

LEĠISLAZZJONI SUSSIDJARJA 549.68

REGOLAMENTI DWAR IL-HŻIN ĠEOLOĠIKU TAD-DIJOSSIDU TAL-KARBONJU

29 ta' Awwissu, 2011*

L-AVVIŻ LEGALI 346 tal-2011, kif emendat bl-Avviż Legali 291 tal-2015.

1. (1) It-titolu ta' dawn ir-regolamenti hu r-Regolamenti dwar il-Hżin Ġeoloġiku tad-Dijossidu tal-Karbonju. Titolu u skop.

(2) Dawn ir-regolamenti jittrasponu d-Direttiva 2009/31/KE dwar il-hżin ġeoloġiku tad-dijossidu tal-karbonju u li temenda d-Direttiva tal-Kunsill 85/337/KEE, u d-Direttivi tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill 2000/60/KE, 2001/80/KE, 2004/35/KE, 2006/12/KE, 2008/1/KE u r-Regolament (KE) Nru 1013/2006.

(3) L-iskop ta' dawn ir-regolamenti hu li jistabbilixxu struttura legali għall-hżin ġeoloġiku mingħajr ħsara għall-ambjent tad-dijossidu tal-karbonju (CO₂) biex jikkontribwixxi għall-ġlieda kontra t-tibdil fil-klima. L-iskop tal-hżin ġeoloġiku mingħajr ħsara għall-ambjent tas-CO₂ huwa l-ġbir permanenti tas-CO₂ b'dak il-mod li jipprevjeni u, meta dan ma jkunx possibbli, jelimina kemm jista' jkun l-effetti negattivi u kull riskju għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem.

2. (1) Dawn ir-regolamenti għandhom japplikaw għall-hżin ġeoloġiku tas-CO₂ f'Malta, u fil-Blata Kontinentali fit-tifsira tal-Konvenzjoni tan-Nazzjonijiet Uniti dwar id-Dritt tal-Baħar (UNCLOS). Applikabbiltà.

(2) Dawn ir-regolamenti m'għandhomx japplikaw għall-hżin ġeoloġiku tas-CO₂ bi hżin totali maħsub ta' inqas minn 100 kilo tunnellata, li jsir għar-riċerka, għall-iżvilupp jew għall-ittestjar ta' prodotti jew proċessi godda.

(3) Il-hżin tas-CO₂ f'sit tal-hżin b'kumpless għall-hżin li jestendi lil hinn miż-żona msemmija fis-subregolament (1) m'għandux ikun permess.

(4) Il-hżin tas-CO₂ fil-kolonna tal-ilma m'għandux ikun permess.

3. (1) Kemm-il darba ma jiġix stabbilit mod ieħor f'dawn ir-regolamenti, għandhom japplikaw it-tifsiriet fl-Att. Tifsir. Emendat: A.L. 291 tal-2015.

(2) F'dawn ir-regolamenti, kemm-il darba r-rabta tal-kliem ma tkunx teħtieġ xort'oħra:

"l-Att" tfisser l-Att dwar Awtorità ta' Malta dwar ir-Riżorsi;

Kap. 423.

"l-awtorità kompetenti" tfisser l-Uffiċċju tal-Prim Ministru, u kull korp ieħor jew persuna li l-Prim Ministru jista' jistabbilixxi u

*Ara r-regolament l(4) ta' dawn ir-Regolamenti kif oriġinarjament promulgati.

Kap. 548.

jinnomina bhala l-awtorità kompetenti għal finijiet differenti skont dispozizzjonijiet differenti ta' dawn ir-regolamenti;

"l-Awtorità għall-Ambjent u r-Riżorsi" tfisser l-Awtorità għall-Ambjent u r-Riżorsi kif imwaqqfa bl-artikolu 6 tal-Att dwar il-Protezzjoni tal-Ambjent;

"bidla sostanzjali" tfisser kull bidla mhux prevista fil-permess għall-ħżin li jista' jkollha effetti sinifikanti fuq l-ambjent jew fuq is-saħħa tal-bniedem;

"esplorazzjoni" tfisser il-valutazzjoni ta' kumplessi tal-ħżin potenzjali għall-finijiet ta' ħżin ġeoloġiku tas-CO₂ permezz ta' attivitajiet li jidhlu fis-sottostrat bhal tħaffir biex jinkiseb tagħrif ġeoloġiku dwar l-istrata fil-kumpless tal-ħżin potenzjali u, jekk ikun il-każ, it-twerttiq ta' testijiet tal-injezzjoni biex jiġi karatterizzat is-sit għall-ħżin;

"formazzjoni ġeoloġika" tfisser sudiviżjoni litostratigrafika li fiha jistgħu jinstabu u jiġu indikati strati ta' blat distinti;

"formazzjoni tas-CO₂" tfisser il-volum mifruq tas-CO₂ fil-formazzjoni ġeoloġika;

"għeluq ta' sit tal-ħżin" tfisser it-tmiem definit tal-injezzjoni tas-CO₂ f'dak is-sit tal-ħżin;

"ħżin ġeoloġiku tas-CO₂" tfisser l-injezzjoni li jkollha magħha l-ħżin tan-nixxieġħat tas-CO₂ f'formazzjonijiet ġeoloġiċi taħt l-art;

"il-permess għall-ħżin" tfisser deċiżjoni (jew deċiżjonijiet) bil-miktub u motivata li tawtorizza l-ħżin ġeoloġiku tas-CO₂ f'sit tal-ħżin mill-operatur, u li tispeċifika l-kundizzjonijiet li taħthom ikun jista' jsir, mahruġ mill-awtorità kompetenti skont il-htigiet ta' dawn ir-regolamenti u kull liġi oħra li tkun tapplika;

"irregolarità sinifikanti" tfisser kull irregolarità fl-operazzjonijiet tal-injezzjoni jew tal-ħżin jew fil-kundizzjoni tal-kumpless għall-ħżin innifsu, li tkun tindika r-riskju ta' tnixxija jew ir-riskju għall-ambjent jew għas-saħħa tal-bniedem;

"kolonna tal-ilma" tfisser il-massa tal-ilma kontinwa vertikament mill-wiċċ sas-sedimenti tal-qiegħ tal-ilmijiet;

"kumpless tal-ħżin" tfisser is-sit tal-ħżin u l-oqsma ġeoloġiċi ta' madwar li jistgħu jkollhom effett fuq l-integrità u s-sigurtà kumplessiva tal-ħżin, jiġifieri, formazzjonijiet sekondarji tal-ħżin;

"migrazzjoni" tfisser il-moviment tas-CO₂ ġewwa l-kumpless tal-ħżin;

"miżuri korrettivi" tfisser kull miżura meħuda biex jiġu korretti irregolaritajiet sinifikanti jew biex jingħalqu tnixxijiet sabiex jiġi evitat jew imwaqqaf ir-rilaxx tas-CO₂ mill-kumpless tal-ħżin;

"network tat-trasport" tfisser in-network ta' pipelines, inklużi l-istazzjonijiet tal-kompressjoni assoċjati, għat-trasport tas-CO₂ sas-sit tal-ħżin;

"nixxieġħa tas-CO₂" tfisser fluss ta' sustanzi li jirriżulta mill-proċessi tal-ġbir tas-CO₂;

"operatur" tfisser kull persuna naturali jew ġuridika, privata jew

pubblika li topera jew tikkontrolla s-sit tal-ħżin jew lil min ikun ġie delegat il-poter ekonomiku deċiżiv fuq il-funzjonament tekniku tas-sit tal-ħżin skont il-liġi li tkun tapplika;

"permess għall-esplorazzjoni" tfisser deċiżjoni bil-miktub u motivata li tawtorizza l-esplorazzjoni, u li tispeċifika l-kundizzjonijiet li taħthom tista' tiġi attwata, mahruġa mill-awtorità kompetenti skont il-ħtiġiet ta' dawn ir-regolamenti u kull liġi oħra li tkun tapplika;

"riskju sinifikanti" tfisser taħlita ta' probabbiltà li ssir ħsara u l-ammont ta' ħsara li ma tistax tiġi injorata mingħajr ma jitqies l-iskop ta' dawn ir-regolamenti għas-sit tal-ħżin ikkonċernat;

"sit tal-ħżin" tfisser żona ta' volum stabbilit fil-formazzjoni ġeoloġika li tkun tintuza għall-ħżin ġeoloġiku tas-CO₂ u l-faċilitajiet assoċjati tal-wiċċ u tal-injezzjoni;

"skart" għandha l-istess tifsira kif imfisser fir-Regolamenti dwar l-Iskart;

L.S. 549.63

"tnixxija" tfisser kull rilaxx ta' CO₂ mill-kumpless tal-ħżin;

"unità idrawlika" tfisser spazju poruż b'konnessjoni idrawlika fejn il-komunikazzjoni tal-prensa tkun tista' titkejjel permezz ta' mezzi tekniċi u li jkun mdawwar minn ostakli għall-flussi, bħal imperfezzjonijiet, depożiti tal-melħ, limiti litoloġiċi, jew minn postijiet fejn il-formazzjoni tkun illevata 'l barra jew mahruġa 'l barra;

"wara l-gheluq" tfisser il-perjodu wara l-gheluq ta' sit tal-ħżin, inkluż il-perjodu ta' wara t-trasferiment tar-responsabbiltà lill-awtorità kompetenti.

4. (1) L-awtorità kompetenti għandha żżomm id-dritt li tistabbilixxi ż-żoni fit-tifsira tar-regolament 2(1) li minnhom jistgħu jintgħażlu siti tal-ħżin li jkunu konformi mal-ħtiġiet ta' dawn ir-regolamenti u kull liġi oħra li tkun tapplika. Dan jinkludi d-dritt tal-awtorità kompetenti li ma tippermetti ebda ħżin f'parti minn jew f'dawk iż-żoni kollha.

Għażla tas-siti tal-ħżin.

(2) L-adegwatezza ta' formazzjoni ġeoloġika għall-użu bħala sit tal-ħżin għandha tiġi stabbilita b'karatterizzazzjoni u valutazzjoni tal-kumpless tal-ħżin potenzjali u ta' madwar skont il-kriterji msemmija fl-Ewwel Skeda.

(3) Formazzjoni ġeoloġika għandha tiġi magħżula bħala sit tal-ħżin biss jekk taħt il-kundizzjonijiet tal-użu proposti ma jkun hemm l-ebda riskju sinifikanti ta' tnixxija, u jekk ma jkun jeżisti l-ebda riskju sinifikanti fuq l-ambjent jew fuq is-saħħa.

5. (1) Meta l-awtorità kompetenti tiddeċiedi li tkun meħtieġa esplorazzjoni biex tiġi provduta l-informazzjoni meħtieġa għall-għażla ta' siti ta' ħżin skont ir-regolament 4, permess għall-esplorazzjoni mahruġ mill-awtorità kompetenti għandu jkun meħtieġ għat-tweqqif ta' kull esplorazzjoni. Fejn ikun il-każ, jista' jiġi inkluż monitoraġġ tat-test tal-injezzjoni fil-permess għall-esplorazzjoni.

Permessi għall-esplorazzjoni.

(2) Il-proċeduri għall-ghoti tal-permessi għall-esplorazzjoni

għandhom ikunu miftuħa għall-entitajiet kollha li jkollhom il-kapaċitajiet meħtieġa. Il-permessi għandhom jingħataw jew jiġu miċħuda abbażi ta' kriterji oġġettivi, pubblikati u mhux diskriminatorji.

(3) It-tul taż-żmien tal-permess m'għandux jeċċedi l-perjodu meħtieġ biex tiġi mwettqa l-esplorazzjoni li jkun ingħata għaliha. L-awtorità kompetenti tista' testendi l-validità tal-permess fejn it-tul ta' żmien stipulat ma jkunx biżżejjed biex titlesta l-esplorazzjoni konċernata u fejn l-esplorazzjoni tkun ġiet imwettqa skont il-permess. Il-permessi għall-esplorazzjoni għandhom jingħataw fir-rigward ta' żona ta' volum limitat.

(4) L-awtorità kompetenti tista' tinkludi fil-permess għall-esplorazzjoni kull kundizzjoni li jidrilha xierqa u opportuna.

(5) Id-detentur ta' permess għall-esplorazzjoni għandu jkollu l-uniku dritt li jexplora l-kumpless ta' hżin potenzjali tas-CO₂. L-ebda użu konfligġenti tal-kumpless ma jista' jiġi permess matul il-perjodu ta' validità tal-permess.

Permessi għall-hżin.

6. (1) L-operat ta' sit tal-hżin mingħajr permess għall-hżin għandu jiġi projbit.

(2) L-awtorità kompetenti tista' tippermetti operatur wieħed biss għal kull sit tal-hżin, u l-ebda użu konfligġenti ma jista' jkun permess fuq is-sit.

(3) Il-proċeduri għall-ghoti tal-permessi għall-hżin għandhom ikunu miftuħa għall-entitajiet kollha li jkollhom il-kapaċitajiet meħtieġa. Il-permessi għandhom jingħataw abbażi ta' kriterji oġġettivi, pubblikati u trasparenti.

(4) Mingħajr preġudizzju għall-htigiet ta' dawn ir-regolamenti u għall-htigiet ta' kull liġi oħra li tista' tkun applikata, għandha tingħata prijorità lill-ghoti ta' permessi għall-hżin għal sit partikolari lid-detentur ta' permess għall-esplorazzjoni għal dak is-sit:

Iżda, l-esplorazzjoni ta' dak is-sit tkun tlestiet, kull kundizzjoni stabbilita fil-permess għall-esplorazzjoni tkun ġiet osservata, u l-applikazzjoni għall-permess għall-hżin tkun saret matul il-perjodu ta' validità tal-permess għall-esplorazzjoni.

(5) Użu konfligġenti tal-kumpless matul il-proċedura tal-permess huwa projbit.

(6) L-operatur għandu jhallas lill-awtorità kompetenti kull spiża maħruġa waqt il-ħruġ tal-permessi għall-hżin u għar-regolament tal-operat hekk permess.

Applikazzjonijiet għall-permessi għall-hżin.

7. L-applikazzjonijiet lill-awtorità kompetenti għall-permessi għall-hżin għandhom jinkludu mill-inqas it-tagħrif li ġej:

- (a) l-isem u l-indirizz tal-operatur potenzjali;
- (b) prova tal-kompetenza teknika tal-operatur potenzjali;
- (c) il-karatterizzazzjoni tas-sit u tal-kumpless tal-hżin u valutazzjoni tas-sikurezza mistennija tal-hżin taħt ir-regolament 4(2) u (3);

- (d) il-kwantità totali tas-CO₂ li għandha tiġi injettata u maħżuna kif ukoll is-sorsi prospettivi u l-metodi tat-trasport, il-kompożizzjoni tan-nixxieġhat tas-CO₂, ir-rati u l-pressjonijiet tal-injezzjoni, u l-post fejn hemm il-faċilitajiet tal-injezzjoni;
- (e) deskrizzjoni tal-miżuri biex jiġu evitati irregolaritajiet sinifikanti;
- (f) pjan ta' monitoraġġ propost taħt ir-regolament 13(2);
- (g) pjan ta' miżuri korrettivi propost taħt ir-regolament 16(2);
- (h) pjan proviżorju ta' wara l-gheluq propost taħt ir-regolament 17(3);
- (i) l-informazzjoni provduta taħt ir-regolament 5 tar-Regolamenti dwar l-Istudju dwar l-Impatt Ambjentali; L.S. 549.46
- (j) prova li l-garanzija finanzjarja jew mezz ieħor ekwivalenti kif meħtieġ taħt ir-regolament 19 għandha tkun valida u effettiva qabel il-bidu tal-injezzjoni.

8. L-awtorità kompetenti għandha tohroġ permess għall-ħżin biss jekk jintlaħqu l-kundizzjonijiet li ġejjin: Kundizzjonijiet għall-permessi għall-ħżin.

- (a) l-awtorità kompetenti, abbażi tal-applikazzjoni preżentata taħt ir-regolament 7 u ta' kull tagħrif ieħor rilevanti, tkun sodisfatta li:
 - (i) kull hteġa rilevanti ta' dawn ir-regolamenti u ta' kull liġi rilevanti oħra jkunu ntlaħqu;
 - (ii) l-operatur ikun f'qagħda finanzjarja soda u teknikament kompetenti u affidabbli biex jopera u jikkontrolla s-sit u li jkun provdut l-iżvilupp u t-taħriġ professjonali u tekniku tal-operatur u tal-istaff kollu;
 - (iii) fil-każ ta' aktar minn sit wieħed tal-ħżin fl-istess unità idrawlika, l-interazzjonijiet tal-pressjoni potenzjali jkunu b'dak il-mod li ż-żewġ siti jkunu jistgħu simultanjament jissodisfaw il-kundizzjonijiet ta' dawn ir-regolamenti u ta' kull liġi oħra li tista' tkun tapplika; u
- (b) l-awtorità kompetenti tkun ikkunsidrat kull opinjoni tal-Kummissjoni dwar l-abbozz tal-permess li jkun inhareġ skont ir-regolament 10.

9. Il-permess għandu jinkludi minn tal-inqas dan li ġej:

- (a) l-isem u l-indirizz tal-operatur;
- (b) il-lokalizzazzjoni u d-delimitazzjoni preċiża tas-sit tal-ħżin u tal-kumplex tal-ħżin, u tagħrif dwar l-unità idrawlika;
- (c) il-htigiet għall-operazzjoni tal-ħżin, il-kwantità totali ta' CO₂ awtorizzata li tiġi maħżuna ġeoloġikament, il-limiti tal-pressjoni tal-ġibjun, u r-rati u l-pressjonijiet massimi ta' injezzjoni;

Kontenut tal-permessi għall-ħżin.

- (d) il-htigiet għall-kompożizzjoni tan-nixxieġha tas-CO₂ u l-proċedura ta' aċċettazzjoni tan-nixxieġha tas-CO₂ taht ir-regolament 12, u, jekk ikun mehtieg, htigiet oħra għall-injezzjoni u l-ħzin b'mod partikolari biex ma jithallewx isiru irregolaritajiet sinifikanti;
- (e) il-pjan ta' monitoraġġ approvat, l-obbligu li jiġi implimentat il-pjan u l-htigiet għall-aġġornament tiegħu taht ir-regolament 13 kif ukoll il-htigiet ta' rappurtaġġ taht ir-regolament 14;
- (f) il-htieġa li tiġi avżata l-awtorità kompetenti fil-każ ta' tnixxijiet jew irregolaritajiet sinifikanti, il-pjan ta' miżuri korrettivi approvat u l-obbligu li jiġi implimentat il-pjan ta' miżuri korrettivi fil-każ ta' tnixxijiet jew irregolaritajiet sinifikanti taht ir-regolament 16;
- (g) il-kundizzjonijiet għall-gheluq u l-pjan proviżorju ta' wara l-gheluq approvat imsemmi fir-regolament 17;
- (h) kull dispożizzjoni dwar bidliet, reviżjoni, aġġornament u rtirar tal-permess għall-ħzin taht ir-regolament 11;
- (i) il-htieġa li tiġi stabbilita' u miżmuma l-garanzija finanzjarja jew kull ekwivalent ieħor skont ir-regolament 19.

Reviżjoni tal-Kummissjoni tal-abbozzi tal-permessi għall-ħzin.

10. (1) L-awtorità kompetenti għandha tagħmel l-applikazzjonijiet għall-permess disponibbli għall-Kummissjoni fi żmien xahar minn meta tkun rċevithom. L-awtorità kompetenti għandha wkoll tagħmel disponibbli materjal relatat ieħor li għandu jiġi meqjus mill-awtorità kompetenti meta din tkun ser tieħu deċiżjoni dwar l-ghoti ta' permess għall-ħzin. L-awtorità kompetenti għandha tgħarraff lill-Kummissjoni bl-abbozzi tal-permessi għall-ħzin kollha, u b'kull materjal ieħor meqjus meta jiġi adottat l-abbozz tad-deċiżjoni.

(2) L-awtorità kompetenti għandha tinforma bid-deċiżjoni finali lill-Kummissjoni, u fejn tkun tvarja mill-opinjoni li tkun inghatat mill-Kummissjoni, hi għandha tagħti r-raġunijiet għad-deċiżjoni tagħha.

Tibdil, reviżjoni, aġġornament u rtirar tal-permess għall-ħzin.
Emendat:
A.L. 291 tal-2015.

11. (1) L-operatur għandu jinforma lill-awtorità kompetenti b'kull bidla ppjanata fl-operazzjoni tas-sit tal-ħzin, inkluż tibdil li jkun jinvolvi l-operatur. Fejn xieraq, l-awtorità kompetenti għandha tagħgħorna l-permess għall-ħzin jew il-kundizzjonijiet tal-permess.

(2) Ebda bidla sostanzjali ma tista' tiġi implimentata mingħajr il-ħruġ ta' permess għall-ħzin għid jew aġġornat skont dawn ir-regolamenti. Il-punt 10 tal-Iskeda 1A li tinsab mar-Regolamenti dwar l-Istudju dwar l-Impatt Ambjentali dwar tibdil jew estensjonijiet għal proġetti approvati għandu japplika *mutatis mutandis* f'każijiet bħal dawn.

(3) L-awtorità kompetenti għandha tirrivedi u fejn mehtieg tagħgħorna jew, jekk ma jistax isir mod ieħor, tirtira l-permess għall-ħzin:

- (a) jekk tkun ġiet avżata jew tkun ingibdet lilha l-attenzjoni bi tnixxijiet jew kull irregolarità sinifikanti skont ir-regolament 16(1);
- (b) jekk ir-rapporti preżentati skont ir-regolament 14 jew l-ispezzjonijiet ambjentali mwettqa skont ir-regolament 15 ikunu juru nuqqas ta' ħarsien għall-kundizzjonijiet tal-permess jew riskji ta' tnixxijiet jew irregolaritajiet sinifikanti;
- (ċ) jekk tkun konxja b'xi nuqqas ieħor mill-operatur li jilhaq il-kundizzjonijiet tal-permess;
- (d) jekk ikun jidher li dan ikun neċessarju abbażi tal-aktar sejbiet xjentifiċi u progress teknoloġiku riċenti; jew
- (e) mingħajr preġudizzju għall-paragrafi (a) sa (d), ħames snin wara l-ħruġ tal-permess u wara, kull għaxar snin.

(4) Wara li jiġi rtirat permess skont is-subregolament (3), l-awtorità kompetenti għandha jew toħroġ permess għall-ħżin ġdid jew tagħlaq is-sit tal-ħżin skont ir-regolament 17(1)(ċ). Sakemm ma jkunx inhareġ permess għall-ħżin ġdid, l-awtorità kompetenti għandha temporanjament twettaq l-obbligi legali kollha relatati mal-kriterji ta' aċċettazzjoni meta l-awtorità kompetenti tiddeċiedi li l-injezzjonijiet tas-CO₂, il-monitoraġġ u l-miżuri korrettivi ma jitwaqqfux skont il-htigiet stabbiliti f'dawn ir-regolamenti, iċ-ċediment tal-kwoti f'każijiet ta' tnixxija taħt ir-Regolamenti dwar Sistema Kummerċjali tal-Unjoni Ewropea dwar l-Emissjonijiet ta' Gassijiet Serra għal Installazzjonijiet Stazzjonarji, u azzjoni preventiva u ta' rimedju taħt ir-regolamenti 6 u 7 tar-Regolamenti dwar il-Prevenzjoni u r-Rimedju għal Danni Ambjentali. L-awtorità kompetenti għandha tirkupra kull spiża magħmula mingħand l-operatur preċedenti ukoll billi tagħmel użu mill-garanzija finanzjarja msemmija fir-regolament 19. Fil-każ tal-gheluq tas-sit tal-ħżin taħt ir-regolament 17(1), għandu japplika r-regolament 17(4).

L.S. 423.50

S.L. 549.97

12. (1) Nixxiegha tas-CO₂ għandha tikkonsisti kważi għal kollox f'dijossidu tal-karbonju. Għal dan il-ghan, l-ebda skart jew haġa oħra ma jistgħu jiġu miżjuda sabiex dak l-iskart jew haġa oħra jiġu mormija. Madankollu, nixxiegha tas-CO₂ jista' jkun fiha sustanzi li jkunu assocjati b'mod supplimentari mis-sors, mill-ġbir jew mill-proċess tal-injezzjoni u sustanzi ta' traċċi miżjuda biex jgħinu fil-monitoraġġ u l-verifika tal-migrazzjoni tas-CO₂. Il-konċentrazzjonijiet tas-sustanzi kollha supplimentari u miżjuda għandhom ikunu anqas minn livelli li:

Kriterji u l-proċedura tal-aċċettazzjoni tan-nixxiegha tas-CO₂.

- (a) ikunu jaffettwaw b'mod ħażin l-integrità tas-sit għall-ħżin jew l-infrastruttura tat-trasport rilevanti;
 - (b) ikunu ta' riskju sinifikanti għall-ambjent jew għas-saħħa tal-bniedem; jew
 - (ċ) ikunu jiksru l-htigiet tal-liġi Komunitarja li tkun tapplika.
- (2) L-operatur għandu:
- (a) jaċċetta u jinjetta biss nixxigħat tas-CO₂ jekk ikunu

twettqu analiżi tal-kompożizzjoni, inklużi s-sustanzi korrużivi, tan-nixxigħat, u stima tar-riskju, u jekk l-istima tar-riskju turi li l-livelli ta' kontaminazzjoni jkunu skont il-kundizzjonijiet imsemmija fis-subregolament (1);

- (b) iżomm registru tal-kwantitajiet u l-karatteristiċi tan-nixxigħat tas-CO₂ li jkunu konsenjati u injettati, inkluża l-kompożizzjoni ta' dawh in-nixxigħat.

Monitoraġġ.
Emendat:
A.L. 291 tal-2015.

13. (1) L-operatur għandu jwettaq monitoraġġ tal-faċilitajiet ta' injezzjoni, tal-kumpless tal-ħżin (ukoll fejn possibbli tal-formazzjoni tas-CO₂), u fejn xieraq tal-ambjent tal-madwar għall-fini ta':

- (a) qbil bejn il-kumpless attwali u dak immuddellat tas-CO₂ u ilma ta' formazzjoni, fis-sit tal-ħżin;
- (b) identifikazzjoni ta' irregolaritajiet sinifikanti;
- (c) identifikazzjoni ta' migrazzjoni ta' CO₂;
- (d) identifikazzjoni ta' tnixxija tas-CO₂;
- (e) identifikazzjoni ta' effetti ta' ħsara sinifikanti għall-ambjent tal-madwar, anki b'mod partikolari fuq l-ilma tax-xorb, għall-popolazzjonijiet tal-bnedmin, jew għall-utenti tal-bijosfera tal-madwar;
- (f) valutazzjoni tal-effettività ta' kull miżura korrettiva meħuda skont ir-regolament 16;
- (g) aġġornament tal-valutazzjoni tas-sigurtà u l-integrità tal-kumpless tal-ħżin fil-perjodu qasir u dak fit-tul, inkluża l-valutazzjoni jekk is-CO₂ maħżun ikunx se jkun miżmum għal kollox u b'mod permanenti.

L.S. 423.50

(2) Il-monitoraġġ għandu jkun ibbażat fuq pjan ta' monitoraġġ imfassal mill-operatur skont il-ħtiġiet stabbiliti fit-Tieni Skeda, inklużi dettalji dwar il-monitoraġġ skont il-linji gwida stabbiliti taħt ir-regolament 13 tar-Regolamenti dwar Sistema Kummerċjali tal-Unjoni Ewropea dwar l-Emissjonijiet ta' Gassijiet Serra għal Installazzjonijiet Stazzjonarji, preżentat lill-awtorità kompetenti u approvat minnha skont ir-regolamenti 7(f) u 9(5)(e). Il-pjan għandu jiġi aġġornat skont il-ħtiġiet stabbiliti fit-Tieni Skeda u f'kull każ kull hames snin biex jitqies t-tibdil għar-riskju vvalutat ta' tnixxija, tibdil fir-riskji stmati għall-ambjent u s-saħħa tal-bniedem, tagħrif xjentifiku ġdid, u titjib fl-aħjar teknoloġija disponibbli. Għandhom jiġu preżentati mill-ġdid pjanijiet aġġornati għall-approvazzjoni lill-awtorità kompetenti.

Rappurtaġġ mill-operatur.

14. L-operatur għandu jippreżenta lill-awtorità kompetenti, bi frekwenza li għandha tiġi stabbilita mill-awtorità kompetenti, u f'kull każ mill-inqas darba f'sena:

- (a) ir-riżultati kollha tal-monitoraġġ taħt ir-regolament 13 fil-perjodu tar-rappurtaġġ inkluż it-tagħrif dwar it-teknoloġija tal-monitoraġġ li tkun tintuża;
- (b) il-kwantitajiet u l-karatteristiċi tan-nixxigħat tas-CO₂

ikkonsenjati u injettati, inkluża l-kompożizzjoni ta' daww in-nixxighat, fil-perjodu tar-rappurtagġ, reġistrati skont ir-regolament 12(2)(b);

- (c) prova tat-twaqqif u taż-żamma tal-garanzija finanzjarja taht ir-regolamenti 9(i) u 19;
- (d) kull tagħrif ieħor li l-awtorità kompetenti tqis rilevanti għall-finijiet tal-valutazzjoni tal-harsien għall-kundizzjonijiet tal-permess għall-ħżin u taż-żjieda fit-tagħrif dwar il-kumpless tas-CO₂ fis-sit tal-ħżin.

15. (1) L-awtorità kompetenti għandha torganizza sistema ta' spezzjonijiet ta' rutina jew mhux ta' rutina tal-kumplessi tal-ħżin kollha għall-fini ta' dawn ir-regolamenti għall-finijiet ta' verifika u biex iheggu l-harsien għall-htigiet ta' dawn ir-regolamenti u tal-monitoraġġ tal-effetti fuq l-ambjent u fuq is-saħħa tal-bniedem. Spezzjonijiet.

(2) L-ispezzjonijiet għandhom jinkludu attivitajiet bħal żjarat tal-istallazzjonijiet tal-wiċċ, inklużi l-faċilitajiet ta' injezzjoni, il-valutazzjoni tal-operazzjonijiet ta' injezzjoni u ta' monitoraġġi mwettqa mill-operatur, u l-verifika tar-reġistri kollha rilevanti miżmuma mill-operatur.

(3) L-ispezzjonijiet ta' rutina għandhom jitwettqu mill-inqas darba fis-sena sa tliet snin wara l-gheluq u kull hames snin sa meta jsehh it-trasferiment tar-responsabbiltà lill-awtorità kompetenti. L-awtorità kompetenti għandha teżamina il-faċilitajiet ta' injezzjoni u ta' monitoraġġ rilevanti kif ukoll il-firxa shiħa tal-effetti rilevanti mill-kumpless tal-ħżin fuq l-ambjent u fuq is-saħħa tal-bniedem.

(4) L-ispezzjonijiet mhux ta' rutina għandhom jitwettqu:

- (a) jekk l-awtorità kompetenti tkun giet avżata jew tkun giet mgharrfa bi tnixxijiet jew b'irregolaritajiet sinifikanti skont ir-regolament 16(1);
- (b) jekk ir-rapporti skont ir-regolament 14 ikunu wrew nuqqas ta' harsien għall-kundizzjonijiet tal-permess;
- (c) biex jiġu investigati lmenti serji relatati mal-ambjent jew mas-saħħa tal-bniedem;
- (d) f'sitwazzjonijiet oħra fejn l-awtorità kompetenti tqis li dan ikun xieraq.

(5) Wara kull spezzjoni, l-awtorità kompetenti għandha tipprepara rapport dwar ir-riżultati tal-ispezzjoni. Ir-rapport għandu jvalwa l-harsien għall-htigiet ta' dawn ir-regolamenti u jindika jekk tkunx meħtieġa jew le azzjoni oħra. Ir-rapport għandu jiġi nfurmat lill-operatur ikkonċernat u għandu jkun disponibbli pubblikament skont il-liġi Komunitarja rilevanti fi żmien xahrejn mill-ispezzjoni.

16. (1) F'każ ta' tnixxijiet jew irregolaritajiet sinifikanti l-operatur għandu jinforma minnufih lill-awtorità kompetenti u jieħu l-miżuri korrettivi meħtieġa inklużi miżuri li jkollhom x'jaqsmu mal-protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem. Fil-każijiet ta' tnixxijiet u irregolaritajiet sinifikanti li jimplikaw ir-riskju ta' tnixxija, l-operatur għandu jinforma wkoll lill-awtorità skont ir-Regolamenti dwar Sistema Kummerċjali tal-Unjoni Ewropea dwar l-

Miżuri f'każ ta' tnixxijiet jew irregolaritajiet sinifikanti.
Emendat:
A.L. 291 tal-2015.
L.S. 423.50

Emissjonijiet ta' Gassijiet Serra għal Installazzjonijiet Stazzjonarji.

(2) Il-miżuri korrettivi msemija fis-subregolament (1) għandhom jittiehdu bħala minimu abbażi ta' pjan ta' miżuri korrettivi preżentat lill-awtorità kompetenti u approvat minnha skont ir-regolamenti 7(g) u 9(f).

(3) L-awtorità kompetenti tista' f'kull waqt teħtieġ lill-operatur biex jiehu l-miżuri korrettivi meħtieġa kif ukoll il-miżuri relatati mal-protezzjoni tas-saħħa tal-bniedem. Dawn jistgħu jkunu supplimentari għal jew differenti minn dawk stabbiliti fil-pjan ta' miżuri korrettivi. L-awtorità kompetenti tista' wkoll f'kull waqt tiehu miżuri korrettivi hi stess.

(4) Jekk l-operatur jonqos milli jiehu l-miżuri korrettivi meħtieġa, l-awtorità kompetenti għandha tiehu l-miżuri korrettivi meħtieġa hi stess.

(5) L-awtorità kompetenti għandha tiġbor l-ispejjeż li jkunu ntnefqu fir-rigward tal-miżuri msemija fis-subregolamenti (3) u (4) mingħand l-operatur ukoll bl-użu tal-garanzija finanzjarja skont ir-regolament 19.

Obbligi tal-gheluq
u ta' wara l-gheluq.
Emendat:
A.L. 291 tal-2015.

17. (1) Sit tal-ħżin għandu jingħalaq:

- (a) jekk il-kundizzjonijiet rilevanti dikjarati fil-permess jkunu ntlahqu;
- (b) fuq talba motivata tal-operatur, wara awtorizzazzjoni tal-awtorità kompetenti; jew
- (c) jekk l-awtorità kompetenti tiddeċiedi hekk wara l-irtirar ta' permess għall-ħżin skont ir-regolament 11(3).

(2) Wara li sit tal-ħżin jingħalaq skont is-subregolament (1)(a) jew (b), l-operatur jibqa' responsabbli għall-monitoraġġ, għar-rappurtaġġ, u għall-miżuri skont il-ħtiġiet stabbiliti f'dawn ir-regolamenti, u għall-obbligi kollha relatati maċ-ċediment tal-kwoti f'każ ta' tnixxijiet skont ir-Regolamenti dwar Sistema Kummerċjali tal-Unjoni Ewropea dwar l-Emissjonijiet ta' Gassijiet Serra għal Installazzjonijiet Stazzjonarji, u azzjonijiet preventivi u ta' rimedju skont ir-regolamenti 6, 7, 8 u 9 tar-Regolamenti dwar il-Prevenzjoni u r-Rimedju għal Danni Ambjentali, sakemm ir-responsabbiltà għas-sit tal-ħżin tiġi trasferita lill-awtorità kompetenti taħt ir-regolament 18(1) sa (5). L-operatur għandu wkoll ikun responsabbli għall-issigillar tas-sit tal-ħżin u t-tneħħija tal-faċilitajiet ta' injezzjoni.

S.L. 423.50

S.L. 549.97

(3) L-obbligi msemija fis-subregolament (2) għandhom jintlaħqu abbażi ta' pjan ta' wara l-gheluq imfassal mill-operatur ibbażat fuq l-aħjar prattika u skont il-ħtiġiet stabbiliti fit-Tieni Skeda. Il-pjan proviżorju ta' wara l-gheluq għandu jiġi preżentat lill-awtorità kompetenti u jiġi approvat minnha taħt ir-regolamenti 7(h) u 9(g). Qabel l-gheluq ta' sit tal-ħżin skont is-subregolament (1)(a) jew (b), il-pjan proviżorju ta' wara l-gheluq għandu jkun:

- (a) aġġornat kif meħtieġ, filwaqt li tingħata importanza għall-analiżi tar-riskju, l-aħjar prattika u t-titjib teknoloġiku;

- (b) preżentat lill-awtorità kompetenti għall-approvazzjoni tagħha; u
- (ċ) approvat mill-awtorità kompetenti bħala l-pjan ta' wara l-għeluq definittiv.

(4) Wara li sit tal-ħżin jingħalaq skont is-subregolament (1)(ċ), l-awtorità kompetenti għandha tkun responsabbli għall-monitoraġġ u l-miżuri korrettivi skont il-htigiet stabbiliti f'dawn ir-regolamenti u għall-obbligi kollha relatati maċ-ċediment tal-kwoti fil-każ ta' tnixxija skont ir-Regolamenti dwar Sistema Kummerċjali tal-Unjoni Ewropea dwar l-Emissjonijiet ta' Gassijiet Serra għal Installazzjonijiet Stazzjonarji, u għall-azzjoni preventiva u ta' rimedju skont ir-regolamenti 6(1) u 7(1) tar-Regolamenti dwar il-Prevenzjoni u r-Rimedju għal Danni Ambjentali. Il-htigiet ta' wara l-għeluq skont dawn ir-regolamenti għandhom jintlaħqu mill-awtorità kompetenti abbażi tal-pjan proviżorju ta' wara l-għeluq imsemmi fis-subregolament (3), li għandu jkun aġġornat kif mehtieg.

S.L. 423.50

S.L. 545.97

(5) L-awtorità kompetenti għandha tirkupra mill-operatur l-ispejjeż li jkunu ntefqu fir-rigward tal-miżuri msemmija fis-subregolament (4), ukoll bl-użu tal-garanzija finanzjarja skont ir-regolament 19.

18. (1) Meta sit tal-ħżin jingħalaq taħt ir-regolament 17(1)(a) jew (b), l-obbligi legali kollha relatati mal-monitoraġġ u l-miżuri korrettivi skont il-htigiet stabbiliti skont dawn ir-regolamenti, iċ-ċediment tal-kwoti f'każijiet ta' tnixxija skont ir-Regolamenti dwar Sistema Kummerċjali tal-Unjoni Ewropea dwar l-Emissjonijiet ta' Gassijiet Serra għal Installazzjonijiet Stazzjonarji, u l-azzjoni preventiva u ta' rimedju skont ir-regolamenti 6(1) u 7(1) tar-Regolamenti dwar il-Prevenzjoni u r-Rimedju għal Danni Ambjentali, għandhom jiġu trasferiti lill-awtorità kompetenti fuq inizjattiva tagħha stess jew fuq talba mill-operatur kemm-il darba l-kundizzjonijiet li ġejjin ikunu rispettati:

Trasferiment ta' responsabbiltà.
Emendat:
A.L. 291 tal-2015.
L.S. 423.50

L.S. 549.97

- (a) l-evidenza disponibbli kollha tkun tindika li s-CO₂ maħżun ser ikun miżmum għal kollox u tkun b'mod permanenti;
- (b) perjodu minimu, li għandu jiġi stabbilit mill-awtorità kompetenti, jkun għadda. Dan il-perjodu minimu m'għandux ikun inqas minn għoxrin sena, sakemm l-awtorità kompetenti ma tkunx konvinta li l-kriterju msemmi fil-paragrafu (a) jkun intlaħaq qabel ikun għadda dan il-perjodu;
- (ċ) l-obbligi finanzjarji msemmija fir-regolament 20 jkunu ntlahqu;
- (d) is-sit ikun ġie siggillat u l-faċilitajiet ta' injezzjoni jkunu tnehhew.

(2) L-operatur għandu jhejji rapport li jkollu fih l-kundizzjoni msemmija fis-subregolament (1)(a) tkun intlaħqet u għandu jipprezentah lill-awtorità kompetenti sabiex din tal-aħħar tapprova t-trasferiment tar-responsabbiltà. Dan ir-rapport għandu juri, minn tal-inqas:

- (a) il-qbil bejn il-kumpless attwali tas-CO₂ injettat u l-kumpless immudellat;
- (b) in-nuqqas ta' xi tnixxija li tista' tiġi rilevata;
- (c) li s-sit għall-ħżin jkun qiegħed jevolvi lejn sitwazzjoni ta' stabbiltà fit-tul.

(3) Meta l-awtorità kompetenti tkun sodisfatta li l-kundizzjonijiet imsemmija fis-subregolament (1)(a) u (b) ikunu ntlahqu, hi għandha thejji abbozz ta' deċiżjoni ta' approvazzjoni tat-trasferiment tar-responsabbiltà. L-abbozz tad-deċiżjoni għandu jispjefika l-metodu biex jiġi stabbilit li l-kundizzjonijiet imsemmija fis-subregolament (1)(d) ikunu ntlahqu kif ukoll kull htieġa aġġornata għall-issigġillar tas-sit għall-ħżin u għat-tnehhija tal-faċilitajiet ta' injezzjoni. Jekk l-awtorità kompetenti tqis li l-kundizzjonijiet fis-subregolament (1)(a) u (b) ma jkunux intlahqu, hi għandha tinforma lill-operatur bir-raġunijiet tagħha.

(4) Meta l-awtorità kompetenti tkun sodisfatta li l-kundizzjonijiet imsemmija fis-subregolament (1)(a) sa (d) ikunu ntlahqu, hi għandha tadotta d-deċiżjoni finali u tavża b'dik id-deċiżjoni lill-operatur. L-awtorità kompetenti għandha wkoll tinforma bid-deċiżjoni finali lill-Kummissjoni, u fejn tkun tvarja mill-opinjoni li tkun ingħatat mill-Kummissjoni, hi għandha tagħti r-raġunijiet għal dik id-deċiżjoni.

(5) Wara t-trasferiment tar-responsabbiltà l-ispezzjonijiet ta' rutina stabbiliti fir-regolament 15(3) għandhom jieqfu u l-monitoraġġ jista' jitnaqqas għal livell li jippermetti li jinstabu tnixxijiet jew irregolaritajiet sinifikanti. Jekk jinstabu xi tnixxijiet jew irregolaritajiet sinifikanti, l-monitoraġġ għandu jiġi intensifikat kif meħtieġ biex jevalwa l-kobor tal-problema u l-effikaċja ta' miżuri korrettivi.

(6) F'każijiet fejn ikun hemm nuqqas min-naħa tal-operatur, inkluzi każijiet ta' *data* mhix tajba biżżejjed, ħabi ta' tagħrif rilevanti, negligenza, ingann bi hsieb jew nuqqas fl-eżerċizzju ta' diligenza xierqa, l-awtorità kompetenti għandha tiġbor mingħand l-operatur preċedenti l-ispejjeż li jkunu ntnefqu wara li jkun seħħ it-trasferiment tar-responsabbiltà. Mingħajr preġudizzju għar-regolament 20, m'għandu jkun hemm l-ebda ġbir ieħor tal-ispejjeż preċedenti wara t-trasferiment tar-responsabbiltà.

(7) Fejn sit tal-ħżin jingħalaq skont ir-regolament 17(1)(c), it-trasferiment tar-responsabbiltà għandu jitqies li jkun seħħ jekk u meta l-evidenza kollha disponibbli tkun tindika li s-CO₂ maħżun se jkun miżmum għal kollox u b'mod permanenti, u wara li s-sit ikun ġie issigillat u l-faċilitajiet ta' injezzjoni jkunu ġew imnehhija.

19. (1) L-operatur potenzjali għandu jagħti prova, bħala parti mill-applikazzjoni għall-permess għall-ħżin, li jistgħu jkunu stabbiliti dispożizzjonijiet adegwati, bħala garanzija finanzjarja jew kull mezz ekwivalenti ieħor, abbażi ta' arrangamenti li għandhom jiġu deċiżi mill-awtorità kompetenti, li jistgħu jinkludu strumenti ta' garanzija finanzjarja, garanziji bankarji u polza ta' assigurazzjoni adegwata, sabiex jiġi żgurat li l-obbligazzjoni kollha li tirriżultaw mill-permess mahruġ skont dawn ir-regolamenti, inklużi htigiet tal-gheluq u ta' wara l-gheluq, kif ukoll kull obbligazzjoni li tirriżulta mill-inklużjoni tas-siti għall-ħżin skont ir-Regolamenti dwar Sistema Kummerċjali tal-Unjoni Ewropea dwar l-Emissjonijiet ta' Gassijiet Serra għal Installazzjonijiet Stazzjonarji jistgħu jintlaħqu. Din is-sigurtà finanzjarja għandha tkun valida u effettiva qabel il-bidu tal-injezzjoni.

Garanzija
finanzjarja.
Emendat:
A.L. 291 tal-2015.

S.L. 423.50

(2) Il-garanzija finanzjarja għandha tiġi modifikata perijodikament biex jiġi kkunsidrat t-tibdil għar-riskju valutat ta' tnixxija u l-ispejjeż stmati tal-obbligi kollha li jirriżultaw mill-permess mahruġ skont dawn ir-regolamenti, inkluż kull obbligu li jkun jirriżulta mill-inklużjoni tas-siti għall-ħżin skont ir-Regolamenti dwar Sistema Kummerċjali tal-Unjoni Ewropea dwar l-Emissjonijiet ta' Gassijiet Serra għal Installazzjonijiet Stazzjonarji.

S.L. 423.50

(3) Il-garanziji finanzjarji jew kull mezz ekwivalenti ieħor imsemmi fis-subregolament (1) għandhom jibqgħu validi u effettivi:

- (a) wara li sit tal-ħżin jingħalaq skont ir-regolament 17(1)(a) jew (b), sakemm ir-responsabbiltà għas-sit tal-ħżin tiġi trasferita lill-awtorità kompetenti skont ir-regolament 18(1) sa (5);
- (b) wara l-irtirar ta' permess għall-ħżin skont r-regolament 11(3):
 - (i) sakemm jinħareġ permess għall-ħżin ġdid;
 - (ii) fejn is-sit jingħalaq taħt ir-regolament 17(1)(c), sakemm isir it-trasferiment tar-responsabbiltà skont ir-regolament 18(8):

Iżda, l-obbligi finanzjarji msemmeja fir-regolament 20 ikunu ntlahqu.

20. (1) L-operatur għandu, abbażi tal-arrangamenti dettaljati li għandhom ikunu deċiżi mill-awtorità kompetenti, iquieghed kontribuzzjoni finanzjarja għad-dispożizzjoni tal-awtorità kompetenti qabel ma jkun sar it-trasferiment tar-responsabbiltà skont ir-regolament 18. Il-kontribuzzjoni mill-operatur għandha tqis daww il-kriterji msemmeja fl-Ewwel Skeda u l-elementi li għandhom x'jaqsmu mar-*record* tal-ħżin tas-CO₂ rilevanti biex ikunu stabbiliti l-obbligi ta' wara t-trasferiment, u għandha tkopri mill-inqas l-ispiża antiċipata ta' monitoraġġ għal perijodu ta' tletin sena. Din il-kontribuzzjoni finanzjarja tista' tintuża biex tkopri l-ispejjeż li jkunu ntnefqu mill-awtorità kompetenti wara t-trasferiment tar-responsabbiltà sabiex ikun żgurat li s-CO₂ ikun miżmum għal kollox u b'mod permanenti u f'siti għall-ħżin ġeoloġiku wara t-trasferiment tar-responsabbiltà.

Mekkaniżmu
finanzjarju.

Reġistri.

21. (1) L-awtorità kompetenti għandha tistabbilixxi u żżomm:

- (a) reġistru tal-permessi għall-ħżin li jkunu ngħataw; u
- (b) reġistru permanenti ta' kull sit tal-ħżin magħluq u tal-kumplessi tal-ħżin tal-madwar, inklużi mapep u taqsimiet li juru safejn dawn ikunu jwasslu u tagħrif disponibbli rilevanti biex jiġi valutat li s-CO₂ maħżun ser ikun miżmum għal kollox u b'mod permanenti.

(2) L-Awtorità għall-Ambjent u r-Riżorsi għandha tikkunsidra r-reġistri msemmija fis-subregolament (1) fil-proċeduri ta' pjanar rilevanti u meta tippermetti xi attività li tista' taffettwa lil jew tigi affettwata mill-ħżin ġeoloġiku tas-CO₂ fis-siti tal-ħżin reġistrati.

Aċċess għan-netwerks u għas-siti tal-ħżin.
Miżjud:
A.L. 291 tal-2015.

21A. (1) L-awtorità kompetenti għandha tiegħu dawk il-miżuri meħtieġa biex tiżgura li l-utenti potenzjali jkunu jistgħu jiksibu aċċess għan-netwerks tat-trasport u għas-siti tal-ħżin tad-CO₂ għall-iskopijiet ta' ħżin ġeoloġiku ta' dijossidu tal-karbonju prodott u miġbur, f'konformità mas-subregolamenti (2), (3) u (4).

(2) L-aċċess imsemmi fis-subregolament (1) għandu jiġi pprovdut b'mod trasparenti u mhux diskriminatorju ddeterminat mill-awtorità kompetenti. L-awtorità kompetenti għandha tapplika l-għanijiet ta' aċċess ġust u miftuħ, u tqis:

- (a) il-kapaċità ta' ħżin li hija jew tista' raġonevolment issir disponibbli għewwa ż-żoni ddeterminati taht ir-regolament 4, u l-kapaċità ta' trasport li hija jew tista' raġonevolment issir disponibbli;
- (b) il-proporzjon tal-obbligi nazzjonali tat-tnaqqis tad-CO₂ skont strumenti legali internazzjonali u leġislazzjoni tal-Komunità li Malta għandha l-intenzjoni li tilhaq permezz tal-ġbir u l-ħżin ġeoloġiku tad-CO₂;
- (c) il-bżonn li jiġi rrifjutat l-aċċess fejn ikun hemm nuqqas ta' kompatibbiltà tal-ispeċifikazzjonijiet tekniċi li ma jistgħux jinghelbu b'mod raġonevoli;
- (d) il-bżonn li jiġu rrispettati l-bżonnijiet raġonevoli sostanzjati kif xieraq tas-sid jew tal-operatur tas-sit tal-ħżin jew tan-network tat-trasport tad-CO₂ u l-interessi tal-utenti l-oħra kollha tal-ħżin jew tan-network jew tal-faċilitajiet rilevanti ta' l-ipproċessar jew tal-ġarr li jistgħu jiġu affetwati.

(3) L-operaturi tan-network tat-trasport tad-CO₂ u l-operaturi tas-siti tal-ħżin jistgħu jirrifjutaw l-aċċess fuq il-bażi ta' nuqqas ta' kapaċità. Għandhom jingħataw raġunijiet sostanzjati kif xieraq għal kull rifjut.

(4) L-awtorità kompetenti għandha tiegħu l-miżuri meħtieġa biex tiżgura li l-operatur li jirrifjuta l-aċċess għal raġuni ta' nuqqas ta' kapaċità jew nuqqas ta' konnessjoni jagħmel it-titjib meħtieġ sakemm ikun ekonomiku li jagħmel dan jew meta jkun hemm kljent potenzjali li jkun lest li jhallas għalihom:

Sakemm dan ma jkollux impatt negattiv fuq is-sikurezza

ambjentali tat-trasport u l-ħżin ġeoloġiku tas-CO₂.

21B. (1) Il-Prim Ministru għandu jinnomina awtorità indipendenti għall-ghan ta' dawn ir-regolamenti u d-Direttiva 2009/31/KE, u tali awtorità indipendenti għandha jkollha aċċess għat-tagħrif kollu rilevanti, sabiex il-kwistjonijiet relatati mal-aċċess għan-netwerks tat-trasport u għas-siti tal-ħżin jiġu riżolti malajr, filwaqt li jiġu meqjusa l-kriterji msemmija fir-regolament 21A(2) u n-numru ta' partijiet li jistgħu jkunu involuti fin-negozjar ta' dan l-aċċess.

Nomina ta' awtorità indipendenti.
Miżjud:
A.L. 291 tal-2015.

(2) F'każ ta' kwistjonijiet transkonfinali, l-arrangamenti ta' riżoluzzjoni ta' kwistjonijiet imsemmija fis-subregolament (1) għandhom jiġu applikati fejn Malta jkollha ġurisdizzjoni fuq in-netwerk tat-trasport jew fuq is-sit tal-ħżin li għalih l-aċċess ġie rifjutat. Fejn, f'kwistjonijiet transkonfinali, aktar minn Stat Membru wieħed ikopri n-netwerk tat-trasport jew is-sit tal-ħżin kkonċernat, l-awtorità kompetenti għandha tikkonsulta l-kontropartijiet tagħha fl-Istati Membri kkonċernati bil-ghan li jiġi żgurat li d-Direttiva 2009/31/EC tiġi applikata b'mod konsistenti.

22. L-awtorità kompetenti għandha tagħmel disponibbli lill-pubbliku t-tagħrif ambjentali relatat mal-ħżin ġeoloġiku tas-CO₂ skont il-liġi Komunitarja li tkun tapplika.

Tagħrif għall-pubbliku.

23. L-awtorità kompetenti tista' toħroġ linji gwida f'dak li għandu x'jaqsam mad-dispożizzjonijiet ta' dawn ir-regolamenti.

Linji gwida.

24. (1) L-awtorità kompetenti tista' toħroġ ordni ta' ħarsien kontra kull min ikun, fil-fehma tagħha, kiser xi dispożizzjoni ta' dawn ir-regolamenti jew xi kundizzjoni ta' liċenza jew awtorizzazzjoni maħruġa skonthom.

Ordnijiet ta' ħarsien.

(2) Kull min jonqos milli jħares id-dispożizzjonijiet ta' xi ordni ta' ħarsien maħruġa mill-awtorità għandu, mingħajr preġudizzju għal kull responsabbiltà oħra skont dawn ir-regolamenti, taħt l-Att jew xi liġi oħra, jkun hati ta' reat u jista' jehel, meta jinsab hati, multa ta' mhux inqas minn elf euro (€1,000) u ta' mhux iżjed minn sittin elf euro (€60,000) għal kull ġurnata li matulha jkompli dak in-nuqqas.

25. (1) Kull min jikser xi dispożizzjoni ta' dawn ir-regolamenti jew ta' xi kundizzjoni tal-permess jew ta' liċenza jew ta' xi awtorizzazzjoni jew approvazzjoni maħruġa skonthom, ikun hati ta' reat u jista', meta jinsab hati, jehel multa ta' mhux iżjed minn disgħa u sittin elf euro (€69,000) jew ta' elf u tliet mitt euro (€1,300) għal kull ġurnata li matulha jkompli dak ir-reat.

Reati.

(2) Kull min, meta tenhtieg jew tintalab informazzjoni dwar dawn ir-regolamenti mill-awtorità, xjentement jew volontarjament -

- (a) jagħti informazzjoni falza, mhux eżatta jew li tqarraq; jew
- (b) jipprovdi informazzjoni mhux kompluta; jew
- (c) jonqos, mingħajr ebda kawża raġonevoli, milli jipprovdi l-informazzjoni mitluba fiż-żmien mogħti

lilu; jew

(d) jipprevjeni jew ifixkel xi investigazzjoni; jew

(e) iġib jew jipprovdi, jew jikkaguna jew xjentement jippermetti li jingieb jew jiġi provdut, xi dokument jew informazzjoni li jkun jaf li tkun falza f'xi aspett materjali,

jkun hati ta' reat u jista', meta jinsab hati, jeħel multa ta' mhux inqas minn elf euro (€1,000) u ta' mhux iżjed minn sittin elf euro (€60,000) għal kull gurnata li matulha jkompli dak ir-reat.

L-EWWEL SKEDA

[Regolament 4(2)]

KRITERJI GĦALL-KARATTERIZZAZZJONI U L-VALUTAZZJONI
TAL-KUMPLESS GĦALL-HŻIN POTENZJALI U TAŻ-ŻONA
TAL-MADWAR IMSEMMIJA FIR- REGOLAMENT 4(2)

Il-karatterizzazzjoni u l-valutazzjoni tal-kumpless tal-hżin potenzjali u taż-żona tal-madwar imsemmija fir-regolament 4(2) għandhom jitwettqu fi tliet partijiet skont l-aħjar prattika fil-hin tal-valutazzjoni u l-kriterji li ġejjin. Jistgħu jkunu permessi derogi minn wieħed jew aktar minn dawn il-kriterji mill-awtorità kompetenti kemm-il darba li l-operatur juri li l-kapaċità tal-karatterizzazzjoni u l-valutazzjoni li jippermettu d-determinazzjonijiet skont ir-regolament 4 ma tiġix affettwata.

Parti 1: Il-ġbir tad-*data*

Għandha tiġi akkumulata biżżejjed *data* biex jinbena mudell tal-art volumetrik u statiku tridimensjonali (3-D) għas-sit tal-hżin u għall-kumpless tal-hżin inkluża l-blata tal-wiċċ (*caprock*) u l-madwar, inklużi l-oqsma konnessi idrawlikament. Din id-*data* għandha tkopri mill-inqas il-karatteristiċi intrinsiċi tal-kumpless għall-hżin li ġejjin:

- (a) il-ġeoloġija u l-ġeofizika;
- (b) l-idroġeoloġija (b'mod partikolari l-eżistenza ta' ilma ta' taht l-art intenzjonat għall-konsum);
- (c) l-inġinerija tal-ġibjuni (inklużi kalkoli volumetriċi tal-volum tal-pori għall-injezzjoni tas-CO₂ u l-kapaċità tal-hżin, finali);
- (d) il-ġeokimika (rati ta' xoljiment, ir-rati tal-mineralizzazzjoni);
- (e) il-ġeomekkanika (il-permeabbiltà, il-pressure tal-qsim);
- (f) is-siżmiċità;
- (g) il-preżenza u kundizzjoni ta' passaġġi naturali jew magħmula mill-bniedem inklużi bjar u spiri li jistgħu jipprovdu passaġġi għat-tnixxijiet;

Il-karatteristiċi li ġejjin tal-viċinanza kumplessa għandhom jiġu dokumentati:

- (h) l-oqsma li jkunu madwar il-kumpless tal-hżin li jistgħu jiġu affettwati mill-hżin tas-CO₂ fis-sit tal-hżin;
- (i) id-distribuzzjoni tal-popolazzjoni fir-reġjun sovrastanti s-sit tal-hżin;
- (j) il-viċinanza għal riżorsi naturali ta' valur (inklużi b'mod partikolari ż-żoni tan-Natura 2000 skont id-Direttiva tal-Kunsill 79/409/KEE tat-2 ta' April 1979 dwar il-konservazzjoni tal-għasafar selvaġġi u d-Direttiva tal-Kunsill 92/43/KEE tal-21 ta' Mejju 1992 dwar il-konservazzjoni tal-abitat naturali u tal-fawna u l-flora selvaġġa, ilma ta' taht l-art tax-xorb u idrokarboni);
- (k) l-attivitajiet madwar il-kumpless għall-hżin u l-interazzjonijiet possibbli ma' dawn l-attivitajiet (eż. l-esplorazzjoni, il-produzzjoni u l-hżin tal-idrokarboni, l-użu ġeotermali ta' blat li jżomm fih hafna ilma u l-użu tar-riżervi tal-ilma ta' taht l-art);
- (l) il-viċinanza għas-sors(i) potenzjali ta' CO₂ (inklużi stimi tal-massa totali potenzjali tas- CO₂ ekonomikament disponibbli għall-hżin) u n-*networks* adatti tat-trasport.

Parti 2: Bini tal-mudell tal-art ġeoloġiku statiku tridimensjonali

Permezz tad-*data* miġbura fil-Parti 1, għandu jinbena mudell tal-art ġeoloġiku statiku tridimensjonali, jew sett ta' dawn it-tip ta' mudelli, tal-kumpless tal-ħżin kandidat inkluż il-blat tal-wiċċ (*caprock*) u ż-żoni u fluwidi konnessi idrawlikament bl-użu ta' simulaturi kompjuterizzati tal-ġibjuni. Il-mudell(i) tal-art ġeoloġiku / ġeoloġiċi statiku/statiċi għandu/għandhom jikkaratterizza(w) il-kumpless f'termini ta':

- (a) l-istruttura ġeoloġika tas-sifun fiżiku;
- (b) il-karatteristiċi ġeomekkaniċi, ġeokimiċi u tal-fluss tal-piż sovrastmat tal-ġibjun (il-blata tal-wiċċ, is-siġilli, l-orizzonti porużi u permeabbli) u l-formazzjonijiet tal-madwar;
- (c) il-karatterizzazzjoni tas-sistema tal-ksur u l-preżenza ta' kull passaġġ magħmul mill-bniedem;
- (d) l-estensjoni mill-medda u mill-ġholi tal-kumpless tal-ħżin;
- (e) il-volum tal-ispazju tal-pori (inkluża d-distribuzzjoni tal-porożità);
- (f) id-distribuzzjoni bażi tal-fluwidi;
- (g) kull karatteristiċi oħra rilevanti.

L-inċertezza assoċjata ma' kull wieħed mill-parametri użati biex jinbena l-mudell għandha tiġi valutata billi jiġu żviluppati firxa ta' xenarji għal kull parametru u billi jiġu kkalkulati l-limiti adegwati ta' fiduċja. Kull inċertezza assoċjata mal-mudell innifsu għandha wkoll tiġi valutata.

Parti 3: Karatterizzazzjoni tal-kumpless dinamiku tal-ħżin, karatterizzazzjoni tas-sensittività, l-istima tar-riskju

Il-karatterizzazzjoni u l-istima għandhom ikuni bbażati fuq l-immudellar dinamiku, li jikkonsisti varjetà ta' simulazzjonijiet tal-mument tal-injezzjoni tas-CO₂ fis-sit tal-ħżin bl-użu tal-mudell tal-art ġeoloġiku statiku tridimensjonali fis-simulatur kompjuterizzat tal-kumpless tal-ħżin mibni skont il-Parti 2.

Parti 3.1: Karatterizzazzjoni tal-kumpless dinamiku tal-ħżin

Għandhom jitqiesu minn tal-inqas il-fatturi li ġejjin:

- (a) ir-rati possibbli ta' injezzjoni u l-karatteristiċi ta' nixxighat tas-CO₂;
- (b) l-effikaċja tal-immudellar tal-proċess akkoppjat (eż. l-mod kif effetti uniċi varji fis-simulatur(i) jinteraġixxu);
- (c) il-proċessi reattivi (jiġifieri l-mod kif ir-reazzjonijiet tas-CO₂ injettat mal-minerali in situ jirriżultaw fil-mudell);
- (d) is-simulatur tal-ġibjun użat (simulazzjonijiet multipli jistgħu jkunu meħtieġa sabiex jivvalidaw ċerti sejbiet);
- (e) is-simulazzjonijiet fil-qosor u fit-tul (biex jiġi stabbilit l-eżitu u l-kumpless tas-CO₂ matul id-deċenji u l-millenni inkluża r-rata ta' dissoluzzjoni tas-CO₂ fl-ilma).

L-immudellar dinamiku għandu jipprovdi tagħrif dwar:

- (f) il-pressure u t-temperatura tal-formazzjoni tal-ħżin bħala funzjoni tar-rata ta' injezzjoni u l-ammont ta' injezzjoni kumulattiv tul iż-żmien;
- (g) il-wisa' u l-ġholi tas-CO₂ maż-żmien;
- (h) in-natura tal-fluss tas-CO₂ fil-ġibjun inkluż il-kumpless tal-faži;
- (i) il-mekkaniżmi tal-ġbir u r-rati tas-CO₂ (inklużi punti ta' tnixxija u

siġilli laterali u vertikali);

- (j) is-sistemi sekondarji ta' ġbir fil-kumpless kollu tal-ħżin;
- (k) il-kapaċità tal-ħżin u l-gradjenti tal-pressjoni fis-sit tal-ħżin;
- (l) ir-riskju ta' qsim tal-formazzjoni(jiet) tal-ħżin u tal-ġebbla tal-wiċċ;
- (m) ir-riskju tad-dħul tas-CO₂ fil-ġebbla tal-wiċċ;
- (n) ir-riskju ta' tnixxija mis-sit għall-ħżin (eż. minn ġo bjar abbandunati jew mhux issiġillatti b'mod xieraq);
- (o) ir-rata tal-migrazzjoni (f'ġibjuni miftuħa);
- (p) ir-rati tal-issiġillar tal-qsim;
- (q) il-bdil fil-kimika fil-likwidi tal-formazzjoni(jiet) u r-reazzjonijiet sussegwenti tal-formazzjoni(jiet) (eż. bidla fil-pH, fil-formazzjoni minerali) u inkluzjoni ta' mmudellar reattiv biex jiġu valutati l-effetti;
- (r) l-ispostament tal-likwidi tal-formazzjoni;
- (s) aktar siżmiċità u elevazzjoni fil-livell tal-wiċċ.

Parti 3.2: Il-karatterizzazzjoni tas-sensittività

Is-simulazzjonijiet multipli għandhom isiru biex tiġi identifikata s-sensittività tal-istima għal assunzjonijiet magħmula dwar parametri partikolari. Is-simulazzjonijiet għandhom ikunu bbażati fuq parametri li jinbidlu fil-mudell(i) tal-art ġeoloġiku/ġeoloġiċi statiku/statiċi, u funzjonijiet ta' rati u ta' assunzjonijiet li jinbidlu fl-eżerċizzju dinamiku ta' mudellar. Kull sensittività sinifikanti għandha titqies fl-istima tar-riskju.

Parti 3.3: L-istima tar-riskju

L-istima tar-riskju għandha tinkludi, *inter alia*, dan li ġej:

3.3.1. Il-karatterizzazzjoni tal-periklu

Il-karatterizzazzjoni tal-periklu għandha ssir billi jiġi kkaratterizzat il-potenzjal tat-tnixxija mill-kumpless tal-ħżin, kif stabbilit permezz tal-immudellar dinamiku u l-karatterizzazzjoni tas-sikurezza deskritti aktar 'il fuq. Dan għandu jinkludi l-konsiderazzjoni ta' *inter alia*:

- (a) il-passaġġi ta' tnixxija potenzjali;
- (b) il-kobor potenzjali ta' avvenimenti ta' tnixxija għal passaġġi ta' tnixxija identifikati (ir-rati tal-fluss);
- (c) il-parametri kritiċi li jaffettwaw it-tnixxija potenzjali (eż. l-pressjoni massima tal-ġibjun, ir-rata massima ta' injezzjoni, it-temperatura, is-sensittività għal assunzjonijiet varji fil-mudell(i) tal-art ġeoloġiku/ġeoloġiċi statiku/statiċi eċċ.);
- (d) l-effetti sekondarji tal-ħżin tas-CO₂ inkluzi likwidi tal-formazzjoni spostati u sustanzi godda maħluqa mill-ħżin tas-CO₂;
- (e) kull fattur iehor li jista' jkun ta' periklu għas-saħħa tal-bniedem jew għall-ambjent (per eżempju strutturi fiżiċi assoċjati mal-proġett).

Il-karatterizzazzjoni tal-periklu għandha tkopri l-firxa shiħa ta' kundizzjonijiet potenzjali tal-operat biex tiġi ttestjata s-sigurtà tal-kumpless tal-ħżin.

3.3.2. L-istima tal-esponiment - ibbażata fuq il-karatteristiċi tal-ambjent u d-distribuzzjoni u l-attivitajiet tal-popolazzjoni tal-bniedem fuq il-kumpless tal-ħżin, u l-kumpless u l-eżitu potenzjali tas-CO₂ li jnixxi minn passaġġi potenzjali identifikati fil-Parti 3.3.1.

3.3.3. L-istima tal-effetti - ibbażata fuq is-sensittività ta' speċji, komunitajiet jew ambjenti naturali partikolari konnessa ma' avvenimenti ta' tnixxija potenzjali identifikati fil-Parti 3.3.1. Meta ikun rilevanti hija għandha tinkludi l-effetti tal-esponiment għal konċentrazzjonijiet għolja ta' CO₂ fil-bijosfera (inkluż hamrija, sedimenti tal-baħar u ilmiġiet bentiċi (*asphyxiation; hypercapnia*) u pH imnaqqas f'dawk l-ambjenti minhabba tnixxija ta' CO₂). Hija għandha tinkludi wkoll stima tal-effetti ta' sustanzi oħra li jistgħu jkunu preżenti fi tnixxijiet minn nixxighat ta' CO₂ (jew impurezzi preżenti fin-nixxiegha tal-injezzjoni jew sustanzi ġodda ffurmati permezz tal-ħżin tas-CO₂). Dawn l-effetti għandhom jitqiesu fuq firxa ta' skali abbażi taż-żmien u l-post, u konnessi ma' firxa ta' kobor differenti ta' avvenimenti ta' tnixxija.

3.3.4. Il-karatterizzazzjoni tar-riskju - din għandha tikkonsisti minn valutazzjoni tas-sikurezza u tal-integrità tas-sit fiż-żmien qasir jew fit-tul, inkluża stima tar-riskju ta' tnixxija taħt il-kundizzjonijiet proposti ta' użu, u tal-aġar impatti ambjentali u għas-saħħa. Il-karatterizzazzjoni tar-riskju għandha titwettaq fuq bażi tal-istima tal-periklu, tal-esponiment u tal-effetti. Għandha tinkludi stima tas-sorsi ta' incertezza identifikati matul il-passi ta' karatterizzazzjoni u valutazzjoni tas-sit tal-ħżin u fejn ikun vijabbli, deskrizzjoni tal-possibiltajiet biex titnaqqas l-incertezza.

IT-TIENI SKEDA

Regolament 13(2)

KRITERJI GHALL-ISTABILIMENT U L-AĠĠORNAMENT TAL-PJAN TA' MONITORAĠĠ IMSEMMI FIR-REGOLAMENT 13(2) U GHALL-MONITORAĠĠ TA' WARA L-GĦELUQ.

L-istabiliment u l-aġġornament tal-pjan ta' monitoraġġ

Il-pjan ta' monitoraġġ imsemmi fir-regolament 13(2) għandu jiġi stabbilit abbażi tal-analiżi tal-istima tar-riskju mwettqa fil-Parti 3 tal-Ewwel Skeda, u aġġornat bl-iskop li jintlaħqu l-htigiet ta' monitoraġġ stabbiliti fl- regolament 13(1) li jkunu konformi mal-kriterji li ġejjin:

1.1. L-istabiliment tal-pjan

Il-pjan ta' monitoraġġ għandu jipprovdi d-dettalji tal-monitoraġġ li għandu jsir fl-istadji prinċipali tal-proġett, inklużi l-monitoraġġ tal-linja bażi, il-monitoraġġ operattiv, u l-monitoraġġ ta' wara l-għeluq. Dawn li ġejjin għandhom jiġu speċifikati għal kull fażi:

- (a) il-parametri mmonitorjati;
- (b) it-teknoloġija ta' monitoraġġ użata u l-ġustifikazzjoni għall-għażla tat-teknoloġija;
- (c) il-lokalizzazzjonijiet tal-monitoraġġ u l-motivazzjoni wara t-tehid ta' kampjuni minn postijiet differenti;
- (d) il-frekwenza tal-applikazzjoni u l-motivazzjoni wara t-tehid ta' kampjuni fi żminijiet differenti. Il-parametri li għandhom jiġu mmonitorjati huma identifikati sabiex jitwettqu l-għanijiet tal-monitoraġġ. Madankollu, il-pjan għandu f'kull każ jinkludi monitoraġġ kontinwu jew intermittenti tal-oġġetti li ġejjin:
- (e) l-emissjonijiet tas-CO₂ li jaħarbu mill-faċilità tal-injezzjoni;

- (f) il-fluss volumetrik tas-CO₂ fil-bokki tal-injezzjoni (*injection wellheads*);
- (g) il-prezzjoni u t-temperatura tas-CO₂ fil-bokki tal-injezzjoni (*injection wellheads*) (biex jiġi ddeterminat il-fluss tal-massa);
- (h) l-analiżi kimika tal-materjali injettati;
- (i) it-temperatura u l-prezzjoni tal-ġibjun (biex jiġu ddeterminati l-kumpless u l-istat tas-CO₂ waqt il-fażi). L-għażla tat-teknoloġija tal-monitoraġġ għandha tkun ibbażata fuq l-aħjar prattika disponibbli fiż-żmien tad-disinn. L-alternattivi li ġejjin għandhom jitqiesu u jiġu użati kif xieraq;
- (j) it-teknoloġiji li jistgħu jindividwaw il-preżenza, il-lok u l-passaġġi ta' migrazzjoni tas-CO₂ taht il-wieċ u fil-wieċ;
- (k) it-teknoloġiji li jipprovdu tagħrif dwar il-kumpless tal-prezzjoni/volum u d-distribuzzjoni tas-saturazzjoni fil-wisa' u fl-għoli tal-formazzjoni tas-CO₂ biex tkun irfinuta s-simulazzjoni numerika 3-D għall-mudelli ġeoloġiċi 3-D tal-formazzjoni tal-ħżin stabbiliti skont ir-regolament 4 u tal-Ewwel Skeda;
- (l) it-teknoloġiji li jistgħu jipprovdu firxa wiesgħa fil-wisa' sabiex jingabar it-tagħrif dwar kull passaġġi ta' tnixxija li ma jkunux ġew individwati qabel matul id-dimensjonijiet fil-wisa' tal-kumpless tal-ħżin komplut u lil hinn, f'każ ta' irregolaritajiet sinifikanti jew migrazzjoni tas-CO₂ barra mill-kumpless tal-ħżin.

1.2. L-aġġornament tal-pjan

Id-*data* miġbura mill-monitoraġġ għandha tiġi mqabbla u tiġi interpretata. Ir-riżultati osservati għandhom jiġu mqabbla mal-kumpless imbassar fis-simulazzjoni dinamika tal-kumpless pressjoni/volum u saturazzjoni 3-D magħmula fil-kuntest tal-karatterizzazzjoni tas-sikurezza taht ir-regolament 4 u l-Parti 3 tal-Ewwel Skeda. Fejn ikun hemm devjazzjoni sinifikanti bejn il-kumpless osservat u dak imbassar, il-mudell 3-D għandu jiġi kalibrat mill-ġdid biex jirrifletti l-kumpless osservat. Il-kalibrazzjoni mill-ġdid għandha tkun ibbażata fuq l-osservazzjonijiet tad-*data* mill-pjan ta' monitoraġġ, u fejn ikun mehtieġ biex tippermetti fiduċja fl-assunzjonijiet tal-kalibrazzjoni mill-ġdid, għandha tinkiseb *data* addizzjonali.

Il-Parti 2 u 3 tal-Ewwel Skeda għandhom jiġu ripetuti bl-użu tal-mudell(i) 3-D ikkalibrat(i) mill-ġdid sabiex jiġu ġġenerati xenarji tal-periklu u ta' rati tal-fluss godda u biex tiġi riveduta u aġġornata l-istima tarriskju.

Fejn jiġu identifikati sorsi tas-CO₂, passaġġi u rati tal-fluss godda jew jiġu identifikati devjazzjonijiet sinifikanti osservati minn stimuli preċedenti bħala riżultat tat-tqabbil tal-istorja u l-kalibrazzjoni mill-ġdid tal-mudell, il-pjan ta' monitoraġġ għandu jiġi aġġornat kif mehtieġ.

2. Il-monitoraġġ ta' wara l-għeluq

Il-monitoraġġ ta' wara l-għeluq għandu jkun ibbażat fuq it-tagħrif miġbur u mmudellat matul l-implimentazzjoni tal-pjan ta' monitoraġġ imsemmi fir-regolament 13(2) u aktar 'il fuq fil-punt 1.2 ta' din l-Iskeda. Għandu jservi b'mod partikolari biex jiġi pprovdut tagħrif mehtieġ għad-determinazzjoni tar-regolament 18(1).