



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV- 1045

Tālrunis: 67321173 ♦ fākss: 67321049 ♦ e-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv

Rīgā

Atzinums Nr.3 par smilts – grants ieguves derīgo izrakteņu atradnē “Kurzeme” Talsu novada Laucienes pagastā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu

Derīgs līdz 2017.gada 30. jūnijam.

Paredzētās darbības ierosinātājs:

SIA “WAMEX”, reģistrācijas Nr.43603045987, adrese: Skolotāju iela 11 – 1, Jelgavā, LV – 3001.

Ziņojuma izstrādātājs:

SIA “Vidrūpe”, reģistrācijas Nr.50103179671, adrese: Ķiršu iela 7 – 32, Mālpils, Mālpils novads, LV – 2152, tālrunis 26538469.

Ziņojums iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk – Birojs):

- 2014.gada 18.februārī iesniegts ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums smilts – grants ieguvei atradnē “Kurzeme” Talsu novada Laucienes pagastā.
- 2014.gada 21.februārī SIA “Vidrūpe” iesniegtā Dabas aizsardzības pārvaldes Kurzemes reģionālās administrācijas atsauksme Nr.4.9/11/2014-N.
- 2014.gada 26.februārī SIA “Vidrūpe” iesniegtā Latvijas Akustiķu apvienības 2014.gada 25.februāra vēstule par Ziņojumā ietverto trokšņu modelēšanas atbilstību spēkā esošajiem normatīviem.
- 2014.gada 13.maijā iesniegts aktualizēts ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums (turpmāk – Ziņojums) smilts – grants ieguvei atradnē “Kurzeme” Talsu novada Laucienes pagastā.
- 2014.gada 26.jūnijā iesniegti precizējumi Ziņojuma aktuālajai versijai.

Atzinums izdots saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20. panta pirmo daļu un tajā noteikti nosacījumi saskaņā ar šā likuma 20.panta desmito daļu par iesniegto ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma aktuālo versiju.

1. Paredzētās darbības nosaukums:

Smilts – grants ieguve.

2. Paredzētās darbības iespējamā norises vieta:

Talsu novada Laucienes pagasta teritorijā derīgo izrakteņu atradnē “Kurzeme” nekustamajos īpašumos “Cuntes” kadastra Nr.88700100094 (divi zemes gabali ar

kadastra apzīmējumiem Nr.88700100094 (5,86 ha) un 88700100095 (9,14 ha)), "Vecpurlejas" kadastra Nr.88700100081 (8,2 ha), "Purlejas" kadastra Nr.88700100058 (7,8 ha), "Jaunpurlejas" kadastra Nr.88700100082 (8,1 ha) un "Laukjāņi" kadastra Nr.88700100010 (11,7 ha). Par zemesgabalu izmantošanu 2012.gada 9.februārī noslēgts nomas līgums (skat. Ziņojuma 8.pielikumu).

3. Īss paredzētās darbības raksturojums:

Ietekmes uz vidi novērtējums smilts – grants ieguvei Talsu novada Laucienes pagasta atradnē "Kurzeme" nekustamajos īpašumos "Cuntes", "Vecpurlejas", "Purlejas", "Jaunpurlejas" un "Laukjāņi" aptuveni 33 ha platībā tika uzsākts 2013.gada 15.aprīlī, kad, izskatot SIA "WAMEX" 2013.gada 9.aprīļa iesniegumu un tam pievienotos materiālus, Birojs pieņēma lēmumu Nr.108 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai, pamatojoties uz likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 4.pantu un šā likuma 1.pielikuma "Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams" 25.punktu. Programma ietekmes uz vidi novērtējumam paredzētajai darbībai tika izsniegta 2013.gada 5.jūlijā.

3.1. Paredzētās darbības iespējamie alternatīvie risinājumi:

Ziņojumā ir apskatītas trīs iespējamās alternatīvas derīgo izrakteņu ieguvei:

- 1.alternatīva - ekskavācijas metode ar pazemes ūdens līmeņa pazemināšanu. Pielietojot šo alternatīvu, tiktu ievērojami ietekmēts ūdens režīms plašā apkārtnē, proti, tiktu ietekmēti plānotā karjera apkārtnē esošo māju ūdensapgādes avoti; nepieciešami ievērojami kapitālieguldījumi, lai izveidotu un uzturētu karjera ūdeņu novadīšanas sistēmu. Ņemot vērā, ka pazemes ūdeņi iegul ievērojamā dziļumā no zemes virsmas, konkrētajā gadījumā pazemes ūdens līmeņa pazemināšana nav nepieciešama.
- 2.alternatīva - ekskavācijas metode bez pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas ar iegūtā materiāla īslaicīgu (līdz 3 dienām) uzglabāšanu karjerā, to apžāvējot un veidojot uzkrājumus. Pielietojot šo alternatīvu, derīgos izrakteņus iespējams iegūt līdz 6,7 m dziļumam, arī zem pazemes ūdens līmeņa. Šajā gadījumā karjeru var izstrādāt vienmērīgi un vienlaidus, uzkrātais materiāls kaudzēs tikai apžūst un nerada paaugstinātu putekļainību.
- 3.alternatīva - ekskavācijas metode bez pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas un bez krautņu veidošanas karjerā. Šajā alternatīvā transportējamais materiāls ir ar ievērojami lielāku svaru, kas sadārdzina derīgā izrakteņa vienības cenu un transportēšanas izdevumus, kā arī neļauj izstrādāt karjeru vienmērīgi.

Salīdzinot iespējamās alternatīvas pēc izvēlētajiem kritērijiem – emisijas gaisā, troksnis, hidroloģiskie aspekti, ietekme uz ekosistēmām, ietekme uz iedzīvotājiem, kapitālieguldījumi, darbu organizācija – darbības ierosinātais ir izvēlēties 2.alternatīvu - ekskavācijas metode bez pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas un iegūtā materiāla īslaicīgu (līdz 3 dienām) uzglabāšanu karjerā, pēc tam to tieši iekraujot pircēja transportā vai padodot uz tehnoloģisko laukumu.

3.2. Paredzētās darbības atrašanās vietas raksturojums:

- 3.2.1. Smilts – grants ieguvei plānots veikt nekustamajos īpašumos "Cuntes" kadastra Nr.88700100094 (divi zemes gabali ar kadastra apzīmējumiem Nr.88700100094 (5,86 ha) un 88700100095 (9,14 ha)), "Vecpurlejas" kadastra Nr.88700100081

(8,2 ha), "Purlejas" kadastra Nr.88700100058 (7,8 ha), "Jaunpurlejas" kadastra Nr.88700100082 (8,1 ha) un "Laukjāņi" kadastra Nr.88700100010 (11,7 ha) Talsu novada Laucienes pagastā, derīgo izrakteņu atradnē "Kurzeme" aptuveni 33 ha platībā, par kuru izmantošanu SIA "WAMEX" 2012.gada 9.februārī noslēgusi nomas līgumu ar zemju īpašnieku. Ziņojumā norādīts, ka teritorija patlaban saimnieciski netiek izmantota.

3.2.2. Atbilstoši Ziņojumam (skat. 2.1.3.attēlu) derīgo izrakteņu ieguve paredzēta visā platībā zemesgabalos "Purlejas" kadastra Nr.88700100058 (7,8 ha), "Laukjāņi" kadastra Nr.88700100010 (11,7 ha) un "Cuntes" kadastra Nr. 88700100095 (9,14 ha), kā arī nelielās platībās pārējos zemesgabalos, kas pieguļ iepriekš minētajiem. Ziņojumam pievienotajā Talsu novada pašvaldības Attīstības plānošanas nodaļas 2011.gada 5.maija Uzziņā Nr.59/14-9 norādīts, ka saskaņā ar Talsu novada Laucienes pagasta teritorijas plānojumu visās nekustamo īpašumu "Cuntes", "Tennes", "Laukjāņi", "Purlejas", "Jaunpurlejas" un "Vecpurlejas" teritorijās atļauta derīgo izrakteņu ieguve.

3.2.3. Plānotā karjera teritorija ziemeļos - zemesgabals "Cuntes" (kadastra Nr.88700100094) robežojas ar nekustamo īpašumu "Tennes" (kadastra Nr.88700100018), kas atbilstoši norādītajam ir SIA "WAMEX" īpašums. Gar īpašuma "Tennes" ziemeļu malu virzās autoceļš V1386 pievedceļš Kurzemes karjeram, bet vēl aptuveni 400 m uz ziemeļiem – autoceļš P128 Sloka–Talsi. Austrumos zemesgabals "Cuntes" robežojas ar nekustamo īpašumu "Veldres" (kadastra Nr.88700100016) un nekustamo īpašumu "Ziedkalni" (kadastra Nr.88700100014), bet zemesgabals "Purlejas" - ar nekustamo īpašumu "Līdumi" (kadastra Nr.88700100008). Nekustamajam īpašumam "Līdumi" dienvidos pieguļ zemesgabals "Laukjāņi", austrumos – dienvidaustrumos zemesgabals "Cuntes" (kadastra Nr.88700100095) un dienvidrietumos zemesgabals "Vecpurlejas", tādējādi nekustamo īpašumu "Līdumi" (kadastra Nr.88700100008), izņemot īpašuma ziemeļu daļu, faktiski ieskauj plānotā karjera teritorija. Zemesgabals "Cuntes" (kadastra Nr.88700100095) austrumos robežojas ar autoceļu V1380 Lībagi – Odre, aiz kura atrodas nekustamais īpašums "Veckuģenieki" (kadastra Nr.88700100011), bet dienvidos nekustamais īpašums "Vecjakas" (kadastra Nr.88700100001); savukārt nekustamā īpašuma "Vecjakas" rietumu robežai pieguļ zemesgabals "Laukjāņi", kas dienvidos robežojas ar nekustamajiem īpašumiem "Griķi" (kadastra Nr.88700100007) un "Jaunāpši" (kadastra Nr.88700100038), dienvidrietumos ar nekustamo īpašumu "Āpši" (kadastra Nr.88700090020). Nekustamais īpašums "Āpši" ziemeļos robežojas ar zemesgabaliem "Jaunpurlejas" un "Vecpurlejas". Zemesgabals "Jaunpurlejas" rietumos robežojas ar nekustamajiem īpašumiem "Grebes" (kadastra Nr.88700090026) un SIA "Talsu Būvmateriāli" (kadastra Nr.88700090249), bet ziemeļos ar nekustamo īpašumu "Āboli" (kadastra Nr.88700100087). Nekustamā īpašuma "Āboli" dienvidaustrumu malai pieguļ arī zemesgabali "Purlejas" un "Cuntes" (kadastra Nr.88700100094), kuros paredzēta smilts – grants ieguve.

3.2.4. Ziņojumā norādīts, ka plānotā karjera teritorijas reljefs ir viļņains, to veido izteikti paugurvaļņi ar stāvām nogāzēm un mitrām ieplakām, virszemes notece no teritorijas ir organizēta ziemeļu un dienvidu virzienos pa novadgrāvjiem, kas aizauguši ar krūmiem un funkcionē neapmierinoši. Ziņojumā norādīts, ka absolūtās augstuma atzīmes ir 115 m v.j.l. līdz 140 m v.j.l. Teritorijas lielākā daļa ir bijusi meža platība, kas ir izcirsta, un tagad aizaug ar bērziem, apsēm, baltalkšņiem un nelieliem ozoliņiem. Arī piegulošajās platībās ir izcirtumi, kas

aizaug ar bērziem, bet piegulošās lauksaimniecības zemes tikai daļēji tiek apsaimniekotas. Karjeram tuvākais ūdensobjekts ir Lejaslabiņu ezers, kas atrodas aptuveni 1 km attālumā uz rietumiem. Pētāmās teritorijas tuvumā nav bioloģiskās lauksaimniecības un biškopības saimniecību.

- 3.2.4. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam plānotā karjera tuvumā atrodas Lejaslabiņu karjers (aptuveni 300 m uz rietumiem no zemesgabala „Jaunpurlejas”), karjers „Karpati” (aptuveni 170 m uz austrumiem otrpus autoceļam V1380, iepretī zemesgabalam „Cuntes” ar kadastra Nr.88700100095) un karjera „Karpati” otra daļa (~ 1,3 ha, cits īpašnieks) vēl aptuveni 140 m tālāk uz dienvidiem. Aptuveni 180 m uz dienvidaustrumiem no plānotā karjera teritorijas atrodas kokskaidu granulū ražotne SIA “SBE Latvia LTD” un aptuveni 600 m uz dienvidiem – kokapstrādes uzņēmums „Vika Wood”.
- 3.2.5. Karjera teritorijai tuvākās dzīvojamās mājas ir: „Līdumi” aptuveni 80 m no karjera robežas (īpašumu „Līdumi” no trim debespusēm ieskauj karjera teritorija, skat. šī atzinuma 3.2.3.punktu), „Ziedkalni” aptuveni 120 m no karjera robežas un „Veldres” aptuveni 420 m no karjera robežas. Ziņojumā norādīts, ka kartogrāfiskajos materiālos redzamās mājas „Purlejas” un „Grebji” dabā neeksistē.
- 3.2.6. Ziņojumā norādīts, ka derīgo izrakteņu atradne atrodas aptuveni 3,5 km no Laucienes pagasta centra, kurā atrodas gan Laucienes pamatskola, gan bibliotēka, gan sporta cents kultūras nams, gan pirmskolas izglītības iestāde un bērnu attīstības centrs.
- 3.2.7. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam plānotā karjera teritorijai ir noteikti sekojoši apgrūtinājumi:
- “Cuntes” (kadastra Nr.88700100095) – aizsargjosla gar autoceļu V1380 un servitūtu ceļš, kas iet caur īpašumiem „Cuntes”, „Līdumi”, „Purlejas”, „Jaunpurlejas” un vēl citiem īpašumiem;
 - „Laukjāņi” (kadastra Nr.88700100010) - servitūtu ceļš;
 - „Jaunpurlejas” (kadastra Nr.88700100082) – divi servitūtu ceļi;
 - „Purlejas” (kadastra Nr.88700100058) - divi servitūtu ceļi un 0,4 kV elektrisko tīklu gaisvadu līnija.
- 3.2.8. Piebraukšana plānotā karjera teritorijā tehnoloģiskajam laukumam īpašumā „Purlejas” iespējama pa esošo servitūtu ceļu, kas iziet uz autoceļu V1386, bet tehnoloģiskajam laukumam īpašumā „Cuntes” (kadastra Nr.88700100095) - pa esošo servitūtu ceļu, kas iziet uz autoceļu V1380, izbūvējot papildus ceļus karjera teritorijā un uzlabojot esošos servitūtu ceļus.
- 3.2.9. Paredzētās darbības vietai tuvākās Latvijas “NATURA 2000” Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas – dabas parka “Talsu pauguraine” (B LV0302000) – robeža atrodas aptuveni 500 m attālumā. Dabas parks ir ainaviski izcila Ziemeļkurzemes augstienes daļa. Savukārt dabas parka teritorijā esošie tuvākie īpaši aizsargājamie biotopi atrodas aptuveni 800 m uz ziemeļiem no plānotā karjera teritorijas.
- 3.2.10. Ziņojumā ir sniegta informācija par Laucienes pagastā esošajiem vēstures un kultūras pieminekļiem, no kuriem paredzētās darbības vietai tuvākie – Odres Velna akmens un Odres ozols – atrodas uz ziemeļiem no plānotā karjera teritorijas. Plānotā karjera teritorija neskar ne šos pieminekļus, ne to aizsargjoslu. Plānotā karjera teritorija atrodas ārpus Tuņņu kapsētas aizsargjoslas (Ziņojumam pievienotajā Talsu novada pašvaldības Attīstības plānošanas nodaļas 2011.gada 5.maija Uzziņā Nr.59/14-9 norādīts, ka karjeru izveide atļauta 100 m attālumā no kapsētu malas).

- 3.2.11. Ziņojumam ir pievienots sertificētas ekspertes sugu un biotopu aizsardzības jomā atzinums, kurā norādīts, ka teritorija apsekota dabā 2013.gada 9.augustā. Atzinumā norādīts, ka zemesgabali neietilpst īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, tie atrodas samērā tālu no blīvas dzīvojamās apbūves teritorijām, izvietoti lauksaimniecības un meža zemju teritorijā. Pētāmās teritorijas tuvumā atrodas divi karjeri. Eksperte norāda, ka teritorijas lielākā daļa ir bijusi meža platība, kas ir izcirsta. Līdz ar to teritorija atbilst biotopam “izcirtumi”, un tagad tā aizaug ar bērziem, apsēm, baltalkšņiem un nelieliem ozoliņiem; krūmu stāvā aug parastā lazda, parastais pīlādzis, mitrās ieplakas aizaug ar kārkliem; zemsedzē aug niedru ciesa, parastā ciņusmilga, meža avene; auglīgākās vietās dominē podagras gārša, smaržīgā madara, zilā vizbulīte; mitrās ieplakās izveidojušās krastmalas grīšļa audzes, sastopama purva skalbe, platlapu vilkvālīte, izpleties donis. Atklātās platības veido biotops “atmatas”. Te sastopamas bezakotu zaķauzas, parastā kamolzāle, parastā vībotne, lielā nātre, smaržīgā kārvele, tūruma usne. Zālāji netiek kopti. Sugu un biotopu ekspertes atzinumā norādīts, ka pētāmā teritorija galvenokārt robežojas ar līdzīgām platībām, bet tās tuvumā ir arī viensēta “Līdumi”, kuras tuvumā saglabāties platlapju meža puduris. Plānotā karjera teritorijā netika konstatēti ne īpaši aizsargājami biotopi, ne īpaši aizsargājamās augu sugas. Aptuveni 500 m no plānotās darbības vietas atrodas Latvijas „NATURA 2000” Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas – dabas parks „Talsu pauguraine”, kas izveidots, lai aizsargātu dabas apstākļu ziņā daudzveidīgu apvidu ar izteiktu paugurainu reljefu un vairākiem nelieliem, dziļiem ezeriem un izcilu ainavu. Tā kā derīgo izrakteņu ieguve paredzēta, nepazeminot pazemes ūdens līmeni, transporta kustība plānota pa meža vai zālāju platībām, ūdens novadīšanai nepieciešams izveidot jaunu virszemes notekūdeņu novadīšanas tīklu, ar ūdens novadīšanu uz teritorijas ziemeļu daļā esošajiem novadgrāvjiem, kuri patlaban ir aizauguši un apsekošanas laikā – sausi, starp plānoto karjeru un dabas parka “Talsu pauguraine” teritoriju jau atrodas vēl viens karjers, eksperte uzskata, ka nav paredzams, ka plānotā darbība varētu ietekmēt aizsargājamajā teritorijā esošos vērtīgos biotopus un augu sugas.
- 3.2.12. Ziņojumā norādīts, ka karjera teritorijā atsevišķās, nelielās platībās sastopami līdz 1 m biezi purva nogulumi, kur pazemes ūdens sastopams jau 0,2 m no zemes virsmas. Šis ūdens horizonts barojas no atmosfēras nokrišņiem, un šie ūdeņi ir labi izolēti no pārējiem ūdens horizontiem ar vairākus metrus biezu, morēnas ūdeni vāji caurlaidīgiem slāņiem. Ziņojumā norādīts, ka šiem ūdeņiem nav praktiskas nozīmes ūdensapgādē. Morēnas virshorizontā ir sporādiski izplatītas ūdeni saturošas lēcas, kuras barojas no atmosfēras nokrišņiem un ir labi izolētas no pārējiem ūdens horizontiem. Lai arī smilšainās lēcās sporādiski izplatītie ūdeņi raksturojami ar biežām un ievērojamām sezonālām ūdens statiskā līmeņa svārstībām, šo ūdeni izmanto viensētu ūdensapgādei, ierīkojot grodu akas. Savukārt starpmorēnu fluvioglaciālais ūdens horizonts ir izplatīts visā atradnes teritorijā, un atbilstoši norādītajam šie ūdeņi plānotā karjera teritorijā iegul 83,9 m v.j.l līdz 88,8 m v.j.l. (aptuveni 31 m no zemes virsmas). Arī šis ūdens horizonts barojas no atmosfēras nokrišņiem. Hidrauliskā saistība ar pārējiem ūdens horizontiem ir nenozīmīga. Atbilstoši norādītajam derīgā izrakteņa slānis apūdeņots ir vidēji 0,5 m biezumā. Ziņojumā norādīts, ka augšdevona Gaujas ūdens horizonta, kurš ir izmantojams ūdensapgādē, statistiskais ūdens līmenis ir 41,5 m līdz 54,5 m no zemes virsmas. Augšdevona Gaujas ūdens horizonts izolēts no kvartāra ūdeņiem ar vairākus metrus (28 m) bieziem morēnas, mālu un aleirolītu slāņiem.

- 3.2.13. Ziņojumā norādīts, ka tuvākās grodu akas ir saimniecībās „Līdumi”, „Ziedkalni”, „Veldres” un „Tennes”.
- 3.2.14. Ziņojumā norādīts, ka IVN ietvaros, apsekojot saimniecības „Līdumi” applūstošo teritoriju, tika konstatēts, ka šo teritoriju neskar meliorācijas novadgrāvji. Māju saimnieki ir nesekmīgi centušies virszemes noteces ūdeņus novadīt pa ziemeļu nogāzi uz novadgrāvi, kas pa paugura robežu iet austrumu – rietumu virzienā. Paugura ziemeļu daļā ir arī citi aizauguši meliorācijas grāvji, kas arī neskar saimniecības „Līdumi” teritoriju. Ziņojumā norādīts, ka saimniecībai „Līdumi” piegulošajā teritorijā meža applūšana novērota pēc mežizstrādes darbiem tajā, tāpēc ziņojuma autori uzskata, ka, veidojot kokmateriālu izvešanas ceļu, nav izbūvētas nepieciešamās caurtekas, kas laika gaitā ir ietekmējis dabīgās noteces režīmu, virzienu un izraisījis atsevišķu teritoriju applūšanu un pārpurvošanos. Ziņojumā norādīts, ka šādu procesu veidošanās novēršanai nepieciešama grāvju izveide gar karjera segkārtas nogāzes pamatni, jāiztīra aizsērējušie grāvji un caurtekas.

3.3. Plānotā darbība un tās nodrošinājuma raksturojums:

- 3.3.1. Derīgo izrakteņu ieguvī paredzēts veikt atradnes „Kurzeme” teritorijā. Atradnes detalizēta izpēte tika veikta 1971. – 1973.gados. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam, krājumu atlikums atradnē “Kurzeme” 2012.gadā bija - A kategorijas smilts – grants krājumi 54227 tūkst. m³, N kategorijas smilts – grants krājumi 132071 tūkst. m³. Plānotā karjera teritorija iedalīta divos iecirkņos: rietumu iecirknis (īpašumi „Vecpurlejas”, „Jaunpurlejas”, „Purlejas” un “Cuntes” kadastra Nr.88700100094) ar kopējo platību 11,74 ha un austrumu iecirknis (īpašumi „Vecpurlejas”, „Laukjāņi” un „Cuntes” kadastra Nr.88700100095) ar kopējo platību 21,21 ha. Derīgo izrakteņu ieguve paredzēta aptuveni 33 ha platībā. Abi iecirkņi ietilpst atradnes “Kurzeme” A kategorijas smilts – grants krājumu laukuma daļā. Plānotajā karjerā A kategorijas smilts – grants krājumi veido 9691,9 tūkst. m³. Derīgie izrakteņi ir izmantojami būvniecībā, tai skaitā betonam. Atbilstoši Ziņojumam, lai izstrādātu karjeru, jāveic gan atmežošana, gan lauksaimniecības zemei zemes lietošanas kategorijas maiņa.
- 3.3.2. Plānotā karjera rietumu iecirknī smilts – grants slāņkopas biezums ir 22,5 m līdz 41,8 m (vidēji 31,2 m), tai skaitā zem pazemes ūdens līmeņa vidēji 0,6 m; segkārtas biezums ir 2,5 m līdz 11,2 m (vidēji 6,4 m); starpkārtas biezums starp derīgajiem slāņiem ir līdz 2,52 m. Plānotais karjera dziļums 29 m līdz 47 m (vidēji 38 m), izstrādājot karjeru līdz pamatnes atzīmei 85,3 m.v.j.l. līdz 91,3 m v.j.l. Ziņojumā norādīts, ka rietumu iecirknī A kategorijas smilts – grants krājumi ir 6616,8 tūkst. m³, tai skaitā 127,2 tūkst. m³ zem pazemes ūdens līmeņa; aprēķinātais segkārtas apjoms 1357,3 tūkst. m³, starpkārtu apjoms 84,8 tūkst. m³.
- 3.3.3. Plānotā karjera austrumu iecirknī smilts – grants slāņkopas biezums ir 22 m līdz 39,5 m (vidēji 26,2 m), tai skaitā zem pazemes ūdens līmeņa vidēji 0,5 m; segkārtas biezums ir 3,8 m līdz 15 m (vidēji 8,8 m); starpkārtas biezums starp derīgajiem slāņiem ir līdz 2,2 m. Plānotais karjera dziļums 34,6 m līdz 45,3 m (vidēji 38,8 m), izstrādājot karjeru līdz pamatnes atzīmei 81,2 m.v.j.l. līdz 86,7 m v.j.l. Ziņojumā norādīts, ka austrumu iecirknī A kategorijas smilts – grants krājumi ir 3075,1 tūkst. m³, tai skaitā 58,7 tūkst. m³ zem pazemes ūdens līmeņa; aprēķinātais segkārtas apjoms 1032,9 tūkst. m³, starpkārtu apjoms 46,9 tūkst. m³.

- 3.3.4. Atbilstoši Ziņojumam, karjera izstrāde paredzēta 7 kāplēs, organizējot darbus visu gadu no plkst 7:00 līdz 19:00, gadā izstrādājot līdz 350000 m³, pieļaujot, ka derīgo izrakteņu ieguves apjomu noteiks tirgus pieprasījums. Karjera izstrāde paredzēta ar ekskavācijas metodi bez pazemes ūdens līmeņa pazemināšanas un iegūtā materiāla īslaicīgu (līdz 3 dienām) uzglabāšanu karjerā. Karjerā paredzēts nodarbināt 6 cilvēkus. Produkcijas realizācijai paredzēti maksimāli 70 reisi dienā vienā virzienā. Materiāla skalošanai tiks izveidots viens nepilna apla (pakavveida) sedimentācijas dīķis. Dīķis nebūs savienots ar meliorācijas sistēmu un tam nebūs noteces virszemes ūdens objekts. Dīķis pirms skalošanas procesa uzsākšanas tiks uzpildīts ar ūdeni un turpmāk ūdens tajā tiks papildināts tikai nepieciešamā līmeņa uzturēšanai. Derīgā izrakteņa ieguves un skalošanas gaitā sedimentācijas dīķī izgulsnētā putekļu un māla daļiņu apjomu periodiski izsmels un novietos blakus nošķīrotajam materiālam. Skalošanas gaitā izgulsnēto materiālu turpmāk plānots izmantot rekultivācijā, piemēram, sajaucot ar segkārtu vai augsni, vai arī pārdot augsnes skābuma samazināšanai lauksaimniecībā.
- 3.3.5. Ziņojumā norādīts, ka, lai maksimāli samazinātu iegūtā izrakteņa transportēšanas izmaksas karjera teritorijā, katrā no plānotā karjera iecirkņiem paredzēts ierīkot tehnoloģisko laukumu, proti, rietumu iecirknī 1.tehnoloģisko laukumu un austrumu iecirknī 2.tehnoloģisko laukumu. 1.tehnoloģiskajā laukumā paredzēts izvietot vienu mobilo sietu iekārtu ar ražību 200 tonnas/stundā un mazgāšanas iekārtu ar ražību 120 tonnas/stundā, izmantot frontālo iekrāvēju, izvietot 3 līdz 4 pārvietojamos vagoniņus un uzstādīt dīzelelektrostaciju ar jaudu 750 kW. 2.tehnoloģiskajā laukumā paredzēts izvietot vienu mobilo sietu iekārtu ar ražību 200 tonnas/stundā un elektropadevi nodrošināt no elektropadeves tīkla, noslēdzot attiecīgu līgumu AS „Latvenergo”. Katrā tehnoloģiskajā laukumā plānots ierīkot speciālu degvielas uzpildes laukumu ar betona segumu degvielas uzpildei no pārvietojamām autocisternām. Lai nepieļautu naftas produktu nokļūšanu augsnē un gruntī, pa laukumu perimetru plānots izbūvēt notekrenes, pa kurām pārlijušie naftas produkti tiks novadīti uz zemē ieraktām savācējvertņēm. Nepieciešamības gadījumā tvertņu saturs tiks izsūknēts un izvests, noslēdzot atbilstošu līgumu ar specializētajām firmām.
- 3.3.6. Atbilstoši Ziņojumam piebraukšana karjera 1.tehnoloģiskajam laukumam paredzēta no autoceļa V-1386 caur Purleju servitūtu ceļu, bet 2. tehnoloģiskajam laukumam paredzēta no autoceļa V-1380 caur Cundes servitūtu ceļu, Pievedceļš aptuveni 100m gan no 1.tehnoloģiskā laukuma līdz Purleju servitūtu ceļam, gan no 2.tehnoloģiskā laukuma līdz Cundes servitūtu ceļam ir izbūvē no jauna, savukārt esošos servitūtu ceļu (aptuveni 100 m) jāuzlabo, lai tie nodrošinātu atbilstošu nestspēju paredzētajai transporta plūsmai. Ziņojumā norādīts, ka ar kokapstrādes ceha īpašniekiem ir vienošanās gan par iegūtā materiāla transportēšanu, gan par elektrības pieslēguma izveidošanu, gan par tehnikas novietošanu kokapstrādes ceha teritorijā, gan sadzīves telpu izmantošanu karjerā nodarbināto vajadzībām.
- 3.3.7. Karjera apkalpojošo personāla vajadzībām plānots uzstādīt pārvietojamos biroja, sanitāro un strādnieku sadzīves moduļus (konteinertipa vagoniņus).Veidojošos sadzīves atkritumus paredzēts savākt konteineros un nodot atkritumu apsaimniekotājiem. Ziņojumā norādīts, ka karjerā nodarbinātās tehnikas apkopi veiks specializētas servisa firmas, kas nodrošina arī visu veidojošos atkritumu apsaimniekošanu.

- 3.3.8. Ziņojumā norādīts, ka darbi karjera teritorijā tiks uzsākti ar žoga sakārtošanu, lai nepieļautu nepiederošu personu klātbūtni objektā.
- 3.3.9. Ziņojumā norādīts, ka pēc izstrādes karjera vietā teritoriju plānots apmežot. Karjera izstrādes beigu posmā paredzēts izstrādāt detalizētu rekultivācijas projektu.

4. Izvērtētā dokumentācija:

- SIA „WAMEX” 2013.gada 9.aprīļa iesniegums un tam pievienotie materiāli ietekmes uz vidi novērtējumam smilts – grants ieguvei Talsu novada Laucienes pagasta atradnē „Kurzeme” nekustamajos īpašumos „Cuntes”, „Vecpurlejas”, „Purlejas”, „Jaunpurlejas” un „Laukjāņi” - 32 lapas.
- Biroja 2013.gada 15.aprīļa lēmums Nr.108 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai - 1 lapa.
- Ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriedes 2013.gada 7.jūnijā protokols un tam pievienotie materiāli - 5 lapas.
- SIA “WAMEX” 2013.gada 12.jūnija pieprasījums ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādei - 1 lapa.
- E. Kances (biedrība “Vides aizsardzības klubs”) 2013.gada 13.jūnija vēstule saistībā ar plānoto darbību - 1 lapa.
- 2013.gada 5.jūlija Programma ietekmes uz vidi novērtējumam smilts – grants ieguvei derīgo izrakteņu atradnē “Kurzeme” Talsu novada Laucienes pagasta teritorijā - 6 lapas.
- Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriedes 2013.gada 13.decembrī protokols - 1 lapa.
- SIA „RUDUS” 2014.gada 2.janvāra atsauksme par Ziņojumu - 5 lapas.
- Valsts vides dienesta Ventspils reģionālās vides pārvaldes (VRVP) 2014.gada 8.janvāra atsauksme Nr.9.5.-19/37 par Ziņojumu - 2 lapas.
- SIA “Vidrūpe” 2014.gada 18.februārī ar pavadvēstuli Nr.02/2014 iesniegtais Ziņojums smilts – grants ieguvei Talsu novada Laucienes pagasta atradnē „Kurzeme” – 1 sējums, 169 lapas.
- 2014.gada 21.februārī SIA “Vidrūpe” iesniegtā Dabas aizsardzības pārvaldes Kurzemes reģionālās administrācijas atsauksme Nr.4.9/11/2014-N - 1 lapa.
- 2014.gada 26.februārī SIA “Vidrūpe” iesniegtā Latvijas Akustiķu apvienības 2014.gada 25.februāra vēstule par Ziņojumā ietverto trokšņu modelēšanas atbilstību spēkā esošajiem normatīviem - 2 lapas.
- SIA „RUDUS” 2014.gada 10.marta vēstule ar priekšlikumiem ietekmes uz vidi novērtējuma smilts-grants ieguvei derīgo izrakteņu atradnē „Kurzeme” ziņojuma pilnveidošanai – 5 lapas.
- Biroja 2014.gada 17.marta vēstule Nr.3-01/435 ar kuru tiek pieprasīta papildus informācija Ziņojumam – 4 lapas.
- SIA “Vidrūpe” 2014.gada 13.maijā ar pavadvēstuli Nr.36/2014 iesniegtais aktualizētais Ziņojums smilts – grants ieguvei Talsu novada Laucienes pagasta atradnē “Kurzeme” – 1 sējums, 200 lapas.
- Valsts vides dienesta Ventspils reģionālās vides pārvaldes (VRVP) 2014.gada 27.maija atsauksme Nr.9.5.-19/973 par aktualizēto Ziņojumu - 2 lapas.
- SIA „RUDUS” 2014.gada 28.maija atsauksme par aktualizēto Ziņojumu – 3 lapas.

- SIA „Vidrūpe” 2014.gada 26.jūnija vēstule Nr.41/2014 ar kuru precizēts iesniegtais aktualizētais Ziņojums smilts – grants ieguvei Talsu novada Laucienes pagasta atradnē „Kurzeme” – 3 lapaspuses.

5. Informācija par paredzētās darbības novērtēšanas procesā apkopotajiem ieinteresēto pušu viedokļiem un argumentiem (tai skaitā par sabiedriskās apspriešanas rezultātiem):

5.1. Sākotnējā sabiedrības informēšana, ieinteresēto pušu viedoklis un argumenti:

- 5.1.1. Informatīvie materiāli par SIA „WAMEX” plānoto derīgo izrakteņu ieguvi atradnē „Kurzeme” bija pieejami mājaslapā www.vidrupe.lv, Talsu novada mājaslapā www.talsi.lv un Biroja mājaslapā www.vpvb.gov.lv. Paziņojumu par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras uzsākšanu un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu klātienē Ierosinātais publicēja laikraksta “Talsu Vēstis” 2013.gada 24.maija numurā. Ierosinātais individuāli informēja nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju.
- 5.1.2. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējā sabiedriskā apspriedē klātienē notika 2013.gada 7.jūnijā Laucienes pagasta pārvaldē. Saskaņā ar apspriedes protokolu sanāksmē piedalījās 10 interesenti. SIA “Vidrūpe” pārstāvis sniedza informāciju par plānoto darbību. Talsu novada Būvvaldes pārstāvis informēja, ka plānotā darbība atbilst teritorijas plānojumam. Valsts vides dienesta Ventpils reģionālās vides pārvaldes pārstāvis pievērsa uzmanību tam, ka pagasta padome jau 2004.gadā ir lāvusi uzsākt saimniecisko darbību karjera teritorijā atradnes “Kurzeme” robežās, norādot, ka netālu atrodas NATURA 2000 īpaši aizsargājamā dabas teritorija – dabas parks “Talsu pauguraine”. Kāds sanāksmes dalībnieks jautāja, kad SIA “WAMEX” plāno uzsākt darbību, un norādīja, ka jau strādājošo karjeru rezultātā applūst blakus esošās teritorijas. Citi klātesošie izteica bažas par iespējamo meža kalšanu karjera darbības rezultātā. SIA “Talce” pārstāve informēja, ka šajā apkārtnē vietām ir ievērojams segkārtas biežums, kas jāņem vērā, izstrādājot karjera projektu, un uzsvēra, ka jaunas saimnieciskās aktivitātes ir apsveicamas. SIA “Vidrūpe” pārstāvis, atbildot uz klātesošo jautājumiem, sniedza informāciju par ietekmes uz vidi procedūru un tās ilgumu, kā arī paskaidroja, ka derīgo izrakteņu ieguve notiks bez pazemes ūdenslīmeņa pazemināšanas, līdz ar to nemainīsies apkārtnes hidroloģiskais režīms un nav pamata bažām par meža kalšanu, kā arī aicināja klātesošos piedalīties ziņojuma sabiedriskajā apspriešanā.
- 5.1.3. Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā Birojā tika saņemta E. Kances (biedrība “Vides aizsardzības klubs”) 2013.gada 13.jūnija vēstule, kurā biedrība “Vides aizsardzības klubs” (VAK) lūdz atteikties no plānotās darbības, kas VAK skatījumā var būtiski negatīvi ietekmēt dabas parku “Talsu pauguraine” (hidroloģiskais režīms, gruntsūdens līmenis, troksnis, ainava, bioloģiskā daudzveidība). VAK pauž viedokli, ka ietekmes uz vidi novērtējumā jāsniiedz informācija par smilts – grants ieguves ekonomisko un saimniecisko lietderību, analizējot plānoto ieguvi un patēriņu valstī, jo VAK skatījumā ieguve pēdējos gados būtiski pārsniedz patēriņu un atstāj būtisku negatīvu ietekmi uz dabu ilgtermiņā.
- 5.1.4. Pamatojoties uz Ierosinātāja pieteikumu un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātiem, Birojs sagatavoja un 2013.gada 5.jūlijā izsniedza Programmu

ietekmes uz vidi novērtējumam, pievienojot Programmai arī saņemto VAK vēstuli.

5.2. Sabiedrības informēšana, sabiedriskās apspriešanas sapulce, ieinteresēto pušu viedoklis Ziņojuma izstrādes stadijā:

- 5.2.1. Ziņojumu sagatavoja SIA "Vidrūpe". Paziņojumu par sagatavoto Ziņojumu un tā sabiedrisko apspriešanu Ierosinātājs publicēja laikraksta "Talsu Vēstis" 2013.gada 4.decembra numurā. Informācija par sagatavoto Ziņojumu un Ziņojums bija pieejami mājaslapās www.talsi.lv, www.vidrupe.lv un www.vpvb.gov.lv.
- 5.2.2. Ziņojuma sabiedriskā apspriede klātienē notika 2013.gada 13.decembrī Laucienes pagasta pārvaldē. Saskaņā ar apspriedes protokolu sanāsmē piedalījās 6 interesenti. SIA "Vidrūpe" pārstāvis sniedza informāciju par veiktajiem pētījumiem un plānoto darbību, norādot, ka derīgo izrakteņu ieguve notiks bez pazemes ūdenslīmeņa pazemināšanas, materiāla skalošanai tiks izveidota slēgta dīķu sistēma, kuri tiks uzpildīti pirms darbu uzsākšanas, potenciālā karjera trokšņa aprēķiniem tika veikti trokšņa mērījumi karjerā un modelēta situācija. SIA "Vidrūpe" pārstāvis norādīja, ka, lai izvairītos no trokšņa robežvērtību pārsniegšanas, nav pieļaujama vienlaicīga darbība abos karjera tehnoloģiskajos laukumos; paredzētās darbības rezultātā netiek prognozēta ietekme uz NATURA 2000 īpaši aizsargājamo dabas teritoriju – dabas parku "Talsu pauguraine"; darbība nenotiks arī esošo Valsts kultūras pieminekļu un kapsētas aizsargjoslās. SIA "Vidrūpe" pārstāvis norādīja, ka derīgo materiālu izvešanai paredzēts izbūvēt jaunus pievedceļus no esošā servitūtu un māju ceļa, rekonstruējot tos atbilstoši slodzēm, izstrādājot atsevišķu projektu. Kāds klātesošais interesējās par paredzēto karjera izstrādes laiku, uz to tika sniegta atbilde, ka tas atkarīgs no tirgus pieprasījuma.
- 5.2.3. Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā Birojā tika saņemtas:
- SIA "RUDUS" 2014.gada 2.janvāra atsauksme par Ziņojumu. SIA "RUDUS" informēja Biroju, ka ir komersants, kas veic darbību atradnei "Kurzeme" blakus esošajos nekustamajos īpašumos. Saistībā ar Ziņojumā sniegto informāciju SIA "RUDUS" vērš uzmanību uz to, ka:
 - Ziņojumā ir norādīti apstākļi, kas var ietekmēt hidroloģisko un hidroģeoloģisko režīmu karjera apkārtnē, taču notikušajās sabiedriskajās apspriedēs tika uzsvērts, ka nekādas hidroloģiska un hidroģeoloģiska rakstura izmaiņas karjera darbības rezultātā nav gaidāmas. SIA "RUDUS" uzskata, ka Ziņojumā nav izvērtēts attālums līdz dzīvojamām mājām, īpaši mājām "Līdumi", un nav detalizētas informācijas, kā un ar kādiem līdzekļiem tiks novērsta karjera ietekme uz apkārtnes iedzīvotāju dzeramā ūdens resursiem, Ziņojumā nav izvērtēts, cik efektīvs ir piedāvātais risinājums par atsegto lēcu notamponēšanu, un kā tiks nodrošināta dzeramā ūdens apgāde, ja ūdens akās izsīks.
 - Ziņojumā ir norādīts, ka karjera izstrādes rezultātā augsnes mitruma apstākļi var mainīties aptuveni 20 m platā joslā ap karjeru, tāpēc SIA "RUDUS" norāda, ka Ziņojumā nav pievērsta pietiekama uzmanība iedzīvotāju paustajām bažām par mežu kalšanu, jo karjeru ieskauj meža zeme.
 - Ziņojumā nav viennozīmīgas informācijas, vai trokšņa izplatīšanās novērtējumā ir ņemta vērā tuvumā esošo karjeru "Lejaslabiņi" un

“Karpati” darbība, jo īpaši ņemot vērā to, ka prognozētais trokšņa līmenis L_{diena} tuvāko viensētu teritorijās gandrīz sasniedz robežlielumu. SIA “RUDUS” norāda, ka Ziņojuma sabiedriskajā apspriešanā tika sniegta informācija, ka, lai izvairītos no trokšņa robežlielumu pārsniegšanas, nav pieļaujama darbība karjera abos tehnoloģiskajos laukumos vienlaicīgi, taču Ziņojumā šāds nosacījums nav iekļauts, kas vienlaikus būtu arī limitējošais faktors darbības veikšanai. Attiecībā par Ziņojumā ietverto rekomendāciju – slāņa irdināšanu veikt tikai diennakts dienas periodā, pirms tam veicot tuvējo iedzīvotāju brīdināšanu par irdināšanas uzsākšanu, SIA “RUDUS” norāda, ka normatīvie akti neparedz trokšņa robežlielumu pārsniegumu akceptēšanu, ja iedzīvotāji arī tiek par to brīdināti.

- Ziņojumā trokšņa novērtējums ir veikts dienas periodam, taču Ziņojumā ir norāde, ka derīgo izrakteņu ieguvī noteiks tirgus pieprasījums, tāpēc nav izslēgta ieguve arī citā diennakts periodā. No Ziņojumā sniegtās informācijas nav saprotams, vai trokšņa aprēķini ir attiecināmi arī uz karjera ierīkošanas procesu. SIA “RUDUS” norāda, ka trokšņa aprēķinos ir izmantots normatīvajiem aktiem neatbilstošs trokšņa rādītājs, un Ziņojumā nav iekļauts pārrēķins no L_{Aeq} uz L_{diena} .
 - Valsts vides dienesta Ventspils reģionālās vides pārvaldes (VRVP) 2014.gada 8.janvāra atsauksme Nr.9.5.-19/37, kurā norādīts, ka:
 - Ziņojums jāpapildina ar sertificēta hidrologa/hidroģeologa atzinumu, lai pamatotu plānotās darbības ietekmi uz apkārtējiem ūdens resursiem, piegulošajām meža teritorijām un dabas parku “Talsu pauguraine”. VRVP uzskata, ka nepieciešams detalizētāk izvērtēt Ziņojumā minētās vides problēmas – blakus esošo teritoriju applūšanu un mežu kalšanu, lai konstatētu, vai tās izraisa derīgo izrakteņu ieguve, un rastu konkrētus risinājumus to novēršanai vai mazināšanai.
 - VRVP uzskata, ka komersanta intereses jāaskaņo ar dabas parka “Talsu pauguraine” interesēm, kura dabas aizsardzības plāna izstrāde patlaban ir beigu stadijā.
 - Ziņojums jāpapildina ar informāciju par kopējo zemes platību, kurai nepieciešama izmantošanas un lietojuma maiņa, par karjerā izmantojamās tehnikas uzpildi ar degvielu, degvielas uzglabāšanu/piegādi, vides aizsardzības pasākumiem, lai novērstu degvielas noplūdi.
 - Ziņojumā jāsniedz informācija par ūdensapgādes urbuma izvietojumu, kuru plānots izmantot dīķa uzpildei; Ziņojums jāpapildina ar Aizsargjoslu likuma prasību analīzi saistībā ar plānoto urbumu.
 - Ziņojumā norādīts, ka nekustamā īpašuma “Purlejas” apgrūtinājums ir 0,4 kV gaisvadu elektrolīnijas aizsargjosla, līdz ar to Ziņojumā jāsniedz informācija par karjera izstrādes iespēju saistībā ar šo apgrūtinājumu.
- 5.2.4. Ziņojumā sniegta informācija, ka, lai noskaidrotu iedzīvotāju viedokli par paredzēto derīgo izrakteņu ieguvī, tika aptaujāti 18 respondenti, veicot tiešās intervijas. Atbilstoši norādītajam respondenti bija labi informēti par plānoto darbību un uzsvēra, ka rūpīgi jāizvērtē karjera iespējamā ietekme uz ūdens resursiem. Visi respondenti karjera darbību vērtēja pozitīvi, jo saskatīja darba iespējas un ienākumu avotu pagastam. Ziņojumā norādīts, ka pagasta vadība plānoto darbību vērtē pozitīvi un to atbalsta.

5.3. Sabiedrības informēšana par Birojam iesniegto Ziņojumu un argumenti Ziņojuma izvērtēšanas stadijā:

- 5.3.1. Birojā Ziņojums tika iesniegts 2014.gada 18.februārī. Paziņojums par iesniegto Ziņojumu un Ziņojums tika ievietots mājaslapās www.vidrupe.lv, www.talsi.lv/dabas-aizsardziba un www.vpvb.gov.lv.
- 5.3.2. 2014.gada 21.februārī SIA "Vidrūpe" papildus iesniedza Dabas aizsardzības pārvaldes Kurzemes reģionālās administrācijas (Administrācija) atsauksmi Nr.4.9/11/2014-N par Ziņojumu. Atsauksmē norādīts, ka darbība plānota teritorijā, kurā un kuras tuvumā nav konstatētas īpaši aizsargājamās dabas vērtības. Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija ir dabas parks "Talsu pauguraine", kas atrodas aptuveni 500 m attālumā. Administrācijas vēstulē norādīts, ka dabas parks izveidots, lai aizsargātu Talsu pauguraines raksturīgo ainavu, kā arī teritorijā esošos aizsargājamās biotopus un aizsargājamo sugu dzīvotnes. Dabas parka "Talsu pauguraine" dabas aizsardzības plānā 2014. – 2024.gadam norādīts, ka dabas parka pierobežā ir vairāki grants karjeri, kas atstāj ietekmi uz ainavu un citām dabas vērtībām. Tā kā atradnes "Kurzeme" tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamie biotopi un sugu atradnes, kurus negatīvi var ietekmēt putekļi un troksnis, kas rodas atradnes izstrādes laikā, un starp dabas parka "Talsu pauguraine" daļu, kurā ir vērtīga ainavu telpa, un derīgo izrakteņu izstrādei paredzēto teritoriju jau atrodas cits karjers, Administrācija secina, ka ainavas pārveide būtiski nesamazinās dabas parka teritorijā esošās ainavas vērtību, un Administrācija skatījumā nav paredzēta būtiska plānotās darbības ietekme uz Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju NATURA 2000.
- 5.3.3. 2014.gada 26.februārī SIA "Vidrūpe" iesniedza Latvijas Akustiķu apvienības 2014.gada 25.februāra vēstuli par Ziņojumā ietvertu trokšņu modelēšanas atbilstību spēkā esošajiem normatīviem. Latvijas Akustiķu apvienības vēstulē norādīts, ka Ziņojumā ietvertās akustiskās prognozes un vērtējums veikti pilnībā atbilstoši Ministru kabineta 2004.gada 13.jūlija noteikumiem Nr.597 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" un ir nodrošināta visu robežlielumu ievērošana. 2014.gada 24.janvārī, stājoties spēkā Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumiem Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība", jaunie noteikumi izmanto tos pašus trokšņa vērtēšanas līmeņus, taču paaugstina pieļaujamā trokšņa robežlielumus par 5dBA individuālo (tai skaitā viensētu) dzīvojamo ēku teritorijās. Šobrīd pieļaujamās vērtības sasniedz L_{diena} 55 dBA (iepriekš 50 dBA) un L_{vakara} 50 dBA (iepriekš 45 dBA), tādējādi individuālo dzīvojamo ēku teritorijās būs augstāki normatīvā akustiskā komforta apstākļi, un nekādi trokšņa papildus ierobežošanas pasākumi nav nepieciešami.
- 5.3.4. SIA „Rudus” 2014.gada 10.marta iesniedza priekšlikumus ietekmes uz vidi novērtējuma smilts-grants ieguvei derīgo izrakteņu atradnē „Kurzeme” ziņojuma pilnveidošanai, norādot, ka SIA „Vidrūpe” ir precizējusi sākotnēji izstrādāto ziņojumu, taču kopumā SIA „RUDUS” ieskatā Ziņojumā joprojām nav novērstas nepilnības, kādas tika konstatētas sākotnējā tā redakcijā. Saistībā ar aktualizētajā Ziņojumā sniegto informāciju SIA „RUDUS” vērš uzmanību uz to, ka joprojām precizējama informācija attiecībā uz hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīma izmaiņām saistībā ar paredzēto darbību, tajā skaitā

ietekme uz blakus esošo teritoriju applūšanu un mežu kalšanu un dzeramā ūdens resursiem, kā arī veiktā trokšņa prognoze.

- 5.3.5. Birojs izvērtējot SIA „Vidrūpe” 2013.gada 18.februārī iesniegto Ziņojumu un papildinājumus Ziņojumam, secināja, ka Ziņojuma atsevišķās nodaļās sniegtā informācija ir nepietiekama, pretrunīga vai nav pamatota, tāpēc, lai Ziņojums atbilstu 2013.gada 5.jūlijā izsniegtajai Programmai 2013.gada 17.martā pamatojoties uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20.panta (3)daļu, noteikto, Birojs lūdz precizēt/papildināt iesniegto Ziņojumu, ievērojot 2013.gada 5.jūlijā izsniegtās Programmas prasības, kā arī izvērtēt SIA „RUDUS” 2014.gada 10.marta vēstulē sniegto informāciju.
- 5.3.6. Birojā aktualizētais un precizētais Ziņojums tika iesniegts 2014.gada 13.maijā. Paziņojums par iesniegto Ziņojumu un Ziņojums tika ievietots mājaslapās www.vidrupe.lv, www.talsi.lv/dabas-aizsardzība un www.vpvb.gov.lv.
- 5.3.7. Aktualizētā Ziņojuma izvērtēšanas laikā Birojs saņēma:
- Valsts vides dienesta Ventspils reģionālās vides pārvaldes (VRVP) 2014.gada 27.maija atsauksmi Nr.9.5.-19/973 par aktualizēto Ziņojumu, kurā norādīts uz dažām neprecizitātēm Ziņojuma atsevišķās nodaļās, kā arī norādīts, ka nepieciešams precizēt sniegto informāciju saistībā ar virszemes noteces ūdeņu novadīšanu.
 - SIA „RUDUS” 2014.gada 28.maija atsauksme par aktualizēto Ziņojumu, kurā SIA „RUDUS” lūdz Vides pārraudzības valsts biroju, sniedzot atzinumu par Ziņojumu un izvērtējot paredzētās darbības - smilts-grants ieguves derīgo izrakteņu atradnē „Kurzeme” pieļaujamību, ņemt vērā un izvērtēt gan šajā vēstulē, gan attiecīgos SIA „RUDUS” 2014.gada 02.janvāra un 2014.gada 05.marta iesniegumos minētos paredzētās darbības aspektus, tās ietekmi uz vidi un apkārtnes iedzīvotāju veselību. Bez tam vēstulē ieteikts, kādi nosacījumi SIA „RUDUS” izpratnē izvirzāmi saistībā ar paredzēto darbību, tas ir attiecībā uz troksni, hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīma izmaiņām saistībā ar paredzēto darbību, tajā skaitā saistībā ar ietekmi uz dzeramā ūdens resursiem, blakus esošo teritoriju applūšanu un mežu kalšanu.
- 5.3.8. 2014.gada 26.jūnijā Birojs saņēma SIA “Vidrūpe” vēstuli Nr.41/2014, kurā norādīts, ka SIA “Vidrūpe” pārskatot 2014.gada 13.maijā VPVB iesniegto ietekmes uz vidi novērtējuma aktualizēto ziņojumu smilts-grants ieguvei atradnē „Kurzeme” Talsu novada Laucienes pagastā, ziņojuma autori ir konstatējuši, ka tehnisku iemeslu dēļ 4.6. sadaļā nav saglabājušās ziņojuma aktualizācijas laikā veiktās izmaiņas, un līdz ar to Ziņojumā precizēta 4.6. nodaļa un 6.1.nodaļa.

6. Nosacījumi, ar kādiem paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama:

6.1. Ziņojumā identificēti un izvērtēti sekojoši galvenie iespējamās plānotās darbības ietekmes uz vidi aspekti:

- 6.1.1. Prognozētā gaisu piesārņojošo vielu emisija un izmaiņas gaisa kvalitātē; derīgo izrakteņu transportēšanas maršruts.
- 6.1.2. Trokšņu izplatības novērtējums dzīvojamā zonā.
- 6.1.3. Hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīmu izmaiņu prognoze saistībā ar paredzēto darbību.
- 6.1.4. Augsnes struktūras un mitruma izmaiņu prognoze.
- 6.1.5. Mūsdienu ģeoloģisko procesu prognozējamās izmaiņas.

- 6.1.6. Paredzētās darbības un citu esošo darbību kopējā un savstarpējā ietekme uz apkārtnes bioloģisko daudzveidību.
- 6.1.7. Prognoze par iespējamo ietekmi uz ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas objektiem.
- 6.1.8. Iespējamo limitējošo faktoru analīze.
- 6.1.9. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums un alternatīvu salīdzinājums.

6.2. Izvērtējot Ziņojumā identificētās un izvērtētās iespējamās plānotās darbības ietekmes uz vidi, Birojs secina sekojošo:

6.2.1. Prognozētā gaisu piesārņojošo vielu emisija un izmaiņas gaisa kvalitātē, derīgo izrakteņu transportēšanas maršruts:

- 6.2.1.1. Ziņojumam pievienota valsts SIA "[Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs](#)" 2013.gada 24.oktobra vēstule Nr.4-6/2082, kurā sniegta informācija par esošo piesārņojuma līmeni un piesārņojuma līmeni, ņemot vērā smilts – grants karjeru "Wamex". Vēstulē norādīts, ka modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007, versija Beta 3.0D), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Aprēķinos ņemtas vērā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums, un meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Stendes novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati.
- 6.2.1.2. Ziņojumā norādīts, ka karjerā "Kurzeme" paredzēts izveidot divus tehnoloģiskos laukumus. Vienā tehnoloģiskā laukumā plānota materiāla mazgāšana un sijāšana, lai sadalītu materiālu noteiktās frakcijās, bet otrā tehnoloģiskajā laukumā materiālu plānots tikai sijāt. Noteiktās frakcijās sadalīto materiālu īslaicīgi uzglabās kaudzēs, no kurām to ar frontālo iekrāvēju palīdzību iekraus kravas automašīnās un nogādās patērētājiem. Materiāla sijāšanas rezultātā vienā frakcijā tiks atsijāti akmeņi. Akmeņi tiks uzglabāti atsevišķā kaudzē. Uzkrātie akmeņi periodiski tiks sadrupināti izmantojot rotorveida drupinātāju. Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju, smilts - grants un smilts grants iegūšanas procesā emisijas atmosfērā radīs frontālo iekrāvēju, ekskavatora, damperu un mobilo sietu iekšdedzes dzinēju emisijas, bet nozīmīgas emisijas no materiāla, tā iegūšanas, iebēršanas un izbēršanas no damperiem, mazgāšanas, sijāšanas un īslaicīgās uzglabāšanas neveidosies, jo materiāls būs mitrs. 1.tehnoloģiskajā laukumā paredzēts izvietot vienu mobilo sietu iekārtu ar ražību 200 tonnas/stundā un mazgāšanas iekārtu ar ražību 120 tonnas/stundā, izmantot frontālo iekrāvēju un uzstādīt dīzelelektrostaciju ar jaudu 750 kW, bet 2.tehnoloģiskajā laukumā paredzēts izvietot vienu mobilo sietu iekārtu ar ražību 200 tonnas/stundā. Ziņojumā secināts, ka, tā kā ieguve paredzēta gan virs, gan zem pazemes ūdens līmeņa, tad cieto daļiņu emisijas daudzums ieguves laikā ir uzskatāms par nenozīmīgu, tāpēc arī PM_{2,5} un PM₁₀ emisijas būtiski neietekmēs gaisa kvalitāti apkārtējās teritorijās. Ziņojumā norādīts, ka karjerā "Kurzeme" akmeņu (15% no iegūto derīgo izrakteņu daudzuma) drupināšana paredzēta periodiski. Derīgos materiālus krautnēs paredzēts glabāt ne ilgāk kā 3 dienas. Biroja vērtējumā zem gruntsūdens līmeņa plānota salīdzinoši neliela daļa no ieguves darbiem, tai pat laikā, vadoties no iežu mitruma un konkrētajiem apstākļiem (ievērojamais segkārtas apjoms un tās plānotais izvietojums pa perimetru), kopumā nozīmīgas ietekmes uz pieguļošajām teritorijām netiek prognozētas pie atbilstošas darbu plānošanas un veikšanas.

- 6.2.1.3. Ziņojumā norādīts, ka karjeram „Kurzeme” plānoti divi pievedceļi ar atšķirīgu transportēšanas maršrutu (katram tehnoloģiskajam laukumam savs). Pirmā tehnoloģiskā laukuma (Purlejas) karjera pievedceļš ies uz ziemeļiem, uz māju Tennes ceļu, un no tā tālāk pa valsts autoceļu V1386 uz V1380 Lībagi – Odre bet no otrā tehnoloģiskā laukuma (Cuntes) karjera pievedceļš ies uz servitūtu ceļu, kuram ir pieslēgums valsts autoceļam V1380, un kas iet caur īpašumiem Purlejas, Jaunpurlejas, Cuntes. Karjera pievedceļi gan līdz Tennes māju ceļam, gan līdz servitūtu ceļam Purlejas - Jaunpurlejas - Cuntes ir jāuzbūvē no jauna, bet māju ceļš un servitūtu ceļš jāpārbūvē atbilstoši paredzētajai kravnesamībai. Autoceļi V1380 un V1386 ir klāti ar asfaltu, tie ir labā stāvoklī, un to remonts nav paredzēts (<http://lvceli.lv/>). Ziņojumā norādīts, ka karjerā „Kurzeme” kravu izvešanai tiek plānoti 70 reisi dienā. Procentuāli lielākā iegūtā derīgā materiāla daļa (ap 90%) tiks transportēta Lībagu virzienā, bet aptuveni 5 līdz 7 % - Talsu virzienā un 2 līdz 3 % - Laucienas virzienā . Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju pa autoceļu V1386 (pievedceļš Lejaslābiņu karjeram) 2007.gadā pārvietojās vidēji 191 automobīlis dienā, no kuriem 41% bija kravas transports (<http://lvceli.lv/>), bet pa autoceļu V1380 (Lībagi-Odre) 2007.gadā no 0.000 līdz 5.688 km (no Lībagiem līdz Karpatu karjeram) pārvietojās vidēji 644 automobiļi, no kuriem 46% bija kravas transports, atlikušajā ceļa posmā no Karpatu karjera līdz Odrei - 539 automašīnas, no kurām 41% bija kravas transports. Līdz visvairāk noslogotajam autoceļa V1380 posmam no 0.000 līdz 5.688 km (no Lībagiem līdz Karpatu karjeram) Ziņojumā prognozēts, ka šajā posmā dienā vidēji maksimāli pārvietosies aptuveni 780 automobiļi, bet laika posmā no 7.00 līdz 19.00, stundā vidēji maksimāli 52 automobiļi, kas nav uzskatāma ievērojamu autoceļa noslodzi.
- 6.2.1.5. Ziemā karjera autoceļus (arī pievedceļus) paredzēts regulāri attīrīt no sniega un kaisīt.
- 6.2.1.6. Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” izklīdes modelēšanas rezultāti liecina, ka Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktie normatīvie lielumi karjeru darbības rezultātā netiks pārsniegti. Ziņojumā ir iekļauta informācija par piesārņojošo vielu (CO, NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}) iespējamajām koncentrācijām tuvāko apdzīvoto vietu tuvumā (skat. Ziņojumā 4.1.7.tabulu).

Birojam Atzinumā nav nepieciešams noteikt obligātos nosacījumus attiecībā uz gaisa aizsardzību, jo netiek prognozēta būtiska ietekme uz gaisa kvalitāti un prasības ir noteiktas ārējos normatīvajos aktos, kas ir saistošas darbu veicējam; tai pat laikā nepieciešams darbus plānot un veikt, lai negatīvi neietekmētu piegulošo teritoriju izmantošanu un nepieļautu normatīvos aktos noteikto robežlielumu pārsniegšanu.

6.2.2. Trokšņu izplatības novērtējums dzīvojamā zonā:

- 6.2.2.1. Ziņojumam pievienoto trokšņa izplatīšanās prognozi, izstrādājot karjeru „Kurzeme”, ir sagatavojis sertificēts būvakustikas eksperts A.Zabrauskis (sert. Nr.6938). Atbilstoši Ziņojumā norādītajam, trokšņa prognozē un izvērtēšanā ņemti vērā karjera „Kurzeme” izstrādes iekārtu un tehnoloģisko procesu trokšņa emisija, ņemot vērā tehnoloģisko procesu raksturojošo intensitāti un trokšņa jaudu. Trokšņa prognoze veikta diennakts dienas periodam (no plkst. 7:00 līdz 19:00). Atbilstoši norādītajam, trokšņa izplatīšanās modelēta ar trīs dimensiju

trokšņa izplatīšanās prognozes licencētu datorprogrammu "SoundPLAN 7.1", Braunstein+Berndt GmbH/SoundPLAN LLC, 2004. – 2013. septembra mēneša aktualizāciju. Modelī ievērotas topogrāfiskās īpatnības, reljefs, koku audzes, kā arī meteoroloģiskie dati. Vidējie meteoroloģiskie dati tika aprēķināti atbilstoši 2001.gada 23.augusta Ministru kabineta noteikumos Nr.376. „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”” noteiktajam.

6.2.2.2. Pētāmo apvidu galvenokārt veido mazstāvu dzīvojamā apbūve, tāpēc pie māju teritorijām („Tuņņi”, „Tennes”, „Veldres”, „Dārziņi”, „Ziedkalni”, „Līdumi”, „Palejas”, „Novadnieki”, „Pļaviņas”, „Vīgieži”) tika izvēlēti aprēķinu mērpunkti un aprēķināts trokšņa līmenis 1,5 m virs reljefa līmeņa. Ziņojumā norādīts, ka abu tehnoloģisko laukumu grants karjera izstrādes iekārtu ekspluatācija vienlaicīgi nav paredzēta. Trokšņa novērtējumā ir ņemts vērā, ka ap karjeru tiks izveidots valnis (3 m līdz 5 m) no noņemtās zemes virskārtas un darbība notiek reljefa padziļinājumā (~ 4 m līdz 6 m zem esošā reljefa līmeņa).

6.2.2.3. Ziņojumā pievienotajā 2013.gada 12.septembra Talsu novada karjera „Kurzeme” trokšņa izplatīšanās prognozes pārskatā trokšņa līmeņa samazināšanai un teritorijas izmantošanai rekomendēts:

- uzsākot grants šķirošanas un skalošanas darbus, jāizveido 2- 4 m augsts zemes valnis, lai iekārtas 1. un 2. tehnoloģiskajos laukumos, attiecībā pret reljefa atrastos pastāvīgā 2-4 m padziļinājumā;
- darbus veikt tikai diennakts dienas periodā (7.00 -19.00);
- ja nepieciešams samazināt grants transportēšanas trokšņa pieaugumu pa autoceļu, pieļaujams transportēšanu veikt arī diennakts vakara periodā (19.00 - 23.00), līdz 20-30 % apjomā no kopējās transportēšanas intensitātes.

6.2.2.4. Ziņojumā sniegtais trokšņa izplatības novērtējums liecina, ka tuvāko māju teritorijās Ministra kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumos Nr.16. “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktā trokšņa robežlieluma L_{diena} pārsniegumi netiek prognozēti (Skat. Ziņojuma 9.pielikums 1. un 2.tab.). Arī Ziņojumam pievienotajā eksperta atzinumā (11.pielikums), kurā veikta karjera „Kurzeme” IVN ietvaros modelētā trokšņa aprēķina pārbaude, secināts, ka tuvāko māju teritorijās visu karjeru un visu tehnoloģisko laukumu vienlaicīgas gadījumā noteiktā trokšņa robežlieluma L_{diena} pārsniegumi netiek prognozēti.

Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20.panta (10)daļu darbu veikšanai ir norādāmi nosacījumi, ar kādiem iespējama paredzētā darbība:

- Konkrētie karjera izveides un ekspluatācijas darbi plānojumi un realizējami tā, lai nevienā no tuvumā esošo māju teritorijām netiktu pārsniegti normatīvajos aktos noteiktie trokšņa robežlielumi, paredzot atbilstošus plānoto darbu veikšanas nosacījumus, laiku un izvēloties atbilstošu darbu plānošanu un to veikšanas secību, t.sk. rēķinoties ar dabisko reljefu, nogāžu vērsumu pret tuvākajām mājām un savlaicīgi plānojot racionālu segkārtas izvietojumu.
- Atbilstoši Ziņojumā norādītajam, no noņemtā grunts slāņa pa karjera perimetru nepieciešams izveidot 3 m līdz 5 m augstu zemes valni, kas kalpotu kā trokšņa ekrāns, kā arī jānodrošina, lai iekārtas 1. un 2. tehnoloģiskajos laukumos, attiecībā pret reljefu, atrastos pastāvīgā vismaz 2-4 m padziļinājumā.
- Nodrošināt darbu veikšanas laiku un darba organizācijas iekļaušanu tehniskajā projektā un to ievērošanu, veicot karjera izstrādi, derīgo

izrakteņu apstrādi tehnoloģiskajos laukumos un produkcijas izvešanu tikai diennakts dienas periodā no plkst. 7:00 līdz 19:00. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam nav pieļaujama abu tehnoloģisko laukumu vienlaicīga darbība.

- Atbilstoši Ziņojumā (11.pielikums) norādītajam, pirmajā karjera izstrādes gadā veikt akustisko mērījumu mājās „Līdumi”. Saņemot iedzīvotāju sūdzības, darbības ierosinātajam, pieaicinot akreditētu laboratoriju, ir jāveic faktisko trokšņu mērījumi, nosakot faktisko $L_{\text{diēna}}$ un/vai L_{vakars} . Trokšņa normatīvu pārsniegšanas gadījumā darbības ierosinātajam jānodrošina nepieciešamie papildus pasākumi trokšņa līmeņa samazināšanai, lai tiktu nodrošināta normatīvo aktu prasību ievērošana, kā arī jāveic atkārtoti trokšņa mērījumi. Visi trokšņa mērījumu rezultāti iesniedzami Valsts vides dienestā un pašvaldībā, bet trokšņa pārsnieguma gadījumā arī pasākumu plāns, ar kuriem tiks nodrošināta robežlielumu ievērošana.

6.2.3. Hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīmu izmaiņu prognoze saistībā ar paredzēto darbību:

- 6.2.3.1. Ziņojumā norādīts, ka derīgo izrakteņu ieguve paredzēta ar ekskavācijas metodi, nepazeminot pazemes ūdens līmeni. Karjera izstrāde paredzēta 7 kāplēs, plānotais karjera dziļums 34,6 m līdz 45,3 m (vidēji 38,8 m), izstrādājot karjeru līdz pamatnes atzīmei 81,2 m.v.j.l. līdz 86,7 m v.j.l. Tehnoloģiskais process paredz izraktā materiāla skalošanu, plānots veidot vienu nepilna apļa (pakavveida) sedimentācijas dīķi (platums līdz 20 m, garums līdz 100 m, dziļums apmēram 1 m), kas būs labi izolēts no zemāk iegulošiem ūdenscaurlaidīgiem smilšainiem nogulumiem, jo sedimentācijas dīķa izveides vietā, augšējo ūdens vāji caurlaidīgo slāni veido morēnas mālainie nogulumi vismaz 7 m biezumā. Dīķis pirms skalošanas procesa uzsākšanas tiks uzpildīts ar ūdeni (aptuveni 2000 m³ ūdens) un turpmāk ūdens tajā tiks papildināts tikai nepieciešamā līmeņa uzturēšanai. Ūdens tiks iegūts no jaunizveidota dziļurbuma, kuru plānots ierīkot karjera īpašniekam piederošajā īpašumā „Jaunpurlejas”. Ūdens padevei tiks ierīkota cauruļvadu padeves sistēma. Iegūtā derīgā izrakteņa skalošanai izmantoto ūdeni lietos atkārtoti, nostādinot dīķī un neaizvadot no teritorijas, dīķis nebūs savienots ar meliorācijas sistēmu un tam nebūs noteces virszemes ūdens objektos. Līdz ar to netiek prognozēta ietekme uz apkārtējām ūdenstecēm.
- 6.2.3.2. Ziņojumā sniegta informācija, ka virszemes ūdeņi izpētes laukumos nav konstatēti, tikai ieplaka zemes īpašuma „Cuntes” (kad. Nr.88700100095) ziemeļdaļā ir pārpurvota. Teritorijas drenēšanai ziemeļu un dienvidu virzienā ir ierīkoti atsevišķi nelieli novadgrāvji, bet dienvidos nogāzē ir vairāki dīķi, kuri uztver virszemes noteces ūdeņus. Nogāzes ziemeļos savienojošais novadgrāvis vērsts rietumu-austrumu virzienā, aizaudzis. Visas apsekošanas reizes bija sauss. Ziņojumā norādīts, ka novadgrāvji teritorijas apsekošanas laikā bija sausi, ir aizauguši un savas funkcijas apmierinoši nespēj pildīt.
- 6.2.3.3. Savukārt, saskaņā ar Ziņojumam pievienoto 2014.gada 15.aprīļa slēdzienu, saimniecībā “Līdumi” meža nogabalā konstatēts pārpurvošanās process. Minētais mežā nogabals ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros ir apsekots 2013.gada 1.augustā. Apsekošanas laikā konstatēts, ka meža nogabalā veikta kailcirte (mežs ir nocirsts 2012.gadā) un teritoriju klāj ūdens lāmas. Saskaņā ar

Ziņojumā norādīto saimniecības „Līdumi” applūdušo teritoriju neskar meliorācijas novadgrāvji. Māju saimnieki bija centušies liekos virsūdeņus novadīt pa ziemeļu nogāzi uz pa paugura/līdzenuma robežu austrumu- rietumu virzienā orientēto novadgrāvi. Ziņojumā secināts, ka teritorijā ir tādi ģeoloģiski un klimatiski apstākļi, kas rada pārmitru zonu veidošanās priekšnosacījumus un var veicināt pārpurvošanās procesu attīstību (ir iespējama mežu applūšana un kalšana), kas konkrētajā gadījumā, novērota atradnes tuvumā zemes gabalā „Līdumi”. Ziņojumā minēts, ka tie ir dabīgi ģeoloģiski un klimatiski apstākļi, kas vērojama šīs atradnes apkārtnē.

- 6.2.3.4. Morēnas virshorizontā ir sporādiski izplatītas ūdeni saturošas lēcas, kuras barojas no atmosfēras nokrišņiem un ir labi izolētas no pārējiem ūdens horizontiem. Morēnas virshorizontā smilts un mālsmilts lēcās sporādiski izplatītos ūdeņus var ietekmēt derīgo izrakteņu ieguves karjera izveides gaitā veicamās darbības saistībā ar segkārtas noņemšanu, jo segkārtu paredzētās darbības laukumos veido iepriekš minētais morēnas slānis ar tajā sporādiski izplatītām apūdeņotām smilšainām lēcām. Ziņojumā norādīts, ka, atrokot kādu no apūdeņotajām lēcām, tās ūdeni var sākt drenēt atraktais karjers, reljefa pazeminājums vai izveidotais novadgrāvis. Ja lēcas tuvumā ir grodu aka un tā ir saistīta ar šo lēcu, tad aka var izsīkt.
- 6.2.3.5. Ziņojumā norādīts, ka derīgā izrakteņa ieguve paredzēta nepazeminot pazemes ūdens līmeni, un notiks virs starpmorēnu fluvioglaciālā pazemes ūdens horizonta līmeņa. Līdz ar to tas neizmainīs starpmorēnu fluvioglaciālā pazemes ūdeņu režīmu, neatstās iespaidu uz dzeramā ūdens resursiem (arī viensētu akās) un to kvalitāti.
- 6.2.3.6. Ziņojumam pievienotajā SIA „Deko Geo Balts” 2014.gada 7.februāra vēstulē Nr.02-IVN/2014 (11 .pielikums) ģeologa atzinumā saistībā ar hidroloģiskiem un hidroģeoloģiskajiem aspektiem un ietekmi uz dzeramā ūdens resursiem norādīts sekojošais:
- tā kā derīgā izrakteņa ieguve paredzēta nepazeminot pazemes ūdens līmeni, un praktiski notiks virs starpmorēnu fluvioglaciālā pazemes ūdens horizonta līmeņa, tad netiek prognozēts, ka izmainīsies starpmorēnu fluvioglaciālā pazemes ūdeņu režīms.
 - lai novērstu atsegto lēcu drenēšanu derīgo izrakteņu veicējam nepieciešams nodrošināt to tamponēšanu (aizbērt pieblīvējot) ar mālainu grunti, piemēram, ar morēnas mālaino (smilšmālu) materiālu.
 - tā kā smilšainās lēcās sporādiski izplatītie ūdeņi raksturojami ar biežām un ievērojamām (līdz pilnīgai izsīkšanai) sezonālajām ūdens statiskā līmeņa svārstībām un var izsīkt dabīgā ceļā, ņemot vērā, ka māju „Ziedkalni” un „Līdumi” grodu akas atrodas tuvu (attiecīgi 125 m un 80 m attālumā) no plānotā karjera malas, nepieciešams paredzēt morēnas monitoringa sistēmas izveidi atradnei piegulošo viensētu dzeramā ūdens resursu iespējamo ietekmju novērtēšanai. Apsekojot tuvākās grodu akas, jāizvēlas potenciālās monitoringa urbumu vietas, jāpārliedzinās, vai šajās vietās ģeoloģiskajā griezumā ir monitoringa programmā paredzētie kontrolējamie slāņi, vai tie atrodas pietiekami tuvu problemātiskajiem objektiem (potenciāli apdraudētajām dzeramā ūdens akām), tas ir, vietām, kur ir svarīgi sekot pazemes ūdeņu līmeņu izmaiņām interesējošajos horizontos. Visu iegūto informāciju jāapkopo un jāaskaņo ar likumā paredzētajām vidi kontrolējošajām instancēm. Monitorings jāsāk jau pirms karjera izveides, lai varētu izsekot ūdens līmeņu izmaiņu tendences .

- tā kā ir dabīgi ģeoloģiski un klimatiski apstākļi, kas rada pārmitru zonu veidošanās priekšnosacījumus un veicina pārpurvošanās procesu attīstību (applūst blakus esošās teritorijas, kalst meži), kas vērojama šīs atradnes apkārtnē, tad, lai karjera izveide neveicinātu šo procesu attīstību un nepasliktinātu esošo situāciju, jāparedz izpētes laukuma virsmas modelēšanu, ar iespēju noteikt iecirkņus, kur iespējama applūstošo zonu veidošanās un nokrišņu ūdens potenciālos noteces virzienus. Uz modelēšanas rezultātā iegūto datu pamata jāizstrādā pasākumu plānu, kas nepasliktinātu dabā izveidojušos situāciju.
- netiek prognozēts, ka paredzētā ūdens apgādes urbuma aizsargjoslas skars atradnes laukumu.

6.2.3.7. Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros 2014.gada 12.aprīlī veikta karjera tuvumā esošo grodu aku apsekošana četros īpašumos („Līdumi”, „Veldres”, „Tennes”, „Ziedkalni”. Slēdzienā norādīts, ka grodu akas ekspluatē sporādiski izplatītu ūdens horizonta lēcu, kas izvietota morēnas nogulumu slāņu augšdaļā. Akas ir izolētas no smilšainiem slāņiem ar biezu morēnas slāni un, tāpēc akas ūdens pārtēce uz zemāk esošo pazemes ūdens horizontu nenotiek. Aku ūdens režīmu nosaka atmosfēras nokrišņu daudzums, kas infitrējas smilšu lēcā un baro to. Aku īpašnieki ir norādījuši, ka ūdens akās neizsīkst. Novērtējumā secināts, ka plānotā derīgo izrakteņu ieguve neietekmēs ūdens daudzumu akās. Neraugoties uz to, ka netiek prognozēta ietekme uz dzeramā ūdens avotiem, Ziņojumā norādīts, ka plānots veikt dzeramā ūdens apgādes avotu monitoringu māju „Līdumi”, „Tennes”, „Ziedkalni” un „Veldres” grodu akās. Savukārt 2014.gada 26.jūnija SIA „Vidrūpe” vēstulē norādīts, ka aku izsīkšanas gadījumā darbības veicējam ir jānodrošina saimniecības ar dzeramo ūdeni, iekārtojot dziļurbumus.

6.2.3.8. Ziņojumā secināts, ka tā kā ņemamās segkārtas apjomi (kopējais segkārtas apjoms 2390,2 tūkst, m³, t. sk. 65,9 tūkst, m³ augsne; starpkārtas apjoms ir 131,7 tūkst. m³) ir ievērojami un to krāvumi var pamainīt jau tā saposmoto reljefu karjera tuvumā un izmainīt, piemēram, dabīgās noteces režīmu un virzienu, kas savukārt var sekmēt, piemēram, atsevišķu laukumu pārmitrināšanos.

6.2.3.9. 2014.gada 26.jūnija SIA „Vidrūpe” vēstulē norādīts, ka veicot atradnes „Kurzeme” A kategorijas krājumu laukumā ietilpstošo zemes īpašumu (kuros paredzēts veikt derīgo izrakteņu ieguvi) padziļinātu ģeoloģiskās, hidroģeoloģiskās, morfoloģiskās informācijas izpēti un analīzi (Ziņojuma 6.pielikums), SIA „Vidrūpe” secinājusi, ka nav nepieciešams veikt izpētes laukuma virsmas modelēšanu ar iespēju noteikt, piemēram, iecirkņus kur iespējama applūstošo zonu veidošanās un nokrišņu ūdens potenciālos noteces virzienus. Lai novērstu dabā izveidojušās situācijas pasliktināšanos, Ziņojuma izstrādātāji iesaka:

- liekā virsūdens novadīšanai izveidot novadgrāvjus gar pievedceļiem uz pirmo un otro karjera iecirkņiem, novadgrāvji pievienojami pie jau eksistējošajiem novadgrāvjiem gar autoceļiem V1386 un V1380, kas ir funkcionējoši, un tālāk novada liekos virsūdeņus teritorijas dienvidos esošajos dīķos (Ziņojuma 2.5.1.nodaļa);
- visi grāvji ir izplaujami divas reizes gadā - pirmo reizi – uzreiz pēc 24.jūnija, otro reizi augustā-septembrī. Tā kā tehnoloģiskie laukumi atrodas iecirkņa paaugstinājumā, tad ceļš virzās uz pazeminājumu, un grāvju funkcionalitāte būs nodrošināta;

- grāvju izveidi gar segkārtas nogāzes pēdu un lietus ūdeņu novadīšanai tālāk novadgrāvjos gar pievedceļiem.

Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20.panta (10)daļu darbu veikšanai ir norādāmi nosacījumi, ar kādiem iespējama paredzētā darbība:

- Pirms darbības uzsākšanas, atradnes segkārtas noņemšanas laikā un karjera ekspluatācijas laikā jāveic regulāri mērījumi (jānomēra un dokumentāli jāfiksē aku dziļums un ūdens līmenis) attiecīgajos potenciāli ietekmētajos ūdens apgādes avotos, tajā skaitā tuvāko saimniecību - „Lidumi”, „Tennes”, „Ziedkalni” un „Veldres” esošajos ūdens apgādes avotos. Novērojumi jāuzsāk pirms karjera izstrādes, saistot monitoringa veikšanas biežumu ar derīgo izrakteņu ieguves intensitāti karjera izstrādes laikā, saskaņojot to ar Valsts vides dienestu. Informācija par novērojumu rezultātiem regulāri jāsniedz Valsts vides dienestam, pašvaldībai un iedzīvotājiem.
- Savlaicīgi jāparedz un jānodrošina konkrēti pasākumi, lai nepasliktinātu objekta potenciālās ietekmes zonā esošo māju un objektu ūdens apgādi.
- Jāizstrādā un jāsaskaņo ar pašvaldību preventīvo pasākumu plāns rīcībām, kas veicamas, lai nodrošinātu iedzīvotāju ūdensapgādi, ja rastos traucējumi karjera izstrādes gaitā, un savlaicīgi nepieciešamības gadījumā jānodrošina ietekmi mazinošo pasākumu realizācija.
- Lai novērstu dabā izveidojušās situācijas pasliktināšanos, apkārtējās teritorijas pārmitrināšanos, ņemot vērā arī uzsāktā monitoringa rezultātus un vadoties no tiem, precizējama karjera izveides un ar to saistīto darbu, tajā skaitā pievedceļu izveides, segkārtas noņemšanas, tehnoloģisko laukumu un ieguves darbu savlaicīga darbu plānošana, ievērojot konkrētos ģeoloģiskos, hidroģeoloģiskos, hidroloģiskos un izvietojuma aspektus. Īpaši pievēršama uzmanība segkārtas novietošanai, kā arī liekā virsūdens novadīšanai, jāparedz novadgrāvju izveide gar pievedceļiem uz pirmo un otro karjera iecirkņiem, kas pievienojami pie jau eksistējošajiem novadgrāvjiem gar autoceliem V1386 un V1380 un novadgrāvju izveidei un uzturēšanai gar segkārtas nogāzes pēdu, lietus ūdeņu novadīšanai, nepieciešamības gadījumā vienojoties ar piegulošo zemju īpašniekiem par papildus pasākumu veikšanu, ja plānotie pasākumi izrādītos nepietiekami.
- Tā kā derīgos izrakteņus plānots iegūt arī daļēji zem gruntsūdens līmeņa, bet rekultivācijas rezultātā plānota teritorijas apmežošana, savlaicīgi jāizstrādā rekultivācijas projekts, ievērtējot un paredzot arī apvalņojuma/segkārtas izmantošanu rekultivācijai, nodrošinot atbilstošu malu slīpumu, kas novērš erozijas vai nobrukuma iespējas, un negatīvi neietekmējot piegulošās teritorijas.

6.2.4. Augsnes struktūras un mitruma izmaiņu prognoze:

6.2.4.1. Atbilstoši Ziņojumam, karjera izstrādes rezultātā, notiks straujāka nokrišņu ūdeņu noplūšana no augsnēs virskārtas aptuveni 20 m joslā ap karjeru. Līdz ar to karjeram tieši piegulošā teritorija kļūs nedaudz sausāka, taču tas neietekmēs piegulošo teritoriju turpmāko izmantošanu. Karjera teritoriju ieskauj meža zemes. Ziņojumā norādīts, ka karjera tiešā tuvumā cilvēki ar lauksaimniecību

nenodarbojas. Noņemtās segkārtas apjomu izvietojums var pamainīt jau tā saposmoto reljefa karjera tuvumā un izmainīt, piemēram, dabīgās noteces režīmu un virzienu, kas var sekmēt, piemēram, atsevišķu laukumu pārmitrināšanos, taču nepieciešamās prasības ir izvirzītas iepriekšējā punktā.

6.2.5. Mūsdienu ģeoloģisko procesu prognozējamās izmaiņas:

- 6.2.5.1. Atbilstoši Ziņojumam mūsdienu ģeoloģisko procesu veidošanās un norise, izņemot pārmitrināšanos, pārpurvošanos atsevišķos reljefa pazeminājumos, ieplakās un erozijas procesus, kuri var skart stāvu nogāžu posmus, pa kuriem periodiski (intensīva sniega kušanas un stipra lietus laikā) tek ūdensteces, izpētes laukumā, tam piegulošajā teritorijā, nav būtiska un nav bīstama.
- 6.2.5.2. Ziņojumā norādīts, ka tā kā izpētes teritorija atrodas humīdajā klimatiskajā zonā, kur nokrišņu daudzums pārsniedz iztvaikošanu. Atradnes un tai piegulošajā teritorijā kvartāra segas virskārtu, arī mūsdienu reljefa formas, šeit veido 2,5-15,0 m biezi galvenokārt morēnas mālsmilts un smilšmāla, vāji ūdens caurlaidīgi nogulumi ar sporādiski izplatītām smilšainām apūdeņotām lēcām. Lejupejoša filtrācija ir aktīva tikai tajās teritorijās, kur kvartāra nogulumu griezumā parādās smilšu materiāls. Tie ir dabīgi ģeoloģiski un klimatiski apstākļi, kas rada pārmitru zonu veidošanās priekšnosacījumus un veicina pārpurvošanās procesu attīstību, kas vērojama šīs atradnes apkārtnē. Ziņojumā secināts, ka karjera izveide neveicinās šo procesu attīstību un nepasliktinās esošo situāciju, jo tie ir šim apvidum raksturīgi, dabīgi ģeoloģiski un klimatiski apstākļi, paredzētais karjera laukums kopumā atrodas reljefa relatīvi augstākās vietās attiecībā pret piegulošajām teritorijām, un nevar ietekmēt kopējās noteces tendences, līdz ar to speciāli inženiertehniski un organizatoriski pasākumi, kas novērstu dabā izveidojušās situācijas pasliktināšanos, nav nepieciešami.
- 6.2.5.3. Lai izvairītos no nobrukumiem karjera nogāzes paredzēts veidot ar slīpumu 1:3, nogāzes augšējo malu paredzēts veidot ne tuvāk kā 3 m no karjera zemes robežas.
- 6.2.5.4. Izstrādātā karjera vietā paredzēts izstrādāto platību apmežot.

Birojam Atzinumā nav nepieciešams noteikt obligātos nosacījumus, jo tādi ir noteikti ārējos normatīvos aktos, kā arī prasības izvirzāmas, izsniedzot atļaujas, saskaņojumus, tehniskos noteikumus attiecīgām kompetentām iestādēm.

6.2.6. Paredzētās darbības un citu esošo darbību kopējā un savstarpējā ietekme uz apkārtnes bioloģisko daudzveidību:

- 6.2.6.1. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam plānotā karjera tuvumā atrodas divas derīgo izrakteņu atradnes - Lejaslabiņu karjers (aptuveni 300 m uz rietumiem no zemesgabala "Jaunpurlejas") un karjers "Karpatī" (aptuveni 170 m uz austrumiem otrpus autoceļam V1380, iepretī zemesgabalam "Cuntes" ar kadastra Nr.88700100095) un karjera "Karpatī" otra daļa (~ 1,3 ha, cits īpašnieks) vēl aptuveni 140 m tālāk uz dienvidiem. Aptuveni 180 m uz dienvidaustrumiem no plānotā karjera teritorijas atrodas kokskaidu granulu

ražotne SIA "SBE Latvia LTD" un aptuveni 600 m uz dienvidiem – kokapstrādes uzņēmums "Vika Wood".

6.2.6.2. Ziņojumā norādīts, ka Latvijas "NATURA 2000" Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamā dabas teritorija – dabas parks "Talsu pauguraine" (B LV0302000) atrodas aptuveni 500 m uz austrumiem no plānotā karjera teritorijas. Tā kā plānotās darbības rezultātā netiks izmainīts hidroloģiskais un hidroģeoloģiskais režīms, kā arī, ka starp derīgo izrakteņu izstrādei paredzēto teritoriju atrodas vēl viens karjers un ņemot vērā attālumu līdz īpaši aizsargājamajai dabas teritorijai, Ziņojumā netiek prognozēta ietekme uz īpaši aizsargājamās dabas teritorijas ekoloģiskajām funkcijām, integritāti, teritorijas izveidošanas un aizsardzības mērķiem.

6.2.6.3. Ziņojumam pievienotajā sertificēta sugu un biotopu ekspertes atzinumā norādīts, ka teritorija apsekota dabā 2013.gada 9.augustā. Eksperte norāda, ka teritorijas reljefs ir viļņains, to veido izteikti paugurvaļņi ar stāvām nogāzēm un mitrām ieplakām. Virszemes notece tiek organizēta uz Z un D no teritorijas pa nelieliem, apsekošanas brīdī sausiem, ar krūmiem aizaugušiem novadgrāvjiem. Teritorijas lielāko daļu veidojušas meža platības, kas senāk vai vēl nesen izcirstas, tagad veidojot izcirtumus. Tie, galvenokārt, ir atjaunojušies ar bērziem, taču sastopamas arī apses, baltalkšņi, nelieli ozoliņi. Atklātās platības veido atmatas. Atzinumā sniegts konstatēto sugu raksturojums. Pētāma teritorijā netika konstatētas īpaši aizsargājamie biotopi vai augu sugas. Tuvākie īpaši aizsargājamie biotopi - Staignāju meži un veci vai dabiski boreāli meži, atrodas aptuveni 800 m attālumā no karjeram paredzētās teritorijas, bet tuvākais mikroliegums, kas izveidots mainīga mitruma apstākļos radušās zālāja saglabāšanai, atrodas aptuveni 3,5 km attālumā no karjeram paredzētās teritorijas. Eksperte norāda, ka transporta ceļi plānoti pa meža vai zālāju platībām. Saskaņā ar atzinumā norādīto, ūdens novadīšanai nepieciešama jauna hidroloģiskā tīkla izveide, ar ūdens novadi uz Z daļā esošajiem grāvjiem. Eksperte secina, ka, tā, kā plānotās darbības rezultātā netiks izmainīts hidroloģiskais un hidroģeoloģiskais režīms, kā arī, ka starp derīgo izrakteņu izstrādei paredzēto teritoriju atrodas vēl viens karjers, plānotā darbība neietekmēs aizsargājamā teritorijā esošos vērtīgos biotopus.

6.2.6.4. Dabas aizsardzības pārvaldes (DAP) 2014.gada 21.februāra vēstulē Nr.4.9/11/2014-N norādīts, ka, tā kā atradnes "Kurzeme" tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamie biotopi un sugu atradnes, kurus negatīvi var ietekmēt putekļi un troksnis, kas rodas atradnes izstrādes laikā, un starp dabas parka "Talsu pauguraine" daļu, kurā ir vērtīga ainavu telpa, un derīgo izrakteņu izstrādei paredzēto teritoriju jau atrodas cits karjers, Administrācija secina, ka ainavas pārveide būtiski nesamazinās dabas parka teritorijā esošās ainavas vērtību, un Administrācija skatījumā nav paredzēta būtiska plānotās darbības ietekme uz Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju NATURA 2000.

Ievērojot augstāk minēto, Birojam Atzinumā nav nepieciešams noteikt papildus obligātos nosacījumus.

6.2.7.Prognoze par iespējamo ietekmi uz ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas objektiem:

6.2.7.1. Ziņojumā norādīts, ka starp autoceļu V1380 un plānoto karjeru ir neliels meža puduris, atsevišķi augoši koki un krūmi, tāpēc karjers no ceļa nebūs redzams.

Skatu no tuvumā esošajām mājām laika gaitā aizsegs veidojamais noņemamās augsnes virskārtas valnis.

- 6.2.7.2. Ziņojumā norādīts, ka apsekojot Talsu pauguraines austrumu daļu, netika konstatēts neviens skatu punkts, no kura varētu, iespējams, redzēt potenciālā karjera teritoriju. Ziņojumā secināts, ka paredzētās darbības negatīvi neietekmēs ainavu daudzveidību.
- 6.2.7.3. Paredzētajai darbības vietai tuvākie kultūras un vēstures pieminekļi - Odres Velna akmens un ozols - kulta vieta atrodas vairāk kā 500 m uz ziemeļiem no karjera teritorijas, savukārt citi kultūras un vēstures pieminekļi (Nurmuižas viduslaiku pils komplekss) atrodas Nurmuižā vairāk kā 3 km attālumā no karjera.
- 6.2.7.4. Atbilstoši Ziņojumam, autoceļš no Talsiem uz Laucienu, kas uzskatāms par galveno tūristu pārvietošanās maršrutu, neved gar karjeru. Ziņojumā norādīts, ka karjera tuvumā nav rekreācijas objektu.
- 6.2.7.4. Ziņojumam pievienotajā Talsu novada pašvaldības 2011.gada 5.maija vēstulē Nr.59/14-9 norādīts, ka saskaņā ar spēkā esošo Talsu novada Laucienas pagasta teritorijas plānojumu (apstiprināts ar Talsu novada domes saistošajiem noteikumiem Nr.11, 10.09.2009. ar grozījumiem 16.12.2010.) Talsu novada Laucienas pagasta nekustamais īpašums „Vecpurlejas” (kadastra Nr. 8870 010 0081) iekļaujas Mežu teritorijā (M), nekustamais īpašums, „Jaunpurlejas”(kadastra Nr. 8870 010 0082) iekļaujas Mežu teritorijā (M), nekustamais īpašums „Laukjāņi” (kadastra Nr.8870 010 0010) iekļaujas Mežu teritorijā (M), nekustamais īpašums „Purlejas” (kadastra Nr. 8870 010 0058) iekļaujas Mežu teritorijā (M) un Lauksaimniecības teritorijā (L), nekustamā īpašuma „Cuntes” zemes vienība ar kadastra apzīm. 8870 010 0095 iekļaujas Mežu teritorijā (M) un zemes vienība ar kadastra apzīm. 8870 010 0094 iekļaujas Mežu teritorijā (M) un Lauksaimniecības teritorijā (L), kā arī daļēji kapsētas aizsargjoslā, nekustamais īpašums „Tennes” (kadastra Nr.8870 010 0018) iekļaujas mežu teritorijā (M) un Lauksaimniecības teritorijā (L), daļēji kapsētas aizsargjoslā un Valsts kultūras pieminekļa 500m aizsargjoslā. Laucienas pagasta teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos Mežu teritorijās (M) atļautā izmantošana ir karjers, ja grafiskajā materiālā teritorija apzīmēta kā Derīgo izrakteņu ieguves teritorija (ID). Saskaņā ar Talsu novada Laucienas pagasta teritorijas plānojumu visās pieminētajās nekustamo īpašumu teritorijās ir atļauta derīgo izrakteņu ieguve (Ziņojuma 5. pielikums). Esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā nekādi ierobežojumi nav.

Birojam Atzinumā nav nepieciešams noteikt obligātos nosacījumus, jo tādi ir noteikti ārējos normatīvos aktos. Zināmā mērā kā ainavas veidošanas pasākums ir uzskatāma arī prettrokšņa valņa izveide, kas pēc darbu pabeigšanas izmantojama karjera rekultivācijā.

6.2.8. Iespējamo limitējošo faktoru analīze:

Ziņojumā kā iespējamie limitējošie faktori ir identificēti:

- aizsargjosla gar autoceļu V1386 0.57ha platībā un servitūtu ceļu aizsargjoslas (“Cuntēs” 0,13ha platībā, “Laukjāņos” 0,13ha platībā, “Jaunpurlejās” 0,08 ha platībā, “Purlejās” 0,7 ha platībā), aizsargjoslas platumu iespējams samazināt, ja saskaņo ar ceļa īpašnieku vai arī līnijas aizsargjoslas platības jāizslēdz no derīgo izrakteņu ieguves platības ;

- elektrisko tīklu gaisvadu aizsargjosla, iespējams izmantot, ja tiek pārnesta gaisvadu līnija, vai, veicot darbības karjerā, jānodrošina Aizsargjoslu likumā noteikto prasību ievērošana;
- trokšņa līmenis, kas prasa darbu veikšanas laiku un darba organizācijas noteikšanu, veicot karjera izstrādi un derīgo izrakteņu apstrādi tehnoloģiskajos laukumos (skat. šī atzinuma 6.2.2.sadaļu).

Biroja vērtējumā iespējamie limitējošie un darbību potenciāli ierobežojošie faktori Ziņojumā ir apzināti. Darbības realizācija ir iespējama, nodrošinot Aizsargjoslu likuma prasības un pārējās Ziņojumā un šajā atzinumā izvirzītās prasības.

6.2.9. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums un alternatīvu salīdzinājums:

- 6.2.9.1. Ziņojumā netiek prognozēta būtiska ietekme uz gaisa kvalitāti; normatīvajos aktos noteikto robežlielumu pārsniegumi netiek prognozēti.
- 6.2.9.2. Ziņojumā sniegtais trokšņa izplatības novērtējums liecina, ka tuvāko māju teritorijās Ministra kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumos Nr.16. "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" noteiktā trokšņa robežlieluma L_{diena} pārsniegumi netiek prognozēti, taču nepieciešami pasākumi trokšņa līmeņa mazināšanai, kas norādīti šī atzinuma 6.2.2.sadaļā.
- 6.2.9.3. Paredzētās darbības rezultātā netiek prognozēta nozīmīga ietekme uz pazemes ūdens režīmu, kā arī netiek prognozēta ietekme uz tuvāko māju dzeramā ūdens apgādes avotiem, ir paredzēti monitoringa pasākumi.
- 6.2.9.4. Paredzētās darbības rezultātā darbības rezultātā ir iespējama apkārtējo teritoriju pārmitrināšanās/pārpurvošanās, līdz ar to nepieciešami pasākumi ietekmju samazināšanai, kas norādīti šī atzinuma 6.2.3.sadaļā.
- 6.2.9.5. Paredzētās darbības rezultātā netiek prognozēta ietekme uz Latvijas "NATURA 2000" Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamo dabas teritoriju – dabas parku "Talsu pauguraine"; paredzētās darbības teritorijā un tās tuvumā nav konstatētas īpaši aizsargājamas dabas vērtības, kas varētu tikt negatīvi ietekmētas.
- 6.2.9.6. Paredzētās darbības rezultātā netiek prognozēta negatīva ietekme uz kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem.
- 6.2.9.7. Izstrādātā karjera vietā paredzēts izstrādāto platību apmežot. Ņemot vērā paredzētās darbības vietu, apjomu, izvēlētas tehnoloģijas un risinājumus karjera izveides, ekspluatācijas un slēgšanas rezultātā, atkārtoti plānoto mežaudzes izveidošanu, būtiskas negatīvas ietekmes netiek prognozētas.

Birojs, izvērtējot piedāvātos alternatīvos karjera izstrādes risinājumus, secina, ka:

1. Vismazākā ietekme ieguves laikā būtu derīgo izrakteņu ieguvei tikai virs gruntsūdens līmeņa, taču tādējādi netiktu pilnībā un racionāli izmantoti derīgo izrakteņu resursi, izstrādājot derīgos izrakteņus līdz gruntsūdens līmenim.
2. Vislielākā ietekme būtu, ja karjerā ieguve notiktu ar ūdens līmeņa pazemināšanu, novadot ūdeņus no karjera, bet šādu darbību nav plānots veikt un tā detalizētāk nav vērtēta, jo ir noraidīta Ziņojumā jau sākotnējās analīzes stadijā.
3. Paredzētā darbība, kas piedāvāta kā pamatalternatīva, paredz derīgo izrakteņu ieguvi virs un daļēji zem gruntsūdens līmeņa, taču neparedz

nozīmīgu pazemes ūdens līmeņa pazemināšanu. Lai arī karjera izstrādes rezultātā, paredzot ietekmi samazinošos pasākumus, nozīmīgas hidroloģiskas un hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņas piegulošās teritorijās netiek prognozētas, tomēr, lai pārliecinātos par šo ietekmju nenozīmīgumu ir paredzēta periodiska ūdens līmeņa kontroles veikšana tuvāko māju akās, un Birojs papildus ir izvirzījis kā obligātu prasību arī monitoringa veikšanu, lai viennozīmīgi pārliecinātos, ka netiek negatīvi ietekmēti ūdens apgādes apstākļi. Savukārt, lai novērstu dabā izveidojušās situācijas pasliktināšanos saistībā ar piegulošo teritoriju pārmitrināšanos/pārpurvošanos, paredzēta novadgrāvju izveide gar segkārtas nogāzes pēdu, lietus un sniega ūdeņu novadīšanai, un novadgrāvju izveide gar pievedceļiem uz pirmo un otro karjera iecirkņiem. Ja negatīva ietekme, vadoties no monitoringa rezultātiem, pretstatā Ziņojumā prognozētajam, tomēr tiktu konstatēta, darbības ierosinātajam konkrētajiem zemju īpašniekiem jānodrošina adekvāti papildus pasākumi ietekmju novēršanai.

Direktors

A. Lukšēvics

2014.gada 30.jūnijā

Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu