

BIMS

Biodiversity Information Management System

MANUAL DE UTILIZARE BIMS Web • BIMS Teren • BIMS Desktop

Ghid complet pentru colectarea, verificarea, administrarea, analiza și livrarea datelor de biodiversitate.

Versiune editorială 1.0 | august 2026

IMPORTANT

Interfața și funcțiile disponibile depind de rol, licență și starea conexiunii. Manualul marchează explicit operațiile locale, operațiile sincronizate și funcțiile administrative.

Cum se folosește manualul

Manualul este organizat după rezultat, nu doar după meniuri. Pentru fiecare operație sunt indicate condițiile inițiale, pașii, automatizările, verificarea rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

- BIMS Web — acces rapid la baza centrală, administrare și vizualizare în browser.
- BIMS Teren — colectare GPS, fotografie, completare GIS offline și sincronizare.
- BIMS Desktop — validare avansată, import bulk, procesare GIS/imagini, hărți și rapoarte.

ROLURI

Utilizator: consultă și folosește datele potrivit accesului. Editor: creează și corectează propriile date.

Administrator: gestionează utilizatori, nomenclatoare, infrastructură și audit.

Reguli comune de lucru

- Folosește același cont în toate cele trei produse.
- Nu închide aplicația în timpul unui proces marcat activ.
- Verifică rezultatul automat înainte de salvare sau sincronizare.
- Nu modifica direct fișierele interne, cache-ul sau pachetul GIS offline.
- Datele cu erori geografice blocante trebuie corectate înainte de salvare. Problemele taxonomice pot intra în fluxul dedicat de corecție, dacă interfața permite.

Suport și raportarea problemelor

În BIMS Desktop folosește Ajutor → Raportează o problemă. Selectează modulul, scrie un titlu scurt și descrie pașii care au produs problema. Raportul include identitatea și codul utilizatorului pentru trasabilitate. Pentru BIMS Web, BIMS Teren, acces sau instalare, scrie la contact@bims.ro și include versiunea, dispozitivul, ora aproximativă și o captură.

NU INCLUDE

Parole, tokenuri, chei de acces sau date personale ale altor persoane în raportul de eroare.

Partea I — BIMS Web

BIMS Web este interfața de acces rapid la platforma centrală. Este destinată fluxurilor legate de baza de date: cont, utilizatori, taxonomie, habitate, date de teren, înregistrări, vizualizare cartografică și descărcări autorizate.

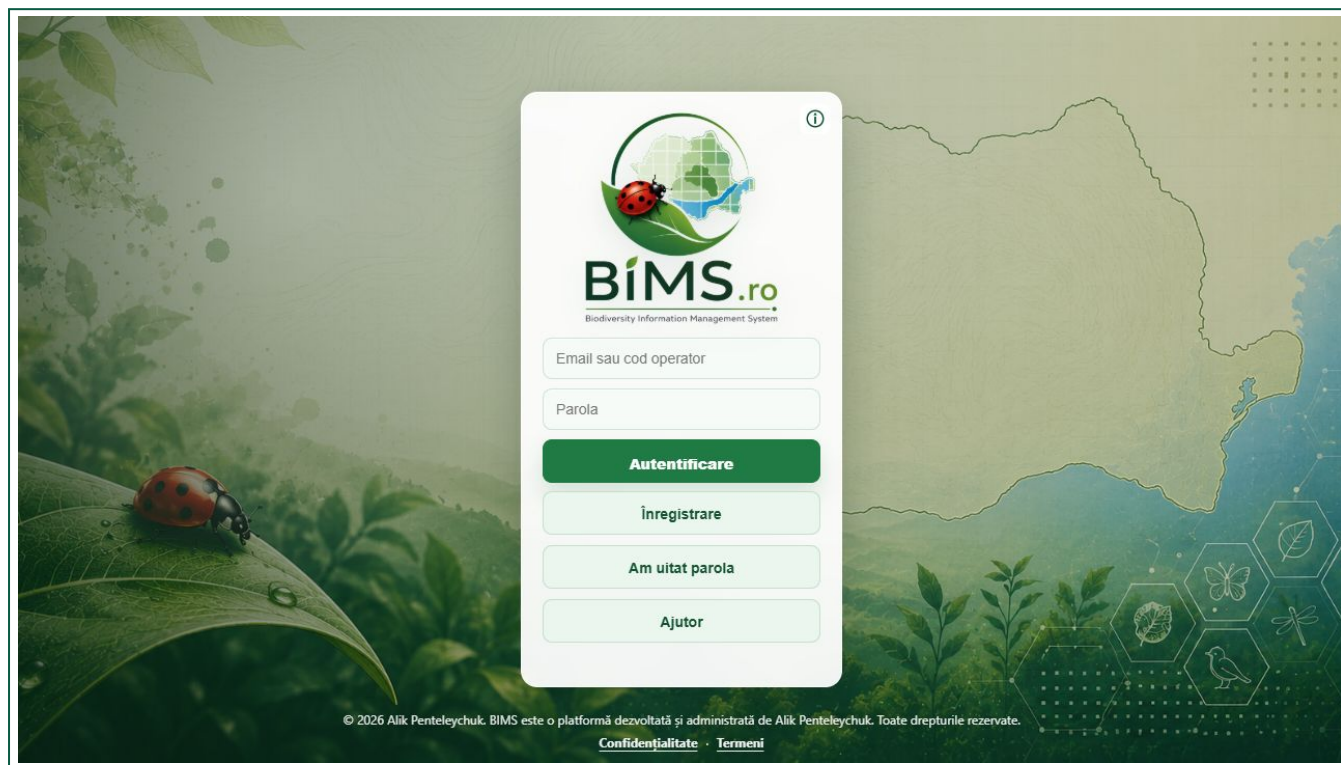


Figura 1. Pagina curentă de autentificare BIMS Web.

1. Autentificarea și contul

Scop. Accesarea modulelor web și a spațiului personal.

Înainte să începi. Cont activ, adresă confirmată și rol aprobat.

- 1 Deschide platforma Accesează app.bims.ro și introdu adresa de e-mail și parola.
- 2 Verifică identitatea După autentificare, deschide cardul utilizatorului și verifică numele, fotografia, codul operator și rolul.
- 3 Consultă accesul În Abonament și licență verifică starea și data expirării. În Aplicații BIMS apar linkurile doar dacă ai acces.
- 4 Încheie sesiunea Folosește butonul roșu de deconectare pe dispozitive partajate.

AUTOMATIZARE

Platforma aplică drepturile rolului și ascunde funcțiile nepermise.

CONTROLUL REZULTATULUI

Numele și rolul sunt corecte, iar meniurile autorizate sunt disponibile.

RECOMANDARE

Dacă butoanele nu apar, verifică licența și reîncarcă pagina după autentificare.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Folosește recuperarea parolei; pentru cont blocat sau acces lipsă scrie la contact@bims.ro.

2. Administrarea utilizatorilor

Scop. Activarea conturilor, rolurilor, licențelor și modulelor.

Înainte să începi. Rol de administrator și conexiune la server.

1

Caută utilizatorul Folosește numele, e-mailul sau codul operator.

2

Deschide editorul Selectează rândul și deschide panoul structurat pe categorii.

3

Actualizează identitatea Verifică profilul, instituția și starea contului.

4

Configurează accesul Alege rolul, modulele permise și data expirării licenței.

5

Salvează și verifică Confirmă modificarea și reîncarcă utilizatorul pentru control.

AUTOMATIZARE

BIMS auditează operația și aplică accesul la următoarea verificare a sesiunii.

CONTROLUL REZULTATULUI

Contul afișează rolul, licența și modulele dorite.

RECOMANDARE

Pentru un editor poate exista licență cu termen; rolul și durata sunt setări separate.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Nu crea cont duplicat. Verifică jurnalul și starea serverului înainte de repetarea operației.

3. Taxonomie — cazuri fără cod

Scop. Rezolvarea taxonilor care nu au o legătură sigură cu nomenclatorul.

Înainte să începi. Caz taxonomic disponibil și drept de editare.

- 1 Filtrează cazurile Caută genul, specia, subspecia sau ID-ul observației.
- 2 Consultă sugestia Compară denumirea introdusă, sinonimia și scorul propus.
- 3 Alege rezolvarea Leagă de un taxon acceptat, marchează sinonimia sau păstrează cazul pentru verificare.
- 4 Completează taxonul În editorul complet verifică rangul, autorul, familia și codul BIMS.
- 5 Salvează Confirmă numai când relația este justificată.

AUTOMATIZARE

Cazurile sigure pot primi cod în lot; fiecare rezolvare este înregistrată în audit.

CONTROLUL REZULTATULUI

Observația primește codul acceptat, iar cazul dispare din lista nerezolvată.

RECOMANDARE

„sp.” sau taxonii istorici necesită adesea validare manuală; nu forța potrivirea.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Folosește Verifică folosind sursele taxonomice. Dacă serverul nu este disponibil, nu încerca alocarea repetată.

4. Taxonomie — nomenclator

Scop. Consultarea și întreținerea structurii taxonomice acceptate.

Înainte să începi. Drepturi taxonomice; pentru editare este necesară conexiune.

- 1 Caută taxonul Folosește denumirea științifică sau codul.
- 2 Verifică ierarhia Controlează regn, încrengătură, clasă, ordin, familie, gen și specie.
- 3 Verifică statutul Diferențiază numele acceptat, sinonimul și denumirea istorică.
- 4 Editează controlat Modifică doar câmpurile documentate și păstrează relația cu taxonul acceptat.
- 5 Salvează și recitește Reîncarcă intrarea și verifică rezultatul.

AUTOMATIZARE

Nomenclatorul furnizează codurile și grupurile biologice folosite în importuri, rapoarte și validări.

CONTROLUL REZULTATULUI

Taxonul este unic, ierarhia este completă, iar sinonimele indică numele acceptat.

