

**No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas
iekārtas uzstādīšana un ekspluatācija
Ventspilī, Talsu ielā 69**

**Ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās
apspriešanas materiāli**



Plānotās darbības ierosinātājs:
pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"

2017. gada septembris

Vides pārraudzības Valsts birojam
Adrese: Rūpniecības ielā 23, Rīga, LV-1045
E-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv

Par paredzētās darbības iesniegumu

Paredzētās darbības iesniegums sagatavots pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" (reģ. nr. 41203001052) plānotai darbībai – "No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas Ventspilī, Talsu ielā 69". Ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra plānotai darbībai nepieciešama saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējuma" 1. pielikuma 16. punktu – Sadzīves atkritumu sadedzināšanas un ķīmiskās pārstrādes iekārtas, ja pārstrādes apjoms ir 10 tonnu un vairāk diennaktī.

Iesniegums sagatavots atbilstoši 2015. gada 13. janvāra Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību”.

Lūdzam Jūs iepazīties ar iesniegumā sniegto informāciju par plānotajām darbībām un izvērtēt ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu saskaņā ar normatīvo dokumentu prasībām.

1. iesnieguma parakstīšanas datums un vieta: Ventspils, 2017. gada 25 augusts

2. ierosinātāja vārds, uzvārds (juridiskajai personai – nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese, publiskajai personai vai tās iestādei – nosaukums un adrese, fiziskajai personai – deklarētā dzīvesvieta vai dzīvesvieta, kurā tā ir sasniedzama), tālruņa numurs un elektroniskā pasta adrese:

Ierosinātājs: Pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Ventspils labiekārtošanas kombināts"

Reģistrācijas numurs: 41203001052

Adrese: Pils iela 12, Ventspils, LV-3601

Tālruņa numurs: +371 63622747

Elektroniskā pasta adrese: vlk@ventspils.lv

3. informāciju par paredzēto darbību, ietverot:

3.1. paredzētās darbības fizisko pazīmju aprakstu, tai skaitā informāciju par apjomu, darbības norises vietas sagatavošanu pirms paredzētās darbības uzsākšanas, nojaukšanas darbiem un to risinājumiem (ja paredzētā darbība tāds ietver), izmantojamo tehnoloģiju veidiem, nepieciešamajiem infrastruktūras objektiem:

Paredzētā darbība ir “No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšana Ventspilī, Talsu ielā 69”.

Plānotā iecere paredz reģenerācijas iekārtu un saistošo inženierkomunikāciju būvniecību, lai no reģenerētā kurināmā ražotu siltumenerģiju un elektroenerģiju. Tehnoloģiskās iekārtas tiks izvietotas slēgtā ražošanas ēkā (jeb katlu mājā), kurai tiks izveidots iekšējais piebraucamais ceļš, apkārtējai teritorijai nodrošinot cieto segumu.

Darbības norises vietas sagatavošanu pirms paredzētās darbības uzsākšanas

Plānotās darbības teritorija atrodas Ventspils pilsētas Z daļā, PSIA “Ventspils siltums” apsaimniekotās katlu mājas pieguļošajā teritorijā. Plānotai darbībai paredzētā teritorija (apmēram 7300 m² platībā) šobrīd ir neapbūvēta, koki un krūmi ir nocirsti pirms trim gadiem visā teritorijā, kurā plānots būvēt un kura nav naftas cauruļu aizsargjoslā. Esošas pazemes vai virszemes inženierkomunikācijas, ēkas un būves teritorijā nav, speciāli vietas sagatavošanas darbi pirms paredzētās darbības uzsākšanas nebūs nepieciešami.

Izmantojamā kurināmā apraksts

Reģenerācijas iekārtā kā kurināmo paredzēts izmantot no atkritumiem iegūto kurināmo (turpmāk tekstā - NAIK), kurš pēc tā kvalitātes atbilst standarta CEN/TS 15359:2006 „No atkritumiem iegūts kurināmais. Specifikācija un klases”, 3.klasei, un atbilst atkritumu klasei 191210¹. NAIK tiks piegādāts no plānotās darbības ierosinātās apsaimniekotā sadzīves atkritumu poligona “Pentuļi”, kurā nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rezultātā tiek atšķirts un iegūts materiāls, kurš ir derīgs turpmākai reģenerācijai. Lai nodrošinātu tehnoloģiskā procesa pilnu jaudu, NAIK var tikt pieņemts arī no citiem atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Plānotais NAIK apjoms - līdz 21 210 tonnas gadā.

Piegādātā NAIK pelnainība paredzēta ap 15 %, NAIK siltumspēja tiek vērtēta 16 MJ/kg nesasmalcinātam materiālam, 18 MJ/kg sasmalcinātam materiālam. Izvēlēta tehnoloģija paredz arī stipri neviendabīga kurināmā materiāla pieņemšanas iespējamību (daļiņu izmērs 30 – 500 mm). Gadījumā, ja NAIK iepriekš nebūs speciāli sagatavots, resp. samalts vienmērīgā konsistencē, tā samaisīšanai un padevei uz sadedzināšanu paredzēts izmantot automātisku pacelāju. Pacelājs pados NAIK kurtuves barošanas mezglā ar tādu ātrumu, lai uzturētu vienmērīgu un pietiekamu kurināmā padevi sadedzināšanai. Pacelāja izmantošana nodrošinās labu kurināmā samaisīšanu, kas ļaus vieglāk kontrolēt degšanas procesu.

¹ Atkritumu klase 191210 - Sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais), saskaņā ar MK 19.04.2011. not. Nr. 302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

Kurtuves iekurināšanas jeb palaišanas, kā arī degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām un rezerves kurināmais tiks izmantota dīzeļdegviela – līdz 660 tonnas gadā.

Ražošanas jauda

Reģenerācijas iekārtas plānotā nominālā ievadītā jauda ir 11.75MW; kurināmā patēriņš pie siltumspējas 16MJ/t – 2.65 t/st. Iekārtas siltumnesējs – ūdens tvaiks ~400°C, 40bar.

Reģenerācijas iekārtas nominālā ražošanas jauda 10MW, t.sk. 8MW siltumenerģija un 1.3MW elektroenerģija. Darbināšanas laiks: 8000 h/gadā.

Projekta ieceres plānotais realizācijas laika grafiks

Cietā reģenerētā kurināmā reģenerācijas iekārtu uzstādīšanai nepieciešamās iepirkuma dokumentācijas sagatavošana paredzēta 2018. gadā, savukārt 2019. gadā tiks uzsākta būvprojekta izstrāde un iekārtu piegāde. Būvdarbi tiks uzsākti 2019.gadā, savukārt katlu mājas nodošana ekspluatācijā un tās darbības uzsākšana paredzēta 2020. gada otrajā pusē.

Tehnoloģiskais process

Paredzētā darbība ietver tādu tehnoloģisko iekārtu uzstādīšanu, kuras ir paredzētas un piemērotas NAIK sadedzināšanai jeb reģenerācijai. Šajā projekta etapā plānotās darbības ierosinātais ir apzinājis iespējamās iekārtu ražotājus un piegādes iespējas, kā arī aptuvenās projekta izmaksu aplēses. Iekārtu ražotājs paredzēts no ES dalībvalstīm. Zemāk sniegtā informācija par tehnoloģisko procesu atbilst tātai detalizācijas pakāpei, kādu iespējams iegūt šajā projekta etapā.

Cietā reģenerētā kurināmā reģenerācijai tiek izskatīti divi alternatīvi risinājumi:

1. Alternatīva – reģenerācija, izmantojot slīdošās pamatnes tipa krāsns tehnoloģiju;
2. Alternatīva – reģenerācija, izmantojot verdošā slāņa tehnoloģiju.

Līdzšinējā Eiropas prakse sadzīves atkritumu dedzināšanas nozarē liecina, ka pašvaldību vai pilsētu vajadzībām visbiežāk tiek izmantotas kustīgo ārdus (Moving Grate) tipa kurtuves. Kustīgie ārdi nodrošina vienmērīgu kurināmā plūsmu un, atkarībā no iekārtu kapacitātēm, sadedzina līdz pat 35 tonnām kurināmā stundā. Šāda tipa kurtuves tiek projektētas 8000 stundu gadā (11 mēnešus), savukārt apkopes darbi visbiežāk tiek veikti vasaras mēnešos, kad pieprasījums pēc siltuma vai elektrības tirgū ir zemāks.

