



Sustainable Management of Biodiversity, South Caucasus

National Biodiversity Monitoring System of Georgia (NBMS)

**საქართველოს ბიომრავალფეროვნების
მონიტორინგის სისტემა**

Indikator R4: Anteil zertifizierter Wälder

**ინდიკატორი R4: სერტიფიცირებული ტყეების
ხვედრითი წილი**

Indicator R4: Percentage of certified forests

Hintermann & Weber AG

Working Papers – 17/2010

R4: Anteil zertifizierter Wälder

1 Definition

Veränderung des Anteils der Waldfläche in Konzessionsgebieten, welcher nach FSC-Richtlinien bewirtschaftet wird.

1.1 Definition «FSC»

Die FSC-Zertifizierung beruht auf international einheitlichen Prinzipien und Kriterien, die zwingend erfüllt sein müssen. Für Georgien wurde eine erste Fassung des nationalen FSC-Standards erarbeitet (Stand Oktober 2009). Dieser befindet sich zurzeit im Akkreditierungsprozess bei FSC-International.

1.2 Definition «Konzessionsgebiete»

Konzessionsgebiete sind Teile des Staatswaldes, die für die forstliche Nutzung vorgesehen sind und für die Lizenzen versteigert werden. Die 25 Gebiete sind abschliessend festgelegt worden.

2 Bedeutung

Die ordentliche Nutzung des Waldes findet in Georgien vorwiegend in den Konzessionsgebieten statt (zur Nutzung ausserhalb dieser Gebiete s. Indikator P2). Aktuell sind 25 Konzessionsgebiete vorgesehen mit einer Fläche von rund 300'000 ha (ca. 15% der Waldfläche). Die Konzessionsgebiete werden an private Nutzer versteigert. Der Nutzer erwirbt sich damit das langfristige Nutzungsrecht (gegenwärtig für 20 Jahre) der Wälder in den Konzessionsgebieten.

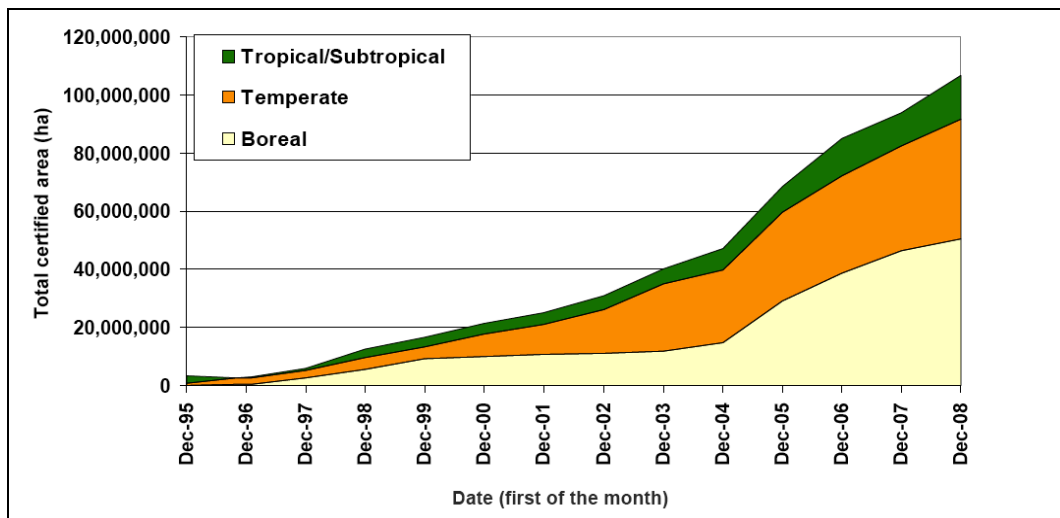
Die FSC-Zertifizierung beruht auf international einheitlichen 10 Prinzipien und 56 Kriterien, die in einem partizipativen Prozess, unter Berücksichtigung aller Interessen und Meinungen zur Sicherung der sozialen, ökonomischen, ökologischen, kulturellen und religiösen Bedürfnisse, die von heutigen und zukünftigen Generationen an die Waldbewirtschaftung gestellt werden, entwickelt wurden. Diese Prinzipien und Kriterien bilden die Basis für jede Waldzertifizierung weltweit. Zur Erlangung des FSC-Waldbewirtschaftungs-Zertifikates (FM-Zertifikat) müssen sie zwingend erfüllt sein.

Die weltweit gültigen Prinzipien und Kriterien werden in der Regel mit nationalen oder regionalen Standards ergänzt, welche dazu dienen, die lokalen Gegebenheiten anhand von örtlich erfassbaren Indikatoren bestmöglich zu berücksichtigen. Für Georgien wurde eine erste Fassung des nationalen FSC-Standards erarbeitet (Stand Oktober 2009). Dieser befindet sich zurzeit im Akkreditierungsprozess bei FSC-International.

Die FSC-Zertifizierung stellt eine nachhaltige Nutzung des Waldes sicher. Die FSC-Richtlinien beinhalten neben Sozialverträglichkeit oder der gerechten Verteilung des Einkommens, auch das Prinzip der Nachhaltigkeit in der Holznutzung, der Erhaltung der Waldfunktionen und die Erhaltung von wertvollen Waldhabitaten. Eine Waldbewirtschaftung nach den FSC-Richtlinien schützt und fördert deshalb die Biodiversität in den entsprechenden Wäldern. Ein steigender Anteil der nach FSC-Richtlinien bewirtschafteten Wälder ist für die Biodiversität positiv zu werten, ein sinkender Anteil negativ.

3 Beispiele

Total der International nach FSC-Richtlinien bewirtschafteten Fläche



Quelle: www.fsc.org, 2009

4 Hinweise

4.1 Quellen

- «Order Number 1140 of the Minister of Environment Protection and Natural Resources of Georgia on Approval of Inventory Regulations for the Forest Fund of Georgia» vom 2.10.2007 als Rechtsgrundlage für die Vergabe von Lizenzen.
- Liste der Konzessionsgebiete.
- «Ministry of Environment Protection and Natural Resources of Georgia Announcement on auction for issuing a special license on timber manufacturing for the purpose of long-term utilization of the forest» als Beispiel für eine Lizenzausschreibung.
- Homepage von FSC mit FSC-Prinzipien und Kriterien und Hintergrundinformation zu FSC (www.fsc.org).

4.2 Hinweis auf andere Indikatoren

Indikator P3 beurteilt die Nachhaltigkeit der Waldnutzung in den Konzessionsgebieten aufgrund der genutzten Holzmenge.

5 Daten

Die Fläche der Konzessionsgebiete ist bekannt. Die FSC-Zertifizierung dagegen ist in Georgien noch nicht etabliert. Es besteht ein Entwurf des georgischen FSC-Standards, dieser muss jedoch noch von FSC anerkannt werden. In Georgien gibt es zurzeit keine gültigen FSC-Waldbewirtschaftungs-Zertifikate (FM-Zertifikate).

6 Methoden

Der Indikatorwert ist der Anteil der Waldfläche in Konzessionsgebieten, welcher nach FSC-Richtlinien bewirtschaftet wird. Die Fläche der FSC-zertifizierten Wälder liefert FSC. Sie kann jederzeit online über <http://www.fsc-info.org> abgefragt werden (Ausfüllen der Suchmaske: «FSC Code Category = FM, bzw. FM/COC» und «Country = Georgia»). Die aktuelle Fläche der Konzessionsgebiete liefert das Forstdepartement jährlich dem Biodiversity Protection Service.

Die Definition des nationalen FSC-Standards und des dazugehörigen Prozesses sind nicht Gegenstand dieses Indikators.

7 Kosten

Die zu erwartenden Kosten sind vernachlässigbar, wenn die Daten wie in Abschnitt 6 zur Verfügung gestellt werden.

8 Realisierbarkeit

Der Indikator ist einfach realisierbar. Er macht jedoch erst dann Sinn, wenn die ersten Firmen (Konzessionäre) FSC-Waldbewirtschaftungs-Zertifikate (FM-Zertifikate) erlangt haben.

9 Verantwortlichkeiten

Der Biodiversity Protection Service besorgt die jährliche Nachführung des Indikators.

10 Offene Fragen

Keine.

11 Nächste Schritte

Sobald das erste FSC-Waldbewirtschaftungs-Zertifikat (FM-Zertifikat) in Georgien erteilt wurde, kann der Indikator umgesetzt werden.

R4: სერტიფიცირებული ტყეების ხვედრითი წილი

1. დეფინიცია / განმარტება

ტყის ფართობის ხვედრითი წილის ცვლა ნებადართულ ტერიტორიებზე, რომელთა მართვაც ხდება FSC-ის დირექტივების მიხედვით.

1.1 დეფინიცია / განმარტება «FSC»

FSC-სერტიფიცირება ეფუძნება საერთაშორისოდ აღიარებულ სტანდარტულ პრინციპებსა და კრიტერიუმებს, რომელთა შესრულებაც სავალდებულოა. საქართველოსთვის შემუშავებულ იქნა ეროვნული FSC-სტანდარტების პირველი ჩარჩო (2009 წლის ოქტომბრის ინფორმაცია). იგი ამჟამად აკრედიტირების პროცესში იმყოფება.

1.2 დეფინიცია / განმარტება ნებადართული ტერიტორიები

ნებადართული ტერიტორიები (კონცესირებული) წარმოადგენენ სახელმწიფო ტყის ფონდის შემადგენელ ნაწილს, რომელზეც გათვალისწინებულია სატყეო მეურნეობის მართვა და რომლისთვისაც ხდება ლიცენზიების გაცემა აუქციონის წესით. დადგენილია 25 ნებადართული ტერიტორია.

2. მნიშვნელობა

საქართველოში ტყის მიზანშეწონილი მართვა ძირითადად ნებადართულ ტერიტორიებზე წარმოებს (იხილეთ ინდიკატორი P2, ტყითსარგებლობა ნებადართულ ტერიტორიების ფარგლებს გარეთ). აქტუალურად აღირიცხება 25 ლიცენზირებული ტერიტორია დაახლოებით 300 000 ჰა საერთო ფართობით (სახელმწიფო ტყის ფონდის დაახლოებით 15%). აუქციონზე კონცესირებული (ნებადართული) ტერიტორიების გაყიდვა ხდება კერძო (ფიზიკურ ან იურიდიულ) პირებზე. რის შემდეგაც ეს პირები მოიპოვებენ აღნიშნულ ტერიტორიებზე ტყითსარგებლობის გრძელვადიან უფლებას (ამჟამად 20 წლით).

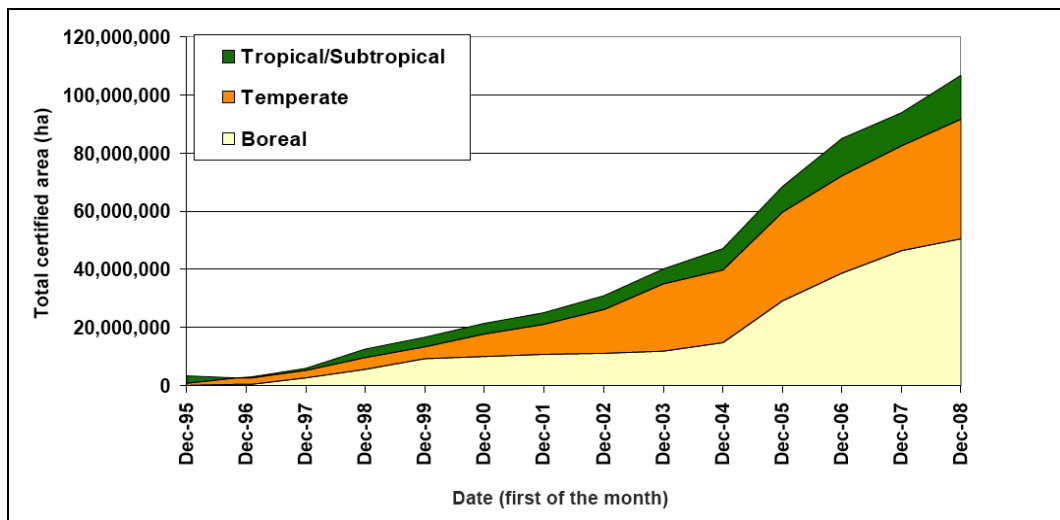
FSC-სერტიფიცირება ეფუძნება საერთაშორისოდ აღიარებულ სტანდარტულ 10 პრინციპსა და 56 კრიტერიუმს, რომლებიც შემუშავდა და განვითარდა თანამონაწილეობის პროცესით, საყოველთაო ინტერესებისა და მოსახრებების გათვალისწინებით. ეს მოსახრებები და ინტერესები მოიცავს თანამედროვე და მომავალი თაობების სოციალური, ეკონომიკური, ეკოლოგიური, კულტურული და რელიგიური მოთხოვნილებებისამებრ ტყის მართვის უზრუნველყოფას. FSC-სერტიფიკატის მოსაპოვებლად აუცილებელია ამ პრინციპებისა და კრიტერიუმების შესრულება.

მსოფლიო მასშტაბით მოქმედი პრინციპებისა და კრიტერიუმების ადაპტაცია შესაძლებელია ეროვნული ან რეგიონალური სტანდარტებით. ეს სტანდარტები ინდიკატორების დახმარებით გამოსადეგია არსებული ლოკალური პირობების გასათვალისწინებლად. საქართველოსთვის შემუშავებულ იქნა ეროვნული FSC-სტანდარტების პირველი ჩარჩო-კანონი (2009 წლის ოქტომბრის ინფორმაცია). იგი ამჟამად აკრედიტირების პროცესში იმყოფება.

FSC-სერტიფიცირება უზრუნველყოფს ტყის მდგრად მართვას. FSC-დირექტივები, სოციალური შეთავსებადობის და შემოსავლის სამართლიანი განაწილების გარდა, ითვალისწინებენ აგრეთვე მდგრადი ტყითსარგებლობის, ტყის ფუნქციური დანიშნულების შენარჩუნების და ტყის ძვირფასი ჰაბიტატების შენარჩუნების პრინციპებს. ტყითსარგებლობა FSC-დირექტივების გათვალისწინებით იცავს და ხელს უწყობს შესაბამისი ტყეების ბიომრავალფეროვნებას. FSC-დირექტივების გათვალისწინებით მართული ტყეების წილის ზრდა პოზიტიურია ბიომრავალფეროვნებისთვის, კლება კი ნეგატიური.

3. მაგალითები

სულ, საერთაშორისო მასშტაბით FSC-დირექტივების გათვალისწინებით მართული ტყეების ფართობი



წყარო: www.fsc.org, 2009

4. მითითებები

4.1 წყაროები

- «Order Number 1140 of the Minister of Environment Protection and Natural Resources of Georgia on Approval of Inventory Regulations for the Forest Fund of Georgia» vom 2.10.2007 როგორც ლიცენზიის გაცემის სამართლებრივი საფუძველი.
- ლიცენზირებული (ნებადართული) ტერიტორიების ნუსხა.
- «Ministry of Environment Protection and Natural Resources of Georgia Announcement on auction for issuing a special license on timber manufacturing for the purpose of long-term utilization of the forest»; როგორც მაგალითი, ლიცენზიის გასაცემად გამოცხადებული ტენდერის შესახებ.
- FSC-ის ვებ-გვერდი: FSC-ს პრინციპები და კრიტერიუმები, ფონური ინფორმაციები (www.fsc.org).

4.2 მითითება სხვა ინდიკატორებზე

ინდიკატორი P3 აფასებს ნებადართულ (კონცესირებულ) ტერიტორიებზე არსებული ტყის ფონდის მდგრად მართვას, მოხმარებული ტყის მერქნული რესურსების რაოდენობაზე დაყრდნობით.

5. მონაცემები

ცნობილია ნებადართული (კონცესირებული) ტერიტორიების საერთო ფართობი. სამაგიეროდ საქართველოში FSC-სერტიფიცირება ჯერ არ არის სათანადოდ დამკვიდრებული. შემუშავებულია ქართული FSC-სტანდარტების გეგმა-პროექტი, რომელიც ჯერ FSC-ს მიერ უნდა იქნას აღიარებული. ამჟამად საქართველოში არ არსებობს FSC-ს ტყის მართვის მოქმედი სერტიფიკატები (FM-სერტიფიკატი).

6. მეთოდები

ინდიკატორის მანვენებელი არის ნებადართულ ტერიტორიებზე არსებული ტყის ფართობის სვედრითი წილი, რომელთა მართვაც ხდება FSC-ის დირექტივების მიხედვით. FSC-სერტიფიცირებული ტყეების ფართობრივ მონაცემებზე ინფორმაციას მოგვაწოდებს FSC. მისი მოძიება შეიძლება ინტერნეტით შემდეგ მისამართზე: <http://www.fsc-info.org> (ძებნის მასკის შევსება: «FSC Code Category = FM, ან FM/COC» და «Country = Georgia»). ნებადართული (კონცესირებული) ტერიტორიების საერთო ფართობის აქტუალურ მონაცემებს სატყეო დეპარტამენტი ყოველწლიურად მიაწოდებს ბიომრავალფეროვნების დაცვის სამსახურს. ეროვნული FSC-სტანდარტების და მათთან დაკავშირებული პროცესების განსაზღვრა-გამნარტება არ შედის ამ ინდიკატორის კომპეტენციაში.

7. ხარჯები

მოსალოდნელი ხარჯების სიდიდე უმნიშვნელოა, თუ მონაცემების მოწოდება უზრუნველყოფილ იქნება მეექვსე პუნქტში აღწერილი მეთოდებით.

8. განხორციელება

ინდიკატორის განხორციელება ადვილია. მაგრამ ამას მხოლოდ მაშინ ექნება აზრი, როცა კონცესიის მფლობელი ფირმები (კონცესიონერი) FSC-ტყის მართვის სერტიფიკატებს (ეგრეთწოდებულ FM-სერტიფიკატებს) მოიპოვებენ.

9. პასუხისმგებლობები

ბიომრავალფეროვნების დაცვის სამსახური შეასრულებს ინდიკატორის მონაცემების ყოველწლიურ განახლებას.

10. ღია კითხვები

არ არის.

11. შემდგომი ნაბიჯები

საქართველოში პირველი FSC-ტყის მართვის სერტიფიკატის (FM-სერტიფიკატი) გაცემისთანავე შესაძლებელია ინდიკატორის განხორციელება.

R4: Percentage of certified forests

1. Definition

Changes in the percentage of forest lands managed in accordance with FSC guidelines in concession areas.

1.1 Definition of «FSC»

FSC certification is based on internationally standardised principles and criteria that must be adhered to. For Georgia a first version of the national FSC standards have been drawn up (version of October 2009) and is currently going through the accreditation process with FSC International.

1.2 Definition of «concession areas»

Concession areas are parts of the state forest that are earmarked for forestry use and for which licences are auctioned. The 25 areas have been conclusively specified.

2. Significance

In Georgia the proper use of forests occurs predominantly within the concession areas (for use outside of these areas see Indicator P2). There are currently plans for 25 concession areas covering in total approx. 300,000 ha (approx. 15% of the forest area). The concession areas are auctioned to private users. By this means the user acquires the long-term (currently 20-year) right of use to the forests in the concession areas.

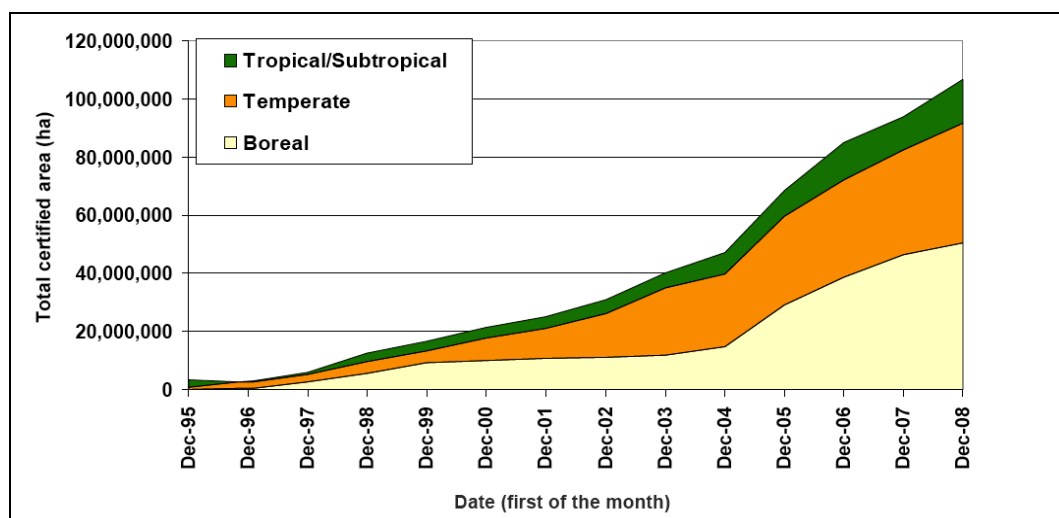
FSC certification is based on 10 principles and 56 criteria, all of which are internationally standardised. The principles and criteria have been developed in a participative process, taking account of all the interests and opinions involved, to secure the social, economic, ecological, cultural and religious requirements placed by present and future generations on forest management. They form the basis for all forest certification schemes worldwide. They must be met before the FSC Forest Management Certificate (FM Certificate) can be granted.

The internationally applicable principles and criteria are usually supplemented by national or regional standards which as far as possible take account of local circumstances, using locally measurable indicators. For Georgia a first version of the national FSC standard has been drawn up (version of October 2009) and is currently going through the accreditation process with FSC International.

FSC certification provides an assurance that forests are being used sustainably. In addition to social compatibility and the fair distribution of income, the FSC guidelines cover sustainable timber use and the conservation of forest functions and of valuable forest habitats. Forest management in accordance with the FSC guidelines therefore protects and promotes biodiversity in the corresponding forests. A rise in the percentage of forests managed in accordance with the FSC guidelines can be regarded as positive for biodiversity; a fall in the percentage is negative.

3. Examples

Total global area managed in accordance with FSC guidelines



Source: www.fsc.org, 2009

4. Notes

4.1 Sources

- «Order Number 1140 of the Minister of Environment Protection and Natural Resources of Georgia on Approval of Inventory Regulations for the Forest Fund of Georgia» of 2.10.2007 as the legal basis for the granting of licences.
- List of the concession areas.
- «Ministry of Environment Protection and Natural Resources of Georgia Announcement on auction for issuing a special license on timber manufacturing for the purpose of long-term utilisation of the forest» as an example of an invitation to tender for licences.
- Homepage of FSC with FSC principles and criteria and background information on FSC (www.fsc.org).

4.2 References to other indicators

Indicator P3 assesses the sustainability of forest use in the concession areas on the basis of the quantity of timber extracted.

5. Data

The area of the concession areas is known, but the FSC certification system is not yet established in Georgia. The Georgian FSC standards have been drafted but they still need to be recognised by FSC. There are as yet no valid FSC Forest Management Certificates (FM Certificates) in Georgia.

6. Methods

The indicator value is the percentage of the forest in concession areas that is managed in accordance with FSC guidelines. The area of FSC-certified forests is supplied by FSC. The figure can be obtained online at any time at <http://www.fsc-info.org> (in the search window enter: «FSC Code Category = FM or FM/COC» and «Country = Georgia»). The up-to-date area of the concession areas is notified annually by the Forest Department to the Biodiversity Protection Service.

The definition of the national FSC standard and the associated process are not the subject of this indicator.

7. Costs

The expected costs are negligible if the data are made available in the form described in Section 6.

8. Feasibility

The indicator is simple to realise. However, it will not be meaningful until the first businesses (concessionaires) have obtained FSC Forest Management Certificates (FM Certificates).

9. Responsibilities

The Biodiversity Protection Service is responsible for the annual updating of the indicator.

10. Outstanding issues

None

11. Next steps

As soon as the first FSC Forest Management Certificates (FM Certificates) have been awarded in Georgia, the indicator can be implemented.

gtz



With the financial support of
Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

**Hintermann
Weber.ch**

Ökologische Beratung, Planung
und Forschung

**Sustainable Management of Biodiversity
South Caucasus**

Programme Office
Ministry of Environmental Protection and Natural Resources
6, Gulua St, 6th. fl – 0114 Tbilisi – Georgia
T: +995-32-201828
www.gtz.de

**Ökologische Beratung, Planung und
Forschung**

Hintermann & Weber AG
Austrasse 2a 4153 Reinach Switzerland
T: 061 717 88 80
www.hintermannweber.ch