

SBP

Sustainable Biomass Partnership

UAB „GaireLita“ išteklių bazės ataskaita biomasės gamintojams

www.sustainablebiomasspartnership.org



Redakcija 1.2 2016 m. birželis

PASTABA:

Šis ruošinys, red. 1.2, galioja nuo jo paskelbimo dienos, t. y. 2016 m. birželio 23 d. 1.1 red. šablonas gali būti panaudotas auditams atliktiems iki 2016 m. birželio 23 d. ir kai sertifikatas yra išduodamas sertifikatų turėtojams iki 2016 m. spalio 1 d.

Daugiau informacijos apie TBP pagrindai ir pilnas dokumentacijos rinkinys yra pateikiamas www.sustainablebiomasspartnership.org

Dokumento istorija

Redakcija 1.0: paskelbta 2015 m. kovo 26 d.

Redakcija 1.1 paskelbta 2016 m. vasario mėn. 22 d.

Redakcija 1.2: paskelbta 2016 m. birželio 23 d.

© Autorinės teisės saugomos Tvariosios biomasės ribotos atsakomybės partnerystė 2016 m.

Turinys

1	Apžvalga	1
2	Išteklų bazės aprašymas	2
2.1	Bendrasis aprašymas	2
2.2	Veiksmai, kurių buvo imtasi siekiant paskatinti sertifikavimą tarp pramoninių žaliavų tiekėjų	2
2.3	Galutinė kirtimo mėginių rinkimo programa	2
2.4	Pramoninių žaliavų dalių srauto diagrama, rodanti pramoninių žaliavų rūšį [pasirinktinai]	2
2.5	Žaliavų bazės kiekybinis įvertinimas	2
3	Žaliavų bazės vertinimo reikalavimai	5
4	Išteklų bazės vertinimas	6
4.1	Apimtis	6
4.2	Pagrindas	6
4.3	Rizikos vertinimo rezultatai	6
4.4	Tiekėjo patikrinimo programos rezultatai	6
4.5	Išvada	6
5	Išteklų bazės vertinimo procesas	7
6	Suinteresuotų asmenų konsultacija	8
6.1	Atsakymai į suinteresuotų asmenų pastabas	8
7	Pradinio rizikos vertinimo apžvalga	9
8	Tiekėjo patikrinimo programa	10
8.1	Tiekėjų patikrinimo programos aprašymas	10
8.2	Apsilankymai vietoje	10
8.3	Tiekėjų patikrinimo programos išvados	10
9	Švelninimo priemonės	11
9.1	Švelninimo priemonės	11
9.2	Stebėseną ir rezultatai	11
10	Išsamios rodiklių išvados	12
11	Ataskaitos peržiūra	13
11.1	Kolegų peržiūra	13
11.2	Viešosios ar papildomos peržiūros	13
12	Ataskaitos patvirtinimas	14

13	Atnaujinimai	15
13.1	Reikšmingi pakeitimai žaliavų bazėje.....	15
13.2	Ankstesnių švelninančių priemonių efektyvumas.....	15
13.3	Naujieji rizikos vertinimai ir švelninimo priemonės.....	15
13.4	Faktiniai pastarųjų 12 mėnesių pramoninių žaliavų duomenys.....	15
13.5	Numatomi kitų 12 mėnesių pramoninių žaliavų duomenys.....	15

1 Apžvalga

Pirmajame puslapyje nurodykite šiuos duomenis:

Gamintojo pavadinimas: UAB „Gairelita“

Gamintojo buveinė: Žironų g. 12, **LT-82043**, Radviliškis, Lietuva **s**

Geografinės koordinatės: [55.827932, 23.530378](#)

Pagrindinis kontaktinis asmuo: p. Kęstutis Burdulis, **+370 422 60080**, pellets@gairelita.lt

Bendrovės interneto svetainė: www.gairelita.com

Ataskaitos užbaigimo data: 2016 m. liepos 20 d.

Paskutiniojo SĮ audito baigiamasis: [Baigiamojo SĮ susirinkimo data ir vieta]

SĮ pavadinimas: UAB „NEPCon“

Vertimas iš anglų kalbos: [Taip]

Naudotas(-i) TBP standartas(-ai): Standartas 2, redakcija 1.0; Standartas 4, redakcija 1.0; Standartas 5, redakcija 1.0; 5A instrukcija redakcija 1.0

Interneto nuoroda į naudotą(-us) standartą(-us): <http://www.sustainablebiomasspartnership.org/documents>

TBP remiamas regioninis rizikos vertinimas: Netaikoma

Interneto nuoroda į bendrovės svetainėje esantį „SBE“: Netaikoma

Nurodykite kaip dabartinis vertinimas atitinka išteklių bazės ciklo vertinimus				
Pagrindinis (pirminis) vertinimas	Pirmasis stebėjimas	Antrasis stebėjimas	Trečiasis stebėjimas	Ketvirtasis stebėjimas
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Išteklių bazės aprašymas

2.1 Bendrasis aprašymas

UAB „Gairelita“ visą dalį žaliavų gauna iš Lietuvos, subproduktai (lentpjūvių atliekų) bei nedidelė dalis žaliavų iš Latvijos, kurios yra netiesiogiai tiekiamos iš Norvegijos, Baltarusijos ir Rusijos po medžio perdirbimo kaip antrinės pramoninės žaliavos, kaip subproduktai (lentpjūvių atliekos).

TBP patvirtintos kontroliuojamos pramoninės žaliavos: 50,17 %

TBP patvirtintos pirminės pramoninės žaliavos: 0 %

TBP patvirtintos antrinės pramoninės žaliavos: 38,68 %

TBP patvirtintos tretinės pramoninės žaliavos: 1,15 %

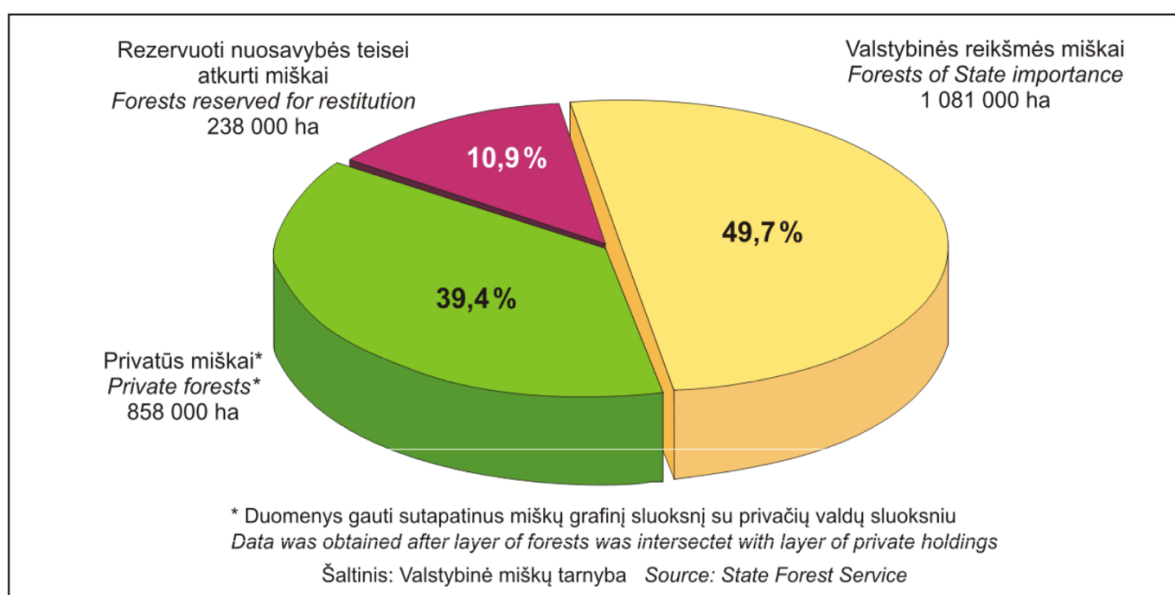
TBP nepatvirtintos pramoninės žaliavos: 0%

Žaliavų rūšys: *Picea abies* (L.) H. Karst.); *Pinus sylvestris* (L.); *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.); *Alnus incana* (L.) Moench) *Populus tremula* (L.); *Betula pendula* (Roth; silver; *Betula pubescens* (Ehrh

Lietuva, miško ištekliai

Žemės ūkio naudmenos užima daugiau nei 50 procentų Lietuvos ploto. Miškinga teritorija sudaro apie 28 procentus, t. y. 2,18 milijonų ha, tuo tarpu mišku pripažinta teritorija sudaro apytiksliai 30 procentų bendros sausumos teritorijos. Pietrytinė šalies dalis yra labiausiai miškinga, čia miškas sudaro apie 45 procentus ploto. Bendras valstybinių miško įmonių valdomas plotas yra suskirstytas į miško ir ne miško žemę. Miško žemė yra suskirstyta į miško ir ne miško žemę. Bendra pridėtinė miškininkystės sektoriaus vertė (įskaitant baldų gamybą) 2013 m. pasiekė 4,9 milijardus litų ir buvo 10 % didesnė nei 2012 m.

FOREST LAND BY OWNERSHIP 01.01.2014



Miško žemė yra suskirstyta į keturias klases: rezervatų (2 %); ekologinę (5,8 %): saugomą (14,9 %); ir komercinę (77,3 %). Rezervatuose yra draudžiami visų rūšių kirtimai. Nacionaliniuose parkuose plyni kirtimai yra draudžiami, tuo tarpu retinimai ir sanitariniai kirtimai yra leidžiami. Plyni kirtimai ir retinimai yra leidžiami, tačiau saugomuose miškuose yra taikomi tam tikri apribojimai. Komerciniuose miškuose gavybos metodams yra netaikomi beveik jokie apribojimai.

Lietuva prisijungė prie „CITES“ konvencijos 2001 m. Tvarkant miškus „CITES“ reikalavimų yra laikomasi, tačiau Lietuvoje nėra rūšių įtrauktų į „CITES“ sąrašus.

Lietuva yra taip vadinamoje mišrių miškų juostoje, kurioje yra didelė dalis lapuočių ir mišrių spygliuočių-lapuočių medynų. Dauguma miškų, ypač eglynai ir beržynai dažnai auga mišriuose medynuose. Pušynai yra labiausiai paplitusi miškų rūšis, užimanti apie 38 procentus miškingos teritorijos. Eglės ir beržai atitinkamai sudaro apie 24 ir 20 procentų. Alksnynai sudaro apie 12 procentų miškingos teritorijos, tai yra ganėtinai daug ir parodo plotų drėgmės lygį. Ažuolas ir uosis aptinkamas apytiksliai 2 procentuose miškingos teritorijos. Drebulė užima beveik 3 procentus teritorijos.

Auginamuose ištekliuose, kurie yra pateikiami kaip stabilus vieno hektaro kiekis, Lietuvoje vidutiniškai sudaro apie 180 m³. Gamtiniuose želdynuose, vidutinė augančių išteklių apimtis visuose Lietuvos miškuose yra apie 244 m³ viename hektare. Kasmetinis prieaugis sudaro 11 900 000 m³, vidutinis medienos prieaugis pasiekė 6,3 m³ per metus viename hektare.

Dabartinė gavyba pasiekė 3,0 milijonus m³ nužievinotos medienos per metus. Pramoninės medienos suvartojimas vidinėje miškininkystės pramonėje, įskaitant pramoninės medienos eksportą, apytikriai sudaro mažiau nei 2,0 milijonus m³. Likusi dalis yra naudojama kurui arba laikoma miškuose, dėl ko prastėja medienos kokybė.

Potencialus apskaičiuotas kirtimas ateityje sudaro 5,2 milijonus m³, iš kurių 2,4 milijonų m³ yra sudaryti iš pjautinės medienos, o likę 2,8 milijonai m³ iš smulkios medienos pulpai, lentų gamybai arba kurui. Duomenys atspindi pastaruosius 10 metų. Vėliau turėtų būti įmanomas laipsniškas didinimas, jeigu bus pradėtos naudoti intensyvesnės ir efektyvesnės miško tvarkymo sistemos.

Visų Lietuvos miškų sertifikavimas yra atliekamas pagal griežčiausią pasaulyje - „FSC“ (Miškų tausojimo tarybos) sertifikato - sertifikavimą. Šio sertifikato auditas patvirtina, kad Lietuvos valstybiniai miškai yra tvarkomi itin gerai – laikantis biologinės įvairovės apsaugos ir gausinimo reikalavimų principų.

(Šaltiniai: <http://www.fao.org/docrep/w3722e/w3722e22.htm>)

Latvija, miško ištekliai

Latvijoje miškai užima apie 3 056 578 hektarų. Remiantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis (apie išžvalgytą plotą, paskirtą miškų įstatymo reguliuojamai, tvarkymo veiklai), miškingumas siekia 51,8 % (3 347 409 hektarų dalis nuo viso šalies ploto yra apaugusi mišku). Latvijos valstybei priklauso 1 495 616 ha

miškų (48,97 % viso miškų ploto), likę 1 560 961 ha (51,68 % viso miškų ploto) priklauso kitiems savininkams. Privačių miškų savininkų Latvijoje yra apie 144 tūkstančius.

5 % Latvijos gyventojų dirba miškininkystėje, medžio apdirbimo ir baldų gamybos pramonėje.

Remiantis 2012 m. statistikos duomenimis, miškininkystės pramonėje dirba apie: 20000 žmonių, medienos pramonėje 25000, baldų gamyboje 5000. Medienos pramonės indėlis į BVP yra 5-6 %.

Mišku apsodintas plotas didėja. Didėjimas vyksta tiek natūraliai tiek apželdinant mišku nederlingą, žemės ūkiui netinkamą žemę.

Per paskutinį dešimtmetį medienos gamyba Baltarusijoje kito nuo 9 iki 13 milijonų kubinių metrų (šaltinis: vmd.gov.lv, 2015 m.).

Miško teritoriją sudaro:

- miškai 3 056 578 ha (91,3 %);
- pelkės 175 111,8 ha (5,3 %);
- atviri plotai 35 446,7 ha (1,1 %);
- užliejami plotai 18 453,2 ha (0,5 %);
- infrastruktūros objektai 61 813,4 ha (1,8 %).

Šaltinis: vmd.gov.lv, 2015 m.

Miškų pasiskirstymas pagal vyraujančias rūšis:

- pušis 34,3 %;
- eglė 18,0 %;
- beržas 30,8 %;
- juodalksnis 3,0 %;
- baltalksnis 7,4 %;
- drebulė 5,4 %;
- ąžuolas 0,3 %;
- uosis 0,5 %;
- kitos rūšys 0,3 %.

Šaltinis: vmd.gov.lv, 2015 m.

Miškų atkūrimo panaudojamų rūšių dalis, pagal apsodinimo plotą (2014 m.):

- pušis 20 %;
- eglė 17 %;
- beržas 28 %;
- baltalksnis 12 %;
- drebulė 20 %;
- kitos rūšys 3 %.

Šaltinis: vmd.gov.lv, 2015 m.

Medienos gamyba pagal kirtimų rūšis, pagal pagaminamą kiekį (2014 m.):

- galutinis kirtimas 81,00 %;
- retinimas 12,57 %;
- sanitariniai plyni kirtimai 3,63 %;
- sanitariniai rinktiniai kirtimai 1,43 %;
- miškų iškirtimas 0,76 %;
- kitos kirtimų rūšys 0,06 %.

Šaltinis: vmd.gov.lv, 2015 m.

Miškininkystės sfera

Latvijoje miškininkystės sektorių prižiūri žemės ūkio ministerija, kuri bendradarbiaudama su suinteresuotais sektoriaus dalyviais kuria miškų politiką, sektoriaus plėtros strategiją, bei su miškotvarka, miško išteklių panaudojimu, gamtos apsauga ir medžiokle susijusių teisės aktų projektus (www.zm.gov.lv).

Valstybinių teisės aktų ir reglamentavimo, kurį yra nustatęs ministrų kabinetas, įgyvendinimą, neatsižvelgiant į valdymo laiką, atlieka valstybinė miškų tarnyba prie žemės ūkio ministerijos (www.vmd.gov.lv).

Valstybei priklausančių miškų tvarkymą atlieka uždaroji akcinė bendrovė „Latvijas Valsts Meži“, įkurta 1999 m. Bendrovė užtikrina geriausių valstybės interesų įgyvendinimą saugodama miško vertę bei didindama miško dalį valstybiniame ūkyje (www.lvm.lv).

Miškininkystės, medžio apdirbimo ir baldų gamybos produkcijos dalis 2012 m. sudarė iki 6 % BVP, tuo tarpu eksporto pajamos buvo 1,7 milijardo eurų (17 % nuo visos sumos).

Biologinė įvairovė

Istoriškai, platus miško kaip pelno šaltinio naudojimas prasidėjo vėliau nei daugelyje kitų Europos šalių, dėl to Latvijoje buvo išsaugota didesnė biologinė įvairovė.

Gamtinių vertybių apsaugos tikslais iš viso buvo įkurtos 674 saugomos teritorijos. Dalis teritorijų buvo įtraukta į europinį saugomų teritorijų tinklą „Natura 2000“. Dauguma saugomų plotų priklauso valstybei.

Siekiant apsaugoti itin nykstančias rūšis ir biotopus, kurie egzistuoja be nustatytų apsauginių teritorijų, yra sukuriami mikro rezervatai, jeigu šių rūšių ar biotopų funkcinė zona neužtikrina šios apsaugos. Remiantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis (2015 m.), bendras mikro rezervatų plotas sudaro 40595 ha. Biologiškai vertingų medynų nustatinėjimas ir apsauga yra įgyvendinami nuolat.

Iš kitos pusės, biologinės įvairovės išsaugojimui vykdant miško tvarkymo veiklą, buvo sukurti bendrieji gamtos apsaugos principai privalomi visiems miškų tvarkytojams. Juose nustatyta, kad neparinkti kirtimui seni ir dideli medžiai, negyva mediena, neužaugę medžiai ir krūmai, žemės paklotė aplink mikro-įspaudas turi būti saugomi, taip suteikiant buveinę daugeliui organizmų.

Latvija prisijungė prie „CITES“ konvencijos 1997 m. Tvarkant miškus „CITES“ reikalavimų yra laikomasi, tačiau Latvijoje nėra rūšių įtrauktų į „CITES“ sąrašus.

Miškas ir bendruomenė

Plotai, kuriuose rekreacija yra vienas iš pagrindinių miško tvarkymo tikslų, sudaro iki 8 % bendro miškų ploto arba 293 000 ha (2012 m.). Stebėjimo bokštai, edukaciniai takai, istorinę vertę turintys gamtiniai kultūros objektai, piknikų vietos: yra tik keletas rekreacinių kultūros objektų, kurie visiems yra prieinami nemokamai. Ypatingas dėmesys yra skiriamas tokių plotų sukūrimui valstybei priklausančiuose miškuose. Rekreaciniai miškų plotai apima: nacionalinius parkus (išskyrus griežtai saugomus plotus), gamtos parkus, saugomas kraštovaizdžio teritorijas, saugomus dendrologinius objektus, saugomus geologinius ir geomorfologinius objektus, vietinės reikšmės gamtos parkus, Baltijos jūros kopų apsauginę zoną, apsaugines zonas aplink miestus ir miestelius, administracinėje miestų ir miestelių teritorijoje esančius miškus. Itin saugomų gamtinių teritorijų tvarkymą ir valdymą Latvijoje koordinuoja gamtos apsaugos agentūra prie aplinkos apsaugos ir regioninės plėtros ministerijos.

Sertifikavimas

Visas „Latvijas valsts meži“ miškų plotas, taip pat dalis privačių ir kitais pagrindais valdomų miškų yra sertifikuoti „FSC“ ir „PEFC“. Bendrai visa miškinga teritorija sudaro 3056578 ha, t. y. apytiksliai 1,4 mil. ha Latvijos miškų yra sertifikuoti pagal „FSC“ ir „PEFC“ sertifikavimo planą. Latvijoje yra taikoma tiek „FSC“ tiek ir „PEFC“ sistema.

Baltarusija

Baltarusijoje miškai užima apie 9,5 mil. hektarų plotą. Remiantis valstybinių miškų ministerijos duomenimis miškingumas sudaro 39,3 %

Šalies plotas 20760 (1000 Ha);

Žemės ūkio naudmenų plotas 8796 (1000 Ha);

Žemės plotas 20291 (1000 Ha);

Miško plotas 8707,6 (1000 Ha);

Miško pramonės indėlis į BVP yra 1,1 %;

Mišku apsodintas plotas didėja. Didėjimas vyksta tiek natūraliai tiek apželdinant mišku nederlingą, žemės ūkiui netinkamą žemę.

Per paskutinį dešimtmetį medienos gamyba Baltarusijoje kito apie 11 milijonų kubinių metrų (<http://www.mlh.by>, 2015 m.)

Miško teritoriją sudaro:

Plotas (1000 hektarų)

Miškas	7894
Kita miškinga teritorija	914
Miškas ir kita miškinga teritorija	8808
Kita teritorija	11,94
Bendras žemės plotas	20748

Vidiniai vandens telkiniai	12
Bendras šalies plotas	20,76

Šaltinis: <http://www.mlh.by>, 2015.

Miškų pasiskirstymas pagal vyraujančias rūšis:

- pušis 50,4%;
- eglė 9,2%;
- beržas 23,1%;
- juodalksnis 3,3%;
- baltalksnis 3,3 %;
- drebulė 2,1%;
- kitos rūšys 3,3%.

Šaltinis: <http://www.mlh.by>, 2015.

Medienos gamyba pagal kirtimų rūšis, pagal pagamintą kiekį (2013 m.):

- galutinis kirtimas 34,5 %;
- retinimas 45,79 %;
- kitos kirtimų rūšys 19,62 %.

Šaltinis: <http://www.mlh.by>,

Miškininkystės sfera

Valstybei priklausančių miškų tvarkymą atlieka įvairių rūšių valstybinės organizacijos.

Biologinė įvairovė

Baltarusija prisijungė prie „CITES“ konvencijos 1995 m. Tvarkant miškus „CITES“ reikalavimų yra laikomasi, tačiau Baltarusijoje nėra rūšių įtrauktų į „CITES“ sąrašus.

Kasmet, teritorijoje didesnėje nei 32000 ha, yra atliekamas miško atkūrimas, įskaitant 81 % miško sėjimo ir sodinimo bei 19 % natūralaus atsikūrimo. <http://belstat.gov.by/> (2015 m.)

Šiuo metu Baltarusijoje yra 2 griežtai saugomi nacionaliniai rezervatai ir 4 nacionaliniai parkai. Nacionalinių rezervatų teritorija sudaro 2,98 mil. ha, o nacionalinių parkų - 3,98 mil. ha.

Miškas ir bendruomenė

2014 metais visais kirtimų būdais buvo gauta 12,5 milijonų m³ parduodamos medienos.

Užsienio prekybos perviršis sudarė 104 mln. USD. 1,9 milijono kubinių metrų apvaliosios medienos ir 191,8 tūkstančio kubinių metrų pjautinės medienos buvo parduota į užsienį.

Miško produkcija ir paslaugos buvo eksportuojamos į 25 valstybes, įskaitant 95,3 % į artimajį užsienį ir 4,7 % į atokias valstybes. Tarp pagrindinių miško produkcijos eksportavimo kryptų yra: Lenkija (47,9 % nuo bendros

eksporto apimties vertės prasme), Vokietija (11,4 %), Lietuva (10 %), Latvija (8,62 %), Olandija (3,3 %), Belgija (3,46 %), Švedija (3,25 %).

Sertifikavimas

Visa miškinga teritorija yra sertifikuota pagal „PEFC“ sertifikavimo planą. 7,7 mil. ha (83 girininkijos) yra sertifikuota pagal „PEFC“. 5 mil. ha (61 girininkija) yra sertifikuota pagal „FSC FM“ standartus.

Baltarusijoje yra taikoma tiek „FSC“ tiek ir „PEFC“ sistema.

Norvegija, miško ištekliai

Faktai apie mišką

Apie 38 % Norvegijos paviršiaus ploto yra apaugę mišku. Visą miškingą teritoriją sudaro 12 milijonų hektarų, įskaitant daugiau nei 7 milijonus hektarų produktyvaus miško. 15 % produktyvaus miško buvo įvertinta kaip ekonomiškai nenaudojami plotai dėl sudėtingo reljefo ir tolimų transportavimo atstumų, tai reiškia, kad ekonominė miškininkystė gali būti vykdoma tik apie 50 % mišku apaugusio ploto. Svarbiausios rūšys yra: norvegiška eglė (47 %), paprastoji pušis (33 %) ir beržas (18 %).

Miškų plotai: Privatūs miškai - 80 % ; Valstybiniai ir savivaldybių - 12 %

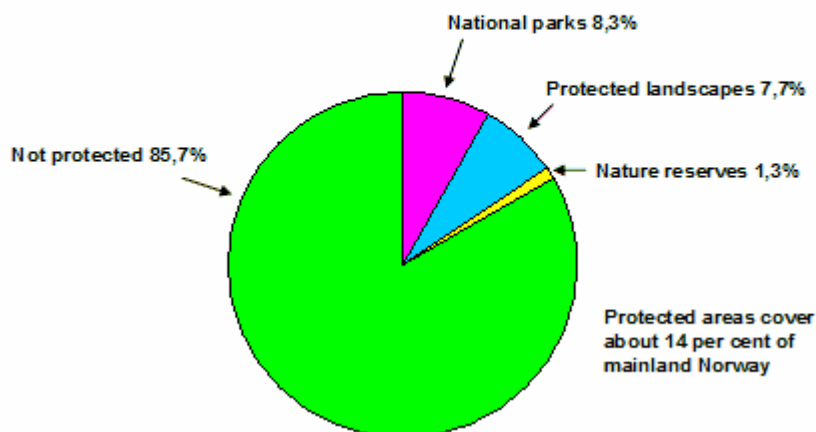
Pramoniniai privatūs - 4 %; Vietinė bendroji žemė - 4 %

Miškų sertifikavimas

Visi produktyvūs miškai Norvegijoje yra sertifikuoti, t. y. 7397000 hektarų. Sertifikuotų miškų savininkų skaičius yra apie 43000 (privatininkai, savivaldybės, valstybė).

Miškų apsauga

Areas protected under the Nature Conservation Act 2008



Plotai saugomi pagal 2008 m. gamtos apsaugos įstatymą

Biologinė įvairovė

Apytiksliai 6,4 % Norvegijos sausumos ploto yra suteiktas saugomų teritorijų statusas. Be to, 15000 kvadratinų kilometrų Špicbergeno teritorija yra paskelbta saugomu teritorija - nacionaliniai parkai, gamtos rezervatai ir kitokių rūšių saugoma teritorija užima 10-12 % atokių salų teritorijos.

Bendras rūšių kiekis Norvegijos yra apie 45000, iš kurių 33000 yra žinomos ir aprašytos. Tam, kad būtų nustatyta ar rūšiai yra grėsmė ar ne egzistuoja pakankamai informacijos tik 10000 rūšių. Iš jų, 150 gresia išnykimas, 279 yra pripažintos pažeidžiamomis, 800 yra pripažinta retomis (paskutinis skaičius taip pat apima rūšis, kurios yra retos dėl natūralių priežasčių, ne vien dėl žmogaus įtakos). 359 rūšys yra laikomos ypatingo dėmesio reikalaujančiomis, 36 rūšių statusas nėra nustatytas, tuo tarpu 169 rūšys yra klasifikuojamos kaip nepakankamai ištirtos.

Rūšių „raudonieji sąrašai“ gali būti naudojami nustatant buveines, kuriose yra itin gausi nykstančių rūšių įvairovė. „Raudonųjų sąrašų“ rūšys dažnai tampa gamtos įspėjimo signalais, kurie rodo mums, kad biotopui kyla grėsmė ar, kad kažkas kito yra negerai su gamta. „Raudonieji sąrašai“ taip pat

rodo mūsų floros ir faunos būseną bei gali prisidėti prie pastangų siekiant išsaugoti ir pagerinti šių rūšių ekosistemas. http://www.borealforest.org/world/world_norway.htm

Valstybėje yra nykstančių itin saugotinių vertingų miškų plotai. Konkrečiai, „Global200“ ir „IFL“ teritorijos šiauriniuose kalnų regionuose.

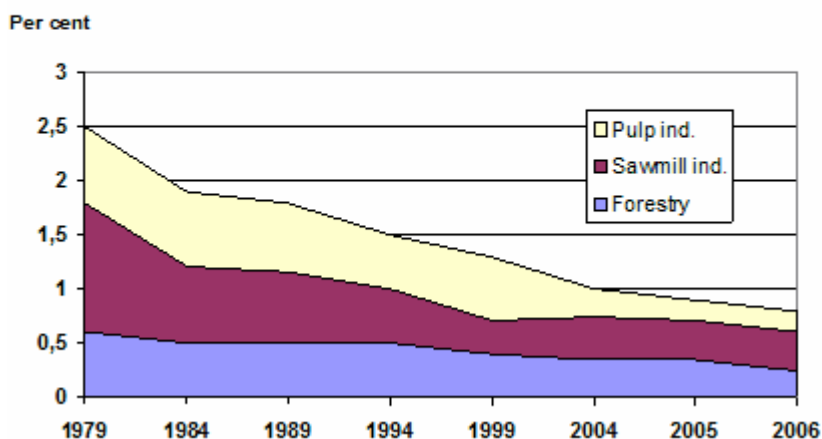
tas sritis „Conservation International“ pripažįsta biologinės įvairovės karštaisiais taškais <http://www.biodiversityhotspots.org/xp/hotspots/Pages/default.aspx> Tuos miškų, miško žemių ar mangrovių ekoregionus „Tarptautinis laukinės gamtos fondas pripažįsta“ „Global 200“ ekoregionais ir vertina juos kaip turinčius nykstančių rūšių ar kritinį apsaugos statusą. Tai sritys, kurias „World Resources Institute“ pagal „Greenpeace“ yra pripažinęs kraštinių miškų neliečiamaisiais miškų kraštovaizdžiais, (www.intactforests.org)

Miškininkystės sektorius Norvegijos valstybinėje ekonomikoje

2006 m. miškininkystė ir miškų pramonė sudarė apie 0,8 % Norvegijos bendrojo vidaus produkto. Iš visų 2443000 Norvegijos dirbančiųjų apie 40000 gauna pajamas iš miškininkystės ir miško pramonės. 6700 asmenų (0,3 %) tiesiogiai dirba miškininkystėje.

Apie 50 procentų gaunamos Norvegijos apvaliosios medienos sunaudoja lentpjūvės. Pramoniniu lygmeniu Norvegijoje veikia 225 lentpjūvės.

Forestry and forest industry as part of GNP 1979-2006



Miškininkystė ir miškai kaip BVP dalis 1979-2006

Daugelis žmonių naudojami mišku tradicinei ir šiuolaikinei rekreacinei veiklai, įskaitant vaikščiojimą, uogavimą ir grybabimą, bei medžioklę ir žvejybą.

Rusijos miško ištekliai

Bendras „FSC“ miškų plotas Rusijos Federacijos teritorijoje yra 764 milijonai hektarų, sudarančių apie 21 % nenukirstos pasaulio medienos rezervo. Miškai užima 46,6 % Rusijos Federacijos ploto, t. y. 1183.3 mln. hektarų. Miškai daugiausiai yra borealiniai. Pagrindinės medžių rūšys yra pušis, eglė, beržas, drebulė. Plotai, kuriuos užima pagrindinių medžių rūšių plantacijos pastaraisiais dešimtmečiais išliko gana pastovūs. Kietmedžių rūšys sudaro 68,4 %, minkštoji mediena – 21,7 %. Kitos medienos rūšys sudaro mažiau nei 1 % visų miškų. Bendras medienos rezervas miškų, esančių miškų fondo žemėse, yra 80 milijardų m³. Pagal Rusijos teisės aktus visa miško fondo žemė yra valstybės nuosavybė. Ūkio subjektai gali naudotis miško plotais nuomos arba trumpalaikiais pagrindais. Nuomos santykiai yra dominuojanti teisinė miškų panaudojimo forma. Nuomos terminas gali būti nuo 10 iki 49 metų. Miškų panaudojimas yra verslinė veikla, kuria gali būti leista verstis ūkio subjektams, kurie Rusijos Federacijos teritorijoje yra registruoti kaip juridiniai asmenys arba individualūs verslininkai (vadovaujantis Rusijos Federacijos teisės aktais). Miškų plantacijų nuomos ar pirkimo sutartys yra sudaromos aukcionuose, kuriuose yra parduodamos teisės šių sutarčių sudarymui. Nuomojami miškų plotai turi būti įregistruoti valstybiniame kadastre. Remiantis Rusijos Federacijos miškų kodeksus kiekvienas miško naudotojas, kuris nuomojasi miško žemę privalo:

- vykdyti miškų saugojimo ir atkūrimo veiklą;
- pateikti kasmetinę miško deklaraciją;
- pateikti miško įsisavinimo projektą;
- pateikti miškų panaudojimo, jų apsaugos ir atkūrimo ataskaitą.

Plotas, kuriame kirtimas yra leistinas Rusijos Federacijoje sudaro apie 660 milijonų m³, įskaitant - 370 milijonų m³ minkštosios medienos. Kirtimams leistino ploto naudojimas neviršija 35 % valstybės ploto. Remiantis „Rosleschoz“ (Rusijos miškininkystės) duomenimis bendrieji padidėjusių kirtimo, siekiant kirsti, apimčių ištekliai

šalyje sudaro 400 milijonų m³ per metus. Aukštos kokybės miško išteklių atkūrimas ir apsauginis apželdinimas yra išankstinė miškų panaudojimo sąlyga. Visa miškų atsodinimo veikla išnuomotuose plotuose yra suplanuota ir atliekama miško naudotojų, jų pačių sąskaita, vadovaujantis miško tvarkymo projektais. Pagrindinis miškų atkūrimo būdas Rusijos Federacijoje yra natūralaus ataugimo skatinimas. Dirbtinis miškų atkūrimas yra vykdomas sukuriant miškų plantacijas: sodinant ar sėjant miškų daigus žaliavų bazės teritorijoje kur vyksta aktyvus medžių kirtimas. Vasarą visi miško naudotojai taip pat planuoja ir įgyvendina priešgaisrinių priemonių, skirtų miškų gaisrų prevencijai ir jų padarinių sušvelninimui, rinkinį.

Remiantis miškams skirtais Rusijos Federacijos teisės aktais, „Raudonojoje knygoje“ nurodytos rūšys ir jų buveinės kirtimo metu yra saugomos. Vertingų, nykstančių yra specialiai saugomų medžio rūšių kirtimas yra draudžiamas.

Įprastai minkštoji mediena Rusijoje yra kertama. Vis dėl to, žymią dalį granulių gamyboje sudaro žaliavos iš kietmedžių.

Rusijos Federacijos miškų kompleksas įskaitant miškininkystę ir miškų kirtimo ir medienos tvarkymo pramonę užima svarbią vietą valstybės ekonomikoje. Miškų komplekso gaminiai yra plačiai naudojami daugelyje sričių, statyboje, žemės ūkyje, leidyboje, prekyboje ir medicinoje.

Rusijos Federacijos miškų komplekse dirba 60 tūkstančių stambių, vidutinių ir smulkių įmonių visose šalies srityse.

Miškininkystės sektoriaus dalis sudaro 1,3 % BVP; 3,7% bendros pramonės produkcijos, 2,4 % pelno iš užsienio visos Rusijos Federacijos mastu. Visame Rusijos Federacijos miškų komplekse dirba apie 1 milijoną žmonių.

Iš visų Rusijos Federacijos miškų komplekso gaminių apie 60 % yra skirta vidaus rinkai ir 40 % - eksportui.

Suformuotų ir besiplečiančių rinkų miško produkcijos naudotojai reikalauja iš savo tiekėjų atsisakyti dalyvauti abejotinos kilmės miško gaminių gavyboje, bei jų perdirbime ir pardavime.

Miškų sertifikavimas yra efektyvi priemonė kovai su nelegaliu kirtimu bei nelegalia prekyba mediena. FSC (Miškų tausojimo tarybos) sertifikavimas Rusijoje yra plačiai naudojamas. Taip pat yra naudojama „PEFC“ (Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes) tačiau ne taip plačiai. Sertifikuotų miškų plotas Rusijoje yra apie 40 milijonų hektarų, arba 30 % visų nuomojamų miškų. Sertifikuoti miškai yra 25 Rusijos srityse. „FM“ miško tvarkymo sertifikatų kiekis yra 121, valdymo grandinės sertifikatų „CoC“ - 320. Reguluojamos medienos sertifikatų skaičius taip pat laipsniškai auga, remiantis paskutiniaisiais duomenimis jis yra 140. Miškų sertifikavimo dinamika Rusijoje rodo vis labiau aktyvėjančią medienos bendrovių veiklą, tai reiškia atsakomybę užtikrinti gautos medienos teisėtumą ir atitiktį gamtosauginiams ir kitiems reikalavimams.

Granulių gamybai kaip žaliava yra naudojamos: pjuvenos, medžio skiedros, spygliuočių ir lapuočių medienos atliekos.

„TBP“ atitinkančios antrinės pramoninės žaliavos - 100%. „FSC“ sertifikuotas bendro žaliavos tiekimo apimtys kiekis yra 100%

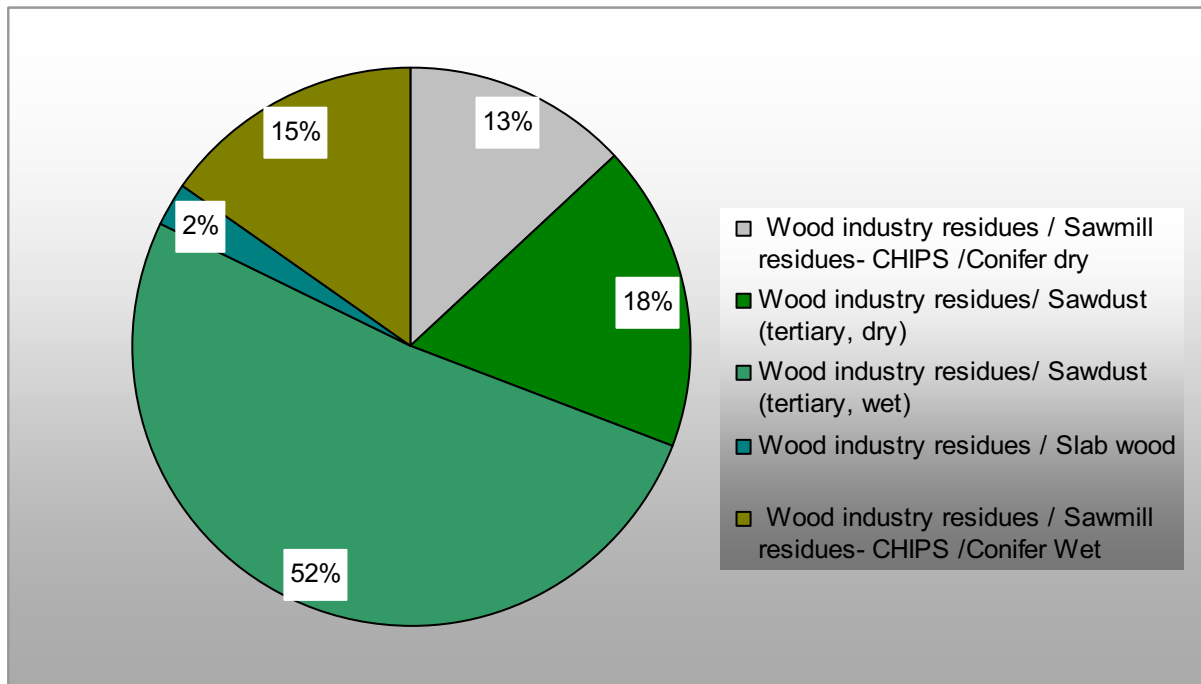
2.2 Veiksmai, kurių buvo imtasi siekiant paskatinti sertifikavimą tarp pramoninių žaliavų tiekėjų

„TBP“ granulių gamybai daugiausiai yra naudojama „FSC“ sertifikuotų tiekėjų žaliava (73 %). Bendrovės politika yra teikti pirmenybę sertifikuotiems tiekėjams. Žaliavos (pjuvenos, sudarytos iš pagrindinių produkcijos tiekėjų medžio atliekų). Todėl, nesertifikuoti ir nauji tiekėjai yra kviečiami sertifikuoti jų bazės produkciją ir gauti naudą iš likučių. Kasmetinio „TBP“ sertifikavimo auditavimo laikotarpio metu, bendrovė padidino „FSC“ sertifikuotų žaliavų kiekį nuo 50 % iki 73 %, ir bendrovės vadovybė nusprendė iki 2017 m. gruodžio padidinti „FSC“ sertifikuotų medžiagų įsigijimą daugiau nei 80 %.

2.3 Galutinė kirtimo mėginių rinkimo programa

Netaikoma

2.4 Pramoninių žaliavų dalių srauto diagrama, rodanti pramoninių žaliavų rūšį



2.5 Žaliavų bazės kiekybinis įvertinimas

Nurodykite žaliavų bazės skaitinius duomenis, įskaitant žemiau nurodytuosius. Ten kur yra pateikiami apytiksliai duomenys, jie turi būti pagrįsti.

Žaliavų bazė

- Bendras žaliavų bazės plotas (ha): 14,88 mil./ ha sudėtinis visų miškų rūšių, esančių ŽB, plotas
- Valdymo teisės pagal rūšį (ha): Valstybė 12,18 mil. ha; Privačiai valdomi 2,36 mil. ha; kiti 0,33 mil. ha
- Mišakai pagal rūšį (ha): Borealiniai 14,88 mil. ha
- Mišakai pagal tvarkymo rūšį (ha): Natūraliai tvarkomi
- Pagal planą sertifikuoti miškai (ha): 7,68 mil. ha „FSC“ ir 9,38 mil. ha „PEFC“ sertifikuoti miškai

Pramoninės žaliavos

- Bendras pramoninių žaliavų kiekis: **26000- 28000 tonų**
- Pirminių pramoninių žaliavų kiekis: **0 tonų**
- Nurodykite pirminių pramoninių žaliavų dalį (g), pagal šias kategorijas. – **Netaikoma**
Paskirstyta pagal „TBP“ - patvirtintus miško valdymo planus:
 - Sertifikuota pagal „TBP“ - patvirtintą miško valdymo planą
 - Nesertifikuota pagal „TBP“ - patvirtintą miško valdymo planą
- Nurodykite visas pirminių pramoninių žaliavų rūšis, įskaitant mokslinį pavadinimą - **Netaikoma**

- j. Pirminių pramoninių žaliavų kiekis iš pirminio miško - Netaikoma
- k. Nurodykite pirminių pramoninių žaliavų iš pirminio miško dalis (j), pagal žemiau nurodytas kategorijas. Paskirstyta pagal SBP- patvirtintus miško valdymo planus: **Netaikoma**
 - Pirminės pramoninės žaliavos iš pirminio miško sertifikuoto pagal „TBP“ patvirtintą miško valdymo planą
 - Pirminės pramoninės žaliavos iš pirminio miško nesertifikuoto pagal „TBP“ patvirtintą miško valdymo planą
- l. Antrinių pramoninių žaliavų kiekis: nurodykite kilmę ir rūšį – **per 3 mėnesių laikotarpį 8152 tonos lentpjūvių atliekų** žaliavų buvo priimtos kaip Lietuvos ir Latvijos gamintojų gamybinės atliekos.
- m. Tretinių pramoninių žaliavų kiekis: nurodykite kilmę ir sudėtį – **18293 tonos medienos pramonės atliekų/ pjuvenos (šlapios ir sausos)**

3 Žaliavų bazės vertinimo reikalavimai

„SBE“ atlikta	„SBE“ neatlikta
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Organizacijos „SBE“ sistema nėra baigta ir šiuo metu nėra paruošta. Kadangi „SBE“ sistemos įgyvendinimas reikalauja daug laiko ir ilgo pasiruošimo, o Organizacijai priklauso dalis „FSC“ sertifikuotų („TBP“ atitinkančių) pramoninių žaliavų, kurios jau patenka į jų gamybą, buvo nuspręsta padalinti sertifikavimo procesą į 2 dalis: a) „TBP“ vertinimą be „SBE“; b) plėtros apimties vertinimą, po „SBE“ sistemos užbaigimo. Planuojama, kad „SBE“ vertinimas bus atliekamas praėjus 8 mėnesiams po pagrindinio vertinimo.

Pateikite glaustą visų „SBE“ išvadų suvestinę, atspindinčią ar organizacija atitinka „TBP“ reikalavimus. Ši suvestinė turėtų apimti pagrindinių išteklių bazės pranašumų ir trūkumų vertinimo svarstymą, ir vertintojų pareiškimą dėl jų įsitikinimo apie tai, kad biomasės gamintojas gali užtikrinti visų nurodytų žaliavų visišką atitikimą „TBP“ standartams.

4 Išteklių bazės vertinimo procesas

Pateikite bendrąjį žaliavų bazės vertinimo proceso aprašymą, įskaitant bet kokias reikšmingas konsultacijas su suinteresuotais asmenimis. Nurodykite ar „SBE“ atliko pati organizacija ar „SBE“ atlikimui buvo samdoma trečioji šalis. Pastaruoju atveju, nurodykite visus samdytosios šalies įgaliojimus, kurie apima personalo paskyrimo į vertinimo komandą pagrindą.

Nors pagal „SBP“ ir nėra reikalaujama, tikėtina, kad tikrinimo programa taip pat apims ir bandinių ėmimo planą siekiant įvertinti miško veiklą žaliavų bazėje. Jeigu toks planas buvo sukurtas tiekėjų stebėsenai, jis turėtų būti aprašytas šioje dalyje.

4.1 Apimtis

Pateikite glaustą vertinimo apimties suvestinę.

4.2 Pagrindas

Nurodykite vertinimui panaudoto būdo pagrindą.

4.3 Rizikos vertinimo rezultatai

Pateikite glaustą rizikos vertinimo rezultatų suvestinę.

4.4 Tiekėjo patikrinimo programos rezultatai

Pateikite glaustą „SVP“ rezultatų suvestinę.

4.5 Išvada

5 Suinteresuotų asmenų konsultacija

Pateikite suinteresuotų asmenų konsultacijų proceso bendrąjį aprašymą, įskaitant suinteresuotus asmenis su kuriais buvo susisiepta bei bendravimo būdą.

5.1 Atsakymai į suinteresuotų asmenų pastabas

Pateikite gautų suinteresuotų asmenų pastabų suvestinę bei nurodykite kaip į šias pastabas buvo atsižvelgta „SBE“ proceso metu.

Pastaba Nr.1:

Atsakymas Nr.1:

Pastaba Nr.2:

Atsakymas Nr.2:

6 Pradinio rizikos vertinimo apžvalga

Glaustai aprašykite rizikos vertinimo rezultatus. Čia yra pateikiamas pirminis rizikos vertinimas, atliktas iki „SVP“ ir iki bet kokių švelninančių priemonių įgyvendinimo.

Šioje dalyje gali būti nurodyta kiek BG valdymo sistema yra efektyvi mažinant riziką.

Kiekvieno rodiklio rezultatą įrašykite į lentelę Nr. 1.

Esant keletui sub-sričių, sudarykite kiekvienai sub-sričiai atskirą apžvalgos lentelę rodančią pradinius kiekvieno rodiklio rizikos dydžius.

Lentelė Nr.1. Visų rodiklių rizikos vertinimo rezultatų apžvalga (iki „SVP“)

Rodiklis	Pradinis rizikos įvertinimas			Rodiklis	Pradinis rizikos įvertinimas		
	Nurodyta sis	Žemiausias	Nenurodyt asis		Nurodyta sis	Žemiausias	Nenurodyt asis
1.1.1				2.3.1			
1.1.2				2.3.2			
1.1.3				2.3.3			
1.2.1				2.4.1			
1.3.1				2.4.2			
1.4.1				2.4.3			
1.5.1				2.5.1			
1.6.1				2.5.2			
2.1.1				2.6.1			
2.1.2				2.7.1			
2.1.3				2.7.2			
2.2.1				2.7.3			
2.2.2				2.7.4			
2.2.3				2.7.5			
2.2.4				2.8.1			
2.2.5				2.9.1			
2.2.6				2.9.2			
2.2.7				2.10.1			
2.2.8							
2.2.9							

7 Tiekėjo patikrinimo programa

7.1 Tiekėjų patikrinimo programos aprašymas

Pateikite bendrąjį „Tiekėjo patikrinimo programos“ („SVP“) aprašymą, įskaitant pagal tai kiek yra taikoma ir kriterijus panaudotus tiekėjų stebėsenai (pvz. tiekėjo charakteristikas, rizikos veiksniai ar vietines aplinkybes). Aprašykite kaip veikianti kontrolės sistema užtikrins, kad visos pramoninės žaliavos atitiks „SBP“ standartus. Jeigu yra taikoma, paaiškinkite koku būdu buvo pasirinktas bandinių ėmimo dažnis ir intensyvumas, bei kodėl tam tikri tiekėjai bandinių ėmimo tikslais buvo sugrupuoti kartu.

7.2 Apsilankymai vietoje

Aprašykite bet kokius vietoje atliktus rodiklių vertinimus.

7.3 Tiekėjų patikrinimo programos išvados

Apibendrinkite „SVP“ išvadas.

8 Švelninimo priemonės

8.1 Švelninimo priemonės

Aprašykite visas švelninančias priemones, kurių buvo imtasi siekiant išspręsti nurodytąsias su rodikliais susijusias rizikas.

8.2 Stebėseną ir rezultatai

Aprašykite kaip rodikliai yra stebimi ir kokie yra šio stebėjimo rezultatai (jeigu jie yra žinomi).

9 Išsamios rodiklių išvados

Išsamios išvados kiekvienam rodikliui yra pateikiamos Priede Nr. 1.

10 Ataskaitos peržiūra

10.1 Kolegų peržiūra

Galutinė ataskaitos redakcija buvo pateikta miškininkystės ir miškų aplinkos procesui pasitelkiant specialistus.

Ataskaita buvo peržiūrėta ir grąžinta su pastabomis, kurias pateikė:

Sigitas Girdziušas - Lietuvos žemės ūkio universitetas, miškininkystės magistras, miškininkystės specialistas.

10.2 Viešosios ar papildomos peržiūros

Suinteresuoti asmenys „SBR“ gali peržiūrėti bendrovės interneto svetainėje: <http://www.gairelita.com>, visos pastabos gali būti siunčiamos adresu pellets@gairelita.lt

11 Ataskaitos patvirtinimas

Vyresniosios vadovybės atliktas išteklių bazės ataskaitos patvirtinimas			
Ataskaitą parengė:	p. Kestutis Burdulis 	<i>Patarėjas</i>	2016 M. LIEPOS 20 D.
	Vardas, pavardė	Pareigos	Data
Žemiau pasirašiusieji patvirtina, kad priklauso organizacijos vyresniajai vadovybei bei patvirtina, kad šios vertinimo ataskaitos turinį, kaip tikslų, vyresnioji vadovybė patvirtino iki pačios ataskaitos galutinio užbaigimo ir patvirtinimo.			
Ataskaitą patvirtino:	<i>Edmundas Vilčiauskas</i> 	<i>Direktorius</i>	2016 M. LIEPOS 20 D.
	Vardas, pavardė	Pareigos	Data
Ataskaitą patvirtino:	<i>Saulius Jakelaitis</i> 	<i>Vyriausiasis buhalteris</i>	2016 M. LIEPOS 20 D.
	Vardas, pavardė	Pareigos	Data
Ataskaitą patvirtino:	<i>[vardas, pavardė]</i>	<i>[pareigos]</i>	
	Vardas, pavardė	Pareigos	Data

12 Atnaujinimai

Pastaba: Atnaujinimai turėtų būti pateikiami papildomuose puslapiuose, išleistuose atskirai arba pridėtuose prie originaliosios viešosios suvestinės ataskaitos.

12.1 Reikšmingi pakeitimai žaliavų bazėje

Pateikite bet kokių reikšmingų pakeitimų žaliavų bazėje aprašymą.

12.2 Ankstesnių švelninančių priemonių efektyvumas

Kiekvienai vertinimo metu nustatyta švelninančiai priemonei pateikite išsamų vertinimą ar nurodytosios priemonės buvo efektyvios ar ne.

12.3 Naujieji rizikos vertinimai ir švelninimo priemonės

Pateikite visų reikšmingų rizikos vertinimų atnaujinimus visiems susijusiems rodikliams.

12.4 Faktiniai pastarųjų 3 mėnesių pramoninių žaliavų duomenys

Antrinių pramoninių žaliavų grupės sudaro 24000 - 26000 tonų

12.5 Numatomi kitų 12 mėnesių pramoninių žaliavų duomenys

Antrinių pramoninių žaliavų grupės sudarys 260000 - 280000 tonų