I alternatīva, izmantojot kustīgo ārdus kurtuves tehnoloģiju ietver sekojošus galvenos tehnoloģiskā procesa posmus:

- Kurināmā pieņemšanu slēgtā telpā, kurā izvietots ielādes bunkurs ar iekraušanas mehānismiem. Automātiskais pacelājs spēj padot NAIK kurtuves barošanas mezglā ar tādu ātrumu, lai uzturētu vienmērīgu un pietiekamu kurināmā padevi sadedzināšanai.;

- Pēc kurināmā padeves bunkurā, tas tiek virzīts uz kustīgo ārdū kurtuvi ar primārā (caur kurināmā bunkuru) un sekundārā gaisa padeves ārdū dzesēšanas sistēmu un tālāk uz izdedžu transportieriem. Krāsns ir aprīkots ar kustīgiem ārdū, kuriem ir fiksētā un kustīgā daļa. Katrs ārdū sastāv no 3 neatkarīgām daļām, kas izvietotas viena virs otras. Šāda konstrukcija ļauj ieregulēt dažādās kurtuves daļās dažādus degšanas apstākļus, kas savukārt ļauj optimizēt kopējo sadedzināšanas procesu. Kurtuve konstruēta ar cauruļu sienām, caur kurām tiek dzesēta kurtuve, tādējādi neļaujot izdedžiem sakust. Pēcsadegšanas kamera nodrošina kurināmā degšanu vismaz 2 sekundes 850 °C grādu temperatūrā, lai noārdītu un sadedzinātu visas infekciozās, bīstamās un toksiskās vielas, kā arī nodrošinot gāzu un kvēpu izdegšanu;
- Boilerī, kurš veidots no divām sekcijām, tiek veiktas sekojošas pamatfunkcijas: pirmajā sekcijā (jeb starošanas sekcijā) izgarojumi siltumu pamatā atdod siltuma starojuma veidā, savukārt otrajā (konvekcijas sekcijā) siltums tiek pārnest uz caurulīšu siltummaiņi konvekcijas ceļā. Boilerā siltummaiņiem ir dažādas funkcijas: ekonomāizeri veic barošanas ūdens priekšsildīšanu, iztvaicētāji daļēji pārvērš ūdeni piesātinātā tvaikā, savukārt pārkarsētāji veic piesātinātā tvaika uzkaršēšanu līdz plānotajam spiedienam un temperatūrai. Ūdens cirkulācija boilerī ir dabīga, bez cirkulācijas sūkņa. Siltummaiņi konstruēti tā, lai tos varētu viegli izņemt un nomainīt. Nomaina neprasa griešanas vai metināšanas darbus.
- Dūmgāzu attīrīšanas sistēma (sausā sastāv no ķīmiskās (reaktoru) un mehāniskās (maisu filtru) attīrīšanas sistēmas un pelnu savākšanas sistēmas. Sadedzinot NAIK, galvenās dūmgāzes piesārņojošās komponentes ir slāpekļa oksīdi (NOx), tvaika gāze (CO), nesadegušās daļiņas, putekļi, kā arī ierobežotā daudzumā skābes un organiskās piesārņojošās vielas. Nelielos apjomos iespējams piesārņojums ar smagajiem metāliem. Dūmgāzu attīrīšanas sistēma tiks konstruēta un būvēta tā, lai dūmgāzu attīrīšanas pakāpi nodrošinātu atbilstoši normatīvo aktu prasībās noteiktajiem robežlielumiem ar ievērojamu drošības rezervi.

Dūmgāzu attīrīšanas sistēma sastāv no:

- selektīvas nekatalītiskas redukcijas sistēmas attīrīšanai no slāpekļa oksīdiem (attīrīšanu no slāpekļa oksīdiem panāk, injicējot tieši gāzu plūsmā speciālus reģentus (urīnvielu vai amonjaka ūdeni). Piedāvātā sistēma ietver reaģentu tvertni, cirkulācijas sūkni un dozatorsūkni, procesa kontroles aprīkojumu,
- skrubera attīrīšanai no skābju tvaikiem (ietver reaktoru, kurā skābju tvaiki tiek absorbēti ar nātrija bikarbonāta palīdzību. Ietver nātrija bikarbonāta uzglabāšanas tvertni, dzirnavas un pneimatisku padeves sistēmu skruberī. Skrubera aprīkojumā iekļauta arī aktīvās ogles dozēšanas sistēma).
- maisa filtriem putekļu aizturēšanai (filtri ir ievietoti tērauda turētājos. Katlu mājas jumtā ir paredzētas speciālas lūkas filtru apsekošanai un nomainībai. Filtrēšanas mezgls ir sadalīts vairākās neatkarīgās sekcijās, kas ļauj veikt filtru apkopes un nomainas darbus neapturot sadedzināšanas procesu. Katra sekcija ir aprīkota ar putekļu uztvērēju. Filtru materiāls tiks izvēlēts atkarībā no sagaidāmās darba temperatūras. Filtrēšanas mezgls ir aprīkots ar automātisku filtra elementu tīrīšanas sistēmu (pretplūsmas pneimatiska

tīrīšana). Tīrīšana tiek veikta periodiski, un tā neatstāj iespaidu uz sadedzināšanas procesu.

- pelnu savākšanas mezgla. NAIK sadedzināšanas procesā veidojas pelni, vieglie pelni (fly-ash) un putekļi, kas veidojas četrās procesa stadijās:
 - ✓ uz degšanas ārdiem. Pelni, kas izbirst cauri ārdiem, tiek savākti ar slapjā konveijera palīdzību. Ūdens aptur degšanas procesu un novērš gaisa pretplūsmu uz ārdi pusi. Konveijers nogādā pelnus līdz savākšanas konteineram;
 - ✓ boilerī. Vieglie pelni birst savācējos, kas uzstādīti zem siltummaiņiem. Savācēji ir aprīkoti ar aizbīdņiem, kas ļauj izbērt no tiem uzkrātos vieglos pelnus konteinerā;
 - ✓ gaistošo skābju absorbcijas skruberī. Skruberis aprīkots ar sistēmu, kas ir līdzīga vieglo pelnu savākšanas sistēmai;
 - ✓ maisa filtri. Filtru mezglis aprīkots ar sistēmu, kas ir līdzīga vieglo pelnu savākšanas sistēmai.
 - dūmsūkņa un dūmeņa. Pēc maisa filtru mezgla, dūmgāzes tiek izvadītas atmosfērā ar dūmsūkņa palīdzību pa dūmeni ar korozijas noturīga tērauda čaulu. Dūmsūkņa motors aprīkots ar frekvences pārveidotāju, kas ļauj labāk regulēt retinājumu kurtuvē. Dūmenī paredzēts tiešsaistes dūmgāzu analizators.
- Termofikācijas ūdens sagatavošanas sistēma, kas ietver sekojošu aprīkojumu:
- Turbīnu. Tvaiks tiks padots uz turbīnu, regulējot tā plūsmu ar regulējošu vārstu. Zema spiediena tvaika noņemšana baros: (1) siltummaiņus sadegšanas gaisa priekšsildīšanai un boilerā barošanas ūdens atgaisošanai; (2) patērētājiem paredzēto patēriņu. Procesā beigās tvaiks nonāk kondensatoros (gaisa tipa). Lielākam elastīgumam, turbīna tiks aprīkota ar apvedlīniju, kas ļauj samazināt tvaika spiedienu, pārvēršot to par nepiesātinātu tvaiku. Šāda sistēma ļauj turpināt NAIK sadedzināšanu arī tad, kad turbīna ir atslēgta, piemēram, ja ir nepieciešams padot kādam ārējam patērētājam lielāku siltumenerģijas apjomu;
 - Ģeneratoru, kas paredzēts trīsfāžu elektroenerģijas ražošanai. Ģeneratora dzesēšanai paredzēta ventilācijas sistēma;
 - Pieslēgums tīklam. Normālos darba apstākļos turboģenerators ir pieslēgts elektrotīkliem. Šāda darba kārtība ļauj pārdot saražoto elektroenerģiju un stabilizēt turboģenerators rotācijas ātrumu. Sistēma var darboties arī bez pieslēguma tīklam, padodot termālo enerģiju rūpnieciskajiem patērētājiem. Lai varētu padot tvaiku uz kondensēšanu (vai patērētājiem), paredzēts viss nepieciešamais aprīkojums tvaika spiediena samazināšanai;
 - Kondensācijas sistēmas, kas ietver:
 - ✓ gaiss/tvaiks tipa siltummaiņus ar nepieciešamo palīgaprīkojumu;
 - ✓ sistēmu retinājuma radišanai pie kurtuves palaišanas, kas nodrošina arī nekondensējamu gāzu aizvākšanas mezglu ar vakuumsūkni;
 - ✓ karsto aku (kondensāta savākšanai).

- Dzesēšanas sistēmu, kas nodrošina dzesēšanas ūdens padevi uz turbīnas un ģenerators dzesēšanas eļļas/ūdens siltummaini, un siltummaiņu vakuumsūkņiem;
 - Citiem sistēmas mezgliem - demineralizētā ūdens uzglabāšanas tvertnei un boileri ūdens sagatavošanai padevei sistēmā.
- Mērinstrumenti un automātiskās vadības sistēma.

II alternatīva, izmantojot verdošā slāņa kurtuves tehnoloģiju. Verdošā slāņa tehnoloģiskā procesa galvenā priekšrocība ir lielākas iespējas vadīt sadedzināšanas procesu, līdz ar to – lielāka efektivitāte un stabilitāte, kā arī iespēja līdzsadedzināt problemātisku kurināmo ar zemu siltumspēju, lielu mitruma saturu, ķīmiski nestabilu, pastveida konsistenci, smalku frakciju utml.

Kurināmā pieņemšanas mezgls tiek veidots pietiekama izmēra, lai nodrošinātu kurināmā apjomu divu dienu iekārtu darbībai. Kurināmā noliktavas slēgtajā daļā ir jāparedz ciklona filtrs gaisa attīrīšanai no putekļiem, jo verdošā slāņa iekārtām jānodrošina, smalcināts kurināmais ar frakciju <30mm, kā rezultātā NAIK ir putekļains. Kurināmā padevi uz kurtuvi organizē ar ķēžu transportieriem, pirms kurtuves paredzot bufertvertni 2-3 stundu iekārtu darbības rezervei transportieru avārijas remonta gadījumā. Kurināmā ievadīšana kurtuvē notiek pa padeves šahtu, kura aprīkota ar gaisa nopūšanu un rotējošo vārstu, kas ļauj precīzi dozēt kurināmā daudzumu un nodala, kurināmo no kurtuves.

Verdošā slāņa kurtuve nesatur kustīgas detaļas, kuras varētu tikt bojātas un to nomainīt būtu jāaptur iekārtu darbība. Kurtuvē kustīgs ir tikai kurināmais un smilšu slānis, kurš ar kurtuves pamatnē ierīkoto gaisa sprauslu palīdzību tiek noturēts ‘virstošā’ konsistencē. Kurtuves konfigurācija atšķiras no kustīgo ārdur kurtuves: lai nepieļautu smilšu kušanu, sadegšanas temperatūra ir zemāka nekā kustīgo ārdur kurtuvēs (nepārsniedzot 1000-1100°C), tāpēc 2 sekunžu apstrādei temperatūrā >850°C nepieciešams veidot garāku dūmgāzu ceļu, kā arī šādas kurtuves augstums ir lielāks. Verdošā slāņa iekārtām nepieciešams jaudīgāks primārā gaisa padeves gaisa pūtējs. Verdošā slāņa boileru izpildījums ir īpaši pielāgots atkritumu sadedzināšanai, sienas veidotas no caurulēm ar siltumnesēju, kas, kontrolēti caurplūstot, nodrošina atbilstošu dūmgāzu atdzesēšanu. Verdošā slāņa boileru konvektīvajā daļā temperatūra tiek noturēta 600 – 700°C, lai uz sildvirsmām neveidotos izdedžu uzslāņojumi, kā rezultātā dūmgāzēs saglabājas sēra un hlora savienojumi, kurus nepieciešams neitralizēt ar kaļķi. Šo savienojumu daudzums atkarībā no NAIK ietekmē ekspluatācijas izmaksas un, salīdzinot ar kustīgo ārdur tehnoloģiju, kaļķa patēriņš ir lielāks.

Dūmgāzu attīrīšanas sistēmas darbības principi verdošā slāņa iekārtām ir līdzīgi kā kustīgo ārdur iekārtām. Arī reaģenti tiek izmantoti līdzīgi – kaļķis (kalcijs oksīds jeb nedzēstie kaļķi, nātrija bikarbonāts vai kalcijs karbonāts), aktīvā ogle un amonija šķīdums, tikai to daudzumi atšķirsies un nedaudz atšķirsies arī reaģentu dozēšanas punkti. Amonija šķīdums vai līdzīgi selektīvas nekatalītiskas redukcijas reaģenti ar denitrifikācijas funkciju tiek dozēti jau sadedzināšanas kamerā. Dūmgāzu attīrīšanas sistēmā tāpat ietilpst auduma filtru sistēma pelnu un izlietoto sorbentu atdalīšanai no dūmgāzēm.

Plānotai darbībai nepieciešamās inženierkomunikācijas ir iespējams nodrošināt no blakus teritorijās jau esošajiem komunikāciju tīkliem, izbūvējot tiem atbilstošus pieslēgumus – ūdensapgādes, sadzīves un ražošanas notekūdeņu, lietus ūdens, siltumtīklu, elektroapgādes, elektronisko sakaru u.c. tīklus.

3.2. informācija par paredzētās darbības iespējamām norises vietām (norāda adreses un, ja iespējams, zemes vienību kadastra apzīmējumus) un to raksturojumu, ņemot vērā norises vietu un tās iespējami ietekmētās teritorijas vides stāvokli un jutīgumu:

Jaunās katlu mājas būvniecība paredzēta zemes gabalā apmēram 7300 m² platībā, kurš nodalāms no esošās katlu mājas Talsu ielā 69, Ventspilī pašvaldības SIA „Ventspils siltums” īpašumā esoša zemes gabala ar kadastra nr. 2700 030 0105. Plānotā objekta atrašanās vietu Ventspils pilsētas teritorijā skatīt iesnieguma 1. pielikumā, izvietojumu esošā zemes gabala robežās – 2. pielikumā.

Ar zemes īpašnieku PSIA “Ventspils siltums” 2017.gada 17.augustā ir noslēgts nodomu protokols (3. pielikums) par līguma par apbūves tiesību piešķiršanu noslēgšanu.

Plānotai darbībai paredzētā teritorija (apmēram 7300 m² platībā) šobrīd ir neapbūvēta.

Saskaņā ar spēkā esošo Ventspils pilsētas teritorijas plānojumu 2006. – 2018.g. (ar grozījumiem), plānotās darbības teritorijas atrodas rūpniecības apbūves teritorijā, un rūpnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve šajā teritorijā ir atļauta.

Plānotās darbības teritorija atrodas Ventspils pilsētas Z daļā, Ventas labā krasta masīvā. Uz Z pieguļošajā teritorijā atrodas PSIA “Ventspils siltums” apsaimniekotā katlu māja, kas ar siltumu nodrošina Ventas upes labā krasta patērētājus. Galvenie siltuma patērētāji ir SIA “Ventspils nafta” termināls”, AS „Ventamonjaks”, Ventspils tirdzniecības ostas pārkraušanas kompleksi, kā arī dzīvojamo namu masīvs. Kā kurināmais katlu mājā tiek izmantota šķelda, akmeņogles un dīzeļdegviela.

Savukārt, plānotās darbības teritorijas A robeža pieguļ SIA „Ventspils nafta” termināls” rezervuāru parkam (lielākajam naftas un naftas produktu pārkraušanas uzņēmumam Baltijā). Uz D šaurā joslā atrodas zaļā zona, aiz kuras izvietots dzelzceļa sliežu atzars. Uz R atrodas neapbūvēta teritorija, kuru tās rietumos norobežo dzelzceļa sliežu atzars. Tuvākās dzīvojamās mājas no plānotās darbības teritorijas atrodas ap 420 m uz D (mazstāvu dzīvojamo māju apbūve). Attālums līdz tuvāko daudzdzīvokļu māju ap 830 m uz D (Talsu iela 68). Kopumā plānotai darbībai izvēlēta teritorija atrodas vēsturiski izveidojusies rūpnieciskā apbūve, kurai līdzās ilgstoši darbojusies mazuta katlumājas saimniecība un veikta naftas produktu pārkraušana un uzglabāšana ņemot vērā blakus pieguļošo uzņēmumu - PSIA „Ventspils siltums” un SIA „Ventspils nafta” termināls” ilgstošo darbību.

4. ja paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā darbībā, – esošās darbības raksturojums, ietverot informāciju par tās apjomiem, tehnoloģiskajiem risinājumiem, galvenajām izejvielām un to uzglabāšanu, dabas resursu izmantošanu, emisijām, notekūdeņiem un atkritumu rašanos:

Paredzētā darbība ir jauna darbība – plānotās darbības ierosinātāja pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” teritorijā nekādu saimniecisko darbību līdz šim nav veikusi, kā arī kopumā šajā zemes gabalā iepriekš saimnieciskā darbība nav veikta.

5. informācija par būtiskajiem vides aspektiem, no kuriem izriet paredzētās darbības ietekme uz vidi, un to raksturojumu, tai skaitā:

5.1. dabas resursu ieguve un izmantošana (norāda veidu un apjomu, piemēram, plānotais ūdens patēriņš kubikmetros diennaktī, mēnesī, gadā) un to pārveidošana, tai skaitā pārveidojamās zemes platības:

Plānotās darbības vietā dabas resursu ieguve netiks veikta. Tehnoloģiskajiem procesiem un citām saimnieciskajām darbībām (piem., darbinieku sadzīves nepieciešamībai) nepieciešamais ūdens apjoms tiks piegādāts no blakus esošā pilsētas ūdensvada (DN 200mm), ko apsaimnieko PSIA “Ūdeka”.

Kā minēts iepriekš, plānotai darbībai paredzētā teritorija šobrīd ir neapbūvēta. Veicot ieceres realizāciju, resp., katlu mājas būvniecību, tiks pārveidota zemes platība ap 7300 m².

5.2. galvenās izejvielas un to daudzums gadā vai plānotie būvmateriāli (attiecībā uz ceļu, dzelzceļa līnijas un lidostas būvniecību) un to daudzums objekta būvniecībai (norāda visas bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumus, kā arī pārējās izejvielas, kuru patēriņš pārsniedz 100 kg gadā):

Galvenās izejvielas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai būs sekojošas:

- Kurināmais:
 - no atkritumiem iegūts kurināmais (NAIK) saskaņā ar standartu CEN/TS 15359:2006 „No atkritumiem iegūts kurināmais. Specifikācija un klases”, 3.klase – līdz 21 210 tonnas gadā. No atkritumiem iegūtais kurināmais tiks piegādāts no plānotās darbības ierosinātājas apsaimniekotā sadzīves atkritumu poligona “Pentuļi”, kurā nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rezultātā tiek iegūts materiāls, kurš ir derīgs turpmākai reģenerācijai. Lai nodrošinātu tehnoloģiskā procesa pilnu jaudu, NAIK var tikt pieņemts arī no citiem atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem.
 - iekurināšanas un degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām paredzēta dīzeļdegviela (bīstamā ķīmiskā viela) – līdz 660 tonnas gadā. Dīzeļdegviela paredzēta arī kā rezerves kurināmais;
- Termofikācijas ūdens – līdz 7100 m³/gadā (19,5 m³/dnn.);
- Dūmgāzu attīrīšanas sistēmai nepieciešamās ķīmiskās vielas:
 - Aktīvā ogle līdz 28 300 t/gadā;
 - Kaļķis Ca(OH)₂ (vai nātrija bikarbonāts (NaHCO₃)) līdz 570 t/gadā;

- Amonija šķīdums (25%) līdz 150 t/gadā.

Ķīmiskās vielas tiks glabātas ūdens sagatavošanai un dūmgāzu attīrīšanai –NaCl, CaO (kalcijs oksīds – nedzēstie kaļķi) vai nātrija bikarbonāts (NaHCO_3) aktīvā ogle C un amonjaka (NH_4OH) šķīdums 25%. Nepieciešamie tilpumi ir vismaz 1-2 nedēļu patēriņam.

Tehnoloģiskajam procesam nepieciešamais kurināmais un ķīmiskās vielas teritorijā netiks uzglabātas lielos apjomos. Kurināmais tiks piegādāts katru dienu nepieciešamības gadījumā uzkrājot divām dienām nepieciešamo apjomu slēgtā telpā. Dīzeļdegvielu paredzēts uzglabāt atbilstoši aprīkotā pazemes tvertnē, ārpus katlu mājas telpām.

5.3. produkcija un tās daudzums (gadā):

Plānotās darbības rezultātā tiks ražota siltumenerģija un elektroenerģija:

- Elektroenerģija: 9 650 MWh (tiks pārdota elektroapgādes sistēmas operatoram Pārventā – SIA “Vats”);
- Siltumenerģija: 43 660 MWh (tiks pārdota siltumapgādes sistēmas operatoram Ventpils pilsētā SIA “Ventpils siltums”).

5.4. ūdensapgādes risinājums, ūdens ieguves avots (esošs vai plānots), izmantojamā ūdens ieguves avota nodrošinājums ar ūdens resursiem (virszemes vai pazemes ūdens):

Ūdens resursi plānotās darbības tehnoloģiskajiem procesiem tiks nodrošināti, veidojot pieslēgumu esošajam pilsētas centralizētajam ūdensvadam (DN 200mm), ko apsaimnieko PSIA “Ūdeka”. Ražošanas un sadzīves vajadzībām plānotais ūdens apjoms ap 8000 m³/gadā (t.sk. termofikācijai paredzētais ūdens – līdz 7100 m³/gadā).

5.5. plānotais notekūdeņu daudzums (kubikmetri diennaktī, mēnesī, gadā), notekūdeņu apsaimniekošanas risinājums:

Plānotās darbības rezultātā veidosies sadzīves un ražošanas notekūdeņi. Sadzīves notekūdeņu novadīšana iespējama, pieslēdzoties Ventpils pilsētas centralizētai sadzīves kanalizācijai (DN 200mm), notekūdeņu apjoms ap 2 m³/dnn., 730 m³/gadā. Ražošanas notekūdeņus iespējams novadīt, pieslēdzoties PSIA “Ventpils siltums” ražošanas kanalizācijas sistēmai (DN 200mm). Ražošanas notekūdeņu aplēstais apjoms ap 1500 m³/gadā. Paredzams, ka ražošanas notekūdeņu priekšattīrīšana nebūs nepieciešama, bet detalizētāk šis jautājums tiks izvērtēts nākošajā projekta posmā.

Lietus ūdeņu savākšana paredzēta no ēku jumtiem un cietā seguma teritorijām, un attīrot tos no naftas produktu piesārņojumu un suspendētajām vielām. Attīrīto lietus ūdeņu izlaide paredzēta plānotās darbības piegulošajā teritorijā.

5.6. siltumapgādes risinājums, sadedzināšanas iekārtai – plānotais kurināmais, tā daudzums un iekārtas jauda:

Kā minēts iesnieguma 5.2. punktā, katlu mājā tiks izmantots no atkritumiem iegūtais kurināmais, līdz 21 210 tonnas gadā (detalizētāku informāciju lūdzam skatīt iesnieguma 5.2.p.). Kurtuves iekurināšanas jeb palaišanas, kā arī degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām un rezerves kurināmais tiks izmantota dīzeļdegviela – līdz 660 tonnas gadā.

Reģenerācijas iekārtas plānotā nominālā ievadītā jauda ir 11.75MW, ražošanas jauda – 10 MW, t.sk. 8 MW siltumenerģija un 1.3 MW elektroenerģija.

5.7. piesārņojošo vielu emisija gaisā, ūdenī (piesārņojošās vielas notekūdeņos, to koncentrācija pirms un pēc attīrīšanas, notekūdeņu izplūdes vieta) un augsnē (piesārņojošās vielas un to koncentrācija), smakas:

NAIK reģenerācijas iekārtu darbības rezultātā veidosies piesārņojošo vielu emisija gaisā (dūmgāzes). Sadedzinot NAIK, galvenās dūmgāzes piesārņojošās komponentes ir slāpekļa oksīdi (NO_x), tvaika gāze (CO), nesadegušas daļiņas, putekļi, kā arī ierobežotā daudzumā skābes un organiskās piesārņojošās vielas. Dažos gadījumos iespējams piesārņojums ar smagajiem metāliem. Līdz ar to ir paredzēta vairāku posmu dūmgāzu attīrīšanas sistēma, kas sastāv no (1) selektīvas nekatalītiskas redukcijas sistēmas attīrīšanai no slāpekļa oksīdiem; (2) skrubera attīrīšanai no skābju tvaikiem; (3) maisa filtriem putekļu aizturēšanai; (4) pelnu savākšanas mezgla. Dūmgāzu attīrīšanas sistēma tiks konstruēta un būvēta tā, lai dūmgāzu attīrīšanas pakāpi nodrošinātu atbilstoši normatīvo aktu prasībās noteiktajiem robežlielumiem ar krietnu drošības rezervi. Pēc dūmgāzu attīrīšanas, piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas tiks nodrošinātas atbilstoši MK 24.05.2011.g. not. Nr. 401 "Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai" 2. pielikumā noteiktajām emisiju robežvērtībām (vidējās vērtības diennaktī):

Nr.p.k.	Piesārņojošās vielas	Emisijas robežvērtības
1.	Cietās daļiņas (kopā)	10 mg/m ³
2.	Gāzu un tvaikveida organiskās vielas, izteiktas kā kopējais ogleklis	10 mg/m ³
3.	Hlorūdeņradis (HCl)	10 mg/m ³
4.	Fluorūdeņradis (HF)	1 mg/m ³
5.	Sēra dioksīds (SO ₂)	50 mg/m ³
6.	Slāpekļa oksīds (NO) un slāpekļa dioksīds (NO ₂), izteikti kā slāpekļa dioksīds esošajām sadedzināšanas iekārtām ar nominālo jaudu līdz 6 tonnām stundā	200 mg/m ³

Kā minēts iesnieguma 5.5.p., plānotās darbības rezultātā veidosies sadzīves un ražošanas notekūdeņi. Sadzīves notekūdeņu sastāvs būs tipisks šādiem komunālas izcelsmes notekūdeņiem, un tie bez priekšattīrīšanas tiks novadīti Ventspils pilsētas centralizētajā sadzīves kanalizācijas sistēmā. Ražošanas notekūdeņi veidosies katlu mājas darbības tehnoloģiskajos posmos un, tā kā ūdeņi nekādā veidā nebūs kontaktā ar NAIK vai to sadedzināšanas produktiem, paredzams, ka ražošanas notekūdeņu priekšattīrīšana nebūs nepieciešama, bet detalizētāk šis jautājums tiks izvērtēts nākošajā projekta posmā. Ražošanas notekūdeņus iespējams novadīt, pieslēdzoties PSIA "Ventspils siltums" ražošanas kanalizācijas sistēmai.

Plānotajā reģenerācijas iekārtā kā kurināmais tiks izmantots no atkritumiem iegūtais kurināmais. Šādam materiālam var būt paaugstināta smaka. Kurināmais uz reģenerācijas iekārtu tiks piegādāts ar autotransportu slēgtos konteineros kā beramkrava katru dienu. Kurināmā pieņemšana paredzēta slēgtā telpā, kurā izvietots ielādes bunkurs ar iekraušanas mehānismiem. Piegādātā NAIK uzglabāšana ārpus katlu mājas telpām nav paredzēta, līdz ar to smaku izplatība apkārtējā teritorijā tiks maksimāli ierobežota. Arī dūmgāzu filtru sistēma ierobežos smaku izplatību caur piesārņojošo vielu emisijām atmosfērā. Smaku emisijas un to izplatība apkārtējā teritorijā detalizēti tiks novērtēta ietekmes uz vidi ziņojuma izstrādes laikā.

Piesārņojošo vielu izplatība augsnē un gruntī plānotās darbības rezultātā nav iespējama. Teritorija tiks noklāta ar asfalta segumu, iekštelpu grīdas segums tiks projektēts atbilstoši ēkas slodzēm, no monolītā betona. Kurināmā uzglabāšana ārpus telpām nav paredzēta (NAIK nepieciešamības gadījumā minimālos apjomos var tikt uzglabāts iekštelpās atbilstoši aprīkotā nodalījumā, savukārt dīzeļdegvielu paredzēts uzglabāt virszemes tvertnē ar atbilstošu darba drošības un vides aizsardzības aprīkojumu, katlu mājas telpās).

5.8. tehnoloģisko procesu atkritumi (arī bīstamie atkritumi), blakusprodukti un paredzētā atkritumu apsaimniekošana:

Paredzētās darbības rezultātā veidosies sekojoši atkritumi:

- Kurtuves izdedži – līdz 2 550 t/gadā. Tie raksturojami kā inerti atkritumi, kuri izmantojami cementa ražošanā vai betona būvizstrādājumu ražošanā kā pildmateriāls vai noglabājami cieta sadzīves atkritumu poligonā.
- Dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pelni – līdz 640 t/gadā. Pelni satur toksiskas vielas, tostarp smagos metālus, kā arī hlora un sēra savienojumu dēļ pelni ir gaistoši un kodīgi. Šiem atkritumiem piešķirama H6 un H14 bīstamības klase un atkritumu klase 190113. Pelnus paredzēts uzkrāt un transportēt slēgtās tvertnēs uz bīstamo atkritumu poligonu, kurā tiktu veikta to stabilizācija un noglabāšana.
- Minimālā apjomā veidosies sadzīves atkritumi, ko radīs darbinieki, kas strādās katlu mājā (līdz 10 t/gadā). Sadzīves atkritumi tiks uzkrāti konteinerā un nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Visi veidojošies atkritumi tiks uzglabāti atbilstošos konteineros un regulāri izvesti no teritorijas.

6. fizikālā ietekme (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis):

Nav paredzams, ka plānotā darbība varētu izraisīt elektromagnētisko starojumu vai vibrācijas. Smagā transporta pārvietošanās uz un no paredzētās darbības vietas radīs papildus trokšņa fonu jau esošajām darbībām apkārtņē, bet kopumā šis pieaugums nav uzskatāms par būtisku, ņemot vērā citus dominējošos trokšņa avotus plānotās darbības apkārtņē - dzelzceļš, transporta plūsma uz blakus teritorijās esošajiem rūpnieciskajiem objektiem, kuros notiek plaša saimnieciskā darbība. Tehnikas piebraukšana (galvenokārt, smagais autotransports, kas pievedīs kurināmo), tiks organizēta pa esošajiem pievadceļiem, jaunu pievadceļu būvniecība ārpus zemes gabala nav paredzēta (ir paredzēts piebraucamā ceļa turpinājums teritorijā). Piebraucamie pievadceļi ir klāti ar asfalta segumu. Galvenie trokšņa avoti katlu mājas ekspluatācijā būs konveijeri (kurināmā padeves, pelnu) un dažādi sūkņi. Iekšējo trokšņu līmenis katlu mājā var sasniegt 85 dB(A). Visi agregāti, kas var veidot trokšņa emisijas, atradīsies katlu mājā, slēgtās telpās, un trokšņa emisijas izplatību apkārtējā teritorijā lielā mērā slāpēs būves sienas. Ņemot vērā ievērojamo attālumu līdz teritorijām, kurām piemērojami trokšņu robežlielumi, kā arī dabīgās barjeras, kas atrodas starp plānotās darbības un šīm teritorijām, trokšņa emisiju ietekme no plānotās darbības tehnoloģiskajām iekārtām nav paredzama. Vides trokšņa novērtējumu plānots sagatavot ietekmes uz vidi ziņojuma izstrādes laikā.

7. informācija par iespējām pielāgot paredzētās darbības tehnoloģisko risinājumu oglekļa dioksīda uztveršanai, ja paredzēta tādas sadedzināšanas iekārtas būvniecība, kuras elektroenerģijas ražošanas jauda ir 300 MW vai lielāka:

Neattiecas uz plānoto darbību – elektroenerģijas ražošanas jauda nerasnē 300 MW.

8. informācija par to, vai paredzētās darbības iespējamā norises vieta atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vai mikroliegumā, tai skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (*Natura 2000*) (turpmāk – *Natura 2000* teritorija):

Plānotās darbības norises vieta neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vai mikroliegumā, tai skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (*Natura 2000*).

9. informācija par attālumu (kilometros) no paredzētās darbības iespējamās norises vietas līdz *Natura 2000* teritorijas robežai:

Attālums km līdz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām:

<i>Natura 2000 teritorijām</i>	3 km uz ZA (Dabas liegums “Būšnieku ezera kra
<i>Mikroliegumiem</i>	4,6 km uz ZA (mikrolieguma teritorija putnu aizsardzībai)
<i>Īpaši aizsargājamām sugām</i>	Nav informācijas

<i>Īpaši aizsargājamiem biotopiem</i>	Tuvāko 10 km rādiusā nav sastopami
<i>Vēsturiski, arheoloģiski un kultūrvēsturiski nozīmīgām vietām</i>	Senkapi, ap 1,8 km uz DR vietējās nozīmes arheoloģijas piemineklis (pie Kantsona kapiem)

10. paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējums, ietverot visu iespējamo būtisko ietekmju raksturojumu, ciktāl pieejama informācija par šo ietekmi, ko izraisa:

10.1. emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās:

Paredzētā darbība galvenokārt saistīta ar trokšņa, gaisa piesārņojošo vielu un smaku emisijām, kā arī atkritumu veidošanos.

Trokšņa emisijas. Smagā transporta (galvenokārt kurināmā pārvadāšanas transports) pārvietošanās uz un no paredzētās darbības vietas radīs papildus trokšņa fonu jau esošajām darbībām apkārtnē, bet kopumā šis pieaugums nav uzskatāms par būtisku, ņemot vērā citus dominējošos trokšņa avotus plānotās darbības apkārtnē - dzelzceļš, transporta plūsma uz blakus teritorijās esošajiem rūpnieciskajiem objektiem, kuros notiek plaša saimnieciskā darbība. Tehnoloģiskajos procesos tiks izmantoti agregāti, kuri rada paaugstinātas trokšņa emisijas. Visi agregāti, kas var veidot trokšņa emisijas, atradīsies katlu mājā, slēgtās telpās, un trokšņa emisijas izplatību apkārtējā teritorijā lielā mērā slāpēs būves sienas. Apbūves teritorijas, kurām piemērojami trokšņu robežlielumi, atrodas ievērojamā attālumā no plānotās darbības teritorijas, un nav sagaidāms, ka tiks pārsniegti trokšņu emisijas robežlielumi.

Gaisu piesārņojošo vielu emisijas. NAIK reģenerācijas iekārtu darbības rezultātā veidosies piesārņojošo vielu emisija gaisā (dūmgāzes). Sadedzinot NAIK, galvenās dūmgāzes piesārņojošās komponentes ir slāpekļa oksīdi, tvana gāze, nesadegušas daļiņas, putekļi, kā arī ierobežotā daudzumā skābes un organiskās piesārņojošās vielas. Dažos gadījumos iespējams piesārņojums ar smagajiem metāliem. Tehnoloģiskajā procesā paredzēta vairāku posmu dūmgāzu attīrīšanas sistēma, kura nodrošinās piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas līdz likumdošanā noteiktajiem robežlielumiem.

Smaku emisijas. Kā kurināmais tiks izmantots no atkritumiem iegūtais kurināmais, un šādam materiālam var būt paaugstināta smaka. Kurināmais uz reģenerācijas iekārtu tiks piegādāts ar autotransportu slēgtos konteineros un tā pieņemšana paredzēta slēgtā telpā. Piegādātā NAIK uzglabāšana ārpus katlu mājas telpām nav paredzēta, līdz ar to smaku izplatība apkārtējā teritorijā tiks maksimāli ierobežota. Arī paredzētā dūmgāzu filtru sistēma (par kuru detalizētāka informācija sniegta iesnieguma 3.1.p.), ierobežos smaku izplatību caur piesārņojošo vielu emisijām atmosfērā. Plānotās darbības ierosinātajam, iepazīstoties ar vairāku katlu māju darbībām klātienē Somijā, kurās arī tiek sadedzināti NAIK, un iegūta siltumenerģija, tika gūta pārliedzība, ka ne līdzās katlu mājai, ne to teritorijā nav jūtama nepatīkama smaka, par spīti priekšstatiem un stereotipiem par jebkuru vietu, kur atrodas sadzīves atkritumi. Apmeklētajās katlu mājās tiek izmantotas dažādu tehnoloģiju sadedzināšanas iekārtas, t.sk. arī plānotās darbības iecerē paredzētā.

Atkritumi. Paredzētās darbības rezultātā veidosies kurtuves izdedži (ap 2 550 t/gadā), dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pelni (līdz 640 t/gadā), dūmgāzu pelni klasificējami kā

bīstamie atkritumi, un minimālā apjomā sadzīves atkritumi. Visi veidojošies atkritumi tiks uzglabāti atbilstošos konteineros (bīstamie atkritumi slēgtās tvertnēs) un regulāri izvesti no teritorijas, nododot tos specializētiem atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem.

10.2. dabas resursu (īpaši augsnes, zemes platību, ūdens un bioloģiskās daudzveidības) izmantošana:

Plānotās darbības vietā dabas resursu ieguve netiks veikta, t.sk. ierīkoti dziļurbumi pazemes ūdens ieguvei. Tehnoloģiskajiem procesiem un citām saimnieciskajām darbībām nepieciešamais ūdens apjoms tiks piegādāts no blakus esošā pilsētas ūdensvada.

Plānotai darbībai paredzētā teritorija šobrīd ir neapbūvēta, tajā atrodas atsevišķi krūmu un nelielu koku puduri, kuri pirms būvdarbu uzsākšanas tik izcirsti. Teritorijā esošais apaugums vērtējams kā mazvērtīgs, un tā noņemšana nekādā veidā neietekmēs apkārtējās teritorijas bioloģisko daudzveidību. Saskaņā ar spēkā esošo Ventspils pilsētas teritorijas plānojumu, plānotās darbības vieta atrodas rūpniecības apbūves teritorijā, līdz ar to citām funkcijām paredzētas zemju platības (piem., lauksaimniecības zemes, meža zemes) netiks samazinātas.

Jāņem vērā, ka tuvākā apkārtnē ir antropogēni pārveidota, apkārtņē notiek dažāda rakstura saimnieciskas darbības un dabas vērtības dabiskā stāvoklī ir maz sastopamas, plānotās darbības ietekmei nebūs īpaši izteikta ietekme uz apkārtnes mežu stāvokli.

10.3. savstarpējā un kopējā ietekme ar citām esošām vai akceptētām paredzētajām darbībām, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju.

Paredzētā darbība plānota rūpnieciskajā zonā, kurā jau ilgstoši notiek aktīva saimnieciskā darbība. Uz Z pieguļošajā teritorijā atrodas PSIA "Ventspils siltums" apsaimniekotā katlu māja, kas ar siltumu nodrošina Ventas upes labā krasta patērētājus. Katlu mājas darbība ietekmē gaisa kvalitāti. Savukārt plānotās darbības teritorijas A robeža pieguļ SIA „Ventspils nafta” termināls” rezervuāru parkam (lielākajam naftas un naftas produktu pārkraušanas uzņēmumam Baltijā). Uzņēmuma darbības rezultātā tiek ietekmēta gaisa kvalitāte un veidojas smaku emisijas. Abu minēto uzņēmumu darbība saistīta arī ar transporta kustību, un tā veidojošo ietekmi uz pieguļošajām teritorijām. Secināms, ka plānotai darbībai izvēlēta teritorija atrodas jau krietni ietekmētā vietā, ņemot vērā blakus pieguļošo uzņēmumu ilgstošo darbību. Esošais vides stāvoklis paredzētai darbībai tuvējos īpašumos liek domāt, ka būtiska negatīva ietekme uz vidi šobrīd nenotiek, jo tiek ievēroti aizsardzības pasākumi.

11. Ierosinātais paredzētās darbības iesniegumam pievieno teritorijas karti (mērogā 1:10000 vai citā atbilstošā mērogā), kurā uzskatāmi attēlota paredzētās darbības norises vieta. Ja paredzēto darbību plānots veikt Latvijas Republikas iekšējos ūdeņos, teritoriālajā jūrā vai ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā, karti iesniedz mazākā mērogā un norāda paredzētās darbības norises vietas koordinātas:

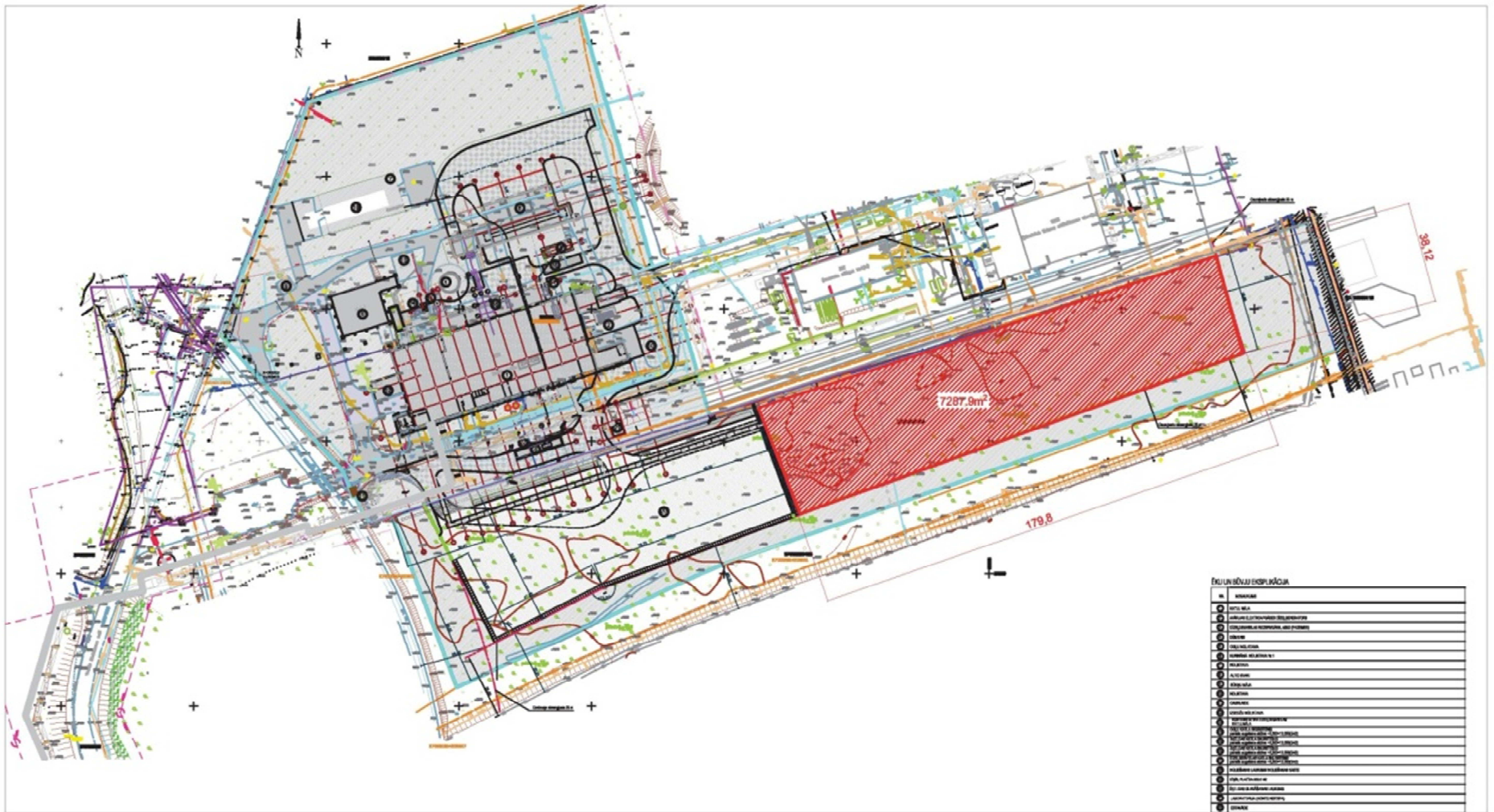
- 1. pielikums** Plānotās darbības teritorijas atrašanās vietas karte.
- 2. pielikums** Plānotai darbībai paredzētā zemes gabala atrašanās vietas karte.
- 3. pielikums** Nodomu protokols/vienošanās par zemes piederību

