



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, fakss 67321049, e-pasts vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

**Programma Nr. 5-03/2**  
**ietekmes uz vidi novērtējumam meža meliorācijas sistēmas „Zāmeļa-Tīsu mežs” pārbūvei Jelgavas novadā**

Derīga līdz 2023. gada 5. aprīlim.

Programma izdota paredzētās darbības ierosinātajai – AS “*Latvijas valsts meži*” (reģ.Nr.40003466281), adrese: Vaiņodes iela 1, Rīga, LV - 1004, tālrunis: 67805015, e-pasts: lvm@lvm.lv (turpmāk - Ierosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „*Par ietekmes uz vidi novērtējumu*” (turpmāk Novērtējuma likums) 16. pantu un Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr. 18 „*Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību*” (turpmāk Novērtējuma noteikumi Nr.18) IV sadaļas prasībām, pamatojoties uz Ierosinātājas 2018. gada 13. februāra iesniegumu Nr. 3-01/809 ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādei un 2018. gada 26. marta vēstuli Nr. 4.1-2\_01w7\_230\_18\_495, ar kuru iesniegti sākotnējās sabiedriskās apspriešanas materiāli. Programma ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu.

**I. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultāts:**

1. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts ir meža meliorācijas sistēmas „*Zāmeļa-Tīsu mežs*” (turpmāk - Meliorācijas sistēma) pārbūve 1150 ha platībā (turpmāk – Paredzētā darbība). Meliorācijas sistēmas pārbūve plānota zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 54900050054, 54900030245, 54900030246 (nekustamā īpašuma „*Zāmeļu mežs*” ar kadastra Nr. 54900030245 sastāvā, Jelgavas novada Vilces pagastā), 54600030032 (nekustamā īpašuma „*Lielplatonas mežs*” ar kadastra Nr. 54600030030 sastāvā, Jelgavas novada Lielplatonas pagastā), 54480090001, 54480090003 (nekustamā īpašuma „*Mūrnieku mežs*” ar kadastra Nr. 54480090001 sastāvā, Jelgavas novada Elejas pagastā), AS „*Latvijas valsts meži*” Zemgales reģiona, Tērvetes meža iecirkņa 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 206, 213, 214, 215, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 238, 239, 240, 241, 248. kvartālos.
2. Atbilstoši Ierosinātājas sniegtajai informācijai:
  - 2.1. Lai atjaunotu meža meliorācijas sistēmas “*Zāmeļa – Tīsu mežs*” darbību ir paredzēts veikt meliorācijas sistēmas pārbūvi saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada

16. septembra noteikumiem Nr.550 “*Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi*” un Meža infrastruktūras objektu projektēšanas tehniskajiem noteikumiem (reģistrēti LVS 16.09.2015. ar Nr. 8099).

- 2.2. Lai atvadītu lieko mitrumu no meža, plānots pārtīrīt esošos susinātājgrāvjus, novadgrāvjus un maģistrālos grāvjus. Vietās, kur novadgrāvis vai maģistrālais grāvis pieslēdzas ūdensnotekai, sanešu uzkrāšanai tiks izveidoti sedimentācijas baseini. Pārbūves laikā plānots atbrīvot grāvju trases no apauguma, laužt celmus grāvju virsmas platumā, tos pēc tam novietot atbērtnē. Izrakto grunti plānots izlīdzināt atbērtnē. Lai atvadītu lieko mitrumu no meža atbērtnes pusē, zemākajās vietās plānots izveidot ievalkas. Paredzēts nomainīt caurtekas, kas ir sliktā stāvoklī, un iebūvēt jaunas, kur tas nepieciešams.
  - 2.3. Meliorācijas sistēmas teritorijā ir šādas ūdensteces: Platone, Režu strauts, Sidrabe, Raudziņu grāvis, Mūrnieku grāvis.
  - 2.4. Meliorācijas sistēmas teritorijā ir mikroliegums baltmugurdzenim, mikroliegums vidējam dzenim un mikroliegums ar buferzonu melnajam stārķim. Meliorācijas sistēmas teritorijā atrodas teritorija dzīvotnes aizsardzībai (ar buferzonu) vistu vanagam.
  - 2.5. Meliorācijas sistēmas teritorijā, tuvākā attālumā kā 50m no grāvjiem ir 7 dižkoki (atrodas 5m – 40m attālumā). Darbi tiks veikti, neskarot dižkokus.
  - 2.6. Būvniecības laikā kā esošu infrastruktūru paredzēts izmantot meža autoceļus: “*Zāmeļa ceļš*”, “*Grenču ceļš*”, “*Karavīru ceļš*”, “*Robežnieki – Novadnieki*” un “*Velliņu – Celma ceļš*”, kā arī valsts autoceļus: P103 *Dobeles – Bauskas* un V1078 *Veczāmeļi – Blankenfelde (Saulīte)*.
3. Paziņojums par Paredzēto darbību tika publicēts laikraksta „*Jelgavas novada ziņas*” 2018. gada februāra izdevumā Nr. 3 (136), ievietots tīmekļa vietnēs <http://www.lvm.lv/>, <http://www.jelgavasnovads.lv>, un [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv), kā arī Ierosinātāja par Paredzēto darbību individuāli informēja tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmē klātienē notika 2018. gada 6. martā Elejas saietā namā (Lietuvas iela 42, Eleja, Elejas pagasts Jelgavas novads). Paredzētās darbības sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Birojā tika saņemta Biedrības “*Vides aizsardzības klubs*” vēstule, kurā norādītas prasības / priekšlikumi ietekmes uz vidi novērtējuma programmai un pausts viedoklis attiecībā uz Paredzēto darbību.

## **II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:**

1. Izstrādājot ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu (turpmāk tekstā - Ziņojums), nepieciešams ievērot Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus un Latvijā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā.
2. Ziņojums jāsatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17. panta trešās daļas, Novērtējuma noteikumu Nr.18 34. un 35.punkta un šīs programmas prasībām.
3. Ziņojuma ievadā jāietver paredzētās darbības būtības apraksts un galvenie darbības raksturlielumi; plānotie projekta realizācijas termiņi un risinājumi; jāsniedz informācija par plānotās darbības iespējamajiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt plānoto darbību.
4. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi novērtējama atbilstoši Paredzētās darbības veidam un Darbības vietai, izdarot zinātniski pamatotus secinājumus par ietekmi un tās būtiskumu pie atšķirīgām ietekmes novērtējumam pakļautajām alternatīvām (iespējamie tehniskie risinājumi vai darbības vietas), nepieciešamajiem pasākumiem ietekmes uz vidi novēršanai vai samazināšanai, šādu pasākumu efektivitāti, piemērotību un iespējamību. Ietekmes uz vidi novērtējuma uzdevums ir novērtēt Paredzētās darbības ietekmi uz vidi un



izstrādāt, novērtēt priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai. Šim mērķim Ierosinātajai jānodrošina Paredzētās darbības un iespējamo alternatīvo risinājumu attiecībā uz tās vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem novērtējums, ņemot vērā:

