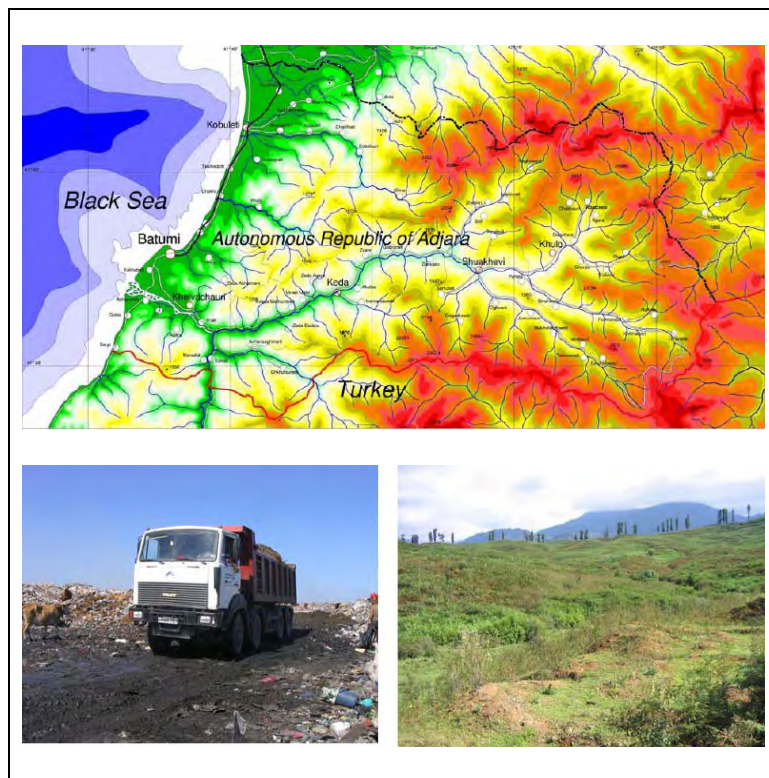


გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

დანართი 4

გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის და
მონიტორინგის გეგმა



გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის სქემა

A. მშენებლობის ფაზა

ზემოქმედება	უბნები	შემარბილებელი ზომები	ღირებულება	პასუხისმგებელი იმპლემენტაციზე	პასუხისმგებელი მონიტორინგზე
<p>ბუნებრივი ლანდშაფტის (რელიეფი, ნიადაგის საფარის, მცენარეების, საარსებო გარემოსა და ცოცხალი ბუნების) გრძელვადიანი დეგრადაცია, ლანდშაფტის დამახინჯება მშენებლობის უბანზე</p> <p>ზემოქმედების ხასიათი: მყისიერი; ლანდშაფტის მყისიერი დამახინჯება;</p>	<p>ნაგავსაყრელისათვის გამოყოფილ სამშენებლო უბანზე. კირიერები.</p> <p>ნარჩენების განთავსების ადილები. კემპები.</p>	<p>შემამსუბუქებელი ღონისძიებების სტრატეგია – ტერიტორიის ოპტიმალური შერჩევა.</p> <p>სამუშაოების დაწყების წინ დერეფნის ეკოლოგიური კვლევა (“გაგლა” - pre-entry survey) და საჭიროების შემთხვევაში ფაუნის და დაცვის და ფლორის კონსერვაციის პრევენციული ღონისძიებების გატარება.</p> <p>ნიადაგის ჰუმუსური ფენის დასაწყობება/დაცვა და ლანდშაფტის პირვანდელი მდგომარეობის აღდგენა (სადაც ეს შესაძლებელია).</p> <p>ხანგრძლივი შემარბილებელი ღონისძიებების სტრატეგია: – იხილეთ. შემამსუბუქებელი ღონისძიებები ექსპლუატაციის ფაზისათვის</p>	<p>ეკოლოგიური კვლევა “გაგლა” – მინიმალური.</p> <p>ლანდშაფტის გეგმა და დიზაინის შემუშავების ხარჯები შეტანილია დიზაინის შემუშავების ღირებულებაში</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტაენტი.</p>
<p>ეროზიას პროვოცირება მშენებლობასთან დაკავშირებული მიწის სამუშაოებით (ტრანშეების გათხრა და შევსება,</p>	<p>მშენებლობის უბანი</p>	<p>შემამსუბუქებელი ღონისძიებების სტრატეგია: პრევენცია დროებითი ანტიეროზიული ღონისძიებების გატარებით – დროებითი დრენაჟი,</p>	<p>უმნიშვნელოვანი</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი</p>

Sweco

<p>მიწაყრილები, ნიადაგის მოჭრა) და ბუნებრივი დრენაჟის არხების რღვევის გამო</p> <p>ზემოქმედების სასიათი: მეისიერი; ფერდის ჩამოჭრისას შესაძლებელია ეროზიული პროცესების მეისიერი და მეტად მნიშვნელოვანი ინტენსიფიკაცია და წყლის ნაკადების გაზრდილი დატვირთვა ნატანით.</p>		<p>ბერმები, გეოტექსტილის საფარი და ა.შ</p> <ul style="list-style-type: none"> • მიწის სამუშაოების შეზღუდვა მშრალი პერიოდით (წვიმაში მუშაობის შეზღუდვა) • ყველაზე მოწვევადი ნიადაგის საფარის დაცვა მულჩირების საშუალებით (თივით და ა.შ.); • სადრენაჟო არხების დაცვა ბერმების, ჩალის ან გეოტექსტილის ბარიერებით; <p>სალექარი აუზების მოწვობა,</p>			<p>კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტაენტი</p>
<p>ნიადაგის ჰუმუსოვანი ფენის დაკარგვა მისი არასწორი დასაწყოების და დაცვის შედეგად.</p>	<p>მშენებლობის უბანი</p>	<p>ნიადაგის ფენის დაცვა</p> <p>კონტრაქტორი ნიადაგის ფენაზე არ ჩაატარებს არანაირ სამუშაოს, თუ ადგილი აქვს შემდეგ გარემოებებს:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ნიადაგის ფენა გაყინულია; • მოცემულ ტერიტორიაზე აღინიშნება ნალექის მუდმივი ვარდნა; • ნიადაგის ფენა გაუღენთილია; ან • სამუშაოების ჩატარების შემთხვევაში დაზიანდება ნიადაგის ფენის სტრუქტურა. <p>ნიადაგის ფენის დასაწყოება (შენახვა)</p> <p>ნიადაგის ფენის შენახვა ხდება არა უმეტეს 2 მ სიმაღლის გროვებად, რომელთა გვერდების დახრილობის კუთხე არ აღემატება 45 -ს. ამასთან, მხედველობაში მიიღება შემდეგი:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ნიადაგის დასაწყოების 	<p>უმნიშვნელო</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტაენტი</p>

Sweco

		<p>ადგილები იმგვარად უნდა იქნას შერჩეული, რომ არ ხდებოდეს მათი დატკეპნა სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობისას და მათი დაბინძურება სხვა მასალებით;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ნიადაგის ფენის გროვები გამოყოფილი უნდა იყოს ქვე-ნიადაგის გროვებისაგან; • დაუშვებელია ნიადაგის ფენის გროვებად დასაწყობება, თუ არსებობს მოცემული ტერიტორიის დატბორვის საფრთხე; • დაუშვებელია ნიადაგის გროვებად დაწყობა მდინარიდან/წყლის ნაკადებიდან 25 მეტრზე ნაკლებ მანძილზე, ადგილმდებარეობის ტოპოგრაფიის თავისებურების გათვალისწინებით. <p>იმ შემთხვევაში, თუ ნიადაგის გროვები მნიშვნელოვანი მასტაბის ეროზიას განიცდის, კონტრაქტორი ვალდებულია მიმართოს გამასწორებელ ქმედებებს (მაგ., საფარის გამოყენება გროვებზე). კონტრაქტორი ვალდებულია, მიიღოს სათანადო ზომები, რათა ნიადაგის გროვები დაცული იყოს დატბორვისაგან და წყლით გადარეცხვისაგან ბერმების (ზვინულების) ან ანალოგიური საშუალების დადგმით გარშემო, იმ ადგილებზე, სადაც საჭიროა.</p> <p>ნიადაგის გროვებზე ზედამხედველობა აუცილებელია და რაიმე არასასურველი გარემოების არსებობისას საჭიროა გამასწორებელი ზომების მიღება, რაშიც შედის:</p>			
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • ანაერობული პირობები - გადმოატრიალეთ გროვა ან შექმენით სავენტილაციო ხვრელები გროვებში; • ეროზია - აღმართეთ დროებითი დამცავი ნალექის შემოღობვა. <p>ქვე-ნიადაგის დასაწყოება (შენახვა)</p> <p>ნიადაგის ფენის აღდგენა</p> <p>გზატკეცილზე მოჭრილი ნიადაგის ფენა გამოყენებულ იქნება სამშენებლო დერეფნის მიმდებარე ტერიტორიის ნიადაგის ფენის აღსადგენად, რომელიც პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულებისას ზიანდება. ნიადაგის ფენა იმ ადგილებიდან, რომელთა აღდგენა არ მოხდება საწყის მდგომარეობამდე, თანაბრად გადანაწილდება მიმდებარე ტერიტორიაზე. ნიადაგის ფენის აღდგენა მიმდინარეობს ქვე-ნიადაგის ფენის აღდგენისგან იზოლირებულად და საჭიროა ყურადღება, რომ მასალები ერთმანეთს არ შეერიოს. ნიადაგის ფენის აღდგენა საკმარისია, რათა აღდგეს მიწის ნოყიერი ფენა თავისი საწყისი მახასიათებლებით, რისი დასკვნის გაკეთების საფუძველსაც იძლევა ნიადაგის ფენის ვიზუალური დათვალიერება და აღდგენილი უბნისა და მიმდებარე მიწის შედარება. ნიადაგის ფენის აღდგენის ოპერაციას კონტრაქტორი გეგმავს იმგვარად, რომ პირველ რიგში ნიადაგის ფენის აღდგენა ხდებოდეს ნიადაგის ფენის გროვებიდან</p>			
--	--	--	--	--	--

Sweco

		ყველაზე შორს მდებარე უბანზე და აღდგენის ოპერაცია თანდათანობით მოიწვედეს ნიადაგის გროვებისაკენ, რითაც თავიდან იქნება აცილებული ტრანსპორტის ზედმეტი გადაადგილება უკვე აღდგენილი ნიადაგის ფენაზე. შემდგომ მოხდება აღდგენილი ნიადაგის ფენის დაფარცხვა, სადაც ეს მიზანშეწონილად ჩაითვლება, რათა მცენარეულობამ გაიხაროს			
შეწონილი ნატანის მოცულობის ზრდა ზედაპირული წყლის ობიექტებში- სამშენებლო სამუშაოებთან დაკავშირებით გაძლიერებული ეროზიის და მიწაყრილების გარეცხვის შედეგად. წყლის ხარისხის გაუარესება და ნატანის მოცულობის ზრდა ზემოქმედების ხასიათი: მეისიერი; ფერდის ჩამოჭრისას ან ახალი გზის გაყვანისას შესაძლებელია ეროზიული პროცესების მეისიერი და მეტად მნიშვნელოვანი ინტენსიფიკაცია და წყლის ნაკადების გაზრდილი დატვირთვა ნატანით.	სამშენებლო უბანი	შემამსუბუქებელი ღონისძიებების სტრატეგია: პრევენცია დროებითი ანტიეროზიული ღონისძიებების გატარებით – დროებითი დრენაჟი, ბერმები, გეოტექსტილის საფარი და ა.შ ნატანით მდინარეების დაბინძურების შესამცირებლად შემაკავებელი სალექტარების მოწყობა სანამ წყალი მიუერთდება დინებებს..	უმნიშვნელო	მშენებელი კონტრაქტორი	მშენებელი კონტრაქტორი. ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია. აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტენტი
ნიადაგისა და წყლის დაბინძურება ზეთით, საპოხი მასალებით, საწვავითა და საღებავებით (სამშენებლო	სამშენებლო უბანი	<ul style="list-style-type: none"> • საპოხი მასალის შეგროვება და გადამუშავება • საუკეთესო პრაქტიკის გამოყენების გატარებით დაღვრის 	უმნიშვნელო	მშენებელი კონტრაქტორი	მშენებელი კონტრაქტორი. ნაგავსაყრელის ფლობელი

Sweco

<p>დერეფანი; აღჭურვილობის საწყობები</p>		<p>თავიდან აცილება</p> <ul style="list-style-type: none"> • მდინარეების და ზედაპირული წყლის ობიექტების სიახლოვეს საწვავით გამართვის აკრძალვა • მანქანების შემოწმება (საწვავის უონვა და ა.შ.) • ნალექების გადამღობების გამოყენება; • ჩაღის ბარდანების გამოყენება წყლის გადასაგდებად (მიმართულების შესაცვლელად) და გასაფილტრად; • ზვინულებისა (მიწაყრილებისა) და არხების სისტემის გამოყენება, რათა დაბინძურებული წყალი არ ჩაედინოს მდინარეში/წყალსატევში; • შემაკავებელი/სალექარი ლაგუნების გამოყენება. რეკომენდებულია ბუნებრივი დალექვის პროცესით სარგებლობა და არა ფლოკულიანტის გამოყენება დალექვის დასაჩქარებლად, რის შემდეგაც შესაძლებელია სუფთა წყლის გაშვება. <p>დაუშვებელია ასფალტის ან სველი ცემენტის და/ან ბეტონის წყალსატევში, გუბეში და თხრილში მოხვედრა.</p> <p>ნავთობის დაღვრის შემთხვევაში დაღვრილი საწვავი უნდა შეგროვდეს, ხოლო დაბინძურებული მიწაყრილი უნდა დამუშავდეს სორბენტებით: ნახერხით, სილით ან ჩალით. დაბინძურებული მიწა და სორბენტები დაგროვებულ იქნება და განთავსდება სახიფთო ნარჩენების</p>		<p>კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტაენტი</p>
---	--	--	--	---

Sweco

		<p>განთავსების წესების შესაბამისად.</p> <p>საწვავის/ნახშირწყალბადის დოზირების (ჩამოსასხმელი) მოწყობილობის ყველა საცმი უნდა მოწმდებოდეს გაჟონვაზე და მუდმივად კონტროლქვეშ უნდა იყოს; მათი დიზაინი უნდა ითვალისწინებდეს ჩაკეტვის შესაძლებლობა, როდესაც მათ არ ვიყენებთ. სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობის აღკვეთა მდინარეში, ხოლო თუ აღნიშნულის განხორციელება შეუძლებელია, საჭიროა სატრანსპორტო საშუალებების რეგულარული შემოწმება საწვავისა და საზეთ-საპოხი მასალების გაჟონვაზე.</p> <p>კონტრაქტორები ვალდებული არიან, უზრუნველყონ საზეთ-საპოხი მასალების, საწვავისა და გამსხნელების სწორი გამოყენება. დაუშვებელია საწვავისა და საპოხი მასალების ცისტერნების წყალსატევებიდან, ჭიდან და მდინარის ხევებიდან 50 მეტრ მანძილზე ახლოს განთავსება. ყველა ცისტერნა უნდა მოთავსდეს ბეტონის საძირკველზე (რეზერვუარში) რომლის მოცულობა (ტევადობა) ცისტერნის მაქსიმალური ტევადობის მინიმუმ 110%-ია. თუ დამცავ რეზერვუარში მოთავსებულია ერთ ცისტერნაზე მეტი, სისტემის ტევადობა უნდა იყოს ყველაზე დიდი ცისტერნის ტევადობის 110% ან მათი სრული ტევადობის 25% იმის მიხედვით, რომელიც მეტი იქნება.</p> <p>პერსონალი გაივლის ტრენინგებს და მიიღებს ინსტრუქციებს საწვავის და საპოხი მასალები მოხმარების წესების</p>			
--	--	---	--	--	--

Sweco

		შესახებ.			
<p>მყარი ნარჩენების განთავსების არადაამაკმაყოფილებელი პირობები და საზოგადოდ ცუდი სანიტარული მდგომარეობა სამშენებლო ბანაკებში და სამშენებლო უბნებზე (კანალიზაცია, სანიტარული პირობები, ნარჩენების მენეჯმენტი)</p>	<p>სამშენებლო უბანი</p>	<p>შესახებ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • შესაძლებელია ადგილობრივ მოსახლეობას მიეცეს სამშენებლო სამუშაოების შედეგად დარჩენილი ქვების/ლოდების გამოყენების ნებართვა. ასეთ ნარჩენებთან მისასვლელი გზების შესახებ შეიძლება შეთანხმება ადგილობრივ სახელმწიფო ორგანოებთან ადგილობრივ მოსახლეობასთან მოლაპარაკების შემდეგ; • დარჩენილი მასალა გადაიტანეთ უახლოეს ოფიციალურ ნაგავსაყრელზე. ნაგავსაყრელი თხრილები, რომლებიც ასეთი ნარჩენების საბოლოოდ გადაყრის მიზნით გამოიყენება, უნდა აკმაყოფილებდეს გარემოს დაცვის სამინისტროს მიერ დადგენილ მოთხოვნებს ინერტული ნაგავსაყრელების შესახებ და შეთანხმებული იყოს აარგდბრდ-თან. ებისმიური ნარჩენი წარმოქმნილი მშენებლობის ეტაპზე უნდა განთავსდეს ადგილობრივი გარემოსდაცვითი ნორმების შესაბამისად. <p>პერსონალი, რომელიც დაკავდება სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენებზე ოპერაციებით (მათი გადაყრის ჩათვლით), ვალდებულია გაიაროს ტრენინგი შემდეგ საკითხებთან დაკავშირებით:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ნარჩენების მართვა (ნარჩენებზე ჩასატარებელი სამუშაოები); • ნარჩენების (გადა)დამუშავება; და <p>ნარჩენების შენახვა (შესანახად განთავსება).</p>	<p>უმნიშვნელო</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დეპარტამენტი</p>
<p>სამშენებლო ტექნიკით</p>	<p>ს. მიკრორაიონი 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ძრავების მოვლა-შეკეთების 	<p>უმნიშვნელო</p>	<p>მშენებელი</p>	<p>მშენებელი</p>

Sweco

<p>გამოწვეული ჰაერის დაბინძურება (ემისიები) დასახლებულ ადგილებში. მტვერი სამშენებლო ადგილებზე და მისასვლელ გზებზე .</p>	<p>განცალკევებით მდგომი შენობები</p>	<p>გრაფიკისა და სტანდარტების დაცვის მოთხოვნა (ან ალტერნატიული საწვავის გამოყენება) ჰაერის დაბინძურების შესამცირებლად;</p> <ul style="list-style-type: none"> • დროებითი გზების პერიოდულად დასველება ან ზეთის თხელი ფენით დაფარვა მტვერის შესამცირებლად. • ტრანსპორტის მოძრაობის რეგულირების შესაძლებლობების განვითარება; <p>სატრანსპორტო საშუალებები უნდა იყოს გამართულ მდგომარეობაში (ამ მიზნით საჭიროა მათი რეგულარული დათვალიერება რემონტის მიზნით), რათა ხმაური და გამონაბოლქვი არ აწუხებდეს მუშებსა და ადგილობრივ მაცხოვრებლებს. სამუშაოების წარმოება უნდა მიმდინარეობდეს დღისით. საჭიროა ყველა სატრანსპორტო საშუალების შემოწმება და საჭიროების შემთხვევაში - შეკეთება, რათა თავიდან იქნას აცილებული ტრანსპორტის ნაწილების გაუმართაობით გამოწვეული მომატებული ხმაური.</p> <p>დიზელის ძრავების შეკეთება აუცილებელია რეგულარულად, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი გამონაბოლქვი. აღნიშნული მიიღწევა მაგალითად, საწვავის ინჟექტორების გაწმენდით. მიმდინარე ტექნიკური მომსახურება უნდა იყოს მაღალი სტანდარტისა, რათა სატრანსპორტო საშუალებების ექსპლუატაცია იყოს უსაფრთხო და მათგან გამოწვეული ხმაური მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი. საჭიროა სამუშაო უბანზე</p>		<p>კონტრაქტორი</p>	<p>კონტრაქტორი. ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია. აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დეპარტამენტი</p>
---	--------------------------------------	--	--	--------------------	---

Sweco

		<p>ექსპლუატირებული ყველა მოწყობილობის რეგულარულად შერემონტება, რათა ისინი მუდმივად გამართულ მდგომარეობაში იყოს და ამით მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი ატმოსფერული გამონაბოლქვი.</p> <p>სატრანსპორტო საშუალებების საწვავით შევსება უნდა ხდებოდეს ისეთი წესით, რომ ატმოსფერულ ჰაერში აქროლადი ორგანული ნაერთების მოხვედრა სამშენებლო მოედნებიდან მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი, რაც მიიღწევა საწვავის საცმებისა და ტუმბოების და დახურული ცისტერნების გამოყენებით (საწვავის შესანახად ღია ცისტერნების გამოყენება დაუშვებელია).</p> <p>მშრალ პირობებში ან ჰაერში დიდი რაოდენობით მტვრის არსებობის ან მისი წარმოშობის მაღალი ალბათობის შემთხვევაში აუცილებელი ხდება შემარბილებელი ზომების მიღება, რაც უნდა მოხდეს სამშენებლო სამუშაოების ხელმძღვა-ნელთან (მენეჯერთან) შეთანხმებით. შემარბილებელ ზომებში შედის:</p> <ul style="list-style-type: none"> • დანამვა წყალმზიდით სასხურებლებისა და სხვა ტექნიკური საშუალებების გამოყენებით; • სამშენებლო მასალებისა და შენახული მასალების გადახურვა დამცავი საფარით; და • ტვირთის გატანა მხოლოდ წინასწარ დადგენილი გზებითა და სატრანსპორტო საშუალების დაბალი 			
--	--	---	--	--	--

Sweco

		<p>სინქარით გადაადგილება - საჭიროების შემთხვევაში. მასალების გადაზიდვა სამშენებლო უბანზე პიკის საათებამდე ან მის შემდეგ უნდა ხდებოდეს;</p> <ul style="list-style-type: none"> აუცილებელია სამშენებლო უბანზე გადაზიდული მასალების გადახურვა ან დასველება/დანამკვა, რათა შევამციროთ მტერის წარმოშობა. საჭიროების შემთხვევაში სამშენებლო უბანიც ინამება (ირწყვება). საჭიროების შემთხვევაში მუშებს დაურიგდებათ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები და მოხდება ყველა სატრანსპორტო საშუალების შემოწმება და შერემონტება, რათა თავიდან იქნას აცილებული ზედმეტი გამონაბოლქვი სატრანსპორტო საშუალების გაუმართავი ნაწილების გამო. 			
<p>კარიერები</p> <p>უნდა იქნას გათვალისწინებული პროექტის შესაძლო ირიბი ზემოქმედება (სამშენებლო მასალის ინტენსიური მოპოვება და ტრანსპორტირება) იქტიოფაუნაზე, ზედაპირული და გრუნტის წყლების ხარისხზე და ლანდშაფტზე.</p>	<p>გამოყენებული კარიერები</p>	<p>გასაკონტროლებელია ლიცენზიების ვალიდურობა (ლიცენზიები გაიცემა მოპოვების ლიმიტების და დაცვისა და აღდგენის პირობების განსაზღვრით)</p> <p>გასაკონტროლებელია მძიმე ტექნიკის ექსპლოატაციისას წესები დაცვა. მაქსიმალურად შეიზღუდოს მდინარის გადაკვეთა ავტოტრანსპორტით. გამოირიცხოს საწვავის და საპოხი მასალების გაჟონვა. რეგულარულად შემოწმდეს ავტოტექნიკის ტექნიკური გამართულობა.</p>	უმნიშვნელო	მშენებელი კონტრაქტორი	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტაქტი</p>
<p>სამშენებლო ბანაკი</p> <ul style="list-style-type: none"> გარემოს დაბინძურება 	<p>სამშენებლო ბანაკი</p>	<ul style="list-style-type: none"> ნარჩენების მართვის წესების დაცვა 	უმნიშვნელო	მშენებელი კონტრაქტორი	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p>

Sweco

<p>საწვავ/საპოხი მასალების შენახვის და ტექნიკის გამართვის პროცესში</p> <ul style="list-style-type: none"> • კანალიზაციასთან დაკავშირებული დაბინძურება • ნარჩენების არასწორ მართვასთან დაკავშირებული დაბინძურება 		<ul style="list-style-type: none"> • საკანალიზაციო სისტემების ოპერირება სტანდარტების მიხედვით • დაბინძურებისაგან დაცვის სტრატეგია, საწვავის შევსების ორგანიზება, ნარჩენების მართვა 		რი	<p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
<p>გამრავლებისათვის ხელსაყრელი დროებითი ბუნებრივი ჰაბიტატების შექმნა ინფექციის გადამტანი მწერებისათვის (ხელოვნური გუბურები და ა.შ.) დაგუბებული წყალსატევების წარმოქმნა კარიერებში და ა.შ. ხელს უწყობს კოლოების გამრავლებას და ინფექციების გადატანას</p>	სამშენებლო უბანზე	<p>ყველა ხელოვნური გუბურის დროული მოშლა და რელიეფის და ლანდშაფტის პირვანდელი მდგომარეობის აღდგენა. ინფექციის გადამტანებისათვის საარსებო გარემოს შექმნის თავიდან აცილება</p>	უმნიშვნელო	მშენებელი კონტრაქტორი;	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
<p>სატრანსპორტო საშუალებების მიერ ჯანმრთელობისთვის მავნე ხმაურის, ჰაერში გამონახობის გამოყოფა და მტვრის დაყენება სამშენებლო სამუშაოებისას.</p>	ს. მიკრორაიონი 7 განცალკევებით მდგომი შენობები	<p>მტვრის კონტროლი წყლის ან ქიმიური საშუალებების გამოყენებით</p> <p>აღჭურვილობაზე ხმაურმაყუჩების დაყენება დღის სამუშაოების დროს</p>	უმნიშვნელო	მშენებელი კონტრაქტორი;	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
<p>ზემოქმედება არქეოლოგიურ ძეგლებზე</p>	სამშენებლო უბანი	პერმანენტული მონიტორინგი მიწის სამუშაოების განხორციელებისას	უმნიშვნელო	არქეოლოგიურ	ნაგავსაყრელის ფლობელი

Sweco

		<p>(მცენარეული საფარის გაწმენდა და ნიადაგის ფენის მოჭრა).</p> <p>სამუშაოების დაუყოვნებლივ შეჩერება არქეოლოგიური ძეგლების ან ნარჩენების აღმოჩენის შემთხვევაში. აუცილებელი არქეოლოგიური სამუშაოების დასრულება მშენებლობის განახლებამდე. არქეოლოგიური ძეგლების კონსერვაცია.</p>	წინასწარ არ არის ცნობილი	<p>კვლევითა ცენტრი</p> <p>მშენებელი კონტრაქტორი;</p>	<p>კომპანია.</p> <p>მშენებელი კონტრაქტორი</p> <p>არქეოლოგიური კვლევის ცენტრი</p>
<p>სამშენებლო ტრანსპორტის მოძრაობის სახიფათო პირობების შექმნა იქ. სადაც მშენებლობა შეესება მოქმედ გზებს.</p>	სამშენებლო უბანი	<p>საგზაო ნიშნების და განათების უზრუნველყოფა.</p> <p>მძღოლების ინსტრუქტაჟი</p>	უმნიშვნელო	<p>მშენებელი კონტრაქტორი;</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
<p>საბოლოო აღდგენა და ხანგრძლივი ანტი-ეროზიული ღონისძიებები</p>	სამშენებლო უბანი	<p>ყველა სამუშაო უბანი (გარდა უბნებისა, რომლებიც მუდმივად დაკავებული იქნება გზის სავალი ნაწილით ან ინფრასტრუქტურული ელემენტებით) უნდა აღდგენილ იქნას თავის საწყის მდგომარეობამდე (რელიეფი, ნიადაგის და მცენარეული საფარი). ნიადაგის ჰუმუსოვანი ფენის აღდგენა საკმარისია ბალახოვანი საფარის აღსადგენად</p>	უმნიშვნელო	<p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი.</p> <p>ნაგავსაყრელის ფლობელი კომპანია.</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>

Sweco

ექსპლუატაციის ფაზა

შენებლობასთან და მის ოპერირებასთან დაკავშირებული ხანგრძლივი ზემოქმედება და მისი შერბილება (ექსპლუატაციის ფაზაში)					
ზემოქმედება	უბნები	შემარბილებელი ზომები	ღირებულება	პასუხისმგებელი იმპლემენტაციაზე	პასუხისმგებელი მონიტორინგზე
გაზების ემისიები ნაგავსაყრელიდან	ნაგავსაყრლი	დამონტაჟდება გაზების შემკრები და მოხდება გაზების განეიტრალება (დაწვა ან გამოყენება).	ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
განთავსებული ნარჩენებიდან წყლის დაბინძურება და ეროზიული პროცესები	ნაგავსაყრლი	განხორციელდება სადრენაჟო და ფილტრატის წყლების შეგროვება და პერმანენტული გაწმენდა. აუცილებლობის შემთხვევაში გაითხრება ახალი ან დროებითი არხები. უნდა გამოირიცხოს ნაგავსაყრელის დამცველი ფსკერის დაზიანება	ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
არასასიამოვნო სუნის, ქარის მიერ ნარჩენების გადატანის, ხანძრის, ჩიტების, პარაზიტების და მწერების არსებობა.	ნაგავსაყრლი	განხორციელდება ნაგავსაყრელზე განთავსებული ნარჩენების პერმანენტული გადაფარვა, როგორც ეს აღწერილია ნაგავსაყრელის ოპერირების გეგმაში. გადაუფარავი დარჩება მხოლოდ ტერიტორიის მცირე ნაწილი. განხორციელდება ნაგავსაყრელის რეგულიარული დიზინფექცია	ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი

Sweco

<p>ნარჩენების დაცურების პროცესი</p>	<p>ნაგავსაყრლი</p>	<p>განთავსებული ნარჩენების სტაბილიზაციის მიზნით განხორციელდება ნარჩენების დაპრესვა. ოპერატორი უნდა მიყვეს ნაგავსაყრელის მართვის დიზაინით შემუშავებულ გეგმას. არ დაუშვას ნარჩენების განთავსება ნაგავსაყრელის ფსკერიდან 40 მ უფრო მაღლა.</p>	<p>ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
<p>ჰაერის დაბინძურება მტვერით და გამონახილქვით, ნაგავსაყრელზე მომუშავე, ასევე ტრანსპორტირებისას გამოყენებული ტექნიკიდან.</p>	<p>ნაგავსაყრლი</p>	<ul style="list-style-type: none"> ძრავების მოვლა-შეკეთების გრაფიკისა და სტანდარტების დაცვის მოთხოვნა (ან ალტერნატიული საწვავის გამოყენება) ჰაერის დაბინძურების შესამცირებლად; დროებითი გზების პერიოდულად დასველება ან ზეთის თხელი ფენით დაფარვა მტვერის შესამცირებლად. ტრანსპორტის მოძრაობის რეგულირების შესაძლებლობების განვითარება; 	<p>ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
<p>გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დარღვევა ნაგავსაყრელის მოცულობის გადატვირთვის გამო</p>	<p>ნაგავსაყრლი</p>	<p>ნაგავსაყრელზე არ უნდა განხორციელდეს, დიზაინით, ყოველდღიურად გათვალისწინებულ რაოდენობაზე მეტი ნარჩენების შეტანა. დაუშვებელია ნაგავსაყრელზე არარეგისტრირებული ნარჩენის განთავსება.</p>	<p>ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
<p>აგავსაყრელზე იმ კლასის ნარჩენების განთავსება, რომელთა</p>	<p>ნაგავსაყრლი</p>	<p>გამუდმებით უნდა განხორციელდეს ნაგავსაყრელზე შემოსული ნარჩენების ინსპექტირება, რათა</p>	<p>ღირებულება შესულია პროექტის</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p>

Sweco

განთავსებაც აკრძალულია.		ნაგავსაყრელზე არ მოხდეს საშიში ან სხვა ტიპის ნარჩენების განთავსება. ასევე უნდა გაკონტროლდეს და აიკრძალოს ნაგავსაყრელზე, ნარჩენების არალეგალური განთავსება.	ხარჯადრიცხვაში		აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
დამტკიცებული ტექნოლოგიური სქემის დარღვევა	ნაგავსაყრელი	ნაგავშიდების გადაადგილება და ნარჩენების განთავსება უნდა მიმდინარეობდეს დამტკიცებული სქემის და ნარჩენების განთავსების ადგილისათვის შემუშავებული დიზაინის მიხედვით	ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
ხმაურის და ვიბრაციის ნორმების დარღვევა	ნაგავსაყრელი	სამუშაოები ჩატარდეს მხოლოდ პროექტით დამტკიცებულ დროს (დღის საათებში), რათა არ მოხდეს ხმაურის დონის მომატება; რეგულიარულად განხორციელდეს მანქანა დანადგარებისა და ტექნიკის კონტროლი; აიკრძალოს სამუშაოების განხორციელება ძლიერი ხმაურის წყაროების სიახლოვეს;	ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
ზეგავლენა უსაფრთხოებებზე	ნაგავსაყრელი	თანამშრომლებს უნდა მიეცეთ შესაბამისი ინსტრუქციები; სამშენებლო უბნებზე, მუშებს უნდა გავლილი ჰქონდეთ შესაბამისი ტრენინგები და აღჭურვილი იყვნენ დაცვის ინდივიდუალური საშუალებებით; თანამშრომლები, რომელთაც შეხება აქვთ საშიშ ნივთიერებებთან	ღირებულება შესულია პროექტის ხარჯადრიცხვაში	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი

Sweco

		<p>ან ზეგაველენას განიცდიან მტვერისაგან ეპიკირებულები უნდა იყვნენ შესაბამისი აღჭურვილობით და უნდა ასრულებდნენ მთავრობის მიერ შემუშავებული ინსტრუქციების მოთხოვნებს;</p> <p>ნარჩენების გაუენელოფა და დახარისხება შეიძლება მხოლოდ სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში;</p> <p>ნაგავსაყრელზე შესვლა შესაძლებელია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ იქ იმყოფება ნაგავსაყრელის მომსახურე პერსონალი;</p> <p>თანამშრომლებს უნდა გააჩდეთ დასვენების და დაბანვის საშუალება, ასევე სხვა სანიტარული პირობები.</p> <p>ტერიტორიას მექანიკურად უნდა მიეწოდებოდეს დასალევი წყალი.</p>			
<p>ბუნებრივი ლანდშაფტის (რელიეფი, ნიადაგის საფარის, მცენარეების, საარსებო გარემოსა და ცოცხალი ბუნების) გრძელვადიანი დეგრადაცია, ლანდშაფტის დამახინჯება ან განადგურება მისასვლელი გზებზე, კარიერებზე, ქანების ნაყარზე, სმშენებლო მოედნებზე და აღჭურვილობის</p>	<p>სამშენებლო უბნებზე, კარიერებზე, ნარჩენების განთავსების ადგილებზე,</p>	<p>შემამსუბუქებელი ღონისძიებების სტრატეგია – ყველა სამუშაო უბანი უნდა აღდგენილ იქნას თავის საწყის მდგომარეობამდე (რელიეფი, ნიადაგის და მცენარეული საფარი, ჰიორესტავრაცია, ვიზუალური ზემოქმედების შერბილება (მასკირება, ლანშაფტის დაგვეგმა და ა.შ.).</p> <p>მოხდეს მცენარეული საფარის შენარჩენება ან აღდგენა;</p> <p>შემუშავდეს ლანშაფტთან შერწყმული დიზაინი;</p>	<p>უმნიშვნელო</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>

Sweco

<p>ეზოვებში.</p>		<p>განხორციელდეს დაზიანებული მცენარეების გადარგვა.</p>			
<p>ეროზიული პროცესების გაძლიერება მშენებლობის უბნებზე და მიმდებარე ტერიტორიაზე:</p> <p>ზემოქმედების ხასიათი: ხანგრძლივი; რელიეფის და დრენაჟის რეჟიმის ცვლილება, მცენარეული საფარის გაწმენდამ შეიძლება გამოიწვიოს ეროზიის ხანგრძლივი და მდგრადი ინტენსიფიკაცია;</p>	<p>სამშენებლო უბნებზე, კარიერებზე, ნარჩენების განთავსების ადგილებზე</p>	<p>შემამსუბუქებელი ღონისძიებების სტრატეგია: ხანგრძლივი აღდგენითი (რემედიაციული) სამუშაოები: ლანშაფტის და რელიეფის აღდგენა სადაც შესაძლებელია და გარემოს ლანდშაფტთან ჰარმონიზაცია. ხანგრძლივი ანტიეროზიული ღონისძიებების გატარება დრენაჟი, ბერმები, მცენარეული საფარის აღდგენა და ა.შ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ნიადაგის საფარის და მცენარეულობის აღდგენა • ყველაზე მოწველადი ნიადაგის საფარის დაცვა მულჩირების საშუალებით (თივით და ა.შ.); • ხანგრძლივად მოქმედი სადრენაჟო არხების მოწყობა და პერმანენტული მონიტორინგი • სალექარი აუზების მოწყობა, ეროზიის რისკის მქონე მიწის ზედაპირებზე რაც შეიძლება სწრაფად მცენარეების დათესვა ან დარგვა; • სადრენაჟო წყალგასაშვებების რაოდენობის გაზრდა; • სადრენაჟო წყალგასაშვებების ისე განთავსება, რომ თავიდან იქნეს აცილებული კასკადის ეფექტი; • წყალმიმღების ზედაპირის 	<p>უმნიშვნელო</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია</p> <p>აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>

Sweco

		ქვებითა და ბეტონით მოსახვა. ხანგრძლივი მონიტორინგი და აღდგენითი სამუშაოები			
შეწონილი ნატანის მოცულობის ზრდა მდინარეებში მშენებლობით სტიმულირებული ეროზიის ზემოქმედების გამო. წყლის ხარისხის გაუარესება და ნატანის მოცულობის ზრდა. ზემოქმედების ხასიათი: ხანგრძლივი; რელიეფის და დრენაჟის რეჟიმის ცვლილება, მცენარეული საფარის გაწმენდამ შეიძლება გამოიწვიოს ეროზიის ხანგრძლივი და მდგრადი ინტენსიფიკაცია	სამშენებლო უბნებზე, კარიერებზე, ნარჩენების განთავსების ადგილებზე	შემამსუბუქებელი ღონისძიებების სტრატეგია: ხანგრძლივი აღდგენითი (რემედიაციული) სამუშაოები: ლანშაფტის და რელიეფის აღდგენა სადაც შესაძლებელია და გარემოს ლანდშაფტთან ჰარმონიზაცია. ხანგრძლივი ანტიეროზიული ღონისძიებების გატარება დრენაჟი, ბერმები, მცენარეული საფარის აღდგენა და ა.შ. • ნიადაგის საფარის და მცენარეულობის აღდგენა • ყველაზე მოწყვლადი ნიადაგის საფარის დაცვა მულჩირების საშუალებით (თივით და ა.შ.); • სადექარი აუზების მოწყობა, ეროზიის რისკის მქონე მიწის ზედაპირებზე რაც შეიძლება სწრაფად მცენარეების დათესვა ან დარგვა;	უმნიშვნელო	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
ნიადაგისა და წყლის დაბინძურება ზეთით, საპოხი მასალებით, საწვავითა და საღებავებით	სამშენებლო უბანი; მისასვლელი გზები	სტანდარტული უსაფრთხოებისა და გარემოსდაცვის პროცედურების დაცვა ტექნიკის საწვავით გამართვის და შეზეთვის დროს (მაგ წყლისატევეებიდან მინიმუმ 50მ დისტანცია, აბსორბენტებისა და drip tray გამოყენება). გაუმართვი (საწვავის ან სხვადასხვა საცხი მასალების გაუონვა) ტექნიკის გამოყენების აკრძალვა. საწვავი და საცხი მასალების სტანდარტული	უმნიშვნელო	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი

Sweco

		უსაფრთხოებისა და გარემოსდაცვის პროცედურების შესაბამისი დასაწყობება და შენახვა.			
--	--	--	--	--	--

Sweco

გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა

ფაზა	მონიტორინგო პარამეტრები	სამონიტორინგო ობიექტის ადგილმდებარეობა	რა ხერხით მონიტორინგდება სამონიტორინგო აღჭურვილობის ტიპი	მონიტორინგის სიხშირე/უწყვეტი მონიტორინგი	პასუხისმგებელი ინსტიტუტი
დიზაინის შემუშავება	მიწისქვეშა წყლების დაცვის, ფილტრატის გაწმენდის და გაზების შეგროვების სისტემები	დიზაინის კონსულტანტი	არსებულ საკანონმდებლო მოთხოვნებთან და სტანდარტებთან შედარება	დიზაინის შემუშავების პროცესში	ეგრბ აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	ნიადაგის სტაბილურობა (მეწყერი)	დიზაინის კონსულტანტი	შედარება გეოლოგიური ინფორმაციის ბაზასთან და ახალ მონაცემებთან	დიზაინის შემუშავების პროცესში	ეგრბ აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	სამუშაოების და მგზავრობის უსაფრთხოება	დიზაინის კონსულტანტი	არსებულ საკანონმდებლო მოთხოვნებთან და სტანდარტებთან შედარება	დიზაინის შემუშავების პროცესში	ეგრბ აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	ნედლეულის მოწოდება და ნაგავსაყრელები	დიზაინის კონსულტანტი	შესაბამისი ორგანოების მიერ გაცემული ნებართვები	დიზაინის შემუშავების პროცესში	ეგრბ აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი

Sweco

<p>მშენებლობა</p>	<p>ლანშაფტის დეგრადაცია</p>	<p>ყველა სამშენებლო უბანზე</p>	<p>დაკვირვება</p>	<p>სამშენებლო უბნების აღდგენისას. მოქმედი ნაგავსაყრელის ლანდშაფტის შექმნისას.</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
	<p>ნიადაგის ეროზია ანტიეროზიული ზომები (ბერძენები, სადრენაჟე სისტემები)</p>	<p>მიწის სამუშაოების, ნიადაგის მოჭრის და მკვეთრი დაქანების ტერიტორიებზე.</p>	<p>დაკვირვება. ინფორმაცია ნიადაგის შესახებ</p>	<p>ყოველდღიური. სამშენებლო სამუშაოების მიმდინარეობის და დამთავრების შემდეგ</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
	<p>ნიადაგის და წყლის დაბინძურება. დაბინძურების თავიდან აცილება.</p>	<p>წყლის რესურსების სიახლოვეს</p>	<p>დაკვირვება. წყლის ნიადაგის ნუმუშების ანალიზი.</p>	<p>ყოველდღიური. მშენებლობის დაწყებამდე და მშებლობის მიმდინარეობისას.</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>
	<p>მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება. დაბინძურების თავიდან აცილება</p>	<p>წინასწარი შესწავლისას დაფიქსირებული წყაროების მიდებარე ტერიტორიებზე</p>	<p>დაკვირვება მონიტორინგი წყლის ნუმუშების ანალიზი.</p>	<p>მშენებლობის დაწყებამდე და მშებლობის მიმდინარეობისას</p>	<p>ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი</p>

Sweco

	პაერის დაბინძურება, მტკვერი. დაბინძურების თავიდან აცილება	სამშენებლო უბნებზე და მისასვლელ გზებზე.	დაკვირვება მონიტორინგი ინსპექტირება	ყოველდღიური. ორ თვეში ერთხელ გაფრთხილების გარეშე	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	ხმაური, შემაბრბილებელი ზომები	სამშენებლო უბნებზე და მისასვლელ გზებზე.	დაკვირვება მონიტორინგი ინსპექტირება. გაზომვები.	ყოველდღიური. მიწის, აფეთქების და მოასფალტების სამუშაოების მიმდინარეობისას	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	ეკო რესურსების კონსერვაცია	სამშენებლო უბნებზე	ინსპექტირება	ხეების ჭრის და აღდგენითი სამუშაოების წარმოებისას	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	სამშენებლო ნარჩენები, დაბინძურებული ნიადაგი	სამშენებლო უბნებზე და მისასვლელ გზები. ნარჩენების განთავსების ადგილები	დაკვირვება მონიტორინგი ინსპექტირება	ყოველდღიური. ყოველთვიური	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი

Sweco

	საშიში ნივთიერებების მართვა	უბნებზე	ინსპექტირება	ინსპექტირება გაფრთხილების გარეშე	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	კარიერები	კარიერები	ლიცენზია, დაკვირვება მონიტორინგი	მოულობნელი ვიზიტები.	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	სამშენებლო ტექნიკის და ავტოტრანსპორტის უსაფრთხოება	სამშენებლო უბნები და მიდებარე ტერიტორიები. მისასვლელი გზები	ვიზუალური ინსპექტირება და მინიტორინგი	თვეში ერთხელ	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	პერსონალისათვის უსაფრთხოების ნორმების დაცვა არსებული მოთხოვნების შესაბამისად	სამუშაო უბნებზე	ინსპექტირება	მოულობნელი ვიზიტები	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი

Sweco

მასალების მიწოდება	ოფიციალური ნებართვის გაცემა ან საქმიანობის მოქმედი ლიცენზია	მასალების მიწოდებელი (ასფალტი, ცემენტი და ღორღი)	ინსპექტირება	კონტრაქტის გაფორმებამდე და მიწოდების ფაზაში	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
ოპერირება	ნიადაგის ეროზია	მიწის სამუშაოების, ნიადაგის მოჭრის და მკვეთრი დაქანების ტერიტორიებზე.	დაკვირვება. ინფორმაცია ნიადაგის შესახებ	სამშენებლო სამუშაოების მიმდინარეობის და დამთავრების შემდეგ	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	წყლის დაბინძურება. დაბინძურების თავიდან აცილება.	წყლის რესურსების სიახლოვეს	დაკვირვება. წყლის ნუმიშების ანალიზი.	ყოველდღიური. ოპერირების მიმდინარეობისას.	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება. დაბინძურების თავიდან აცილება	წინასწარი შესწავლისას დაბიქსირებულ წყაროების მიდებარე ტერიტორიებზე	დაკვირვება მონიტორინგი წყლის ნუმიშების ანალიზი.	ოპერირების მიმდინარეობისას	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი

Sweco

ფილტრატი	ფილტრატის დამუშავების სტადიებზე: შეგროვება; ჩაშვება	წყლის ნიმუშების ანალიზი	ყოველთვიურად	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
ჰაერის დაბინძურება/მტკვერი	ოპერირების ობიექტებზე	ინსპექტირება	გაუფრთხილებელი ვიზიტები, ორ თვეში ერთხელ	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
ხმაური	სამუშაო ობიექტებზე	ობიექტების ინსპექტირება, ხმაურის დონის გაზომვები	ექვს თვეში ერთხელ	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
ეკო რესურსების კონსერვაცია	სამშენებლო უბნებზე	ინსპექტირება	ხეების ჭრის და აღდგენითი სამუშაოების წარმოებისას	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი

Sweco

	საშიში ნივთიერებების მართვა	უბნებზე	ინსპექტირება	ინსპექტირება გაფრთხილების გარეშე	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	სამშენებლო ტექნიკის და ავტოტრანსპორტის უსაფრთხოება	სამუშაო უბნები და მიდებარე ტერიტორიები. მისასვლელი გზები	ვიზუალური ინსპექტირება და მინიტორინგი	თვეში ერთხელ	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი
	პერსონალისათვის უსაფრთხოების ნორმების დაცვა არსებული მოთხოვნების შესაბამისად	სამუშაო უბნებზე	ინსპექტირება	მოულოდნელი ვიზიტები	ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია აარ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დაპარტამენტი