Ar cieņu,

Valdes priekšsēdētājs

G.Celms

Ventspils, Talsu iela 69



NODOMU PROTOKOLS

par līguma par apbūves tiesības piešķiršanu noslēgšanu

Ventspilī

2017.gada 17.augustā

Pašvaldības SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”, vienotais reģistrācijas Nr.41203001052, juridiskā adrese: Pils iela 12, Ventspils, LV-3601, turpmāk tekstā saukts **Projekta ieviesējs**, kuras vārdā saskaņā ar statūtiem rīkojas tās valdes priekšsēdētājs Gaitis Celms, no vienas puses, un

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”, vienotais reģistrācijas Nr.40003007655, juridiskā adrese: Talsu iela 84, Ventspils, LV-3602, turpmāk tekstā saukts **Zemes gabala īpašnieks**, kuras vārdā saskaņā ar statūtiem rīkojas tās valdes priekšsēdētājs Arnis Uzaris un valdes loceklis Atis Mertens, no otras puses, kopā turpmāk tekstā saukti Puses, noslēdz nodomu protokolu par sekojošo:

Ar mērķi īstenot no atkritumiem iegūta kurināmā (NAIK) reģenerācijas iekārtas projekta ieceri (turpmā tekstā – Projekts),

nolūkā noslēgt savstarpēju līgumu par apbūves tiesības piešķiršanu,

Puses vienojas par sekojošo:

1. Puses apņemas noslēgt līgumu, ar kuru Zemes gabala īpašnieks piešķirs Projekta ieviesējam apbūves tiesības uz zemes vienības daļu – Ventspilī, Talsu ielā 69 (kadastra apzīmējums 2700 030 0105), 7287,9 kv.m. plātībā (turpmāk tekstā – Zemes vienības daļa) saskaņā ar pielikumu Nr.1 inženierbūves – katlu mājas ar koģenerācijas iekārtu no atkritumiem iegūtā kurināmā (NAIK) reģenerācijai izbūvei (turpmāk tekstā – Līgums).
2. Līgumu Puses noslēgs 10 dienu laikā no Zemes gabala īpašnieka Dalībnieku sapulces iepriekšējas piekrišanas Līguma noslēgšanai saņemšanas dienas.
3. Puses apņemas iespējami īsā laikā vienoties par būtiskajiem Līguma noteikumiem un veiks visus nepieciešamos pasākumus Līguma noslēgšanai un apbūves tiesības nostiprināšanai zemesgrāmatā.
4. Puses nav tiesīgas vienpusēji atkāpties no saistībām, ko tās uzņēmušās ar šī Nodomu protokola parakstīšanu, izņemot gadījumus, ja tas objektīvi pamatots ar nepārvaramas varas apstākļiem, pieņemtiem normatīvajiem aktiem, kas izslēdz iespēju izpildīt Nodomu protokolu, vai gadījumā, ja netiek turpināta Projekta īstenošana.
5. Puses ir atbildīgas par zaudējumiem, ko tās nodara otrai Pusei sakarā ar Nodomu protokola nepildīšanu vai tā noteikumu pārkāpumu.
6. Jebkuri grozījumi Nodomu protokola noteikumos stājas spēkā tikai ar to abpusējas parakstīšanas brīdi un tie kļūst par Nodomu protokola neatņemamu sastāvdaļu.

7. Nodomu protokols stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz Līguma noslēgšanai vai līdz brīdim, kad Puses vienojas par Nodomu protokola pirmstermiņa izbeigšanu.

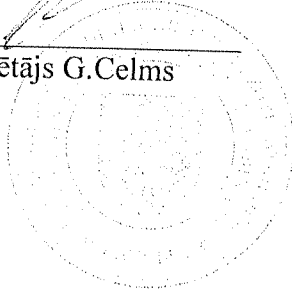
Pielikums Nr.1 –Zemes vienības daļas plāns

Pušu rekvizīti un paraksti:

Projekta ieviesējs

Pašvaldības SIA
„Ventspils labiekārtošanas kombināts”
vienotais reģ. Nr. 41203001052
Pils iela 12, Ventspils, LV-3601
e-pasts: vlk@ventspils.lv
tālr. 63622747

Valdes priekšsēdētājs G.Celms

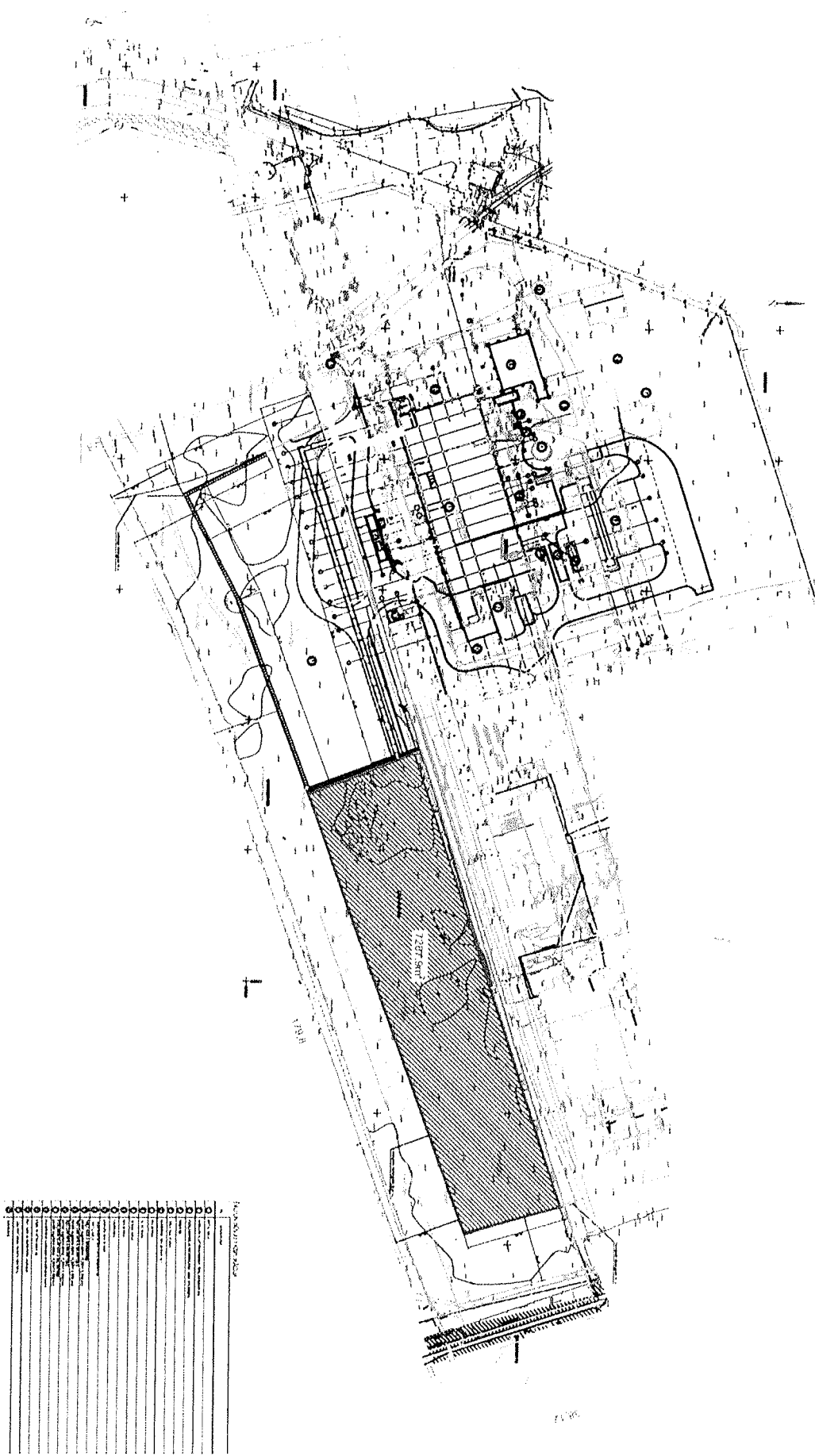


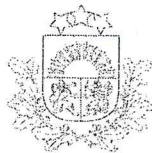
Zemes gabala īpašnieks

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”
vienotais reģ. Nr. 40003007655,
Talsu iela 84, Ventspils, LV-3602
e-pasts: vent.siltums@ventspils.lv
tālr. 63602200

Valdes priekšsēdētājs A.Uzaris

Valdes loceklis A.Mertens





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

10.09.2017
Datums skatāms laika zīmogā

Lēmums Nr. 41
par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu

Adresāts:

Pašvaldības SIA “*Ventspils labiekārtošanas kombināts*”, reģistrācijas Nr. 41203001052, adrese: Pils iela 12, Ventspils, LV 3601, elektroniskā pasta adrese: vlk@ventspils.lv.

Paredzētās darbības nosaukums:

No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšana un ekspluatācija Ventspilī, Talsu ielā 69 (turpmāk - Paredzētā Darbība).

Paredzētās darbības iespējamā norises vieta:

Talsu iela 69 (kadastra nr. 2700 030 0105), Ventspils, (turpmāk Darbības Vieta).

Īss Paredzētās darbības raksturojums, faktu konstatācija un apsvērumi lēmuma satura noteikšanai:

1. Vides pārraudzības valsts birojs (turpmāk Birojs) 2017.gada 30.augustā saņēmis Ierosinātājas 2017.gada 25.augusta vēstuli Nr.1-5/310 un iesniegumu Ierosinātājas Paredzētajai darbībai - no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Ventspilī, Talsu ielā 69” uzstādīšanai un ekspluatācijai.
2. Saskaņā ar Ierosinātājas Iesniegumā sniegto informāciju:
 - 2.1. paredzēta reģenerācijas iekārtu un saistošo inženierkomunikāciju būvniecība, lai no reģenerētā kurināmā ražotu siltumenerģiju (~43 660 MWh) un elektroenerģiju (~ 9 650 MWh);
 - 2.2. reģenerācijas iekārtā kā kurināmo (līdz 21210 tonnām gadā) paredzēts izmantot no atkritumiem iegūto kurināmo (turpmāk - NAIK), kurš pēc tā kvalitātes atbilst standarta CEN/TS 15359:2006 „No atkritumiem iegūts kurināmais. Specifikācija un klases”, 3.klasei, un atbilst atkritumu klasei 191210. Reģenerācijas iekārtas nominālā ražošanas jauda 10MW, tajā skaitā 8MW siltumenerģija un 1,3MW elektroenerģija. Kurināmā patēriņš pie siltumspējas 16MJ/t plānots 2,65 t/stundā (~64 tonnas diennaktī). Tehnoloģiskās iekārtas paredzēts izvietot slēgtā ražošanas ēkā (jeb katlu mājā), kurai tiks izveidots iekšējais piebraucamais ceļš;

- 2.3. Paredzētās Darbības nodrošināšanai nepieciešamās inženierkomunikācijas plānots nodrošināt no blakus teritorijās jau esošajiem komunikāciju tīkliem, izbūvējot tiem atbilstošus pieslēgumus - ūdensapgādes, sadzīves un ražošanas notekūdeņu, liet us ūdens, siltumtīklu, elektroapgādes, elektronisko sakaru u.c. tīklus;
 - 2.4. jaunās katlu mājas būvniecība plānota patlaban neapbūvētā zemes gabalā apmēram 7300 m² platībā, kurš nodalāms no esošās katlu mājas Talsu ielā 69, Ventspilī pašvaldības SIA „Ventspils siltums” Īpašumā esoša zemes gabala ar kadastra nr. 2700 030 0105. Ar zemes Īpašnieku PSIA “Ventspils siltums” 2017. gada 17. augustā ir noslēgts nodomu protokols “par līguma par apbūves tiesību piešķiršanu noslēgšanu”;
 - 2.5. Darbības vieta atrodas Ventspils pilsētas ziemeļu daļā, Ventas labā krasta masīvā. Darbības Vietai pieguļošajā teritorijā ziemeļos atrodas PSIA “Ventspils siltums” apsaimniekotā katlu māja, austrumos - SIA “Ventspils nafta” termināla rezervuāru parks, dienvidos šaura zaļās zonas josla, aiz kuras izvietots dzelzceļa sliežu atzars, rietumos neapbūvēta teritorija. Tuvākās dzīvojamās mājas no plānotās darbības teritorijas atrodas apmēram 420 m uz dienvidiem (mazstāvu dzīvojamo māju apbūve), savukārt tuvākā daudzdzīvokļu māja (Talsu iela 68) apmēram 830 m attālumā;
 - 2.6. Atbilstoši Ventspils pilsētas teritorijas plānojumam 2006. - 2018.gadam (ar grozījumiem), Darbības Vieta atrodas rūpniecības apbūves teritorijā.
3. Ņemot vērā iepriekš minēto, tostarp plānoto pārstrādājamo atkritumu daudzumu, Ierosinātājas Paredzētā darbība atbilst Novērtējuma likuma 4.panta pirmās daļas 1)punktam *“paredzētajām darbībām, kuras ir saistītas ar Novērtējuma likuma 1.pielikumā minētajiem objektiem”*, proti, Paredzētā darbība atbilst šā likuma 1.pielikuma 16.punktam - *sadzīves atkritumu sadedzināšanas un ķīmiskās pārstrādes iekārtas, ja pārstrādes apjoms ir 10 tonnu un vairāk diennaktī*, - un tādējādi, ietekmes uz vidi novērtējuma veikšana ir obligāta.
 4. Birojs saskaņā ar Novērtējuma likuma 15.panta otro daļu pieprasa organizēt sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmi. Ierosinātājai saskaņā ar Novērtējuma likuma 15.panta pirmajā daļā noteikto, *ja ir saņemts kompetentās institūcijas lēmums, ka veicams paredzētās darbības ietekmes novērtējums, ierosinātais vismaz vienā pašvaldības izdotajā laikrakstā vai citā vietējā laikrakstā publicē paziņojumu par paredzēto darbību un sabiedrības iespēju iesniegt rakstveida priekšlikumus par šīs darbības iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī individuāli informē tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju. Ierosinātais minēto paziņojumu ieviešanai mājaslapā internetā elektroniski iesniedz kompetentajai institūcijai un pašvaldībai, kuras administratīvajā teritorijā tiek plānota paredzētā darbība.*
 5. Novērtējuma likuma 16. panta pirmā daļa paredz, ka pēc ierosinātāja rakstveida pieprasījuma kompetentā institūcija izstrādā un nosūta ierosinātajam programmu, kas ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu. Savukārt Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr.18 „*Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību*” 29. punkts noteic, ka Paredzētās darbības Ierosinātāja rakstisku pieprasījumu par programmas izstrādāšanu iesniedz Birojā ne agrāk kā pēc paziņojuma par sākotnējo apspriešanu publicēšanas atbilstoši šo noteikumu 22.1.apakšpunktam.

Izvērtētā dokumentācija:

Ierosinātājas 2017. gada 25. augusta vēstule Nr.1-5/310 un iesniegums “*Par paredzētās darbības iesniegumu*”.

Lēmums:

Piemērot pašvaldības SIA “*Ventspils labiekārtošanas kombināts*” paredzētajai darbībai – no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Ventspilī, Talsu ielā 69 (kadastra nr. 2700 030 0105) – ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru.

Lēmuma pieņemšanas pamatojums:

Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1) punkts, 1. pielikuma “*Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams*” 16. punkts.

Lēmums izsūtīts:

- Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts”, adrese: Pils iela 12, Ventspils, LV 3601;
- Valsts vides dienesta Ventspils reģionālajai vides pārvaldei, elektroniskā pasta adrese: ventspils@ventsipils.vvd.gov.lv;
- Ventspils pilsētas domei, elektroniskā pasta adrese: dome@ventsipils.lv

Direktors

(paraksts*)

A.Lukšēvics

* *Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu*