



Sustainable Management of Biodiversity, South Caucasus

National Biodiversity Monitoring System of Georgia (NBMS)

**საქართველოს ბიომრავალფეროვნების
მონიტორინგის სისტემა**

Indikator R5: Wiederaufforstungen im Wald

ინდიკატორი R5: ტყის ფონდის განახლება/რეაბილიტაცია

Indicator R5: Forest Fund of Georgia

Hintermann & Weber AG

Working Papers – 27/2010

R5: Wiederaufforstungen im Wald

1 Definition

Veränderung der Wiederaufforstungsfläche innerhalb des Waldes.

1.1 Definition «Wald»

Wald gemäss Definition der Georgischen Gesetzgebung (engl.: «Georgian Forest Fund»).

1.2 Räumliche Auflösung

Bezugsgebiet ist Georgien. Regionale Differenzierungen nach Forstregionen sind möglich.

1.3 Zeitliche Auflösung

Der Indikator wird nachgeführt, sobald eine neue Aufforstung stattgefunden hat, höchstens aber einmal jährlich.

2 Bedeutung

In den vergangenen Jahrzehnten sind grosse Waldflächen durch Abholzung oder Beweidung verloren gegangen. Würde man diese Flächen wieder aufforsten, so wäre dies ein wertvoller Beitrag zur Erhaltung und Aufwertung des Waldes. Eine Zunahme des Indikatorwertes ist positiv eine Abnahme negativ zu werten.

Jährlich werden von verschiedenen regionalen Forstbehörden Gebiete bezeichnet, die wegen geringer Baumdichte, Rutschungen etc. ausgeforstet werden sollten (s. 4. Hinweise). Bis heute ist aber keines dieser Projekte finanziert und realisiert worden.

3 Beispiele

4 Hinweise

- Selected Areas for Reforestation on the Territory managed by the Regional Forestry Department of Mtskheta
- Low Density and Land Slide Areas managed by Kakheti Regional Forest Department

5 Daten

Da bis heute kein Aufforstungsprojekt realisiert wurde, sind auch keine Daten vorhanden.

6 Methoden

Da bis heute kein Aufforstungsprojekt realisiert wurde, kann die Methode nicht abschliessend festgelegt werden. Nach Angaben der Forstbehörden müssten Aufforstungen in die Zentrale in Tbilisi gemeldet und dort in Exceltabellen erfasst werden.

7 Kosten

Wenn die Daten wie vorgesehen gemeldet werden, entstehen keine nennenswerten Mehrkosten.

8 Realisierbarkeit

Der Indikator ist momentan nicht realisierbar, da noch keine Aufforstungen stattgefunden haben und nicht absehbar ist, wann solche stattfinden werden. Sobald dies aber der Fall ist, lässt sich der Indikator leicht realisieren, falls die Daten analog obiger Listen geliefert werden.

9 Verantwortlichkeiten

Die Daten werden von den Forstbehörden dem Biodiversity Protection Service weitergegeben, welcher den Indikator berechnet, resp. nachführt.

10 Offene Fragen

11 Nächste Schritte

R5: ტყის ფონდის განახლება/რეაბილიტაცია

1. დეფინიცია / განმარტება

ტყის ფონდში რეაბილიტირებული ტყეების საერთო ფართობის ცვლილება.

1.1 დეფინიცია «ტყე»

ტყე საქართველოს კანონმდებლობის განმარტების მიხედვით (ინგლ.: «Georgian Forest Fund»).

1.2 ტერიტორიული მონაკვეთი

მოიცავს მთლიან საქართველოს. რეგიონალური დანაწევრება სატყეო რეგიონებად შესაძლებელია.

1.3 დროის მონაკვეთი

ინდიკატორს დავაფიქსირებთ, როგორც კი მოხდება ახალი გაშენიანება, მაგრამ მაქსიმუმ წელიწადში ერთხელ.

2. მნიშვნელობა

გასულ ათწლეულებში ტყის ტერიტორიების დიდი ნაწილი უკანონო ჭრისა და მათი საძოვრებად გამოყენების შედეგად განადგურდა. ამ ფართობებზე ტყის ხელახალი გაშენება მეტად მნიშვნელოვან წვლილს შეიტანს ტყის ფონდის შენარჩუნებისა და აღდგენის საკითხში. ინდიკატორის მაჩვენებელის ზრდა დადებითად, კლება კი ნეგატიურად უნდა შეფასდეს.

