ca. der henviser til, at varmelagring i jorden kræver mindst areal og er den mest omkostningseffektive metode til varmelagring, samtidig med at det fungerer som en holdbar løsning til langvarig elektricitetslagring, såfremt tilstrækkelig støtte udvides til at fremme kommercielle demonstrationsprojekter.

Or. ga

Ændringsforslag 36
Paolo Borchia

Forslag til beslutning
Betragtning C a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ca. *der henviser til behovet for at udarbejde en fælles flersproget terminologisk ordliste for den geotermiske sektor, som utvetydigt definerer de grundlæggende begreber vedrørende f.eks. dyb, elektrisk eller højentalpisk geotermisk energi frem til overfladisk geotermisk energi, geoudveksling eller meget lav entalpi, til klimaanlæg ved hjælp af vand-til-vand-varmepumper;*

Or. it

Ændringsforslag 37
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning
Betragtning C a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ca. *der henviser til, at geotermisk energi er en vedvarende, umiddelbart tilgængelig, stabil, nettoneutral og lokal løsning til dekarbonisering af fjernvarmenet i overensstemmelse med direktivet om energieffektivitets definition af "effektive fjernvarme- og fjernkølingssystemer";*

Or. en

Ændringsforslag 38
Francesca Donato

**Forslag til beslutning
Betragtning C a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ca. der henviser til, at den energimodellering, som Kommissionen anvender til at vurdere veje til dekarbonisering og dertil knyttede politiske løsningsmodeller, i høj grad undervurderer den positive virkning af geotermisk energi og derfor skal forbedres for at støtte en effektiv politikudformning;

Or. en

Ændringsforslag 39

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Betragtning C a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ca. der henviser til, at geotermisk energi udgør en lokal, vedvarende og konstant tilgængelig energikilde med den højeste kapacitetsfaktor blandt vedvarende energikilder samt lave og forudsigelige driftsomkostninger;

Or. en

**Ændringsforslag 40
Marina Mesure**

**Forslag til beslutning
Betragtning C a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ca. der henviser til, at geotermisk energi muliggør energi med konstante

omkostninger i en tid med prisvolatilitet i forbindelse med energi og således bidrager til prisstabilitet;

Or. fr

Ændringsforslag 41
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Betragtning C a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ca. der henviser til, at geotermisk energi kan give medlemsstaterne økonomiske muligheder og være en kilde til kvalitetsjob og skabe arbejdspladser, der kræver lokal viden, og som ikke kan eksporteres;

Or. en

Ændringsforslag 42
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Betragtning C b (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cb. der henviser til, at geotermiske teknologier kan levere muligheder for dekarbonisering af energisektoren ved at gøre det muligt at producere elektricitet, levere opvarmning og køling og tilbyde termisk underjordisk lagring og en bæredygtig udvinding af litium og andre mineraler;

Or. en

Ændringsforslag 43

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Betragtning C b (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cb. der henviser til, at geotermiske anlæg ikke kræver kritiske råstoffer i samme omfang som andre vedvarende teknologier og typisk kræver et meget mindre areal og derfor let kan integreres i landskabet og bybilledet, idet det meste af anlægget er placeret under jorden;

Or. en

Ændringsforslag 44

Paolo Borchia

**Forslag til beslutning
Betragtning C b (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cb. der henviser til, at mere end 10 % af EU's elektricitet ifølge industriens skøn kunne produceres fra fuldstændigt vedvarende geotermiske kilder (elektrisk geotermisk energi eller geotermisk højentalpi-energi);

Or. it

Ændringsforslag 45

Ville Niinistö

for Verts/ALE-Gruppen

**Forslag til beslutning
Betragtning C b (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cb. *der henviser til, at geotermisk opvarmning, køling og energi allerede har bidraget til at reducere importen af gas og anden fossil energi fra Rusland og kan spille en rolle i EU's fremtidige forsyningsikkerhed;*

Or. en

Ændringsforslag 46
Paolo Borchia

Forslag til beslutning
Betragtning C c (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cc. *der henviser til den potentielle udvikling af geotermisk fjernvarme til klimaanlæg i bycentre med særlige geologiske og hydrogeologiske forhold, som kunne bidrage til lokale energifællesskaber og det kollektive egetforbrug af vedvarende energi;*

Or. it

Ændringsforslag 47
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Betragtning C c (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cc. *der henviser til, at der stadig mangler tilstrækkelige og omfattende politiske betingelser og rammer på både nationalt plan og EU-plan til fremme af udviklingen og anvendelsen af geotermisk energi i Europa;*

Or. en

Ændringsforslag 48
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Betragtning C c (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cc. der henviser til, at sektorintegration med geotermiske teknologier kommer til at spille en central rolle for styrkelsen af energisektorens fleksibilitet og effektivitet og mindskelsen af dens CO₂-aftryk;

Or. en

Ændringsforslag 49
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Betragtning C d (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cd. der henviser til synergierne mellem geotermisk undersøgelse og det nationale program for generel efterforskning efter kritiske råstoffer, som hver medlemsstat udarbejder i henhold til forslaget til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om fastlæggelse af en ramme for at sikre en sikker og bæredygtig forsyning med kritiske råstoffer;

Or. en

Ændringsforslag 50
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Betragtning C d (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Cd. der henviser til, at underjordisk lagring af termisk energi har det mindste jordfodaftryk og er den mest omkostningseffektive metode til lagring af termisk energi, som også kan levere langvarig lagring af elektricitet, hvis der ydes tilstrækkelig støtte til kommerciel demonstration af sådanne projekter;

Or. en

Ændringsforslag 51

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt -1 (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

-1. bemærker det betydelige potentiale i geotermisk varme for industrielle processer, navnlig for lav- til mellemenergiintensive processer (under 200 grader), som udgør op til halvdelen af industriproduktionen i Europa; understreger i denne forbindelse, at udvikling af anvendelsen af geotermisk varme til dette formål vil øge de europæiske virksomheders konkurrenceevne ved at tilvejebringe en pålidelig og økonomisk overkommelig varmforsyningskilde;

Or. en

Ændringsforslag 52

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 1

Forslag til beslutning

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang; understreger potentialet i udnyttelsen af overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, **der er tilgængelige** i alle medlemsstater;

Ændringsforslag

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang; understreger, **at** potentialet i udnyttelsen af overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer er **tilgængeligt** i alle medlemsstater; **understreger potentialet i dybtliggende geotermisk energi, der kan bidrage direkte til varme- og elproduktion;**

Or. en

Ændringsforslag 53

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning

Punkt 1

Forslag til beslutning

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang; understreger potentialet i udnyttelsen af overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, der er tilgængelige i alle medlemsstater;

Ændringsforslag

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang; understreger potentialet i udnyttelsen af **alle typer af geotermiske energiteknologier, navnlig** overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, der er tilgængelige i alle medlemsstater;

Or. en

Ændringsforslag 54

Angelika Niebler

Forslag til beslutning

Punkt 1

Forslag til beslutning

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang; understreger potentialet i udnyttelsen af overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, der er tilgængelige i alle medlemsstater;

Ændringsforslag

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang; understreger potentialet i udnyttelsen af overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, der er tilgængelige i alle medlemsstater; ***fremhæver potentialet i dybtliggende geotermiske projekter;***

Or. en

Ændringsforslag 55 **Paolo Borchia**

Forslag til beslutning **Punkt 1**

Forslag til beslutning

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang; understreger potentialet i udnyttelsen af overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, der er tilgængelige i alle medlemsstater;

Ændringsforslag

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang; understreger potentialet i udnyttelsen af overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, der er ***potentielt*** tilgængelige i alle medlemsstater;

Or. it

Ændringsforslag 56 **Tiziana Beghin**

Forslag til beslutning **Punkt 1**

Forslag til beslutning

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang;

Ændringsforslag

1. noterer sig, at udviklingen af teknologier har udvidet det område, der er egnet til omkostningseffektive geotermiske energiprojekter og deres omfang;

understreger potentialet i udnyttelsen af overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, der er tilgængelige i alle medlemsstater;

understreger potentialet i udnyttelsen af *allestedsnærværende* overfladenære geotermiske kilder med lave temperaturer, der er tilgængelige i alle medlemsstater;

Or. en

Ændringsforslag 57

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 1 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1a. understreger, at geotermisk energi har potentiale til at bidrage væsentligt til opfyldelsen af nogle af EU's mest strategiske mål, herunder at nå klimamålene ved at dekarbonisere kulstofintensive sektorer og styrke EU's strategiske autonomi ved at styrke behovene for energisikkerhed, mindske afhængigheden af fossile brændstoffer fra upålidelige tredjelande såsom Rusland, øge de europæiske industriers konkurrenceevne og styrke forbrugerne gennem økonomisk overkommelig og pålidelig varme- og elforsyning;

Or. en

Ændringsforslag 58

Seán Kelly

Forslag til beslutning

Punkt 1 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1a. understreger geotermisk energis potentiale som et væsentlig bidrag til at opnå vigtige strategiske målsætninger i EU, navnlig i forbindelse med at nå

Or. ga

Ændringsforslag 59
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 1 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1a. beklager den endnu ringe udrulning af geotermisk energi på grund af en begrænset offentlig støtte til sektoren og de store investeringer, der er forbundet dermed; opfordrer således til langsigtede investeringspolitikker og til planlægning inden for den offentlige sektor;

Or. fr

Ændringsforslag 60
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning
Punkt 1 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1a. understreger behovet for at tackle udbredte misforståelser, tage fat på bekymringer og øge bevidstheden gennem større inddragelse af interessenter og streng anvendelse af miljøstandarder i alle faser af geotermiske energiprojekter;

Or. en

Ændringsforslag 61

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 1 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ib. fremhæver, at behovet for og potentialet i fjernvarme er størst i Nord- og Centraløsteuropa, og at behovet for og potentialet i fjernkøling omvendt er højest i Sydeuropa; bemærker endvidere, at behovet for og potentialet i fjernkøling i hele verden, herunder i Europa, sandsynligvis vil vokse i fremtiden, da højere temperaturer og hedebølger forventes at blive hyppigere som en direkte konsekvens af klimaændringerne; bemærker i denne forbindelse, at nogle lande i Mellemøsten allerede er ved at skabe kontakt til relevante europæiske virksomheder og eksperter med henblik på at importere køleteknologier og viden til deres hjemmemarkeder;

Or. en

**Ændringsforslag 62
Marina Mesure**

**Forslag til beslutning
Overskrift 1 a (ny)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

understreger, at udviklingen af geotermisk energi er blevet bremset af markedet, der har prioriteret investeringer i infrastruktur, der er økonomisk rentabel på kort sigt, hvor den offentlige sektors strategiske planlægning ville have gjort det muligt at fremskynde udrulningen af geotermisk energi ved at tage hensyn til langsigtede mål såsom styrkelse af den europæiske suverænitet, nedbringelse af energiomkostningerne på lang sigt og

nedbringelse af energiproduktionens miljøpåvirkninger;

Or. fr

Ændringsforslag 63

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning

Punkt 1 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1b. fremhæver det umiddelbare potentiale i geotermisk energi med henblik på at bidrage til klimamålene gennem geotermisk varme, der er forbundet med effektive fjernvarmenet; understreger behovet for at modernisere eksisterende fjernvarmenet og opbygge lavtemperaturfjernvarmenet for at muliggøre udrulning af geotermisk varme; dette kan understøtte udarbejdelsen af kommunale opvarmningsplaner og nationale energi- og klimaplaner, som det kræves i direktivet om energieffektivitet;

Or. en

Ændringsforslag 64

Seán Kelly

Forslag til beslutning

Punkt 1 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1b. understreger, at den største mulighed for at udnytte geotermisk energi i EU hovedsagelig findes i fjernvarme- og fjernkølesystemer og netværk af overfladenære geotermiske energiinstallationer.

Ændringsforslag 65

Pernille Weiss, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 1 c (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1c. understreger det store potentiale i geotermisk varme i den indenlandske fødevarerproduktion, navnlig til produktion af landbrugsprodukter, gartnerier og akvakultur; bemærker imidlertid, at disse sektorer i øjeblikket er afhængige af fossile brændstoffer til deres produktion og udleder store mængder drivhusgasser; understreger derfor, at anvendelsen af geotermisk varme vil bidrage til at dekarbonisere disse sektorer og samtidig reducere produktionsomkostningerne og de høje energiomkostninger og prisudsving for landbrugerne;

Or. en

Ændringsforslag 66

Seán Kelly

Forslag til beslutning

Punkt 1 c (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1c. fremhæver, at varme- og kølesektoren udgør næsten halvdelen af EU's samlede endelige energiforbrug, og bidrager med hele 35 % til EU's drivhusgasudledning i relation til energiforbrug; understreger den store rolle, som geotermisk energi kan spille for at hjælpe EU med at nå sine klimamål,

navnlig i processen med at dekarbonisere varme- og kølesektoren;

Or. ga

Ændringsforslag 67
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 1 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1b. minder i denne forbindelse om, at styring af udviklingen af geotermisk energi inden for rammerne af en offentlig energiforsyningstjeneste ville gøre det muligt at nå disse mål på en mere effektiv måde;

Or. fr

Ændringsforslag 68
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 1 d (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1d. understreger, at det største potentiale for anvendelse af geotermisk energi i EU ligger i fjernvarme- og fjernkølingssystemer og netværk af overfladencære geotermiske anlæg; minder i denne forbindelse om, at sektoren for opvarmning og køling tegner sig for næsten 50 % af EU's samlede endelige energiforbrug og op til 35 % af EU's energirelaterede drivhusgasemissioner; understreger derfor, at geotermisk energi kan spille en vigtig rolle i forbindelse med opfyldelsen af EU's klimamål, navnlig i forbindelse med dekarboniseringen af

opvarmnings- og kølesektoren; opfordrer indtrængende Kommissionen og medlemsstaterne til at skabe stærke incitamenter til modernisering og udvidelse af fjernvarme- og fjernkølingsnet samt til at skabe nye incitamenter, der favoriserer fjerde til femte generation af varme- og kølesystemer så meget som muligt; bemærker, at dette ville understøtte udarbejdelsen af kommunale opvarmningsplaner og nationale energi- og klimaplaner, som det kræves i direktivet om energieffektivitet;

Or. en

Ændringsforslag 69

Pernille Weiss, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho

Forslag til beslutning

Punkt 1 e (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

1e. mener, at geotermisk energi bør tages i betragtning ved udpegelsen af den geografiske placering af knudepunkter for nettonulindustri som en del af forordningen om nettonulindustri på en sådan måde, at knudepunkterne eventuelt bør placeres i regioner med potentiale for geotermisk energi på grund af den konstante, billige og vedvarende energiforsyning, som den kan levere;

Or. en

Ændringsforslag 70

Morten Petersen, Iskra Mihaylova, Martin Hojsík

Forslag til beslutning

Punkt 2

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

2. **glæder sig over udviklingen af geotermisk energi ud over elproduktion, opvarmning og køling; understreger, at processen med at udvinde litium fra geotermiske saltopløsninger kan hjælpe med at sikre en bæredygtig og lokal litiumforsyning;**

udgår

Or. en

Ændringsforslag 71

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 2

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

2. **glæder sig over udviklingen af geotermisk energi ud over elproduktion, opvarmning og køling; understreger, at processen med at udvinde litium fra geotermiske saltopløsninger kan hjælpe med at sikre en bæredygtig og lokal litiumforsyning;**

2. understreger, at processen med at udvinde litium fra geotermiske saltopløsninger kan hjælpe med at sikre en bæredygtig og lokal litiumforsyning; **bemærker i denne forbindelse, at anlæg, der udvinder både geotermisk energi og råmaterialer (såsom litium), har en større indvirkning på jobskabelsen end traditionelle geotermiske anlæg og gør den region, hvor aktiviteterne finder sted, mere attraktiv;**

Or. en

Ændringsforslag 72

Marina Mesure

Forslag til beslutning

Punkt 2

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

2. glæder sig over udviklingen af geotermisk energi ud over elproduktion,

2. glæder sig over udviklingen af geotermisk energi ud over elproduktion,

opvarmning og køling; understreger, at processen med at udvinde litium fra geotermiske saltopløsninger kan hjælpe med at **sikre en bæredygtig og lokal litiumforsyning**;

opvarmning og køling; understreger, at processen med at udvinde litium **og andre råvarer, der er uundværlige for den grønne omstilling**, fra geotermiske saltopløsninger kan hjælpe med at **udvinde dem af undergrunden med en mindre miljøpåvirkning end konventionel minedrift**;

Or. fr

Ændringsforslag 73

Ville Niinistö

for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning

Punkt 2

Forslag til beslutning

2. glæder sig over udviklingen af geotermisk energi ud over elproduktion, opvarmning og køling; understreger, at processen med at udvinde **litium** fra geotermiske saltopløsninger kan hjælpe med at sikre en bæredygtig og lokal **litiumforsyning**;

Ændringsforslag

2. glæder sig over udviklingen af geotermisk energi ud over elproduktion, opvarmning og køling; understreger, at processen med at udvinde **råstoffer på en miljømæssigt bæredygtig måde** fra geotermiske saltopløsninger kan hjælpe med at **bidrage til at** sikre en bæredygtig og lokal **forsyning af strategiske kritiske råstoffer såsom litium**;

Or. en

Ændringsforslag 74

Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning

Punkt 2

Forslag til beslutning

2. glæder sig over udviklingen af geotermisk **energi ud over** elproduktion, opvarmning og køling; understreger, at processen med at udvinde litium fra geotermiske saltopløsninger kan hjælpe

Ændringsforslag

2. glæder sig over udviklingen **og den succesrige anvendelse** af geotermisk elproduktion, opvarmning og køling; understreger, at processen med at udvinde litium fra geotermiske saltopløsninger kan

med at sikre en bæredygtig og lokal litiumforsyning;

hjælpe med at sikre en bæredygtig og lokal litiumforsyning;

Or. en

Ændringsforslag 75
Angelika Niebler

Forslag til beslutning
Punkt 2 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

2a. understreger, at geotermisk energi vil spille en vigtig rolle for dekarboniseringen af varme- og kølesektoren og derfor bidrager til Unionens grønne omstilling, navnlig med hensyn til at opnå klimaneutralitet i 2050; understreger, at det er yderst vigtigt at fremskynde udbredelsen af geotermisk energi i hele Unionen;

Or. en

Ændringsforslag 76
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 2 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

2a. mener, at geotermisk energi udgør et vigtigt alternativ, der kan erstatte russisk gas i det eksisterende fjernvarmesystem i Ukraine; opfordrer derfor Kommissionen til at fremme geotermisk energi for at støtte en sikker og bæredygtig genopbygning af landet;

Or. en

Ændringsforslag 77
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 2 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

2a. mener, at potentialet i råstofudvinding fra geotermiske saltopløsninger bør undersøges yderligere for at udvide og styrke EU's geopolitiske og økonomiske modstandsdygtighed inden for sikre forsyningskæder for råstoffer og forbindelser, navnlig strategiske og kritiske råstoffer;

Or. en

Ændringsforslag 78
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 2 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

2b. anerkender, at geotermisk energi er en uafbrudt vedvarende energikilde, der kan spille en central rolle i udviklingen af stabile lokale vedvarende energisystemer og dermed styrke EU's energimæssige, geopolitiske og økonomiske modstandsdygtighed;

Or. en

Ændringsforslag 79
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 2 b (nyt)

2b. anerkender, at geotermisk energis potentiale hidtil stort set har været uudnyttet, til dels på grund af sociale barrierer såsom manglende bevidsthed og viden blandt politiske beslutningstagere, lokale myndigheder, finansielle institutioner og den brede offentlighed;

Or. en

Ændringsforslag 80
Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning
Punkt 3

3. henleder opmærksomheden på geotermiske energiløsninger, der kan lagre overskydende vind- og solkraft til senere opvarmning, køling og elproduktion og deres vigtige rolle i udviklingen af vedvarende energisystemer;

3. henleder opmærksomheden på geotermiske løsninger, og mens solceller, vindkraft og varmepumper dominerer diskussionen om energiomstillingen, spiller geotermisk energi stadig ofte en perifer rolle i diskussionen om vedvarende energi; dog har geotermisk energi et enormt og hidtil knap nok udnyttet potentiale for dekarbonisering og for at mindske Europas afhængighed af fossile brændstoffer og den dermed forbundne energiimport til varmeproduktion og elektricitet; henleder endvidere opmærksomheden på geotermiske energiløsninger, der kan lagre overskydende vind- og solkraft til senere opvarmning, køling og elproduktion og deres vigtige rolle i udviklingen af vedvarende energisystemer; henleder desuden opmærksomheden på geotermiske løsninger inden for inaktive miner, hvor minevands geotermiske potentiale kan udnyttes;

Or. en

Ændringsforslag 81

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 3

Forslag til beslutning

3. henleder opmærksomheden på geotermiske **energiløsninger**, der kan lagre overskydende vind- og solkraft til senere opvarmning, køling og elproduktion og deres vigtige rolle i udviklingen af vedvarende energisystemer;

Ændringsforslag

3. henleder opmærksomheden på geotermiske **energilagingsløsninger**, der kan lagre overskydende vind- og solkraft til senere opvarmning, køling og elproduktion og deres vigtige rolle i udviklingen af vedvarende energisystemer; **understreger i denne forbindelse, at forladte kulminer og akvifer er særligt velegnede til storstilet sæsonbestemt varmelagring eller langvarig lagring af elektricitet; bemærker behovet for at støtte den kommercielle udvikling af lagring i akvifer og langvarig lagring af elektricitet gennem EU's innovationsfond og skabe markedsrammer for at tilskynde til sæsonbestemt termisk lagring i industrielt omfang i Europa; understreger overordnet set geotermisk energis potentiale for netbalancering på grund af dens høje kapacitetsfaktor, forsyningsfleksibilitet og potentiale for lastfordeling;**

Or. en

Ændringsforslag 82

Zdzisław Krasnodębski

Forslag til beslutning

Punkt 3

Forslag til beslutning

3. henleder opmærksomheden på geotermiske energiløsninger, der kan lagre overskydende vind- og **solkraft** til senere opvarmning, køling og elproduktion og deres vigtige rolle i udviklingen af

Ændringsforslag

3. henleder opmærksomheden på geotermiske energiløsninger, der kan lagre overskydende vind- og **solenergi (solvarme og solceller)** til senere opvarmning, køling og elproduktion og

vedvarende energisystemer;

deres vigtige rolle i udviklingen af
vedvarende energisystemer;

Or. en

Ændringsforslag 83
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 3

Forslag til beslutning

3. henleder opmærksomheden på geotermiske energiløsninger, der kan lagre overskydende vind- og solkraft til senere opvarmning, køling og elproduktion og deres **vigtige** rolle i udviklingen af vedvarende energisystemer;

Ændringsforslag

3. henleder opmærksomheden på geotermiske energiløsninger, der kan lagre overskydende vind- og solkraft til senere opvarmning, køling og elproduktion og deres **understøttende** rolle i udviklingen **og stabiliteten** af vedvarende energisystemer;

Or. en

Ændringsforslag 84
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 3

Forslag til beslutning

3. henleder opmærksomheden på geotermiske energiløsninger, der kan lagre overskydende **vind- og solkraft** til senere opvarmning, **køling og elproduktion** og **deres vigtige rolle i udviklingen af vedvarende energisystemer**;

Ændringsforslag

3. henleder opmærksomheden på geotermiske energiløsninger, der kan lagre overskydende **solkraft, særlig om sommeren**, til senere opvarmning **takket være genopvarmning af jorden ved at gøre det muligt at tilbageføre varmen til den jord, der har været anvendt til at producere varme i løbet af vinteren**;

Or. fr

Ændringsforslag 85
Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning
Punkt 4

Forslag til beslutning

4. noterer sig potentialet for kaskadeanvendelse, hvor den samme geotermiske væske bruges til adskillige formål; understreger behovet for at fremme tværindustrielle synergier mellem geotermiske og andre sektorer, herunder gennem fælles brug af anlæg, infrastruktur, data og arbejdskompetencer;

Ændringsforslag

4. noterer sig **potentialet i overfladencær geotermisk energi, mellemdyb geotermisk energi og dybtliggende geotermisk energi, som kan yde et enormt bidrag til omstillingen af varmesektoren, samt** potentialet for kaskadeanvendelse, hvor den samme geotermiske væske bruges til adskillige formål; understreger behovet for at fremme tværindustrielle synergier mellem geotermiske og andre sektorer, herunder gennem fælles brug af anlæg, infrastruktur, data og arbejdskompetencer;

Or. en

Ændringsforslag 86
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 4

Forslag til beslutning

4. noterer sig potentialet for kaskadeanvendelse, hvor den samme geotermiske væske bruges til adskillige formål; understreger behovet for at fremme tværindustrielle synergier mellem geotermiske og andre sektorer, herunder gennem fælles brug af anlæg, infrastruktur, data og arbejdskompetencer;

Ændringsforslag

4. noterer sig potentialet for kaskadeanvendelse, hvor den samme geotermiske væske bruges til adskillige formål; understreger behovet for at fremme tværindustrielle synergier mellem geotermiske og andre sektorer, herunder **landbrug (f.eks. drivhusopvarmning og -køling i landbrugs- og blomsterdyrkningssektoren samt forsyningskæden for forarbejdning af landbrugsfødevarer)** og gennem fælles brug af anlæg, infrastruktur, data og arbejdskompetencer;

Or. en

Ændringsforslag 87

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 4 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. bemærker potentialet i geotermisk energi som et vedvarende og stabilt bidrag til dekarboniseringen af fjernvarme og fjernkøling som krævet i direktiv (EU) 2023/1791 om energieffektivitet og direktivet om vedvarende energi (EU) 2023; understreger behovet for at modernisere eksisterende fjernvarmenet og opbygge lavtemperaturfjernvarmenet for at muliggøre udrulning af geotermisk varme;

Or. en

Ændringsforslag 88

Zdzisław Krasnodębski

Forslag til beslutning

Punkt 4 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. henleder opmærksomheden på, at geotermiske installationer ikke kræver vigtige råstoffer i samme grad som andre vedvarende teknologier, og at alle større investeringer er lokale; bemærker, at geotermisk energi under hensyntagen til en bæredygtig livscyklustilgang har den laveste miljøpåvirkning sammenlignet med andre vedvarende ressourcer og typisk kræver meget mindre jord og lettere kan integreres i landskabet;

Or. en

Ændringsforslag 89

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 4 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. anerkender, at den nuværende situation, der er præget af Ruslands uprovokerede krig mod Ukraine, kampen mod klimacændringer og genopretningen efter covid-19-pandemien med efterfølgende afbrydelser af forsyningskæderne, klart har vist, at der er behov for at sætte skub i udviklingen og anvendelsen af geotermisk energi i hele EU;

Or. en

**Ændringsforslag 90
Marina Mesure**

**Forslag til beslutning
Punkt 4 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. minder om, at medlemsstaterne ikke har det samme potentiale for udvikling af geotermisk energi og heller ikke råder over de samme midler til at gøre det; opfordrer således til en koordineret udvikling af geotermisk energi på EU-plan i en solidaritetsånd takket være udveksling af viden og god praksis mellem medlemsstaterne;

Or. fr

**Ændringsforslag 91
Tiziana Beghin**

Forslag til beslutning

Punkt 4 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. *understreger, at tekniske løsninger til udnyttelse af overfladenære geotermiske ressourcer kan tilpasses og allerede anvendes i visse medlemsstater til at udnytte varme- og kølepotentialet i kloaksystemer, akvædukter og reservoirer;*

Or. en

Ændringsforslag 92

Beatrice Covassi, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning

Punkt 4 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. *bemærker geotermisk energis potentiale i forbindelse med industriel dekarbonisering; fremhæver de vellykkede erfaringer, der allerede er gennemført i landbrugsfødevarerektoren i forskellige europæiske regioner;*

Or. en

Ændringsforslag 93

Zdzislaw Krasnodębski

Forslag til beslutning

Punkt 4 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

4b. *beklager, at potentialet i geotermisk energi ikke blev udnyttet tilstrækkeligt tidligere, og at dens nylige udbredelse i vid udstrækning skyldes energikrisen og et presserende behov for at lette et socioøkonomisk pres fra*

efterspørgslen efter opvarmning og køling i Europa; advarer om, at tilstrømningen af subsidieret billig russisk gas i årevis har hæmmet udviklingen af geotermisk energi;

Or. en

Ændringsforslag 94

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning Overskrift 2 a (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

bemærker, at data og tal af høj kvalitet fører til politisk opbakning og hjælper med at fastsætte ambitiøse energimål;

Or. en

Ændringsforslag 95

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning Punkt 5

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5. fremhæver, at 151 virksomheder og industrier i 2022 opfordrede Kommissionen til at udarbejde en europæisk strategi til at frigøre potentialet for geotermisk energi;

5. opfordrer Kommissionen til at fremsætte et forslag til en EU-strategi for geotermisk energi, der giver konkret vejledning til medlemsstaterne og de lokale myndigheder med henblik på at fremskynde udbredelsen af geotermiske energiteknologier til at dekarbonisering af opvarmning og til at bidrage til EU's energiuafhængighed; glæder sig over EU's strategi for solenergi (COM(2022)0221) og ambitionen heri om en massiv og hurtig udbredelse af vedvarende energi, som bør afspejles i

udarbejdelsen af EU's geotermiske strategi; fremhæver, at 151 virksomheder og industrier i 2022 opfordrede Kommissionen til at udarbejde en europæisk strategi til at frigøre potentialet for geotermisk energi;

Or. en

Ændringsforslag 96

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 5

Forslag til beslutning

5. fremhæver, at 151 virksomheder og industrier i 2022 opfordrede Kommissionen til at udarbejde en europæisk strategi til at frigøre potentialet for geotermisk energi;

Ændringsforslag

5. ***opfordrer Kommissionen til at fremlægge en geotermisk strategi for EU med det formål at skabe en europæisk tilgang til indførelse af geotermisk energi; herunder en vurdering af potentialet i geotermisk fjernvarme;*** fremhæver, at 151 virksomheder og industrier i 2022 opfordrede Kommissionen til at udarbejde en europæisk strategi til at frigøre potentialet for geotermisk energi;

Or. en

Ændringsforslag 97

Martin Hojsik, Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Morten Petersen

Forslag til beslutning

Punkt 5 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5a. ***opfordrer Kommissionen til at oprette en europæisk geotermisk alliance, der omfatter medlemsstaterne, sektoren for udbredelse, industrien, det videnskabelige samfund, mulige investorer og civilsamfundet for at lette gennemførelsen af enhver fremtidig***

geotermisk strategi for EU. Den europæiske geotermiske alliance bør desuden støtte etableringen af robuste lovgivningsmæssige rammer, udveksling af bedste praksis fra modne geotermiske markeder og støtte tilstrækkelig produktion og færdigheder, der er nødvendige for at nå det mål om en indenlandsk produktion på 40 %, der er beskrevet i forordningen om nettonulindustri;

Or. en

Ændringsforslag 98
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 5 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5a. opfordrer Kommissionen til at foreslå en EU-strategi for at opfylde målet om at tredoble den geotermiske kapacitet senest i 2030. Målet er at sikre solide lovgivningsmæssige rammer, tilladelsesprocesser, digitale geologiske data, gennemførelse af EU-lovgivningen, fremme af bedste praksis, harmoniserede finansielle risikoprodukter, støtte til planlægning af fjernvarme og netforbundne geotermiske systemer;

Or. en

Ændringsforslag 99
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 5 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5a. opfordrer Kommissionen til at udarbejde en europæisk geotermisk strategi for at opfylde målet om at tredoble den geotermiske kapacitet senest i 2030 og derefter som bebudet i REPowerEU-planen; bemærker endvidere, at formålet med strategien bør være at sikre, at der etableres passende lovgivningsmæssige rammer for alle former for geotermisk energi;

Or. en

Ændringsforslag 100
Beatrice Covassi

Forslag til beslutning
Punkt 5 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5a. opfordrer Kommissionen til at standardisere definitioner, applikationer, godkendelsesregler og livscyklusemissionsværktøjer for geotermisk energi med henblik på at fremme væksten i geotermisk elektricitet, opvarmning, køling, lagring i elnet, bygninger, industri og landbrugsfødevarersektorer;

Or. en

Ændringsforslag 101
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 5 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5b. opfordrer Kommissionen til at udarbejde et omfattende studie, der skal vurdere potentialet i geotermisk energi i

det overfladencære, mellemdybe, dybtliggende og ultradybtliggende underjordiske lag i alle 27 medlemsstater; bemærker, at denne undersøgelse bør bidrage til at identificere potentialet i geotermisk energi til forskellige anvendelser, herunder, men ikke begrænset til, fjernvarme, køling, industrielle processer, fødevarereproduktion, varmepumper, elproduktion, vedvarende brint og litiumproduktion; bemærker, at denne undersøgelse også bør vurdere indvirkningen af udviklingen af geotermisk energi på dekarboniseringen af økonomien, jobskabelsen, konkurrenceevnen, styrkelsen af forbrugerne og omkostningseffektiviteten i forhold til andre energikilder;

Or. en

Ændringsforslag 102
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 5 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5b. opfordrer Kommissionen til at indføre en europæisk ordning for finansiel risikoreduktion for at yde dækning til lokale myndigheder og projektudviklere med henblik på at støtte udviklingen af omkostningseffektiv geotermisk energikapacitet i hele Europa. Den kunne udvides til at omfatte nabolande for at lette deres opfyldelse af energisikkerhedsmål;

Or. en

Ændringsforslag 103
Francesca Donato

**Forslag til beslutning
Punkt 5 c (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5c. opfordrer Kommissionen til at oprette en europæisk geotermisk alliance for at fremme øget vækst i sektoren og sikre EU's energisikkerhed og strategiske autonomi. Alliancen bør også fremme udbredelsen af robuste lovgivningsmæssige rammer og bedste praksis, der er skitseret på modne geotermiske markeder, samt støtte udviklingen af forsyningskæder;

Or. en

Ændringsforslag 104

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 5 c (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5c. opfordrer Kommissionen til at udarbejde en undersøgelse, der vil identificere hindringerne for udviklingen af geotermiske projekter, herunder grænseoverskridende spørgsmål, og give nationale og lokale myndigheder, projektudviklere og finansielle institutioner vejledning om bedste praksis for anvendelse af geotermisk energi i EU;

Or. en

**Ændringsforslag 105
Francesca Donato**

**Forslag til beslutning
Punkt 5 d (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5d. opfordrer Kommissionen til at ændre den relevante lovgivning for el- og gasdistributionssystemoperatører (DSO'er) for at lette koordineringen mellem varme- og kølenetenergiselskaber og lokale myndigheder med henblik på at planlægge, investere og forvalte geotermiske varme- og kølenet/fjernvarmesystemer;

Or. en

**Ændringsforslag 106
Francesca Donato**

**Forslag til beslutning
Punkt 5 e (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

5e. opfordrer Kommissionen til at etablere en ramme for aflønning af underjordisk termisk energilagring, da dette ikke vil være omfattet af reformerne af udformningen af elektricitetsmarkedet, og til at levere en særlig opfordring til underjordiske pumpede pilotlagringsanlæg med lang levetid, da dette er afgørende for et smidigt elektricitetssystem og EU's energisikkerhed;

Or. en

**Ændringsforslag 107
Francesca Donato**

**Forslag til beslutning
Punkt 6**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

6. understreger, at nationale og EU-dækkende foranstaltninger til geotermisk energi bør blive baseret på en vurdering af **geotermisk potentiale** i Europa, **der tager de forskellige** geologiske forhold og klimaforhold i betragtning samt et skøn over omkostningseffektiviteten ved at udnytte geotermiske løsninger;

6. understreger, at nationale og EU-dækkende foranstaltninger til geotermisk energi bør blive baseret på en vurdering af **potentialet i geotermisk energi** i Europa **samt store kilder til efterspørgsel for at finde frem til de mest passende typer af geotermiske løsninger, under hensyntagen til deres diversificerede** geologiske forhold og klimaforhold i betragtning samt et skøn over omkostningseffektiviteten ved at udnytte geotermiske løsninger; **opfordrer til rettidig gennemførelse af foranstaltningerne til at opnå den gennemsnitlige årlige stigning i geotermisk opvarmning og køling, jf. artikel 23, stk. 1, første afsnit, i Europa-Parlamentets lovgivningsmæssige beslutning af 12. september 2023 om forslag til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om ændring af direktiv (EU) 2018/2001, forordning (EU) 2018/1999 og direktiv 98/70/EF for så vidt angår fremme af energi fra vedvarende energikilder;**

Or. en

Ændringsforslag 108 Tiziana Beghin

Forslag til beslutning Punkt 6

Forslag til beslutning

6. understreger, at nationale og EU-dækkende foranstaltninger til geotermisk energi bør blive baseret på en vurdering af geotermisk potentiale i Europa, der tager de forskellige **geologiske forhold og klimaforhold** i betragtning samt et skøn over omkostningseffektiviteten ved at udnytte geotermiske løsninger;

Ændringsforslag

6. understreger, at nationale og EU-dækkende foranstaltninger til geotermisk energi bør blive baseret på en vurdering af geotermisk potentiale i Europa, der tager de forskellige **overfladenære og dybtliggende geotermiske ressourcer, underliggende klipper og geotermiske væsker, også i tilstødende områder,** i betragtning samt et skøn over omkostningseffektiviteten, **finansielle risici, kapitaludgifter og driftsudgifter** ved

at udnytte geotermiske løsninger *under forskellige klimaforhold til opvarmning og køling alene og/eller elproduktion;*

Or. en

Ændringsforslag 109
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 6 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

6a. fremhæver, at dybtliggende geotermisk energi kræver store opstartsinvesteringer, og navnlig i visse områder indebærer en stor risiko for, at boringerne ikke er så rentable som forventet, og at det således er nødvendigt at støtte udviklingen af geotermisk energi via garantifonde til dækning af den geologiske risiko, som private bidrag og offentlige midler løber, for at kunne dække størstedelen af omkostningerne til boringer, der ikke lever op til forventningerne til ressourcen;

Or. fr

Ændringsforslag 110
Beatrice Covassi, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning
Punkt 6 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

6a. opfordrer Kommissionen til at fremsætte specifikke opfordringer, også inden for rammerne af platformen for strategiske energiteknologier, for at tilskynde til pilotprojekter og kommercielle projekter, der anvender geotermisk energi i industri- og

Ændringsforslag 111
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 6 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

6b. understreger, at denne støtte skal ledsages af strenge rammeforanstaltninger med hensyn til prisen på geotermisk varme og elektricitet med henblik på at sikre investorerne synlighed og en salgspris til slutbrugerne, der afspejler produktionsomkostningerne; understreger, at denne offentlige støtte skal ledsages af en tilrådgivningsstillelse inden for et år af de data, der indsamles under borerne;

Or. fr

Ændringsforslag 112
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 7

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7. glæder sig over det voksende kendskab og støtten til geotermisk energi på nationalt niveau; **noterer sig, at nogle medlemsstater har udviklet køreplaner, målsætninger og særlige politiktiltag for geotermisk energi;** understreger behovet for at lette udvekslingen af information om disse foranstaltninger og data til at støtte geotermiske energipolitikker; **mener, at dette kan opnås gennem oprettelsen af en**

7. glæder sig over det voksende kendskab og støtten til geotermisk energi på nationalt niveau; **mener, at de nationale initiativer, der er iværksat af Polen (flerårigt program for udvikling af anvendelsen af geotermiske ressourcer i Polen – 2022), Frankrig (den nationale handlingsplan for geotermisk energi – 2023) og Tyskland (den tyske strategi for geotermisk energi 2022) omfatter**

"geotermisk alliance";

konkrete, relevante og praktiske politiske initiativer, der kan anvendes i andre medlemsstater; understreger behovet for at lette udvekslingen af information om disse foranstaltninger og data til at støtte geotermiske energipolitikker; opfordrer Kommissionen til at oprette en "geotermisk alliance" for at nå dette mål;

Or. en

Ændringsforslag 113

Ville Niinistö

for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning

Punkt 7

Forslag til beslutning

7. glæder sig over det voksende kendskab og støtten til geotermisk energi på nationalt niveau; noterer sig, at nogle medlemsstater har udviklet køreplaner, målsætninger og særlige politiktiltag for geotermisk energi; understreger behovet for at lette udvekslingen af information om disse foranstaltninger og data til at støtte geotermiske energipolitikker; mener, at dette kan opnås gennem oprettelsen af en "geotermisk alliance";

Ændringsforslag

7. glæder sig over det voksende kendskab og støtten til geotermisk energi på nationalt niveau; noterer sig, at nogle medlemsstater har udviklet køreplaner, målsætninger og særlige politiktiltag for geotermisk energi; understreger behovet for at lette udvekslingen af information om disse foranstaltninger og data til at støtte geotermiske energipolitikker ***og til at fremme eksisterende bedste praksis;*** mener, at dette kan opnås gennem oprettelsen af en "geotermisk alliance";

Or. en

Ændringsforslag 114

Angelika Niebler

Forslag til beslutning

Punkt 7 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7a. opfordrer indtrængende Kommissionen til i væsentlig grad at

*forenkle og strømline
godkendelsesprocedurerne for
geotermiske projekter på grund af
langvarige godkendelsesprocedurer,
herunder omfattende undersøgelser
vedrørende naturbevaringslove, for at
lette planlægningen og gennemførelsen af
store geotermiske projekter; henleder
opmærksomheden på muligheden for at
forenkle retlige krav gennem midlertidige
undtagelser fra forpligtelserne i
naturbeskyttelseslovgivningen samt
gennem ambitiøse proceduremæssige
frister og dermed forkorte planlægningen
og gennemførelsen af geotermiske
projekter;*

Or. en

Ændringsforslag 115
Seán Kelly

Forslag til beslutning
Punkt 7 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

*7a. udtrykker bekymring over en
mærkbar mangel på velkvalificerede
personer i hele værdikæden; understreger
det stigende behov for en kompetent
arbejdsstyrke i fremtiden, og fremhæver
den hastende nødvendighed af omfattende
investeringer i uddannelse og
omkvalificering af arbejdsstyrken i den
geotermiske sektor;*

Or. ga

Ændringsforslag 116
Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning
Punkt 7 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7a. opfordrer Kommissionen til at forelægge medlemsstaterne retningslinjer for udarbejdelsen af omfattende vurderinger af opvarmning og køling og af lokale varme- og køleplaner som krævet i henhold til direktiv (EU) 2023/1791 om energieffektivitet, herunder hvordan et muligt geotermisk potentiale vurderes og behandles;

Or. en

Ændringsforslag 117
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 7 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7a. beklager ikke desto mindre, at den offentlige støtte til den geotermiske sektor varierer afhængigt af omkostningerne til andre energikilder såsom naturgas, mens den geotermiske energis iboende egenskaber på grund af de omfattende investeringer kræver en langsigtet offentlig støtte til styrkelse af sektoren;

Or. fr

Ændringsforslag 118
Zdzisław Krasnodębski

Forslag til beslutning
Punkt 7 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7a. fremhæver, at geotermisk fjernvarme og fjernkøling kan levere lokal og fleksibel vedvarende energi og grundlast samt beskytte mod ustabile og

*stigende priser på fossile brændstoffer;
understreger, at fjernkøling vil være et
vigtigt element i bæredygtig tilpasning til
klimaændringer i byerne;*

Or. en

Ændringsforslag 119
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 7 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

*7a. bemærker, at offentlighedens
modstand mod og frygt for udnyttelsen af
geotermisk energi fortsat er en
udfordring; er overbevist om, at en
behørig opretholdelse af høje
miljøstandarder og gennemsigtighed og
undgåelse af interessekonflikter kan
bidrage til at overvinde mistilliden;*

Or. en

Ændringsforslag 120
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 7 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

*7a. minder om, at det med henblik på
at inddrage lokalsamfund er vigtigt at
opretholde høje miljø- og
gennemsigtighedsstandarder i
geotermiske projekter og undgå
interessekonflikter;*

Or. en

Ændringsforslag 121

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 7 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7a. opfordrer Kommissionen til at udvikle en ramme, der skal tilskynde til fjerde og femte generation af geotermiske varme- og kølenet;

Or. en

Ændringsforslag 122

Tiziana Beghin

Forslag til beslutning

Punkt 7 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7b. anerkender på den anden side, at offentlighedens bekymring over de direkte og indirekte emissioner og miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser af geotermiske projekter i flere tilfælde er fuldt ud berettiget på baggrund af videnskabelig dokumentation og resultater i eksisterende litteratur, der peger på:

– direkte og indirekte emission af gasser fra kraftværker og jord (herunder ukondenserbare gasser) og fine partikler, der bl.a. indeholder: tungmetaller, ammoniak, ozon, svovloxid, hydrogensulfid, kviksølv, arsen, radon, hydrogen, metan og klimaændrende kuldioxidgasser;

– ferskvandsforurening;

– overudnyttelse af grundvandet, herunder den mængde vand, der er nødvendig i reinjektionsprocesser for at kompensere for volumenreduktionen af

udnyttede og afkølede geotermiske væsker;

– induceret eller øget stedsspecifik nedsynkning og/eller seismisk aktivitet.

Desuden vurderes de menneskeskabte emissioner som følge af geotermisk aktivitet af mange potentielt skadelige stoffer i geotermiske emissioner ikke på forhånd og/eller de overvåges ikke rutinemæssigt eller slet ikke;

Or. en

Ændringsforslag 123
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 7 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7b. understreger, at det er nødvendigt at udveksle god praksis inden for den geotermiske sektor, ikke blot mellem medlemsstaterne, men også med tredjelande, der har udviklet dybtliggende og overfladenære geotermiske energikilder i større stil; konstaterer, at en internationalt anerkendt europæisk sektor for geotermisk energi også ville være et effektivt middel til at eksportere vores knowhow med henblik på at styrke kontinentets økonomiske udvikling og bekæmpe klimaforandringerne; opfordrer til, at disse teknologier stilles gratis til rådighed for landene i det globale syd, eftersom geotermisk energi ikke kan eksporteres;

Or. fr

Ændringsforslag 124
Zdzisław Krasnodebski

**Forslag til beslutning
Punkt 7 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7b. bemærker, at mens der er 289 geotermiske fjernvarme- og fjernkølingssystemer i EU, og ca. 14 nye systemer i gennemsnit sættes i drift hvert år, er andelen af geotermisk energi i forsyningen desværre stadig lille; udtrykker bekymring over, at udviklingen af geotermiske projekter alt for ofte forhindres eller forsinkes betydeligt på grund af mangel på udviklede net; understreger behovet for at sikre koordinering mellem energiselskaber og lokale myndigheder med henblik på i fællesskab at planlægge, investere og forvalte fjernvarme- og kølingsnet;

Or. en

**Ændringsforslag 125
Angelika Niebler**

**Forslag til beslutning
Punkt 7 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7b. opfordrer Kommissionen til at give vedvarende opvarmnings- og kølingsmetoder såsom geotermisk energi en tilsvarende undtagelse fra EU's udbudsforordninger som den, der allerede findes for produktion af elektricitet fra vedvarende energikilder; understreger, at gennemførelsen af yderligere foranstaltninger som f.eks. fritagelsen af specifikke tjenesteydelser såsom levering og byggeri fra kravet om udbud i hele EU vil fremskynde projekterne betydeligt;

Or. en

Ændringsforslag 126

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 7 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7b. minder medlemsstaterne om, at de skal fastsætte et vejledende mål for innovativ teknologi for vedvarende energi på mindst 5 % af den nye installerede kapacitet for vedvarende energi senest i 2030, for gennemførelsen af dagsordenen for strategisk forskning og innovation for den europæiske teknologi- og innovationsplatform for geotermisk energi og gennemførelsesplanen for den strategiske energiteknologiplan for EU's (SET-planen) arbejdsgruppe vedrørende gennemførelse om geotermisk energi;

Or. en

Ændringsforslag 127

Niels Fuglsang, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 7 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7b. bemærker, at det reviderede direktiv om energieffektivitet indfører en forpligtelse til overvågning af datacentres energimæssige ydeevne, og at geotermisk energi kan levere effektiv aktiv og passiv køling til datacentre i store offentlige, kommercielle og industrielle bygninger med et betydeligt kølebehov; opfordrer medlemsstaterne til at overveje dette potentiale i forbindelse med gennemførelsen af det reviderede direktiv om energieffektivitet;

Or. en

Ændringsforslag 128
Seán Kelly

Forslag til beslutning
Punkt 7 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7b. anerkender værdien af den ekspertise og baggrund, som medarbejdere i olie- og gasserviceindustrien har for den geotermiske sektor;

Or. ga

Ændringsforslag 129
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 7 c (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7c. offentlighedens bekymringer og frygt kan forstærkes yderligere af:

- manglende gennemsigtighed i forbindelse med udnyttelse af dybtliggende geotermiske ressourcer;**
- modstridende resultater eller fortolkninger i vurderingsundersøgelser og overvågningsrapporter, også på grund af manglen på specifikke og harmoniserede metoder til livscyklusvurdering, der passer til geotermisk energi;**
- manglende overvågning, indsamling og rapportering af miljødata eller ikke ensartede og/eller ikke harmoniserede dataindsamlingsmetoder;**

Or. en

Ændringsforslag 130
Zdzislaw Krasnodebski

Forslag til beslutning
Punkt 7 c (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7c. glæder sig over det stigende antal projekter, der omfatter omstilling af allerede eksisterende infrastruktur til fjernvarme og fjernkøling til geotermisk baseret fjernvarme og fjernkøling; understreger navnlig potentialet i ovennævnte omstillinger i de central- og østeuropæiske lande, hvor de kan bidrage væsentligt til dekarboniseringspolitikker; understreger, at disse foranstaltninger bør prioriteres i Moderniseringsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling og Samhørighedsfonden;

Or. en

Ændringsforslag 131
Marina Measure

Forslag til beslutning
Punkt 7 c (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7c. minder om, at den største hindring for den geotermiske energi er afskrivningen af en omfattende opstartsinvestering kombineret med risikoen for, at boringen ikke resulterer i en energikilde, der kan udnyttes fuldt ud; opfordrer med henblik herpå til, at den statsstøtteordning, der finder anvendelse på geotermisk energi, gøres mere fleksibel for at fremskynde den offentlige støtte til sektoren;

Or. fr

Ændringsforslag 132
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 7 d (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7d. påpeger, at miljøpræstationer og indvirkninger på menneskers sundhed som følge af udnyttelse af geotermisk energi kan variere ekstremt meget, fra "næsten nul" i forbindelse med overfladenære ressourcer til betydelige potentielle skader i forbindelse med udnyttelse af dybtliggende ressourcer, afhængigt af de anvendte teknologier til dybtliggende geotermiske ressourcer, befolkningstætheden, tilstedeværelsen af industri og boliger, underjordiske klipper og geotermiske væskers karakteristika. Derfor bør diversiteten og særegenhederne i hvert område, selv inden for geografisk tilstødende områder, evalueres omhyggeligt og behørigt på grundlag af både tilpassede eksisterende metoder til livscyklusvurdering og specifikke metoder til livscyklusvurdering, der passer til geotermiske ressourcer, herunder forhåndsvurdering af den geokemiske baggrund for jord, luft og ferskvand, efterfulgt af overvågning af det deraf følgende geokemiske referencescenario efter udviklingen af dybtliggende geotermiske anvendelser;

Or. en

Ændringsforslag 133
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 7 d (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7d. understreger behovet for at styrke

den offentlige sektors rolle i udnyttelsen af den europæiske undergrund med henblik på bedre at tage hensyn til minesektorens og den geotermiske sektors yderst strategiske rolle og begrænse de potentielt negative virkninger af deres udnyttelse; mener, at oprettelsen af en offentlig tjeneste for minedrift og geotermisk energi ville muliggøre en optimal udvikling af disse sektorer;

Or. fr

Ændringsforslag 134
Zdzislaw Krasnodębski

Forslag til beslutning
Punkt 7 d (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7d. henleder opmærksomheden på, at nogle af de seneste projekter med geotermisk fjernvarme og fjernkøling blev gennemført med nye forretningsmodeller, der gjorde det muligt for private virksomheder, herunder forsyningsselskaber, at bygge offentlig infrastruktur på vegne af de lokale myndigheder; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge innovative lovgivningsmæssige muligheder for at fremme geotermisk udvikling af geotermisk fjernvarme og fjernkøling;

Or. en

Ændringsforslag 135
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 7 e (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

7e. opfordrer Kommissionen til at inddrage alle de berørte aktører i den geotermiske sektor, og navnlig forskningscentre, der beskæftiger sig med undergrunden, fagforeninger og repræsentanter for lokale myndigheder, i udarbejdelsen af en køreplan for udviklingen af sektoren i Europa for at gennemføre en politik for geotermisk energi, der beskytter miljøet og sikrer optimale arbejdsvilkår for arbejdstagerne;

Or. fr

Ændringsforslag 136

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning Punkt 8

Forslag til beslutning

8. *opfordrer indtrængende* medlemsstaterne til at *udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden*; noterer sig, *at dette* kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, *og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitamenter og kompensation for private enheders datadeling*;

Ændringsforslag

8. opfordrer *Kommissionen* og medlemsstaterne til at *overveje at gøre privatejede data (f.eks. fra olie-, gas- og mineselskaber og tredjepartskonsulentvirksomheder) tilgængelige og gratis for projektudviklere inden for en bestemt tidsramme (f.eks. inden for to år) og inden for en kortere tidsramme for offentligt finansierede data (f.eks. et år)*; noterer sig *i denne forbindelse, at det arbejde, som den norske regering har udført med håndteringen af data fra offshoreaktiviteter, er et værdifuldt eksempel; understreger, at det i betragtning af datatilgængelighedens betydning for sektorens udvikling bør overvejes at medtage bøder i tilfælde af manglende overholdelse af datadeling inden for de fastsatte frister; understreger, at datadelingen* kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, *herunder ophavsret*

Ændringsforslag 137

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning

Punkt 8

Forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden, ***idet det bemærker eksistensen af og fordelene ved at anvende digitale formater til at indsamle og gøre undergrundsdata offentligt tilgængelige, hvilket bør betragtes som en bedste praksis for medlemsstaterne;*** noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Ændringsforslag 138

Marina Mesure

Forslag til beslutning

Punkt 8

Forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk

data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, **og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;**

data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler;

Or. fr

Ændringsforslag 139 **Angelika Niebler**

Forslag til beslutning **Punkt 8**

Forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden **for at udvikle den grundlæggende geologiske database yderligere;** noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav, **herunder ophavsret og beskyttelse af knowhow,** og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Or. en

Ændringsforslag 140 **Ville Niinistö** for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning **Punkt 8**

Forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, **og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;**

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler;

Or. en

Ændringsforslag 141
Paolo Borchia

Forslag til beslutning
Punkt 8

Forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; **noterer sig**, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden **ved hjælp af egnede webGIS-platforme, og gør samtidig opmærksom på**, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Or. it

Ændringsforslag 142
Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning
Punkt 8

Forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende **Kommissionen og** medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af **nødvendige** fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Or. en

Ændringsforslag 143
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti

Forslag til beslutning
Punkt 8

Forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, **ophavsret/ejerskab**, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Or. en

Ændringsforslag 144

Zdzislaw Krasnodębski

**Forslag til beslutning
Punkt 8**

Forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav **og** databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav, databeskyttelsesregler, **sikkerhedsovervejelser**, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;

Or. en

**Ændringsforslag 145
Markus Pieper**

**Forslag til beslutning
Punkt 8**

Forslag til beslutning

8. opfordrer **indtrængende** medlemsstaterne til at **udforske metoder til at indsamle forskellige typer af geologisk data fra offentlige og private enheder med henblik på at organisere, systematisere og gøre dem tilgængelige for offentligheden; noterer sig, at dette kan opnås under overholdelse af fortrolighedskrav og databeskyttelsesregler, og, hvor det er nødvendigt, at inkludere incitament og kompensation for private enheders datadeling;**

Ændringsforslag

8. opfordrer **Kommissionen og** medlemsstaterne til at **overveje at gøre privatejede data (f.eks. fra olie-, gas- og mineselskaber og tredjepartskonsulentvirksomheder) tilgængelige for projektudviklere, hvis dataene ikke anvendes til et geotermisk projekt inden for en bestemt tidsramme (f.eks. inden for to år) og inden for en kortere tidsramme for offentligt finansierede data (f.eks. et år);**

Or. en

Ændringsforslag 146

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Forslag til beslutning

Punkt 8 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

8a. bemærker, at manglen på let adgang til undergrundsdata i øjeblikket er en vigtig hindring for risikobegrænsning og dermed den hurtige udbredelse af geotermiske energiprojekter; understreger, at let og lige adgang til undergrundsdata i medlemsstaterne er afgørende for projektvurderingsfasen; opfordrer indtrængende Kommissionen til at undersøge fordelene ved og hindringerne for harmonisering af den nationale lovgivning om adgang til undergrundsdata; opfordrer Kommissionen til at præcisere reglerne for indsamling af og adgang til undergrundsdata for både offentlige og private enheder under hensyntagen til den afgørende rolle, som data spiller med hensyn til at reducere projektrisici og sikre geotermiske projekters konkurrenceevne;

Or. en

Ændringsforslag 147

Marina Mesure

Forslag til beslutning

Punkt 8 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

8a. understreger, at det er nødvendigt med et bedre kendskab til undergrundens egenskaber for at kunne udnytte kontinentets geotermiske potentiale og minedriftspotentiale optimalt med henblik på at styrke den europæiske suverænitet; opfordrer i denne forbindelse til, at de

data, der er indhentet i forbindelse med enhver udnyttelse af undergrunden, stilles til offentlighedens rådighed inden for et år, så man kan opnå en fuldstændig kortlægning af den europæiske undergrund; understreger, at såvel geotermisk energi og andre udnyttelseskilder såsom offentlige arbejder og minesektoren skal tjene som løftestænger for kortlægningen af vores undergrund;

Or. fr

Ændringsforslag 148

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 8 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

8a. bemærker, at en af de største udfordringer for den hurtige udbredelse af geotermisk energi er den manglende adgang til allerede eksisterende geologiske data på grund af høje omkostninger, manglende gennemsigtighed og fragmenterede datadelingspolitikker på tværs af medlemsstaterne; understreger endvidere, at denne mangel på dataadgang forhindrer forskere i at udarbejde geologiske modeller, der er væsentlige for at forudsige potentialet i og udbyttet af geotermisk energi i et givet undergrundsområde og derfor er afgørende for at mindske usikkerheden for projektudviklere;

Or. en

Ændringsforslag 149

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

**Forslag til beslutning
Punkt 8 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

8a. noterer sig, at nem adgang til oplysninger i offentligt tilgængelige, digitaliserede former kan fjerne risikoen ved investering i projekter for geotermisk energi; opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at harmonisere den lovgivning, der giver adgang til data om undergrunden for både private og offentlige aktører;

Or. en

**Ændringsforslag 150
Marina Mesure**

**Forslag til beslutning
Punkt 8 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

8b. er bekymret over medlemsstaternes kroniske underinvestering i enheder, der undersøger undergrunden; opfordrer medlemsstaterne til at aflønne de ansatte inden for sektoren for geotermisk energi bedre med henblik på at gøre disse fag mere attraktive og således dække sektorens behov for arbejdskraft inden for såvel det offentlige som det private;

Or. fr

**Ændringsforslag 151
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler**

**Forslag til beslutning
Punkt 8 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

8b. opfordrer derfor indtrængende Kommissionen til at vedtage en lovramme, der gør indsamling og udveksling af geologiske data (herunder fra nedlagte oliebrønde, gasbrønde og kulminer) obligatorisk, gratis og let tilgængelig med adgang på en central portal på EU-plan;

Or. en

Ændringsforslag 152

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 8 c (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

8c. understreger, at vurderingen af udrulningen af geotermisk energi i Europa er meget besværlig på grund af manglende standarder for indberetning af industridata; opfordrer derfor Kommissionen til at tage stilling til at tilvejebringe standarder for indberetning af industridata i samarbejde med de relevante interessenter, herunder erhvervsliv, forskningsinstitutter, universiteter mv.; noterer sig, at tilgængelige og standardiserede data i høj grad vil forbedre anvendelsen af grænseoverskridende data og muligheden for at bruge forskellige AI-baserede maskinlæringsystemer til disse standardiserede data;

Or. en

Ændringsforslag 153

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 8 d (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

8d. fremhæver vigtigheden af at stille data til rådighed fra eksisterende fjernvarmenet, herunder moderniseringsgraden og varmebehovet, for interessenter i geotermisk energi i Europa; understreger, at disse data er nødvendige for at vurdere et områdes potentiale og for samarbejdet med lokale myndigheder i et projekts indledende faser;

Or. en

Ændringsforslag 154

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 9**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

9. understreger, at statslige myndigheder kan spille en rolle i at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over **geotermisk potentiale**;

9. understreger, at statslige myndigheder kan spille en rolle i at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; **opfordrer derfor medlemsstater med utilstrækkelige data om undergrunden til at finansiere kortlægning af ressourcer og efterforskningsboringer, navnlig for SMV'er, til at afgøre det geotermiske potentiale; noterer sig, at dette bør omfatte data om undergrunden ned til 200 meter på kort sigt og data ned til 400 meter på mellemlang sigt**; roser, at nogle medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på **at udvide og styrke arbejdet som led i det EU-**

finansierede EGDI-projekt, der har til formål at oprette et EU-dækkende atlas over geotermiske ressourcer;

Or. en

Ændringsforslag 155

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 9

Forslag til beslutning

9. understreger, at statslige myndigheder *kan spille en rolle i* at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over geotermisk potentiale;

Ændringsforslag

9. understreger, at *Kommissionen har en rolle at spille med hensyn til at harmonisere regler for dataindsamling; fremhæver den rolle, som kan spilles af* statslige myndigheder *for* at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over geotermisk potentiale;

Or. en

Ændringsforslag 156

Tiziana Beghin

Forslag til beslutning

Punkt 9

Forslag til beslutning

9. understreger, at statslige myndigheder kan spille en rolle i at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle

Ændringsforslag

9. understreger, at statslige myndigheder kan spille en rolle i at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle

medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over geotermisk potentiale;

medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over geotermisk potentiale, **navnlig over overjordisk geotermisk potentiale, som er den mest skalerbare løsning;**

Or. en

Ændringsforslag 157 **Paolo Borchia**

Forslag til beslutning **Punkt 9**

Forslag til beslutning

9. understreger, at statslige myndigheder kan spille en rolle i at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over geotermisk potentiale;

Ændringsforslag

9. understreger, at statslige myndigheder kan spille en rolle i at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over geotermisk potentiale **både til klimaanlæg (geoudveksling) og til energiproduktion;**

Or. it

Ændringsforslag 158 **Ville Niinistö** for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning **Punkt 9**

Forslag til beslutning

9. understreger, at statslige

Ændringsforslag

9. understreger, at statslige

myndigheder kan spille en rolle i at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over geotermisk potentiale;

myndigheder kan spille en rolle i at finansiere kortlægningen af geotermiske ressourcer og efterforskningsboringer i områder med utilstrækkelige undergrundsdata; roser, at nogle medlemsstater allerede har truffet foranstaltninger i denne retning; opfordrer til, at EU-finansiering støtter denne dataindsamling med henblik på at oprette et EU-dækkende atlas over geotermisk potentiale, **navnlig for overjordiske geotermiske projekter**;

Or. en

Ændringsforslag 159
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 10

Forslag til beslutning

10. fremhæver det geotermiske potentiale i inaktive olie- og gasbrønde, der har fået nye formål; opfordrer medlemsstaterne til **i samarbejde med olie- og gasselskaberne**, at **producere offentlige tilgængelige kort over nedlagte brønde med deres specifikationer**;

Ændringsforslag

10. **beklager, at potentialet for omlægning af eksisterende olie- og gasbrønde i udtømte, forladte eller udtjente kulbrinteforekomster til geotermiske anvendelsesformål ikke er blevet undersøgt**; fremhæver det geotermiske potentiale i inaktive olie- og gasbrønde, der har fået nye formål, **navnlig for lande, der har brug for at omstille fra et energimiks, der er stærkt afhængigt af fossile energikilder**; opfordrer medlemsstaterne til at **udarbejde offentligt tilgængelige kort over nedlagte brønde med deres specifikationer; opfordrer desuden til nedfasning tidligt i forløbet af sådanne fortsat fungerende brønde, der vil være egnet til nye anvendelsesområder, uden at det berører den tidligere operatørs erstatningsansvar og forpligtelser**;

Or. en

Ændringsforslag 160

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 10

Forslag til beslutning

10. fremhæver det geotermiske potentiale i inaktive olie- og gasbrønde, der har fået nye formål; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med olie- og *gasselskaberne*, at *producere offentlige* tilgængelige kort over nedlagte brønde med deres specifikationer;

Ændringsforslag

10. fremhæver det geotermiske potentiale i inaktive olie- og gasbrønde, der har fået nye formål, *med hensyn til at mindske afhængigheden af import af russisk gas (bl.a. LNG) og kampen mod klimaforandringer*; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med olie-, *gas- og mineselskaber* at *udarbejde offentligt* tilgængelige kort over nedlagte brønde med deres specifikationer;

Or. en

Ændringsforslag 161

Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning

Punkt 10

Forslag til beslutning

10. fremhæver det geotermiske potentiale i inaktive olie- og gasbrønde, der har fået nye formål; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med olie- og *gasselskaberne*, at *producere offentlige* tilgængelige kort over nedlagte brønde med deres specifikationer;

Ændringsforslag

10. fremhæver det geotermiske potentiale i inaktive olie- og gasbrønde *og inaktive miner*, der har fået nye formål; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med *operatører af olie- og gasbrønde og inaktive miner* at *udarbejde offentligt* tilgængelige kort over nedlagte brønde med deres specifikationer *og inaktive miners geotermiske potentiale*;

Or. en

Ændringsforslag 162

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 10 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

10a. opfordrer medlemsstaterne til at medtage geotermisk efterforskning, når de udfører deres nationale program for generel efterforskning efter kritiske råstoffer som led i retsaken om kritiske råstoffer; opfordrer til, at data fra dette efterforskningsprogram tilføjes den geologiske database for hele EU;

Or. en

**Ændringsforslag 163
Christophe Grudler, Klemen Grošelj, Morten Petersen**

**Forslag til beslutning
Punkt 11**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

11. udtrykker sin bekymring over den fragmenterede karakter af statistik over geotermisk energi; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med industrien og Kommissionen, at efterse de eksisterende procedurer for indsamling af data vedrørende geotermisk energi og udbrede bedste praksis i sektoren;

11. udtrykker sin bekymring over den fragmenterede karakter af statistik over geotermisk energi; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med industrien og Kommissionen at efterse de eksisterende procedurer for indsamling af data vedrørende geotermisk energi og udbrede bedste praksis i sektoren; **fremhæver relevansen af Copernicus-landovervågnings tjenesten, som kan tilvejebringe pålidelige landtemperaturdata, der er særligt nyttige til overjordisk geotermisk energi.**

Or. en

**Ændringsforslag 164
Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica**

Forslag til beslutning

Punkt 11

Forslag til beslutning

11. udtrykker sin bekymring over den fragmenterede karakter af statistik over geotermisk energi; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med industrien og Kommissionen, at efterse de eksisterende procedurer for indsamling af data vedrørende geotermisk energi og udbrede bedste praksis i sektoren;

Ændringsforslag

11. udtrykker sin bekymring over den fragmenterede karakter af statistik over geotermisk energi; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med industrien og Kommissionen at efterse de eksisterende procedurer for indsamling af **og adgang til** data vedrørende geotermisk energi og udbrede bedste praksis i sektoren;

Or. en

Ændringsforslag 165

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Forslag til beslutning

Punkt 11

Forslag til beslutning

11. udtrykker sin bekymring over den fragmenterede karakter af statistik over geotermisk energi; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med industrien og Kommissionen, at efterse de eksisterende procedurer for indsamling af data vedrørende geotermisk energi og udbrede bedste praksis i sektoren;

Ændringsforslag

11. udtrykker sin bekymring over den fragmenterede karakter af statistik over geotermisk energi; opfordrer medlemsstaterne til i samarbejde med industrien og Kommissionen at efterse de eksisterende procedurer for indsamling af **og adgang til** data vedrørende geotermisk energi og udbrede bedste praksis i sektoren;

Or. en

Ændringsforslag 166

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning

Punkt 11 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

11a. fremhæver vigtigheden af at stille data til rådighed for aktører på området for geotermisk energi i eksisterende fjernvarmenet, herunder moderniseringsgraden og varmebehovet, i Europa; understreger, at aktører har brug for disse data til at vurdere et områdes potentiale og til at oplære dialog og samarbejde med lokale forvaltninger i et projekts indledende faser;

Or. en

Ændringsforslag 167

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 11 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

11a. noterer sig, at et mere detaljeret register over potentiale for geotermisk energi vil have forrang for lokale varmekilder og støtte vedtagelsen og gennemførelsen af planer for lokal fjernvarme og -køling, som påkrævet i henhold til energieffektivitetsdirektiv (EU) 2023/1791;

Or. en

Ændringsforslag 168

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 11 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

11b. understreger, at tilgængelighed for investorer til eksisterende data om fjernvarme og -køling kan hjælpe med at støtte lokale aktører med at vurdere potentialet for geotermisk energi i

lokalområdet; opfordrer Kommissionen til at muliggøre og koordinere tilgængeligheden af eksisterende data for fjernvarme og -køling;

Or. en

Ændringsforslag 169
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 12

Forslag til beslutning

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheden af deres lokale markeder (tilskud, lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier), såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan;

Ændringsforslag

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheden af deres lokale markeder (tilskud, lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier), såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan *til støtte for eksisterende nationale programmer, der allerede dækker en væsentlig del af risiciene; opfordrer til, at disse risikodækningsmekanismer ikke udelukkende finansieres af offentlige fonde, men også af bidrag fra den private sektor, navnlig olieudvindingsektoren, der vil kunne nyde godt af denne mekanisme til udvikling af geotermisk energi på grund af dens knowhow inden for geologi og boring;*

Or. fr

Ændringsforslag 170
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 12

Forslag til beslutning

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheten af deres lokale markeder (tilskud, lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier), såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan;

Ændringsforslag

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; ***understreger, at den indledende projektfase, f.eks. efterforsknings- og byggefasen, kræver en betydelig investering og indebærer store iværksættelsesproblemer til hinder for investeringer***; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheten af deres lokale markeder (***gratis og tilgængelige geologiske data***, tilskud, lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier), såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan; ***noterer sig i den henseende, at en EU-ordning for risikobegrænsning vil være særligt nyttig for de mindst modne markeder i den geotermiske sektor***;

Or. en

Ændringsforslag 171 Markus Pieper

Forslag til beslutning Punkt 12

Forslag til beslutning

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheten af deres lokale markeder (tilskud, lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier), såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan;

Ændringsforslag

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; ***understreger, at den indledende projektfase, f.eks. efterforsknings- og byggefasen, kræver en betydelig investering og indebærer store iværksættelsesproblemer til hinder for investeringer***; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheten af deres lokale markeder

(tilskud, lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier), **navnlig til efterforsknings- og borefaserne**, såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan); **noterer sig i den henseende, at en EU-ordning for risikobegrænsning vil være særligt nyttig i den geotermiske sektor;**

Or. en

Ændringsforslag 172

Angelika Niebler

Forslag til beslutning

Punkt 12

Forslag til beslutning

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheten af deres lokale markeder (tilskud, lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier), såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan;

Ændringsforslag

12. **noterer sig, at byggeri af geotermiske anlæg og den forudgående efterforskningsfase kræver store investeringer og indebærer store iværksættelsesrisici i den indledende projektfase, hvilket hindrer investeringer;** gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheten af deres lokale markeder (tilskud, **konvertible** lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier, **afdækningsmekanismer, herunder efterforskningsforsikring**), såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan;

Or. en

Ændringsforslag 173

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Martin Hojsik, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning

Punkt 12

Forslag til beslutning

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheden af deres lokale **markeder (tilskud, lån, der kan konverteres til tilskud, statsgaranterede garantier)**, såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan;

Ændringsforslag

12. gentager, at usikkerhed om underjordiske ressourcer gør det udfordrende at sikre projektfinansiering; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge risikobegrænsningsløsninger, der passer til modenheden af deres lokale **marked, f.eks. give let adgang til undergrundsdata, udveksling af nye typer af forretningsmodeller, der muliggør synergier mellem offentlig og privat finansiering**, såvel som de mulige fordele ved en EU-dækkende risikoreduceringsplan;

Or. en

Ændringsforslag 174

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 12 a (nyt)

Forslag til beslutning

12a. noterer sig, at investeringer i forskning og udvikling af geotermisk energi har været totalt underfinansieret i relation til andre sektorer; opfordrer derfor Kommissionen til at støtte investeringer i FoU til markedsudrulning, udvikling i kommerciel skala af akvifer og andre lagringsteknologier i undergrunden, udvikling af driftsikker pumpeteknologi, nye boremetoder, forretningsmodelinnovation til at reducere høje kapitalomkostninger;

Or. en

Ændringsforslag 175

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

**Forslag til beslutning
Punkt 12 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

12a. noterer sig det store potentiale, som geotermisk energi har som en lokal og billig energikilde, hvis startomkostninger og risici afbødes; opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at tilvejebringe vejledning til finansieringsmodeller samt private og offentlige finansieringsmuligheder;

Or. en

Ændringsforslag 176

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 12 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

12b. opfordrer Kommissionen til at indføre en europæisk forsikringsordning mod finansielle risici, hvor sådanne ordninger ikke stilles til rådighed af medlemsstaterne, for at forsikringsdække lokale myndigheder, udbydere af almene boliger, offentlige myndigheder, virksomheder og projektudviklere til at fremme anvendelse af omkostningseffektiv geotermisk energi og sikre projekternes holdbarhed og stabilitet; bemærker, at denne ordning kan udvides til nabolande for at sætte skub i disse landes grønne omstilling;

Or. en

Ændringsforslag 177
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 13

Forslag til beslutning

13. udtrykker bekymring over, at mens de geotermiske varmepumper på nuværende tidspunkt er de mest effektive varmepumper og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel;

Ændringsforslag

13. udtrykker bekymring over, at mens de geotermiske varmepumper på nuværende tidspunkt er de mest effektive varmepumper og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel **og samtidig tage højde for, at anvendelsen af geotermiske varmepumper repræsenterer den ideelle synergi til reduceret energifattigdom, udvikling af fjernvarme og -køling og VE-fællesskaber;**

Or. en

Ændringsforslag 178
Niels Fuglsang, Robert Hajšel

Forslag til beslutning
Punkt 13

Forslag til beslutning

13. udtrykker bekymring over, at ***mens de geotermiske varmepumper på nuværende tidspunkt er de mest effektive varmepumper og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres*** meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter

Ændringsforslag

13. udtrykker bekymring over, at meget højere startomkostninger til boring og installation ***har*** tendens til at modvirke, at ***geotermiske varmepumper*** bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter ***for*** at udjævne denne forskel;

til at udjævne denne forskel;

Or. en

Ændringsforslag 179
Zdzisław Krasnodebski

Forslag til beslutning
Punkt 13

Forslag til beslutning

13. udtrykker bekymring over, at mens de geotermiske varmepumper på nuværende tidspunkt er de mest effektive varmepumper og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel;

Ændringsforslag

13. udtrykker bekymring over, at mens de geotermiske varmepumper på nuværende tidspunkt er de mest effektive varmepumper og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel; **opfordrer Kommissionen til at tackle dette problem i EU's kommende handlingsplan for varmepumper;**

Or. en

Ændringsforslag 180
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 13

Forslag til beslutning

13. udtrykker bekymring over, at mens de geotermiske varmepumper på nuværende tidspunkt er **de** mest effektive **varmepumper** og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger

Ændringsforslag

13. udtrykker bekymring over, at mens de geotermiske **varmeanlæg, herunder geotermiske** varmepumper på nuværende tidspunkt er **den** mest effektive **varmeteknologi** og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper,

til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel;

har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel, **herunder baseret på princippet om besparelse uden startomkostninger/gældsforpligtelse**;

Or. en

Ændringsforslag 181 **Jens Geier, Niels Fuglsang**

Forslag til beslutning **Punkt 13**

Forslag til beslutning

13. udtrykker bekymring over, at **mens de** geotermiske **varmepumper** på nuværende tidspunkt er **de** mest effektive **varmepumper** og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel;

Ændringsforslag

13. udtrykker bekymring over, at geotermiske **varmeanlæg** på nuværende tidspunkt er **den** mest effektive **teknologi** og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel; **det gælder også geotermiske varmepumper**;

Or. en

Ændringsforslag 182 **Marina Mesure**

Forslag til beslutning **Punkt 13**

Forslag til beslutning

13. udtrykker bekymring over, at mens de geotermiske varmepumper på

Ændringsforslag

13. udtrykker bekymring over, at mens de geotermiske varmepumper på

nuværende tidspunkt er de mest effektive varmepumper og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter til at udjævne denne forskel;

nuværende tidspunkt er de mest effektive varmepumper og producerer mere varme for mindre elektricitet i koldt klima sammenlignet med luft-luft-varmepumper, har deres meget højere startomkostninger til boring og installation tendens til at modvirke, at de bliver tilvalgt; opfordrer medlemsstaterne til at undersøge mulige finansielle incitamentter *rettet mod de private husholdninger, der kan tjene* til at udjævne denne forskel;

Or. fr

Ændringsforslag 183 **Marina Mesure**

Forslag til beslutning **Punkt 13 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

13a. understreger den geotermiske sektors potentiale, navnlig til varmeproduktion, i landdistrikter til dækning af landbrugsbedriftenes behov; konstaterer, at landbrugssektoren lider under de enorme prisstigninger på energi, og at en øget støtte til geotermisk energi i landdistrikterne således vil styrke den europæiske landbrugspolitik og kontinentets fødevareresuverænit;

Or. fr

Ændringsforslag 184

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning **Punkt 14**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14. opfordrer Kommissionen til at tage

14. opfordrer Kommissionen til at tage

de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond;

de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond **eller at øremærke ressourcer ved hjælp af eksisterende midler til geotermiske projekter, især for at støtte innovative teknologier såsom (men ikke begrænset til) lukkede kredsløbsteknologier, der har potentiale til at udnytte geotermisk energi på tidligere utilgængelige områder samt geotermisk lagring til udnyttelse og installation af anlæg af spildvarme; noterer sig vigtigheden af at muliggøre adgang til kapital for innovative virksomheder i den geotermiske sektor, især SMV'er;**

Or. en

Ændringsforslag 185
Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning
Punkt 14

Forslag til beslutning

14. opfordrer Kommissionen til at tage de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond;

Ændringsforslag

14. opfordrer Kommissionen til at tage de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond, **som desuden bør omfatte geotermisk lagring (navnlig sæsonmæssig lagring) som en løsning til udnyttelse og installation af anlæg til spildvarme samt omstilling af fjernvarmenet;**

Or. en

Ændringsforslag 186
Angelika Niebler

Forslag til beslutning
Punkt 14

Forslag til beslutning

14. opfordrer Kommissionen til at tage de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond;

Ændringsforslag

14. opfordrer Kommissionen til at tage de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond, **herunder geotermisk lagring til udnyttelse og installation af anlæg til spildvarme samt omstilling af fjernvarmenet**;

Or. en

Ændringsforslag 187
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 14

Forslag til beslutning

14. opfordrer Kommissionen til at tage de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; **anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond**;

Ændringsforslag

14. opfordrer Kommissionen til at tage de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende **europæiske** midler og instrumenter; **opfordrer medlemsstaterne til at anvende eksisterende finansieringsmuligheder til at støtte omskoling og opkvalificering af arbejdstagere, navnlig i (men ikke begrænset til) omstillingsområder**;

Or. en

Ændringsforslag 188
Zdzisław Krasnodębski

Forslag til beslutning

Punkt 14

Forslag til beslutning

14. opfordrer Kommissionen til at tage de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond;

Ændringsforslag

14. opfordrer Kommissionen til at tage de nødvendige skridt for at sikre, at geotermiske projekter i højere grad tages i betragtning ved brug af eksisterende midler og instrumenter; anmoder Kommissionen om at overveje at oprette en særlig geotermisk fond, ***som er beregnet til at støtte efterforskning, udvikling, modernisering og popularisering af anvendelse af geotermiske ressourcer;***

Or. en

Ændringsforslag 189

Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning

Punkt 14 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14a. understreger, at byggeri af geotermiske anlæg og den forudgående efterforskningsfase koster store investeringssummer og betydelige iværksætterrisici i den indledende fase til vellykket boring efter hede varmfelter, hvilket hindrer mange virksomheder i at investere; har derfor den holdning, at der indføres afdækningsmekanismer og garantier, som f.eks. efterforskningsforsikring med (fælles) risikopåtagelse af medlemsstaterne, navnlig i den indledende fase for at øge tempoet i udbredelsen af geotermisk energi samt tilvejebringe offentlig støtte til de indledende seismologiske undersøgelser til videreudvikling af den grundlæggende geologiske database;

Or. en

Ændringsforslag 190
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 14 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14a. opfordrer Kommissionen til at overveje at oprette øremærkede forsknings- og industriudviklingsfonde til fuld tilbagepumpning og lukkede kredsløb baseret på binære teknologier, og navnlig med hensyn til lukkede kredsløb udnyttelse af varmeveksling i undergrunden, for derved potentielt at tackle mange miljø- og klimaudfordringer og sundhedsrisici i eksisterende dybtliggende geotermiske EU-anlæg, hvor der anvendes åbne kredsløbsteknologier og overjordiske varmevekslere; opfordrer desuden Kommissionen til at vurdere et gradvist forbud fra EU og medlemsstaterne mod støttemekanismer og incitamenter til yderligere geotermisk energiproduktion og/eller -kapacitet i åbne kredsløb.

Or. en

Ændringsforslag 191
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 14 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14a. opfordrer Kommissionen til at udvikle det grænseoverskridende samarbejde på det geotermiske område med henblik på at sikre udnyttelse af denne energikilde der, hvor de administrative grænser kan udgøre en hindring for udviklingen af udnyttelsen af geotermisk energi; opfordrer også Kommissionen til fortsat at yde støtte til

tværnationale kortlægningsprojekter og geologiske modelberegningsprojekter, der vil lette udviklingen af geotermisk energi;

Or. fr

Ændringsforslag 192
Beatrice Covassi, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning
Punkt 14 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14a. understreger, i overensstemmelse med direktivet om vedvarende energi og for at øge kendskabet blandt forbrugergrupper, vigtigheden af at tilvejebringe EU-vejledning til købsaftaler om fjernvarme og -køling som centrale redskaber for offentlig-private partnerskaber til finansiering af geotermiske projekter på lokalt plan i landdistrikter, i bygninger og til industriprocesser;

Or. en

Ændringsforslag 193
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 14 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14a. opfordrer Kommissionen til at samle alle finansieringsmuligheder på en central portal som information til relevante interessenter, navnlig SMV'er, og til at give dem klarhed;

Or. en

Ændringsforslag 194
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 14 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14b. opfordrer medlemsstaterne til i fuld udstrækning at udnytte eksisterende europæiske finansieringsmuligheder til at støtte omskoling af arbejdsstyrken, navnlig i (men ikke begrænset til) omstillingsområder, med henblik på nye jobmuligheder baseret på udbredt udnyttelse af potentialet for overfladenær geotermisk energi;

Or. en

Ændringsforslag 195
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 14 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14b. opfordrer moderniseringsfonden til at prioritere projekter, hvor der anvendes geotermiske ressourcer i eksisterende eller renoverede centralvarmesystemer samt etablering af nye geotermiske fjernvarme- og fjernkølenet;

Or. en

Ændringsforslag 196
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 14 c (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14c. understreger, i betragtning af den nuværende energikrise, at projekter, der har til formål at modernisere varmesystemer, som er godkendt eller allerede langt fremme i godkendelsesprocessen, bør kunne omfatte geotermisk energi uden yderligere ændringer af de oprindelige projektansøgninger;

Or. en

Ændringsforslag 197

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 14 d (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

14d. opfordrer til investeringer støttet af moderniseringsfonden, som støtter debatten om fjernvarmesystemers skift fra kul til gas, så der altid sker en overvejelse af potentialet for forsyning af geotermisk energi til sådanne systemer;

Or. en

**Ændringsforslag 198
Markus Pieper**

**Forslag til beslutning
Punkt 15**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til

minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at **gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi**; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; **bemærker, at der gælder forskellige minelove i hver medlemsstat, hvilket skaber forvirring og forsinkelser for projektudviklere**; opfordrer medlemsstaterne til at **harmonisere lovgivning vedrørende minedrift på EU-plan ved at revidere og forenkle eksisterende lovgivning**; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng **tilsvarende den tilgang, der anvendes for den lovramme, der underbygger lagring af CO₂ (2009/31/EF)**;

Or. en

Ændringsforslag 199

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til **minedriftsprojekter i stor skala**, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning **vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi**; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til **dybtliggende geotermiske projekter**, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; **bemærker, at der gælder forskellige minelove i hver medlemsstat, hvilket skaber forvirring og forsinkelser for projektudviklere**; opfordrer medlemsstaterne til at **harmonisere minelovgivningen på EU-plan ved at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning enklere**; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng **svarende til den fremgangsmåde, der er valgt for de lovgivningsmæssige rammer til støtte for lagring af CO₂ (2009/31/EF)**;

Or. en

Ændringsforslag 200
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng, ***gribe ind for at imødegå fragmenteringen af nationale, regionale og kommunale regler og skelne mellem overfladenær geotermisk energi og dybtliggende geotermisk energi og den anvendte type teknologier;***

Or. en

Ændringsforslag 201
Zdzisław Krasnodebski

Forslag til beslutning
Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt,

Ændringsforslag

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt,

eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

under hensyntagen til, at forskellige geotermiske teknologier har væsentligt forskellige virkninger og risici i forhold til geologien, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Or. en

Ændringsforslag 202
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at **lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;**

Ændringsforslag

15. noterer sig, at **hurtigere tilladelsesregler for geotermisk energi i overensstemmelse med eksisterende EU-miljølovgivning vil lette udbredelsen af geotermiske energiprojekter i hele Den Europæiske Union; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre lettere procedurer på tværs af medlemsstaterne, herunder at behandle spørgsmålet om strømliningsprocesser på tværs af lokale, regionale og nationale sammenhænge og muligheden for differentierede procedurer for overfladigeotermisk og dybtliggende geotermisk energi;**

Or. en

Ændringsforslag 203
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, **hvor det er nødvendigt**, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere **og samtidig styrke miljøbeskyttelsen og arbejdstagernes sikkerhed inden for sektoren** eller **til** at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Or. fr

Ændringsforslag 204 Paolo Borchia

Forslag til beslutning Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng **og eventuelt at fastsætte tærskler baseret på selve anlæggets nominelle effekt**;

Or. it

Ændringsforslag 205
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde i forbindelse geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi **med særlig forenkling og støtte til disse projekter i øregioner**; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Or. en

Ændringsforslag 206
Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík

Forslag til beslutning
Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at **lovgivningskrav til minedrift**, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er svære at opfylde **i forbindelse** geotermiske projekter i **meget** mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende **minedrift** enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag

15. noterer sig, at **geotermiske projekter i øjeblikket er underlagt lovgivning**, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, **som** er svære at opfylde, **navnlige for** geotermiske projekter i mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende **undergrunden** enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag 207

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 15

Forslag til beslutning

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, er **svære at opfylde i forbindelse** geotermiske projekter i **meget** mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag

15. noterer sig, at lovgivningskrav til minedrift, der er beregnet til minedriftsprojekter i stor skala, **ikke nødvendigvis er egnede til** geotermiske projekter i meget mindre målestok; opfordrer medlemsstaterne til at gennemgå og gøre eksisterende lovgivning vedrørende minedrift enklere, hvor det er nødvendigt, eller at udvikle særlige tilladelsesregler for geotermisk energi; anmoder Kommissionen om at udarbejde retningslinjer for at sikre den nødvendige grad af sammenhæng;

Ændringsforslag 208

Marina Mesure

Forslag til beslutning

Punkt 15 a (nyt)

Forslag til beslutning

15a. er bekymret over manglen på finansiering og personale i de tjenester, der behandler sager om udnyttelse af geotermisk energi i nogle medlemsstater; minder om, at fremskyndelsen af procedurerne ikke bør ske på bekostning af miljøkravene og de seismologiske krav til projekterne og opfordrer med henblik herpå til, at en fremtidig lovgivning om den geotermiske sektor pålægger medlemsstaterne at afsætte flere midler til

Ændringsforslag

de tjenester, der undersøger projekter om udnyttelse af undergrunden;

Or. fr

Ændringsforslag 209

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning

Punkt 15 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

15a. bemærker forskellene mellem geotermisk udnyttelse i by- og landområder; henleder opmærksomheden på det særlige ved geotermiske varmeprojekter i byområder og opfordrer medlemsstaterne til at udvikle fremskyndede og forenklede tilladelsesprocedurer for geotermiske varmeprojekter, herunder lettere adgang til byområder, der er egnede til geotermiske anlæg;

Or. en

Ændringsforslag 210

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 15 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

15a. udtrykker bekymring over, at geotermiske projekter oplever langvarige tilladelsesprocesser; opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at skabe strømlinede, forenklede og digitale tilladelsesprocesser ved at skabe et fælles kontaktpunkt for hele tilladelsesprocessen på tværs af myndighederne;

Ændringsforslag 211
Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning
Punkt 15 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

15a. bemærker desuden nødvendigheden af at evaluere og revidere eksisterende EU-lovgivning om vand, såsom direktivet om rensning af byspildevand, som i øjeblikket komplicerer processen med at udforske geotermiske projekter;

Or. en

Ændringsforslag 212
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 15 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

15a. opfordrer Kommissionen til at tilbyde jordvarme og solvarme, en undtagelse fra EU's indkøbsforordninger svarende til den, der allerede er indført for vedvarende elproduktion;

Or. en

Ændringsforslag 213
Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning
Punkt 15 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

15b. opfordrer indtrængende Kommissionen til at undtage vedvarende opvarmning og køling, såsom geotermisk energi, fra EU's indkøbslovgivning svarende til undtagelsen for vedvarende elproduktion; fremhæver, at andre foranstaltninger som fritagelse af enkelte tjenesteydelser såsom leverings- og anlægsydelser fra forpligtelsen til EU-dækkende udbud eller offentliggørelse af udbud om ordredførelsestjenester, når der endnu ikke er opnået godkendelse, allerede ville bidrage til en enorm fremskyndelse, hvilket kun ville være logisk, i betragtning af at projekterne som følge af de ambitiøse politiske klimamål haster;

Or. en

Ændringsforslag 214

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Dan Nica

Forslag til beslutning

Punkt 15 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

15b. opfordrer medlemsstaterne til at forkorte tilladelsesfristerne ved at give tilladelser som standard for at sikre, at intet står imod det, som det praktiseres i nogle medlemsstater;

Or. en

Ændringsforslag 215

Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning

Punkt 15 c (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

15c. beklager, at der – i modsætning til andre vedvarende teknologier – er behov for en livscyklusanalyse, for at geotermisk energi kan være i overensstemmelse med klassificeringssystemet, hvilket er i strid med den teknologineutrale tilgang i taksonomiforordningen, minimerer det store potentiale i geotermisk energi som et bidrag til dekarbonisering, især i varmforsyning, og udsætter det for ulige konkurrencevilkår for andre vedvarende energikilder; opfordrer derfor til en tilsvarende lovgivningsramme, der er på linje med andre vedvarende energikilder såsom vind og sol i enhver henseende;

Or. en

Ændringsforslag 216
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 16

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16. noterer sig, at tilladelser til geotermiske installationer skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 217
Morten Petersen, Iskra Mihaylova, Martin Hojsík

Forslag til beslutning
Punkt 16

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16. *noterer sig, at tilladelser til geotermiske installationer skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;*

udgår

Or. en

Ændringsforslag 218

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 16

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16. *noterer sig, at tilladelser til geotermiske installationer skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;*

16. *noterer sig, at tilladelser til geotermiske installationer skal kunne udvides **og gøres fleksible**, så de dækker udvindingen af litium eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt; **minder om, at EU's REPowerEU-plan har et produktionsmål på 10 mio. tons ren brint senest i 2030 sammen med 10 mio. tons importeret ren brint; anmoder derfor Kommissionen om at undersøge geotermisk energis potentiale til at bidrage til disse mål;***

Or. en

Ændringsforslag 219

Marina Mesure

Forslag til beslutning

Punkt 16

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16. *noterer sig, at tilladelser til geotermiske installationer skal kunne*

16. *noterer sig, at tilladelser til geotermiske installationer skal kunne*

udvides, så de dækker udvindingen af **litium** eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;

udvides, så de dækker udvindingen af **strategisk vigtige råvarer** eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt; **understreger behovet for at udvikle den geotermiske energi inden for en holistisk tilgang med henblik på at forbedre viden om og udnyttelse af geotermisk energi og minedrift inden for rammerne af den grønne omstilling og den europæiske genindustrialisering;**

Or. fr

Ændringsforslag 220 Tiziana Beghin

Forslag til beslutning Punkt 16

Forslag til beslutning

16. noterer sig, at tilladelser **til geotermiske installationer** skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;

Ændringsforslag

16. noterer sig, at **geotermiske** tilladelser skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium **og andre potentielle råmaterialer og forbindelser (f.eks. fosfat og nitrater)** eller produktion af **vedvarende brint og ammoniak** fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;

Or. en

Ændringsforslag 221 Paolo Borchia

Forslag til beslutning Punkt 16

Forslag til beslutning

16. noterer sig, at tilladelser til geotermiske installationer skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium eller produktion af brint fra

Ændringsforslag

16. noterer sig, at tilladelser til geotermiske installationer **til energiproduktion** skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium eller

eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;

produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;

Or. it

Ændringsforslag 222
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 16

Forslag til beslutning

16. noterer sig, at tilladelser **til geotermiske installationer** skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;

Ændringsforslag

16. noterer sig, at **geotermiske** tilladelser skal kunne udvides, så de dækker udvindingen af litium **og andre mineraler** eller produktion af brint fra eksisterende kapacitet under den samme lejekontrakt;

Or. en

Ændringsforslag 223
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

Forslag til beslutning

16a. bemærker, at de nuværende administrative procedurer for at ansøge om geotermiske projekter er kendetegnet ved forsinkelser, fragmenterede oplysninger og mangel på kvalificeret arbejdskraft og ressourcer; opfordrer derfor Kommissionen og medlemsstaterne til at fremskynde og forenkle tilladelsen til geotermiske projekter, herunder ved at oprette en "one-stop-shop" for alle geotermiske projekter i hver medlemsstat og øge støtten til lokale myndigheder med tilstrækkelig kvalificeret arbejdskraft, uddannelse og ressourcer til rådighed til

Ændringsforslag

at vurdere projekter; bemærker i denne forbindelse, at medtagelsen af frister for projektvurdering bør baseres på stiltiende godkendelse; bemærker endvidere, at alle administrative procedurer bør modtages eller udsendes digitalt i alle medlemsstater;

Or. en

Ændringsforslag 224
Paolo Borchia

Forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16a. bemærker samtidig, at sektorreglerne vedrørende installation af geotermiske systemer til klimaanlæg (geoudveksling, overfladenær geotermi eller GSHP) kræver en forenklet tilgang på grund af den generelt lave installationsdybde, de nødvendige investeringer og den dermed opnåede værdi samt de potentielle miljøpåvirkninger, der generelt er ubetydelige; mener, at der især bør udvikles specifikke tiltag for lukkede kredsløbssystemer (systemer med geotermiske sonder) og åbne kredsløbssystemer (med brønde til at hente vand fra grundvandsreservoir og returnere det til grundvandsreservoir eller overfladevandforekomster);

Or. it

Ændringsforslag 225
Markus Pieper

Forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

16a. opfordrer indtrængende Kommissionen til at forenkle og forkorte tilladelsesprocedurerne for geotermiske projekter betydeligt, da de stadig står over for langvarige tilladelsesprocedurer med omfattende naturbeskyttelsesundersøgelser, selv om projekterne hovedsageligt er under jorden og sjældent påvirker naturbeskyttelseshensyn; bemærker, at strømlinede juridiske procedurer, især vedrørende love, der sigter mod artsbeskyttelse sammen med potentielle midlertidige undtagelser, og indførelsen af strenge regler vedrørende projektfrister, har potentiale til især at reducere den tid, der kræves til planlægning og gennemførelse af geotermiske projekter.

Or. en

Ændringsforslag 226

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Andreas Glueck, Nicola Beer

Forslag til beslutning

Punkt 16 a (nyt)

16a. beklager, at en livscyklusanalyse i modsætning til andre vedvarende teknologier er nødvendig, for at geotermisk energi kan være i overensstemmelse med klassificeringssystemet, hvilket er i strid med den teknologineutrale tilgang i taksonomiforordningen, minimerer det store potentiale i geotermisk energi som et bidrag til dekarbonisering, især i varmforsyning, og udsætter det for ulige konkurrencevilkår for andre vedvarende energikilder; kræver et reguleringsgrundlag på lige fod med vind

og sol i alle henseender;

Or. en

Ændringsforslag 227
Beatrice Covassi

Forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16a. minder om, at særligt egnede områder for vedvarende energi, der er skitseret i direktivet om vedvarende energi, dækker overfladearealer; opfordrer derfor for at støtte udviklingen af geotermisk energi til, at Kommissionens vejledning om udvikling deraf omfatter undergrunden og letter forbindelsen med digitale one-stop-tilladelsesprocesser for at standardisere det geotermiske marked;

Or. en

Ændringsforslag 228
Seán Kelly

Forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16a. konstaterer, at de nuværende administrative processer til at iværksætte geotermiske projekter er skæmmet af forsinkelser, fragmenteret information og mangel på kvalificerede medarbejdere og ressourcer; opfordrer indtrængende Kommissionen og medlemsstaterne til at fremskynde og forenkle tilladelse til geotermiske projekter;

Or. ga

Ændringsforslag 229
Zdzislaw Krasnodębski

Forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16a. opfordrer Kommissionen til at udstede retningslinjer for tilladelsesorganer om bedste praksis for forvaltning af ansøgninger om tilladelse til overfladenær geotermisk energi og potentiel interferens med drikkevand for at fremskynde tilladelsesprocessen, samtidig med at det sikres, at miljøstandarderne anvendes fuldt ud;

Or. en

Ændringsforslag 230
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16a. opfordrer Kommissionen til at indføre en harmonisering i opadgående retning af kravene til sektoren for geotermisk energi med henblik på at beskytte arbejdstagerne inden for sektoren mod risiciene i tilknytning til geotermisk energi, navnlig mod radioaktive depoter og gasemissioner i brøndene;

Or. fr

Ændringsforslag 231
Francesca Donato

Forslag til beslutning

Punkt 16 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16a. opfordrer Kommissionen til at udstede retningslinjer for, hvordan man gennemfører geotermiske områder;

Or. en

Ændringsforslag 232

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 16 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16b. bemærker, at udviklere af geotermiske projekter står over for en hård konkurrence, især med ejendomsudviklere, når de får adgang til egnet jord til fremtidige projekter i eller i nærheden af byområder; opfordrer derfor Kommissionen til at medtage en juridisk instruks til distributionssystemoperatører, hvis rolle er at planlægge, investere og forvalte varme- og elsystemer, til i fællesskab at arbejde med lokale myndigheder for at producere lokale varme- og køleplaner med fokus på geotermisk energi som et spørgsmål af altoverskyggende offentlig interesse for at bevare egnede arealer i byområder til geotermiske projekter; understreger endvidere, at dette vil bidrage til en effektiv gennemførelse af varme- og kuldeplanlægningskravet, der er skitseret i det reviderede energieffektivitetsdirektiv, og er baseret på bedste praksis i hele EU, hvor lokale myndigheder med succes har konverteret til vedvarende varme- og kølesystemer;

Or. en

Ændringsforslag 233
Zdzisław Krasnodębski

Forslag til beslutning
Punkt 16 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16b. henleder opmærksomheden på de særlige forhold, der gør sig gældende for geotermiske varmeprojekter i byerne; opfordrer medlemsstaterne til at medtage løsninger, der giver lettere adgang til byområder, der er egnede til geotermiske varmegælder;

Or. en

Ændringsforslag 234
Seán Kelly

Forslag til beslutning
Punkt 16 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16b. opfordrer til, at fastsættelse af frister for vurdering af projekter bør baseres på stiltiende godkendelsesprincipper;

Or. ga

Ændringsforslag 235
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 16 c (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16c. er bekymret over de mange poster for geotermisk energi i forordning (EU)

2020/852 om fastlæggelse af en ramme til fremme af bæredygtige investeringer; opfordrer derfor Kommissionen til at revidere klassificeringen af geotermiske energianvendelser i taksonomibestemmelserne, navnlig ved at fjerne de livscykluskriterier for CO₂-emissioner, der gælder for geotermisk energi og ingen andre vedvarende energikilder, da dette underminerer adgangen til privat kapital og påvirker geotermisk energis betydelige potentiale for dekarbonisering af varme- og kølesektoren negativt;

Or. en

Ændringsforslag 236

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 16 d (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16d. opfordrer Kommissionen til at fremme EU's produktionskapacitet fra geotermiske energiteknologier, herunder via hurtige processer til udvidelse af faciliteter og skabelse af tilstrækkelige skattemæssige incitamenter;

Or. en

Ændringsforslag 237

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 16 e (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

16e. understreger, at medlemsstaterne

ved udformningen af tovejskontrakter til forskel for geotermiske elektricitetsprojekter, hvor det er relevant, skal inkorporere ikkeprismæssige tjenester såsom systemtilstrækkelighed, elnettets stabilitet, opbevaring, fleksibilitetsmuligheder samt levering af vedvarende varme, køling, bæredygtig udvinding af kritiske råstoffer samt realtidsomkostningerne for materialer og arbejdskraft til aftalepriser; bemærker, at koncessioner på tilbud skal gælde i hele kapacitetens levetid;

Or. en

Ændringsforslag 238

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning Overskrift afsnit 6

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

Færdigheder og teknologisk udvikling

Teknologisk udvikling

Or. en

Ændringsforslag 239

Jens Geier, Niels Fuglsang

Forslag til beslutning Punkt 17

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

17. udtrykker sin bekymring over det rapporterede omfang af ikkeeffektuerede ordrer og forsinkelser i installationer af geotermiske varmepumper, borerer af brønde og udstedelser af nødvendige tilladelser på grund af mangel på kvalificeret personale;

17. udtrykker sin bekymring over det rapporterede omfang af ikkeeffektuerede ordrer og forsinkelser i installationer af geotermiske varmepumper, borerer af brønde og udstedelser af nødvendige tilladelser på grund af mangel på kvalificeret personale; **opfordrer til omfattende målinger til omskoling og**

opkvalificering af arbejdstagere for at fastsætte betingelserne for at kvalificere den relevante arbejdsstyrke til at optrappe geotermisk energi;

Or. en

Ændringsforslag 240
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 17

Forslag til beslutning

17. udtrykker sin bekymring over det rapporterede omfang af ikkeeffektuerede ordrer og forsinkelser i installationer af geotermiske varmepumper, boringer af brønde og udstedelser af nødvendige tilladelser på grund af mangel på kvalificeret personale;

Ændringsforslag

17. udtrykker sin bekymring over det rapporterede omfang af ikkeeffektuerede ordrer og forsinkelser i installationer af geotermiske varmepumper, boringer af brønde og udstedelser af nødvendige tilladelser på grund af mangel på kvalificeret personale; ***opfordrer medlemsstaterne til at vedtage handlingsplaner for at fremme opkvalificering og omskoling af arbejdstagere til geotermiske teknologier;***

Or. en

Ændringsforslag 241
Zdzisław Krasnodębski

Forslag til beslutning
Punkt 17

Forslag til beslutning

17. udtrykker sin bekymring over det rapporterede omfang af ikkeeffektuerede ordrer og forsinkelser i installationer af geotermiske varmepumper, boringer af brønde og udstedelser af nødvendige tilladelser på grund af mangel på kvalificeret personale;

Ændringsforslag

17. udtrykker sin bekymring over det rapporterede omfang af ikkeeffektuerede ordrer og forsinkelser i installationer af geotermiske varmepumper, boringer af brønde og udstedelser af nødvendige tilladelser på grund af mangel på kvalificeret personale, ***herunder med***

hensyn til administration af tilladelser;

Or. en

Ændringsforslag 242
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 17 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

17a. understreger, at de fleste medlemsstater endnu ikke har gennemført 2009-bestemmelsen i direktiv 98/70/EF om fremme af energi fra vedvarende energikilder, der opfordrer medlemsstaterne til at sikre, at certificeringsordninger eller tilsvarende kvalifikationsordninger er tilgængelige for installatører af små overfladenære geotermiske systemer og varmepumper;

Or. en

Ændringsforslag 243
Zdzislaw Krasnodębski

Forslag til beslutning
Punkt 17 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

17a. opfordrer medlemsstaterne til at sikre, at certificeringsordninger eller tilsvarende kvalifikationsordninger er tilgængelige for installatører af små overfladenære geotermiske systemer og varmepumper;

Or. en

Ændringsforslag 244

Marina Mesure

**Forslag til beslutning
Punkt 17 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

17a. *opfordrer medlemsstaterne til at iværksætte en plan for uddannelse inden for fagene i tilknytning til dybtliggende og overfladenære geotermiske energikilder, således at sektorens behov hurtigt kan opfyldes;*

Or. fr

**Ændringsforslag 245
Zdzisław Krasnodebski**

**Forslag til beslutning
Punkt 17 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

17b. *glæder sig over projekter, der støttes af Erasmus+ for at afhjælpe manglen på kvalificerede juniorkandidater i værdikæden for geotermisk energi, såsom Geo3En-programmet, der sigter mod at lægge fundamentet for en fremtidig Erasmus Mundus-kandidatgrad i geotermisk teknik; opfordrer indtrængende medlemsstaterne til at intensivere foranstaltningerne for specialister i geotermisk energi, da et tilstrækkeligt antal arbejdstagere vil være afgørende for at opfylde målene for anvendelse af geotermisk energi;*

Or. en

**Ændringsforslag 246
Francesca Donato**

**Forslag til beslutning
Punkt 17 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

17b. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at sikre, at kompetencerne og kapaciteten hos tilladelsesorganerne og de lokale myndigheders varme- og kølingsplanlæggere modtager passende opmærksomhed og støtte;

Or. en

**Ændringsforslag 247
Jens Geier, Niels Fuglsang**

**Forslag til beslutning
Punkt 18**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

18. understreger, at mens EU er førende inden for geotermisk forskning, udvikling og produktion, er der behov for støtteforanstaltninger til næste generation af geotermiske teknologier på europæisk og nationalt niveau for at kunne understøtte denne position, særligt med hensyn til geotermisk lagring og industrielle applikationer;

18. understreger, at mens EU er førende inden for geotermisk forskning, udvikling og produktion, er der behov for støtteforanstaltninger til næste generation af geotermiske teknologier på europæisk og nationalt niveau for at kunne understøtte denne position, særligt med hensyn til geotermisk lagring og industrielle applikationer; **bemærker behovet for at adressere hele værdikæden for at sikre tilgængeligheden af det relevante materiale;**

Or. en

**Ændringsforslag 248
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler**

**Forslag til beslutning
Punkt 18**

Forslag til beslutning

18. understreger, at mens EU er førende inden for geotermisk forskning, udvikling og produktion, er der behov for støtteforanstaltninger til næste generation af geotermiske teknologier på europæisk og nationalt niveau for at kunne understøtte denne position, særligt med hensyn til geotermisk lagring og industrielle applikationer;

Ændringsforslag

18. understreger, at mens EU er førende inden for geotermisk forskning, udvikling, **patenter af høj værdi, videnskabelige publikationer** og produktion, er der behov for støtteforanstaltninger til næste generation af geotermiske teknologier på europæisk og nationalt niveau for at kunne understøtte denne position, særligt med hensyn til geotermisk lagring og industrielle applikationer;

Or. en

Ændringsforslag 249
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 18

Forslag til beslutning

18. understreger, at mens EU er førende inden for geotermisk forskning, udvikling og produktion, er der behov for støtteforanstaltninger til næste generation af geotermiske teknologier på europæisk og nationalt niveau for at kunne understøtte denne position, særligt med hensyn til geotermisk lagring og industrielle applikationer;

Ændringsforslag

18. understreger, at mens EU er førende inden for geotermisk forskning, udvikling og produktion, er der behov for støtteforanstaltninger til næste generation af geotermiske teknologier på europæisk og nationalt niveau, **navnlig med hensyn til øregioner**, for at kunne understøtte denne position, særligt med hensyn til geotermisk lagring og industrielle applikationer;

Or. en

Ændringsforslag 250
Zdzislaw Krasnodębski

Forslag til beslutning
Punkt 18 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

18a. anmoder om at prioritere underjordiske pumpeprojekter til vandkraftlagring, især dem, der er udviklet på grundlag af nedlagte miner og stenbrud, der kan omdannes til vandreservoirer, i indkaldelser under EU's innovationsfond og Horisont Europa-rammen, da denne løsning kan være en vigtig del af udviklingen af dekarboniserede elsystemer;

Or. en

**Ændringsforslag 251
Niels Fuglsang**

**Forslag til beslutning
Punkt 19**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

19. fremhæver, at nogle medlemsstater har udtrykt bekymring over mangel på overensstemmelse mellem nogle importerede varmepumper og deres oplyste energieffektivitetsstatus; understreger, at overensstemmelsesvurdering foretaget af en tredjepart (i stedet for egenerklæring) bør drøftes i forbindelse med revisionen af reglerne om miljøvenligt design og energimærkning;

udgår

Or. en

**Ændringsforslag 252
Jens Geier, Niels Fuglsang**

**Forslag til beslutning
Punkt 19 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

19a. opfordrer til mere forskning og innovation med hensyn til forbedret og

meget pålidelig pumpe-teknologi, som er kernen i alle geotermiske anlæg, da industrien skal stimuleres til at investere og udvikle nye systemer for at ændre den nuværende pumpe-teknologi, der hovedsageligt anvendes til geotermiske anvendelser af olie og gas; understreger, at det er det stærke mål at tilbyde speciel geotermisk pumpe-teknologi til udnyttelse i andre geologiske miljøer sammenlignet med olie og gas (f.eks. højere temperaturegnethed, større behov for hestekræfter, alternative teknikker);

Or. en

Ændringsforslag 253

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Angelika Niebler, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning Punkt 19 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

19a. anerkender, at underjordisk varmelagrings, navnlig i forbindelse med brugen af geotermiske kilder, kan udgøre et innovativt redskab i områder uden for byerne og i industriområder; opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at støtte forskning og udvikling af disse løsninger og til at etablere pilotanlæg i stor skala;

Or. en

Ændringsforslag 254 **Markus Pieper**

Forslag til beslutning Punkt 19 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

19a. anerkender, at varmelagring i undergrunden, navnlig i forbindelse med anvendelse af geotermiske kilder, kan være et innovativt redskab; opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at støtte forskning og udvikling af disse løsninger og til at etablere pilotanlæg i stor skala;

Or. en

Ændringsforslag 255

Angelika Niebler

Forslag til beslutning

Punkt 19 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

19a. fremhæver behovet for at øge innovation og forskning i udvikling af driftsikker pumpeteknologi, hvilket er kernen i enhver komponent i ethvert geotermisk anlæg;

Or. en

Ændringsforslag 256

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 19 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

19b. påpeger, at de fleste medlemsstater endnu ikke har gennemført 2009-bestemmelsen i direktiv 98/70/EF med hensyn til at fremme energi fra vedvarende kilder, og opfordrer derfor medlemsstaterne til at sikre, at der er tilgængelige tredjepartsbaserede certificeringsordninger for installatører og borefirmaer til mindre overfladenære

geotermiske systemer og varmepumper for at garantere, at installationer foretages sikkert, effektivt og i overensstemmelse med relevante bestemmelser;

Or. en

Ændringsforslag 257
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Overskrift afsnit 7

Forslag til beslutning

Overgangsområder

Ændringsforslag

Overgangsområder: *kulbrinte- og mineindustri, kompetencer og aktiver omlagt til nye anvendelsesformer*

Or. en

Ændringsforslag 258
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Overskrift 7 a (ny)

Forslag til beslutning

Overgangsområder

Ændringsforslag

Arbejdsstyrke, oplæring og kompetencer

Or. en

Ændringsforslag 259
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Overskrift 7 b (ny)

Forslag til beslutning

Overgangsområder

Ændringsforslag

er bekymret over, at der er en betydelig mangel på kvalificerede fagfolk i hele værdikæden; gør opmærksom på, at behovet for en kvalificeret arbejdsstyrke vil stige yderligere fremover; understreger derfor behovet for straks at investere i uddannelse og omskoling af arbejdsstyrken til den geotermiske sektor;

Or. en

Ændringsforslag 260

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Overskrift 7 c (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

noterer sig, at kompetencerne og erfaringen blandt fagfolk, der arbejder i olie- og gasserviceindustrien, er yderst værdifuld for den geotermiske sektor; understreger derfor behovet for at støtte og tiltrække denne relevante arbejdsstyrke til den geotermiske sektor, herunder ved at tilvejebringe incitament og uddannelsesordninger;

Or. en

Ændringsforslag 261

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Overskrift 7 d (ny)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

noterer sig, at der er et begrænset antal kandidateksamener, som er målrettet geotermisk energi, hvoraf størstedelen kun dækker grundlæggende færdigheder,

er kortvarige og frivillige; understreger derfor behovet for at tilpasse og styrke pensu på tekniske universiteter i de enkelte medlemsstater ved at stille ajourførte kvalitetsuddannelser til rådighed; opfordrer Kommissionen til at overveje oprettelse af specifikke fagskoler for geotermiske ingeniører og hydroingeniører, navnlig via akademierne for nettonulindustrien, som nævnt i forordningen om nettonulindustri; understreger overordnet set behovet for at udbrede kendskabet blandt studerende, universitetspersonale og lektorer til den geotermiske sektor og de karrieremuligheder, den byder på;

Or. en

Ændringsforslag 262
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 20

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

20. beklager, at potentialet i udtømte kulbrinteforekomster for geotermiske applikationer ikke udnyttes fuldt ud;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 263
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 20

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

20. beklager, at potentialet i udtømte kulbrinteforekomster for geotermiske

20. beklager, at potentialet for omlægning af eksisterende olie- og

applikationer ikke udnyttes fuldt ud;

gasbrønde i udtømte, *forladte eller udtjente* kulbrinteforekomster for geotermiske applikationer ikke udnyttes fuldt ud;

Or. en

Ændringsforslag 264
Zdzisław Krasnodebski

Forslag til beslutning
Punkt 20

Forslag til beslutning

20. beklager, at potentialet i udtømte kulbrinteforekomster for geotermiske applikationer ikke udnyttes fuldt ud;

Ændringsforslag

20. beklager, at potentialet i udtømte, *forladte eller udtjente* kulbrinteforekomster for geotermiske applikationer ikke udnyttes fuldt ud;

Or. en

Ændringsforslag 265
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 20

Forslag til beslutning

20. beklager, at potentialet i udtømte kulbrinteforekomster for geotermiske applikationer ikke udnyttes fuldt ud;

Ændringsforslag

20. beklager, at potentialet i udtømte, *forladte eller udtjente* kulbrinteforekomster for geotermiske applikationer ikke udnyttes fuldt ud

Or. en

Ændringsforslag 266
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 20 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

20a. *understreger den vigtige rolle, som spilles af geotermisk opvarmning i den retfærdige energiomstilling som en kilde til dekarboniseret varme i områder med fjernvarmenet i EU;*

Or. en

Ændringsforslag 267
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 20 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

20a. *opfordrer Kommissionen til at gennemgå en fortegnelse over en geotermisk ressourcebase og til at udarbejde en køreplan for bedste praksis til at omstille disse kulbrinteaktiver;*

Or. en

Ændringsforslag 268
Francesca Donato

Forslag til beslutning
Punkt 20 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

20b. *noterer sig, at størstedelen af fjernvarme- og fjernkølesystemer er baseret på fossile brændstoffer i disse omstillingslande; understreger, at mange systemer kan omstilles til geotermi, og at dette bør prioriteres i moderniserings- og samhørighedsfonden;*

Or. en

Ændringsforslag 269
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 21

Forslag til beslutning

21. henleder opmærksomheden på eksisterende projekter med ny anvendelse af nedlagte miner, hvor udnyttelse af kavernelagringsteknologi for termisk energi kan levere opvarmning og køling; noterer sig udviklingen af projekter, der vil bruge oliereservoarer til energilagring; noterer sig de igangværende projekter til at anvende nedlagte olie- og gasbrønde til geotermiske applikationer og derved i høj grad mindske efterforskningsrisici og boreomkostninger;

Ændringsforslag

21. henleder opmærksomheden på eksisterende projekter med ny anvendelse af nedlagte miner, hvor udnyttelse af kavernelagringsteknologi for termisk energi kan levere opvarmning og køling; noterer sig udviklingen af projekter, der vil bruge oliereservoarer til energilagring; noterer sig de igangværende projekter til at anvende nedlagte olie- og gasbrønde til geotermiske applikationer og derved i høj grad mindske efterforskningsrisici og boreomkostninger, **uden at det berører den tidligere operatørs erstatningsansvar og forpligtelser**;

Or. en

Ændringsforslag 270
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 21

Forslag til beslutning

21. henleder opmærksomheden på eksisterende projekter med ny anvendelse af nedlagte miner, hvor udnyttelse af kavernelagringsteknologi for termisk energi kan levere opvarmning og køling; noterer sig udviklingen af projekter, der vil bruge oliereservoarer til energilagring; noterer sig de igangværende projekter til at anvende nedlagte olie- og gasbrønde til geotermiske applikationer og derved i høj

Ændringsforslag

21. henleder opmærksomheden på eksisterende projekter med ny anvendelse af nedlagte miner, hvor udnyttelse af kavernelagringsteknologi for termisk energi kan levere opvarmning og køling; noterer sig udviklingen af projekter, der vil bruge oliereservoarer til energilagring **eller CO₂-lagring**; noterer sig de igangværende projekter til at anvende nedlagte olie- og gasbrønde til geotermiske applikationer og

grad mindske efterforskningsrisici og boreomkostninger;

derved i høj grad mindske efterforskningsrisici og boreomkostninger;

Or. en

Ændringsforslag 271 Marina Mesure

Forslag til beslutning Punkt 22

Forslag til beslutning

22. noterer sig, at **mange af disse projekter gennemføres af kulbrinteindustrien, der ser dem som en mulighed for at bidrage til energiomstillingen, og at der er et behov for en endnu større involvering af denne industri** i udforskningen af det geotermiske potentiale; understreger, at tidlig vurdering af ressourcer, når minerne stadig er tilgængelige, sikrer en mere effektiv udvikling af deres alternative brug;

Ændringsforslag

22. noterer sig, at kulbrinteindustrien er **involveret** i udforskningen af det geotermiske potentiale; understreger, at tidlig vurdering af ressourcer, når minerne stadig er tilgængelige, sikrer en mere effektiv udvikling af deres alternative brug;

Or. fr

Ændringsforslag 272 Ville Niinistö for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning Punkt 22

Forslag til beslutning

22. noterer sig, at mange af disse projekter gennemføres af **kulbrinteindustrien**, der ser dem som en mulighed for at bidrage til energiomstillingen, **og at der er et behov for en endnu større involvering af denne industri i udforskningen af det geotermiske potentiale**; understreger, at tidlig vurdering af ressourcer, når minerne

Ændringsforslag

22. noterer sig, at mange af disse projekter gennemføres af **fossilbrændstofindustrien**, der ser dem som en mulighed for at bidrage til energiomstillingen understreger, at tidlig vurdering af ressourcer, når minerne stadig er tilgængelige, sikrer en mere effektiv udvikling af deres alternative brug **med behørig hensyntagen til den**

stadig er tilgængelige, sikrer en mere effektiv udvikling af deres alternative brug;

erstatningsansvarsordning, der skal gælde;

Or. en

Ændringsforslag 273

Morten Petersen, Ville Niinistö, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsik

Forslag til beslutning

Punkt 22 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

22a. understreger, at geotermisk opvarmning, der forsynes lokalt, gør det muligt for lokale forvaltninger at blive mere selvforsynende; fremhæver relevansen af geotermisk opvarmning til at mindske afhængigheden af energiimport fra tredjelande og for EU's mål i bredere forstand for øget strategisk uafhængighed i lyset af ustabil energiforsyning;

Or. en

Ændringsforslag 274

Zdzisław Krasnodębski

Forslag til beslutning

Punkt 22 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

22a. opfordrer medlemsstaterne til at udarbejde en offentlig fortegnelse over udtømt, forladt eller udtjent kulbrinteinfrastruktur, der har potentiale til at blive anvendt som en geotermisk ressource; understreger behovet for at prioritere midler til at foretage udførlige undersøgelser af betingelserne for denne infrastruktur for at vurdere potentialet for hver lokalitet;

Ændringsforslag 275
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 22 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

22a. fremhæver behovet for, at arbejdstagerne i kulbrinteindustrierne inden for rammerne af en retfærdig omstilling tilbydes mulighed for at blive uddannet, så de kan dække behovene i sektorerne med tilknytning til den grønne omstilling, særlig geotermisk energi, der har mange lighedspunkter med udvinding af olie og gas;

Or. fr

Ændringsforslag 276
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 23

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

23. opfordrer medlemsstaterne til at gøre brug af eksisterende europæiske finansieringsmuligheder til at støtte omskningen af arbejdsstyrken i overgangsområder med henblik på at kapitalisere på de arbejdspladser, der opstår i forbindelse med geotermiske projekter; noterer sig, at færdigheder inden for olie- og gasindustrien kan bruges i den geotermiske sektor;

23. noterer sig, at færdigheder inden for olie- og gasindustrien kan bruges i den geotermiske sektor;

Or. en

Ændringsforslag 277
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 23

Forslag til beslutning

23. *opfordrer* medlemsstaterne *til at gøre brug af* eksisterende *europæiske finansieringsmuligheder til at støtte omskolingen af arbejdsstyrken i overgangsområder med henblik på at kapitalisere på de arbejdspladser, der opstår i forbindelse med geotermiske projekter; noterer sig, at færdigheder inden for olie- og gasindustrien kan bruges i den geotermiske sektor;*

Ændringsforslag

23. *minder om vigtigheden af en retfærdig omstilling til et energisystem med høj energieffektivitet og baseret fuldt ud på vedvarende energi og om behovet for at bekæmpe al fattigdom; noterer sig, at geotermisk energi vil spille en vigtig rolle for at erstatte fossile brændstoffer for mange medlemsstater, navnlig fra Central- og Østeuropa, med eksisterende fjernvarmeinfrastruktur;*

Or. en

Ændringsforslag 278
Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning
Punkt 23

Forslag til beslutning

23. *opfordrer* medlemsstaterne *til at gøre brug af* eksisterende *europæiske finansieringsmuligheder til at støtte omskolingen af arbejdsstyrken i overgangsområder med henblik på at kapitalisere på de arbejdspladser, der opstår i forbindelse med geotermiske projekter; noterer sig, at færdigheder inden for olie- og gasindustrien kan bruges i den geotermiske sektor;*

Ændringsforslag

23. *opfordrer* medlemsstaterne *til at gøre brug af* eksisterende *europæiske finansieringsmuligheder til at støtte omskolingen af arbejdsstyrken i overgangsområder med henblik på at kapitalisere på de arbejdspladser, der opstår i forbindelse med geotermiske projekter;*

Or. en

Ændringsforslag 279

**Forslag til beslutning
Punkt 23 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

23a. gør opmærksom på regionerne i den yderste periferis konkrete behov for at udvikle vedvarende energikilder i overensstemmelse med deres geografiske, geologiske og meteorologiske særtræk; påpeger, at disse regioner på grund af deres geografisk fjerne beliggenhed ikke er tilsluttet europæiske energinet; noterer sig, at en stor del af regionerne i den yderste periferi er lande med vulkaner, hvilket indebærer et stort potentiale for produktionen af både overjordisk og dybtliggende geotermisk energi; understreger den afgørende rolle, som geotermisk energi kan spille i disse regioner for at garantere deres energiuafhængighed;

Or. en

**Ændringsforslag 280
Marina Mesure**

**Forslag til beslutning
Punkt 23 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

23a. påpeger, at mange regioner i EU's yderste periferi er meget afhængige af fossile brændstoffer til elproduktion; påpeger, at disse regioner for størstedelens vedkommende er beliggende i vulkanområder med et stort geotermisk potentiale til elproduktion; understreger, at teknisk bistand og økonomisk støtte til geotermisk energi i regionerne i den yderste periferi er absolut nødvendigt for at begrænse disse regioners udledninger af drivhusgasser og for at nedbringe deres

afhængighed af import af brændstoffer;

Or. fr

Ændringsforslag 281

Morten Petersen, Ville Niinistö, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsik, Andreas Glueck, Nicola Beer

**Forslag til beslutning
Punkt 23 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

23a. gør opmærksom på den rolle, som spilles af geotermisk opvarmning for den retfærdige energiomstilling i EU som en kilde til dekarboniseret opvarmning i områder med fjernvarmenet i EU; opfordrer Unionens, nationale og regionale fonde, der er øremærket til modernisering af eksisterende net, til at muliggøre udbredelse af denne uudnyttede varmekilde;

Or. en

Ændringsforslag 282

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

**Forslag til beslutning
Punkt 23 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

23a. noterer sig, at geotermisk energi sammen med fjernvarme kan udgøre en vedvarende og stabil energikilde og derfor bidrage til den retfærdige omstilling i EU; opfordrer til, at midler øremærkes til modernisering af eksisterende fjernvarme- og fjernkølenet for at sikre udnyttelse af dette potentiale;

Or. en

Ændringsforslag 283

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

Forslag til beslutning

Punkt 23 a (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

23a. opfordrer Fonden for Retfærdig Omstilling til at omfatte nedlagte olie- og gasbrønde samt mineanlæg eller omstilling til geotermisk varme-, køle- eller lagringssystemer som en omkostningseffektiv og hurtig måde at øge tempoet i energiomstillingen på;

Or. en

Ændringsforslag 284

Angelika Niebler

Forslag til beslutning

Punkt 24

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

24. henleder opmærksomheden på, at onlinekortlægning af eksisterende geotermiske installationer i en bestemt by eller region er god praksis, der kan øge synligheden af geotermiske løsninger og hjælpe med at støtte investeringsbeslutninger;

24. henleder opmærksomheden på, at onlinekortlægning af eksisterende geotermiske installationer i en bestemt by eller region er god praksis, der kan øge synligheden af geotermiske løsninger og hjælpe med at støtte investeringsbeslutninger; **fremhæver, at der er brug for nye demonstrationsanlæg til at vise, at innovative geotermiske metoder, navnlig geotermisk sæsonmæssig lagring og petrotermiske projekter, er levedygtige;**

Or. en

Ændringsforslag 285

Jens Geier, Niels Fuglsang

**Forslag til beslutning
Punkt 24**

Forslag til beslutning

24. henleder opmærksomheden på, at onlinekortlægning af eksisterende geotermiske installationer i en bestemt by eller region er god praksis, der kan øge synligheden af geotermiske løsninger og hjælpe med at støtte investeringsbeslutninger;

Ændringsforslag

24. henleder opmærksomheden på, at onlinekortlægning af eksisterende geotermiske installationer i en bestemt by eller region er god praksis, der kan øge synligheden af geotermiske løsninger og hjælpe med at støtte investeringsbeslutninger; ***fremhæver, at nye demonstrationsanlæg skal demonstrere levedygtigheden og tilgængeligheden af bestemte innovative geotermiske metoder;***

Or. en

Ændringsforslag 286

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Martin Hojsík, Andreas Glueck, Nicola Beer

**Forslag til beslutning
Punkt 24**

Forslag til beslutning

24. henleder opmærksomheden på, at onlinekortlægning af eksisterende geotermiske installationer i en bestemt by eller region er god praksis, der kan øge synligheden af geotermiske løsninger og hjælpe med at støtte investeringsbeslutninger;

Ændringsforslag

24. henleder opmærksomheden på, at onlinekortlægning af eksisterende geotermiske installationer i en bestemt by eller region er god praksis, der kan øge synligheden af geotermiske løsninger og hjælpe med at støtte ***offentlige og private*** investeringsbeslutninger;

Or. en

Ændringsforslag 287

Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica

**Forslag til beslutning
Punkt 24 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

24a. *gør opmærksom på, at geotermiske systemer har et begrænset arealbehov og stiller begrænsede krav til overjordiske strukturer; opfordrer medlemsstaterne til at overveje adgang til bygrunde til geotermiske anlæg til at sikre hurtigere vedtagelse ved godkendelse;*

Or. en

Ændringsforslag 288
Tiziana Beghin

Forslag til beslutning
Punkt 25

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

25. *noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og gennemsigtighedsstandarder kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på;*

udgår

Or. en

Ændringsforslag 289
Ville Niinistö
for Verts/ALE-Gruppen

Forslag til beslutning
Punkt 25

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

25. *noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for*

25. *noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for*

geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand; **udtrykker den holdning, at** bevarelse af høje miljømæssige standarder og gennemsigtighedsstandarder **kan være** en effektiv måde **at overvinde mistillid på**;

geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand **samt risikoen for mulig skade på bygninger i forbindelse med mindre jordskælv, som er relateret til geotermisk efterforskning; minder om vigtigheden af** bevarelse af høje miljømæssige **og videnskabelige** standarder og gennemsigtighedsstandarder **ved udnyttelse af geotermisk energi som** en effektiv måde **til at omfatte områder og tackle mulige problemer**;

Or. en

Ændringsforslag 290 Angelika Niebler

Forslag til beslutning Punkt 25

Forslag til beslutning

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand; **udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og gennemsigtighedsstandarder kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på**;

Ændringsforslag

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand; **understreger, at geotermiske kraftværk har et begrænset arealbehov sammenlignet med andre vedvarende energiteknologier; noterer sig, at gennemskelig oplysning til offentligheden om geotermiske energiteknologier og -projekter øger offentlighedens accept**;

Or. en

Ændringsforslag 291 Zdzislaw Krasnodębski

**Forslag til beslutning
Punkt 25**

Forslag til beslutning

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og gennemsigtighedsstandarder kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på;

Ændringsforslag

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og gennemsigtighedsstandarder **samt en tilgang til bæredygtig livscyklusvurdering** kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på;

Or. en

**Ændringsforslag 292
Marina Mesure**

**Forslag til beslutning
Punkt 25**

Forslag til beslutning

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og gennemsigtighedsstandarder **kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på;**

Ændringsforslag

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder, **seismologiske standarder** og gennemsigtighedsstandarder **er en absolut betingelse for offentlighedens accept af geotermisk energi;**

Or. fr

**Ændringsforslag 293
Francesca Donato**

**Forslag til beslutning
Punkt 25**

Forslag til beslutning

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter **særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand**; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og **gennemsigtighedsstandarder** kan være **en effektiv** måde at overvinde mistillid på;

Ændringsforslag

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter **også på grund af miljømæssige bekymringer: den mulige forstyrrelse af grundvand, udledning af ikkekondenserende gas, overforbrug af vand**; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og **åbenhed samt en tilgang til bæredygtig livscyklusvurdering** kan være **den mest effektive** måde at overvinde mistillid på

Or. en

**Ændringsforslag 294
Jens Geier, Niels Fuglsang**

**Forslag til beslutning
Punkt 25**

Forslag til beslutning

25. noterer sig, at **den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige forurening af grundvand, gasudledninger eller overforbrug af vand**; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og gennemsigtighedsstandarder kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på;

Ændringsforslag

25. **understreger, at der er mange fejlagtige indvendinger mod geotermisk energi, som er grundløse og fører til mistillid**; noterer sig, at **offentlighedens accept kan øges ved hjælp af gennemskelig oplysning til offentligheden allerede fra tidligt i projektfasen**; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og gennemsigtighedsstandarder kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på;

Or. en

**Ændringsforslag 295
Niels Fuglsang, Jens Geier, Carlos Zorrinho, Beatrice Covassi, Robert Hajšel, Dan Nica**

**Forslag til beslutning
Punkt 25**

Forslag til beslutning

25. noterer sig, at **den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom** den mulige forurening af grundvand, gasudledninger **eller** overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og **gennemsigtighedsstandarder** kan være **en effektiv** måde at overvinde mistillid på;

Ændringsforslag

25. noterer sig, at **offentlighedens accept er et vigtigt aspekt også på grund af bekymringer over miljømæssige og synlige konsekvenser:** den mulige forurening af grundvand, gasudledninger, overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og **åbenhed, overvindelse af bekymringer og oplysning til interessenter tidligt i forløbet** kan være **den mest effektive** måde at overvinde mistillid på;

Or. en

Ændringsforslag 296

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 25**

Forslag til beslutning

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige **forurening** af grundvand, **gasudledninger** eller overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og **gennemsigtighedsstandarder** kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på;

Ændringsforslag

25. noterer sig, at den offentlige modstand fortsat er en udfordring for geotermiske projekter særligt på grundlag af miljømæssige bekymringer såsom den mulige **forstyrrelse** af grundvand, **udledning af ikkekondenserende gas** eller overforbrug af vand; udtrykker den holdning, at bevarelse af høje miljømæssige standarder og **åbenhed** kan være en effektiv måde at overvinde mistillid på;

Or. en

**Ændringsforslag 297
Marina Measure**

**Forslag til beslutning
Punkt 25 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

25a. minder om, at det er vigtigt, at der fastsættes rammer for salgsprisen på geotermisk energi, således at den kan bidrage til at nedbringe de energiregninger, der påvirker de europæiske husholdningers levestandard og den europæiske industris konkurrenceevne dybt; understreger i denne forbindelse, at de europæiske borgere vil støtte geotermisk energi som en billig energikilde, hvis den reelt bidrager til en nedbringelse af deres energiudgifter;

Or. fr

Ændringsforslag 298

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 25 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

25a. noterer sig, at offentlighedens accept i relation til nye geotermiske energiinstallationer kan forbedres ved at inddrage lokalsamfund i planlægnings- og gennemførelsesfasen; opfordrer i den henseende Kommissionen til at udarbejde retningslinjer og bedste praksis i samarbejde med industrien og medlemsstaterne for dialog med lokalsamfund;

Or. en

Ændringsforslag 299

Seán Kelly

**Forslag til beslutning
Punkt 25 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

25a. understreger betydningen af globalt samarbejde, som indebærer udveksling af bedste praksis og inddragelse i forsknings- og innovationssamarbejde om geotermiske teknologier med relevante tredjelande og tredjepartsorganisationer;

Or. ga

Ændringsforslag 300

Morten Petersen, Christophe Grudler, Iskra Mihaylova, Nicola Danti, Andreas Glueck, Nicola Beer

**Forslag til beslutning
Punkt 25 a (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

25a. understreger det begrænsede arealbehov, som kendetegner geotermiske projekter, også sammenlignet med andre projekter for vedvarende energi, hvilket er en fordel for at opnå offentlighedens accept;

Or. en

Ændringsforslag 301

Pernille Weiss, Pilar del Castillo Vera, Seán Kelly, Radan Kanev, Cristian-Silviu Buşoi, Ioan-Rareş Bogdan, Maria da Graça Carvalho, Christian Ehler

**Forslag til beslutning
Punkt 25 b (nyt)**

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

25b. noterer sig vigtigheden af

internationalt samarbejde, herunder udveksling af bedste praksis og forskning og innovation af geotermiske teknologier med relevante tredjelande og virksomheder; påpeger i den henseende, at USA og Japan indgik en samarbejdsaftale om geotermisk energi; opfordrer EU til at indgå lignende aftaler med sine partnere såsom (men ikke begrænset til) Island, USA, Det Forenede Kongerige, Indonesien, Mexico, Tyrkiet og Kenya;

Or. en

Ændringsforslag 302
Marina Mesure

Forslag til beslutning
Punkt 25 b (nyt)

Forslag til beslutning

Ændringsforslag

25b. minder om, at nedbringelsen af risiciene, navnlig de seismologiske risici, skal være et centralt element i strategien for udrulning af dybtliggende geotermisk energi; opfordrer med henblik herpå medlemsstaterne og EU til at udvikle fuldt finansierede tjenester, der kan foretage forundersøgelser og prospektering af jordbunden for således bedst muligt at forebygge de risici, der er forbundet med geotermisk energi;

Or. fr