RECOMANDARE

Nu recrea un taxon existent; caută inclusiv după sinonim.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Trimite un bug report Desktop sau e-mail dacă un cod acceptat este legat de o ierarhie greșită.

5. Habitate

Scop. Consultarea nomenclatorului Natura 2000 și a distribuțiilor spațiale.

Înainte să începi. Acces la modulul Habitate.

- 1 Deschide legenda Caută după cod sau denumire și consultă grupa și statutul prioritar.
- 2 Vizualizează distribuția Selectează habitatul și verifică poligoanele și siturile asociate.

3 Aduagă habitat Pentru un habitat nou completează identificarea și sursa.

4 Importă geometria Încarcă SHP/KML/KMZ atunci când funcția este autorizată și verifică CRS-ul.

5 Validează Compară geometria cu siturile și salvează numai după control.

AUTOMATIZARE

BIMS calculează indicatorii spațiali și relațiile cu siturile disponibile.

CONTROLUL REZULTATULUI

Codul, denumirea și geometria sunt coerente; distribuția apare pe hartă.

RECOMANDARE

Un habitat fără poligoane poate exista valid în nomenclator.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Verifică integritatea arhivei shapefile și CRS-ul. Pentru erori de import trimite fișierul și mesajul la contact@bims.ro.

6. Date TEREN

Scop. Consultarea observațiilor trimise de aplicația mobilă.

Înainte să începi. Utilizator autentificat; datele trebuie să fi fost sincronizate.

1 Deschide TEREN Lista este vizuală și poate include înregistrările tuturor utilizatorilor autorizați.

2 Filtrează Folosește taxonul, autorul, data sau zona.

3 Verifică pe hartă Selectează o intrare și compară punctul cu localitatea și contextul GIS.

4 Consultă fotografia Verifică atașamentul și metadatele fără a modifica sursa.

5 Continuă corecția Dacă este propria înregistrare, folosește fluxul Înregistrările mele; altfel contactează autorul/administratorul.

AUTOMATIZARE

Datele sincronizate sunt asociate contului și codului operator.

CONTROLUL REZULTATULUI

Înregistrarea are autor, dată, coordonate și stare de sincronizare.

RECOMANDARE

TEREN este un registru de consultare; editarea se face în modulul dedicat.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă lipsește o observație, verifică lista locală și starea sincronizării din aplicația mobilă.

7. Înregistrări — introducere și import

Scop. Crearea observațiilor individuale, din Excel sau din fotografii.

Înainte să începi. Date pregătite și drept de editor.

- 1 Alege fluxul Selectează introducere manuală, Import Excel sau Import fotografii.
- 2 Încarcă sursa Asociază coloanele Excel ori selectează fotografiile cu EXIF.
- 3 Completează câmpurile Verifică taxonul, numărul de exemplare, autorul, data, coordonatele și contextul.
- 4 Rulează completarea Solicită completarea taxonomică și GIS înainte de salvare.
- 5 Rezolvă problemele Corectează erorile roșii; duplicatele exacte sunt excluse.
- 6 Salvează Salvează numai rândurile valide și verifică totalul rezultat.

AUTOMATIZARE

Sunt propuse codul taxonului, toponimul, județul, UAT, ariile, siturile și habitatele; coordonatele Stereo 70 inversate pot fi detectate.

CONTROLUL REZULTATULUI

Rândurile valide sunt salvate o singură dată și apar în Înregistrările mele.

RECOMANDARE

La fișiere mari urmărește procesul standardizat; timpul este estimativ și se actualizează pe faze.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Nu reîncărca fișierul în timpul procesării. Salvează mesajul și trimite-l la contact@bims.ro dacă serverul respinge importul.

8. Înregistrările mele — corecție și export

Scop. Corectarea geografică în ambele sensuri și descărcarea datelor proprii.

Înainte să începi. Înregistrări proprii și conexiune activă.

1

Filtrează datele Restrânge lista înaintea unei operații în lot.

2

Alege sensul corecției Locație → coordonate mută punctele pe baza localizării; Coordonate → toponim și județ păstrează punctele și recalculează contextul.

3

Confirmă procesul Citește explicația și pornește corecția universală.

4

Verifică rezultatele Controlează harta, statusul coordonatelor și rândurile semnalate.

5

Descarcă datele Folosește Descarcă datele mele și așteaptă finalizarea procesului standard.

AUTOMATIZARE

Operația lucrează pe setul eligibil al utilizatorului și afișează progresul serverului.

CONTROLUL REZULTATULUI

Problemele scad, punctele și localizarea sunt coerente, iar exportul conține datele proprii.

RECOMANDARE

Corecția din coordonate este preferată când GPS-ul este sigur.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Oprește operația dacă filtrul nu este cel dorit. Pentru o corecție greșită notează intervalul și contactează administratorul.

9. Harta web

Scop. Explorarea distribuției observațiilor și a straturilor de context.

Înainte să începi. Acces la datele autorizate.

- 1 Alege baza Selectează baza cartografică standard.
- 2 Aplică filtre Gen, specie, operator, județ, UAT și an.
- 3 Activează layere Observații, UAT, Natura 2000 și arii protejate.
- 4 Navighează Folosește zoom, clusterizare și identificarea obiectelor.
- 5 Adaugă perimetru Pentru analiză temporară încarcă geometria permisă și verifică încadrarea.

AUTOMATIZARE

Observațiile sunt clusterizate la scară mică, iar totalul vizibil este recalculat.

CONTROLUL REZULTATULUI

Numărul, filtrele, straturile și extinderea hărții corespund scopului.

RECOMANDARE

Harta web este pentru explorare; produsele cartografice finale se generează în Desktop.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Resetează filtrele și reîncarcă pagina. Dacă un layer central lipsește, trimite captura și ora la contact@bims.ro.

10. Descărcări

Scop. Obținerea aplicațiilor și documentelor pentru conturile autorizate.

Înainte să începi. Cont activ și acces acordat.

1 Deschide Descărcări Cardurile disponibile depind de rol.

2 Alege produsul Desktop pentru Windows, BIMS Teren pentru Android sau manualul.

3 Descarcă Salvează pachetul într-o locație cunoscută.

4 Verifică sursa Folosește numai linkurile BIMS; checksum-ul este informativ pentru verificarea integrității.

5 Instalează Urmează procedura produsului și păstrează aplicația pentru actualizări peste versiunea existentă.

AUTOMATIZARE

Serverul livrează versiunea publicată și restricționează linkurile după acces.

CONTROLUL REZULTATULUI

Fișierul este complet și versiunea instalată corespunde versiunii oferite.

RECOMANDARE

Nu distribui linkurile private sau pachetele în afara accesului acordat.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă descărcarea nu pornește, verifică sesiunea și scrie la contact@bims.ro.

Partea a II-a — BIMS Teren (Android)

Aplicația de teren este construită pentru lucru rapid, inclusiv fără internet. Stochează observațiile local, folosește GPS-ul și pachetul GIS offline, apoi sincronizează când conexiunea revine.

11. Instalare și actualizare

Scop. Instalarea APK-ului și aplicarea patch-urilor peste versiunea existentă.

Înainte să începi. Android compatibil, spațiu suficient și acces la pachet.

- 1 Descarcă APK-ul Folosește linkul disponibil contului.
- 2 Permite instalarea Autorizează temporar instalarea din sursa folosită.
- 3 Instalează peste versiunea existentă Nu dezinstala aplicația; astfel se păstrează datele locale și harta offline.
- 4 Deschide aplicația Verifică versiunea și pachetul cartografic.
- 5 Testează offline Activează modul avion și verifică autentificarea biometrică și harta.

AUTOMATIZARE

Aplicația verifică actualizările când este online; biometria poate debloca sesiunea locală după o autentificare validă.

CONTROLUL REZULTATULUI

Versiunea nouă este afișată, datele locale sunt păstrate și aplicația pornește normal.

RECOMANDARE

Primul start după un update mare poate dura mai mult pentru pregătirea resurselor.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Nu șterge datele aplicației. Dacă versiunea nu se schimbă, notează versiunea APK și scrie la contact@bims.ro.

12. Autentificare online și offline

Scop. Acces sigur pe teren, cu sau fără rețea.

Înainte să începi. Pentru prima autentificare este necesară conexiune și un cont valid.

1 Autentifică-te online Introdu e-mailul și parola; aplicația salvează o sesiune locală protejată.

2 Activează biometria Confirmă folosirea amprentei dacă dispozitivul o suportă.

3 Lucrează offline Fără rețea, deblochează contul cu biometrie.

4 Verifică statusul Online, Offline sau Se conectează trebuie să reflecte starea reală.

5 Reconectează La revenirea rețelei, lasă aplicația să verifice sesiunea și sincronizarea.

AUTOMATIZARE

Starea conexiunii este actualizată periodic; datele rămân locale până la sincronizare.

CONTROLUL REZULTATULUI

Poți crea observații offline fără a introduce codul operator ca metodă de autentificare.

RECOMANDARE

Nu te deloga înaintea unei campanii complet offline.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă biometria nu este disponibilă, conectează-te online. Pentru cont sau licență: contact@bims.ro.

13. Observație nouă cu GPS

Scop. Crearea unei observații georeferențiate complete.

Înainte să începi. GPS activ; permisiuni pentru locație; taxon cunoscut sau notabil pentru corecție.

1 Pornește observația Deschide Observație nouă.

2 Preia poziția Așteaptă stabilizarea GPS și urmărește precizia.

3 Verifică harta Online se folosește harta Leaflet; offline se folosește pachetul local.

4 Completează taxonul Introdu gen, specie, subspecie și numărul de exemplare.

5 Completează contextul Verifică toponim, județ, UAT, sit, arie și habitat propuse.

6 Atașează fotografia Fotografia este recomandată pentru verificare.

7 Salvează local Confirmă înregistrarea și verifică lista locală.

AUTOMATIZARE

Anul, data, autorul și articolul TEREN sunt completate; GIS-ul offline propune contextul pe baza coordonatelor.

CONTROLUL REZULTATULUI

Înregistrarea apare local cu coordonate, taxon, timp, context și stare nesincronizată.

RECOMANDARE

O precizie mai slabă de aproximativ 35 m trebuie verificată înainte de salvare.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Mută-te într-o zonă cu vizibilitate GPS și repetă poziția; nu inventa localizarea dacă pachetul offline nu răspunde.

14. Observație din fotografie

Scop. Generarea unei observații folosind metadatele imaginii.

Înainte să începi. Fotografie cu EXIF GPS/data sau posibilitatea completării manuale.

1 Deschide Din fotografie Alege imaginea din dispozitiv.

2 Citește metadatele Aplicația afișează poziția și data disponibile.

3 Aplică metadatele Confirmă folosirea coordonatelor și timpului.

4 Verifică taxonul Numele fișierului poate propune taxonul; corectează-l înainte de salvare.

5 Verifică GIS Controlează harta și câmpurile geografice.

6 Salvează local Păstrează fotografia atașată și verifică rândul rezultat.

AUTOMATIZARE

EXIF-ul, sugestia taxonomică și contextul GIS sunt extrase când există.

CONTROLUL REZULTATULUI

Observația are fotografie, coordonate, dată și taxon verificate.

RECOMANDARE

Capturile trimise prin unele aplicații pot pierde EXIF-ul.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă metadatele lipsesc, folosește poziția curentă numai dacă fotografia a fost realizată în acel loc.

15. Harta și GIS offline

Scop. Navigarea și completarea geografică fără internet.

Înainte să începi. Pachetul offline instalat și pregătit; suficient spațiu liber.

1 Pregătește pachetul online După instalare, lasă aplicația să finalizeze pregătirea hărții.

2 Activează modul avion Deschide harta fără conexiune.

3 Navighează Verifică drumurile, localitățile etichetate și contextul natural.

4 Alege punctul Poți folosi GPS-ul sau atinge harta pentru ajustare.

5 Aplică punctul Confirmă și verifică informațiile geografice completate.

AUTOMATIZARE

Pachetul local furnizează fundalul și interogările GIS fără cereri la server.

CONTROLUL REZULTATULUI

Harta este vizibilă, punctul este corect, iar localitatea/județul și contextul sunt completate.

RECOMANDARE

Detaliile nerelevante sunt reduse pentru lizibilitate și dimensiune.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă harta este albă sau apare „type 4”, actualizează aplicația peste cea existentă și nu șterge pachetul; apoi contactează suportul.

16. Sincronizare

Scop. Trimiterea observațiilor locale către platforma centrală.

Înainte să începi. Conexiune stabilă și sesiune validă.

1

Deschide Înregistrări Verifică numărul înregistrărilor locale.

2

Controlează rândurile Corectează câmpurile incomplete înainte de trimitere.

3

Sincronizează Folosește Sincronizează toate sau trimite o singură observație.

4

Urmărește statusul Nu închide aplicația în timpul transferului fotografiilor.

5

Verifică pe web/desktop Confirmă că observația apare în TEREEN sau înregistrările proprii.

AUTOMATIZARE

Serverul verifică sesiunea, duplicatele și câmpurile obligatorii; succesul este memorat local.

CONTROLUL REZULTATULUI

Fiecare rând este marcat sincronizat o singură dată și apare central.

RECOMANDARE

Păstrează local rândurile până la verificarea în platformă.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă sincronizarea eșuează, nu crea din nou observația. Reîncearcă după reconectare și trimite mesajul la contact@bims.ro.

Partea a III-a — BIMS Desktop

BIMS Desktop este aplicația principală pentru fluxuri profesionale: import și validare în lot, taxonomie, habitate, procesare locală de date geospațiale și imagini, produse cartografice, rapoarte și administrare.

17. Instalare, pornire și actualizare

Scop. Instalarea aplicației Windows și menținerea ei la zi fără reinstalare manuală.

Înainte să începi. Windows compatibil, acces la installer și spațiu pentru runtime-ul GIS.

- 1 Rulează installerul Folosește pachetul BIMS și păstrează locația recomandată.
- 2 Pornește din shortcut Aplicația are un singur proces; o a doua pornire reactivează fereastra existentă.
- 3 Închide cu X Aplicația merge în tray; mesajul apare la prima închidere.
- 4 Verifică actualizările Cont → Actualizări afișează versiunea instalată și versiunea disponibilă.
- 5 Instalează patch-ul Confirmă; aplicația se închide, actualizează fișierele și repornește.

AUTOMATIZARE

Updaterul verifică hash-ul pachetului, aplică patch-ul și schimbă versiunea.

CONTROLUL REZULTATULUI

Aplicația repornește fără dialoguri tehnice și păstrează profilul și datele locale.

RECOMANDARE

Nu porni manual aplicația în timpul fazei de înlocuire a fișierelor.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă apar mesaje după ce updaterul a reușit, raportează din Ajutor și atașează ora; nu reinstala decât la recomandarea suportului.

18. Acasă, cont și stare server

Scop. Verificarea mediului înaintea lucrului.

Înainte să începi. Autentificare reușită.

1 Verifică statusul Indicatorul trebuie să rămână stabil Online/Offline; „Se conectează” este tranzitoriu.

2 Deschide contul Actualizează profilul, fotografia și preferințele.

3 Verifică licența Consultă rolul, modulele și expirarea.

4 Consultă notificările Marchează mesajele citite și păstrează doar cele relevante.

5 Alege modulul Navigarea de sus indică modulul activ.

AUTOMATIZARE

Conexiunea, sincronizarea și licența sunt verificate în fundal fără a bloca interfața.

CONTROLUL REZULTATULUI

Status stabil, profil corect și module disponibile.

RECOMANDARE

Un mesaj „Host requires authentication” indică o problemă de autentificare la serviciul verificat, nu neapărat lipsa internetului.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Deschide tooltipul statusului, notează detaliul și trimite bug report dacă reconectarea automată nu rezolvă situația.

19. Convertor

Scop. Conversia coordonatelor individuale și a fișierelor GIS/CAD.

Înainte să începi. Sistem sursă cunoscut sau detectabil.

1 Alege fluxul Coordonată individuală, import tabelar sau Fișiere GIS/CAD.

2 Selectează sistemele Alege sursa și destinația; verifică ordinea X/Y.

3 Încarcă datele Pentru tabel asociază coloanele; pentru fișier verifică formatul.

4 Convertește Pornește operația locală și urmărește statusul.

5 Verifică pe hartă Controlează poziția înainte de export.

6 Salvează Exportă rezultatul fără a modifica sursa.

AUTOMATIZARE

Motorul local transformă coordonatele; poate recunoaște Stereo 70 și ordinea inversată în contexte eligibile.

CONTROLUL REZULTATULUI

Poziția este corectă, CRS-ul destinație este explicit și sursa rămâne intactă.

RECOMANDARE

În România, Stereo 70 folosește frecvent EPSG:3844; nu presupune CRS fără control.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă punctul cade în afara zonei așteptate, inversează X/Y sau verifică unitatea și CRS-ul.

20. Procesări imagini — flux standard

Scop. Generarea produselor din DEM, multispectral, LAS/LAZ și rastere.

Înainte să începi. Fișier georeferențiat și benzi mapate corect.

1 Alege sursa Încarcă GeoTIFF/JPEG georeferențiat, DEM, LAS/LAZ sau COPC.

2 Verifică detectarea Controlează tipul, CRS-ul, dimensiunea și numărul de benzi.

3 Mapează benzile Albastru, verde, roșu, Red Edge, NIR, SWIR 1/2 după metadatele reale.

4 Alege produsul DEM: pantă, expoziție, curbe; multispectral: NDVI și indicii compatibili; LiDAR: DSM/altitudine.

5 Setează parametrii Rezoluție, interval curbe și celelalte opțiuni relevante.

6 Generează Urmărește faza, timpul și progresul; nu închide aplicația.

7 Verifică și exportă Controlează paleta, legenda, calitatea și georeferențierea; salvează sau transferă în Harta BIMS.

AUTOMATIZARE

Procesarea rulează local, păstrează rezoluția utilă și aplică palete/legende specifice produsului.

CONTROLUL REZULTATULUI

Produsul este georeferențiat, lizibil și are valori/legendă specifice indicelui, nu simple valori RGB.

RECOMANDARE

Maparea greșită Red/NIR inversează sau denaturează NDVI. Curbele de nivel pot fi generate la 1 m cu etichete, dacă scara permite.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Folosește bug report și atașează tipul senzorului, ordinea benzilor și fișierul de log; nu publica un rezultat neverificat.

21. Segmentare AI

Scop. Clasificarea asistată a acoperirii terenului și validarea regiunilor.

Înainte să începi. Imagine RGB sau multispectrală corect mapată; clase așteptate selectate.

1 Alege fluxul Segmentare AI Încarcă imaginea și verifică benzile.

2 Restrânge clasele Selectează profilul realist pentru zonă; exclude apă/construcții dacă nu sunt posibile.

3 Pornește segmentarea Procesul poate dura; urmărește etapa și timpul.

4 Deschide validatorul Imaginea inițială trebuie să rămână vizibilă sub suprapunere.

5 Selectează o regiune Selectarea este unică; navigarea și selecția sunt moduri distincte.

6 Schimbă clasa Alege clasa corectă, validează și verifică imediat culoarea.

7 Salvează validările Închide numai după salvare și verifică produsul de bază actualizat.

AUTOMATIZARE

Modelul produce clase, vectorizează regiuni și memorează corecțiile eligibile; validarea umană rămâne obligatorie.

CONTROLUL REZULTATULUI

Clasele și culorile persistă după redeschiderea validatorului; rasterul și statisticile corespund corecțiilor.

RECOMANDARE

Segmentarea locală nu devine automat un model central; contribuțiile centralizate necesită un flux de server și consimțământ.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă validatorul se închide sau ia crash, nu repeta schimbarea în buclă. Trimite bug report cu logul și sursa; păstrează rezultatul intermediar.

22. Taxonomie Desktop

Scop. Rezolvarea locală și sincronizată a cazurilor taxonomice.

Înainte să începi. Copia locală încărcată; conexiune pentru salvarea centrală.

1 Deschide Cazuri fără cod Problemele sunt ordonate și pot fi căutate.

2 Folosește alocarea sigură Rulează atribuirea automată numai pentru potriviri confirmate intern.

3 Verifică sursele Pentru cazurile ambigue solicită sursele taxonomice.

4 Editează cazul Completează toate câmpurile disponibile și rezolvarea.

5 Salvează Conexiunea este necesară pentru cod și audit.

6 Verifică nomenclatorul Confirmă ierarhia și grupul biologic după rezolvare.

AUTOMATIZARE

Cazurile sigure sunt procesate în lot, iar restul rămân pentru validare.

CONTROLUL REZULTATULUI

Numărul cazurilor fără cod scade, observațiile primesc cod valid și auditul este complet.

RECOMANDARE

Butonul universal nu trebuie să ghicească taxoni ambigui.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă platforma refuză cererea, verifică statusul serverului și autentificarea; apoi raportează problema.

23. Habitate Desktop

Scop. Consultarea catalogului, distribuțiilor și adăugarea habitatelor.

Înainte să începi. Date locale sincronizate și drepturi potrivite.

1 Consultă legenda Caută codul și denumirea oficială.

2 Deschide distribuția Selectează habitatul și folosește harta/tabelul.

3 Filtrează siturile Restrânge distribuția după codul sitului.

4 Adaugă habitat Completează metadatele și sursa.

5 Importă geometria SHP/KMZ/KML este validat înainte de integrare.

6 Reîncarcă local Sincronizează schimbările confirmate.

AUTOMATIZARE

BIMS calculează poligoanele, siturile și indicatorii din copiile locale/centrale.

CONTROLUL REZULTATULUI

Catalogul și geometria sunt coerente, iar distribuția se încadrează corect pe hartă.

RECOMANDARE

Tabelul poate conține habitate fără distribuție spațială.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Raportează codul habitatului, sursa geometriei și CRS-ul dacă importul nu reușește.

24. Specii BIMS — introducere bulk

Scop. Importul și corectarea automatizată a unor volume mari de observații.

Înainte să începi. Excel curat, mapare pregătită și spațiu local.

1

Importă Excel Selectează fișierul și mapează toate coloanele.

2

Validează structura BIMS verifică obligatorii, tipuri și valori.

3

Rulează taxonomia Atribue codurile sigure; cazurile fără cod intră în fluxul taxonomic.

4

Rulează GIS Completează și corectează coordonate/localizare în sensul ales.

5

Controlează duplicatele Duplicatale exacte sunt excluse.

6

Sortează problemele Rândurile cu probleme apar sus și sunt evidențiate.

7

Salvează lotul Salvează numai datele eligibile și verifică sumarul.

AUTOMATIZARE

Verificările și corecțiile lucrează în lot; problema și soluția sunt scurte, cu detalii la hover.

CONTROLUL REZULTATULUI

Totalul salvat, totalul exclus și cazurile pentru taxonomie sunt explicite.

RECOMANDARE

Pentru 50.000+ rânduri, progresul se raportează pe faze; nu interpreta o etapă staționară ca blocaj dacă timpul și mesajul se actualizează.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Nu opri procesul din Task Manager. Folosește Anulează import când este disponibil și trimite bug report cu fișierul de test redus.

25. Hărți din date BIMS

Scop. Crearea unei hărți tematice cu layout standard BIMS.

Înainte să începi. Date sau filtre selectate.

1 Date Alege taxonii/observațiile.

2 Areal Selectează județ, sit, arie sau perimetru.

3 Fundal Adaugă baza cartografică sub toate straturile tematice.

4 Aspect Alege A4 portrait/landscape și stilurile.

5 Previzualizare Folosește încadrarea automată și o scară rotundă.

6 Export Alege PDF/imagie și calitatea; verifică legenda, gridul și liniarul.

AUTOMATIZARE

Layoutul standard dimensionează legenda, împachetează textul, aerisește gridul și alege o bară de scară cu valori rotunde, divizibile cu 10.

CONTROLUL REZULTATULUI

Fundalul este jos, datele sunt sus, gridul nu sufocă harta, iar orientarea aleasă este păstrată.

RECOMANDARE

Nu folosi mii de linii de grid la zoom mare; schimbă intervalul, nu scara datelor.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă orientarea se schimbă sau fundalul acoperă datele, oprește exportul și raportează proiectul/pașii din Ajutor.

26. Hărți din imagini procesate

Scop. Integrarea separată a rasterelor și segmentărilor în produsul cartografic.

Înainte să începi. Produs transferat din Procesări imagini.

- 1** Straturi Verifică rasterul transferat și ordinea.
- 2** Context Adaugă layere vectoriale doar dacă ajută interpretarea.
- 3** Fundal Păstrează orice suport sub raster; ajustează transparența rasterului, nu ordinea fundalului.
- 4** Aspect Alege orientarea și layoutul standard.
- 5** Previzualizare Încadrează perfect extinderea produsului la o scară rotundă.
- 6** Export Verifică legenda tematică și salvează.

AUTOMATIZARE

Fluxul este separat de hărțile din observații și pornește de la extinderea rasterului.

CONTROLUL REZULTATULUI

Imaginea este dominantă, fundalul nu o ascunde și scara este potrivită extinderii.

RECOMANDARE

Pentru produse RGB stilizate, legenda trebuie să descrie clase/valori reale, nu Band 1.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Elimină layerul și retransferă produsul dacă sursa temporară nu mai există.

27. Rapoarte PDF

Scop. Generarea unui raport profesional cu date, hărți, grafice, tabele și trasabilitate.

Înainte să începi. Filtre și domeniu spațial selectate; date sincronizate.

1 Alege tipul Sinteză, inventar, monitorizare sau analiză spațială — fiecare are accent diferit.

2 Definește selecția Taxon, perioadă, județ, sit Natura 2000 ori arie protejată.

3 Alege conținutul Hartă, grafice, tabele, fotografii, inventar GIS, cadru juridic și anexă.

4 Actualizează sumarul Verifică numărul de date care intră efectiv în selecție.

5 Generează Urmărește indexarea spațială și fazele; nu închide aplicația.

6 Previzualizează PDF-ul Controlează paginile, harta standard, figurile, coordonatele și grupurile taxonomice.

7 Exportă Salvează versiunea finală și păstrează parametrii raportului.

AUTOMATIZARE

Se procesează numai selecția; grupurile biologice vin din nomenclator, harta folosește layoutul standard, iar figurile se încadrează automat.

CONTROLUL REZULTATULUI

Titlurile rămân cu conținutul aferent, harta încape pe o pagină, chenarele nu sunt tăiate și anexa conține coordonatele permise.

RECOMANDARE

Un raport BIMS este suport tehnic; utilizatorul răspunde de interpretarea juridică și de adecvarea la scop.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Anulează dacă filtrul este greșit. Pentru blocare trimite bug report cu selecția și ora, fără a reporni generarea în paralel.

28. Administrare Desktop

Scop. Gestionarea utilizatorilor, datelor, auditului, bug report-urilor, serverului și backupurilor.

Înainte să începi. Rol de administrator.

- 1 Utilizatori Editează profil, rol, module și licență pe categorii.
- 2 Date BIMS Consultă indicatorii și operațiile administrative autorizate.
- 3 Audit Caută modificările după utilizator, operație și timp.
- 4 Raportări bug Selectează raportul, citește descrierea și schimbă starea în analiză/rezolvat.
- 5 Server Verifică sănătatea serviciilor fără a expune credențiale.
- 6 Backupuri Confirmă existența și data copiilor; restaurarea este operație separată și controlată.

AUTOMATIZARE

Operațiile administrative sunt auditate și sincronizate; bug report-ul poate produce notificare la contact@bims.ro.

CONTROLUL REZULTATULUI

Modificarea este vizibilă după reîncărcare și există urmă în audit.

RECOMANDARE

Nu folosi butoanele administrative ca teste pe date de producție.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Pentru refuzuri de server verifică sesiunea și endpointul; pentru infrastructură critică folosește procedura de intervenție, nu raportul obișnuit.

29. Ajutor și bug report

Scop. Transmiterea unei probleme reproductibile direct din Desktop.

Înainte să începi. Aplicația deschisă; ideal conexiune disponibilă.

1 Deschide Ajutor Folosește butonul vizibil Raportează o problemă.

2 Alege modulul Selectează zona exactă.

3 Scrie titlul Formulează efectul observat, nu presupusa cauză.

4 Descrie pașii Include sursa, acțiunea, rezultatul așteptat și rezultatul real.

5 Trimite Confirmă raportul și păstrează ora.

6 Urmărește Administratorul marchează raportul în analiză sau rezolvat.

AUTOMATIZARE

Sunt atașate numele și codul utilizatorului; raportul este sincronizat și poate notifica adresa de suport.

CONTROLUL REZULTATULUI

Raportul apare în Administrare → Raportări bug cu modul, titlu și descriere.

RECOMANDARE

Un exemplu minim reproductibil grăbește rezolvarea.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă raportul nu se sincronizează, trimite aceleași informații la contact@bims.ro.

Partea a IV-a — Scenarii complete

Scenariul A — De la observația din teren la hartă

Scop. Colectarea, sincronizarea, validarea și reprezentarea unei observații.

Înainte să începi. Cont editor activ pe mobil și Desktop.

1 Colectează În BIMS Teren preia GPS, completează taxonul, verifică GIS și atașează fotografia.

2 Salvează offline Controlează rândul local.

3 Sincronizează La conexiune, trimite observația.

4 Validează În Desktop verifică taxonomia, coordonatele și contextul.

5 Corectează Aplică sensul geografic potrivit și rezolvă taxonul dacă este necesar.

6 Generează harta Selectează datele, arealul, fundalul și layoutul.

7 Exportă Controlează legenda și scara, apoi salvează PDF-ul.

AUTOMATIZARE

Identitatea, timpul, contextul GIS, nomenclatorul și trasabilitatea sunt propagate între produse.

CONTROLUL REZULTATULUI

Aceeași observație poate fi urmărită de la sursă până la produsul final.

RECOMANDARE

Nu dublica observația pentru a corecta o eroare; editează intrarea existentă.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Folosește bug report pentru Desktop și contact@bims.ro pentru sincronizarea mobil/web.

Scenariul B — Import Excel mare

Scop. Introducerea controlată a zecilor de mii de rânduri.

Înainte să începi. Copie de lucru a fișierului și maparea coloanelor.

- 1 Importă și mapează Încarcă fișierul și verifică eșantionul.
- 2 Validează Corectează tipurile și obligatorii.
- 3 Completează taxonomia Atribue codurile sigure și separă cazurile ambigue.
- 4 Completează GIS Rulează corecția pe baza sursei mai sigure.
- 5 Elimină duplicatele Verifică sumarul exactelor excluse.
- 6 Revizuiște problemele Lucrează de sus în jos pe rândurile roșii.
- 7 Salvează și auditează Compară totalurile și păstrează raportul importului.

AUTOMATIZARE

Operațiile în lot folosesc aceleași reguli ca introducerea individuală și păstrează trasabilitatea.

CONTROLUL REZULTATULUI

Niciun duplicat exact nu intră, erorile geografice blocante sunt zero, iar taxonii ambigui sunt separați.

RECOMANDARE

Testează întâi 50–100 rânduri din același fișier.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Dacă procesul pare blocat, verifică mesajul fazei și timpul înainte de anulare.

Scenariul C — Ortofoto la segmentare și hartă

Scop. Crearea și validarea unui produs de acoperire a terenului.

Înainte să începi. Imagine georeferențiată cu benzi cunoscute.

- 1 Încarcă imaginea Verifică CRS și benzi.
- 2 Alege Segmentare AI Definește clase realiste.
- 3 Procesează Așteaptă finalizarea etapelor.
- 4 Validează Compară suprapunerea cu imaginea inițială și corectează regiuni.
- 5 Salvează validările Redeschide pentru controlul persistenței.
- 6 Transferă în hartă Folosește fluxul Imagini procesate.
- 7 Adaugă context și exportă Păstrează fundalul jos și produsul lizibil.

AUTOMATIZARE

Georeferențierea se păstrează de la sursă la export; clasele alimentează legenda și statisticile.

CONTROLUL REZULTATULUI

Rasterul, clasele, suprafețele și legenda sunt coerente și verificabile.

RECOMANDARE

Calitatea are prioritate față de viteză; nu considera clasificarea automată rezultat final.

DACĂ APARE O PROBLEMĂ

Pentru crash sau clase imposibile, folosește bug report și păstrează sursa și logul.

Checklist înainte de livrare

- Datele provin din sursa corectă și au autor/trasabilitate.
- Taxonii au cod acceptat sau sunt marcați explicit pentru corecție.
- Coordonatele și localizarea nu se contrazic.
- Nu există duplicate exacte.

- Harta are fundalul sub date, grid aerisit, scară rotundă și legendă completă.
- Raportul păstrează titlurile cu conținutul și figurile în pagină.
- Versiunea produsului și data exportului sunt documentate.

Glosar scurt

Termen	Explicație
BIMS	Biodiversity Information Management System.
CRS	Sistem de referință al coordonatelor.
Stereo 70	Sistem național de proiecție folosit în România; uzual EPSG:3844.
UAT	Unitate administrativ-teritorială.
Natura 2000	Rețeaua europeană de situri protejate.
EXIF	Metadate ale fotografiei, inclusiv timp și uneori GPS.
NDVI	Indice de vegetație calculat din roșu și infraroșu apropiat.
DSM	Model digital al suprafeței.
LAS/LAZ/COPC	Formate pentru nori de puncte LiDAR.
Checksum SHA-256	Amprentă pentru verificarea integrității unui fișier.

CONTACT
Pentru probleme în BIMS Desktop: Ajutor → Raportează o problemă. Pentru acces, BIMS Web, BIMS Teren, instalare sau situații în care aplicația nu poate trimite raportul: contact@bims.ro.

Registrul operațional complet

136 de fișe pentru utilizarea completă a platformei web, aplicației de teren și aplicației Desktop.

Cum se folosește registrul

Fiecare fișă tratează o singură operație: scop, roluri, condiții, pași, automatizări, verificări și recuperare. Fișele pot fi tipărite separat sau utilizate în instruire.

Regulă profesională

Automatizările reduc munca repetitivă, dar utilizatorul rămâne responsabil de controlul rezultatului înainte de salvare, sincronizare, publicare sau export.

A. Reguli comune și administrarea contului

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 001	Crearea și confirmarea contului BIMS
FIȘA 002	Autentificarea și închiderea sigură a sesiunii
FIȘA 003	Recuperarea parolei
FIȘA 004	Consultarea rolului și a licenței
FIȘA 005	Actualizarea profilului și fotografiei
FIȘA 006	Interpretarea stării online, offline și reconectare
FIȘA 007	Raportarea unei probleme fără date sensibile
FIȘA 008	Pregătirea dovezilor pentru suport
FIȘA 009	Lucrul în siguranță pe un dispozitiv partajat
FIȘA 010	Verificarea versiunii instalate și a compatibilității

B. BIMS Web — administrare

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 011	Căutarea unui utilizator
FIȘA 012	Activarea și suspendarea unui cont
FIȘA 013	Atribuirea rolului
FIȘA 014	Configurarea modulelor permise
FIȘA 015	Stabilirea expirării licenței
FIȘA 016	Editarea profilului administrativ
FIȘA 017	Verificarea auditului unui utilizator
FIȘA 018	Gestionarea raportărilor de bug
FIȘA 019	Verificarea stării serviciilor
FIȘA 020	Verificarea copiilor de siguranță

C. BIMS Web — taxonomie și habitate

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 021	Filtrarea cazurilor fără cod
FIȘA 022	Atribuirea automată a codurilor sigure
FIȘA 023	Verificarea unui taxon în sursele taxonomice
FIȘA 024	Editarea completă a unui caz taxonomic
FIȘA 025	Rezolvarea unei sinonimii
FIȘA 026	Consultarea nomenclatorului
FIȘA 027	Verificarea ierarhiei biologice
FIȘA 028	Consultarea legendei habitatelor
FIȘA 029	Vizualizarea distribuției habitatelor
FIȘA 030	Importul unei geometrii de habitat

D. BIMS Web — înregistrări

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 031	Introducerea manuală a unei observații
FIȘA 032	Importul bulk din Excel
FIȘA 033	Asocierea coloanelor importate
FIȘA 034	Importul fotografiilor cu metadate
FIȘA 035	Editarea amplă a unei observații din fotografie
FIȘA 036	Completarea taxonomică automată
FIȘA 037	Completarea GIS automată
FIȘA 038	Corectarea locației din coordonate
FIȘA 039	Corectarea coordonatelor din locație
FIȘA 040	Excluderea duplicatelor exacte
FIȘA 041	Prioritizarea rândurilor cu probleme
FIȘA 042	Descărcarea datelor proprii

E. BIMS Web — teren, hartă și descărcări

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 043	Consultarea registrului TEREN
FIȘA 044	Filtrarea datelor de teren
FIȘA 045	Verificarea unei observații pe hartă
FIȘA 046	Folosirea clusterelor cartografice
FIȘA 047	Activarea straturilor UAT
FIȘA 048	Activarea straturilor Natura 2000
FIȘA 049	Activarea ariilor protejate
FIȘA 050	Desenarea unui perimetru
FIȘA 051	Aplicarea filtrelor cartografice
FIȘA 052	Descărcarea aplicațiilor autorizate

F. BIMS Teren — instalare și lucru offline

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 053	Instalarea unei actualizări peste versiunea existentă
FIȘA 054	Prima autentificare online
FIȘA 055	Activarea autentificării biometrice
FIȘA 056	Autentificarea fără internet după validarea inițială
FIȘA 057	Interpretarea indicatorului online/offline
FIȘA 058	Pregătirea hărții offline
FIȘA 059	Verificarea bazei cartografice offline
FIȘA 060	Obținerea poziției GPS
FIȘA 061	Alegerea manuală a punctului
FIȘA 062	Verificarea preciziei și a razei GPS

G. BIMS Teren — observații și sincronizare

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 063	Crearea unei observații noi
FIȘA 064	Selectarea taxonului
FIȘA 065	Completarea numărului de exemplare
FIȘA 066	Adăugarea fotografiei
FIȘA 067	Citirea metadatelor EXIF
FIȘA 068	Completarea automată a județului și toponimului
FIȘA 069	Completarea automată a sitului și ariei protejate
FIȘA 070	Salvarea în coada locală
FIȘA 071	Revizuirea observațiilor nesincronizate
FIȘA 072	Sincronizarea după revenirea conexiunii
FIȘA 073	Rezolvarea unui conflict de sincronizare
FIȘA 074	Verificarea observației în BIMS Web

H. BIMS Desktop — instalare, cont și operare

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 075	Instalarea BIMS Desktop
FIȘA 076	Aplicarea unei actualizări automate
FIȘA 077	Lucrul cu aplicația în tray
FIȘA 078	Reactivarea ferestrei unei instanțe existente
FIȘA 079	Interpretarea stării serverului
FIȘA 080	Lucrul local în timpul unei întreruperi
FIȘA 081	Consultarea setărilor contului
FIȘA 082	Schimbarea parolei
FIȘA 083	Trimiterea unui bug report
FIȘA 084	Închiderea controlată a aplicației

I. BIMS Desktop — convertor și procesări standard

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 085	Conversia unei coordonate
FIȘA 086	Importul tabelar de coordonate
FIȘA 087	Importul fișierelor GIS și CAD
FIȘA 088	Încărcarea unui raster
FIȘA 089	Detectarea și maparea benzilor
FIȘA 090	Calculul NDVI
FIȘA 091	Calculul indicilor multispectrali
FIȘA 092	Procesarea unui DEM
FIȘA 093	Generarea pantei și expoziției
FIȘA 094	Generarea curbelor de nivel
FIȘA 095	Procesarea unui nor LAS/LAZ
FIȘA 096	Generarea DSM și elevației colorate

J. BIMS Desktop — Segmentare AI

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 097	Pregătirea imaginii pentru segmentare
FIȘA 098	Alegerea claselor așteptate
FIȘA 099	Pornirea segmentării AI
FIȘA 100	Interpretarea progresului de segmentare
FIȘA 101	Compararea rezultatului cu imaginea originală
FIȘA 102	Selectarea unei singure regiuni
FIȘA 103	Schimbarea clasei unei regiuni
FIȘA 104	Confirmarea unei regiuni corecte
FIȘA 105	Eliminarea unei regiuni invalide
FIȘA 106	Salvarea validărilor
FIȘA 107	Exportul clasificării georeferențiate
FIȘA 108	Transmiterea rezultatului în Hărți și rapoarte

K. BIMS Desktop — Specii BIMS

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 109	Introducerea unei observații
FIȘA 110	Importul bulk și validarea locală
FIȘA 111	Importul fotografiilor
FIȘA 112	Aplicarea corecției GIS universale
FIȘA 113	Aplicarea corecției taxonomice universale
FIȘA 114	Verificarea coordonatelor Stereo 70 inversate
FIȘA 115	Compararea coordonatelor cu județul și toponimul
FIȘA 116	Atribuirea codului de specie
FIȘA 117	Gestionarea problemelor taxonomice minore
FIȘA 118	Blocarea erorilor geografice
FIȘA 119	Editarea unei înregistrări
FIȘA 120	Protecția împotriva duplicatelor

L. BIMS Desktop — hărți și rapoarte

Fișele de mai jos descriu separat funcțiile, condițiile, automatizările, controlul rezultatului și recuperarea în caz de eroare.

FIȘA 121	Crearea unei hărți din date BIMS
FIȘA 122	Crearea unei hărți din imagini procesate
FIȘA 123	Adăugarea fundalului sub date
FIȘA 124	Gestionarea ordinii straturilor
FIȘA 125	Alegerea formatului portrait/landscape
FIȘA 126	Încadrarea automată și scara rotundă
FIȘA 127	Configurarea gridului aerisit
FIȘA 128	Configurarea legendei adaptive
FIȘA 129	Exportul hărții
FIȘA 130	Generarea sintezei tehnice de biodiversitate
FIȘA 131	Generarea inventarului de specii și habitate
FIȘA 132	Generarea raportului de monitorizare
FIȘA 133	Generarea analizei spațiale și de presiuni
FIȘA 134	Raportarea pe județ
FIȘA 135	Raportarea pe sit Natura 2000 sau arie protejată
FIȘA 136	Verificarea PDF-ului final

Crearea și confirmarea contului BIMS

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Crearea și confirmarea contului BIMS» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Crearea și confirmarea contului BIMS».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Crearea și confirmarea contului BIMS», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Autentificarea și închiderea sigură a sesiunii

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Autentificarea și închiderea sigură a sesiunii» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Autentificarea și închiderea sigură a sesiunii».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Autentificarea și închiderea sigură a sesiunii», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Recuperarea parolei

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Recuperarea parolei» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Recuperarea parolei».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Recuperarea parolei», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Consultarea rolului și a licenței

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Consultarea rolului și a licenței» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Consultarea rolului și a licenței».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Consultarea rolului și a licenței», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Actualizarea profilului și fotografiei

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Actualizarea profilului și fotografiei» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Actualizarea profilului și fotografiei».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Actualizarea profilului și fotografiei», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Interpretarea stării online, offline și reconectare

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Interpretarea stării online, offline și reconectare» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Interpretarea stării online, offline și reconectare».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Interpretarea stării online, offline și reconectare», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Raportarea unei probleme fără date sensibile

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Raportarea unei probleme fără date sensibile» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Raportarea unei probleme fără date sensibile».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Raportarea unei probleme fără date sensibile», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Pregătirea dovezilor pentru suport

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Pregătirea dovezilor pentru suport» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Pregătirea dovezilor pentru suport».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Pregătirea dovezilor pentru suport», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Lucrul în siguranță pe un dispozitiv partajat

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Lucrul în siguranță pe un dispozitiv partajat» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Lucrul în siguranță pe un dispozitiv partajat».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Lucrul în siguranță pe un dispozitiv partajat», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea versiunii instalate și a compatibilității

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Verificarea versiunii instalate și a compatibilității» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Verificarea versiunii instalate și a compatibilității».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea versiunii instalate și a compatibilității», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Căutarea unui utilizator

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Căutarea unui utilizator» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Căutarea unui utilizator».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Căutarea unui utilizator», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Activarea și suspendarea unui cont

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Activarea și suspendarea unui cont» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Activarea și suspendarea unui cont».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Activarea și suspendarea unui cont», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Atribuirea rolului

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Atribuirea rolului» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Atribuirea rolului».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Atribuirea rolului», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Configurarea modulelor permise

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Configurarea modulelor permise» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Configurarea modulelor permise».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Configurarea modulelor permise», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Stabilirea expirării licenței

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Stabilirea expirării licenței» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Stabilirea expirării licenței».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Stabilirea expirării licenței», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Editarea profilului administrativ

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Editarea profilului administrativ» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Editarea profilului administrativ».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Editarea profilului administrativ», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea auditului unui utilizator

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Verificarea auditului unui utilizator» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea auditului unui utilizator».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea auditului unui utilizator», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Gestionarea raportărilor de bug

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Gestionarea raportărilor de bug» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Gestionarea raportărilor de bug».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Gestionarea raportărilor de bug», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea stării serviciilor

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Verificarea stării serviciilor» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea stării serviciilor».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea stării serviciilor», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea copiilor de siguranță

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea copiilor de siguranță» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea copiilor de siguranță».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea copiilor de siguranță», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Filtrarea cazurilor fără cod

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Filtrarea cazurilor fără cod» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Filtrarea cazurilor fără cod».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Filtrarea cazurilor fără cod», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Atribuirea automată a codurilor sigure

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Atribuirea automată a codurilor sigure» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Atribuirea automată a codurilor sigure».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Atribuirea automată a codurilor sigure», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea unui taxon în sursele taxonomice

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea unui taxon în sursele taxonomice» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea unui taxon în sursele taxonomice».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea unui taxon în sursele taxonomice», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Editarea completă a unui caz taxonomic

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Editarea completă a unui caz taxonomic» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Editarea completă a unui caz taxonomic».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Editarea completă a unui caz taxonomic», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Rezolvarea unei sinonimii

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Rezolvarea unei sinonimii» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Rezolvarea unei sinonimii».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Rezolvarea unei sinonimii», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Consultarea nomenclatorului

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Consultarea nomenclatorului» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Consultarea nomenclatorului».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Consultarea nomenclatorului», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea ierarhiei biologice

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea ierarhiei biologice» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea ierarhiei biologice».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea ierarhiei biologice», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Consultarea legendei habitatelor

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Consultarea legendei habitatelor» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Consultarea legendei habitatelor».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Consultarea legendei habitatelor», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Vizualizarea distribuției habitatelor

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Vizualizarea distribuției habitatelor» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Vizualizarea distribuției habitatelor».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Vizualizarea distribuției habitatelor», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Importul unei geometrii de habitat

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Importul unei geometrii de habitat» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Importul unei geometrii de habitat».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Importul unei geometrii de habitat», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Introducerea manuală a unei observații

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Introducerea manuală a unei observații» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Introducerea manuală a unei observații».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Introducerea manuală a unei observații», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Importul bulk din Excel

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Importul bulk din Excel» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Importul bulk din Excel».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Importul bulk din Excel», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Asocierea coloanelor importate

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Asocierea coloanelor importate» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Asocierea coloanelor importate».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Asocierea coloanelor importate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Importul fotografiilor cu metadate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Importul fotografiilor cu metadate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Importul fotografiilor cu metadate».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Importul fotografiilor cu metadate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Editarea amplă a unei observații din fotografie

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Editarea amplă a unei observații din fotografie» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Editarea amplă a unei observații din fotografie».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Editarea amplă a unei observații din fotografie», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Completarea taxonomică automată

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Completarea taxonomică automată» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Completarea taxonomică automată».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Completarea taxonomică automată», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Completarea GIS automată

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Completarea GIS automată» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Completarea GIS automată».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Completarea GIS automată», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Corectarea locației din coordonate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Corectarea locației din coordonate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Corectarea locației din coordonate».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Corectarea locației din coordonate», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Corectarea coordonatelor din locație

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Corectarea coordonatelor din locație» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Corectarea coordonatelor din locație».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Corectarea coordonatelor din locație», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Excluderea duplicatelor exacte

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Excluderea duplicatelor exacte» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Excluderea duplicatelor exacte».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Excluderea duplicatelor exacte», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Prioritizarea rândurilor cu probleme

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Prioritizarea rândurilor cu probleme» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Prioritizarea rândurilor cu probleme».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Prioritizarea rândurilor cu probleme», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Descărcarea datelor proprii

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Descărcarea datelor proprii» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Descărcarea datelor proprii».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Descărcarea datelor proprii», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Consultarea registrului TEREN

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Consultarea registrului TEREN» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Consultarea registrului TEREN».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Consultarea registrului TEREN», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Filtrarea datelor de teren

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Filtrarea datelor de teren» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Filtrarea datelor de teren».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Filtrarea datelor de teren», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea unei observații pe hartă

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea unei observații pe hartă» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea unei observații pe hartă».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea unei observații pe hartă», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Folosirea clusterelor cartografice

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Folosirea clusterelor cartografice» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Folosirea clusterelor cartografice».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Folosirea clusterelor cartografice», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Activarea straturilor UAT

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Activarea straturilor UAT» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Activarea straturilor UAT».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Activarea straturilor UAT», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Activarea straturilor Natura 2000

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Activarea straturilor Natura 2000» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Activarea straturilor Natura 2000».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Activarea straturilor Natura 2000», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Activarea ariilor protejate

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Activarea ariilor protejate» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Activarea ariilor protejate».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Activarea ariilor protejate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Desenarea unui perimetru

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Desenarea unui perimetru» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Desenarea unui perimetru».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Desenarea unui perimetru», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Aplicarea filtrelor cartografice

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Aplicarea filtrelor cartografice» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator
Condiții inițiale	Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Aplicarea filtrelor cartografice».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Aplicarea filtrelor cartografice», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Descărcarea aplicațiilor autorizate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Descărcarea aplicațiilor autorizate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; unele operații cer rol de editor sau administrator

Condiții inițiale

Sesiune autentificată, licență valabilă și conexiune la platforma BIMS.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Descărcarea aplicațiilor autorizate».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Serverul validează drepturile, păstrează trasabilitatea și actualizează numai datele aflate în aria de acces a contului.

Controlul rezultatului

Reîncarcă lista, caută obiectul după ID și verifică starea, autorul, data și mesajul de confirmare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Descărcarea aplicațiilor autorizate», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Instalarea unei actualizări peste versiunea existentă

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Instalarea unei actualizări peste versiunea existentă» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Instalarea unei actualizări peste versiunea existentă».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Instalarea unei actualizări peste versiunea existentă», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Prima autentificare online

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Prima autentificare online» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	editor de teren sau administrator
Condiții inițiale	Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Prima autentificare online».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Prima autentificare online», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Activarea autentificării biometrice

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Activarea autentificării biometrice» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Activarea autentificării biometrice».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Activarea autentificării biometrice», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Autentificarea fără internet după validarea inițială

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Autentificarea fără internet după validarea inițială» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Autentificarea fără internet după validarea inițială».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Autentificarea fără internet după validarea inițială», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Interpretarea indicatorului online/offline

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Interpretarea indicatorului online/offline» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Interpretarea indicatorului online/offline».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Interpretarea indicatorului online/offline», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Pregătirea hărții offline

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Pregătirea hărții offline» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Pregătirea hărții offline».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Pregătirea hărții offline», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea bazei cartografice offline

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea bazei cartografice offline» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea bazei cartografice offline».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea bazei cartografice offline», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Obținerea poziției GPS

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Obținerea poziției GPS» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Obținerea poziției GPS».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Obținerea poziției GPS», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Alegerea manuală a punctului

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Alegerea manuală a punctului» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Alegerea manuală a punctului».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Alegerea manuală a punctului», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea preciziei și a razei GPS

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea preciziei și a razei GPS» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea preciziei și a razei GPS».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea preciziei și a razei GPS», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Crearea unei observații noi

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Crearea unei observații noi» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Crearea unei observații noi».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Crearea unei observații noi», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Selectarea taxonului

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Selectarea taxonului» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Selectarea taxonului».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Selectarea taxonului», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Completarea numărului de exemplare

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Completarea numărului de exemplare» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Completarea numărului de exemplare».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Completarea numărului de exemplare», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Adăugarea fotografiei

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Adăugarea fotografiei» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Adăugarea fotografiei».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Adăugarea fotografiei», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Citirea metadatelor EXIF

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Citirea metadatelor EXIF» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Citirea metadatelor EXIF».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Citirea metadatelor EXIF», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Completarea automată a județului și toponimului

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Completarea automată a județului și toponimului» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Completarea automată a județului și toponimului».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Completarea automată a județului și toponimului», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Completarea automată a sitului și ariei protejate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Completarea automată a sitului și ariei protejate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Completarea automată a sitului și ariei protejate».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Completarea automată a sitului și ariei protejate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Salvarea în coada locală

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Salvarea în coada locală» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Salvarea în coada locală».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Salvarea în coada locală», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Revizuirea observațiilor nesincronizate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Revizuirea observațiilor nesincronizate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Revizuirea observațiilor nesincronizate».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Revizuirea observațiilor nesincronizate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Sincronizarea după revenirea conexiunii

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Sincronizarea după revenirea conexiunii» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Sincronizarea după revenirea conexiunii».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Sincronizarea după revenirea conexiunii», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Rezolvarea unui conflict de sincronizare

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Rezolvarea unui conflict de sincronizare» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Rezolvarea unui conflict de sincronizare».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Rezolvarea unui conflict de sincronizare», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea observației în BIMS Web

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea observației în BIMS Web» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

editor de teren sau administrator

Condiții inițiale

Aplicația este instalată, contul a fost validat cel puțin o dată online, iar permisiunile dispozitivului sunt acordate.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea observației în BIMS Web».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Aplicația păstrează local datele, asociază utilizatorul și încearcă să completeze contextul GIS disponibil. Sincronizarea pornește numai când serviciul poate fi contactat.

Controlul rezultatului

Verifică mesajul de stare, coordonatele, ora observației și prezența intrării în coada locală sau în registrul serverului.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea observației în BIMS Web», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Instalarea BIMS Desktop

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Instalarea BIMS Desktop» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Instalarea BIMS Desktop».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Instalarea BIMS Desktop», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Aplicarea unei actualizări automate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Aplicarea unei actualizări automate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Aplicarea unei actualizări automate».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Aplicarea unei actualizări automate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Lucrul cu aplicația în tray

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Lucrul cu aplicația în tray» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Lucrul cu aplicația în tray».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Lucrul cu aplicația în tray», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Reactivarea ferestrei unei instanțe existente

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Reactivarea ferestrei unei instanțe existente» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Reactivarea ferestrei unei instanțe existente».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Reactivarea ferestrei unei instanțe existente», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Interpretarea stării serverului

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Interpretarea stării serverului» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Interpretarea stării serverului».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Interpretarea stării serverului», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Lucrul local în timpul unei întreruperi

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Lucrul local în timpul unei întreruperi» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Lucrul local în timpul unei întreruperi».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Lucrul local în timpul unei întreruperi», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Consultarea setărilor contului

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Consultarea setărilor contului» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Consultarea setărilor contului».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Consultarea setărilor contului», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Schimbarea parolei

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Schimbarea parolei» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Schimbarea parolei».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Schimbarea parolei», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Trimiterea unui bug report

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Trimiterea unui bug report» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Trimiterea unui bug report».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Trimiterea unui bug report», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Închiderea controlată a aplicației

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Închiderea controlată a aplicației» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Închiderea controlată a aplicației».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Închiderea controlată a aplicației», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Conversia unei coordonate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Conversia unei coordonate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Conversia unei coordonate».
- 2 Verifică parametri propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Conversia unei coordonate», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Importul tabelar de coordonate

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Importul tabelar de coordonate» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Importul tabelar de coordonate».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Importul tabelar de coordonate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Importul fișierelor GIS și CAD

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Importul fișierelor GIS și CAD» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Importul fișierelor GIS și CAD».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Importul fișierelor GIS și CAD», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Încărcarea unui raster

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Încărcarea unui raster» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Încărcarea unui raster».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Încărcarea unui raster», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Detectarea și maparea benzilor

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Detectarea și maparea benzilor» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Detectarea și maparea benzilor».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Detectarea și maparea benzilor», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Calculul NDVI

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Calculul NDVI» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Calculul NDVI».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Calculul NDVI», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Calculul indicilor multispectrali

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Calculul indicilor multispectrali» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Calculul indicilor multispectrali».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Calculul indicilor multispectrali», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Procesarea unui DEM

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Procesarea unui DEM» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Procesarea unui DEM».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Procesarea unui DEM», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Generarea pantei și expoziției

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Generarea pantei și expoziției» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Generarea pantei și expoziției».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Generarea pantei și expoziției», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Generarea curbelor de nivel

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Generarea curbelor de nivel» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Generarea curbelor de nivel».
- 2 Verifică parametri propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Generarea curbelor de nivel», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Procesarea unui nor LAS/LAZ

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Procesarea unui nor LAS/LAZ» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Procesarea unui nor LAS/LAZ».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Procesarea unui nor LAS/LAZ», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Generarea DSM și elevației colorate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Generarea DSM și elevației colorate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Generarea DSM și elevației colorate».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Generarea DSM și elevației colorate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Pregătirea imaginii pentru segmentare

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Pregătirea imaginii pentru segmentare» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Pregătirea imaginii pentru segmentare».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Pregătirea imaginii pentru segmentare», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Alegerea claselor așteptate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Alegerea claselor așteptate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Alegerea claselor așteptate».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Alegerea claselor așteptate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Pornirea segmentării AI

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Pornirea segmentării AI» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Pornirea segmentării AI».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Pornirea segmentării AI», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Interpretarea progresului de segmentare

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Interpretarea progresului de segmentare» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Interpretarea progresului de segmentare».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Interpretarea progresului de segmentare», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Compararea rezultatului cu imaginea originală

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Compararea rezultatului cu imaginea originală» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Compararea rezultatului cu imaginea originală».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Compararea rezultatului cu imaginea originală», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Selectarea unei singure regiuni

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Selectarea unei singure regiuni» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Selectarea unei singure regiuni».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Selectarea unei singure regiuni», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Schimbarea clasei unei regiuni

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Schimbarea clasei unei regiuni» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Schimbarea clasei unei regiuni».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Schimbarea clasei unei regiuni», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Confirmarea unei regiuni corecte

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Confirmarea unei regiuni corecte» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Confirmarea unei regiuni corecte».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Confirmarea unei regiuni corecte», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Eliminarea unei regiuni invalide

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Eliminarea unei regiuni invalide» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Eliminarea unei regiuni invalide».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Eliminarea unei regiuni invalide», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Salvarea validărilor

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Salvarea validărilor» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Salvarea validărilor».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Salvarea validărilor», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Exportul clasificării georeferențiate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Exportul clasificării georeferențiate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Exportul clasificării georeferențiate».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Exportul clasificării georeferențiate», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Transmiterea rezultatului în Hărți și rapoarte

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Transmiterea rezultatului în Hărți și rapoarte» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Transmiterea rezultatului în Hărți și rapoarte».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Transmiterea rezultatului în Hărți și rapoarte», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Introducerea unei observații

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Introducerea unei observații» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Introducerea unei observații».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Introducerea unei observații», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Importul bulk și validarea locală

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Importul bulk și validarea locală» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Importul bulk și validarea locală».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Importul bulk și validarea locală», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Importul fotografiilor

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Importul fotografiilor» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Deschide modulul corespunzător și alege funcția «Importul fotografiilor».
- 2 Selectează sursa corectă și verifică formatul, mărimea, sistemul de coordonate și dreptul de utilizare.
- 3 Completează câmpurile obligatorii și nu presupune că valorile detectate automat sunt întotdeauna corecte.
- 4 Pornește operația o singură dată și urmărește cardul standard de progres până la confirmarea finală.
- 5 Compară rezultatul cu sursa, corectează neconcordanțele și salvează numai varianta verificată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Importul fotografiilor», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Aplicarea corecției GIS universale

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Aplicarea corecției GIS universale» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Aplicarea corecției GIS universale».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Aplicarea corecției GIS universale», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Aplicarea corecției taxonomice universale

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Aplicarea corecției taxonomice universale» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Aplicarea corecției taxonomice universale».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Aplicarea corecției taxonomice universale», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea coordonatelor Stereo 70 inversate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea coordonatelor Stereo 70 inversate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea coordonatelor Stereo 70 inversate».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea coordonatelor Stereo 70 inversate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Compararea coordonatelor cu județul și toponimul

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Compararea coordonatelor cu județul și toponimul» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Compararea coordonatelor cu județul și toponimul».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Compararea coordonatelor cu județul și toponimul», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Atribuirea codului de specie

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Atribuirea codului de specie» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Atribuirea codului de specie».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Atribuirea codului de specie», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Gestionarea problemelor taxonomice minore

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Gestionarea problemelor taxonomice minore» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Gestionarea problemelor taxonomice minore».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Gestionarea problemelor taxonomice minore», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Blocarea erorilor geografice

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Blocarea erorilor geografice» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Blocarea erorilor geografice».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Blocarea erorilor geografice», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Editarea unei înregistrări

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Editarea unei înregistrări» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Selectează obiectul vizat și deschide funcția «Editarea unei înregistrări».
- 2 Citește valoarea inițială, problema semnalată și sugestia BIMS; deschide detaliile dacă mesajul scurt nu este suficient.
- 3 Aplică automatizarea doar pentru cazurile sigure; pentru cazurile ambigue alege explicit valoarea justificată.
- 4 Salvează modificarea și așteaptă finalizarea procesului fără a închide pagina sau aplicația.
- 5 Reîncarcă obiectul și verifică atât câmpul modificat, cât și relațiile dependente.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Editarea unei înregistrări», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Protecția împotriva duplicatelor

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Protecția împotriva duplicatelor» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Protecția împotriva duplicatelor».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Protecția împotriva duplicatelor», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Crearea unei hărți din date BIMS

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Crearea unei hărți din date BIMS» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Crearea unei hărți din date BIMS».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Crearea unei hărți din date BIMS», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Crearea unei hărți din imagini procesate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Crearea unei hărți din imagini procesate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Crearea unei hărți din imagini procesate».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Crearea unei hărți din imagini procesate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Adăugarea fundalului sub date

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Adăugarea fundalului sub date» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Adăugarea fundalului sub date».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Adăugarea fundalului sub date», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Gestionarea ordinii straturilor

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Gestionarea ordinii straturilor» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Gestionarea ordinii straturilor».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Gestionarea ordinii straturilor», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Alegerea formatului portrait/landscape

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Alegerea formatului portrait/landscape» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Alegerea formatului portrait/landscape».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Alegerea formatului portrait/landscape», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Încadrarea automată și scara rotundă

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Încadrarea automată și scara rotundă» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Încadrarea automată și scara rotundă».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Încadrarea automată și scara rotundă», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Configurarea gridului aerisit

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Configurarea gridului aerisit» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Configurarea gridului aerisit».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Configurarea gridului aerisit», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Configurarea legendei adaptive

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Configurarea legendei adaptive» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Configurarea legendei adaptive».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Configurarea legendei adaptive», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Exportul hărții

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Exportul hărții» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Exportul hărții».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Exportul hărții», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Generarea sintezei tehnice de biodiversitate

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Generarea sintezei tehnice de biodiversitate» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Generarea sintezei tehnice de biodiversitate».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Generarea sintezei tehnice de biodiversitate», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Generarea inventarului de specii și habitate

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Generarea inventarului de specii și habitate» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Generarea inventarului de specii și habitate».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Generarea inventarului de specii și habitate», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Generarea raportului de monitorizare

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Generarea raportului de monitorizare» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Generarea raportului de monitorizare».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Generarea raportului de monitorizare», cu parametri și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Generarea analizei spațiale și de presiuni

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Generarea analizei spațiale și de presiuni» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Alege intrarea și produsul pentru operația «Generarea analizei spațiale și de presiuni».
- 2 Verifică parametrii propuși automat și modifică numai valorile pe care le poți justifica.
- 3 Pornește procesul și urmărește etapa curentă, timpul scurs și mesajele de avertizare.
- 4 Nu confunda 100% afișat pentru o etapă cu finalizarea întregului lanț; așteaptă mesajul de rezultat pregătit.
- 5 Previzualizează produsul la scară relevantă, verifică legenda/metadatele și exportă o copie controlată.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Generarea analizei spațiale și de presiuni», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Raportarea pe județ

Rezultat urmărit	Finalizarea controlată a operației «Raportarea pe județ» și obținerea unui rezultat verificabil.
Cine o folosește	utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator
Condiții inițiale	BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Raportarea pe județ».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Raportarea pe județ», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Raportarea pe sit Natura 2000 sau arie protejată

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Raportarea pe sit Natura 2000 sau arie protejată» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Raportarea pe sit Natura 2000 sau arie protejată».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Raportarea pe sit Natura 2000 sau arie protejată», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Verificarea PDF-ului final

Rezultat urmărit

Finalizarea controlată a operației «Verificarea PDF-ului final» și obținerea unui rezultat verificabil.

Cine o folosește

utilizator autorizat; operațiile administrative cer rol de administrator

Condiții inițiale

BIMS Desktop este actualizat, profilul este autentificat și fișierele sursă sunt accesibile local.

Procedură

- 1 Navighează la modulul indicat și deschide funcția «Verificarea PDF-ului final».
- 2 Confirmă că lucrezi cu utilizatorul, filtrul, înregistrarea sau stratul corect.
- 3 Completează ori selectează valorile necesare și citește mesajele de context din interfață.
- 4 Execută acțiunea și așteaptă confirmarea; evită clickurile repetate în timpul procesării.
- 5 Verifică rezultatul prin reîncărcare, previzualizare sau căutarea obiectului după ID.

Ce face BIMS automat

Motorul local execută operațiile grele fără încărcarea fișierelor brute pe server; sincronizarea este separată și auditată.

Controlul rezultatului

Controlează previzualizarea, jurnalul procesului, fișierul rezultat și metadatele înainte de export sau sincronizare.

Oprește-te și verifică

Nu continua dacă obiectul, sistemul de coordonate, autorul, taxonul, perioada, licența sau starea conexiunii nu corespund operației intenționate.

Erori frecvente și recuperare

- Buton inactiv: verifică toate câmpurile obligatorii, selecția și drepturile rolului.
- Proces aparent blocat: citește etapa și timpul scurs; nu reporni înainte de confirmarea eșecului.
- Rezultat absent: reîncarcă lista, elimină filtrele și caută după ID sau numele fișierului.
- Mesaj persistent: notează versiunea, ora și pașii exacți; folosește Bug report sau contact@bims.ro.

Captură recomandată: ecranul «Verificarea PDF-ului final», cu parametrii și rezultatul vizibile; datele personale și coordonatele sensibile se anonimizează.

Listă de control și raportarea problemelor

Înainte de salvare sau sincronizare

Confirmă identitatea utilizatorului, obiectul selectat, taxonul, coordonatele și CRS-ul, perioada, sursa, licența, fotografiile și rezultatul validărilor.

Înainte de export

Confirmă filtrul, întinderea spațială, straturile vizibile, ordinea lor, legenda, scara, formatul, rezoluția și absența datelor personale neautorizate.

Conținutul minim al unui raport de problemă

- ☐ Produs și versiune
- ☐ Sistem de operare sau dispozitiv
- ☐ Cont și rol, fără parolă
- ☐ Data și ora aproximativă
- ☐ Pași pentru reproducere
- ☐ Rezultat așteptat
- ☐ Rezultat observat
- ☐ Mesajul exact
- ☐ Captură anonimată
- ☐ Fișier exemplu fără date sensibile