

Høringsvar til bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på
forsøgsvindmøller på land uden for de to nationale testcentre

1.	Danmarks Vindmølleforening
2.	Vindmølleindustrien
3.	European Energy
4.	FSR – danske revisorer
5.	CO-industri
6.	Københavns Kommune – Økonomiforvaltningen og Teknik- og Miljøforvaltningen
7.	Dansk Byggeri
8.	Dansk Arbejdsgiverforening

Til Energistyrelsen
Att.: mhj@ens.dk; kfe@ens.dk

3. oktober 2018

Hørings svar Danmarks Vindmølleforening – Bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsmøller på land uden for de to nationale testcentre

Danmarks Vindmølleforening takker for muligheden for at afgive høringssvar til bekendtgørelsen for forsøgsmøller uden for de to nationale testcentre.

Foreningen støtter indførelsen af ordningen for forsøgsmøller, som foreningen ser som et tiltag, der vil understøtte den grønne omstilling.

Foreningen vurderer, at det er positivt, at forsøgsmøller fortsat undtages for udbud og foreningen støtter anvendelsen af undtagelsen for det generelle udbudskrav for 6-mølle projekter i EU's statsstøtteregler.

Foreningen vil videre opfordre til at anvende 6-mølle undtagelsen i en ny ordning for projekter med lokalt ejerskab og lokal forankring på samme måde som man i Tyskland har indført en ordning for såkaldte borger-projekter med lokalt ejerskab. Foreningen ser det som afgørende for en omkostningseffektiv grøn omstilling at sikre en fortsat bred lokal accept af landvindmølleprojekter, som er den billigste vedvarende energi.

Finansieringen af ordningen burde, efter foreningens opfattelse ikke ske på baggrund af en beskæring af budgettet for de teknologineutrale udbud for 2018 og 2019. Ordningen er målrettet forsøgsmøller og derfor bør finansieringen ske via forskningsmidler, specielt set i lyset af det begrænsede omfang af ordningen.

Foreningen er til rådighed for en uddybning af ovenstående.

Med venlig hilsen
Søren Klinge
sk@dkvind.dk



Energistyrelsen
ens@ens.dk

Maria Hagen Jørgensen
mhj@ens.dk

Katrine Pilmark Elkjær
kfe@ens.dk

Dato: 02-10-2018

Hørings svar til udkast til bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgs vindmøller på land uden for nationale testcentre

Vindmølleindustrien takker for muligheden for at kommentere på Energistyrelsens udkast til bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgs vindmøller uden for testcentre.

Generelt om tilskyndelsesvirkning

Optimale rammer for test og udvikling af fremtidens vindmøller er absolut essentielt for vindmølleindustriens aktører og for at bringe prisen på grøn strøm fra vindmøller endnu længere ned. Vindmølleindustrien anerkender derfor også regeringens tiltag for fortsat at sikre gode rammer for forsøgsmøller uden for testcentre ved at iværksætte en særordning og undtage disse fra udbud og mulighed for tilsagn om pristillæg i 20 år. Ordningen spiller en væsentlig rolle for tilskyndelsen for producenterne til fortsat at bruge Danmark som hub for test- og demonstrationsaktiviteter, hvorfor påvisning af tilskyndelsesvirkningen af ordningen skal ses i et bredere perspektiv end blot projektøkonomi for hvert enkelt testprojekt.

Som tidligere anført i forbindelse med høringen over bekendtgørelse om pristillæg inden for de nationale testcentre, påvirker adgang til testfaciliteter lokalisering af forsknings- og udviklingsaktiviteter i geografisk nærhed af testpadsene, og er dermed med til at fastholde vidensarbejdspladser i Danmark.

Adgang til konkurrencedygtige testpladser uden for testcentre er en central brik i vindmølleproducenternes afprøvning af ny teknologi, der imødekommer en meget væsentlig del (ca. halvdelen) af det samlede testbehov for de dansk baserede producenter. Test- og demonstrationsmuligheder i Danmark er således krumtap i producenternes udvikling af vindteknologien, og giver det danske marked en helt afgørende rolle for afprøvning af morgendagens teknologi.



Kommentarer til enkelte bestemmelser i udkast til bekendtgørelse

§ 2 om definitioner

I forhold til definitionen af forsøgsmølle forstår Vindmølleindustrien bestemmelsen sådan, at en vindmølle omfattet af ordningen så at sige kan 'starte op' på et prototypecertifikat under ordningen, og i løbet af støtteperioden opnå et § 8 certifikat jfr. bkg. 73 uden at det påvirker pristillægget. I den forbindelse bemærkes, at vindmøllen ved ansøgningstidspunktet typisk ikke vil have opnået prototypecertifikatet, da ansøgningstidspunktet ligger forholdsvist tidligt. Tilsagnet må således kunne gives fra Energistyrelsen under betingelse af senere relevant certificering.

§ 3 om betingelser for at modtage pristillæg

Kravet om, at ansøgning om pristillæg skal ske, inden projektet påbegyndes er i forhold til almindelige vindmølleprojekter med til at underbygge tilskyndelsesvirkningen af pristillægget sammen med kravet om, at vindmøllen ikke vil blive opstillet, hvis der ikke opnås tilsagn om pristillæg (§ 3 stk. 1 nr. 1)).

Som anført ovenfor har test- og demonstrationsprojekter, og disses gennemførelse på danske testpladser imidlertid en meget større værdi end hvad der udspringer af det enkelte projekts projektøkonomi, og efterprøvning af kravet om tilskyndelsesvirkningen bør derfor ske i dette bredere perspektiv. Incitamentet til at benytte de danske testfaciliteter og ikke eksempelvis teste forsøgsmøller i Tyskland eller Spanien skal være utvetydigt og skal ses i dette bredere perspektiv.

Vindmølleindustrien opfordrer til, at Energistyrelsen i sin administration af ordningen tager disse hensyn i betragtning, og foreslår at kravet om, at vindmøllen ikke vil blive opstillet, hvis der ikke opnås tilsagn om pristillæg som minimum ikke indgår i ansøgningsskemaet og ideelt udgår af bekendtgørelsen. Såfremt der ikke opnås pristillæg kan producenten være nødsaget til at opretholde projektet, såfremt der ikke foreligger optioner/aftaler med testpads i andre lande med de rette karakteristika, og der skal bevares valgfrihed i det kontraktlige forhold mellem producent og developer til at gå videre med projektet, der kan have afgørende betydning for producentens afprøvning af ny teknologi.

Kravet om, at ansøgning skal foreligge inden projektet påbegyndes bør ligeledes administreres i lyset af, at testprojekter har en lang lead-time, og at de første tiltag til at 'påbegynde arbejdet med investeringsprojektet' hos producenterne ligger adskillige år før der rent faktisk indgås aftale med en developer om at gennemføre testprojekter på en konkret site.

I forhold til § 3, stk. 1 nr. 3) gentages at vindmøllen ved ansøgningstidspunktet som oftest ikke vil have opnået certificering, hvorfor selve tilsagnet om pristillæg må gives på betingelse af certificering som forsøgsmølle.



Kravet i § 3, stk. 1 nr. 4 om, at projektet maksimalt må udgøre 6 vindmøller bør administreres i lyset af, at et testmølleprojekt i nogle tilfælde indgår som del af et større 'almindeligt' projekt på en site. Her bør der indsættes lignende henvisning til fortolkningselementer om hvad der udgør et 'projekt' som i bekendtgørelsen om forsøgsmøller inden for testcentrene (individuel vurdering baseret på bl.a. ejerforhold, myndighedsgodkendelse og fordeling af nettilslutningsomkostninger).

I forhold til § 3, stk. 1 nr. 5 henvises til bemærkningen ovenfor om, at der bør være kontraktlig frihed til at gå videre med projektet mellem developer og producent i det tilfælde, at der ikke opnås pristillæg. Samt at tilskyndelsesvirkningen af pristillægget i et sådant tilfælde ikke kan anses for at være bragt i tvivl.

Kravet i § 3 stk. 1 nr. 9 om at vindmøllerne skal være fabriksnye skal forstås i kontekst af, at ordningen også gælder for møller, der er ombygget til testformål jfr. § 8 i bkg. 73. Vindmølleindustrien er opmærksom på, at der er tale om et grundlæggende krav i forbindelse med statsstøtte retningslinjernes forudsætning om, at der ikke må ske overkompensation. En intensitetsberegning af støtten bør dog kunne tage med i betragtning, at der kan være tale om genanvendelse af komponenter på en mølle, hvor kun nogle dele skiftes ud med henblik på forsøgsaktiviteten. Administrationen af kravet bør afspejle denne virkelighed.

Støttens intensitet og omfang

Vindmølleindustrien bemærker, at 2018 næsten er gået førend ansøgere kan søge tilsagn om pristillæg, hvorfor den afsatte pulje på 10 MW bør videreføres til 2019, og lægges oven på de 25 MW, der stilles til rådighed i dette år for forsøgsmøller uden for testcentrene.

I relation til § 6 bemærkes, at stk. 1 og stk. 2 er indbyrdes modstridende, idet produktion med negativ spotpris indgår i opgørelsen af 'hele den faktiske produktion af elektricitet'.

Afgørelse om tilsagn om tilskud

I forhold til bestemmelsen i § 8 stk. 2 om lodtrækning mellem fyldestgørende ansøgninger modtaget samme dag, som tilsammen overskrider den resterende pulje, bliver der nødt til at være en ranking af de ansøgninger, der trækkes ud i lodtrækningen, så det er klart fra starten hvilket projekt, der vil blive tilkendt delvist tilsagn i medfør af § 8 stk. 3. Hvis det efter en sådan lodtrækning viser sig, at de udtrukne møller ikke er berettiget til tilsagn om pristillæg, opfordrer Vindmølleindustrien til, at der gås videre til vurdering af det næste projekt i ansøgerpuljen.

Det projekt der måtte blive tilkendt tilsagn om delvist pristillæg skal have mulighed for at installere projektet i sin helhed, dog kun med pristillæg for 'restwatt' i puljen.

I forhold til kontrol i medfør af § 9 af, at pristillægget har tilskyndelsesvirkning, henvises til de generelle bemærkninger ovenfor om betydningen for vindmølleproducenterne af Danmark som test-hub, og de afledte effekter af test- og



demonstrationsprojekter gennemført i Danmark, herunder konkurrencesituationen i forhold til tiltrækning af disse aktiviteter til andre lande, hvorfra producenterne også opererer. Her er det afgørende, at ordningens formål ses i den bredere kontekst.

Haster med udstedelse

Vindmølleindustrien står til rådighed for dialog om de afgivne bemærkninger, samtidig med at det bemærkes, at bekendtgørelsen bør udstedes så hurtigt som muligt for overhovedet at nå at kunne finde anvendelse i 2018.

Med venlig hilsen

Camilla Albrecht

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K

12. oktober 2018

Bemærkninger til høring vedr bekendtgørelse om pristillæg til forsøgsmøller uden for testcentre

På vegne af European Energy A/S ønsker vi at forelægge følgende kommentarer og spørgsmål til Energistyrelsens høringsversion af bekendtgørelsen om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de to nationale testcentre

Ansøgningsskema (Bekendtgørelsens udkast til § 7)

GPS Koordinater

Ifølge høringsversionen skal GPS koordinater for den forventede placering oplyses. For at undgå at dette virker som en yderligere begrænsning af den i forvejen begrænsede mulighed, udviklere har til at ændre på møllernes placering inden for de byggefelter, der er udpeget i det vedtagne plangrundlag, foreslås det, at der i forbindelse med ansøgningen ikke skal oplyses GPS koordinater, men i stedet kan henvises til, at møllerne opstilles inden for de rammer, der er fastsat ved det specifikke plangrundlag (dvs. lokalplan og VVM redegørelse).

Virksomhedens størrelse

Energistyrelsen bedes vejlede, hvilke oplysninger der omfattes af "virksomhedens størrelse", jf. høringsversionens § 7, stk. 2.

Tilskyndelsesvirkning (Bekendtgørelsens udkast til § 9)

Energistyrelsen skal i henhold til høringsversionens § 9 foretage en tilskyndelsesvirkning, ved at foretage en vurdering, om anlægsomkostningerne er større end den forventede markedspris for elektricitet.

Indledningsvist skal det bemærkes, at det ikke fremgår af høringsversionen, hvorledes Energistyrelsen får kendskab til anlægsomkostningerne.

Tillige bør det specificeres, hvorledes Energistyrelsen beregner det forventede antal kWh, der lægges til grund ved vurderingen af projektet og tilskyndelsesvirkningen.

Derudover er det European Energy's opfattelse, at den i bekendtgørelsen fastsatte parameter for tilskyndelsesvirkningen ikke vil være tilstrækkelig. Tilskyndelsesvirkning kan ikke udelukkende kun bekræftes for de tilfælde, hvor

anlægsomkostningerne overstiger indtægterne. Også projekter, som kun forventes at give et mindre marginalt overskud, vil som udgangspunkt ikke blive realiseret. En ansøger vil kun påtage sig risikoen ved at realisere et projekt i en forventning om, at projektet kan realiseres med et rimeligt overskud.

Dette forhold indgår tillige i EU kommissionens vejledning for statstøtte (2014/C 200/01). Ifølge vejledningens punkt 3.2.4 er der tale om tilskyndelsesvirkning, "hvis støtten får støttemodtageren til at ændre adfærd, og øge miljøbeskyttelsen eller sikre et mere velfungerende, sikkert og bæredygtigt marked for energi til en rimelig pris, og hvis dette ikke ville være sket uden støtten." (*fremhævet her*)

Energistyrelsen lægger til grund, at tilskyndelsesvirkningen kan sikres ved at "påse, om ansøgers samlede, forventede omkostninger er større end den forventede markedspris for elektricitet på spotmarkedet". (*fremhævet her*)

Dette tager ikke højde for, at ansøger kun vil gennemføre projektet "til en rimelig pris", det vil sige, hvis projektet kan forventes at give et rimeligt afkast.

European Energy foreslår derfor, at Energistyrelsen indregner en rimelig pris i forbindelse med at tilskyndelsesvirkningen vurderes, og at beregningsmodellen opdateres i ordlyden for § 9.

Det foreslås derudover, at beregningseksempler på ovenstående offentliggøres.

Dispensation (Bekendtgørelsens udkast til § 10)

Forhold, der tilregnes ansøger

Det fremgår af høringsversionens § 10, stk. 2, at ansøger kan opnå dispensation, hvis (a) "forholdet ikke kan tilregnes ansøger" og "det er en følge af en eller flere af følgende omstændigheder". Herefter oplystes en række omstændigheder, så som krig og vejrlig. Derudover henvises også til omstændigheder, så som "offentlige påbud eller forbud, der ikke skyldes vindmølle ejerens forhold."

Bestemmelsens forudsætninger er i sidst nævnte tilfælde nævnt dobbelt, og det er European Energy's opfattelse, at der derved kan sås tvivl om, hvornår f.eks. en beslutning om opsættende virkning, truffet af et klagenævn, skal tilregnes ansøger, eller om den manglende mulighed for nettilslutning af anlæggets fulde kapacitet kan tilregnes ansøger, på trods af at ansøger har søgt om de nødvendige tilladelser mere end 1 år før forpligtelsen til nettilslutningen indtræder.

For at undgå dette foreslås det, at forhold, hvor vurderingen af ansøgers egen skyld indgår, bør indeholde dette krav specifikt, og at den generelle forudsætning om ansøgers egen skyld udgår.

Yderligere forhold, der bør medføre ret til dispensation

Energistyrelsen bedes overveje, om en forsinkelse hos ansøgers leverandører bør give ansøger ret til fristforlængelse. Såfremt leverandører ikke overholder den med ansøger aftalte tidsplan, og dette ikke skyldes forhold, som kan tilregnes ansøger, bør dette give ansøger mulighed for dispensation. I modsat fald risikerer ansøger at måtte ophæve leverancekontrakten med den pågældende leverandør og foretage dyre dækningskøb. I værste fald kan projektet ikke gennemføres inden for nettilslutningsfristen, fordi det end ikke er muligt for ansøger at foretage det nødvendige dækningskøb i tide.

Oplysningspligt vedrørende ejerskifte (Bekendtgørelsens udkast til § 13, stk. 2)

Energistyrelsen bedes præcisere, at ejerskiftet vedrører de pågældende vindmøller forud for nettilslutning af vindmøllerne, og at disse kan overdrages frit, senest efter ansøger har modtaget afgørelse om udbetaling af pristillæg.

European Energy står selvfølgelig til rådighed for uddybende bemærkninger.

Med venlig hilsen

Karina Jaszczur
Senior legal manager

Energistyrelsen
Amallegade 44
1256 København K
Att.: Maria Hagen Jørgensen og Katrine Pilmark Elkjær

Pr. e-mail: mhj@ens.dk; kfe@ens.dk; cc: ens@ens.dk

27. september 2018

Høring af udkast til bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentre – journal nr. 2018-17012

Tak for muligheden for at kommentere udkastet.

Vi har ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

Jeanette Staal
formand for FSR – danske revisorer
Forsyningsarbejdsgruppe

Mads Heldbo Jensen
student

FSR – danske revisorer
Kronprinsessegade 8
DK - 1306 København K

Telefon +45 3393 9191
fsr@fsr.dk
www.fsr.dk

CVR. 95 09 72 16
Danske Bank
Reg. 4183
Konto nr. 2500102295

Til: Maria Hagen Jørgensen (mhj@ens.dk), Katrine Pilmark Elkjær (kfe@ens.dk)
Cc: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Fra: Signe Nyholm-Hansen (snh@co-industri.dk)
Titel: SV: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentret uden titel
E-mailtitel: SV: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentret uden titel (ENS Id nr.: 1550373)
Sendt: 28-09-2018 13:47:50

CO-industri bekræfter modtaget høring.

Vi skal i den forbindelse meddele, at vi ikke agter at afgive høringssvar i det aktuelle emne.

M.v.h.
f./ Henrik Jensen

Med venlig hilsen
Signe Nyholm-Hansen
Kontorassistent



Det er os med overenskomster og faglige fællesskaber

CO-industri

Molestien 7, 3.
2450 København SV
Telefon dir.: +45 33 63 80 38
Telefon: +45 33 63 80 00
snh@co-industri.dk

Fra: Katrine Pilmark Elkjær <kfe@ens.dk>

Sendt: 5. september 2018 10:28

Emne: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentret uden titel (ENS Id nr.: 1550373)

Til høringssparter

Hermed sendes udkast til bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller uden for de nationale testcentre i høring.

Herudover fremsendes høringssvar og høringssvarliste.

Høringssvarfristen er onsdag den 3. oktober 2018.

Venlig hilsen / Best regards

Katrine Pilmark Elkjær

Fuldmægtig / Advisor

-- Kontornavn dansk / kontornavn engelsk --

Mobil / cell +45 33 92 66 41
E-mail kfe@ens.dk



Energistyrelsen

Danish Energy Agency www.ens.dk

Til: Katrine Pilmark Elkjær (kfe@ens.dk)
Fra: Freja Ludmilla Fischer-Møller (JT5T@kk.dk)
Titel: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentrøkt uden titel
E-mailtitel: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentrøkt uden titel (ENS Id nr.: 1550373)
Sendt: 20-09-2018 10:48:09

Kære Katrine,
Økonomiforvaltningen og Teknik- og Miljøforvaltningen i Københavns Kommune har ikke bemærkninger til bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Freja Ludmilla Fischer-Møller
Team Budget

KØBENHAVNS KOMMUNE
Økonomiforvaltningen
Center for Økonomi

Københavns Rådhus, Rådhuspladsen 1, 36
1599 København V

Mobil 2498 1899
E-mail jt5t@kk.dk
EAN 5798009800206

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Susanne Løndal Nielsen (sni@danskbyggeri.dk), Katrine Pilmark Elkjær (kfe@ens.dk)
Fra: Camilla Damsø Pedersen (cdp@danskbyggeri.dk) (cdp@danskbyggeri.dk)
Titel: Dansk Byggeri svar: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentre uden titel
E-mailtitel: Dansk Byggeri svar: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentre uden titel (ENS Id nr.: 1550373)
Sendt: 14-09-2018 11:06:22

Til Energistyrelsen

Dansk Byggeri takker for nedenstående høring, som vi ikke har bemærkninger til.

Venlig hilsen

Camilla Damsø Pedersen

Energipolitisk chef

Erhvervspolitisk afdeling

Tlf. direkte: 72 16 02 24 · Mobil: 23 28 49 13

📧 Damsøe2

danskbyggeri

Vi samler byggeri, anlæg og industri

Nørre Voldgade 106 · 1358 København K
www.danskbyggeri.dk · Abonner på nyheder

Følg os på:



Fra: Katrine Pilmark Elkjær [mailto:kfe@ens.dk]

Sendt: 5. september 2018 10:28

Emne: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentre uden titel (ENS Id nr.: 1550373)

Til høringsparter

Hermed sendes udkast til bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller uden for de nationale testcentre i høring.

Herudover fremsendes høringsbrev og høringsliste.

Høringsfristen er onsdag den 3. oktober 2018.

Venlig hilsen / Best regards

Katrine Pilmark Elkjær

Fuldmægtig / Advisor

– Kontornavn dansk / kontornavn engelsk –

Mobil / cell +45 33 92 66 41

E-mail kfe@ens.dk

Til: Katrine Pilmark Elkjær (kfe@ens.dk)
Fra: Dansk Arbejdsgiverforening (da@da.dk)
Titel: SV: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentre uden titel
E-mailtitel: SV: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentre uden titel (ENS Id nr.: 1550373)
Sendt: 05-09-2018 10:37:31

Kære Katrine Pilmark Elkjær

Under henvisning til det til DA fremsendte høringsbrev af d.d. vedrørende ovennævnte skal vi oplyse, at sagen falder uden for DA's virkefelt, og at vi under henvisning hertil ikke ønsker at afgive bemærkninger.

Med venlig hilsen

Jette L. Andersen
Chefsekretær

Fra: Katrine Pilmark Elkjær <kfe@ens.dk>
Sendt: 5. september 2018 10:28
Emne: Høring af bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller på land uden for de nationale testcentre uden titel (ENS Id nr.: 1550373)

Til høringsparter

Hermed sendes udkast til bekendtgørelse om pristillæg til elektricitet fremstillet på forsøgsvindmøller uden for de nationale testcentre i høring.

Herudover fremsendes høringsbrev og høringsliste.

Høringsfristen er onsdag den 3. oktober 2018.

Venlig hilsen / Best regards

Katrine Pilmark Elkjær

Fuldmægtig / Advisor

-- Kontornavn dansk / kontornavn engelsk --

Mobil / cell +45 33 92 66 41
E-mail kfe@ens.dk



Energistyrelsen

Danish Energy Agency: www.ens.dk

• part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate