



COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 12.12.2022
C(2022) 9343 final

ANNEXES 1 to 4

ANEXE

la

COMUNICAREA COMISIEI

Orientări privind ajutoarele de stat pentru rețelele în bandă largă

ANEXA I

CARTOGRAFIEREA REȚELELOR DE ACCES FIXE ȘI MOBILE – BUNE PRACTICI MENȚIONATE ÎN SECȚIUNEA 5.2.2.4.1 DIN PREZENTELE ORIENTĂRI

1. DOMENIUL DE APLICARE

În prezenta anexă se prezintă bune practici cu privire la modul de realizare a exercițiului de cartografiere pentru sprijinirea intervențiilor sub formă de ajutoare de stat pentru instalarea de rețele fixe și mobile de acces.

Scopul anexei este să ajute statele membre să conceapă o metodologie transparentă de colectare și evaluare a informațiilor despre disponibilitatea și performanța rețelilor.

În sensul ajutoarelor de stat, prezenta anexă are la bază și completează metodologia elaborată în conformitate cu articolul 22 din Directiva (UE) 2018/1972 a Parlamentului European și a Consiliului¹ și cu orientările de punere în aplicare ale Organismului Autorităților Europene de Reglementare în Domeniul Comunicațiilor Electronice (OAREC) privind anchetele geografice referitoare la instalarea rețelilor².

În anexă se stabilesc, pentru rețelele fixe de acces și pentru rețelele mobile și fixe de acces pe suport radio:

- (a) criteriile de cartografiere a performanței rețelilor;
- (b) informațiile pe care autoritățile publice competente le pot colecta pentru a verifica exactitatea informațiilor furnizate;
- (c) informațiile suplimentare despre infrastructură pe care autoritățile publice competente le pot solicita operatorilor în situații specifice, atunci când acest lucru este justificat în mod corespunzător pentru efectuarea unei evaluări aprofundate³.

2. CARTOGRAFIEREA REȚELELOR FIXE DE ACCES

2.1. CRITERIILE DE CARTOGRAFIERE A PERFORMANȚEI REȚELELOR FIXE DE ACCES

În temeiul punctului (73) subpunctului (a) din prezentele orientări, statele membre trebuie să evalueze performanțele rețelilor exprimate cel puțin prin vitezele de descărcare și de încărcare care sunt sau vor fi disponibile pentru utilizatorii finali în condiții de oră de vârf.

Condițiile de oră de vârf, astfel cum sunt definite la punctul 19 subpunctul (k) din prezentele orientări, trebuie înțelese ca fiind condițiile întrunite ori de câte ori cel puțin 10 % dintre utilizatori⁴ transmit concomitent la debitul de vârf nominal⁵ asigurat de operator fiecăruia dintre ei, atât de la server la utilizator (*downstream*), cât și de la utilizator la server

¹ Directiva (UE) 2018/1972 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 de instituire a Codului european al comunicațiilor electronice (JO L 321, 17.12.2018, p. 36).

² BoR (20)42 și BoR (21)82

³ Este posibil ca aceste informații să fie supuse unei obligații de confidențialitate, în conformitate cu dreptul intern, după caz.

⁴ Incluzând atât utilizatorii conectați, cât și utilizatorii potențiali.

⁵ Acesta este debitul de vârf inclus în contractele utilizatorilor finali.

(*upstream*), ceea ce corespunde definiției obișnuite a raportului dintre lărgimea de bandă solicitată și lărgimea de bandă disponibilă (*oversubscription*)⁶.

2.2. INFORMAȚIILE NECESARE PENTRU VERIFICARE

Pentru a limita riscurile unor comportamente oportuniste ale părților interesate și pentru a se asigura că informațiile furnizate sunt suficiente, consecvente și fiabile, astfel încât să evite întârzierea furnizării de servicii în zona vizată, autoritățile publice competente care efectuează exercițiul de cartografiere pot decide să solicite părților interesate să prezinte, pentru verificare, informații suplimentare privind rețelele lor.

Autoritățile publice competente pot solicita părților interesate să furnizeze descrierea completă a metodologiei utilizate pentru calcularea performanței lor realizabile, care cuprinde următoarele, dar nu numai:

- (a) tehnologia de rețea de acces utilizată (FTTH, FTTB, ADSL, VDSL, VDSL + vectorizare DOCSIS.x etc.), cu specificarea completă a standardului aferent;
- (b) topologia rețelei (de exemplu, P2P sau P2MP), inclusiv un grafic simplificat care să ilustreze dispunerea fizică a cablurilor/fibrelor (de exemplu, o topologie arborescentă într-un GPON – rețea optică pasivă gigabit);
- (c) legăturile radio de gătuire din topologia rețelei, definite ca segmente de rețea cu un câștig mai mare de multiplexare statistică, inclusiv informații clare referitoare (i) fie la raportul dintre lărgimea de bandă solicitată și lărgimea de bandă disponibilă care a fost utilizat pentru dimensionarea legăturii radio respective (de exemplu, în rețeaua backhaul), (ii) fie la exercițiul de planificare a capacității care a fost efectuat pentru astfel de legături radio de gătuire. În orice caz, autoritatea publică poate solicita o caracterizare statistică a vitezei realizabile pentru un utilizator final (de exemplu, viteza sau probabilitatea medie sau tipică de atingere a vitezei nominale care urmează să fie furnizată utilizatorului final în orice moment, cu indicarea ipotezelor folosite la modelizarea utilizatorului).

2.3. INFORMAȚIILE NECESARE PENTRU VERIFICAREA APROFUNDATĂ

Autoritățile publice competente pot decide să solicite părților interesate să prezinte informații suplimentare privind componentele rețelei și amplasamentele acestora în scopul unei verificări aprofundate, de exemplu pentru examinarea metodologiei utilizate la calcularea performanței declarate.

Autoritățile publice competente pot solicita astfel părților interesate să prezinte informații suplimentare privind partea de acces din rețeaua fixă, inclusiv, dar nu numai, informațiile următoare:

- (a) amplasarea cabinetelor stradale și distanța de cablaj de la cabinetul stradal până la gospodărie;

⁶ Aceeași infrastructură de rețea poate oferi utilizatorilor finali niveluri de performanță diferite, în funcție de numărul de utilizatori multiplexați în legături radio de gătuire și în funcție de vitezele lor nominale. Performanța depinde de numărul de utilizatori activi concomitent (care crește în condiții de oră de vârf). Un astfel de „câștig de multiplexare statistică” (minimum 10 % însemnând un nivel de activitate 1:10) presupune, de asemenea, ca operatorii să folosească modele de distribuție a traficului de utilizatori suficient de precise.

- (b) informații clare privind calcularea bugetului legăturii radio (de exemplu, cu privire la modul în care nivelul de putere al semnalului primit este pus în corespondență cu vitezele în biți, marjele bugetului legăturii radio utilizate etc.). Autoritățile publice competente pot solicita operatorilor să furnizeze toate bugetele aplicabile ale legăturilor radio pe care le-au utilizat pentru proiectarea și dimensionarea serviciilor de rețea, alături de parametrii-cheie ai acestora, inclusiv descrierea metodologiei folosite de operator pentru elaborarea bugetului legăturii radio și a justificării.

3. CARTOGRAFIEREA REȚELELOR MOBILE ȘI FIXE DE ACCES PE SUPORT RADIO

3.1. CRITERIILE PENTRU CARTOGRAFIEREA PERFORMANȚEI REȚELELOR MOBILE ȘI FIXE DE ACCES PE SUPORT RADIO

În cadrul acestei metode de cartografiere, statele membre ar trebui să solicite părților interesate să își calculeze performanța de rețea ținând seama de următoarele principii:

- (a) utilizarea celor mai bune practici din sector⁷, luând în considerare toate efectele majore asupra propagării semnalelor radio⁸;
- (b) calcularea atingerii performanței declarate pe baza unei probabilități de acoperire la marginea celulei de 95 %⁹ și, în orice caz, a unei probabilități de minimum 95 % de atingere a performanței declarate în fiecare dintre punctele grilei, luând în considerare variațiile posibile ale condițiilor de propagare datorate unor efecte aleatorii și variațiile posibile între punctele din zona avută în vedere (și anume, la nivel de adresă sau pe baza unor grile de maximum 100 x 100 de metri);
- (c) folosirea următoarelor ipoteze în ceea ce privește condițiile de oră de vârf:
- (i) în cazul rețelelor mobile, o încărcare nominală a celulei¹⁰ de minimum 50 % sau mai mare în cazul în care condițiile de trafic în oră de vârf sunt semnificativ mai mari;
 - (ii) în cazul rețelelor fixe de acces pe suport radio, condițiile realiste preconizate de trafic în ora de vârf ar trebui să fie utilizate pentru determinarea încărcării corespunzătoare a celulei în vederea calculului¹¹;
- (d) indicarea performanței pentru fiecare utilizator final și pe baza antenelor exterioare. Dacă o antenă receptoare este împărțită de mai mulți utilizatori finali, ar trebui să

⁷ Cele mai bune practici din sector înseamnă parametrii de modelizare, instrumentele, planificarea și limitele de eroare care sunt comune în planificarea sistemelor și activităților de comunicații wireless și care pot fi considerate suficient de fidele și corecte de către experții din domeniu, dacă ar fi ca aceștia să verifice metodologia.

⁸ Cum ar fi terenul, clădirea și ecourile parazite la prezicerea puterii semnalului recepționat.

⁹ „Probabilitatea de acoperire la marginea celulei” înseamnă probabilitatea ca performanța minimă să fie atinsă la ultima margine a zonei de acoperire (distanța de acoperire maximă declarată în zona avută în vedere). Calculul trebuie să se bazeze pe simulări realiste de propagare, pe calcule ale bugetului legăturii radio și pe marje suficiente.

¹⁰ „Încărcarea celulei” înseamnă procentul mediu al resurselor unei stații de bază care sunt utilizate de către utilizatorii finali în ceea ce privește un anumit serviciu.

¹¹ Dacă nu se utilizează estimarea traficului în ora de vârf, ar trebui să se utilizeze încărcarea nominală de 90 % a celulei pentru accesul fix pe suport radio. Încărcarea mai mare a celulei în cazul accesului fix pe suport radio (în comparație cu rețelele mobile) reflectă tiparul de utilizare diferit preconizat, de unde rezultă o concurență mai mare pentru utilizarea resurselor partajate ale stației de bază de deservire.

se ia în considerare performanța globală împărțită în mod egal între utilizatorii finali¹²;

- (e) indicarea performanței pe tehnologie și pe frecvență de operare în cazul acoperirii cu mai multe tehnologii¹³ și mai multe frecvențe¹⁴, luând în considerare lărgimea de bandă disponibilă efectiv pe fiecare frecvență. În cazul în care se utilizează frecvențe fără licență, acest lucru ar trebui să fie precizat în mod clar.

Atunci când furnizează informații organismului care le-a solicitat, operatorii ar trebui să ia în considerare în special:

- (a) tipul¹⁵ de backhaul și capacitatea acestuia pentru fiecare stație de bază¹⁶;
- (b) în cazul rețelelor fixe de acces pe suport radio, numărul de locații servite și de locații deservite prezente în fiecare grilă calculată.

3.2. INFORMAȚIILE NECESARE PENTRU VERIFICARE

Pentru a limita riscurile unor comportamente oportuniste ale părților interesate și pentru a se asigura că informațiile furnizate sunt suficiente, consecvente și fiabile, astfel încât să evite întârzierea furnizării de servicii în zona vizată, autoritățile publice competente care efectuează exercițiul de cartografiere pot decide să solicite părților interesate să prezinte, pentru verificare, informații suplimentare.

Autoritățile publice competente pot solicita astfel părților interesate să furnizeze descrierea completă a metodologiei utilizate pentru calcularea hărților lor de acoperire, care cuprinde următoarele, dar nu numai:

- (a) modelele de propagare și parametrii-cheie pentru simularea propagării;
- (b) informații generale despre componentele rețelei și, în special, despre antene – de exemplu, puterea de transmisie, tipul de transmisie MIMO (Multiple-Input Multiple-Output – cu intrări multiple și ieșiri multiple), amplasamentele antenelor;
- (c) Informații-cheie privind calcularea bugetului legăturii radio (de exemplu, cu privire la modul în care nivelul de putere al semnalului primit este pus în corespondență cu vitezele în biți, marjele bugetului legăturii radio utilizate etc.). Părțile interesate ar trebui să furnizeze toate bugetele aplicabile ale legăturilor radio pe care le-au utilizat pentru proiectarea și dimensionarea serviciilor de rețea, alături de parametrii-cheie ai acestora, inclusiv deci descrierea modului în care au elaborat bugetul legăturii radio și justificarea;
- (d) amplasamentele antenelor-releu;
- (e) caracteristicile backhaulului.

¹² În ceea ce privește accesul fix pe suport radio, acesta poate fi cazul antenelor de acoperiș comune pentru o clădire cu mai multe locuințe.

¹³ Printre aceste tehnologii se numără: tehnologii 3G UMTS și HSPA; tehnologii 4G LTE sau LTE-Advanced; 5G – fie versiunea 3GPP ediția a 15-a [tehnologie nouă de acces pe suport radio (New Radio – NR) neautonomă, cu rețea centrală 4G], fie NR autonomă (cu rețea centrală 5G nativă) – și edițiile ulterioare (de exemplu, 3GPP ediția a 16-a). Se recomandă ca autoritatea publică să colecteze informații privind tehnologiile utilizate bazate pe 3GPP (cel puțin nivelurile edițiilor 3GPP).

¹⁴ Scopul este de a se separa benzile de frecvențe mai mici de 6 GHz de benzile de frecvențe ale undelor milimetrice, întrucât acestea sunt deseori utilizate pentru categorii diferite de servicii.

¹⁵ Fibră optică, Ethernet de cupru la scară mare (carrier grade), radio etc.

¹⁶ În cazul unei conexiuni prin fibră optică, se poate presupune, în mod normal, că aceasta este suficientă.

3.3. INFORMAȚIILE NECESARE PENTRU VERIFICAREA APROFUNDATĂ

Autoritățile publice competente pot decide să solicite părților interesate să prezinte informații suplimentare privind componentele rețelei și amplasamentele acestora în scopul unei verificări aprofundate, de exemplu pentru examinarea metodologiei utilizate la calcularea performanței declarate. Autoritățile publice competente pot solicita astfel părților interesate să prezinte informații suplimentare despre rețelele lor, inclusiv, dar nu numai, informațiile următoare:

- (a) numărul de transmițătoare din fiecare amplasament;
- (b) cota la sol a acestor transmițătoare;
- (c) numărul de sectoare aferent fiecărei antene-releu;
- (d) tehnologia utilizată pentru transmițătoare, inclusiv ordinea MIMO, lărgimea de bandă disponibilă a canalului de radiofrecvență;
- (e) puterea efectivă de transmisie izotropă utilizată de fiecare transmițător.

ANEXA II

INFORMAȚII CARE TREBUIE PUBLICATE DE STATELE MEMBRE ÎN CONFORMITATE CU PUNCTUL (202) SUBPUNCTUL (B) DIN PREZENTELE ORIENTĂRI

Informațiile privind atribuirile individuale menționate la punctul 202 subpunctul (b) din orientări trebuie să includă următoarele¹:

- (a) identitatea beneficiarului ajutorului individual:
 - (i) numele;
 - (ii) identificatorul beneficiarului ajutorului;
- (b) tipul de beneficiar al ajutorului la momentul depunerii cererii:
 - (i) IMM;
 - (ii) întreprindere mare;
- (c) regiunea în care este situat beneficiarul ajutorului, la nivelul NUTS II sau inferior;
- (d) principalul sector sau principala activitate a beneficiarului ajutorului pentru ajutorul acordat, identificat(ă) prin grupa NACE (cod numeric din trei cifre)²;
- (e) elementul de ajutor, exprimat ca valoare întreagă în moneda națională; Pentru schemele sub forma avantajelor fiscale, informațiile privind cuantumurile ajutoarelor individuale³ pot fi furnizate în următoarele intervale (în milioane EUR):
 - [0,1-0,5];
 - [0,5-1];
 - [1-2];
 - [2-5];
 - [5-10];
 - [10-30];
 - [30-60];
 - [60-100];
 - [100-250]
 - [250 și mai mult].

¹ Cu excepția secretelor comerciale și a altor informații confidențiale, în cazuri justificate în mod corespunzător și sub rezerva acordului Comisiei [Comunicarea Comisiei privind secretul profesional în deciziile din domeniul ajutorului de stat, C(2003) 4582 (JO C 297, 9.12.2003, p. 6)].

² Regulamentul (CE) nr. 1893/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 decembrie 2006 de stabilire a Nomenclatorului statistic al activităților economice NACE a doua revizuire și de modificare a Regulamentului (CEE) nr 3037/90 al Consiliului, precum și a anumitor regulamente CE privind domenii statistice specifice (JO L 393, 30.12.2006, p. 1).

³ Cuantumul care trebuie publicat este cuantumul maxim autorizat al beneficiului fiscal, și nu cuantumul dedus în fiecare an (de exemplu, în cazul unui credit fiscal trebuie publicat cuantumul maxim autorizat al creditului fiscal, și nu cuantumul efectiv, care ar putea să depindă de veniturile impozabile și variază de la un an la altul).

- (f) dacă este diferit de elementul de ajutor, quantumul nominal al ajutorului exprimat integral în monedă națională⁴;
- (g) instrumentul de ajutor⁵:
 - (i) grant/subvenționare a ratei dobânzii/eliminare din bilanț a datoriei;
 - (ii) împrumut/avansuri rambursabile/grant rambursabil;
 - (iii) garanție;
 - (iv) avantaj fiscal sau scutire fiscală;
 - (v) finanțare de risc;
 - (vi) Altul (vă rugăm să precizați);
 - (vii) data acordării și data publicării;
 - (viii) obiectivul ajutorului;
- (h) identitatea autorității sau a autorităților care acordă ajutorul;
- (i) când este cazul, denumirea entității căreia i-a fost încredințată execuția și numele intermediarilor financiari selectați;
- (j) referința măsurii de ajutor, astfel cum figurează în decizia aprobată în temeiul prezentelor orientări.

⁴ Echivalent subvenție brută sau, după caz, valoarea investiției. În cazul ajutoarelor de exploatare, se poate preciza quantumul anual al ajutorului pe beneficiar. În cazul schemelor fiscale, acest quantum poate fi comunicat conform intervalelor de la punctul 139 din orientări. Quantumul care trebuie publicat este quantumul maxim autorizat al beneficiului fiscal, și nu quantumul dedus în fiecare an (de exemplu, în cazul unui credit fiscal trebuie publicat quantumul maxim autorizat al creditului fiscal, și nu quantumul efectiv, care ar putea să depindă de venitul impozabil și să varieze de la un an la altul).

⁵ În cazul în care ajutorul se acordă prin intermediul mai multor instrumente de ajutor, trebuie indicat quantumul ajutorului pentru fiecare instrument în parte.

ANEXA III

INFORMAȚII CARE TREBUIE FURNIZATE DE STATELE MEMBRE ÎN CONFORMITATE CU PUNCTUL (208) DIN PREZENTELE ORIENTĂRI

Raportul menționat la punctul 208 din orientări trebuie să includă, pentru perioada de raportare relevantă și pentru fiecare proiect individual realizat în aplicarea unei măsuri de ajutor aprobate în temeiul prezentelor orientări, următoarele informații:

- (a) denumirea beneficiarului sau a beneficiarilor ajutorului;
- (b) costul total (sau costul total estimat) al proiectului și costul mediu pe locație deservită;
- (c) cuantumul ajutorului acordat și cheltuielile aferente ajutorului;
- (d) intensitatea ajutorului;
- (e) sursele de finanțare publică;
- (f) acoperirea, exprimată în rate și cifre absolute, înainte și după intervenția statului;
- (g) în cazul proiectelor de sprijinire a instalării rețelelor în bandă largă:
 - (i) data punerii în funcțiune a rețelei;
 - (ii) tehnologia instalată în rețeaua finanțată din fonduri publice;
 - (iii) vitezele de încărcare și descărcare ale serviciilor furnizate;
 - (iv) produsele de acces cu ridicata oferite, inclusiv condițiile de acces și prețurile/metodologia de stabilire a prețurilor;
 - (v) produsele de acces cu ridicata solicitate pe baza unei cereri rezonabile și, dacă este cazul, prelucrarea unor astfel de solicitări;
 - (vi) numărul de solicitanți de acces și de furnizori de servicii care utilizează produsele de acces cu ridicata;
 - (vii) prețurile cu amănuntul înainte și după punerea în aplicare a măsurii;
 - (viii) numărul de locații deservite de infrastructura finanțată din fonduri publice;
 - (ix) ratele de adoptare;
- (h) în cazul proiectelor de sprijinire a adoptării unor servicii în bandă largă, cum ar fi schemele de vouchere:
 - (i) durata măsurii de ajutor;
 - (ii) valoarea (valorile) voucherului;
 - (iii) tipul de abonamente/servicii eligibile, inclusiv sub formă de dispozitive pentru clienți, precum și cablajul interior și/sau cablul de conectare pe un domeniu privat;
 - (iv) ratele de adoptare înainte și după implementarea măsurii și numărul de utilizatori finali care au beneficiat de măsura de ajutor (pe categorii, de exemplu utilizatori finali individuali și IMM-uri, și pe tipuri de abonamente/servicii sprijinite);
 - (v) numărul de furnizori eligibili de servicii în bandă largă;
 - (vi) numărul de furnizori de servicii în bandă largă care au beneficiat efectiv de măsura de ajutor;

- (vii) evoluția poziției pe piață a operatorilor, pe tipuri de abonamente/servicii sprijinite, ținându-se seama de infrastructura și tehnologiile relevante (și anume FTTH, FTTC, DOCSIS, FWA etc.);
- (viii) prețurile cu ridicata și cu amănuntul înainte și după punerea în aplicare a măsurii.

ANEXA IV

INTERVENȚII TIPICE PENTRU SUSȚINEREA COMUNICAȚIILOR ÎN BANDĂ LARGĂ

În practica sa decizională, Comisia a observat că statele membre recurg, pentru a stimula dezvoltarea comunicațiilor în bandă largă, la anumite mecanisme de finanțare care constituie în mod obișnuit ajutor de stat în înțelesul articolului 107 alineatul (1) din TFUE. Următoarea descriere a modelelor tipice de intervenții servește doar ca ilustrare și nu este exhaustivă, deoarece autoritățile publice ar putea elabora diverse modalități de sprijinire a instalării de rețele în bandă largă sau s-ar putea abate de la modelele descrise în punctele următoare.

- (1) Modelul de finanțare a deficitului: În cadrul modelului de finanțare¹ a deficitului, statele membre² sprijină instalarea rețelelor fixe sau mobile prin acordarea de granturi sau subvenții pecuniare directe investitorilor în bandă largă³ pentru proiectarea, construirea, gestionarea și exploatarea comercială a unei rețele, ținând seama de veniturile relevante și de un profit rezonabil. În cadrul modelului de finanțare a deficitului, profitul rezonabil este stabilit drept rata de rentabilitate a capitalului de care ar avea nevoie un investitor, ținând cont de nivelul de risc specific sectorului comunicațiilor în bandă largă și de tipul de servicii furnizate. Rata de rentabilitate a capitalului se calculează de obicei pe baza costului mediu ponderat al capitalului („WACC”). Pentru a stabili ce înseamnă profit rezonabil, statele membre introduc, de obicei, criterii de stimulare legate cu precădere de calitatea serviciului prestat și de creșterea productivității. Orice recompensă legată de creșterea productivității se stabilește la un nivel care să permită repartizarea echilibrată a sporurilor de eficiență respective între investitorul în bandă largă și statul membru sau utilizatorii finali. În cadrul modelului de finanțare a deficitului, infrastructura construită este de obicei deținută integral de beneficiarul ajutorului, care suportă riscurile asociate construirii de noi infrastructuri și atragerii unui număr suficient de clienți.
- (2) Model de sprijin în natură: Statele membre sprijină instalarea de rețele fixe sau mobile în bandă largă prin punerea la dispoziția operatorilor de rețele în bandă largă a infrastructurilor existente sau nou-construite. Sprijinul ia mai multe forme, cea mai frecventă fiind cea prin care statele membre asigură infrastructura pasivă de bandă largă, prin efectuarea de lucrări de construcții civile (de exemplu, prin excavarea unui drum), prin montarea de conducte sau fibră neagră sau prin acordarea accesului la infrastructuri existente (de exemplu, conducte, stâlpi sau turnuri).
- (3) Modelul de investiții directe: Statele membre construiesc o rețea fixă sau mobilă și o exploatează direct prin intermediul unui organism al administrației publice sau al unei întreprinderi proprii⁴. Rețeaua finanțată de stat este deseori exploatată ca rețea exclusiv cu ridicata, pusă în mod nediscriminatoriu la dispoziția furnizorilor de servicii în bandă largă cu amănuntul.
- (4) Modelul concesiionarului: Statele membre finanțează implementarea unei rețele fixe sau mobile în bandă largă, care rămâne în proprietatea publică, dar a cărei exploatare este

¹ „Finanțarea deficitului” se referă la diferența dintre costurile de investiție și profiturile preconizate.

² Incluzând orice autoritate publică.

³ Termenul „investitori” se referă la întreprinderile sau operatorii rețelelor în bandă largă care investesc în construcția și dezvoltarea infrastructurilor de bandă largă.

⁴ Decizia C(2011) 7285 final a Comisiei din 19 octombrie 2011, cazul N 330/2010 – Franța – Programme national « Très Haut Débit » - Volet B (JO C 364, 14.12.2011, p. 2), care a acoperit diverse modalități de intervenție, printre care una în care collectivités territoriales pot exploata propriile rețele în bandă largă în sistem de „regie”.

atribuită prin intermediul unei proceduri de selecție concurențiale unui furnizor de servicii de comunicații electronice în vederea gestionării și a exploatarei comerciale. Rețeaua poate fi gestionată de un operator de rețea în bandă largă pentru furnizarea de servicii exclusiv cu ridicata sau, eventual, pentru furnizarea atât de servicii cu ridicata, cât și de servicii cu amănuntul.