- 4.1. informāciju par Paredzēto darbību, tās būtību, apjomiem, ietekmes veidiem un jomām, kuras Paredzētā darbība (cita starpā savstarpēji un summāri ar jau esošo un citām darbībām) var ietekmēt;
- 4.2. informāciju par Paredzētās darbības vietu un iespējamai ietekmei pakļauto teritoriju, šajā vietā un teritorijā esošo vides stāvokli, tai skaitā līdzšinējo izmantošanu, pastāvošajām vides problēmām un sagaidāmām izmaiņām, nepieciešamo darbu secību kontekstā ar plānoto teritorijas turpmāko izmantošanu.
5. Ziņojuma ievadā jāietver Paredzētās darbības būtības apraksts un galvenie darbības raksturlielumi, paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo pasākumu raksturojums; Paredzētās darbības īstenošanai nepieciešamā platība (tajā skaitā arī nosusināmā un būvniecības darbiem nepieciešamā platība); plānoto darbu secība, veikšanai piemērotākais laiks un realizācijas ilgums, kā arī informācija par Paredzētās darbības iespējamajiem ierobežojumiem, kas var to ietekmēt.
6. Ziņojumam jāpievieno atbilstoša mēroga kartogrāfiskais materiāls, kurā uzskatāmi iezīmēta Darbības vieta ar grāvju trašu izvietojumu, proti, esošās situācijas plāns ar iezīmētiem esošiem objektiem (hidromelioratīvajiem objektiem, upēm, grāvjiem, dabas vērtībām u.c. objektiem) un plānotās situācijas plāns ar plānotajiem objektiem (hidromelioratīvajiem objektiem, upēm, grāvjiem, saglabājamām dabas vērtībām u.c. objektiem).
7. Jāizvērtē Paredzētās darbības un vērtēto alternatīvo risinājumu atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tajā skaitā atbilstība vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam un citiem attīstības plānošanas dokumentiem.
8. Salīdzinot vērtētās Paredzētās darbības alternatīvas, jānorāda kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai; kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem galvenokārt jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Jāpamato izvēlētais variants.
9. Novērtējot ietekmi, jānorāda izmantotās prognozēšanas metodes un jāsniedz prognožu ievades dati. Novērtējot ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumus, jānovērtē paliekošā ietekme, jāraksturo paliekošās ietekmes būtiskums, tās atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, tajā skaitā, ņemot vērā sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātus, sniedzams uzskatāms apkopojošs vērtējums par ietekmēm ārpus konkrētās Darbības vietas un arī ārpus īpaši aizsargājamās dabas teritorijas.
10. Ziņojumam jāpievieno ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sagatavošanā pieaicināto nozares ekspertu saraksts, norādot nozari. Ja Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis, ekspertam jāapliecina, ka Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis. Visiem Ziņojumā pievienotajiem dokumentiem, tajā skaitā pieaicināto ekspertu atzinumiem, un pētījumiem ir jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

### **III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties vai kurām iesniedzams ziņojums:**

Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē, Dabas aizsardzības pārvaldē un Jelgavas novada pašvaldībā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai.



#### **IV. Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver ziņojumā:**

##### **1. Paredzētās darbības un vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē.**

- 1.1. Paredzētās darbības realizācijai paredzētās un tai piegulošo teritoriju apraksts, teritoriju pašreizējā izmantošana, īpašumu piederības raksturojums, tuvākās dzīvojamās ēkas un sabiedriskas nozīmes objekti, rekreācijas un lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas un citi nozīmīgi objekti, piekļūšanas iespējas.
- 1.2. Darbības vietas, tai skaitā arī attiecībā uz Paredzētajai darbībai piegulošo un paredzētajai darbībai nepieciešamo un ietekmējamo teritoriju raksturojums, tajā skaitā esošais situācijas un līdzšinējais vides stāvoklis, ņemot vērā arī meža augšanas apstākļus un meža tipus, augsnes un hidroģeoloģiskos apstākļus, esošo hidrogrāfisko tīklu, reljefu un noteces virzienus.
- 1.3. Paredzētās darbības atbilstība Jelgavas novada teritorijas plānojumam, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi.
- 1.4. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums, tai skaitā, valdošo vēju virziens, nokrišņu daudzums, sezonālitate un nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi Paredzētās darbības veikšanas kontekstā.
- 1.5. Hidroloģisko apstākļu raksturojums Darbības vietā un tai piegulošajā teritorijā: virszemes noteces ūdeņu plūsmas virzieni un apjomi, tuvākie ūdensobjekti, ūdensteces un ūdenstilpes, tiem noteiktais ūdeņu tips, esošās kvalitātes raksturojums un izmantošana. Teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu raksturojums. Teritorijas, kuras pašlaik applūst un Paredzētās Darbības rezultātā var pastāvīgi vai sezonāli applūst, tajā skaitā pievedceļu applūšanas iespējamība. Informācija par Darbības vietā esošiem grāvjiem, norādot to funkcionēšanu (aizsērējuši, funkcionē, daļēji funkcionē), ūdens tecēšanas virzienu, dziļumu, grāvja un no kokiem brīvās joslas (ja tāda pašlaik kaut kur ir) platumu.
- 1.6. Darbības vietas ģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums Paredzētās darbības kontekstā, paaugstināta ģeoloģiskā riska nogabali, mūsdienu ģeoloģisko procesu iespējamība saistībā ar Paredzēto darbību.
- 1.7. Darbības vietas un piegulošās teritorijas hidroģeoloģiskais raksturojums: gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu, gruntsūdens papildināšanās (barošanās) un noplūdes (atslodzes) zonas, hidrauliskā saistība starp virszemes un pazemes ūdeņiem. Darbības vietai paredzētajā teritorijā un tai piegulošajā teritorijā tuvākās ūdens ņemšanas vietas un pazemes ūdens atradnes, to izmantošana un aizsargātība.
- 1.8. Degradēto teritoriju un piesārņojuma iespējamības augsnē, gruntī, virszemes un gruntsūdeņos raksturojums paredzētajā teritorijā un tās tuvākajā apkārtnē, nepieciešamības gadījumā norādot piesārņojuma avotus, kas varētu būt nozīmīgi Paredzētās darbības kontekstā un sniedzot priekšlikumus par sanācijas darbiem, ja tādi nepieciešami.
- 1.9. Darbības vietas un apkārtnes dabas vērtības (arī īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, īpaši aizsargājami meža iecirkņi, dabiskie meža biotopi, dižkoki), to aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi, to eksistenci nosakošie mitruma un citi nozīmīgi apstākļi, kā arī jāsniedz informācija par esošajiem mežu nogabaliem, to robežām, norādot meža augšanas apstākļu tipu, valdošo koku sugu, vecumu. Ziņojumam pievienojums atbilstoša mēroga kartogrāfiskais materiāls.



- 1.10. Ainaviskais un kultūrvēsturiskais teritorijas un apkārtnes nozīmīgums; tuvākie valsts aizsargājami kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas, rekreācijas un tūrisma objekti, kurus varētu ietekmēt Paredzētā darbība.
  - 1.11. Plānotajai darbībai paredzētajā teritorijā un tās apkārtnē esošo citu vides problēmu un riska objektu raksturojums, tai skaitā lauksaimniecības teritorijas, infrastruktūras objekti un to aizsargjoslas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kuri var negatīvi ietekmēt Paredzēto darbību vai kurus var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība.
- 2. Paredzētās darbības raksturojums, tās iespējamā ietekme uz vidi Paredzētās darbības veikšanas laikā un pēc tās realizācijas.**
- 2.1. Plānoto darbu vispārīgs raksturojums, secība, termiņi un savstarpējā saistība. Šo darbu veikšanai nepieciešamo izejmateriālu veidi un apjomi, to ieguve, piegāde un izvietošana, izmantojamā tehnika un piebraukšanas iespējas. Nepieciešamie papildus veidojamie pievedceļi, caurtekas un citas inženierkomunikācijas, to pieejamības raksturojums, paredzētie būvniecības darbi un ar tiem saistītās ietekmes uz vidi un plānotie pasākumi to mazināšanai.
  - 2.2. Teritoriju sagatavošanas darbi, tajā skaitā koku un krūmu izzāģēšanas nepieciešamība, apjomi un risinājumi, noņemtā apauguma, arī celmu, zemsedzes vai izraktās grunts izvietojuma vietas, veidi un turpmāka apsaimniekošana. Fizisko izmaiņu, kas dabā radīties paredzētās darbības īstenošanas vietā, raksturojums, tai skaitā iznīcināmo biotopu platība, šo biotopu aizsardzības statuss un atjaunošanās/pārveides iespējas.
  - 2.3. Ceļu uzlabošanai nepieciešamo materiālu, grunts, izcirstās koksnes (arī celmu) vai citu materiālu krautņu nepieciešamība; tehnisko laukumu un piebraucamo ceļu izveidei nepieciešamā platība; to izvietojums attiecībā pret īpaši aizsargājamām sugām un biotopiem.
  - 2.4. Plānoto darbu raksturojums, tajā skaitā notece apstākļu un plūsmu izmaiņu raksturojums pie nepieciešamības veicot arī papildus aprēķinus / hidroloģisko modelēšanu. Ietekmes zonas noteikšana atkarībā no darbības apjoma, attēlojot to situācijas plānā. Informācija par ar Meliorācijas sistēmas pārbūvi sagaidāmām izmaiņām (salīdzinot tās ar esošo situāciju). Meliorācijas sistēmas pārbūves risinājumu (to maiņu), tostarp iespējamo izmaiņu grāvju tīklā, to parametros (dziļums, atstatumi u.c.) pamatojums. Vērtējama sasniedzamā un konkrētajiem meža augšanas apstākļiem pamatotā (diferencētā) nosusināšanas pakāpe, izvērtējot, vai konkrētajam meža tipam un augšanas apstākļiem tiešām nepieciešama attiecīga dziļuma vai platuma grāvji.
  - 2.5. Hidroloģiskā režīma izmaiņu un tā dinamikas prognoze saistībā ar Paredzēto darbību, nepieciešamās rīcības problēmsituāciju gadījumā. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz ūdensteču, tajā skaitā Platone, Režu strauts, Sidrabe, Raudziņu grāvis, Mūrnieku grāvis hidroloģisko režīmu, arī ūdens līmeņa svārstības un ūdens bilances izmaiņas; vidējo un maksimālo caurplūdumu, kā arī ūdens līmeņu režīmu izmaiņu novērtējums, ja atbilstoši, raksturojot arī problēmsituācijas. Iespējamās ūdens kvalitātes izmaiņu novērtējums.
  - 2.6. Platības, kuras Paredzētās darbības rezultātā tiks izslēgtas no meža audzēšanas, norādot to kopapjomu visās iespējamās risinājumu alternatīvās, norādot arī vismaz orientējoši izcērtamo koku kopējo apjomu un tā sadalījumu pa koku sugām un vecumklasēs.
  - 2.7. Paredzētās darbības funkcionalitātes izvērtējums ilglaicīgam laika periodam, tajā skaitā esošo meža meliorācijas sistēmu uzturēšanas, meža autoceļu periodisko uzturēšanas nosacījumi.



- 2.8. Gaisa kvalitātes izmaiņu būtiskuma novērtējums pieguļošajās teritorijās, ņemot vērā esošo vides stāvokli un plānotos darbus un to ilgumu, kā arī galarezultātu paredzētās darbības kontekstā.
- 2.9. Iespējamā ietekme uz klimata pārmaiņām, tajā skaitā oglekļa dioksīda piesaisti (to iespējamo apjomu samazināšanās).
- 2.10. Paredzētās darbības veikšanas laikā radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums; nepieciešamības gadījumā trokšņa samazināšanas pasākumi vai atsevišķu darbu ierobežošanas nepieciešamība, piemēram, putnu ligzdošanas laikā.
- 2.11. Hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņu iespējamā ietekme.
- 2.12. Augšnes struktūras un mitruma izmaiņu prognoze, iespējamā ietekme uz mežu un purvu mitruma režīmu, tajā skaitā iespējamo meža augšanas apstākļu tipu maiņa Darbības vietā un tai pieguļošajās teritorijās.
- 2.13. Plānotā hidroloģiskā režīma ietekme uz meža biotopiem, īpaši aizsargājamām sugām, dižkokiem, kā arī uz pieguļošo teritoriju hidroloģisko režīmu. Nepieciešamie grāvju pārbūves pasākumi vai jaunu grāvju izbūve, lai saglabātu/ nepasliktinātu/ pārveidotu hidroloģisko režīmu pieguļošajās teritorijās.
- 2.14. Paredzētās darbības iespējamās ietekmes izvērtējums uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, dabas vērtībām (arī īpaši aizsargājamie meža iecirkņi, dabiskie meža biotopi, dižkoki), bioloģisko daudzveidību un ekosistēmām kopumā un to atsevišķiem komponentiem, īpaši aizsargājamām sugām, tai skaitā putniem, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem, atbilstoši konkrēto darbu specifikai. Videi nodarītā iespējamā kaitējuma ietekmes būtiskuma novērtējums. Paredzētie kompensējošie pasākumi, ja tādi paredzēti, to izvēles pamatojums.
- 2.15. Darbu organizācijas īpatnības un ierobežojumi, kā arī nepieciešamie nosacījumi negatīvo ietekmju novēršanai/samazināšanai kontekstā ar plānoto darbību mērķi un nozīmīgu dabas vērtību saglabāšanas nepieciešamību.
- 2.16. Prognoze par iespējamo grunts, kā arī virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, arī avārijas situācijās, tā izplatību un ietekmi veicamo darbu laikā.
- 2.17. Pasākumi paredzētās darbības negatīvās ietekmes mazināšanai.
- 2.18. Prognoze par iespējamo ietekmi uz apkārtnes ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem, ainavu veidošanas pasākumu nepieciešamība un risinājumi. Antropogēnās slodzes pieauguma novērtējums. Skatu punkti un vietas, no kurām būs novērojamas izmaiņas ainavā.
- 2.19. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām, izvietojuma vai vides specifiskajiem apstākļiem.
- 2.20. Novērtējums par tādām varbūtējām Paredzētās darbības izraisītām un iespējamo savstarpējo un kopējo ietekmju (ar citām darbībām) radītām vides pārmaiņām Darbības vietai blakus vai tuvumā esošās teritorijās, kas šādu pārmaiņu rezultātā var ietekmēt šo teritoriju tālāku izmantošanu (tostarp vides riski) arī citu esošu vai jau paredzētu un akceptētu darbību veikšanai.
- 2.21. Jebkuru augstāk minēto ietekmju savstarpējā saistība, kas var pastiprināt šo ietekmju nozīmīgumu.

- 2.22. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi, Paredzētās darbības un citu darbību savstarpējo un kopējo, īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi.
- 2.23. Paredzētās darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmās ietekmes būtiskumu, tajā skaitā paredzētās darbības vietas un apkārtnes teritorijas izmantošanas kontekstā un potenciālā saistība ar citiem projektiem, ja tādi paredzēti; sabiedrības (arī institūciju un pašvaldību) viedokļa un attieksmes vērtējums, tai skaitā, ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.
- 2.24. Nepieciešamās izmaiņas teritorijas attīstības plānošanas dokumentos saistībā ar plānoto darbību; iespējamie ierobežojumi esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā; neērtības un traucējumi, kā arī ieguvumi iedzīvotājiem un blakus esošo zemju īpašniekiem, ko varētu izraisīt Paredzētā darbība.

### **3. Izmantotās novērtēšanas metodes:**

- 3.1. Jānorāda Ierosinātās izmantotās novērtēšanas un prognozēšanas metodes, lai novērtētu Paredzētās darbības ietekmi uz vidi, t.sk. sniedzot izejas datus.
- 3.2. Jānorāda, vai bijušas problēmas, sagatavojot nepieciešamo informāciju, un risinājumi problēmsituācijā gadījumos.

### **4. Limitējošie faktori un inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai, tostarp:**

- 4.1. Apkopojums par Paredzētās darbības realizācijai iespējamajiem limitējošajiem faktoriem (citu starpā ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem, ierobežojumiem un īpašajām procedūrām tās samazināšanai). Šādu limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, kā arī nepieciešamība pēc papildus risinājumiem plānotās darbības kontekstā un to ietekmju novērtējums.
- 4.2. Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem, tai skaitā tehnoloģiskajiem un citiem risinājumiem, ka palīdzētu novērst vai mazināt Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi un veicinātu darbības mērķu sasniegšanu. Šādu pasākumu un to efektivitātes analīze.

### **5. Apkopojums par novērtētajām Paredzētās darbības alternatīvām (arī "nulles" alternatīvas), to raksturojums un salīdzinājums, ņemot vērā ietekmi uz dabas vērtībām (meža masīva fragmentāciju, izcērtamās platības, no kokiem brīvu uzturamo grāvju trašu kopplatību un kopgarumu):**

- 5.1. Novērtēto alternatīvu, tai skaitā kontekstā ar pašreizējo un perspektīvo teritoriju izmantošanu.
- 5.2. Kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā.
- 5.3. Alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums.
- 5.4. Izvēlēta varianta pamatojums. Paliekošo ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliekošo ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.



6. **Inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi ietekmes uz vidi novēršanai vai samazināšanai, kā arī pasākumi paredzētās darbības negatīvās ietekmes samazināšanai – tehnoloģiskie un citi risinājumi, lai novērstu vai mazinātu paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi. Risinājumu efektivitātes novērtējums, tostarp pārbaudāms, vai ar attiecīgajiem projektētajiem parametriem Paredzētā darbība nodrošinās gan Meliorācijas sistēmas funkcionēšanu, gan dabas vērtībām nepieciešamā aizsardzības režīma saglabāšanu, ņemot vērā noteces virzienus, grāvju kritumu, noteces ātrumu u.c. faktorus, kam ir ietekme. Paliesto ietekmju izvērtēšanas kritēriji un indikatori. Paliesto ietekmju būtiskuma raksturojums un to atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, ietverot secinājumus par paredzētās darbības īstenošanas iespējamību.**
7. **Darbu veikšanas uzraudzība un nepieciešamība pēc Paredzētās darbības un ietekmju novērtēšanas monitoringa. Ja nepieciešams monitoringa veikšanas vietas, piedāvātās metodes, parametri un regularitāte.**
8. **Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā teritorijas ilgtspējīgu un racionālu izmantošanu, dabas vērtību nozīmīgumu, arī sociālās un ekonomiskās intereses, kā arī darbības īstenošanas rezultātā dabai radīto ieguvumu/zaudējumu izvērtējumu, arī potenciālu klimatu izmaiņu un piemērošanās tām kontekstā.**
- V. **Prasības sabiedriskās apspriešanas un konsultāciju procesam un nosacījumi ziņojuma precizēšanai.**
  1. Ierosinātajai jānodrošina ziņojuma sabiedriskā apspriešana, informējot sabiedrību Novērtējuma noteikumu Nr.18 V sadaļā noteiktajā kārtībā.
  2. Ierosinātajai jānodrošina ziņojuma pieejamība savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā un Jelgavas novada pašvaldībā.
  3. Ierosinātajai jā sagatavo ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Šos materiālus jāizvieto iedzīvotājiem pieejamās vietās.
  4. Izvērtējot institūciju un sabiedrības sniegtos priekšlikumus un ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, Ierosinātajai ziņojums jāprecizē, tai skaitā, ietverot ziņojumā pārskatu par iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā iesniegtie priekšlikumi ir ņemti vērā, vai sniedzot motivētu pamatojumu, ja netiek ņemti vērā.
  5. Precizēto ziņojumu Ierosinātajai jāievieto savā mājaslapā internetā, jānodrošina tā pieejamība Jelgavas novada pašvaldībā un divi ziņojuma eksemplāri, kā arī ziņojums elektroniski jāiesniedz Birojā atzinuma sagatavošanai un saņemšanai.

Direktors



A. Lukševics

2018. gada 5. aprīlī.