



Bruxelles, 1.2.2017
COM(2017) 37 final

RAPORT AL COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIU
referitor la punerea în aplicare a Directivei 2009/31/CE privind stocarea geologică a
dioxidului de carbon

1. INTRODUCERE

Directiva 2009/31/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind stocarea geologică a dioxidului de carbon¹ (așa-numita directivă privind captarea și stocarea dioxidului de carbon – denumită în continuare „Directiva privind CSC”) instituie un cadru juridic pentru stocarea geologică sigură din punctul de vedere al mediului a dioxidului de carbon (CO₂). Directiva privind CSC își propune să se asigure că nu există riscuri semnificative de scurgere a CO₂ sau de daune asupra sănătății sau a mediului și să prevină eventuale efecte negative asupra securității rețelei de transport sau a siturilor de stocare.

Prezentul raport constituie cel de al doilea raport de punere în aplicare a Directivei privind CSC care acoperă perioada mai 2013-aprilie 2016. Raportul se referă la progresele înregistrate de la primul raport de punere în aplicare.² Un raport referitor la revizuirea Directivei privind CSC a fost adoptat în 2015³. Prezentul raport se bazează pe rapoartele transmise de statele membre. Douăzeci și șase de state membre⁴ au transmis rapoarte în timp util pentru a putea fi luate în considerare în prezentul raport.

2. PROGRESE GENERALE ÎNREGISTRATE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE TRANSPUNEREA

Toate statele membre au notificat Comisiei măsurile de transpunere. Până la momentul actual, Comisia consideră că legislația din șaisprezece state membre este pe deplin conformă cu directiva. Încă se poartă discuții cu celelalte state membre pentru alinierea pe deplin a legislației acestora la cerințele directivei.

3. ASPECTE SPECIFICE LEGATE DE PUNEREA ÎN APLICARE ÎN STATELE MEMBRE

3.1. Selectarea siturilor de stocare

În comparație cu perioada de raportare precedentă, statele membre nu au stabilit, în general, noi zone în care pot sau nu pot fi selectate situri de stocare. Numai Polonia a stabilit o zonă de stocare. Cinci state federale germane sunt în curs de elaborare a deciziilor sau au adoptat legi care restrâng sau interzic stocarea subterană a CO₂, inclusiv în scopuri de cercetare.

Statele membre care intenționează să permită stocarea pe teritoriul lor trebuie să efectueze evaluări ale capacității de stocare disponibile. Noi evaluări ale capacității de stocare disponibile au fost realizate, sunt în curs sau sunt planificate în Bulgaria, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Țările de Jos, Suedia și Regatul Unit.

Informații mai detaliate sunt furnizate în anexa la raport.

¹ Directiva 2009/31/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind stocarea geologică a dioxidului de carbon și de modificare a Directivei 85/337/CEE a Consiliului, precum și a Directivelor 2000/60/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE și a Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 ale Parlamentului European și ale Consiliului, JO L 140, 5.6.2009, pp. 114-135.

² COM(2014)99, Raport al Comisiei către Parlamentul European și Consiliu referitor la punerea în aplicare a Directivei 2009/31/CE privind stocarea geologică a dioxidului de carbon.

³ COM(2015)576, Raport privind revizuirea Directivei 2009/31/CE privind stocarea geologică a dioxidului de carbon, anexă care însoțește documentul Raport al Comisiei către Parlamentul European și Consiliu Raport privind progresele înregistrate în domeniul combaterii schimbărilor climatice.

⁴ Austria, Belgia, Bulgaria, Croația, Cipru, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Malta, Țările de Jos, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Republica Cehă, Regatul Unit.

3.2. Cererile pentru eliberarea de autorizații de explorare și de stocare

Cereri pentru eliberarea de autorizații de explorare au fost depuse numai în Spania. Un singur proiect a depus o cerere pentru eliberarea unei autorizații de stocare în Regatul Unit: proiectul CSC Peterhead. Comisia a emis un aviz referitor la proiectul de autorizație de stocare în ianuarie 2016⁵. O cerere pentru eliberarea unei autorizații de stocare este în curs de evaluare în Italia și se așteaptă ca o cerere să fie depusă pentru câmpul gazeifer Q16 Maas ca parte a proiectului ROAD în Țările de Jos.

3.3. Fezabilitatea adaptării pentru CSC a noilor instalații mari de ardere

Directiva privind CSC prevede că, atunci când depun o cerere de licență, operatorii trebuie să evalueze fezabilitatea tehnică și economică a captării, transportului și stocării carbonului. În cazul în care evaluarea este pozitivă, pe amplasamentul instalației trebuie rezervat un spațiu pentru echipamentul necesar captării și comprimării CO₂.

Au fost efectuate evaluări în Belgia (una), Republica Cehă (una), Germania (cinci), România (șase), Polonia (zece), Slovenia (una) și Spania (cinci). Evaluările au constatat că, din punct de vedere economic, CSC nu este fezabilă. S-a constatat existența unor dificultăți suplimentare pentru unele instalații – lipsa de situri de stocare adecvate în Belgia și Estonia sau incompatibilitatea tehnică cu funcționarea flexibilă a unei instalații.

Cu toate acestea, chiar dacă evaluările nu au fost pozitive, multe dintre centralele electrice permise rezervă spațiu pentru echipamentele necesare pentru înlăturarea și comprimarea CO₂ și sunt proiectate astfel încât CSC să poată fi conectate ulterior fără modificări majore ale structurii, de exemplu, în Republica Cehă, Estonia, Germania și Polonia.

Legislația în vigoare în Regatul Unit depășește cerințele directivei și acordă permise centralelor electrice doar dacă acestea fac dovada faptului că vor îndeplini condițiile de fezabilitate tehnică și economică pe parcursul duratei de viață a centralei electrice. Au fost aprobate autorizații pentru 14 centrale electrice, pe baza orientărilor furnizate de autorități⁶. Analizele economice arată că adaptarea pentru CSC a centralelor electrice propuse este fezabilă din punct de vedere economic, cu condiția unui preț adecvat al carbonului.

3.4. Proiecte de cercetare relevante pentru Directiva privind CSC

Chiar dacă demonstrațiile privind CSC și comercializarea CSC nu au avansat în perioada de raportare, o serie de state membre, precum și UE, continuă să sprijine sau intenționează să sprijine în continuare activitățile de cercetare pentru a îmbunătăți tehnologiile și cunoștințele referitoare la stocarea subterană a CO₂ – Belgia, Republica Cehă, Germania, Franța, Ungaria, Malta, Lituania, Țările de Jos, Slovacia, Spania și Regatul Unit. Unele țări (de exemplu Estonia, Țările de Jos, Slovacia, Polonia) raportează explorarea unor alternative la stocarea geologică a CO₂ prin diverse opțiuni de utilizare a CO₂. A se vedea anexa pentru detalii suplimentare.

3.5. Rețelele de transport și de stocare a CO₂

Există două rețele regionale active pentru CSC, care depun eforturi pentru a dezvolta soluții transfrontaliere comune pentru transportul și stocarea geologică de CO₂ – Grupul operativ

⁵ C(2016)152, Commission Opinion on a draft permit for the permanent storage of carbon dioxide in the depleted Goldeneye gas condensate field located in blocks 14/28b, 14/29a, 14/29e, 20/3b, 20/4b and 20/4c on the United Kingdom Continental Shelf [C(2016)152 - Avizul Comisiei privind proiectul de permis de stocare permanentă a dioxidului de carbon în zăcămintele epuizate de gaze naturale condensate de la Goldeneye situate în sectoarele 14/28b, 14/29a, 14/29e, 20/3b, 20/4b și 20/4c de pe platoul continental al Regatului Unit].

⁶ https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/43609/Carbon_capture_readiness_-_guidance.pdf and www.gov.scot/resource/doc/917/0095764.doc

pentru bazinul Mării Nordului, la care participă Regatul Unit, Țările de Jos, Norvegia, Germania și Belgia și [rețeaua CSC a regiunii Mării Baltice](#), la care participă Estonia, Germania, Finlanda, Norvegia și Suedia. Aceste rețele pot facilita accesul transparent și nediscriminatoriu la rețelele de transport de CO₂ și la siturile de stocare de CO₂ pentru operatorii din statele membre în care nu există nicio posibilitate de stocare subterană. Belgia, Țările de Jos, Regatul Unit și Franța explorează, de asemenea, posibilități de dezvoltare a unor centre pentru emisiile industriale și electrice de CO₂ în zonele porturilor din Amsterdam și Rotterdam, Grangemouth, Tees Valley și Fos-sur-Mer.

4. CONCLUZII

Dispozițiile din Directiva privind CSC au fost aplicate în mod consecvent în întreaga perioadă de raportare în statele membre ale UE.

Unele state membre au înregistrat progrese în evaluările lor privind capacitatea de stocare, dar evaluări suplimentare și mai detaliate vor fi necesare în cazul demarării de proiecte CSC.

În pofida lipsei unei evaluări pozitive a fezabilității tehnice și economice a adaptării pentru CSC, centralele electrice nou construite depășesc, în general, cerințele legale și rezervă spațiu pentru cazul în care condițiile se vor schimba în viitor.