ყოველწლიურად სხვადასხვა რეგიონალური სატყეო დეპარტამენტების მიერ აღინიშნება ტერიტორიები, რომლებიც ხეთა სიმცირის, დაცოცების და სხვა მოზეზების გამო აღდგენილი უნდა იქნენ. (იხ. 4. მითითებები). მაგრამ დღემდე არ მომხდარა არცერთი ამ პროექტების დაფინანსება და რეალიზება.

3. მაგალითები

4. მითითებები

- Selected Areas for Reforestation on the Territory managed by the Regional Forestry Department of Mtskheta
- Low Density and Land Slide Areas managed by Kakheti Regional Forest Department

5. მონაცემები

რადგან დღემდე რეაბილიტაციის პროექტი არ განხორციელებულა, არ მოიპოვება შესაბამისად მონაცემებიც.

6. მეთოდები

ვინაიდან დღემდე რეაბილიტაციის პროექტის განხორციელება არ მომხდარა, მეთოდების საბოლოოდ დადგენა შეუძლებელია. სატყეო დეპარტამენტის ინფორმაციის მიხედვით, ტყის ფონდის განახლება თბილისის ცენტრალურ ოფისს უნდა ეცნობოს და იქ მოხდება მისი Excel-ის ცხრილებში დამუშავება.

7. ხარჯები

თუ მონაცემები როგორც გათვალისწინებულია, ისე მოგვეწოდება, არ წარმოიშობა მნიშვნელოვანი დამატებითი ხარჯები.

8. განხორციელება

ინდიკატორის ამ მომენტისათვის რეალიზება შეუძლებელია, რადგან ჯერ არ მომხდარა ტყის ფონდის რეაბილიტაცია და გაურკვეველია თუ როდის განხორციელდება სამომავლოდ. როგორც კი მსგავს შემთხვევას ადგილი ექნება, ინდიკატორის რეალიზება, მონაცემების დასახელებული სიით მოწოდების შემთხვევაში, საკმაოდ მარტივია.

9. პასუხისმგებლობები

მონაცემები სატყეო დეპარტამენტიდან გადაეცემა ბიომრავალფეროვნების დაცვის სამსახურს, რომელიც ინდიკატორს შესაბამისად შეაფასებს.

10. ღია კითხვები

11. შემდგომი ნაბიჯები

R5: Forest Fund of Georgia

1 Definition

Change to reforestation area within the forest.

1.1 Definition of 'forest'

Forest according to definition in Georgian legislation (Eng.: 'Georgian Forest Fund').

1.2 Spatial definition

The reference area is Georgia. Regional variations between individual forest regions are possible.

1.3 Temporal definition

The indicator is updated whenever a new reforestation measure takes place, but no more frequently than once a year.

2 Significance

Large areas of forest have been lost in recent years due to logging or grazing. Reforestation of these areas could make a valuable contribution to conservation and revaluation of the forest. An increase in the indicator value is to be rated positive, a decrease rated negative.

Various regional forestry authorities annually designate areas to be reforested on account of low tree density, landslides etc. (see paragraph 4 Notes). However, to date none of these projects has been financed and implemented.

3 Examples

4 Notes

- Selected Areas for Reforestation on the Territory managed by the Regional Forestry Department of Mtskheta
- Low Density and Landslide Areas managed by Kakheti Regional Forest Department

5 Data

No data available, since no reforestation project has been implemented to date.

6 Methodology

The methodology cannot yet be conclusively established, since no reforestation project has been implemented to date. According to information from the forestry authorities, reforestation projects must be reported to the central offices in Tbilisi for documentation in Excel spreadsheets.

7 Costs

No significant additional costs will arise provided data are reported as prescribed.

8 Feasibility

The indicator is currently not feasible, since no reforestation has taken place as yet and it is not known when any will take place. As soon as this happens, however, the indicator can readily be implemented in the event of data being supplied in line with the above lists.

9 Responsibilities

The data are forwarded by the forestry authorities to the Biodiversity Protection Service, which is responsible for calculating and monitoring the indicator.

10 Open questions

11 Next steps

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