

Lokālpārplānojums

zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2,
Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, lai izdarītu grozījumus
Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (2017. g.)

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums VIDES PĀRSKATA PROJEKTS

Apzīmējumi

DUS - degvielas uzpildes stacija

ES – Eiropas Savienība

Lokālplānojums – Lokālplānojums zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, (Valmiera)

LVĢMC - Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

RVP – reģionālā vides pārvalde

SIVN – ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums

TIAN – teritorija apbūves un izmantošanas noteikumi

Valmieras IAS vai Stratēģija – Valmieras ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2015. -2030. gadam

VAN – vispārīgie apbūves noteikumi atbilstoši Ministru kabineta 2013.gada 30.aprīļa noteikumu Nr.240 „Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” prasībām

VARAM – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

Vides pārskats – ietekmes uz vidi stratēģiskā novērtējuma ietvaros sagatavots dokuments, kurā aprakstīta, novērtēta plānošanas dokumenta, tā iespējamo alternatīvu īstenošanas ietekme uz vidi un aprakstīti pasākumi negatīvās ietekmes mazināšanai

VPVB vai Birojs – Vides pārraudzības valsts birojs

VVD – Vides valsts dienests

Saturs

Ievads	4
1. Lokālplānojuma pamatnostādnes un saistība ar citiem plānošanas dokumentiem.....	5
1.1. Plānošanas dokumenta izstrādes pamatojums, mērķi un uzdevumi	5
1.2. Lokālplānojuma saturs	7
1.3. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem	8
2. Vides pārskata sagatavošana: pieeja, sabiedrības informēšana un konsultācijas ar vides institūcijām.....	10
3. Teritorijas vispārīgs raksturojums.....	14
4. Ar plānošanas dokumentu saistītie vides aspekti	16
5. Teritorijas, kuras plānošanas dokumenta īstenošana var ietekmēt un to vides stāvoklis.....	18
5.1. Galvenie antropogēnās ietekmes avoti	18
5.2. Gaisa kvalitāte.....	20
5.3. Trokšņa līmenis	21
5.4. Ainava un dabas vērtības	22
5.5. Iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots	24
6. Starptautiskie un nacionālie vides aizsardzības mērķi.....	25
6.1. Starptautiskie vides aizsardzības mērķi	25
6.2. Nacionālie vides aizsardzības mērķi.....	26
7. Plānošanas dokumenta ieviešanas būtiskās ietekmes uz vidi novērtējums	28
7.1. Plānošanas dokuments, tajā iekļautie risinājumi un alternatīvas.....	28
7.1.1. Risinājumi.....	28
7.1.2. Alternatīvas	30
7.2. Plānošanas dokumenta ieviešanas būtiskās ietekmes uz vidi vērtējums	31
7.2.1. Vispārējā ietekme	31
7.2.2. Ietekme uz vides kvalitāti.....	32
7.2.3. Ietekme uz ainavu un dabas teritorijām	39
7.2.4. Citas ietekmes	41
7.2.5. Ietekmju mijiedarbības, summārās ietekmes	42
8. Risinājumi iespējamās ietekmes uz vidi samazināšanai.....	43
9. Iespējamie kompensēšanas pasākumi.....	44
10. Plānošanas dokumenta iespējamās būtiskās pārrobežu ietekmes vērtējums	44
11. Vides monitorings un paredzētie pasākumi plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringa nodrošināšanai.....	45

12.	KOPSAVILKUMS.....	47
	Pielikumi.....	50
1.	pielikums Gaisa kvalitātes izmaiņu prognoze (kopija)	50
2.	pielikums Sertificēta sugu un biotopu eksperta atzinums (kopija).....	75
3.	pielikums Paziņojuma par uzsākto vides pārskata sabiedrisko apspriešanu laikrakstā „Valmiera domā un rada”(kopija)	80
4.	pielikums Pārskats par saņemtajiem priekšlikumiem, to izvērtējumu, komentāriem un informācija par to ņemšanu vērā vai noraidīšanu	81
5.	pielikums No institūcijām saņemto atsauksmju kopijas	83

levads

Šis Vides pārskats ir sagatavots Lokālpārskatam zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (2017.g.). Lokālpārskata izstrāde ir uzsākta ar Valmieras pilsētas domes 2018.gada 22.februāra sēdes lēmumu Nr.72 (protokols Nr.2, 12.§) "Par lokālpārskata zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, izstrādes uzsākšanu, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017.gada) un darba uzdevuma apstiprināšanu".

Lokālpārskata galvenais izstrādes mērķis ir mainīt Teritorijas plānojumā esošo funkcionālo zonējumu atbilstoši katlu mājas būvniecības ieceres realizēšanai, lai radītu priekšnoteikumus Lokālpārskatā ietvertās teritorijas ilgtspējīgai attīstībai, sekmējot estētiskas, funkcionālas pilsētvides veidošanu un ilgtspējīgu infrastruktūras, energoefektivitātes un vides kvalitātes paaugstināšanu.

Lokālpārskats ietver šādas sadaļas: paskaidrojuma raksts, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un grafiskās daļas kartes: „Teritorijas esošā izmantošana”, „Esošie teritorijas izmantošanas aprobežojumi”, „Teritorijas funkcionālais zonējums”, „Sarkano līniju plāns”, „Satiksmes organizācija. Vertikālais plānojums”, „Šķērsprofili.

Vides pārskats ir sagatavots stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – SIVN) ietvaros. SIVN tiek veikts, pamatojoties uz Vides pārraudzības valsts biroja 2018. gada 27. aprīļa lēmumu Nr.4-02/23 "Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu".

Vides pārskata mērķis ir novērtēt lokālpārskata iespējamo ietekmi uz vidi un noteikt pasākumus iespējamās negatīvās ietekmes mazināšanai. Vides pārskatā ir iekļauta informācija un veikta pieejamās informācijas un datu analīze atbilstoši prasībām un detalizācijas līmenim, ko nosaka vides aizsardzības jomas normatīvie akti un Vides pārraudzības valsts birojs. Arī viens no Lokālpārskata izstrādes mērķiem ir: *„veikt lokālpārskata SIVN un sagatavot Vides pārskatu, lai novērstu vai samazinātu lokālpārskata risinājumu nelabvēlīgo ietekmi uz vidi, pārdomāti un argumentēti plānotu teritorijas attīstību.”*

Lokālpārskata 1. redakcija un tās SIVN Vides pārskata projekts no 2018. gada 8.oktobra līdz 6.novembrim bija nodots sabiedriskajai apspriešanai. Par Vides pārskata projektu ir saņemtas atsauksmes no VVD Valmieras reģionālās vides pārvaldes, Veselības inspekcijas un Dabas aizsardzības pārvaldes. Par Vides pārskata projektu sabiedriskās apspriešanas laikā, kā arī valsts vides institūciju atsauksmēs priekšlikumi un rekomendācijas tā papildināšanai nav izteiktas.

Šis Vides pārskata projekts ir sagatavots Lokālpārskata redakcijai pēc publiskās apspriešanas, kuru Valmieras pilsētas pašvaldība saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” 88.1. punkta nosacījumiem plāno virzīt apstiprināšanai pilsētas domē. Par Vides pārskatu ir saņemts Vides pārraudzības valsts biroja atzinums Nr. 4-03/14 (izsniegts 22.11.2018.). Biroja rekomendācijas ir iekļautas Vides pārskatā.

Vides pārskats ietver 12 nodaļas un 5 pielikumus.

Pamatojoties uz publiskā iepirkuma rezultātā 2018. gada jūnijā noslēgto līgumu, stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu veica un Vides pārskatu sagatavoja SIA "Grupa93".

1. Lokālpārvaldības pamatnostādnes un saistība ar citiem plānošanas dokumentiem

1.1. Plānošanas dokumenta izstrādes pamatojums, mērķi un uzdevumi

Lokālpārvaldības izstrādes pamatojumu nosaka valsts normatīvie akti, kā arī pašvaldības attīstības plānošanas dokumentos noteiktie stratēģiskie mērķi un rīcības virzieni:

- 1) Teritorijas attīstības plānošanas likuma 20.pants, 24.panta pirmā un otrā daļa;
- 2) Ministru kabineta 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” 33.-37.punkti un 75.-95.punkti;
- 3) Valmieras pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2015.-2030.gadam, noteiktais stratēģiskais mērķis “Funkcionāla, estētiska un dabas vērtības iekļaujoša pilsētvide” (plašāku izklāstu skatīt 1.3. nodaļā);
- 4) Vienas personas sabiedrības ar ierobežotu atbildību “BEK-KONSULT”, vienotās reģistrācijas Nr.40103138506, veiktais pētījums “Valmieras pilsētas centra rajona centralizētās siltumapgādes attīstības un rekonstrukcijas plāna izstrāde”;
- 5) Valmieras pilsētas pašvaldības (turpmāk – Pašvaldība) domes 2017.gada 24.augusta lēmums Nr.297 (protokols Nr.11, 9.§) „Par konceptuālu atbalstu jauna siltumenerģijas ražošanas avota būvniecībai”, ar kuru konceptuāli tika atbalstīta jaunas katlu mājas būvniecība un 2017.gada 21.decembra lēmums Nr.452 (protokols Nr.18., 17.§) “Par katlu mājas būvniecību Dakstiņu ielā 1” (ar grozījumiem, kas izdarīti ar Pašvaldības domes 2018.gada 25.janvāra sēdes lēmumu Nr.20 (protokols Nr.1., 17.§)), ar kuru Pašvaldība ir atbalstījusi jaunas katlu mājas būvniecību zemes vienībā Dakstiņu ielā 1, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0015), lai nodrošinātu iespēju diversificēt siltumenerģijas ražošanā izmantojamo kurināmo veidus, tādējādi nodrošinot stabilu un izmaksu efektīvu siltumenerģijas ražošanu.
- 6) Pašvaldības domes 2018.gada 22.februāra sēdes lēmums Nr.72 (protokols Nr.2, 12.§) “Par lokālpārvaldības zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, izstrādes uzsākšanu, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017.gada) un darba uzdevuma apstiprināšanu”, ar kuru ir uzsākta lokālpārvaldības izstrāde zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017.gada), kā arī apstiprināts lokālpārvaldības darba uzdevums un izstrādes vadītājs.

Lokālpārvaldības izstrādes mērķis ir radīt priekšnoteikumus lokālpārvaldības ietvertās teritorijas ilgtspējīgai attīstībai, sekmējot estētiskas, funkcionālas pilsētvides veidošanu un ilgtspējīgu infrastruktūras, energoefektivitātes un vides kvalitātes paaugstināšanu.

Lokālpārvaldības izstrādes mērķis ir arī:

- izdarīt grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (2017.g) – grozīt zemes vienības Dakstiņu ielā 1, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0015) funkcionālo zonējumu, katlu mājas būvniecības ieceres realizēšanai, paredzot vides aizsardzības, transporta infrastruktūras un inženierkomunikāciju kompleksus risinājumus lokālpārvaldības teritorijā.
- veikt lokālpārvaldības SIVN un sagatavot Vides pārskatu, lai novērstu vai samazinātu lokālpārvaldības risinājumu nelabvēlīgo ietekmi uz vidi, pārdomāti un argumentēti plānotu teritorijas attīstību. Tādēļ Vides pārskatā nepieciešams identificēt, aprakstīt un izvērtēt

iespējamo alternatīvu ietekmi uz vidi, ņemot vērā plānošanas dokumenta mērķus un teritoriju, kura varētu tikt ietekmēta. Dažādu risinājumu novērtēšanas mērķis ir izvēlēties un pamatot piemērotākos lokālplānojuma risinājumus.

Lokālplānojuma izstrādes uzdevumi pilnībā ietverti pašvaldības domes 2018.gada 22.februāra sēdes lēmumā Nr.72 (protokols Nr.2, 12.§) "Par lokālplānojuma zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, izstrādes uzsākšanu, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017.gada) un darba uzdevuma apstiprināšanu". Galvenie no tiem:

1. Noteikt, precizēt funkcionālo zonējumu un tajā atļautos izmantošanas veidus:
 - 1.1. zemes vienībai Dakstiņu iela 1, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 015), noteikt galveno funkcionālo zonu – Tehniskās apbūves teritorija (T) ar šādiem galvenajiem teritorijas izmantošanas veidiem: Inženiertehniskā infrastruktūra (14001), Transporta lineārā infrastruktūra (14002), Transporta apkalpojošā infrastruktūra (14003), Noliktavu apbūve (14004), Energoapgādes uzņēmumu apbūve (14006). Noteikt teritorijas papildizmantošanas veidu: Biroju ēku apbūve (12001). Gar zemes vienības ziemeļu, ziemeļaustrumu un austrumu robežu, kas piekļaujas dzīvojamās apbūves teritorijai, 10-15 metru platā joslā paredzēt funkcionālo zonu - Dabas un apstādījumu teritorija (DA) ar galveno teritorijas izmantošanas veidu: Publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma (24002), neparedzēt teritorijas papildizmantošanas veidu;
 - 1.2. zemes vienībai Dakstiņu iela, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0014), noteikt funkcionālo zonu – Transporta infrastruktūras teritorija (TR) ar šādiem galvenajiem teritorijas izmantošanas veidiem: Inženiertehniskā infrastruktūra (14001), Transporta lineārā infrastruktūra (14002), Transporta apkalpojošā infrastruktūra (kods 14003). Teritorijas papildizmantošanas veidus neparedzēt;
 - 1.3. precizēt zemes vienības Matīšu šoseja 4, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0013), Teritorijas plānojumā noteiktās funkcionālās zonas Jauktas centra apbūves teritorija ar indeksu 1 (JC1) robežas;
 - 1.4. noteikt zemes vienībai Sporta iela 2, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0016), funkcionālo zonu Jauktas centra apbūves teritorija ar indeksu 1 (JC1);
 - 1.5. precizēt zemes vienības Ķieģeļu iela, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0012), Teritorijas plānojumā noteiktās funkcionālās zonas Transporta infrastruktūras teritorija (TR) robežas;
2. Veikt lokālplānojuma teritorijas un tās apkārtējās ainavas novērtējumu, balstoties uz kuru izstrādāt ainavu plānu (plašāk skatīt Darba uzdevumu);
3. Katrai funkcionālajai zonai izstrādāt detalizētu teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus (plašāk skatīt Darba uzdevumu);
4. Noteikt teritoriju ar īpašiem noteikumiem, ja nepieciešams tādu paredzēt lokālplānojuma risinājumu īstenošanai.
5. Noteikt transporta infrastruktūras risinājumus, noteikt ielas kategoriju, izstrādāt plānoto transporta plūsmas shēmu, nosakot piekļūšanas iespējas katrai zemes vienībai no jaunveidojamās Dakstiņu ielas.
6. Izvērtēt un sniegt konceptuālus risinājumus perspektīvo ēku, stāvlaukumu novietojumam zemes vienībās.

7. Noteikt lokālpārskata teritorijā iekļautās Ķieģeļu ielas un Dakstiņu ielu sarkanās līnijas un minimālās būvlaides.
8. Noteikt galvenos inženiertīklu apgādes un meliorācijas sistēmu risinājumus, izstrādāt shēmas.
9. Noteikt/precizēt pašvaldības kompetencē esošās apgrūtinātās teritorijas, saskaņā ar normatīvajiem aktiem par apgrūtinātajām teritorijām.
10. Paredzēt vides aizsardzības prasības, lai nodrošinātu teritorijas ilgtspējīgu attīstību, atbilstoši plānotajai izmantošanai.
11. Zemes vienībai Dakstiņu iela 1, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 015), lokālpārskata risinājumus, prasības teritorijas izmantošanai un apbūvei izstrādāt detālpārskatam atbilstošā detalizācijas pakāpē, kas ir pietiekama turpmākai katlu mājas un teritorijas labiekārtojuma projektēšanai, iekļaujot:
 - 11.1. teritorijas izmantošanai atbilstošu plānotās apbūves, satiksmes infrastruktūras un inženierkomunikāciju izvietojuma shēmu;
 - 11.2. detalizētus teritorijas izmantošanas nosacījumus (konkrētus izmantošanas veidus) un apbūves parametrus;
 - 11.3. labiekārtojuma nosacījumus;
 - 11.4. prasības inženiertehniskajam nodrošinājumam;
 - 11.5. prasības arhitektoniskiem risinājumiem, ievērojot ainavu izvērtējumu;
 - 11.6. prasības Dabas un apstādījumu teritorijas (DA) apzaļumošanai, ievērojot ainavu izvērtējumu, nosakot ieteicamās kokaugu sugas.
12. Zemes vienībā Dakstiņu iela, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 014), paredzēt Dakstiņu ielas turpinājuma izbūvi no Matīšu šosejas līdz Ķieģeļu ielai, risinājumus un prasības ielai izstrādāt detālpārskatam atbilstošā detalizācijas pakāpē, kas ir pietiekama turpmākai Dakstiņu ielas projektēšanai (plašāk skatīt Darba uzdevumu);
13. Paredzēt konceptuālus risinājumus teritorijas vertikālajam plānojumam.
14. Izvērtēt lokālpārskatā noteikto funkcionālo zonu, ietverto risinājumu un plānoto teritorijas izmantošanas, kā arī plānotās apbūves (t.sk. katlu mājas) ietekmi uz blakus esošo nekustamo īpašumu pašreizējo izmantošanu un attīstības iespējām.

Darba uzdevumā noteikti arī uzdevumi stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai, kas ir balstīti uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”, Ministru kabineta 23.03.2004. noteikumu Nr.157 “Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” un VPVB lēmuma (29.04.2018. Lēmums Nr.4-02/23) par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu nosacījumiem.

1.2. Lokālpārskata saturs

Lokālpārskata sastāvā sagatavotas šādas lokālpārskata sadaļas:

I Paskaidrojuma raksts;

II Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi;

III Grafiskā daļa;

IV Pārskats par teritorijas plānojuma izstrādes procesu

V Pielikumi (Izpētes)

Paskaidrojuma rakstā iekļauts pārskats par plānošanas situāciju, spēkā esošo Valmieras pilsētas teritorijas plānojumu, lokālpārskata izstrādes pamatojums, lokālpārskata risinājumu apraksts un tā saistība ar pieguļošajām teritorijām, kā arī atbilstības pašvaldības ilgtspējīgas attīstības stratēģijai vērtējums, teritorijas pašreizējās izmantošanu un teritorijas attīstības nosacījumiem, teritorijas attīstības mērķiem un uzdevumiem, teritorijas izmantošanas nosacījumiem un lietošanas tiesību aprobežojumiem, kā arī lokālpārskata risinājumu izklāsts. Paskaidrojuma rakstā ietverta arī informācija, tostarp kartogrāfiskie materiāli par pašreizējo teritorijas izmantošanu, galveno inženiertehniskās apgādes tīklu un būvju (t.sk. meliorācijas sistēmas risinājumi) izvietojuma plāns, ainavas telpas izvērtējumu un ainavu plāns, kā arī cita informācija.

Grafiskajā daļā ietvertas kartes: „Teritorijas esošā izmantošana”, „Esošie teritorijas izmantošanas aprobežojumi”, „Teritorijas funkcionālais zonējums”, „Sarkano līniju plāns”, „Satiksmes organizācija. Vertikālais plānojums”, „Šķērsprofili”.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktas vispārīgas prasības teritorijas izmantošanai un plānošanai, konkrētas prasības teritorijas izmantošanai un apbūves parametriem katrā funkcionālajā zonā. Atbilstoši Darba uzdevumā norādītajam TIAN norādīts teritorijas atļautais izmantošanas veids, izmantošanas nosacījumi un apbūves parametri lokālpārskatā noteiktajām funkcionālajām zonām un apakšzonām, saskaņā ar Valmieras pilsētas teritorijas plānojumu (no 2017.gada) un Ministru kabineta 2013.gada 30.aprīļa noteikumiem Nr.240 „Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi”. TIAN ietver vides pieejamības un labiekārtojuma nosacījumus, prasības inženiertehniskajam nodrošinājumam, citas prasības, aprobežojumus un nosacījumus atkarībā no lokālpārskata teritorijas īpatnībām un specifikas, kā arī nosacījumus plānotās darbības ietekmes mazināšanai uz apkārtējām teritorijām, vides aizsardzības un veselības jomā.

Pielikumos (izpētes) ietvertas lokālpārskata izstrādes ietvaros veiktās izpētes un izvērtējumi, t.sk.:

- biotopu izpēte,
- ainavas ievērtējums,
- hidroloģisko apstākļu ievērtējums,
- pilsētībūvnieciskās situācijas analīze.

Pārskatā par teritorijas plānojuma izstrādi apkopota informācija un dokumentācija saistībā ar plānošanas dokumenta izstrādi (lēmumi, publikācijas, ziņojumi par institūciju nosacījumu ievērošanu, fizisko un juridisko personu priekšlikumi).

Līdztekus lokālpārskata izstrādei tiek nodrošināts stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra. Tās ietvaros ir sagatavots šis Vides pārskats.

1.3. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem

Lokālpārskata risinājumu izstrāde ir saistīta ar šādiem Valmieras pilsētas attīstības plānošanas dokumentiem:

- Valmieras pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģiju 2015.-2030.gadam un tajā noteikto stratēģiskā mērķa “Funkcionāla, estētiska un dabas vērtības iekļaujoša pilsētvide” (turpmāk - PM) sasniegšanu. Stratēģiskais mērķis attiecas uz pilsētvides aspektu, kura īstenošana ilgtermiņā palīdzēs veidot Valmieras pilsētvidi ievērojot tajā līdzsvarotu plānojumu, iekļaujot inovatīvus risinājumus un apskates objektus, vienlaikus nodrošinot videi draudzīgu pieeju.

- Valmieras pilsētas attīstības programmu 2015.-2020.gadam, kurā plānoti pasākumi Valmieras IAS ieviešanai. Stratēģiskā mērķa (PM) sasniegšanai attīstības programmā ietverts rīcības virziena “P-3 – Inženiertehniskā infrastruktūra un atkritumu apsaimniekošana – ilgtspējīga infrastruktūras attīstība un uzturēšana, energoefektivitātes un vides kvalitātes paaugstināšana” uzdevuma “P-3-3 – Energoefektīva siltumapgādes sistēmas attīstība” aktivitāte “P-3-3-1 – centralizētās siltuma ražošanas tehnoloģiju un iekārtu energoefektivitātes uzlabošana un modernizācija, izmantojot atjaunojamus energoresursus”. Jaunas modernas katlu mājas attīstība ir tieši saistīta ar aktivitātes P-3-3-1 īstenošanu.
- Valmieras pilsētas teritorijas plānojumu (2017.g.), jo ar lokālpārvaldes tiek grozīts spēkā esošais teritorijas plānojums. Līdzšinējā teritorijas plānojumā Lokālpārvaldes teritorija plānota kā Publiskās apbūves (P) un Jaukta centra apbūves teritorijas (JC1).

2. Vides pārskata sagatavošana: pieeja, sabiedrības informēšana un konsultācijas ar vides institūcijām

Vides pārskata sagatavošanas pieeja

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums (SIVN) ir process, kura mērķis ir uzlabot nozares politikas, politikas plāna, rīcības programmas, kā arī citu nacionālo, reģionālo un vietējo stratēģisko plānošanas dokumentu un normatīvo aktu kvalitāti, vērtējot šo dokumentu iespējamo ietekmi uz vidi un laicīgi novēršot vai mazinot to īstenošanas negatīvās ietekmes. Šis process ir vērst uz to, lai izvērtētu, kādas būtiskas tiešas vai netiešas pārmaiņas vidē var rasties politikas plānošanas dokumentu īstenošanas rezultātā, iespējamās negatīvas ietekmes novērstu plānošanas dokumenta izstrādes procesā, plānotu pasākumus iespējamās negatīvās ietekmes mazināšanai un sagatavotu rekomendācijas plānošanas dokumenta ieviešanas efektivitātes monitoringam.

Vides pārskats ir sagatavots atbilstoši Ministru Kabineta 23.03.2004. noteikumu Nr.157. „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” un Latvijas Republikas likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” nosacījumiem, kā arī Vides pārraudzības valsts biroja un valsts vides institūciju ieteikumiem par Vides pārskatā ietveramo informāciju. Lokālpārplānojumam SIVN tiek veikts, pamatojoties uz VPVB 2018. gada lēmumu Nr.4-02/23 „Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu”.

SIVN process balstās uz šādiem principiem: integrācija, piesardzības princips, starppaaudžu taisnīgums, alternatīvu izvērtēšana, pārskatāmība un pēctecība.

Vērtējuma veikšanā izmantotā pieeja ir balstīta uz salīdzinošu analīzi par teritorijas plānojuma grozījumos iekļauto plānoto (atļauto) izmantošanu un teritorijas pašreizējo izmantošanu, ņemot vērā esošo vides stāvokli attiecībā uz šajā SIVN identificētajiem Lokālpārplānojuma grozījumu būtiskās ietekmes vides aspektiem(4. nodaļa).

Vides pārskata sagatavošanā var izdalīt šādus galvenos etapus: plānošanas dokumenta atbilstība un sasaiste ar normatīvo aktu prasībām, Lokālpārplānojuma īstenošanas būtisko ietekmju uz vidi vērtējums, ieteikumu izstrāde negatīvo ietekmju mazināšanai vai novēršanai un monitoringam

Sabiedrības, sabiedrisko organizāciju un institūciju viedoklis tiek ņemts vērā vairākos SIVN etapos:

- Sagatavojot vides pārskata projektu sabiedriskajai apspriešanai tiek ņemti vērā vides valsts institūciju ieteikumi attiecībā uz Vides pārskatā iekļaujamo informāciju, kā arī institūciju sniegto viedokli par Lokālpārplānojumu;
- Organizējot Lokālpārplānojuma Vides pārskata projekta sabiedriskās apspriešanas procesu, tai skaitā sabiedriskās apspriešanas sanāksmi;
- Iestrādājot sabiedrības pārstāvju priekšlikumus un viedokļus Vides pārskata projektā – izvērtējot un ņemot vērā gan saņemtos komentārus par Vides pārskata projektu, gan par Lokālpārplānojumu.

Sabiedrības informēšana

Paziņojums par Lokālpārplānojuma SIVN Vides pārskata projekta sabiedriskās apspriešanas uzsākšanu bija ievietots Valmieras pilsētas informatīvajā laikrakstā „Valmiera domā un rada” 2018. gada oktobra numurā (izdots 08. oktobrī, plaši pieejams iedzīvotājiem, t.sk. piegādāts iedzīvotājiem to dzīves vietās pasta kastītēs), Valmieras pilsētas pašvaldības interneta vietnē <http://www.valmiera.lv>, SIA “Grupa93”

interneta vietnē <http://www.grupa93.lv/lv/> un Vides pārraudzības valsts biroja interneta vietnē <http://www.vpvb.gov.lv/lv/strategiskais-ivn/pazinojumi>, kā arī izvietots VVD Valmieras RVP telpās.

Vides pārskata projekta sabiedriskajai apspriešanai vienlaikus ar Lokālpārskata 1. redakcijas publisko apspriešanu noteikts laiks no 2018. gada 8.oktobra līdz 2018. gada 6.novembrim. Tās ietvaros notika sabiedriskās apspriešanas sanāksme - 2018. gada 31.oktobrī, plkst. 17.00, Pašvaldības ēkas sanāksmju zālē.

Ar Lokālpārskata 1. redakciju un vides pārskata projektu varēja iepazīties:

- izdrukas formā Pašvaldības ēkas foajē Lāčplēša ielā 2, Valmierā;
- elektroniskā formā Pašvaldības tīmekļa vietnē www.valmiera.lv sadaļā "Attīstība" – "Teritorijas plānošana" – "Lokālpārskati", kā arī valsts vienotajā ģeotelpiskās informācijas portālā <https://geolatvija.lv>

Rakstiskus priekšlikumus un ierosinājumus varēja iesniegt līdz 2018.gada 6.novembrim:

- nosūtot pa pastu Pašvaldībai Lāčplēša ielā 2, Valmierā, LV-4201;
- nosūtot elektroniski parakstītu iesniegumu, adresējot pasts@valmiera.lv;
- iesniedzot personīgi Pašvaldības Apmeklētāju pieņemšanas centrā Pašvaldības darba laikos: pirmdienās, otrdienās, ceturtdienās no plkst. 8.00 līdz 17.00, trešdienās no plkst. 8.00 līdz 18.00, piektdienās no plkst. 8.00 līdz 16.00. Pusdienu pārtraukums* no plkst. 12.00 līdz 13.00.

* – Apmeklētāju pieņemšanas centrs pašvaldībā strādāja bez pusdienu pārtraukuma.

Apmeklētāju pieņemšana pie teritorijas plānojuma izstrādes vadītājas – Pašvaldības Attīstības pārvaldes Pilsētplānošanas nodaļas ainavu arhitektes – teritorijas plānotājas Daces Elbretes bija iespējama katru darba dienu Lāčplēša ielā 2, Valmierā, 318.kabinetā Pašvaldības darba laikos, iepriekš piesakoties: zvanot uz tālr.:64210681, mob.tālr.:27334425 vai rakstot e-pastu: dace.elbrete@valmiera.lv.

Balstoties uz VPVB 2018. gada 27. aprīļa vēstulē Nr. 4-01/450 noteikto, Vides pārskata projekts atsauksmju saņemšanai tika nosūtīts VVD Valmieras RVP, Dabas aizsardzības pārvaldei un Veselības inspekcijas reģionālajai struktūrvienībai. Visas iepriekšminētās institūcijas sniedz atsauksmes par Vides pārskata projektu. Atsauksmēs pausts viedoklis, ka institūcijām nav iebildumu pret vides pārskata projektu. Dabas aizsardzības pārvalde ir sniegusi pozitīvu atsauksmi par Lokālpārskata risinājumiem, papildus komentārus vai priekšlikumus par vides pārskata projektu neizsakot (4., 5. pielikums).

Konsultācijas ar vides institūcijām

SIVN Vides pārskata izstrādes laikā (pirms sabiedriskās apspriešanas) ir notikušas konsultācijas ar vides valsts institūcijām par Vides pārskata detalizācijas pakāpi un Vides pārskatā iekļaujamo informāciju.

Dabas aizsardzības pārvalde¹ ieteica Vides pārskatam pievienot sertificēta sugu un biotopu eksperta atzinumu.

VVD Valmieras reģionālā vides pārvalde² norādīja, ka „...Vides pārskatā jāietver informācija, kas ietverta Ministru kabineta 2004. gada 23. marta noteikumu Nr. 157 „Kārtība, kādā veicams

¹ Dabas aizsardzības pārvaldes 2018. gada 10.septembra vēstule Nr.4.8/4588/2018-N

² VVD Valmieras reģionālās vides pārvaldes 2018. gada 14. septembra vēstule Nr.8.5-20/1898

stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums” 8. punktā. Augstākas detalizācijas pakāpes informācijas nepieciešamība Pārvaldes skatījumā nosakāma atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai izsniegšanas procesā.”

Vides pārraudzības valsts birojs³ uzsvēra, ka novērtējumam ir primāri jābūt vērīgam uz tām galvenajām vides problēmām un aizsardzības mērķiem, t.sk. ņemot vērā Lokālpārvaldes teritorija atrašanās Valmieras pilsētas centrā pašreiz neapbūvētā zemesgabālā, kur tiešā tuvumā atrodas dzīvojamā apbūve, un iespējamās ietekmes no tiem izmantošanas veidiem, ko Lokālpārvaldes teritorijai paredzēts noteikt. Vides pārskatā iekļaujamā informācija un novērtējums ir atkarīgs no tā, kādas apbūves nosacījumus Lokālpārvaldes teritorijai paredzēts noteikt. Birojs uzsvēra, ka Vides pārskatā ir nepieciešams identificēt, aprakstīt un izvērtēt plānošanas dokumenta īstenošanas ietekmi uz vidi un iespējamās alternatīvas, kā arī risinājumus negatīvo ietekmju mazināšanai/novēršanai. „Ņemot vērā plānoto apbūves nosacījumu maiņu, Biroja ieskatā kā vienas no būtiskām ietekmēm, ko šādā griezumā vides pārskatā jāvērtē, ir gaisu piesārņojošo vielu emisijas, troksnis, transportēšanas ietekmes, ietekme uz ainavu. Īpaši uzmanība būtu pievēršama arī izvietojuma un vietas plānošanas risinājumu salīdzināšanai (piemēram, dažādi risinājumi plānošanas zonu izvietojumam, piebraukšanas iespēju paredzēšanai, lai nevirzītu kravu transportu gar dzīvojamām mājām u.c.). ...” Biroja norādīja arī, ka „.....veicot Stratēģisko novērtējumu, būtiski ir ievērot institūciju sniegtos nosacījumus, t.sk. attiecībā gan uz Lokālpārvaldes teritorijas, gan tai pieguļošās teritorijas vides, t.sk. ainavas un gaisa kvalitāti, kā arī pasākumiem to kvalitātes nodrošinājumam.”

Attiecībā uz novērtējuma detalizācijas pakāpi Birojs norādīja, ka Vides pārskatā detalizācijas līmeni nosaka paša plānošanas dokumenta detalizācija. Biroja ieskatā "Lokālpārvaldes gadījumā galvenais fokuss būs uz lokālo - esošo vides stāvokli, pastāvošajām vides problēmām, to, kā Lokālpārvaldes īstenošana tās var/nevar pastiprināt..... Stratēģiskā novērtējuma viens no būtiskākajiem uzdevumiem ir analizēt informāciju saistībā ar konkrētām plānotajām izmaiņām un caur šādu analīzi konstatēt (un pamatot), kādi aktivitāšu veidi konkrētās teritorijās ir/nav pieļaujami.”

Veselības inspekcija rakstisku priekšlikumus par Vides pārskatā ietveramo informāciju un tās detalizācijas pakāpi neizteica.

Konsultācijas par Lokālpārvaldes 1. redakcijas risinājumiem, t.sk. vides aspektiem.

Lokālpārvaldes 1. redakcijas izstrādes laikā - 2018. gada 12. septembrī notika sanāksme, kurā piedalījās institūciju, kuras sniedza nosacījumus Lokālpārvaldes izstrādei, pārstāvji, t.sk. VVD Valmieras reģionālās vides pārvaldes un Veselības inspekcijas reģionālās struktūrvienības speciālisti.

VVD Valmieras reģionālās vides pārvaldes pārstāve vērsa uzmanību uz to, ka šķeldas izmantošana par kurināmo ir saistīta ar cieta izkliedēto daļiņu veidošanos, tāpat arī gadījumos, kad tuvumā ir dzīvojamā apbūve, katlu māju darbībā aktuāla ir trokšņa ietekme. Tādēļ katlu mājas projektēšanā un ekspluatācijā ir jāpārdomā visas darbības/risinājumi, kas ir saistīti ar šķeldas apsaimniekošanu objektā un vides trokšņa mazināšanas iespējas. Sanāksmē skaidrots, ka Vides pārskatam tiek pievienota gaisa kvalitātes izmaiņu prognoze, t.sk. cieta izkliedēto daļiņu prognoze, kā arī tajā tiks ietverts vērtējums un risinājumi iespējamās negatīvās ietekmes mazināšanai attiecībā uz darbībām ar šķeldu un trokšņa līmeni. Ietekmes uz trokšņa līmeņa izmaiņām ir veicams aprakstoši.

³ Vides pārraudzības valsts biroja 2018. gada 12.septembra vēstule Nr.4-01/893, pilns rekomendāciju teksts ietverts vēstulē.

Veselības inspekcijas pārstāvji vērsa uzmanību uz gaisa kvalitātes prognozi nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos un informēja, ka pēdējos gados ir saņemtas sūdzības par gaisa kvalitāti tieši nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos no iedzīvotājiem Limbažu ielā. Sanāksmē skaidrots, ka prognoze ietver gaisa kvalitātes prognozi nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos. Sanāksmē diskutēts par to, ka šo situāciju rada pašu privātmāju apkure (kurināmais - koksne, zemi skursteņi u.c.), pēc katlu mājas izbūves individuālo apkures sistēmu lietotājiem būs iespēja pieslēgties pilsētas centralizētai siltumapgādes sistēmai, jo, realizējot Lokālpārvaldības projektu, teritorijā un tās apkārtnē būs pieejami centralizētās siltumapgādes sistēmas tīkli.

Izstrādājot Vides pārskatu, ir ņemtas vērā vides institūciju rekomendācijas.

Sabiedriskās apspriešanas sanāksme.

Sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika 2018. gada 31.oktobrī, plkst. 17.00, Pašvaldības ēkas sanāksmju zālē.

Sanāksmē jautājumi, komentāri vai priekšlikumi par vides pārskata projektu netika izteikti.

Sanāksmes dalībnieki uzdeva jautājumus par laiku, kad plānots uzsākt būvniecību un katlu mājas darbību, kāds ir plānotais katlu mājas skursteņa augstums. SIA „Valmieras enerģija” pārstāvji atbildēja, ka būvniecību plānots uzsākt nākošā gada laikā un pabeigt līdz 2020.gada pavasarim. 2021.gada apkures sezonā plānots pilnībā nodrošināt siltumapgādi no jaunās katlu mājas un pārnest esošās katlu mājas Rīgas ielā 25, kas šobrīd tiek kurināta ar gāzi, funkcijas uz Lokālpārvaldības teritoriju, līdz ar to samazinot izmešu līmeni pilsētā kopumā. Katlu mājai ir plānots 30 metrus augsts skurstenis, kas nodrošinās pietiekamu dūmu izkliedi, lai neradītu paaugstinātu piesārņojuma līmeni. Vides pārskata izstrādātāji papildus skaidroja, ka runājot par vides stāvokli, tad augsts skurstenis nodrošina labāku gaisu piesārņojošo vielu izkliedi. Arī konsultējoties ar Veselības inspekciju, tika izteikts viedoklis, ka apkārtējā privātmāju teritorijā, kurā pašlaik ir individuālā apkure ar zemiem skursteņiem, nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos apkures radītie dūmi vairāk traucē un lokāli veidojas augstāks gaisa piesārņojums. Plānotā katlu māja nodrošinās iespēju šai savrupmāju apbūvei pieslēgties pie centralizētās siltumapgādes sistēmas.

Sanāksmē uzdoti arī jautājumi par Ķieģeļu ielas un Limbažu ielas savienojuma, blakus esošo Sporta un Kazarmu ielu (atrodas ārpus Lokālpārvaldības teritorijas) labiekārtošanu, asfaltēšanu. Lokālpārvaldības izstrādātāji skaidro, ka daļā, kura ietilpst Lokālpārvaldības teritorijā Ķieģeļu ielai ir risināta ielas šķērsprofila izstrāde, bet tālāko Ķieģeļu ielas posmu, kas ir ārpus lokālpārvaldības teritorijas, iespējams pašvaldība risinās atsevišķi. Pašvaldības pārstāvji skaidro, ka Ķieģeļu iela posmā no Dakstiņu ielas līdz Limbažu ielai tiks atvēlēta gājējiem, velotransportam, kā arī tiks nodrošināta piekļuve tur esošiem īpašumiem, bet intensīva auto satiksme šajā posmā nav paredzēta. Sporta un Kazarmu ielas tuvākajā laikā nav plānots asfaltēt vai citādi labiekārtot, ir atjaunots grants segums, nodrošinot šo ielu divkārtu virsmas apstrādi.

3. Teritorijas vispārīgs raksturojums

Lokālplānojuma teritorija ietver Valmieras pilsētas pašvaldībai piederošas zemes vienības:

- 1) daļa no Dakstiņu iela 1, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 015), neapbūvēta;
- 2) Matīšu šoseja 4, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0013), neapbūvēta;
- 3) Sporta iela 2, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0016), daļēji apbūvēta;
- 4) Dakstiņu iela, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0014), neapbūvēta;
- 5) daļa no Ķieģeļu ielas, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0012), esoša iela.

Zemes vienību kopējā platība - ir gandrīz 7 ha.

Lokālplānojuma teritorijā ietilpstošie īpašumi atrodas Matīšu šosejas, Sporta ielas, Limbažu ielas un Ķieģeļu ielas kvartālā. Lokālplānojuma teritorija robežojas ar esošu mazstāvu dzīvojamās apbūves teritoriju (DzM).

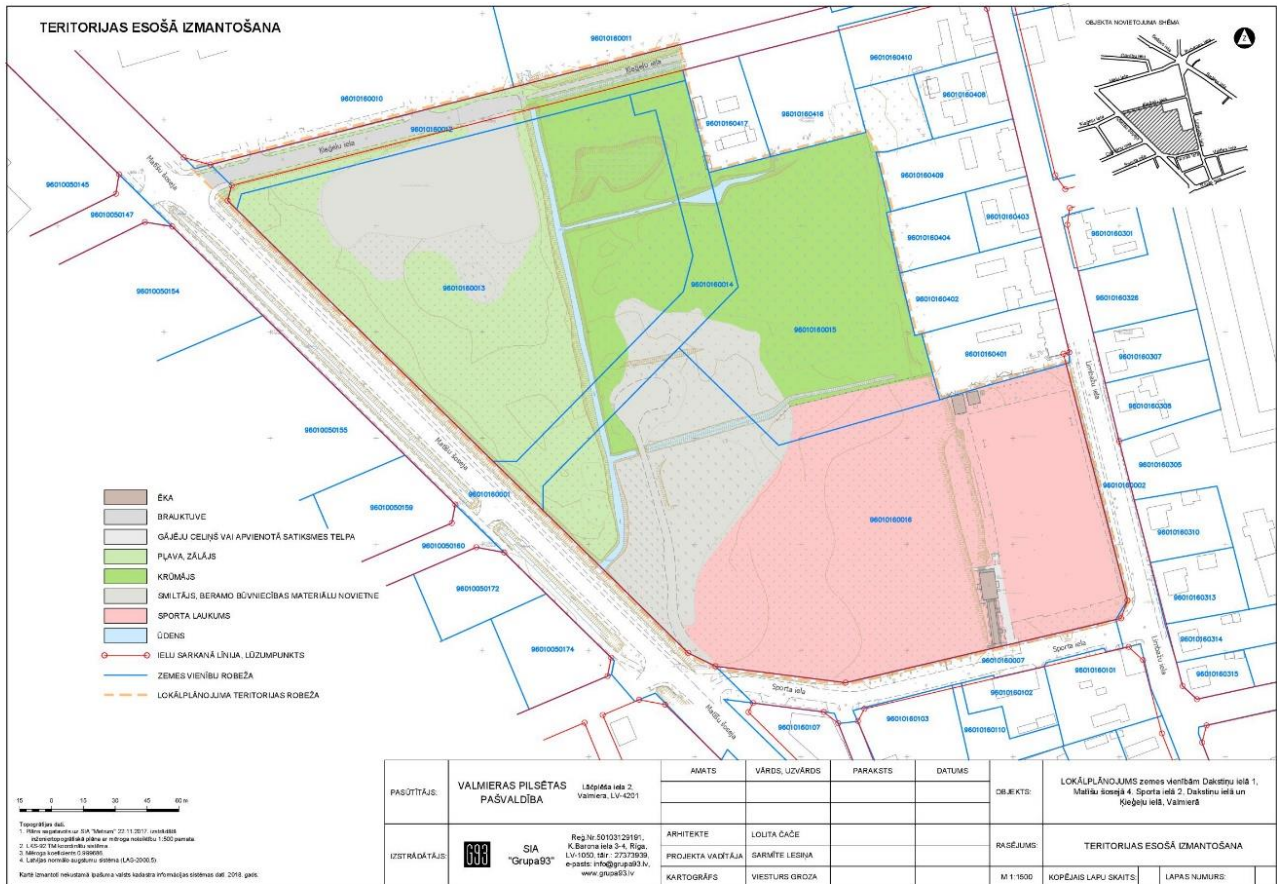
Teritorija nav apbūvēta, izņemot zemes vienību Sporta ielā 2 (tajā zemesgrāmatā reģistrētas 3 būves). Lielāko tās daļu no Lokālplānojuma teritorijas veido dabas pamatne – zālāji, atsevišķi augoši koki, koku puduri vai krūmājs. Teritorijā atrodas sporta (futbola) laukums. Tā teritorijā zemsedzi veido sēts zāliens, kas regulāri tiek pļauts, atjaunots. Mazāk skarta platība ir lokālplānojuma vidusdaļā līdz pat ziemeļu robežai, kur izveidojies krūmājs. Zemes vienību Matīšu šoseja 4 šobrīd izmanto atbērtņēm.

Teritorijā nav konstatētas dabiskas teritorijas, daļēji dabiskas aptuveni 25%, bet ruderālas - 75% no kopējās teritorijas platības.

Teritorijas pašreizējā izmantošana parādīta 1. attēlā, sadalījums pa izmantošanas veidiem 1. tabulā.

1. tabula Teritorijas pašreizējā izmantošana

N.p.k.	Izmantošanas veids	Platība, m ²
1.	Ēka	384
2.	Brauktuve	1365
3.	Gājēju celiņš	350
4.	Krūmājs	17444
5.	Smiltājs, beramo būvniecības materiālu novietne	14516
6.	Sporta laukums	21577
7.	Ūdens	1450
8.	Pļava, zāliens	12822
	Kopā:	69908



1. attēls Teritorijas pašreizējā izmantošana

4. Ar plānošanas dokumentu saistītie vides aspekti

Lokālpārvaldības teritorijā pašlaik lielākajā tās daļā izņemot Sporta ielā 2, nav apbūvēta. Līdz ar to Lokālpārvaldības ieviešanas gadījumā ietekmes uz vidi, kuras veidosies Lokālpārvaldības teritorijā, ir uzskatāmas par jaunām ietekmēm.

Galvenais objekts, kurš Lokālpārvaldības teritorijā tiek plānots, ir jauna katlu māja enerģijas ražošanai Valmieras pilsētas centralizētās siltumapgādes nodrošināšanai. Jaunajā katlu mājā kā kurināmo plānots izmantot galvenokārt šķeldu (93%) un arī dabas gāzi (7%). Ir novērtēts, ka, izbūvējot jauno katlu māju, Valmieras pilsētā saražotās centralizētās siltumenerģijas īpatsvars ar atjaunojamiem energoresursiem sasniegs 73 % (pašlaik tas ir –27%). Tas ļaus samazināt centralizētās siltumenerģijas apgādes pakalpojumu gala tarifu.

Katlu mājas darbība ir saistīta ar izmešu atmosfēras gaisā veidošanos. Sadedzinot šķeldu, veidojas gaisu piesārņojošās vielas: oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, cietās izkliedētās daļiņas, t.sk. PM₁₀ un daļiņas PM_{2,5}, savukārt dabasgāzes sadegšanas procesā veidojas oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds un oglekļa dioksīds. Tā kā katlu mājas būvniecība paredzēta neapbūvētā vietā, tad lokālpārvaldības teritorijā, salīdzinot ar esošo situāciju (saimnieciskā darbība teritorijā nenotiek), gaisa piesārņojums palielināsies. Taču vienlaikus ir plānots slēgt Valmieras pilsētas katlu māju Rīgas iela 25. Tādēļ pilsētas līmenī pilsētas centralizētās siltumapgādes sistēmas radītais gaisa piesārņojums nepalielināsies. Jaunajā katlu mājā, salīdzinot ar katlu māju Rīgas ielā 25, veidosies salīdzinoši mazāks izmešu apjoms, tādēļ pilsētas mērogā ir sagaidāms izmešu atmosfēras gaisā kopējā daudzuma, kā arī atsevišķu gaisu piesārņojošo vielu (oglekļa dioksīda un arī slāpekļa dioksīda) samazinājums. Nelielos apjomos, sadedzinot šķeldu, veidosies cietās izkliedētās daļiņas. Lokālpārvaldības izstrādes laikā ir sagatavota gaisa kvalitātes prognoze (detalizētāk skatīt 7.2.2. nodaļā, 1. pielikumā). Tajā secināts, ka Lokālpārvaldības teritorijā normatīvajos aktos noteiktie gaisa kvalitātes robežlielumi netiks pārsniegti. Ir novērtēts, ka maksimālās summārās izmešu koncentrācijas atmosfēras gaisā veidos 10 % - 47 % no normatīvajos aktos noteikto gaisa kvalitātes pieļaujamā robežlielumu koncentrācijām.

Lokālpārvaldījumā, to ieviešot pilnā apjomā, ir plānotas arī Jaukta centra apbūves teritoriju (JC1) attīstības iespējas. Tā kā arī šim izmantošanas veidam plānotas pašlaik neapbūvētas teritorijas, tad attīstības gadījumā, ir sagaidāmas vides izmaiņas, ko radīs transporta piesaiste teritorijai un arī iespējama vieglās ražošanas uzņēmumu apbūves attīstība (kā papildizmantošana). Jaukta centra apbūves teritorijā (JC1) iespējama gan dzīvojamās, gan publiskās apbūves objektu attīstība. Transporta ietekme ir saistīta ar gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa aspektu. Ņemot vērā to, ka Lokālpārvaldības teritorijai blakus jau darbojas samērā lieli tirdzniecības objekti (DEPO, Cita Santehnika), degvielas uzpildes stacija (SIA „Lukoil”), transporta pārvietošanās notiek pa esošajām ielām (Matīšu šoseja, Limbažu iela, Ķieģeļu iela, Sporta iela, netālu – arī Rīgas iela), tad Lokālpārvaldības īstenošanas ietekme uz transporta intensitātēm (to palielināšanos) un ar to saistīto ietekmi uz vidi (gaisa kvalitāti un trokšņa līmeni) nav vērtējama kā būtiska. Plānotajai katlu mājai piesaistītā transporta ietekme ir nenozīmīga. Vieglās rūpniecības ražošanas uzņēmumu attīstība atkarībā no to darbības veida var radīt vides kvalitātes izmaiņas, taču tā saskaņā ar definīciju normatīvajos aktos nav saistīta ar būtisku ietekmi uz vidi. Arī līdz šim teritorijas plānojumā plānotā izmantošana šai Lokālpārvaldības teritorijas daļai bija Jaukta centra apbūves teritorija (JC1), kur papildizmantošanā plānota vieglās rūpniecības ražošanas uzņēmumu apbūve.

Lokālpārvaldījumam izstrādes procesā īpaša uzmanība ir pievērsta teritorijas ainavas aspektam, tā izpētei un analīzei. Teritorijā nav konstatētas nozīmīgas ainaviskās vērtības, ir identificēti saglabājamie koki.

Veicot Lokālpārvaldes teritorijas un tās apkārtējās ainavas novērtējumu⁴ un pilsētbūvnieciskās situācijas analīzi⁵ ir secināts, ka Lokālpārvaldes teritorijai nav sagaidāma plaša mēroga ietekmes uz ainavu un to kvalitāti. Attīstības ieceres ietekme uz teritoriju kopumā ir vērtēta pozitīvi, jo attīstības ieceres realizācija potenciāli veicinās pilsētbūvnieciskās struktūras sakārtošanu un nodrošinās līdzšinējā laikā ekstensīvi izmantotas teritorijas efektīvāku izmantošanu.

Lokālpārvaldē gar plānotās katlu mājas teritoriju (robežjoslā) ar savrupmāju apbūvi plānota Dabas un apstādījumu teritorija (DA5). Tajā ierīkojot apstādījumus, teritorijā veidosies kvalitatīva dabas teritorija. Teritoriju pašlaik ap 85 % veido cilvēka pārveidoti un ietekmēti biotopi, tajā nav konstatētas dabas vērtības. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos iekļautas arī citas prasības apstādījumu veidošanai teritorijā. Tādejādi Lokālpārvaldes īstenošana veicinās dabas teritoriju – apstādījumu attīstību teritorijā.

Jaunās katlu mājas būvniecība ir saistīta ar ietekmi uz atmosfēras gaisa kvalitātes un sociāli ekonomisko aspektu, transporta piesaiste teritorijai – ar vides kvalitātes aspektu (gaisa kvalitātes un trokšņa līmenis), bet šī ietekme nav vērtējama kā būtiska. Lokālpārvaldes teritorijas attīstībai ir sagaidāma lokāla ietekme uz ainavas un dabas teritoriju (apstādījumu) attīstības uzsākšanu teritorijā.

⁴ Lokālpārvaldes teritorijas un tās apkārtējās ainavas novērtējums saistībā ar ainavas potenciālo pārveidi apbūves ieceres īstenošanai lokālpārvaldes teritorijā. I.Grīviņa, 2018.

⁵ Pilsētbūvnieciskās situācijas analīze. G.Vīksna, 2018.

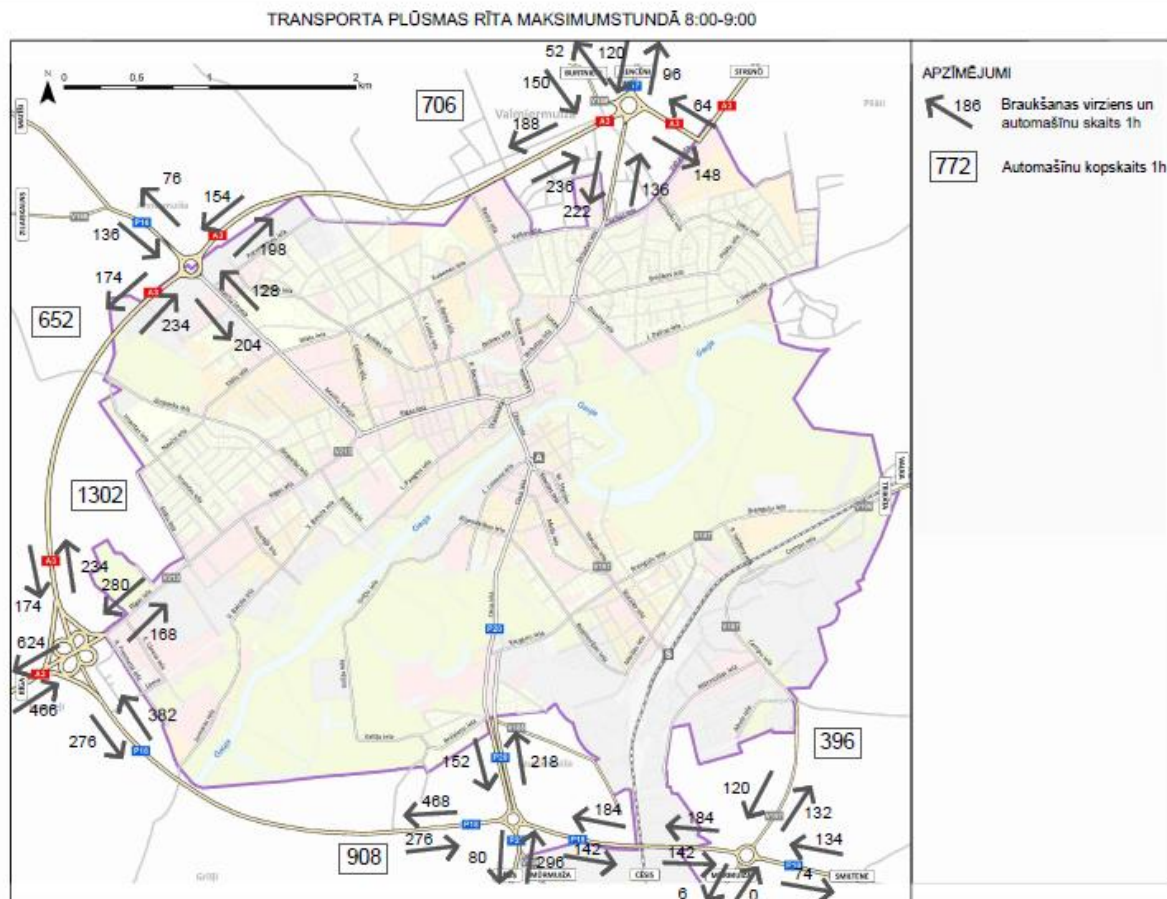
5. Teritorijas, kuras plānošanas dokumenta īstenošana var ietekmēt un to vides stāvoklis

Lokālpārplānojuma ieviešana tieši ietekmēs Lokālpārplānojuma teritoriju un tās tuvāko apkārtni. Šajā nodaļā raksturots teritorijas un tās apkārtnes galvenie antropogēnās ietekmes avoti, gaisa kvalitāte, trokšņa līmenis un ainavas, jo SIVN procesā ir secināts, ka Lokālpārplānojuma ietekme ir saistīta ar šīm jomām.

5.1. Galvenie antropogēnās ietekmes avoti

Galvenie gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa avoti Lokālpārplānojuma teritorijā un tās tiešā tuvumā ir autotransports un stacionārie gaisa piesārņojuma avoti.

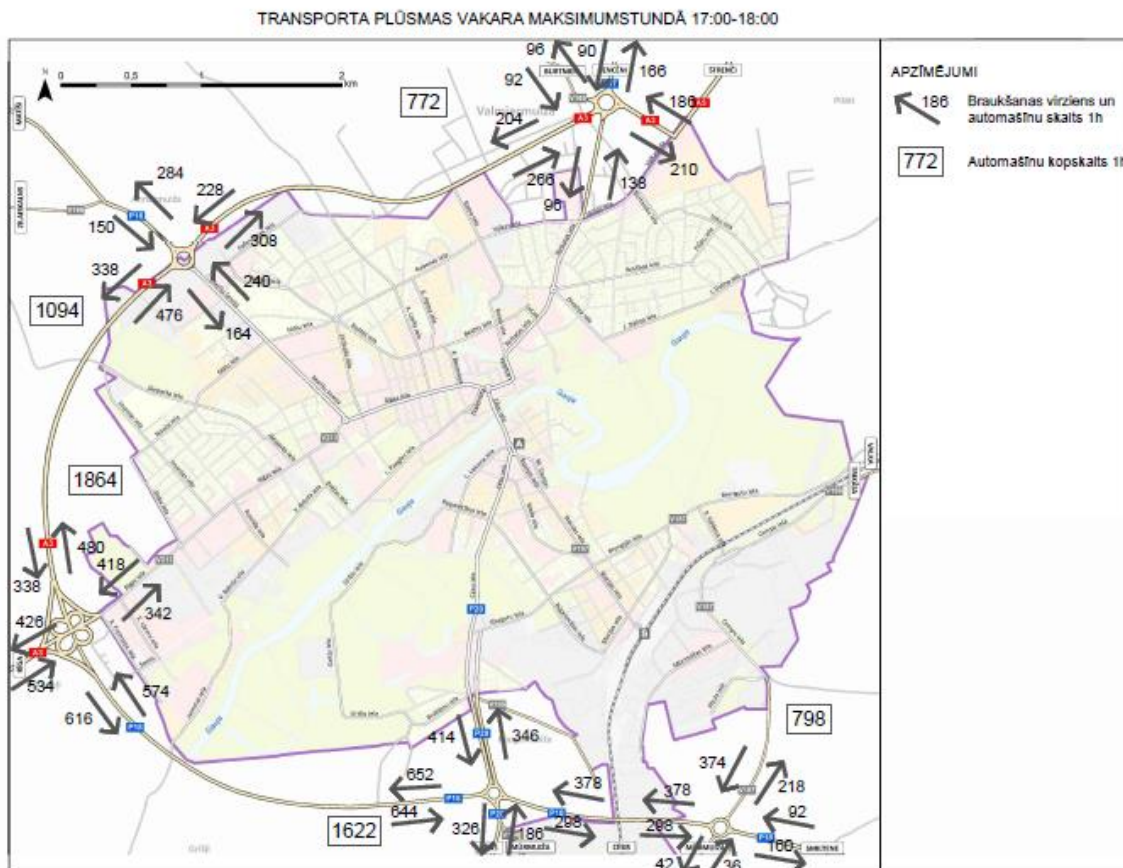
Lokālpārplānojuma izstrādes laikā Valmieras pašvaldībā tiek izstrādāts tematiskais plānojums „Valmieras pilsētas transporta infrastruktūras attīstības koncepcija”.⁶ Tā sagatavošanas ietvaros ir veikta maksimālo satiksmes intensitāšu uzskaitē. Lokālpārplānojuma teritorijai tuvākā informācija ir pieejama par Matīšu šosejas un valsts galvenā autoceļa A3 krustojuma transporta plūsmu.



2. attēls Transporta plūsmas rīta maksimumstundās 8.00 – 9.00⁷

⁶ Valmieras pilsētas pašvaldības domes 2017.gada 28.septembra sēdes lēmums Nr.367 (protokols Nr.13, 39.§). Tematiskā plānojuma izstrādes mērķis – izvērtēt esošo Valmieras pilsētas transporta infrastruktūru, identificēt problēmas, izstrādāt iespējamo attīstības koncepciju, izvirzot un definējot sasniedzamos mērķus, kā arī uzdevumus mērķu sasniegšanai.

⁷ Tematiskais plānojuma „Valmieras pilsētas transporta infrastruktūras attīstības koncepcija” darba materiāli, 2018.g. augusts



3. attēls *Transporta plūsmas vakara maksimumstundās 17.00 – 18.00⁸*

Maksimālā transporta plūsma uz Matīšu šosejas no rīta ir 204 transporta vienības, vakarā – 240 transporta vienības.

Lokālpārplānojuma teritorijas ietekmes zonā atrodas arī divi stacionārie gaisa piesārņojuma avoti: AS VIADA Baltija” AS (Matīšu šoseja 3) DUS un SIA „DEPO DIY” (Ķieģeļu iela 2, apkures katls). AS VIADA Baltija” AS degvielas uzpildes stacijā gaisa piesārņojuma avoti ir benzīna un dīzeļdegvielas rezervuāru un pildņu laukums (C kategorijas piesārņojošā darbība). SIA „DEPO DIY” stacionārais gaisa piesārņojuma avots ir gāzes apkures katls ar nominālo siltuma jaudu 0,49 MW (C kategorijas piesārņojošā darbība).

Lokālpārplānojuma teritorijā ir paredzēta jaunas AS "Valmieras Energija" katlu mājas būvniecība (galvenais kurināmais – šķelda, arī – dabas gāze), kas pēc tās nodošanas ekspluatācijā būs jauns stacionārais avots teritorijā.

Valmieras enerģija - AS "Valmieras Energija" enerģiju pašlaik (Lokālpārplānojuma izstrādes laikā 2018.g.) Valmieras pilsētā Gaujas labajā krastā ražo katlumājās katlu mājās Rīgas ielā 25 un Mālu ielā 1A un Gaujas kreisajā krastā - Dzelzceļa ielā 7 un 7a. Visi siltumenerģijas avoti nav savstarpēji savienoti. Centralizētas siltumapgādes pakalpojumus pilsētā nodrošina SIA „Valmieras ūdens”, kas nozīmīgu daļu no nepieciešamās enerģijas iepērk no AS „Valmieras enerģija”.

⁸ Tematiskais plānojuma „Valmieras pilsētas transporta infrastruktūras attīstības koncepcija” darba materiāli, 2018.g. augusts

Kā kurināmais Valmieras pilsētas centralizētās siltumenerģijas ražošanai pašlaik tiek izmantota dabasgāze. Ar dabasgāzi saražotā siltumenerģija gadā veido 73%, bet ar atjaunojamiem energoresursiem (piemēram, koksnes atlikumi, šķelda) – 27%. Siltumenerģijas ražošana, par kurināmo izmantojot dabasgāzi, nākotnē var radīt papildus izmaksas saistībā ar CO₂ emisijām. Šie izdevumi ir attiecināmi uz siltumenerģijas tarifu. Lai samazinātu Valmieras pilsētas centra rajona siltumenerģijas ražošanas atkarību no dabas gāzes izmaksām un samazinātu CO₂ emisijas, nepieciešams izbūvēt jaunu siltuma ražošanas avotu, kas nodrošinātu siltumenerģijas ražošanu ar atjaunojamiem energoresursiem.⁹

Plānojot jaunas katlu mājas izbūvi Lokālpārskata teritorijā, pēc tās nodošanas ekspluatācijā, ir plānots slēgt AS „Valmieras enerģija” katlu māju Rīgas ielā 25 (atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai, atļauja Nr. VA12IB00012, izsniegta 24.02.2012.). Katlu mājā kā kurināmo izmanto tikai dabasgāzi. Dati par izmantotajiem kurināmā apjomiem sniegti 2. tabulā.

2. tabula AS „Valmieras enerģija” katlu mājā Rīgas ielā 25 izmantotie kurināmā apjomi 2013. – 2017.g.

Gads	2017.	2016.	2015.	2014.	2013.
Dabasgāze, tūkst.m ³	7006,583	8259,696	7663,722	8086,285	8252,773

Datu avots: VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāze "Valsts statistiskais pārskats Nr.2Gaiss"

5.2. Gaisa kvalitāte

Regulāri gaisa kvalitātes mērījumi, kas sniegtu informāciju par Valmieras pilsētas gaisa piesārņojuma avotu ietekmi uz gaisa kvalitāti netiek veikti. Pilsētā nav uzstādītas gaisa kvalitātes valsts monitoringa stacijas. Tuvākā gaisa kvalitātes monitoringa novērojumu stacija atrodas Zosēnos, Cēsu novadā¹⁰. Taču, izvērtējot autotransporta intensitāti un stacionāro objektu radīto izmešu apjomus salīdzinājumā ar Latvijas pilsētu pašvaldībām, kurās gaisa kvalitāte šajā aspektā tiek kontrolēta vai ir veikti gaisa mobilo un stacionāro gaisa piesārņojuma avotu radīto piesārņojošo vielu koncentrāciju un to izplatības aprēķini (modelēšana), var secināt, ka Lokālpārskata teritorijā un tās tiešā tuvumā galvenais gaisa piesārņojuma avots ir transports – autotransports, kas pārvietojas pa Matīšu šoseju, Ķieģeļu, Limbažu un Sporta ielu, kā arī Rīgas ielu.

Dati par satiksmes maksimālajām intensitātēm sniegta 5.1. nodaļā. Autotransporta radītajās emisijās galvenās piesārņojošas vielas ir slāpekļa oksīdi, daļiņas PM₁₀, PM_{2,5}, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, kā arī ogļūdeņraži (benzols, toluols, ksilols).

Stacionāro objektu izmešu ietekme uz gaisa kvalitāti novadā ir niecīga. AS VIADA Baltija” AS (Matīšu šoseja 3) degvielas uzpildes stacijā izmešos atmosfēras gaisā veidojas benzīns, petroleja, propāns un butāns – 2017.gadā atbilstoši 0,05328; 0,02767; 0,00135 un 0,0009 t/gadā. SIA „DEPO DIY” (Ķieģeļu iela 2) DUS darbības rezultātā izmešos veidojas oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi, un oglekļa dioksīds – 2017. gadā – atbilstoši 95,099; 0,06 un 0,05 ouE/g.

VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 2014.gadā ir veicis gaisa kvalitātes modelēšanu Valmieras pilsētā, izmantojot valsts statistikas pārskata “2 – Gaiss” datus (laika periodā

⁹ Informācijas avots: Valmieras pilsētas centra rajona centralizētās siltumapgādes attīstības un rekonstrukcijas plāna izstrāde. SIA Bek-Konsult, 2017.

¹⁰ Tā ir lauku fona stacija, dati nav izmantojami pilsētvides atmosfēras gaisa kvalitātes raksturošanai.

no 2011.gada līdz 2013.gadam). Tās rezultātā ir secināts, ka modelēšanas ceļā iegūtās NO₂, SO₂ un PM₁₀ koncentrācijas nepārsniedza noteiktos gaisa kvalitātes (robežlielumus) normatīvus. Balstoties uz šiem rezultātiem var secināt, ka gaisa kvalitāte pilsētā ir laba. Pēdējos gados Valmierā nav radušies lieli jauni gaisa piesārņojuma avoti, lai varētu uzskatīt, ka situācija kopš 2014. gada ir būtiski mainījusies.

Piesārņojuma atmosfēras gaisā izkļūde ir atkarīga no dažādiem meteoroloģiskajiem un topogrāfiskiem faktoriem – vēja virziena un ātruma, gaisa temperatūras, saules starojuma, apkārtējās apbūves, kā arī apkārtnes reljefa. Īpaša nozīmes piesārņojuma izkļūdē ir emisijas avotu novietojumam, izmēriem, izmetes avota augstumam, darbības dinamikai un emisiju apjomiem. Gaisa kvalitātes pieļaujamās normatīvus nosaka Ministru kabineta 2009. gada 03. novembra noteikumi Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti". Tajos ir noteikti robežlielumi cilvēka veselības un vides aizsardzības jomā (veģetācijas aizsardzības, trauksmes līmeņi u.c.). Ņemot vērā pieejamo informāciju var secināt, ka Lokālpārskata teritorijā un tās tiešā tuvumā atmosfēras gaisa kvalitāte ir laba, normatīvajos aktos noteiktie robežlielumi netiek pārsniegti.

Pēc jaunas katlu mājas izbūves Lokālpārskata teritorijā, ir plānots slēgt AS „Valmieras enerģija” katlu māju Rīgas ielā 25. Valsts statistiskajos pārskatos „Nr.2Gaiss”(LVĢMC) pieejamā informācija par katlu mājas Rīgas ielā 25 izmešiem atmosfēras gaisā no 2013. – 2017.g. apkopota 3. tabulā.

3. tabula Piesārņojošo vielu daudzumi AS „Valmieras enerģija” katlu mājas Rīgas ielā 25 izmešos 2013.-2017.g.

Gads	Izmešu daudzums gadā, t/gadā			
	Oglekļa oksīds, CO	Oglekļa dioksīds, CO ₂	Slāpekļa dioksīds, NO ₂	Gaistošie organiskie savienojumi, GOS
2017.	37,098	13321	36,009	6,538
2016.	63,740	15710	54,851	13,101
2015.	51,927	10371	52,637	12,929
2014.	62,184	15168	53,633	12,919
2013.	62,107	15387	53,880	12,860

Datu avots: VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāze "Valsts statistiskais pārskats Nr.2Gaiss"

Slēdzot katlu māju, tiks pārtraukta šīs katlu mājas izmešu avotu darbība un līdz ar to samazināts gaisa piesārņojums Valmieras pilsētas centrālajā rajonā¹¹. 2017. gadā ir pārtraukta siltumenerģijas ražošana koģenerācijas iekārtā, tādēļ, salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem, 2017. g. izmešu daudzums ir mazāks. Turpmāk šajā novērtējumā izmešu atmosfēras gaisā izmaiņas saistībā ar Lokālpārskata teritoriju tiek salīdzinātas ar 2017. gada datiem.

5.3. Trokšņa līmenis

Lokālpārskata teritorijā nav ražošanas objektu, kas savā darbībā rada troksni. Galvenais trokšņa avots ir autotransports pa Matīšu šoseju, Ķieģeļu, Limbažu un Sporta ielu, kā arī Rīgas ielu.

Salīdzinot transporta intensitātes ar vietām, kurās trokšņa līmenis ir noteikts aprēķinu ceļā (modelēts), un izvērtējot novada transporta infrastruktūru, var uzskatīt, ka trokšņa līmenis Lokālpārskata

¹¹ Vērtējumu skatīt 7.2.2. nodaļā

teritorijā nepārsniedz Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumos Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" noteiktos robežlielumus.

5.4. Ainava un dabas vērtības

Lokālpārvaldības izstrādes ietvaros ir veikts teritorijas ainavas novērtējums.¹² Novērtējuma mērķis: veikt lokālpārvaldības teritorijas pašreizējo ainavisko izvērtējumu saistībā ar ainavas potenciālo pārveidi apbūves ieceres īstenošanai lokālpārvaldības teritorijā un izskatīt nepieciešamību paredzēt pieļaujamus un savstarpēji nekonfliktējošus risinājumus.

Šobrīd teritorija tiek izmantota ekstensīvi. Dabas pamatne ir cilvēku ietekmēta un pārveidota ar atsevišķi augošiem kokiem kam nav nozīmīgas ainaviskas vērtības. Galvenās ainavu telpu vērtības ir esošie koki, ainavu struktūras raksturīgie elementi: teritorija atrodas perspektīvās apbūves attīstības teritorijā ainavu struktūras raksturīgie elementi netika konstatēti. Lokālpārvaldības teritorijā un ar to robežojamās platībās nav strukturēta publiskās ārtelpas plānojuma vai integrēta, savstarpēji saistīta labiekārtojuma. Raksturīgie skatu punkti un perspektīvas ir norādītas šī novērtējuma 2. pielikumā.

Novērtējumā atzīmēts, ka dabiskas platības apsekotajā teritorijā nav konstatētas. Saskaņā ar sertificēta ainavu eksperta vērtējumu daļēji dabiskas ~ 25%, bet ruderālas ~ 75% no kopējās Lokālpārvaldības teritorijas platības. Ruderālie – cilvēku veidoti, uzturēti un ietekmēti biotopi veidojušies pārsvarā stihiski – vietās, kuras regulāri apmeklē cilvēki. Antropogēno traucējumu un paaugstinātas antropogēnās slodzes dēļ – nostaigāšana, piegružošana ar sadzīves atkritumiem ir traucēti dabiskie procesi, traucēts vai iznīcināts dabīgais augājs. Tajos izveidojies specifisks augājs, kurā valdošās ir nomācītu vietu, kā arī zālāju vai mežmalu sugas un sinantropās invazīvās sugas. Daļa šo sugu izplatījušies arī ārpus ruderālajiem biotopiem, iespējoties arī apkārtnē un pamazām ruderalizējot dabīgos biotopus. Jāatzīmē, ka teritoriju sakopjot, ruderālās platības būtiski samazināsies.

Lokālpārvaldības teritorija un tās apkārtnē nav telpiski vienota, jo teritorija atrodas perspektīvās apbūves attīstības teritorijā, teritorijas apkārt lielākoties vēl nav attīstījušās (nav apbūvētas), izņemot atsevišķus objektus no kuriem lielākie ir veikals noliktava "Depo" (Matīšu šoseja 6) un daudzdzīvokļu māju apbūve otrpus Matīšu šosejai. Lokālpārvaldības teritorijā un ar to robežojamās teritorijās nav iedibinātas apbūves izkārtojuma principu sistēmas vai strukturēta publiskās ārtelpas plānojuma vai integrēta, savstarpēji saistīta labiekārtojuma, kas būtu respektējams vai turpināms risinājumos lokālpārvaldības teritorijā, izņemot, vietu, kur lokālpārvaldības teritorija robežojas ar vēsturisko/esošo dzīvojamo apbūvi, šeit būtu nepieciešams saglabāt un no jauna veidot zaļos aizsargstādījumus, nodrošinot pēc iespējas augstvērtīgāku dzīvojamās vides estētisko un ekoloģisko kvalitāti.

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā „OZOLS” publicēto informāciju, lokālpārvaldības teritorija neatrodas nevienā no īpaši aizsargājamām dabas teritorijām. Saskaņā ar sistēmā publicēto informāciju lokālpārvaldības teritorijā nav veikta sugu un biotopu inventarizācija, līdz ar to nav informācijas par to, ka šajā īpašumā atrastos īpaši aizsargājamie biotopi un īpaši aizsargājamās sugas vai sugas, kurām veidojami mikroliegumi. Lokālpārvaldības teritorijā nav reģistrētas citas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tai skaitā dabas pieminekļi.

Lokālpārvaldības izstrādes laikā ir veikts teritorijas bioloģiskās daudzveidības novērtējums¹³. Tā ietvaros sertificēts sugu un biotopu eksperts apsekoja teritoriju un sagatavoja atzinumu par teritoriju.

¹² Eksperta atzinums „Lokālpārvaldības teritorijas un tās apkārtnē esošās ainavas novērtējums saistībā ar ainavas potenciālo pārveidi apbūves ieceres īstenošanai lokālpārvaldības teritorijā”. I.Grīviņa, 2018.

¹³ Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinums. Dokumenta Nr.24/18. Egita Grolle, 12.08.2018.

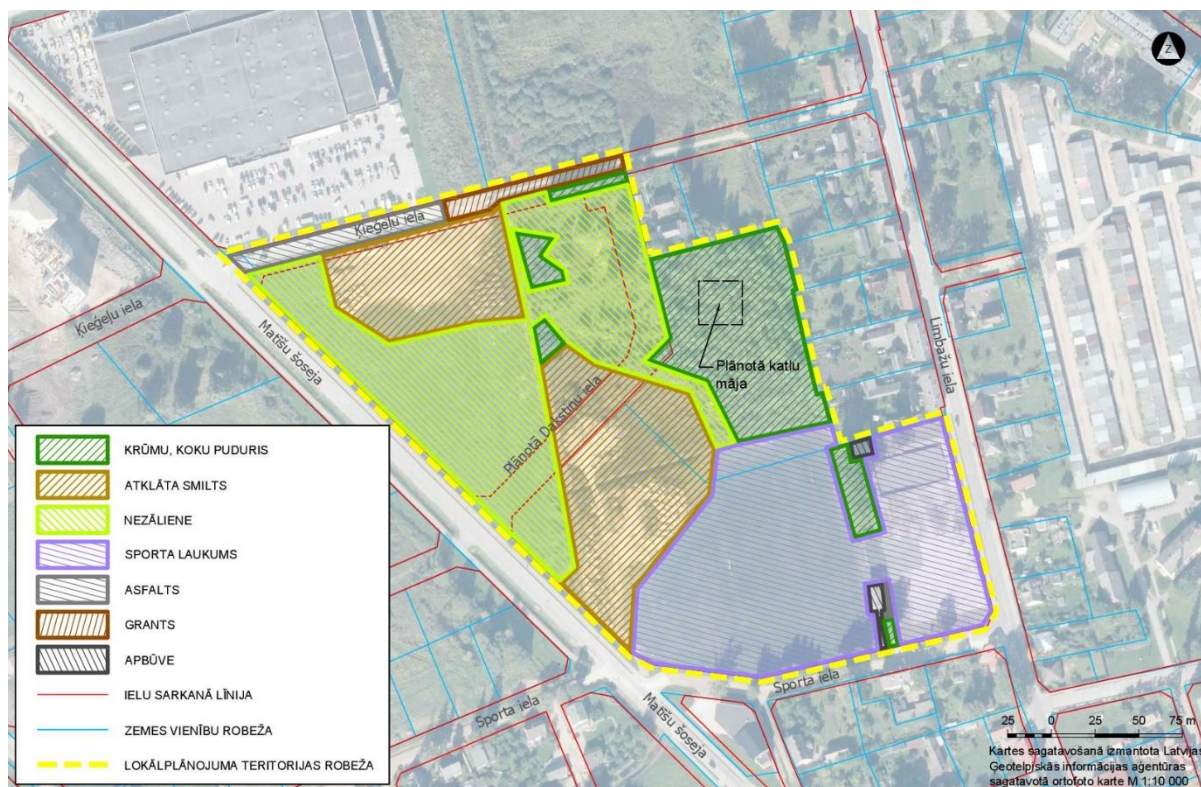
Lokālpārplānojuma teritorijā nav konstatētas īpaši aizsargājama augu sugu dzīvotnes, Latvijā īpaši aizsargājami biotopi vai Eiropas Savienības nozīmes aizsargājami biotopi.

Zemes gabala dienvidu, dienvidaustrumu daļā ierīkots sporta laukums, atrodas vairākas ēkas. Gar ceļa malu un ēku tuvumā aug stādīti koki – liepas, ozoli, kļavas. Pārējā platībā veikta cita substrāta uzbēršana, aizberot pārmitrās platības. Teritoriju veido atklāti, bezveģetācijas laukumi. Vietās, kur aktīva pārvietošanās vairs nenotiek, izveidojies nezālienēm raksturīgs augājs. Senāk aizbērtās teritorijas blīvi aizaugušas ar kārkliem un bērziem. Starp uzbērtajām teritorijām sastopamas galvenokārt ar cietu un zeltslotiņu aizaugušas platības, vietām vēl saglabājusies vīgrīze, augstie grīši. Teritorijas ziemeļu daļā atrodas neliela mākslīga ūdenstilpe – dīķis, kas apsekošanas brīdī izžuvis. Gar dīķa malām aug vairāki vītoli. Gar teritorijas ziemeļu daļu ierīkota Ķieģeļu iela, kuru daļēji veido asfalta segums, bet tālāk uz austrumiem – grants segums. (4. attēls).

Teritoriju šķērso vairāki grāvji, no tiem grāvis, kas šķērso pētāmās platības rietumu daļu, noteikts kā koplietošanas ūdensnoteka (pēc VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" meliorācijas digitālā kadastra datiem). Pēc aptuveni 100 m grāvis ietek Ģīmes upē.

Saskaņā ar sertificēta sugu un biotopu eksperta atzinumu daļēji dabiskas platības veido ~ 14%, rudērālas platības ~ 86% no kopējās Lokālpārplānojuma teritorijas.

Teritorijā ir ieteicams saglabāt teritorijā augošos ievērojama vecuma un ainaviski vērtīgos kokus.



4. attēls Biotopi Lokālpārplānojuma teritorijā

5.5. Iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots

Lokālplānojumā teritorijā plānots izbūvēt jaunu katlu māju Valmieras pilsētas siltumapgādes vajadzībām, plānota tās darbības nodrošināšanai nepieciešamā tehniskās apbūves teritorija (TA) un transporta apbūves teritorija (TR), izbūvējot jaunu ielu - Dakstiņu ielas turpinājumu starp Matīšu šoseju un Ķieģeļu ielu. Katlu mājas izbūve plānota Valmieras pilsētas centralizētās siltumapgādes vajadzībām.

Ja plānošanas dokuments netiktu īstenots, nebūtu iespējama Valmieras pilsētas centra rajona centralizētās siltumapgādes attīstības un rekonstrukcijas plāna (SIA Bek-Konsult, 2017.) realizācija. Plāns ietver katlu mājas vietas alternatīvu izvērtējumu un tajā kā piemērotākā vieta siltuma avota novietošanai, kurināmā piegādes iespējām, siltuma pārvades trasējumam un investīcijām ir plānota teritorija Dakstiņu ielā (plašāk skatīt 7.1.2. nodaļā). Neīstenojot katlu mājas būvniecību šajā vietā, tā būtu jārealizē (pieņemot, ka Valmieras pilsētas pašvaldība neatsakās no jaunas katlu mājas būvniecības) ekonomiski neizdevīgākā vietā (plānā kā tāda vērtēta vieta Dzelzceļnieku ielā 7a).

Tā kā teritorija pašlaik ir daļēji neapsaimniekota, tad neīstenojot Lokālplānojumu, tās apsaimniekošana arī turpmāk netiktu sakārtota vai arī attīstītos teritorijas plānojumā plānotās Jaukta centra apbūves un Publiskās apbūves teritorijas, kurās, visticamāk attīstībai nenotiekot vienlaikus visā teritorijā, būtu sarežģīti risināt piekļuves jautājumus, jo nebūtu skaidra ielu tīkla plānojuma, kas tiek risināts Lokālplānojumā ietverot Dakstiņu ielas turpinājuma attīstības iespējas.

Neīstenojot Lokālplānojumu, teritorijā (zemes vienībā 9601 016 015) nākotnē netiktu izveidota Dabas un apstādījumu teritorija (DA4), kurā plānota publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma daudzpakāpju stādījumu izveidei.

6. Starptautiskie un nacionālie vides aizsardzības mērķi

Attiecībā uz Lokālpārvaldības svarīgi ir ņemt vērā tos starptautiskos un nacionālos vides aizsardzības mērķus, ka pieņemti saistībā ar vides kvalitātes (it īpaši atmosfēras gaisa kvalitāte, trokšņa līmenis) nodrošināšanu un ainavas attīstību, jo SIVN procesā ir secināts, ka Lokālpārvaldības ietekme ir sagaidāma šajos vides aspektos (4. nodaļa).

6.1. Starptautiskie vides aizsardzības mērķi

Ar Lokālpārvaldības sagaidāmo ietekmi saistītie starptautiskie vides aizsardzības mērķi un galvenie uzdevumi ir noteikti ES Ilgtspējīgas attīstības stratēģijā un septītajā Vispārējā Savienības vides rīcības programmā līdz 2020. gadam.

ES Ilgtspējīgas attīstības stratēģija (2006. g.). Stratēģija nosaka mērķus un uzdevumus, norādot arī pasākumus to īstenošanai. Vides aizsardzības jomā noteikts galvenais mērķis: *“Saglabāt Zemes spēju nodrošināt dzīvību visā tās daudzveidībā, ievērot, ka planētas dabas resursi ir ierobežoti, un nodrošināt augsta līmeņa vides aizsardzību, kā arī uzlabot vides kvalitāti. Nepieļaut un mazināt vides piesārņojumu un veicināt ilgtspējīgu patēriņu un ražošanu, lai likvidētu saikni starp ekonomikas izaugsmi un vides degradāciju.”* Stratēģija ietver septiņus vispārējos uzdevumus, darbības rīcības un pasākumus. Lokālpārvaldības ietekme, plānojot jaunas katlu mājas attīstību un līdz ar to nākotnē pārtraucot esošās pilsētas katlu mājas darbību, ir saistīta ar vides piesārņojuma mazināšanu.

Konkrētus mērķus vides aizsardzības jomā līdz 2020. gadam paredz Eiropas Parlamenta un Eiropas Savienības Padomes *septītajā Vispārējā Savienības vides rīcības programma līdz 2020. gadam „Labklājīga dzīve ar pieejamajiem planētas resursiem”*. Programmas pamatā ir ilgtermiņa redzējums: *“2050. gadā mēs dzīvosim labi planētas ekoloģisko iespēju robežās. Mūsu labklājības un veselīgas vides pamatā būs novatoriska aprītes ekonomika, kurā nekas netiek izšķērdēts un dabas resursi tiek pārvaldīti ilgtspējīgi un bioloģiskā daudzveidība ir aizsargāta, augstu vērtēta un atjaunota tā, lai uzlabotu sabiedrības izturētspēju. Zemais oglekļa dioksīda emisiju līmenis jau sen būs atsaistīts no resursu izmantojuma, nosakot virzību uz drošu un ilgtspējīgu globālo sabiedrību.”* Programmas preambulā uzsvērts, ka *„Savienība ir vienojusies panākt tādu gaisa kvalitātes pakāpi, kas nerada būtisku negatīvu ietekmi un apdraudējumu cilvēku veselībai un videi.”* Atmosfēras gaisa kvalitātes aspekts ir saistīts ar Lokālpārvaldības risinājumu sagaidāmo ietekmi.

Programmā ir norādīti deviņi prioritārie mērķi un ES veicamie uzdevumi, lai šos mērķus varētu sasniegt līdz 2020. gadam. Uz Lokālpārvaldības risinājumiem tieši attiecas šādi mērķi:

1. aizsargāt Savienības iedzīvotājus no ietekmes saistībā ar vidi un veselības un labklājības riska;
2. padarīt Savienību par resursu izmantošanas ziņā efektīvu, zaļu un konkurētspējīgu ekonomiku ar zemu oglekļa dioksīda emisiju līmeni;
3. uzlabot Savienības pilsētu ilgtspēju.....

Eiropas Kopienas Direktīvas tieši attiecas uz Latviju kā ES dalībvalsti, tās tiek iestrādātas valsts likumdošanā un ir saistošas visu līmeņu plānošanas dokumentiem. Šajā nodaļā minētas galvenās Direktīvas un citi Eiropas Savienības stratēģiskie dokumenti, kuri ir saistīti ar Plānojuma grozījumu ietekmes uz vidi aspektiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes 2010. gada 24. novembra Direktīva 2010/75/EK par rūpnieciskajām emisijām. Direktīva nosaka prasības rūpnieciskajām darbībām, paredzot īpašus noteikumus kurināmā

un atkritumu sadedzināšanas iekārtām. Tajā noteikts, ka Dalībvalstis veic pasākumus, lai iekārtās nerodas būtisks piesārņojums, veic preventīvos pasākumus piesārņojuma novēršanai, izmanto labākos pieejamos tehniskos paņēmienus, novērš atkritumu rašanos saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK, nodrošina atkritumu izmantošanu, pārstrādi, reģenerāciju vai apglabāšanu tā, lai tiktu novērsta vai samazināta jebkāda ietekme uz vidi, izmanto enerģiju efektīvi un pēc darbības pilnīgas izbeigšanas veic pasākumus piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas ekspluatācijas vietas sakārtošanai.

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 21. maija Direktīva 2008/50/EK par gaisa kvalitāti un tīrāku gaisu Eiropā nosaka gaisa kvalitātes robežlielumus, dalībvalstu atbildību gaisa kvalitātes novērtēšanā aglomerācijās, gaisa kvalitātes uzlabošanas plānu un īstermiņa rīcības plānu izstrādi, ja tiek pārsniegti gaisa kvalitātes normatīvi, kā arī pienākumu informēt sabiedrību par gaisa kvalitāti un tās uzlabošanas plāniem.

Abu iepriekšminēto direktīvu prasības ir iestrādātas LR likumā „Par piesārņojumu” (2001.), MK 25.10.2005. noteikumos Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”, MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”, MK 12.03.2002. noteikumos Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”, MK 07.01.2013. noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”. MK 22.01.2002. noteikumos Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” un attiecas Lokālpārvaldības ietekmes vides kvalitātes aspektu.

Eiropas Padomes Direktīva 2001/42/EK (2001.) „Par noteiktu plānu un programmu ietekmes uz vidi novērtējumu”. Šīs direktīvas mērķis ir nodrošināt augstu vides aizsardzības līmeni un veicināt noturīgu attīstību, sekmējot ekoloģisko apsvērumu integrēšanu plānu un programmu sagatavošanas un pieņemšanas procesā, nodrošinot, lai saskaņā ar šo direktīvu veiktu vides novērtējumu tādiem plāniem un programmām, kam var būt būtiska ietekme uz vidi. Direktīvas prasības ir ietvertas LR 14.10.1998. likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un MK 23.03.2004. noteikumos Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”. Saistībā ar šīs direktīvas prasību nodrošināšanu tiek veikts Lokālpārvaldības uz vidi stratēģiskais novērtējums.

Konvencijas. Uz lokālpārvaldības risinājumiem attiecas arī *Eiropas Ainavu konvencija* (2000.). Konvencijas mērķis ir veicināt ainavu aizsardzību, apsaimniekošanu un plānošanu, kā arī organizēt sadarbību par ainavu jautājumiem Eiropā. Konvencija atzīst ainavas kā svarīgu cilvēku dzīves kvalitātes daļu jebkurā vietā – pilsētās un laukos. Ņemot vērā pārmaiņas lauksaimniecībā, mežsaimniecībā, rūpnieciskās ražošanas un minerālu ieguves paņēmienos, kā arī reģionālajā un pilsētu plānošanā, transportā, infrastruktūrā, tūrismā un atpūtā, notiek ainavu pārveidošanās. Lai saglabātu ainavu nozīmīgo loma kultūras, ekoloģijas, vides un sociālajā jomā, kā arī ainavas kā saimnieciskajai darbībai labvēlīgu resursu, konvencija uzsver ainavu aizsardzības, apsaimniekošanas un plānošanas nepieciešamību. Izstrādājot Lokālpārvaldības, īpaša uzmanība ir pievērsta teritorijas ainavisko vērtību identificēšanai un ir sagatavots ainavu (attīstības) plāns.

6.2. Nacionālie vides aizsardzības mērķi

Latvijas vides politikas dokumenti ir cieši saistīti ar starptautiskajām konvencijām, kam Latvija pievienojusies, kā arī ES direktīvās noteiktajām prasībām vides un dabas aizsardzībā.

Vides aizsardzības jomā Lokālpārvaldības risinājumi ir saistīti ar Vides politikas pamatnostādņēm 2014. - 2020.gadam.

Vides politikas pamatnostādnes 2014. - 2020.gadam (apstiprinātas ar Ministru kabineta 2014. gada 26. marta rīkojums Nr. 130 “Par Vides politikas pamatnostādņēm 2014.–2020.gadam”) ir vidēja

termiņa politikas plānošanas dokuments, kurā formulēti pašreizējie Latvijas vides politikas mērķi, risināmās problēmas, politikas pamatprincipi un sagaidāmie rezultāti, kā arī rīcības virzieni politikas mērķu sasniegšanai. Tās ir saistošas Lokālpārvaldības plānošanas un ieviešanas procesam.

Latvijas vides politikas virsmērķis saskaņā ar pamatnostādņēs noteikto ir „*nodrošināt iedzīvotājiem iespēju dzīvot tīrā un sakārtotā vidē, īstenojot uz ilgtspējīgu attīstību veiktas darbības, saglabājot vides kvalitāti un bioloģisko daudzveidību, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī sabiedrības līdzdalību lēmumu pieņemšanā un informētību par vides stāvokli.*” Attiecībā uz nacionālajām interesēm jaunajā politikas periodā jāakcentē arī tādi ilgtspējīgas attīstības pasākumi kā resursu taupīšana un efektīvāka izmantošana, zaļais iepirkums, depozītu sistēmas ieviešana u.c.

Šajā SIVN procesā ir secināts, ka Lokālpārvaldības ir saistīts ar vides kvalitātes (atmosfēras gaisa kvalitāte, trokšņa līmenis) un ainavu aspektu.

Pamatnostādņēs gaisa aizsardzības jomā ir noteikts politikas virsmērķis “ Līdz 2020.gadam samazināt gaisa piesārņojuma ietekmi uz iedzīvotājiem un ekosistēmām līdz līmenim, kas nerada draudus veselībai un neizraisa ekosistēmu degradāciju. Prasību minimums šā mērķa sasniegšanai ir spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu izpilde un faktiskā emisiju apjoma samazināšana zem emisijas griestu līmeņa.”. Attiecībā uz šo vides aspektiem noteikti šādi politikas rezultāti:

D2. Latvijā samazinājies gaisa piesārņojums un izpildītas ES un starptautiskās saistības

D2.1. Samazināts rūpniecības sektora radītais gaisa piesārņojums – sagaidāmie rezultāti: sadedzināšanas iekārtu ar jaudu zem 50 MW radītā putekļu emisija tonnās/gadā samazināts par 15% attiecībā pret 2010.gadu un sadedzināšanas iekārtu ar jaudu zem 50 MW radītā NOx emisija tonnās/gadā samazināts par 26 % attiecībā pret 2010.gadu

7. Plānošanas dokumenta ieviešanas būtiskās ietekmes uz vidi novērtējums

7.1. Plānošanas dokuments, tajā iekļautie risinājumi un alternatīvas

Ar Lokālpārplānojumu ir sagatavoti grozījumi Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (2017.g), t.i. tiek – grozīts zemes vienības Dakstiņu ielā 1, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0015) funkcionālais zonējums, katlu mājas būvniecības ieceres realizēšanai, paredzot vides aizsardzības, transporta infrastruktūras un inženierkomunikāciju kompleksus risinājums lokālpārplānojuma teritorijā.

7.1.1. Risinājumi

Lokālpārplānojuma risinājumos saskaņā ar darba uzdevumu veikti sekojoši spēkā esošās Valmieras pilsētas teritorijas funkcionālā zonējuma grozījumi, kā arī attiecīgi precizēti tajās atļauto izmantošanu veidi:

- 1) zemes vienībai Dakstiņu iela 1, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 015), noteikta funkcionālā zonu – Tehniskās apbūves teritorija (TA1) ar šādiem galvenajiem teritorijas izmantošanas veidiem:
 - Inženiertehniskā infrastruktūra (14001),
 - Transporta lineārā infrastruktūra (14002),
 - Transporta apkalpojošā infrastruktūra (14003),
 - Noliktavu apbūve (14004),
 - Energoapgādes uzņēmumu apbūve (14006).

Noteikts teritorijas papildizmantotais veids: Biroju ēku apbūve (12001).

Gar zemes vienības ziemeļu, ziemeļaustrumu un austrumu robežu, kas piekļaujas dzīvojamās apbūves teritorijai, noteikta 15 metru plata josla- Dabas un apstādījumu teritorija (DA4) ar galveno teritorijas izmantošanas veidu: Publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma (24002). Teritorijas papildizmantotais veidi netiek paredzēti. Buferzona paredzēta daudzpakāpju stādījumu izveides iespējai. Buferzonas platums un apstādījumu risinājums precizējams būvprojekta sastāvā.

- 2) zemes vienībai Dakstiņu iela, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0014), noteikta funkcionālo zonu – Transporta infrastruktūras teritorija (TR1) ar šādiem galvenajiem teritorijas izmantošanas veidiem:
 - Inženiertehniskā infrastruktūra (14001),
 - Transporta lineārā infrastruktūra (14002),
 - Transporta apkalpojošā infrastruktūra (kods 14003).

Teritorijas papildizmantotais veidi netiek paredzēti.

- 3) precizētas zemes vienības Matīšu šoseja 4, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0013), Teritorijas plānojumā noteiktās funkcionālās zonas Jauktas centra apbūves teritorija ar indeksu 1 (JC1) robežas;
- 4) zemes vienībai Sporta iela 2, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0016), noteikta funkcionālā zona Jauktas centra apbūves teritorija ar indeksu 1 (JC1);
- 5) precizētas zemes vienības Ķieģeļu iela, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0012), Teritorijas plānojumā noteiktās funkcionālās zonas Transporta infrastruktūras teritorija (TR) robežas.

6) Transporta risinājums:

Lokālpārplānojuma teritorijā paredzēts izveidot jaunu ielu – Dakstiņu ielas turpinājumu starp Matīšu šoseju un Ķieģeļu ielu. Jaunveidojamā iela trasēta atbilstoši līdzšinējā laikā ielas izbūves mērķiem izdalītās zemes vienības robežām, kas noteiktas arī kā ielas sarkanās līnijas. Piekļuve zemes gabalam Dakstiņu ielā 1, kurā plānota katlumājas izbūve, paredzēta no jaunbūvējamās Dakstiņu ielas. LP sastāvā izstrādāts orientējošs ielas šķērsprofils, precizējams ielas būvprojektā. LP sastāvā izstrādāts principiāls Pieslēgums ielai no katlumājas zemes gabalā un satiksmes organizācijas risinājums zemes gabalā detalizējams būvprojektā.

7) Aizsargjoslas un citi aprobežojumi

Aizsargjoslas un citi aprobežojumi lokālpārplānojuma teritorijā ir noteikti atbilstoši Aizsargjoslu likuma un citu normatīvo aktu prasībām atbilstoši LP grafiskās daļas mērogam un attēloti grafiskās daļas lapā „Teritorijas esošās aizsargjoslas un citi teritorijas izmantošanas aprobežojumi”

LP teritoriju neskar cita veida apgrūtinājumi.

Inženiertehniskās apgādes principiālie risinājumi izstrādāti balstoties uz institūciju – inženierkomunikāciju turētāju sniegtajiem nosacījumiem, attēloti principiālās shēmās, konkretizējami būvprojektēšanas procesā.

Plānoto inženiertīklu ekspluatācijas aizsargjoslas nosaka turpmākās projektēšanas un inženiertīklu izbūves gaitā, atbilstoši inženiertīklu faktiskajam izvietojumam, saskaņā ar būvprojektu un izpilduzmērījumiem.

Lokālpārplānojuma teritorijas plānotā atļautā izmantošana saskaņā ar Valmieras pilsētas teritorijas plānojuma (no 2017.gada) grafiskās daļas karti “Teritorijas funkcionālais zonējums”	LP risinājums – Funkcionāla zonējuma grozījumi atbilstoši LP darba uzdevumam.
 Publiskās apbūves teritorija P Jauktas centru apbūves teritorija JC1 Transporta infrastruktūras teritorija TR	 Jauktas centru apbūves teritorija JC1 Dabas un apstādījumu teritorija DA4 Tehniskās apbūves teritorija TA1 Transporta infrastruktūras teritorija TR1

5. attēls Lokālpārplānojumā noteiktais funkcionālais zonējums salīdzinājumā ar teritorijas plānojumu

Lokālpārplānojuma izstrādes ietvaros (arī saskaņā ar Darba uzdevumā noteikto) ir veikts Lokālpārplānojuma teritorijas un tās apkārtējās ainavas novērtējums (skatīt Paskaidrojuma raksta pielikumus atsevišķā sējumā) un, balstoties uz to, TIAN ietvertas prasības ainavas attīstībai teritorijā.

Kopumā, ņemot vērā Lokālpārplānojuma izstrādes mērķi un plānošanas situāciju, Lokālpārplānojuma sastāvā tiek nodrošināta teritorijas funkcionālā zonējuma grozījumi, galvenokārt pārmantojot līdzšinējā

Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017.gada) noteiktos nosacījumus un apbūves parametrus, apbūves noteikumus Lokālpārplānojuma teritorijā detalizējot, ja tas noteikts LP izstrādes darba uzdevumā, t.i. precizējot un sašaurinot atļauto izmantošanas veidu spektru Tehniskās apbūves un Transporta infrastruktūras objektu apbūves funkcionālajās zonās, kā arī nosakot Dabas un apstādījumu teritorijas buferzonu (DA4) starp plānoto Tehniskās apbūves teritoriju Dakstiņu ielā 1 un blakus esošo Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritoriju.

7.1.2. Alternatīvas

Lokālpārplānojumā galvenais attīstāmais objekts ir katlu māja. Tās vietas izvēle ir notikusi pirms Lokālpārplānojuma sagatavošanas uzsākšanas, Valmieras pilsētas centra rajona centralizētās siltumapgādes attīstības un rekonstrukcijas plāna izstrādes (SIA Bek-Konsult, 2017.) ietvaros. Tajā saskaņā ar darba uzdevumā paredzēto katlu mājas slēgšanu Rīgas ielā 25, ir izskatītas divas katlu mājas izbūves potenciālās vietas (SIVN izpratnē uzskatāmas par alternatīvām):

- 1.alternatīva – Dzelzceļa ielā 7a,
2. alternatīva – Ķieģeļu ielā 5 (pēc adresācijas maiņas - Dakstiņu iela 1).

Salīdzinot alternatīvas, izvērtētas siltuma avota novietošanas un kurināmā piegādes iespējas, siltuma pārvades trasējums (Valmiera centrālā rajona siltumapgādei no Dzelzceļa ielas 7 ir jārisina siltumtrases izbūves un Gaujas šķērsojuma jautājumi), kā arī plānotās investīcijas (tās ir vienādas siltuma avota izbūvei, atšķirīgas – siltumtrašu izbūvei).

Izbūvējot siltuma avotu Dzelzceļa ielā 7a, būtiski lielākas investīcijas būtu nepieciešamas siltumtrases būvniecībai. To nosaka gan lielāks attālums līdz Valmieras centrālajam rajonam (trases garums 3079 m), gan arī tas, ka siltumtrases izbūvi sadārdzinās Gaujas upes šķērsojuma izbūve, kā arī izbūves darbu sagaidāmais sadārdzinājums Leona Paegles ielā, kur nesen ir veikta asfalta seguma nomaiņa. Nodrošinot siltumapgādi no Dzelzceļa ielas 7a, palielinātos arī izmaksas par elektroenerģiju (cirkulācijas sūkņu darbībai). Ķieģeļu ielā 5 plānota jauna siltumtrase 881m. Siltuma avota izbūve Dzelzceļa ielā 7a ir novērtēta kā būtiski dārgāka, kas būtu saistīta arī ar siltumenerģijas tarifa pieaugumu. Tādēļ Valmieras pilsētas centra rajona centralizētās siltumapgādes attīstības un rekonstrukcijas plāna izstrādē tālākai attīstībai¹⁴ ir izvēlēta jauna siltuma avota izbūves vieta Ķieģeļu ielā 5 (pēc adresācijas maiņas – Dakstiņu ielā 1).

Par alternatīvu attiecībā uz katlu mājas darbību ir uzskatāma arī kurināma izvēle, kas arī ir notikusi jau pirms Lokālpārplānojuma izstrādes uzsākšanas. Detalizēts pamatojums sniegts Valmieras pilsētas centra rajona centralizētās siltumapgādes attīstības un rekonstrukcijas plāna izstrādes (SIA Bek-Konsult, 2017.). Galvenais kurināmais katlu mājā būs šķelda, tā aizstājot dabasgāzi kā kurināmo ar atjaunojamo energoresursu. Dabasgāzes izmantošana plānota kā kurināmais gadījumiem, ja šķeldas resursi nav pietiekami nepieciešamās siltumjaudas saražošanai. Plānošanas procesā jaunas alternatīvas attiecībā uz kurināmo netiek izskatītas.

Jaukta centra apbūves teritorijas (JC1) un Transporta apbūves teritorijas (TR1). Šīs teritorijas Lokālpārplānojumā ietvertas atbilstoši teritorijas plānojumā noteiktajam, precizējot to robežas. JC1 un TR1 teritoriju ietveršana. Lokālpārplānojumā veikta saskaņā ar tā izstrādes darba uzdevumu, alternatīvas līdz ar to netiek izskatītas.

¹⁴ Turpmākā attīstība ietver arī Lokālpārplānojuma izstrādes procesu

Dabas un apstādījumu teritorija (DA4). Tā Lokālpārplānojumā ietverta ievērojot Lokālpārplānojuma izstrādes Darba uzdevuma nosacījumus. Lokālpārplānojuma izstrādes procesā diskutēts par šīs zonas platumu. Tas saistīts ar plānotās katlu mājas iespējamās ietekmes mazināšanu uz blakus esošo dzīvojamo apbūvi. Tā kā vistuvāk atrodas dzīvojamā ēka Ķieģeļu ielā 1, tad alternatīvas attiecībā uz DA zonas platumu skatītas pret šo dzīvojamo ēku: 1. *alternatīva Dabas un apstādījumu (DA4) zonas platums lielāks par 15 m* (ar mērķi novērtēt gaisa kvalitātes robežlielumu pārsniegumus dzīvojamā apbūvē), 2. *alternatīva Dabas un apstādījumu (DA4) zonas platums līdz 15 m (ja gaisa kvalitātes robežlielumu pārsniegumi dzīvojamā apbūvē nav sagaidāmi)*. Izvērtējot sagatavoto gaisa kvalitātes izmaiņu prognozi (1. pielikums), secināts, ka normatīvajos aktos noteikto robežlielumu pārsniegumi dzīvojamā apbūvē, t.sk. Ķieģeļu ielā 1 (kadastrs nr.96010160417), nav sagaidāmi. Tādēļ nav nepieciešamība noteikt palielinātu DA4 funkcionālās zonas platumu un Lokālpārplānojumā ietverts 2. alternatīvas risinājums - DA4 zonas platums 15 m un, lai nodrošinātu zonas izvietojuma saskaņošanu ar kadastru robežām Limbažu ielā, robežoslā ar kadastra vienībām nr.96010160404 un nr.96010160402 DA4 zonas platums ir 11m (dzīvojamā apbūve atrodas 50 m attālumā no Lokālpārplānojuma robežas, pie Limbažu ielas).

Tā kā Lokālpārplānojuma risinājumu alternatīvas attiecībā uz katlu māju un Dabas un apstādījumu teritorijas (DA4) funkcionālās zonas platumu ir izvērtētas pirms Lokālpārplānojuma izstrādes uzsākšanas, bet pārējā teritorija tiek plānota saskaņā ar Lokālpārplānojuma izstrādes darba uzdevumu, t.sk. saglabājot līdz šim teritorijas plānojumā noteikto funkcionālo zonējumu (Jaukta centra apbūves un Transporta apbūves teritorijas), Lokālpārplānojuma 1. redakcija ir sagatavota kā viena alternatīva.

7.2. Plānošanas dokumenta ieviešanas būtiskās ietekmes uz vidi vērtējums

Šajā nodaļā sniegts Lokālpārplānojuma risinājumu īstenošanas būtiskās ietekmes uz vidi vērtējums attiecībā uz identificētajiem būtiskās ietekmes uz vidi aspektiem: vides kvalitāti (gaisa kvalitāti, trokšņa līmeni) un ainavu. Vērtējums sagatavots, izvērtējot TIAN noteikto funkcionālo zonu plānoto (atļauto) izmantošanu, tās ieviešanas sagaidāmo ietekmi, salīdzinot ar esošo teritorijas izmantošanu. Konkrētu ietekmju aprakstā sniegts ietekmju novērtējums norādot pozitīvās, negatīvās, neitrālās (nebūtiskās), tiešās, netiešās, ilgtermiņa un īstermiņa ietekmes, kā arī sagaidāmās ietekmju mijiedarbības.

Ar tiešajām ietekmēm šajā novērtējumā tiek saprastas tādas ietekmes, kuras uz apkārtējo vidi iedarbojas tieši un nepastarpināti, ar netiešajām – ietekmes, kuras mijiedarbojoties ar vidi, pastarpināti rada izmaiņas apkārtējā vidē, ar pozitīvajām - ietekmes, kas vērstas uz vides kvalitātes un ainavas uzlabošanu, slodzes uz apkārtējo vidi mazināšanu un ierobežošanu, ar negatīvajām – ietekmes, kuras var izraisīt vides kvalitātes un ainavas pasliktināšanu, slodzes uz vidi palielināšanu, īslaicīgās ietekmes – ietekmes, kuras izpaužas darbības (galvenokārt - būvdarbi, arī - labiekārtojuma ierīkošana, uzstādīšana un citas) norises laikā vai īsu laiku pēc darbības ieviešanas, ilgtermiņa – ietekmes, kuras izpaudīsies Lokālpārplānojuma ieviešanas laikā un saglabāsies līdz turpmākajiem plānošanas periodiem.

7.2.1. Vispārējā ietekme

Lokālpārplānojuma ieviešana ir tieši saistīta ar Valmieras pilsētas attīstības programmā 2015.-2020.gadam ietverto rīcības virzienu, uzdevumu un aktivitāšu ieviešanu. Jaunas katlu mājas izbūve attiecas uz Valmieras IAS Stratēģiskā mērķa (PM) sasniegšanai plānotā rīcības virziena "P-3 – Inženiertehniskā infrastruktūra un atkritumu apsaimniekošana – ilgtspējīga infrastruktūras attīstība un uzturēšana, energoefektivitātes un vides kvalitātes paaugstināšana" uzdevuma "P-3-3 – Energoefektīva siltumapgādes sistēmas attīstība" aktivitāte "P-3-3-1 – centralizētās siltuma ražošanas

tehnoloģiju un iekārtu energoefektivitātes uzlabošana un modernizācija, izmantojot atjaunojamus energoresursus” īstenošanu.

Vērtējums: pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz pilsētas attīstības plānošanas dokumentu ieviešanu.

Lokālpārskats ir izstrādāts, veicot teritorijas izpēti. Tā izstrādes laikā sagatavotas šādas izpētes un novērtējumi: biotopu un veģetācijas (bioloģiskās daudzveidības) izpēte, hidroloģisko apstākļu novērtējums, ainavas novērtējams un pilsētībūvnieciskās situācijas analīze. Teritorijas izpēti ir veikuši sertificēti katras konkrētās jomas eksperti. Sagatavotie izpētes materiāli, tajos ietvertie secinājumi un ieteikumi pamato Lokālpārskata risinājumus. Savukārt, lai novērtētu, Lokālpārskata risinājumu, t.sk. plānotās katlu mājas ietekmi uz vidi, ir sagatavota teritorijas un tās apkārtnes gaisa kvalitātes izmaiņu prognoze.

Vērtējums: pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz Lokālpārskata risinājumu saturu, tos pamatojot ar kvalificētu speciālistu veiktām izpētēm.

7.2.2. Ietekme uz vides kvalitāti

Lokālpārskata teritorijā tiek plānota katlu māja būvniecība (2 izmešu avoti: 1. kurināmais – šķelda, 2. kurināmais – dabas gāze). Katlu mājas izbūve Dakstiņu ielā plānota neapbūvētā vietā – to izbūvējot un uzsākot ekspluatēt, salīdzinājumā ar esošo situāciju, veidosies jaunas ietekmes uz vidi. Lai novērtētu sagaidāmo ietekmi uz vidi SIA „TEST” ir veicis prognozētā gaisa piesārņojuma novērtējumu (1. pielikums). Tas sagatavots maksimālajiem apjomiem (sliktākais scenārijs), t.i., aprēķinā ietverot:

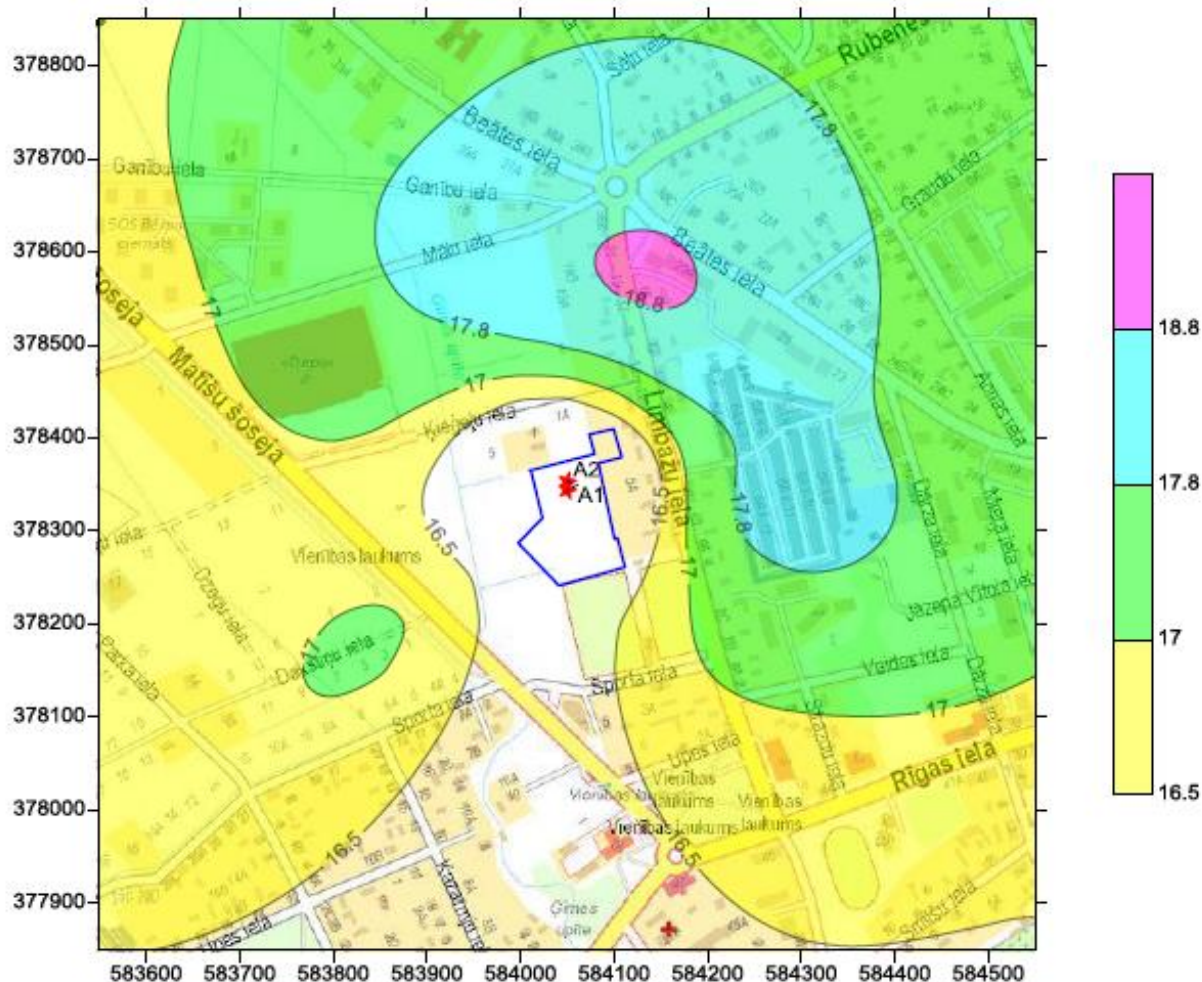
- 1) Šķeldas sadedzināšanas katls ar nominālo siltuma jaudu 9,0 MW, paredzot dūmgāzu attīrīšanu. Plānotais kurināmā daudzums 30000 t/gadā.
- 2) Gāzes katli ar nominālo siltuma jaudu 3,2 MW, 8,0 MW, 8,0 MW un 3,0 MW. Dūmgāzu attīrīšana nav plānota. Plānotais kurināmā daudzums 600000 stm^3 /gadā. Lokālpārskata attīstības laikā nav plānota ceturtā katla – 3,0 MW uzstādīšana, tādēļ tā iekļaušana aprēķinā ir uzskatāma par sliktāko scenāriju ietekmes uz vidi novērtēšanā.

Sadedzinot šķeldu, veidojas gaisu piesārņojošās vielas: oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, cietās izkļiedētās daļiņas, t.sk. PM_{10} un daļiņas $\text{PM}_{2,5}$, savukārt dabasgāzes sadegšanas procesā veidojas oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds un oglekļa dioksīds. Šķeldas sadegšanas procesā veidojas arī oglekļa dioksīds – CO_2 , kas ir siltumnīcefektu izraisījošā gāze. Taču, izmantojot kā kurināmo koksni (šķeldu), no koksnes izdalās CO_2 tādā apjomā, kādā koks to ir jau saistījis fotosintēzes procesā, tādēļ koksnes izmantošana siltuma un arī elektroenerģijas ražošanai attiecībā uz CO_2 emisijām tiek uzskatīta par CO_2 neitrālu procesu, kas nerada siltumnīcefektu. Tā kā, sadedzinot koksni, atmosfēras gaisā nonāk CO_2 apjomā, kādā tas, kokam augot, ir saistīts fotosintēzes procesā, degšanas procesu gaisu piesārņojošo vielu izmešu aprēķinos CO_2 netiek iekļauts. Šī pieeja izmantota arī šajā Vides pārskatā, sagatavojot prognozēto izmešu aprēķinus (1. pielikums), kā arī katlu mājas izbūves ietekmes uz vidi vērtējumu (7.2.2. nodaļa).

Novērtējot kopējo plānotās darbības ietekmi, aprēķināts, ka gadā katlu mājas darbībā veidosies 1221,774 tonnas piesārņojošo vielu izmešu, t.sk.: oglekļa dioksīds – 1141 t/gadā, oglekļa oksīds – 55,504 t/gadā, slāpekļa dioksīds – 21,060 t/gadā un daļiņas – 4,21 t/gadā.

Izmešu sastāva un daudzuma analīze parāda, ka jaunās katlu mājas darbības gaisu piesārņojošo vielu emisijas nepārsnieds Ministru kabineta 2017. gada 12. decembra noteikumos Nr. 736 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām noteiktās robežvērtības.

Veicot piesārņojošo vielu izkriežu aprēķinus¹⁵ ir secināts, ka Ministru kabineta 2009. gada 03. novembra noteikumos Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" gaisa kvalitātes normatīvi netiks pārsniegti. Piesārņojošo vielu prognozētās koncentrācijas veido 10,5 % (oglekļa oksīda 8 stundu koncentrācija) līdz 47,25 % (slāpekļa dioksīda gada vidējā koncentrācija) salīdzinājumā ar robežvērtībām (1. pielikums). Salīdzinoši lielākos daudzumus veidojošās vielas – slāpekļa dioksīda prognozētās gada vidējo koncentrāciju izkries parādītas 6. attēlā (pārējo gaisu piesārņojošo vielu izkries skatīt 1.pielikumā):



6. attēls Slāpekļa dioksīda prognozētās gada vidējo koncentrāciju izkries¹⁶

Pēc katlu mājas Dakstiņu ielā ekspluatācijas uzsākšanas tiks slēgta katlu māja Rīgas ielā 25. Tas būtiski izmainīs piesārņojošo vielu apjomu pilsētā, kas veidojas no Valmieras centrālās sistēmas siltumapgādes (4. tabula).

¹⁵ Aprēķinos tiek pieņemts, ka esošā gaisa piesārņojuma koncentrācijas ietekmes zonā ir līdz 40 % no gaisa kvalitātes standartiem.

¹⁶ Avots: BIO un gāzes katlu mājas Dakstiņu iela 1, Valmiera (zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015) iekārtas ietekme uz gaisa kvalitāti SIA „TEST”, 2018.

4.tabula Piesārņojošo vielu izmešu daudzumu (t/gadā) salīdzinājums: katlu māja Rīgas iela 25 un plānotā katlu māja Dakstiņu ielā 1

Katlu māja	Izmešu daudzums gadā, t/gadā					
	Kopā	Oglekļa oksīds, CO	Oglekļa dioksīds, CO ₂	Slāpekļa dioksīds, NO ₂	Gaistošie organiskie savienojumi, GOS	Daļiņas
Rīgas iela 25 ¹⁷	13 400,645	37,098	13 321	36,009	6,538	0
Dakstiņu ielā plānotā katlu māja ¹⁸	1 221,774	55,504	1 141	21,06	0	4,21

Nemot vērā to, ka plānotajā katlu mājā Dakstiņu ielā 1 kā kurināmo galvenokārt izmantos šķeldu, izmešos atmosfēras gaisā būtiski samazināsies oglekļa dioksīda (vairāk nekā 11 reizes, samazinājums – 12190 t/gadā), jo šķeldas sadedzināšanas process ir CO₂ neitrāls. Tas, salīdzinot ar dabas gāzes izmantošanu līdzvērtīgu siltuma daudzuma saražošanai, dos ieguldījumu siltumnīcefekta mazināšanai. Samazināsies arī slāpekļa dioksīda (1,7 reizes, samazinājums 14,949 t/gadā) izmeši, izmešu sastāvā nebūs gaistošo organisko savienojumu, savukārt - izmešos vairāk būs oglekļa oksīds (18,406 t/gadā) un no jauna izmešos veidosies daļiņas (4,21 tona/gadā). Pilsētas līmenī centralizētās siltumapgādes sistēmas vajadzībām saražotās enerģijas radītais gaisa piesārņojums nepalielināsies. Jaunajā katlu mājā, salīdzinot ar katlu māju Rīgas ielā 25, veidosies daudz mazāks kopējais izmešu daudzums un pilsētas mērogā ir sagaidāms būtisks oglekļa dioksīda atmosfēras gaisā samazinājums. Tā ir pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz gaisa kvalitāti Valmierā.

Konsultācijās ar vides valsts institūcijām¹⁹ Veselības inspekcijas reģionālās struktūrvienības pārstāvji ir vērsuši uzmanību uz to, ka svarīgi ir vērtēt arī gaisa kvalitāti nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos. Līdz šim šādos apstākļos institūcija ir saņēmusi sūdzības par gaisa kvalitāti Limbažu ielā. Tā kā savrupmājās Limbažu ielā un arī citviet, kā arī komercobjektos Lokālpārskata teritorijas apkārtnē tiek lietotas lokālas apkures sistēmas ar zemiem skursteņiem gaisu piesārņojošo vielu izvadīšanai, tad nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos gaisu piesārņojošo vielu izkliede ir neliela un lokalizējas piezemes slānī teritorijā, no kuras tās ir izvadītas. Daudzos gadījumos lokālajās apkures iekārtās arī netiek lietotas ierīces gaisu piesārņojošo vielu mazināšanai. Jaunās katlu mājas skursteņu augstums plānots ap 30 m, kas savukārt veidos atšķirīgu piesārņojošo vielu izkliedi gan attiecībā uz augstumu, gan izkļedes teritoriju. Sagatavotajā gaisa kvalitātes prognozē ir veikts gaisu piesārņojošo vielu aprēķins nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos (1. pielikums). Aprēķināts, ka oglekļa dioksīda stundas koncentrācija ir būs 1081 µg/m³, slāpekļa dioksīda – 55,1 µg/m³ (robežlielums - 200 µg/m³),

¹⁷ 2017. gadā Rīgas ielā 25 ir pārtraukta siltumenerģijas ražošana koģenerācijas iekārtā, tādēļ šajā novērtējumā izmešu atmosfēras gaisā izmaiņas saistībā ar lokālpārskata teritoriju tiek salīdzinātas ar 2017. gada datiem. Datu avots: 2017.g datiem: VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāze "Valsts statistiskais pārskats Nr.2Gaiss".

¹⁸ Saskaņā ar BIO un gāzes katlu mājas Dakstiņu iela 1, Valmiera (zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015) iekārtas ietekme uz gaisa kvalitāti SIA „TEST”, 2018.

¹⁹ Sanāksmē Valmieras pilsētas pašvaldībā 2018. gada 12. oktobrī

daļiņu PM_{10} – 20,8 $\mu g/m^3$ un daļiņu $PM_{2,5}$ - 12,1 $\mu g/m^3$.²⁰ Jāuzsver, ka pēc katlu mājas izbūves Lokālpilnoījuma teritorijas apkārtne būs pieejami centralizētas siltumapgādes pakalpojumi, kas, gadījumā ja lokālo apkures sistēmu lietotāji pieslēdzas centralizētajai sistēmai, pozitīvi (tieša, ilgtermiņa ietekme) ietekmēs gaisa kvalitāti Lokālpilnoījuma teritorijas apkārtne, it īpaši nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos, novēršot izmešos no lokālajam apkures iekārtām.

Izmantojot šķeldu kā kurināmo, izmešos atmosfēras gaisā veidosies daļiņas (putekļi). Tādēļ īpaša uzmanība katlu mājas attīstības plānošanā jau tagad ir pievērsta šo izmešu samazināšanai. Plānots, ka šķeldu uzglabās slēgtā noliktavā ar 2 diennakšu rezervi. Šķeldas izkraušana paredzēta uz pieņemšanas konveijera, tieši no autotransporta. Slēgtā tipa konveijers nogādās šķeldu slēgtā tipa kurināmā noliktavā, līdz minimumam samazinot daļiņu emisijas šķeldas pārkaušanas procesā. Tādējādi ne tikai tiks iespējami mazināti daļiņu (putekļu) izmeši atmosfēras gaisā, bet, slēgtā tipa pārkaušanas un uzglabāšanas procesu nodrošināšana, paaugstinās objekta ugunsdrošību. Ja izkraujot šķeldu, radīsies nobirumi, plānots, ka tūdaļ pēc šķeldas izkraušanas teritoriju sakops piegādes autotransporta vadītājs. Jaunajai sadedzināšanas iekārtai tiks uzstādīts multiciklons, elektrostatisks filtrs. Šīs iekārtas nodrošinās minimālas cieta izkliedēto daļiņu emisijas kurināmā sadegšanas procesā. Pelni, kuri radīsies degšanas procesā, tiks uzkrāti hermētiski noslēgtā pelnu konteinerā līdz tālākai utilizācijai. Iepriekš aprakstīto pasākumu daļiņu izmešu mazināšanai ieviešana ir nodrošināma katlu mājas projektēšanas un ekspluatācijas laikā. To īstenošanai ir sagaidāma pozitīva ietekme uz cieta izkliedēto daļiņu izmešu atmosfēras gaisā mazināšanu un ugunsdrošības pasākumu nodrošināšanai.

Lokālpilnoījuma izstrādes stadijā ir plānots, ka katlu mājā Dakstiņu ielā 1 tiks uzstādīti divi gāzes katli, kas pašlaik darbojas Rīgas ielā 25 un viens no katlu mājas Dzelzceļa ielā 7, kas ir rezerves iekārta. Lokālpilnoījuma turpmākajā ieviešanas stadijā (būvprojektēšana, būvniecība) ir paredzēts, ka Dakstiņu ielā 1 šķeldas sadedzināšanai tiks uzstādīts jauns apkures katls. Sagaidāms, ka sadedzināšanas process tajā būs efektīvāks un līdz ar to izmešu daudzums atmosfēras gaisā būs mazāks nekā pašlaik ir aprēķināts. Tādēļ pirms darbības uzsākšanas ir nepieciešams veikt precizētu gaisu piesārņojošo vielu aprēķinu (stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādi), ņemot vērā izvēlētās apkures iekārtas, plānotos izmešu samazināšanas risinājumus un citu informāciju.

Pirms katlu mājas ekspluatācijas uzsākšanas normatīvajos aktos noteiktā kārtībā ir jāsaņem B kategorija piesārņojošās darbības atļauja, jo objekts atbilst Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikumā „Piesārņojošās darbības (iekārtas), kurām nepieciešama B kategorijas atļauja” norādītajai darbībai „1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir: 1.1.1. no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksnī un kūdrā) vai gāzveida kurināmo.....”. Saskaņā ar normatīvajos aktos (MK noteikumi Nr.1082, 2010.) noteikto atļaujas saņemšanas procesā ir jāinformē sabiedrība par atļaujas saturu, t.sk. sagaidāmajiem izmešiem atmosfēras gaisā un plānotajiem risinājumiem to mazināšanai.

Plānotā katlu māja saskaņā ar Likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” nav ietekmes uz vidi vai sākotnējā izvērtējamu objekts, jo tās plānotā ievadītā siltuma jauda nepārsniedz 50 megavatus²¹.

²⁰ Pārējām minētajām vielām normatīvajos aktos stundas koncentrācijām robežlielumi nav noteikti.

²¹ Saskaņā ar Likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 2.pielikumu „Darbības, kurām nepieciešams sākotnējais izvērtējums”

Katlu mājas darbība būs saistīta arī ar trokšņa rašanos. Galvenie trokšņa avoti atradīsies katlu mājas iekštelpās. Visas katlumājā uzstādāmās iekārtas atbilst ES prasībām, tādēļ sagaidāms, ka iekārtu radītais vides troksnis nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktos pieļaujamos robežlielumus. Transporta kustība (kurināmā piegāde un izkraušana) uz vai no katlu mājas ir plānota dienas laikā. Tā tiks organizēta pa Dakstiņu iela, tādējādi neradot traucējumu blakus esošo māju iedzīvotājiem Limbažu un Ķieģeļu ielā. Plānotājai katlu mājai piesaistītā transporta ietekme ir zema (maksimāli 8 – 10 transporta vienības dienā, t.sk. 2 – 3 transporta vienības vieglais transports, apkures sezonā maksimāli 6-7 vienības kravas transports). Ņemot vērā pašreizējās trokšņu emisijas no autotransporta apkārtējās ielās, kas ir galvenais trokšņa avots teritorijā, transporta, kas ir saistīts ar katlu mājas darbību, un katlu mājas darbības ietekme uz vides trokšņa radītāju izmaiņām ir vērtējama kā nebūtiska.

Būvniecības laikā sagaidāma īslaicīga, negatīva, tieša un netieša ietekme uz vides kvalitāti (putekļi, troksnis, būvniecības atkritumi u.c. veidi). Negatīvo ietekmju novēršanai būvdarbu laikā jānodrošina labas būvniecības prakses nosacījumi.

Vērtējums:

- 1) *Lokālpilnvarojuma teritorijā, salīdzinot ar esošo situāciju, paredzams piesārņojošo vielu koncentrācijas pieaugums. Taču, vērtējot pat pēc sliktākā scenārija, piesārņojošo vielu apjomi vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtām un arī piesārņojošo vielu koncentrāciju izklīdes nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības. Piesārņojošo vielu izklīdes prognozētās koncentrācijas veido 10,5 % (oglekļa oksīda 8 stundu koncentrācija) līdz 47,25 % (slāpekļa dioksīda gada vidējā koncentrācija) no pieļaujamajām robežvērtībām. Tādēļ šī ietekme nav uzskatāma par limitējošu katlu mājas būvniecībai Dakstiņu ielā 1. Ietekme ir lokāla. Bez tam, lai mazinātu gaisa piesārņojuma ietekmi, robežjoslā ar dzīvojamo apbūvi ir plānots ierīkot 15 m²² platu joslu ar blīviem apstādījumiem (skatīt arī 7.2.3. nodaļu), kas mazinās piesārņojuma izplatību.*
- 2) *Pilsētas mērogā ir sagaidāma pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz gaisa kvalitāti, jo pilsētas jaunajā katlu mājā, salīdzinot ar katlu māju Rīgas ielā 25, veidosies daudz mazāks izmešu kopējais daudzums, sagaidāms būtisks oglekļa dioksīda, kā arī slāpekļa dioksīda izmešu atmosfēras gaisā samazinājums. Šķeldas sadedzināšanas process ir CO₂ neitrāls. Tas, salīdzinot ar dabas gāzes izmantošanu līdzvērtīgu siltuma daudzuma saražošanai, dos ieguldījumu siltumnīcefekta mazināšanai.*
- 3) *Īstenojot pasākumus daļiņu izmešu mazināšanai, ir sagaidāma pozitīva ietekme uz cieta izklīdēto daļiņu izmešu atmosfēras gaisā samazināšanu un ugunsdrošības pasākumu nodrošināšanai gan šķeldas pārkraušanas, gan sadedzināšanas procesā.*
- 4) *Pēc katlu mājas izbūves Lokālpilnvarojuma teritorijas apkārtnē būs pieejami centralizētas siltumapgādes pakalpojumi, kas, gadījumā ja lokālo apkures sistēmu lietotāji pieslēdzas centralizētajai sistēmai, pozitīvi (tieša, ilgtermiņa ietekmē) ietekmēs gaisa kvalitāti Lokālpilnvarojuma teritorijas apkārtnē, it īpaši nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos.*
- 5) *Plānotā darbība ir B kategorijas piesārņojošā darbība. Pirms katlu mājas ekspluatācijas normatīvajos aktos noteiktā kārtībā ir jāsaņem B kategorija piesārņojošās darbības atļauja, kas ietver arī precizētu prognozēto gaisu piesārņojošo vielu aprēķinu, kā arī jāveic MK noteikumos Nr. 1082 (2010.) noteiktā sabiedrības informēšana.*

²² Lai nodrošinātu zonas izvietojuma saskaņošanu ar kadastru robežām Limbažu ielā, robežjoslā ar kadastra vienībām nr.96010160404 un nr.96010160402 Dabas un apstādījumu teritorijas (DA4) zonas platums ir 11m.

- 6) *Plānotā katlu māja saskaņā ar Likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” nosacījumiem nav ietekmes uz vidi vai sākotnējā izvērtējama objekts, jo tās plānotā ievadītā siltuma jauda nepārsniedz 50 megavatus.*
- 7) *Galvenie trokšņa avoti atradīsies katlu mājas iekštelpās, Transporta kustība saistībā ar katlu mājas darbību tiks organizēta pa Dakstiņu ielu (attālināti no esošās dzīvojamās apbūves) dienas laikā. Ņemot vērā pašreizējās trokšņu emisijas no autotransporta apkārtējās ielās, kas ir galvenais trokšņa avots teritorijā, transporta, kas ir saistīts ar katlu mājas darbību, un katlu mājas darbības ietekme uz vides trokšņa radītāju izmaiņām ir nebūtiska.*
- 8) *Būvniecības laikā ir sagaidāma īslaicīga, negatīva, tieša un netieša ietekme uz vides kvalitāti. Negatīvo ietekmju novēršanai būvdarbu laikā jānodrošina labas būvniecības prakses pasākumi.*

Lokālplānojuma teritorijā, ieviešot Lokālplānojumu pilnā apjomā, ir plānotas arī Jaukta centra apbūves teritoriju (JC1) attīstības iespējas. Tā kā arī šim teritorijas izmantošanas veidam plānotas pašlaik neapbūvētas teritorijas, tad, attīstības gadījumā, ir sagaidāmas vides izmaiņas, ko radīs transporta piesaiste teritorijai. Jaukta centra apbūves teritorijā (JC1) iespējama gan dzīvojamās, gan publiskās apbūves objektu attīstība. Lokālplānojuma izstrādes stadijā nav pieejama detalizētāka informācija (no plānotā atļautā izmantošanas veidu spektra) par plānoto JC1 teritorijas attīstību. Lokālplānojuma teritorijā transporta pārvietošanās plānota pa no jauna izbūvējamo Dakstiņu ielu. Transporta piesaiste ir saistīta gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa izmaiņām. Ņemot vērā to, ka Lokālplānojuma teritorijai blakus jau darbojas samērā lieli tirdzniecības objekti (DEPO, Cita Santehnika), degvielas uzpildes stacija (SIA „Lukoil”), transporta pārvietošanās notiek pa esošajām ielām (Matīšu šoseja, Limbažu iela, Ķieģeļu iela, Sporta iela, netālu – arī Rīgas iela), tad Lokālplānojuma īstenošanas ietekme uz transporta intensitātēm (to palielināšanos) un ar to saistīto ietekmi uz vidi (gaisa kvalitāti un trokšņa līmenis) nav vērtējama kā nozīmīga. Ir novērtēts, ka maksimālās summārās izmešu koncentrācijas atmosfēras gaisā veidos 10 % - 47 % no normatīvajos aktos noteikto gaisa kvalitātes robežlielumu koncentrācijām (1. pielikums, izklāstu skatīt iepriekš šajā nodaļā), kur lielāko izmešu īpatsvaru veidos katlu mājas darbība. Tādēļ, kaut arī JC1 attīstība ir saistīta ar transporta piesaisti, ietekme netiek vērtēta kā būtiska, nav sagaidāmi gaisu piesārņojošo vielu un vides trokšņa robežlielumu pārsniegumi.

Jaukta centra apbūves teritorijā (JC1) kā papildizmantošana plānota „Vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve (13001)”. Vieglās rūpniecības uzņēmumu attīstība atkarībā no to darbības veida ir saistīta ar ietekmi uz vides kvalitāti. Saskaņā Ministru kabineta noteikumos Nr. 240 (2012., 3. pielikums) noteikto „*Vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve it tekstilizstrādājumu, apģērbu un ādas izstrādājumu ražošanas, pārtikas rūpniecības, mēbeļu ražošanas, poligrāfijas, industriālo un tehnoloģisko parku un citu vieglās rūpniecības uzņēmumu, kas nerada būtisku piesārņojumu, darbības nodrošināšanai nepieciešamā apbūve un infrastruktūra*”. Ņemot vērā, ka vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve ir atļauta kā papildizmantošana un arī to, ka šī veida ražošanas apbūve nav saistīta ar būtiska vides piesārņojuma veidošanos, var secināt, ka, ja teritorijā notiks vieglās rūpniecības ražošanas uzņēmumu attīstība, tad to ietekme uz vidi nebūs būtiska, kaut arī lokāli, salīdzinot ar esošo situāciju, radīs vides izmaiņas. Tādēļ vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūves attīstības gadījumā ir svarīgi ievērot vides jomas normatīvo aktu prasības un uzņēmumu piesārņojošās darbības apliecinājumus vai atļaujās noteiktos nosacījumus. Jāatzīmē arī, ka arī līdz šim teritorijas plānojumā plānotā izmantošana šai Lokālplānojuma teritorijas daļai bija Jaukta centra apbūves teritorija (JC1, pārņemts no teritorijas plānojuma), kur papildizmantošanā plānota vieglās rūpniecības ražošanas uzņēmumu apbūve. Tādēļ, salīdzinot ar spēkā esošo teritorijas plānojumu, šī nav Lokālplānojuma ietekme, kas veidojusies no jauna (šī plānošanas dokumenta izstrādē).

Papildus ir jāatzīmē, ka Jaukta centra apbūves teritorijā (JC1) ir plānots plašs izmantošanas spektrs, bet visticamāk visi TIAN noteiktie izmantošanas veidi netiks realizēti un arī tas mazinās Lokālpārskata īstenošanas ietekmi uz vidi.

Tā kā plānotajā Jaukta centra apbūves teritorijā (JC1) pašlaik nav zināmi konkrēti izmantošanas veidi, kuri attīstīsies, tad Lokālpārskata ieviešanas stadijā, kad būvniecības ieceres ir konkrētāk zināmas, ir īpaši, ja JC1 teritorijā tiek plānota arī dzīvojamā apbūve, ir jāizvērtē nepieciešamība projektēt un īstenot gaisa un vides trokšņa piesārņojuma mazināšanas pasākumus: apstādījumi un labiekārtojums, transporta organizācija, t.sk. iekšpagalmos un attiecībā uz esošajām dzīvojamās apbūves teritorijām Limbažu ielā, vides piesārņojumu (piemēram, troksni slāpējošu) mazinošu materiālu izvēle, plānošanas pasākumi (dzīvojamās apbūves plānošana klusākajās fasādes – iekšpagalmos utml.)).

Būvniecības laikā sagaidāma īslaicīga, negatīva, tieša un netieša ietekme uz vides kvalitāti (putekļi, troksnis, būvniecības atkritumi u.c. veidi). Negatīvo ietekmju novēršanai būvdarbu laikā jānodrošina labas būvniecības prakses nosacījumi.

Vērtējums:

- 1) *Jaukta centra apbūves teritorija (JC1) attīstībai saistībā ar transporta piesaisti pēc Lokālpārskata izstrādes laikā pieejamās informācijas nav sagaidāma būtiska ietekme uz vidi, nav sagaidāmi gaisu piesārņojošo vielu un vides trokšņa robežlielumu pārsniegumi.*
- 2) *Vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūves attīstībai, kas JC1 teritorijās ir atļauta kā papildizmantošana, salīdzinot ar esošo situāciju, lokāli būs ietekme uz vidi, taču šī ietekme nebūs būtiska.*
- 3) *Nākotnē, ja nepieciešams, attīstoties JC1 teritorijā objektiem ar iespējamu lielāku transporta piesaisti (tirdzniecības, pakalpojumu objekti), ir jāizvērtē nepieciešamība projektēt un īstenot gaisa un vides trokšņa piesārņojuma mazināšanas pasākumus.*

Lokālpārskatā ietverti risinājumi centralizētas ūdensapgādes un centralizētas sadzīves kanalizācijas izveidei teritorijā. Centralizētas sadzīves kanalizācijas tīklu izveide sekmēs virszemes ūdeņu noteces un gruntsūdeņu kvalitātes nepasliktināšanos, jo savāktie kanalizācijas ūdeņi tiks savākti un attīrīti Valmieras pilsētas NAI. Centralizētas ūdensapgādes tīklu ierīkošanas ietekme ir saistīta ar racionālu dabas resursu (pazemes ūdeņi) izmantošanu, kā arī kvalitatīva dzeramā ūdens pieejamību Lokālpārskata teritorijā.

TIAN noteikts: „autonovietnēs nodrošina lietussūdeņu savākšanu un attīrīšanu, izveidojot uztvērējiskas un filtrus (naftas produktu uztvērējus) un attīrot lietussūdeņus pirms to novadīšanas lietuss kanalizācijas sistēmā.” Šīs prasības ieviešana novērsīs piesārņojuma ar naftas produktiem nokļūšanu apkārtējā vidē.

Šiem Lokālpārskata risinājumiem un TIAN prasības īstenošanai ir sagaidāma pozitīva, tieša un/vai netieša (attiecībā uz izkliedēto piesārņojumu), ilgtermiņa ietekme uz virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu kvalitāti, augsnes un grunts piesārņojumu, novēršot piesārņojuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

TIAN noteikts: „meliorācijas un lietussūdeņu kanalizācijas sistēmu izbūvē ar tādu aprēķinu, lai nodrošinātu lietussūdeņu savākšanu un novadīšanu tādā apmērā, lai lokālpārskata teritorijā esošajos un tai piegulošajos zemesgabalos apbūves rezultātā netiktu paaugstināts gruntsūdens līmenis.” Lokālpārskata izstrādes laikā ir veikts hidroloģisko apstākļu izvērtējums. Tajā, veicot hidroloģiskos un hidrauliskos aprēķinus, secināts, ka Lokālpārskata risinājumos:

- 1) Ielas profilā jāparedz vismaz 1,7 m lietussūdeņu/drenāžas kolektoram;

- 2) Jāparedz komunikāciju koridors ārpus ielu sarkanajām līnijām, kur jāplāno kolektora vai grāvja izbūve, ja būvprojektēšanas gaitā tiks izvēlēts lielāks kolektors vai grāvis.

Lokālpārvaldības risinājumi (*jauna lietussūkšanas tīkla izbūves iespēja Dakstiņu un Ķieģeļu ielās un esošā atklātā grāvja (šķērso Matīšu šosejas 4 iedaļā) likvidēšanu un slēgta tipa LK kolektora izveidi Dakstiņu ielā. Lietussūknēšanu novadīšana virzienā uz Matīšu šoseju šķērsojošo lietussūkšanas caurteku*) izstrādāti balstoties uz novērtējumu un iepriekšminētajiem aprēķiniem. Lokālpārvaldības risinājumi attiecībā uz meliorācijas un lietussūknēšanas kanalizācijas sistēmu novērsīs pārmitru teritoriju veidošanos. Tas ir jo īpaši svarīgi, jo teritorijas neuzbērtajā daļā pašlaik ir augsts gruntsūdeņu līmenis. Grunts izpētē (AS „Ceļuprojeksts”, 2007.²³) secināts, ka neuzbērtajā teritorijā gruntsūdeņu līmenis ir 0,80-0,85m no zemes virsmas.

Vērtējums: pozitīva, tieša un/vai netieša, ilgtermiņa ietekme uz virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu kvalitāti, augsnes un grunts piesārņojuma līmeni, dabas resursu racionālu izmantošanu un kvalitatīva dzīvē ūdens apgādi.

7.2.3. Ietekme uz ainavu un dabas teritorijām

Izstrādājot Lokālpārvaldības plānu, ir veikts Lokālpārvaldības teritorijas un tās apkārtnes ainavas novērtējums²⁴ un Lokālpārvaldības pilsētbūvnieciskās situācijas analīze²⁵.

Novērtējuma mērķis: veikt lokālpārvaldības teritorijas pašreizējo ainavisko izvērtējumu saistībā ar ainavas potenciālo pārveidi apbūves ieceres īstenošanai lokālpārvaldības teritorijā un izskatīt nepieciešamību paredzēt pieļaujamus un savstarpēji nekonfliktējošus risinājumus.

Ainavas novērtējumā ir secināts, ka Lokālpārvaldības teritorijai nav sagaidāma plaša mēroga ietekmes uz ainavu un to kvalitāti. Attīstības ieceres ietekme uz teritoriju kopumā vērtējama pozitīvi. Ietekme saistībā ar ainavas potenciālo pārveidi vērtējama kā nenozīmīga (pārmaiņu ietekmes areāls – lokāls). Attīstības ieceres realizācija potenciāli veicinās pilsētbūvnieciskās struktūras sakārtošanu un nodrošinās līdzšinējā laikā ekstensīvi izmantotas teritorijas efektīvāku izmantošanu un jaunas apbūves attīstību, vienlaicīgi neradot draudus pilsētvides kvalitātei vai vizuālajai pilsētas identitātei. Tātad, Lokālpārvaldības ieviešana ir saistīta ar teritorijas ainavu telpas sakārtošanu un attīstību, kas ir vērtējama kā pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz Lokālpārvaldības teritorijas un tās apkārtnes ainavu. Pozitīvi ir vērtējams, arī tas, ka novērtējumā ietverti arī ieteikumi/rekomendācijas ainaviskās kvalitātes uzlabošanai un ainavas kopšanai un uzturēšanai, daļa no šiem ieteikumiem ir ietverta teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos, pārējie ieteikumi ir izmantojami kā vadlīnijas būvprojektu izstrādes stadijā.

Pilsētbūvnieciskās situācijas analīze²⁶ veikta blakus esošajai pilsētas daļai ar teritorijas 3D modelēšanas palīdzību. Analīzes mērķis ir pārbaudīt plānotās katlu mājas ietekmi uz pilsētvides telpu tās mēroga dēļ proporcionāli (atbilstoši) pieguļošās apbūves mērogam. Darba uzdevums bija izvērtēt,

²³Būvlaukuma izpēte Depo Matīšu šoseja Valmiera, Tehniskais projekts. Grunts izpēte. AS „Ceļuprojeksts”, 2007.

²⁴Lokālpārvaldības teritorijas un tās apkārtnes ainavas novērtējums saistībā ar ainavas potenciālo pārveidi apbūves ieceres īstenošanai lokālpārvaldības teritorijā. I.Grīviņa, 2018. Skatīt plānošanas dokumenta sadaļā „Pielikumi”.

²⁵Pilsētbūvnieciskās situācijas analīze. G.Vīksna, 2018. Skatīt plānošanas dokumenta sadaļā „Pielikumi”.

²⁶Tās ietvaros veikta ēku būvobjektu modelēšana, kur par primāru izvirzītas ēku dimensijas - plāna izmēri no topogrāfiskā materiāla, augstumi no fotogrāfiju izvērtēšanas un jumtu forma. Fasāžu izbūves, logu dalījums un tamlīdzīgas detaļas nav modelētas, jo tās nav būtiskas rezultāta sasniegšanai.

cik liela ir plānotas apbūves ietekme, vai tā ir vai nav ar esošās ainavas degradējošu raksturu un, ja ir, - tad cik liela ir šī ietekme.

Katlu mājas jaunbūve ieplānota esošā pilsētas kvartāla vidū starp Ķieģeļu, Limbažu un Sporta ielām pie projektējama ielas posma Dakstiņu ielas turpinājumā. Nākotnē, apbūvei attīstoties gar Matīšu šoseju, tieša redzamība no pilsētas maģistrālajām ielām uz plānoto katlu māju būtu visai ierobežota, taču šobrīd, kad nav izbūvētas plānotās Jaukta centra apbūves (JC1) teritorijas, tā būs labi redzama aptuveni 450m garā posmā no DEPO (Matīšu šoseja 6) veikala līdz CITA SANTEHNKA veikalam (Cepļa iela 1) un LUKOIL degvielas uzpildes stacijai (Matīšu šoseja 3).

Analīzē vērtēta plānotās katlu mājas ietekme uz Limbažu ielas vēsturiskās apbūves telpu, arī tālākā distancē, skatoties no Rubenes ielas un Matīšu ielas gala pie apļa, kur apbūves mērogs, līdzīgi kā Limbažu ielā ir viena un divu stāvu savrupmājas un tik pat nelielas dažu dzīvokļu mājas. Šie skata punkti ir vērtējami kā būtiskākie, lai novērtētu katlu mājas izbūves ietekmi uz pilsētvidi. Izvērtējot modelēšanas rezultātus secināts, ka iepriekšminētajos skata punktos (Nr.4, 5 un 6, skatīt Lokālpārplānojuma sējumu V Pielikumi), izvietojot katlu māju iecerētajā vietā, to vai nu aizsedz esošā Limbažu ielas apbūve vai arī tā redzama pilnīgi vai daļēji, taču mērogu nesaderības nav un līdz ar to nelabvēlīga ietekme uz pilsētvidi nav sagaidāma.

Analīzē kopumā secināts, ka 3D modelī ir pārbaudīti būtiskākie skata punkti un konstatēts, ka izvietojot šāda rakstura ēku izvēlētajā zemes gabalā, nav vērojama nelabvēlīga, disonējoša ietekme uz pilsētvidi, nav konstatēti skata punkti, kur esošajai pilsētvidei tiktu nodarīts kaitējums. Tātad, no pilsēt būvnieciskā viedokļa katlu mājas būvniecība nav sagaidāma nelabvēlīga ietekme uz pilsētvidi.

Vērtējums:

No pilsēt būvnieciskā viedokļa katlu mājas būvniecībai nav sagaidāma nelabvēlīga ietekme uz pilsētvidi. Lokālpārplānojuma attīstība sekmēs ainavas attīstību teritorijā. Pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz ainavas attīstību.

Saskaņā ar sertifikāta sugu un biotopu eksperta atzinumā iekļauto vērtējumu (2. pielikums) plānotā darbība neradīs ietekmi uz augu sugu vai biotopu daudzveidību. Pašlaik katlu mājas izbūvei paredzēto teritoriju veido degradēta, aizaugusi platība, tajā nav konstatētas īpaši aizsargājamas augu sugas un īpaši aizsargājami biotopi.

Vērtējums: Lokālpārplānojuma ieviešana neradīs negatīvu ietekmi uz augu sugu vai biotopu daudzveidību.

TIAN nodaļā „Prasības teritorijas labiekārtojumam” noteikts:

„Teritorijā starp ielas sarkano līniju un apbūvi veido vienotas struktūras apstādījumus, kas pilda dekoratīvo funkciju, uzlabo vides kvalitāti (samazina trokšņa līmeni un gaisa piesārņojumu) un mikroklimatu.

Pie robežas ar zemesgabaliem, kur atrodas dzīvojamā apbūve, ierīko apstādījumu joslu. Joslas platumu un apstādījumu risinājumu nosaka būvprojektā, ņemot vērā konkrētās apbūves ieceres specifiku/iespējamo ietekmi, t.sk. autostāvvietu, taras, būvmateriālu, kurināmā u.tml. krautņu vai atkritumu konteineru izvietojumu.”

Apstādījumu plānošana un ierīkošana teritorijā sekmēs dabas teritoriju – kvalitatīvu apstādījumu attīstību. Apstādījumu izveide, salīdzinot ar esošo situāciju, palielinās arī dabas daudzveidību.

Vērtējums: Pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz dabas teritoriju attīstību un dabas daudzveidību.

Dabas un apstādījumu teritorijas buferzonu (DA4) starp plānoto Tehniskās apbūves teritoriju Dakstiņu ielā 1 un blakus esošo Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritoriju. Sagaidāms, ka Dabas un apstādījumu teritorija (DA4), kura plānota kā aptuveni 15 m plata josla ar blīviem apstādījumiem, mazinās gaisa piesārņojumu robežjoslā ar dzīvojamo apbūvi. Apstādījumu plānošana un ierīkošana teritorijā sekmēs kvalitatīvu apstādījumu attīstību. Apstādījumu izveide, salīdzinot ar esošo situāciju, palielinās arī dabas daudzveidību.

Plānojot apstādījumus gan DA4 teritorijā, gan ielu sarkanajās līnijās, ieteicams pievērst uzmanību augu sortimenta dažādošanai, kas sekmē dabas daudzveidības attīstību teritorijā.

***Vērtējums:** Pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz dabas teritoriju (kvalitatīvi apstādījumi) attīstību teritorijā, dabas daudzveidību, kā arī gaisa kvalitātes uzlabošanu blakus teritorijā (dzīvojamā apbūve).*

7.2.4. Citas ietekmes

Ir novērtēts, ka, izbūvējot jauno katlu māju, Valmieras pilsētā saražotās centralizētās siltumenerģijas īpatsvars ar atjaunojamiem energoresursiem sasniegs 73 % (pašlaik tas ir – 27%). Plānotais centralizētās siltumenerģijas apgādes pakalpojumu gala tarifa samazinājums tiek prognozēts aptuveni 5 %.

Vērtējums:

- 1) *tieša, pozitīva, ilgtermiņa sociāli ekonomiska ietekme,*
- 2) *tieša, pozitīva, ilgtermiņa ietekme uz dabas resursu taupīšanu, palielinot atjaunojamo energoresursu īpatsvaru kurināma sastāvā Valmieras pilsētā (centralizētās siltumapgādes vajadzībām)*

Katlu mājā ir plānotas siltumenerģijas ražošana izmantojot šķeldu, nelielos apjomos arī dabas gāzi. Plānojot katlu mājas darbību ir svarīgi pievērst uzmanību ugunsdrošības pasākumiem. Detalizēti ugunsdrošības pasākumi ir iekļaujami B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Plānošanas stadijā ir zināms, ka ugunsbīstamības risku novēršanai tiks plānoti ugunsdrošības pasākumi atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, t.sk.:

- starp gāzes katlu telpu un biokurināmā katlu telpu tiks izbūvēta siena atbilstoši ugunsdrošības prasībām;
- ugunsgrēka atklāšanas sistēmā paredzēts izmantot „ESMI” adrešu analogās sistēmas iekārtu izmantošanu, kas nodrošina ugunsgrēka atklāšanu sākumstadijā, trauksmes signālu raidīšanu par ugunsgrēka rašanās vietu, vadības komandu nodošanu ventilācijas sistēmas atslēgšanai un signālu pārraidi tehnoloģisko aizsardzības sistēmu un ugunsdzēsības sistēmas palādei;
- ūdenssildāmā katla telpā un kurināmā transporta mezglā paredzēti dūmu detektori. Kurināmā noliktavā paredzēti lineārie termodetektori;
- kurināmā noliktava paredzēta slēgta tipa, nepieļaujot putekļu nonākšanu apkārtējā vidē;
- kurināmā ievads kurtuvē tiks aprīkots ar ugunsdzēsības sistēmu gadījumiem, ja padeves sistēmā notiek kurināmā aizdegšanās no kurtuves puses.

***Vērtējums:** pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz drošību, katlu mājā plānojot un ieviešot ugunsdrošības pasākumus. Detalizēti ugunsdrošības pasākumi ir iekļaujami B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā.*

Katlu mājas darbības laikā radušos atkritumus (pelnus) paredzēts uzkrāt slēgtos, standarta, 15m³ konteineros. Pelnus paredzēts utilizēt vietējā atkritumu apsaimniekotāja SIA „Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija” (ZAAO) poligonā „Daibe”.

Sadzīves atkritumu rašanās katlumājā paredzēta minimāla. Tie tiks apsaimniekoti atbilstoši normatīvo aktu un Valmieras pilsētas pašvaldības 2011.gada 8.decembra saistošajiem noteikumu Nr.119 „Par atkritumu apsaimniekošanu Valmieras pilsētā” nosacījumiem. Būvniecības atkritumus un būvgružus plānots utilizēt atbilstoši valstī spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

Arī citos objektos Lokālpārplānojuma teritorijā – Jaukta centra apbūves teritorijās (JC1), kur veidosies sadzīves atkritumi vai ar ražošanu saistīti atkritumi (ja JC1 teritorijās kā papildizmantošana attīstīsies vieglās ražošanas objekti), tie tiks apsaimniekoti atbilstoši normatīvo aktu un Valmieras pilsētas pašvaldības saistošajiem noteikumu Nr.119 (08.12.2011.) prasībām.

***Vērtējums:** pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz atkritumu apsaimniekošanu, to nodrošinot atbilstoši normatīvo aktu un pašvaldības saistošo noteikumu nosacījumiem. Konkrēti atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūras objekti (konteineru novietnes un citi ir jāiekļauj būvprojektos.*

7.2.5. Ietekmju mijiedarbības, summārās ietekmes

Īstenojot Lokālpārplānojumu, ir sagaidāma ietekmju mijiedarbība un summēšanās attiecībā uz gaisa kvalitāti un trokšņa līmeni. Ietekmju mijiedarbības un summēšanās izpaudīsies pilsētas līmenī un lokāli – Lokālpārplānojuma teritorijā un tās tiešā tuvumā. Ietekmju mijiedarbības attieksies uz atmosfēras gaisa kvalitāti raksturojošiem rādītājiem: oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļa dioksīds, cietās izkļiedētās daļiņas, t.sk. PM₁₀ un daļiņas PM_{2,5} un vides trokšņa rādītājiem.

Galvenās Lokālpārplānojuma īstenošanas summārās ietekmes ir saistītas ar gaisa kvalitātes izmaiņām pilsētas līmenī, jo, slēdzot katlu māju Rīgas ielā 25 un uzsākot ekspluatēt plānoto katlu māju Dakstiņu ielā 1, veidosies daudz mazāks kopējais izmešu daudzums un pilsētas mērogā ir sagaidāms būtisks oglekļa dioksīda, kā arī slāpekļa dioksīda atmosfēras gaisā samazinājums. Šajā kontekstā ir jāņem vērā, ka šķeldas sadedzināšanas process ir CO₂ neitrāls. Šķeldas izmantošana, ar to aizstājot dabas gāzi, kopumā (summāri) dos ieguldījumu siltumnīcefekta mazināšanai.

Lokāli ietekmju mijiedarbība izpaudīsies gan attiecībā uz esošas situācijas rādītājiem, kas summēsies ar ietekmēm, kas veidosies, attīstoties katlu mājai, iespējams vieglās rūpniecības objektiem (JC1 papildizmantošanā) un transporta piesaistes Lokālpārplānojuma teritorijai. Kā jau minēts šajā Vides pārskatā, izstrādātajā gaisa kvalitātes prognozē (1. pielikums) ir novērtēts, ka maksimālās summārās izmešu koncentrācijas atmosfēras gaisā veidos 10 % - 47 % no normatīvajos aktos noteikto gaisa kvalitātes robežlielumu koncentrācijām, kur lielāko izmešu īpatsvaru veidos katlu mājas darbība. Normatīvajos aktos noteikto robežlielumu pārsniegumi nav prognozēti.

Saistībā ar Jaukta centra apbūves teritorijas (JC1) attīstību, ņemot vērā to, ka Lokālpārplānojuma izstrādes stadijā nav zināms konkrētu būvniecības ieceru saturs, iespējamo negatīvo ietekmju mijiedarbību mazināšanai ir jāņem vērā šajā vides pārskatā ieteiktie risinājumi. Izklāstu skatīt 8. nodaļā.

8. Risinājumi iespējamās ietekmes uz vidi samazināšanai

Ar šo Lokālpārvaldes ir sagatavoti grozījumi spēkā esošajā teritorijas plānojumā. Lai Lokālpārvaldes ieviešanas laikā novērstu vai mazinātu iespējamo nevēlamo ietekmi uz vidi, vienlaikus ar vides jomas normatīvo aktu prasību, Lokālpārvaldes teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumu ņemšanu vērā, svarīgi ir šajā SIVN identificēto rekomendāciju ievērošana.

Būvprojektēšanas stadijā:

- 1) Valsts vides institūciju nosacījumu ievērošana. Plānotā katlu māja saskaņā ar Likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” nav ietekmes uz vidi vai sākotnējā izvērtējama objekts, jo tās plānotā ievadītā siltuma jauda nepārsniedz 50 megavatus. Lokālpārvaldes risinājumu projektēšanai, pēc Lokālpārvaldes izstrādes laikā pieejamās informācijas, būs jāsaņem tehniskie noteikumi. Attīstoties Jaukta centra apbūves teritorijai (JC1), atkarībā no būvniecības ieceres (vai ieceru) saturs nevar izslēgt situāciju, ka kādai plānotajai darbībai var būt nepieciešams sākotnējais izvērtējums, taču šajā plānošanas stadijā tāda informācija nav pieejama. Darbības, kuru veikšanai nepieciešami tehniskie noteikumi, nosaka Ministru kabineta 2015.gada 27.janvāra noteikumi Nr.30 “Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai”. Tehniskajos noteikumos VVD reģionālā vides pārvalde (Valmierā - VVD Valmieras RVP) nosaka vides aizsardzības prasības, kuras jāņem vērā būvprojektu izstrādē un skaņošanā. Tehniskos nosacījumus projektēšanai atbilstoši savai kompetencei sniedz arī Veselības inspekcija. Sabiedrība tiek informēta par plānotajiem būvobjektiem, kuriem ir izsniegti tehniskie noteikumi projektēšanai, informāciju ievietojo VVD mājas lapā.
- 2) Ietekmes uz vides stāvokli blakus teritorijās, t.sk. dzīvojamās apbūves mazināšana. Dabas un apstādījumu joslas (DA4) izveide robežjoslā ar savrupmāju apbūves teritoriju, apstādījumu plānošana ielu sarkanajās līnijās. Pasākumu plānošana darbību ar šķeldu ietekmes uz vidi – gaisa piesārņojuma ar daļiņām – mazināšanai.
- 3) Ietekmes uz vidi mazināšana Lokālpārvaldes teritorijā. Gaisa un vides trokšņa piesārņojuma mazināšanas pasākumi Jaukta centra apbūves teritorijās (JC1): apstādījumi un labiekārtojums, transporta organizācija, t.sk. iekšpagalmos un attiecībā uz esošajām dzīvojamās apbūves teritorijām Limbažu ielā, vides piesārņojumu (piemēram, troksni slāpējošu) mazinošu materiālu izvēle, plānošanas pasākumi (dzīvojamās apbūves plānošana klusākajās fasādes – iekšpagalmos utml.)). Tie ir jāplāno pēc nepieciešamības, kad precīzāk ir zināms būvniecības ieceres (vai ieceru) saturs. Šo pasākumu ieviešanas nepieciešamība noteikti ir jāizvērtē, ja teritorijā tiek plānota dzīvojamās apbūves attīstība. Bez tam ir jāplāno pasākumi darbību ar šķeldu ietekmes uz vidi – gaisa piesārņojuma ar daļiņām – mazināšanai, kā arī ugunsdrošības pasākumi un risinājumi atkritumu apsaimniekošanai..

Būvniecības laikā:

- 1) Būvprojektos ietvert vides risinājumu īstenošana
- 2) Labas būvniecības prakses īstenošana īslaicīgo ietekmju novēršanai

Pirms katlu mājas nodošanas ekspluatācijā:

- 1) B kategorija piesārņojošās darbības atļaujas saņemšana katlu mājas darbības uzsākšanai, t.sk. normatīvajos aktos noteiktā sabiedrības informēšana, un atļaujas nosacījumu ievērošana

- 2) Ja nepieciešams – normatīvajos aktos noteiktā kārtībā noteiktu citu piesārņojošās darbības atļauju vai apliecinājumu saņemšana. Pēc Lokālpārvaldības izstrādes laikā pieejamās informācijas nav precīzi zināms, uz kādiem objektiem tas attiekties. Teritorijā (JC1) ir iespējama vieglās rūpniecības objektu attīstība, atsevišķu no tiem darbībai iespējams saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” būs nepieciešami C kategorijas piesārņojošās darbības apliecinājumi.
- 3) Precizēta prognozēto gaisu piesārņojošo vielu aprēķina sagatavošana (stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrāde), ņemot vērā izvēlētajās apkures iekārtas, plānotos izmešu samazināšanas risinājumus un citu informāciju, kā arī aktuālās normatīvo aktu prasības darbības uzsākšanas un veikšanas laikā. Vides pārraudzības valsts birojs atzinumā Nr. 4-03/14 (22.11.2018.) ir norādījis „*Birojs vērš uzmanību arī tam, ka jaunajā katlu mājā jānodrošina atbilstoša attīrīšana no putekļiem, kā arī jārēķinās ar CO emisijas normatīvu ievērošanas nepieciešamību atbilstoši normatīvo aktu prasībām, ņemot vērā katlu mājas darbības uzsākšanas laiku (skatīt Vides pārskata 1. pielikuma 4 lpp).*”

Izbūvēto objektu ekspluatācijas laikā:

- 1) Katlu mājai izsniegtās B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja un citiem objektu C kategorijas apliecinājumu (ja tādi darbībām teritorijā ir izsniegti) nosacījumu īstenošana;
- 2) Būvprojektos ietvertu vides risinājumu īstenošana, uzraudzība, t.sk. pasākumu darbībām ar šķeldu ietekmes uz vidi – gaisa piesārņojuma ar daļiņām – mazināšanai pārvaldība;
- 3) Vides monitorings (skatīt arī 11. nodaļu);
- 4) Operatoru vai būvju apsaimniekotāju sadarbība ar pašvaldību un valsts vides institūcijām iedzīvotāju sūdzību par vides stāvokli gadījumos.

9. Iespējamie kompensēšanas pasākumi

Saskaņā ar likuma „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” 43.panta nosacījumiem kompensēšanas pasākumi ir jānosaka, ja plānošanas dokuments ietekmē Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (NATURA 2000) ekoloģiskās funkcijas, integritāti un ir pretrunā ar tās izveidošanas un aizsardzības mērķiem.

Lokālpārvaldības teritorijā vai tās tuvumā neatrodas NATURA 2000 teritorijas. Tā īstenošana nav saistīta ar ietekmi uz Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijām (NATURA 2000), tādēļ kompensēšanas pasākumi nav jānosaka.

10. Plānošanas dokumenta iespējamās būtiskās pārrobežu ietekmes vērtējums

Lokālpārvaldības īstenošanai nav sagaidāma pārrobežu ietekme.

11. Vides monitorings un paredzētie pasākumi plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringa nodrošināšanai

Teritorijas plānošanas dokumentu īstenošanas monitoringa nepieciešamību nosaka MK noteikumi Nr.157. „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”. Monitorings ir instruments, lai konstatētu teritorijas plānojuma īstenošanas tiešo vai netiešo ietekmi uz vidi, lai operatīvi reaģētu un novērstu kādu pasākumu ieviešanas negatīvas sekas, un, ja nepieciešams, veiktu grozījumus teritorijas plānojumā.

Vides monitoringa mērķis ir iegūt informāciju par vides stāvokli.

Plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringam izmanto valsts statistikas datus, informāciju, kas iegūta veicot vides monitoringu, kā arī citu pieejamo informāciju.

Monitoringa ziņojums jāsastāda un atzinumā par vides pārskatu noteiktajā termiņā jāiesniedz Vides pārraudzības valsts birojam. Monitoringa ziņojumā apkopo pieejamo informāciju un ietver vismaz ar plānošanas dokumenta īstenošanu saistīto vides stāvokļa izmaiņu un to tendenču raksturojumu.

Valmieras pilsētas pašvaldības uzdevumos ietilpst teritorijas plānojumā noteikto pasākumu izpildes kontrole, korekcijas un jaunu uzdevumu izvirzīšana atbilstoši izvirzītajiem attīstības mērķiem. Izstrādājot Lokālpārvaldības, pašvaldība veic šos uzdevumus un precizē pilsētas teritorijas plānojumu Lokālpārvaldības teritorijā.

Likums „Par vides aizsardzību” definē, ka vides monitorings ir sistemātiski vides stāvokļa un piesārņojuma emisiju vai populāciju un sugu novērojumi, mērījumi un aprēķini, kas nepieciešami vides stāvokļa vērtējumam, vides politikas izstrādāšanai un vides un dabas aizsardzības pasākumu plānošanai, kā arī to efektivitātes kontrolei. Vides nacionālā monitoringa kontrole paredz novērojumus, lai konstatētu gaisa un ūdens kvalitātes izmaiņas, dabas resursu izmaiņu tendences, kā arī saglabātu mūsu teritorijai raksturīgās ainavas, augu un dzīvnieku sugas, un to veido 5 daļas: gaisa un klimata pārmaiņu monitoringa daļa, ūdeņu monitoringa daļa, bioloģiskās daudzveidības monitoringa daļa, sauszemes vides un tās komponentu monitoringa daļa un ģeoloģisko procesu monitoringa daļa.

Vides monitoringa programma ir apstiprināta ar Vides ministra 2015.gada 26. februāra rīkojumu nr.67 „Par Vides monitoringa programmu” un Vides ministra 2015.gada 24. novembra rīkojums Nr.344 "Par grozījumiem 2015.gada 26.februāra rīkojumā Nr.67 "Par Vides monitoringa programmu"".

Lokālpārvaldības ieviešanas ietekme ir saistīta ar gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa izmaiņām, taču pēc pieejamās informācijas, īstenojot Lokālpārvaldības, prognozētās gaisa piesārņojošo vielu koncentrācijas atmosfēras gaisā, kā arī trokšņa līmeni vidē nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus. Valsts vides monitoringa programmas ietvaros gaisa kvalitātes monitorings Valmierā netiek veikts²⁷, vides trokšņa novērtējums valsts vides monitoringa programmā nav ietverts. Lokālpārvaldības teritorijā galvenais gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa izmaiņu avots, līdztekus transportam, būs katlu mājas darbība, kura darbosies saskaņā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumiem, kā arī iespējama vieglās rūpniecības objektu attīstība Jaukta centra apbūves teritorijās (JC1). Tādēļ Lokālpārvaldības ieviešanas monitoringam ir izmantojami operatoru veiktā

²⁷ Valsts programmā ietverta stacijā Valmierā (25°24'10"; 57°30'38") smago metālu satura sūnās monitoringam un stacija Valmierā (L.Paegles ielā 13), kurā tiek veikts apkārtējās gamma starojuma ekvivalentās dozas jaudas monitorings

monitoringa informācija. Nepieciešamības gadījumā (piemēram, iedzīvotāju informācija, sūdzības), pašvaldība, sadarbībā ar visiem teritorijas apsaimniekotājiem (pilna Lokālpārvaldības risinājumu ieviešanas gadījumā) Lokālpārvaldības teritorijā var veikt gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa aprēķinus vai mērījumus.

Ieteicamie rādītāji Lokālpārvaldības ieviešanas ietekmes novērtēšanai ir šādi:

- 1) gaisa kvalitātes izmaiņas šādiem parametriem: daļiņas PM₁₀, daļiņas PM_{2,5}, slāpekļa oksīdi (NO₂, NO_x), oglekļa oksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO₂)
- 2) vides trokšņa rādītāju izmaiņas.

Lokālpārvaldības teritorijas monitoringa programmas izveidošanā ieteicams konsultēties un sadarboties ar VVD Valmieras reģionālo vides pārvaldi un Veselības inspekciju, kā arī izmantot Vides pārraudzības valsts biroja informatīvo materiālu par plānošanas dokumentu realizācijas ietekmes novērtējumu (monitoringu), kurš pieejams Biroja mājas lapā <http://www.vpvp.gov.lv/lv/strategiskais-ivn/monitorings>. Ieteicams arī savlaicīgi apzināt datus ieguves iespējamās finansējuma avotus.

12. KOPSAVILKUMS

Vides pārskats ir sagatavots Lokālplānojumam zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (2017.g.). Lokālplānojuma izstrāde ir uzsākta ar Valmieras pilsētas domes 2018.gada 22.februāra sēdes lēmumu Nr.72 (protokols Nr.2, 12.§) "Par lokālplānojuma zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, izstrādes uzsākšanu, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017.gada) un darba uzdevuma apstiprināšanu".

Lokālplānojuma galvenais izstrādes mērķis ir mainīt Teritorijas plānojumā esošo funkcionālo zonējumu atbilstoši katlu mājas būvniecības ieceres realizēšanai, lai radītu priekšnoteikumus Lokālplānojumā ietvertās teritorijas ilgtspējīgai attīstībai, sekmējot estētiskas, funkcionālas pilsētvides veidošanu un ilgtspējīgu infrastruktūras, energoefektivitātes un vides kvalitātes paaugstināšanu.

Lokālplānojums ietver šādas sadaļas: paskaidrojuma raksts, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un grafiskās daļas kartes, t.sk. teritorijas funkcionālais zonējums, aizsargjoslas un apgrūtinājumi.

Vides pārskats ir sagatavots stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – SIVN) ietvaros. SIVN tiek veikts, pamatojoties uz Vides pārraudzības valsts biroja 2018. gada 27. aprīļa lēmumu Nr.4-02/23 "Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu".

Vides pārskata mērķis ir novērtēt lokālplānojuma iespējamo ietekmi uz vidi un noteikt pasākumus iespējamās negatīvās ietekmes mazināšanai. Vides pārskatā ir iekļauta informācija un veikta pieejamās informācijas un datu analīze atbilstoši prasībām un detalizācijas līmenim, ko nosaka vides aizsardzības jomas normatīvie akti un Vides pārraudzības valsts birojs. Arī viens no Lokālplānojuma izstrādes mērķiem ir: „*veikt lokālplānojuma SIVN un sagatavot Vides pārskatu, lai novērstu vai samazinātu lokālplānojuma risinājumu nelabvēlīgo ietekmi uz vidi, pārdomāti un argumentēti plānotu teritorijas attīstību.*”

Vides pārskatā ir apskatīti starptautiskie mērķi vides aizsardzības jomā, kas noteikti starpvalstu Konvencijās un Eiropas Savienības direktīvās.

Pārskatā raksturots teritorijas galvenie antropogēno slodzi veidojošie faktori, gaisa kvalitāte, vides trokšņa līmenis, ainavas un dabas vērtības.

Lokālplānojuma SIVN procesā ir identificēti divi būtiski vides aspekti: 1) vides kvalitātes nodrošināšana un 2) ainavas un dabas teritoriju (apstādījumu) attīstības uzsākšana. Tiem Vides pārskatā veikts būtiskās ietekmes uz vidi vērtējums. Vērtējums sagatavots, izvērtējot TIAN noteikto funkcionālo zonu plānoto (atļauto) izmantošanu, tās ieviešanas sagaidāmo ietekmi, salīdzinot ar esošo teritorijas izmantošanu. Konkrētu ietekmju aprakstā sniegts ietekmju novērtējums norādot pozitīvās, negatīvās, neitrālās, tiešās, netiešās, ilgtermiņa un īstermiņa ietekmes, kā arī sagaidāmās ietekmju mijiedarbības.

Lokālplānojumam būs pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz pilsētas attīstības plānošanas dokumentu ieviešanu.

Būtiskās ietekmes vērtējumā secināts, ka galvenā Lokālplānojuma īstenošanas ietekme uz vidi ir saistīta ar plānoto katlu mājas izbūvi. Vides pārskatā ir secināts, ka pilsētas mērogā ir sagaidāma pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz gaisa kvalitāti, jo jaunajā katlu mājā, salīdzinot ar katlu māju Rīgas ielā 25, kuru plānots slēgt, veidosies daudz mazāks izmešu daudzums. Līdz ar to pilsētas mērogā ir

sagaidāms būtisks oglekļa dioksīda, kā arī slāpekļa dioksīda izmešu atmosfēras gaisā samazinājums. Šķeldas sadedzināšanas process ir CO₂ neitrāls. Tas, salīdzinot ar dabas gāzes izmantošanu līdzvērtīgu siltuma daudzuma saražošanai, dos ieguldījumu siltumnīcefekta mazināšanai.

Būtiskās ietekmes uz vidi novērtējumā bez tam secināts, ka:

- 1) Lokālpārskata teritorijā, salīdzinot ar esošo situāciju, palielināsies gaisa piesārņojums. Taču, vērtējot pēc sliktākā scenārija, piesārņojošo vielu apjomi vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām un arī piesārņojošo vielu koncentrāciju izkliedes nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības. Piesārņojošo vielu izkliedzi prognozētās koncentrācijas veido 10,5 % (oglekļa oksīda 8 stundu koncentrācija) līdz 47,25 % (slāpekļa dioksīda gada vidējā koncentrācija) salīdzinājumā ar robežvērtībām. Tādēļ šī ietekme nav uzskatāma par limitējošu katlu mājas būvniecībai Dakstiņu ielā 1.
- 2) Plānotā darbība ir B kategorijas piesārņojošā darbība. Pirms katlu mājas ekspluatācijas normatīvajos aktos noteiktā kārtībā ir jāsaņem B kategorija piesārņojošās darbības atļauja, kas ietver arī precizētu prognozēto gaisu piesārņojošo vielu aprēķinu (stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādī), kā arī jāveic normatīvajos aktos noteiktā sabiedrības informēšana.
- 3) Jaukta centra apbūves teritorija attīstībai pēc Lokālpārskata izstrādes laikā pieejamās informācijas nav sagaidāma būtiska ietekme uz vidi, nav sagaidāmi gaisu piesārņojošo vielu un vides trokšņa robežlielumu pārsniegumi. Nākotnē, ja nepieciešams, attīstoties JC1 teritorijā objektiem ar iespējamu lielāku transporta piesaisti (tirdzniecības, pakalpojumu objekti), ir jāizvērtē nepieciešamība projektēt un īstenot gaisa un vides trokšņa piesārņojuma mazināšanas pasākumus.
- 4) Viegļās rūpniecības uzņēmumu apbūves attīstībai, kas Jaukta centra apbūves teritorijās (JC1) ir atļauta kā papildizmantošana, salīdzinot ar esošo situāciju, lokāli būs ietekme uz vidi, taču šī ietekme nebūs būtiska.
- 5) Būvniecībai būs īslaicīga, negatīva, tieša un netieša ietekme uz vides kvalitāti. Negatīvo ietekmju novēršanai būvdarbu laikā jānodrošina labas būvniecības prakses pasākumi.
- 6) No pilsētībūvnieciskā viedokļa katlu mājas būvniecībai nav sagaidāma nelabvēlīga ietekme uz pilsētvidi.
- 7) Teritorijā nav konstatētas īpaši aizsargājamas augu sugas un īpaši aizsargājami biotopi. Lokālpārskata ieviešana neradīs negatīvu ietekmi uz augu sugu vai biotopu daudzveidību.
- 8) Ir sagaidāma pozitīva, tieša, ilgtermiņa ietekme uz dabas teritoriju (kvalitatīvi apstādījumi) attīstību teritorijā, kā arī gaisa kvalitātes uzlabošanu blakus teritorijā (dzīvojamā apbūve).
- 9) Lokālpārskata ieviešanai ir sagaidāma tieša, pozitīva, ilgtermiņa sociāli ekonomiska ietekme.
- 10) Lokālpārskatam būs tieša, pozitīva, ilgtermiņa ietekme uz dabas resursu taupīšanu, palielinot atjaunojamo energoresursu īpatsvaru kurināma sastāvā Valmieras pilsētā (centralizētās siltumapgādes vajadzībām)

Īstenojot Lokālpārskatu, ir sagaidāma ietekmju mijiedarbība un summēšanās attiecībā uz gaisa kvalitāti un trokšņa līmeni. Ietekmju mijiedarbības un summēšanās izpaudīsies pilsētas līmenī un lokāli – Lokālpārskata teritorijā un tās tiešā tuvumā. Ietekmju mijiedarbības attieksies uz atmosfēras gaisa kvalitāti raksturojošiem rādītājiem un vides trokšņa rādītājiem.

Arī galvenās Lokālpārskata īstenošanas summārās ietekmes ir saistītas ar gaisa kvalitātes izmaiņām pilsētas līmenī, jo, slēdzot katlu māju Rīgas ielā 25 un uzsākot ekspluatēt plānoto katlu māju Dakstiņu

ielā 1, veidosies daudz mazāks kopējais izmešu daudzums un pilsētas mērogā ir sagaidāms būtisks oglekļa dioksīda, kā arī slāpekļa dioksīda atmosfēras gaisā samazinājums.

Lokālpārskata ieviešanas laikā novērstu vai mazinātu iespējamo nevēlamo ietekmi uz vidi, vienlaikus ar vides jomas normatīvo aktu prasību, Lokālpārskata teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumu ņemšanu vērā, svarīgi ir šajā SIVN identificēto rekomendāciju ievērošana. Tie īstenojami būvprojekta izstrādes, būvniecības un izbūvēto objektu ekspluatācijas laikā (8.nodaļa).

Lokālpārskata risinājumiem nav prognozējama būtiska pārrobežu ietekme. Lokālpārskatam nav jānosaka kompensējošie pasākumi, jo tā risinājumi neietekmē *Natura 2000* teritorijas.

Lokālpārskata ieviešanas monitoringam ir izmantojami operatoru veiktā monitoringa informācija. Nepieciešamības gadījumā (piemēram, iedzīvotāju informācija, sūdzības), pašvaldība, sadarbībā ar visiem teritorijas apsaimniekotājiem (pilna Lokālpārskata risinājumu ieviešanas gadījumā) Lokālpārskata teritorijā var veikt gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa aprēķinus vai mērījumus. Ieteicamie rādītāji Lokālpārskata ieviešanas ietekmes novērtēšanai ir šādi:

- 1) gaisa kvalitātes izmaiņas šādiem parametriem: daļiņas PM₁₀, daļiņas PM_{2,5}, slāpekļa oksīdi (NO₂, NO_x), oglekļa oksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO₂);
- 2) vides trokšņa rādītāju izmaiņas.

Lokālpārskata 1. redakcija un tās SIVN Vides pārskata projekts no 2018. gada 8.oktobra līdz 6.novembrim bija nodots sabiedriskajai apspriešanai. Par Vides pārskata projektu atsauksmes ir sniegusi VVD Valmieras reģionālā vides pārvalde, Veselības inspekcija un Dabas aizsardzības pārvalde. Atsauksmēs pausts viedoklis, ka institūcijām nav iebildumu pret vides pārskata projektu.

Vides pārskats ir sagatavots Lokālpārskata redakcijai pēc publiskās apspriešanas, kuru Valmieras pilsētas pašvaldība saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” 88.1. punkta nosacījumiem plāno virzīt apstiprināšanai pilsētas domē. Par Vides pārskatu ir saņemts Vides pārraudzības valsts biroja atzinums Nr. 4-03/14 (izsniegts 22.11.2018.). Biroja rekomendācijas ir iekļautas Vides pārskatā.

Vides pārskats ietver 12 nodaļas un 5 pielikumus.

Pielikumi

1. pielikums Gaisa kvalitātes izmaiņu prognoze (kopija)



=====

Ganību dambis 24a, Rīga, LV-1005, Latvija
Tālr.: 67393976, 29275241. E-pasts: dmitrij@mail.com

BIO un gāzes katlu mājas
Dakstiņu iela 1, Valmiera
(zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015)

Iekārtas ietekme uz gaisa kvalitāti

SIA "TEST" laboratorijas vadītājs



D.Veretenņikovs

2018.gads

S A T U R S

Nodaļas nosaukums

1. Piesārņojošo vielu emisija gaisā

1. Gaisa piesārņojuma avotu apraksts
2. Ziņas par emisijas avotiem
3. Emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti
4. Sadedzināšanas iekārtu papildus dati
Normatīvo aktu un literatūras saraksts

TABULAS

1. Emisijas avotu fizikālais raksturojums un no emisiju avotiem gaisā
emitētās vielas

PIELIKUMI

1. Piesārņojošo vielu emisijas avotu novietojums teritorijā
2. Piesārņojošo vielu izmešu daudzuma aprēķins
3. Emisiju dinamika
4. Vēja roze
5. Izklīdes aprēķinu rezultāti
6. Piesārņojošo vielu izklīdes aprēķinu rezultātu analīze
7. Aprēķinu rezultātu grafisks attēlojums
8. Nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi, pie kuriem prognozējams
visaugstākais piesārņojuma līmenis

Piesārņojošo vielu emisija gaisā

1. Gaisa piesārņojuma avotu apraksts

Projektējamās katlu mājās, kas plānota Valmierā, Dakstiņu ielā 1, tiks uzstādīti koksnes biomasas (BIO) tvaika katls ar siltuma jaudu 9,0 MW un dabas gāzes katli ar siltuma jaudu 22,2 MW.

1.katlu māja – BIO kurināmais

Avots Nr.A1.

- šķeldas katls ar nominālo siltuma jaudu 9,0 MW (ievadītā siltuma jauda 10.34 MW).

Papildus siltuma iegūšanai no dūmgāzēm tiks uzstādīts dūmgāzu kondensators.

Dūmgāzu attīrīšanai paredzēts multiciklons, attīrīšanas efektivitāte ne mazāka kā 86,0 %.

Pamatkurināmais - šķelda (koksnes biomasas) (gada patēriņš – 30000 t/a vai 100000 m³/a), rezerves – nav.

2.katlu māja – dabas gāzes kurināmais

Avots Nr.A2.

- gāzes katls ar nominālo siltuma jaudu 3,2 MW (ievadītā siltuma jauda 3.48 MW);
- gāzes katls ar nominālo siltuma jaudu 8,0 MW (ievadītā siltuma jauda 8.70 MW);
- gāzes katls ar nominālo siltuma jaudu 8,0 MW (ievadītā siltuma jauda 8.70 MW);
- gāzes katls ar nominālo siltuma jaudu 3,0 MW (ievadītā siltuma jauda 3.26 MW).

Gāzes attīrīšanas iekārtas - nav paredzētas.

Pamatkurināmais - dabas gāze (gada patēriņš – 600000 m³/a), rezerves – nav.

Gaisa piesārņojuma avotu aprakstu skatīt 1.tabulā.

2. Zināšanas par emisijas avotiem

No sadedzināšanas iekārtām piesārņojošo vielu izmešu noteikšanā (2.pielikums) izmantotas aprēķinu metodikas [4+8].

Gada izmeši tika noteikti, ņemot vērā iekārtu darba ilgumu un iekārtu slodzi.

Piesārņojošo vielu izmešu apjomi atmosfēras gaisā ir 1221.774 t/gadā. Tai skaitā:

Oglekļa dioksīds	-	1141	t/gadā,
Oglekļa oksīds	-	55.504	t/gadā,
Slāpekļa dioksīds	-	21.060	t/gadā,
Cietās daļiņas	-	4.21	t/gadā,
t.s. PM ₁₀	-	3.71	t/gadā,
t.s. PM _{2,5}	-	3.18	t/gadā.

Piesārņojošo vielu kodi [9] doti tabulā:

Nosaukums	Kods
Oglekļa dioksīds	020 028
Oglekļa oksīds	020 029
Slāpekļa dioksīds	020 038
Cietās daļiņas	200 001
PM ₁₀	200 002
PM _{2,5}	200 003

Izmešu lieluma analīze parādīja, ka uzņēmuma darbības rezultātā pie plānotās sadedzināšanas iekārtu ekspluatācijas, gaisu piesārņojošo vielu emisijas nepārsnieds normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības (LR MK not. Nr. 736 12.12.2017.) [2]:

Izmešu avots		Piesārņojošā viela				Emisijas robežvērtība ¹ , mg/m ³ [2]	O ₂ %
Nr.	Nosaukums, jauda, kurināmā veids	Nosaukums	Kods	g/s	mg/m ³		
A1.	Sadedzināšanas iekārtas ar ievadīto jaudu līdz 50 MW, šķelda	Oglekļa oksīds	020029	2.68	640	2000/1000 ²	6,0
		Slāpekļa dioksīds	020038	0.984	235	600/650 ²	
		Cietās daļiņas	200001	0.207	49.4	1000/50 ²	
		t.s. PM ₁₀	200002	0.182	43.5	-	
		t.s. PM _{2.5}	200003	0.156	37.3	-	
A2.	Sadedzināšanas iekārtas ar ievadīto jaudu līdz 50 MW, dabas gāze	Oglekļa oksīds	020029	0.945	138	150/100 ²	3,0
		Slāpekļa dioksīds	020038	1.13	165	350/200 ²	

Jūtamas smakas emisijas uzņēmuma teritorijā nav paredzētas.

Izmešu dinamikas raksturojums dots 3.pielikumā.

Ziņas par emisijas avotiem skatīt 1.tabulā.

3. Emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti

Izkliedes aprēķini veikti visām vielām, kurām saskaņā ar MK 03.11.2009.gada noteikumiem Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. Novērtējumā izmantotie robežlielumi apkopoti tabulā:

Piesārņojošās vielas	Robežlieluma veids	Noteikšanas periods	Robežlielums
Oglekļa oksīds	Astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Astoņas stundas	10 mg/m ³ (100.procentile)
Slāpekļa dioksīds	Stundas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	1 stunda	200 µg/m ³ nedrīkst pārsniegt vairāk kā 18 reizes gadā (99,79.procentile)
Slāpekļa dioksīds	Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Kalendārais gads	40 µg/m ³
Daļiņas PM ₁₀	Dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	24 stundas	50 µg/m ³ , nedrīkst pārsniegt vairāk kā 35 reizes kalendārā gadā (90,41.procentile)
Daļiņas PM ₁₀	Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Kalendārais gads	40 µg/m ³
Daļiņas PM _{2.5}	Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Kalendārais gads	20 µg/m ³

¹ esošā vidējās jaudas sadedzināšanas iekārta – vidējās jaudas sadedzināšanas iekārta, kuras darbība ir uzsākta līdz 2018.gada 20.decembrim, un darbības veikšanai ir saņemta atbilstoša atļauja

² sākot ar 2025.gada 1.janvāri

Aprēķinos tiek pieņemts, ka esošā gaisa piesārņojuma koncentrācijas ietekmes zonā ir 10-40 % no gaisa kvalitātes standartiem.

Piesārņojošā viela	Aprēķinu periods	Ietekmes zonā fona koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		aprēķinām pieņemam
Oglekļa oksīds	Gada vidējā koncentrācija	1000
Slāpekļa dioksīds	Gada vidējā koncentrācija	16.0
Putekļi PM_{10}	Gada vidējā koncentrācija	16.0
Putekļi $\text{PM}_{2,5}$	Gada vidējā koncentrācija	8.0

Informācija par meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības ietekmes zonā saņemta elektroniskā veidā no VSIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra".

Meteoroloģisko datu (2016.gads) kopā iekļauti šādi secīgi dati ar 1 stundas intervālu:

- ziemas temperatūra ($^{\circ}\text{C}$),
- vēja ātrums (m/s),
- vēja virziens ($^{\circ}$),
- kopējais mākoņu daudzums (octas),
- virsmas siltuma plūsma (W/m^2),
- sajaukšanās augstums (m),
- albedo (%),
- Monina-Obuhova garums (m).

Vēja raksturlielumu grafiskā interpretācija dota 4.pielikumā.

Atbilstoši minēto MK noteikumos noteiktajam, emisiju limitu izstrādes gaitā atbilstību cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem gaisa kvalitātes normatīviem un vadlīnijām nevērtē:

- rūpnieciskajās iekārtās, kur ir spēkā darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- uz ceļu brauktuvē un brauktuļu starpslāņiem, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpslāņiem;
- jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kurā nav pieejama iedzīvotājiem un kurā nav pastāvīgu dzīvesvietu.

Aprēķinu veikšanā un rezultātu noformēšanā ņemtas vērā MK 02.04.2013.gada noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasības un rezultāti interpretēti atbilstoši MK 03.11.2009.gada noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”.

Novērtējuma ietvaros vērtētas augstākās aprēķinātās piesārņojuma koncentrācijas paredzētās darbības vietas tuvumā izvietotajās teritorijās, kuras ir pieejamas iedzīvotājiem. Novērtējuma ietvaros paredzētās darbības radītais (aprēķinos prognozētais) piesārņojums summēts ar esošo fona piesārņojumu.

Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, SIA „TEST” veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana ar datorprogrammu The Leading Atmospheric Dispersion Model (ADMS 4.1), beztermiņa Licence Number P01-0632-C-AD400-LV, izmantojot Gausa matemātisko modeli.

Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana veikta, lai aprēķinātu piesārņojošo vielu vidējās, piezemes līmenī esošās koncentrācijas, ņemot vērā teritorijai raksturīgos meteoroloģiskos apstākļus, un koncentrāciju procentiles, kā arī, lai izvērtētu piesārņojuma izkliedi pie nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem apstākļiem.

Skaitļotajā ievadīti izejas dati atbilstoši ražotnes darbam, kad vienlaicīgi strādā visas iekārtas ar maksimālu slodzi. Uzņēmuma teritorijā ir līdzens reljefs.

Gaisa piesārņojuma modelēšana konkrētos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas uzņēmums un plānota katlu mājas būvniecība (5.pielikums), izmantojot datorprogrammu ADMS 4.1, parādīja, ka esošos izmešus var piedāvāt kā emisiju limitu: tuvākajās apdzīvotajās vietās rādītāji - R_h , R_{6h} , R_{24h} , R_g netiek pārsniegti.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultātu analīze un gaisa kvalitātes atbilstības normatīviem un vadlīnijām novērtējums dots 6.pielikumā.

Kā redzams sekojošā tabulā, gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti:

Piesārņojošā viela	Maksimālā summārā koncentrācija ¹ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (ārpus uzņēmuma teritorijas)		Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
			X, m	Y, m	
Oglekļa oksīds	1050 ²	gads/8h	583850	378350	10.50
Slāpekļa dioksīds	44,4 ³	gads/1h	584250	378450	22.20
Slāpekļa dioksīds	18,9 ⁴	gads/1a	584150	378600	47.25
PM ₁₀	17,0 ⁵	gads/24h	584050	378550	34.00
PM ₁₀	16,3 ⁶	gads/1a	584150	378550	40.75
PM _{2,5}	8,27 ⁷	gads/1a	584150	378550	41.35

Analizējot aprēķinos un modelēšanas gaitā iegūtos rezultātus, jāsecina, ka plānotās darbības rezultātā tiks ievēroti gaisa kvalitātes normatīvi.

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" 34.1.punktam, piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti jāattēlo grafiskā formā tiem aprēķinu variantiem, kuros maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija pārsniedz 30 % no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma.

Grafiski attēlotie aprēķinu rezultāti sniegti 7.pielikumā.

¹ Ražotnei strādājot ar maksimālu jaudu, kad vienlaicīgi strādā visas iekārtas ar maksimālu slodzi

² Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentilā koncentrācija ar fonu

³ Slāpekļa dioksīda (NO₂) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu

⁴ Slāpekļa dioksīda (NO₂) gada vidējā koncentrācija ar fonu

⁵ PM₁₀ gada vidējā koncentrācija ar fonu

⁶ PM₁₀ gada vidējā koncentrācija ar fonu

⁷ PM_{2,5} gada vidējā koncentrācija ar fonu

Lai raksturotu gaisa piesārņojuma izkliedei nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļus, izmantota gaisa kvalitātes modelēšanas gaitā iegūtā informācija par piesārņojošās vielas maksimālo koncentrāciju (100.procentile) stundas intervālam un meteoroloģiskajiem parametriem, pie kādiem tā aprēķināta. Saskaņā ar veiktajiem izkļedes aprēķiniem, nelabvēlīgus meteoroloģiskos apstākļus raksturo parametri, kas norādīti 8.pielikumā.

4. Sadedzināšanas iekārtu papildus dati

Šķeldai

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums	- $V^0 = 2.107 \text{ nm}^3/\text{kg}$,
Teorētiskais dūmgāzu daudzums	- $V_d^0 = 3.119 \text{ nm}^3/\text{kg}$,
Dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam ($O_2 = 6 \%$)	- $V_d = 2.91 \text{ nm}^3/\text{kg}$.

Dabas gāze

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums	- $V^0 = 9,749 \text{ nm}^3/\text{nm}^3$,
Teorētiskais dūmgāzu daudzums	- $V_d^0 = 10,927 \text{ nm}^3/\text{nm}^3$,
Dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam ($O_2 = 3 \%$)	- $V_d = 10.40 \text{ nm}^3/\text{nm}^3$.

NORMATĪVO AKTU UN LITERATŪRAS SARAKSTS

1. **Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai.** Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.1082. (prot. Nr.69 10.§), 30.11.2010.
2. **Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām.** Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.736 (prot. Nr.61 37.§), 12.12.2017.
3. **Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi.** Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.182. (prot. Nr. 17 29.§), 02.04.2013.
4. Par siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringu un ziņošanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK. KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 601/2012 (2012.gada 21.jūnijs).
5. 29.12.2005. Dabas resursu nodokļa likums.
6. CO₂ emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika. Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs. 2018.gada janvāris.
7. Compilation Of Air Pollutant Emission Factors. Stationary Point And Area Sources. AP 42, Fifth Edition, Volume I Chapter 1: External Combustion Sources. 1.6 Wood Residue Combustion In Boilers. July 2003.
8. Compilation of Air Pollutant Emission Factors AP 42, Fifth Edition, Volume I. Chapter 1: External Combustion Sources. Section 1.4 Natural Gas Combustion. 1998.
9. Par vidi piesārņojošo ķīmisko vielu sarakstu un kodiem. Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra rīkojums Nr.87. 28.12.2011.

**BIO un gāzes katlu mājas
Dakstiņu iela 1, Valmiera
(zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015)**

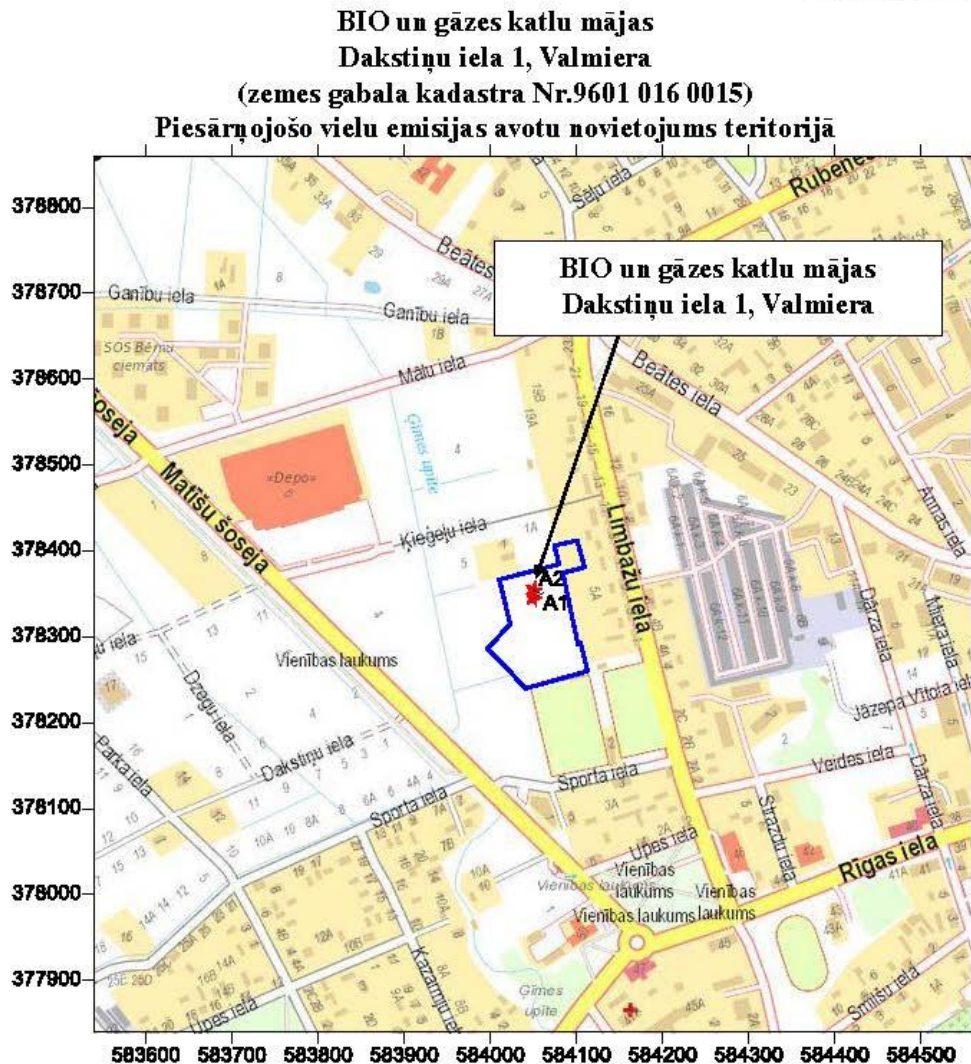
1.tabula

Dati par emisijas avotiem un emisijām

Avota Nr., ģeogrāfiskās koordinātas	Avota nosaukums	Dūmeņa augstums, m	Dūmeņa iekšējais diametrs, m	Plūsma, nm³/sec	Emisijas temperatūra, °C	Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums		
						vielas kods	nosaukums	g/sek	mg/nm³	t/gadā
A1. 57°32'23" 25°24'15"	Katls ar ievadīto jaudu 10,34 MW, šķeldā	30,0	1,00	4.19	70	020029	Oglekļa oksīds	2.68	640	54.7
						020038	Slāpekļa dioksīds	0.984	235	20.1
						200001	Cietās daļiņas	0.207	49.4	4.21
						200002	t.s. PM ₁₀	0.182	43.5	3.71
						200003	t.s. PM _{2,5}	0.156	37.3	3.18
A2. 57°32'23" 25°24'15"	Katli ar ievadīto jaudu 3,48 MW, 8.70 MW, 8.70 MW un 3.26 MW, dabas gāze	30,0	1,00	6.84	130	020028	Oglekļa dioksīds			1141
						020029	Oglekļa oksīds	0.945	138	0.804
						020038	Slāpekļa dioksīds	1.13	165	0.960

8(25)

1. PIELIKUMS



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes robežas teritorija.

9(25)

2. PIELIKUMS

**BIO un gāzes katlu mājas
Dakstiņu iela 1, Valmiera
(zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015)
PIESĀRŅOJOŠO VIELU IZMEŠU DAUDZUMA APRĒĶINS**

1. Katlu māja. Avoti Nr.A1.,A2.

Izejas dati.

Projektējamās katlu mājās tiks uzstādīti koksnes biomasas tvaika katls ar siltuma jaudu 9,0 MW un dabas gāzes katli ar siltuma jaudu 22,2 MW.

1.katlu māja – BIO kurināmais

Avots Nr.A1.

- šķeldas katls ($\eta = 87,0 \%$) ar nominālo siltuma jaudu 9,0 MW (ievadītā siltuma jauda 10,34 MW).

Papildus siltuma iegūšanai no dūmgāzēm tiks uzstādīts dūmgāzu kondensators.

Dūmgāzu attīrīšanai paredzēts multiciklons, attīrīšanas efektivitāte ne mazāka kā 86,0 %.

Pamatkurināmais - šķelda (koksnes biomasas) (gada patēriņš – 30000 t/a vai 100000 m³/a), rezerves – nav.

2.katlu māja – dabas gāzes kurināmais

Avots Nr.A2.

- gāzes katls ($\eta = 92,0 \%$) ar nominālo siltuma jaudu 3,2 MW (ievadītā siltuma jauda 3.48 MW);
- gāzes katls ($\eta = 92,0 \%$) ar nominālo siltuma jaudu 8,0 MW (ievadītā siltuma jauda 8.70 MW);
- gāzes katls ($\eta = 92,0 \%$) ar nominālo siltuma jaudu 8,0 MW (ievadītā siltuma jauda 8.70 MW);
- gāzes katls ($\eta = 92,0 \%$) ar nominālo siltuma jaudu 3,0 MW (ievadītā siltuma jauda 3.26 MW).

Gāzes attīrīšanas iekārtas - nav paredzētas.

Pamatkurināmais - dabas gāze (gada patēriņš – 600000 stm³/a), rezerves – nav.

KURINĀMĀ RAKSTUROJUMS

<u>Šķelda</u>	
siltumspēja (Q^d)	- 7.05 MJ/kg (1682 kcal/kg),
mitruma saturs (W^d)	- 55,00 %,
sēra saturs (S^d)	- 0 %,
slāpekļa saturs (N^d)	- 0,50 %,
pelnu saturs (A^d)	- 2,00 %.
<u>Dabas gāze</u>	
siltumspēja (Q^d)	- 36.706 MJ/nm ³ (pie 273,15 K temperatūrā),
siltumspēja (Q^d)	- 34,202 MJ/stm ³ (pie 293,15 K temperatūrā),
sēra saturs (S^d)	- 0,
pelnu saturs (A^d)	- 0.

Kurināmā patēriņš dots tabulā.

Režims	Kurināmā veids	Katla marka				Kopā
		Katls 9,0 MW	Katls 3,2 MW	Katls 8,0 MW	Katls 3,0 MW	
Maksimālais, g/sek	šķelda	1468				1468
Gadā, t/gadā						30000
Maksimālais, l/sek	dabas gāze		94.8	237	88.8	658
Maksimālais, nm ³ /sek			0.0948	0.237	0.0888	0.658
Maksimālais, stm ³ /sek			0.102	0.254	0.0953	0.705
Gadā, stm ³ /gadā						600000

Ievadītā siltuma jauda:

Režims	Kurināmā veids	Katla marka				Kopā
		Katls 9,0 MW	Katls 3,2 MW	Katls 8,0 MW	Katls 3,0 MW	
Maksimālais, MJ/sek	šķelda	10.4				10.4
Gadā, TJ/gadā						212
Maksimālais, MJ/sek	dabas gāze		3.48	8.70	3.26	24.1
Gadā, TJ/gadā						20.5

1.1. Oglekļa dioksīds (CO₂) (020 028)

Avots Nr.A1.

Šķelda

Biomases emisijas faktors ir vienāds ar nulli [4] un nodokli nemaksā par oglekļa dioksīda (CO₂) emisiju, kas rodas, izmantojot atjaunojamus energoresursus [5].

Avots Nr.A2.

Dabas gāze

Izmešu aprēķins izpildīts saskaņā ar metodikām [6].

Oglekļa dioksīda izmešus aprēķina pēc formulas:

$$M(\text{CO}_2) = B_{\text{stg}} \times Q_z^d \times E(\text{CO}_2) : 1000000 \text{ t},$$

kur: B_{stg} - kurināmā patēriņš gadā, stm³/gadā;

Q_z^d - kurināmā zemākā siltumspēja, MJ/stm³.

Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datiem:

Dabas gāzei: $Q_z^d = 34,202 \text{ MJ/stm}^3$;

$E(\text{CO}_2)$ - emisijas faktors, t/TJ.

Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datiem:

Dabas gāzei: $E(\text{CO}_2) = 55.5861 \text{ t/TJ}$.

$$M(\text{CO}_2) = 600000 \times 34,202 \times 55.5861 : 1000000 = 1141 \text{ t/gadā}.$$

1.2. Emisiju aprēķins

Avots Nr.A1.

Šķelda

Piesārņojošo vielu izmešu normatīvie lielumi noteikti pēc ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency (EPA)) emisijas faktoru datu krājumu (External Combustion Sources. Section 1.6 Wood Residue Combustion In Boilers. July 2003 [7]).

Vielu nosaukums	Emisijas faktors E_f , g/GJ (1 lb/MMbtu = 430 g/GJ)
	Mitra koksne (1.6-1., 1.6-2.tabulas)
Oglekļa oksīds (CO)	258
Slāpekļa oksīdi (NO_x)	94.6
Cietās daļiņas	142
t.s. PM_{10}	125
t.s. $\text{PM}_{2.5}$	107

Emisijas daudzumu:

$$M_s = W_s \times E_f : 1000 \times (1 - K),$$

$$M_a = W_a \times E_f : 1000 \times (1 - K),$$

kur: M_s, M_a - emisijas daudzums, g/sek vai t/gadā;
 W_s, W_a - ievadītā siltuma jauda, MJ/sek vai TJ/gadā;
 E_f - emisijas faktors, g/GJ.
 K - emisijas samazinājuma pakāpe (papildu).

Avots Nr.A2.

Dabas gāze

Piesārņojošo vielu izmešu normatīvie lielumi noteikti pēc ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency (EPA)) emisijas faktoru datu krājumu (External Combustion Sources. Section 1.4 Natural Gas Combustion. 1998 [8]).

Vielu nosaukums	Emisijas faktors E_f , g/m ³ (1b/10 ⁶ scf = 0.0160 g/m ³)
	dabas gāze (1.4-1.tabula)
Oglekļa oksīds (CO)	1.34
Slāpekļa oksīdi (NO_x)	1.60

Emisijas daudzumu:

$$M_s = B_s \times E_f$$

$$M_a = B_a \times E_f : 1000000,$$

kur: M_s, M_a - emisijas daudzums, g/sek vai t/gadā;
 B_s, B_a - kurināmā patēriņš, stm^3/sek vai $\text{stm}^3/\text{gadā}$;
 E_f - emisijas faktors, g/ stm^3 .

1.2.1. Oglekļa oksīds (020 029)

Avots Nr.A1.

Šķeldai: $E_f = 258 \text{ g/GJ}$.
Emisijas samazinājuma pakāpe (papildu) $K = 0$.
 $M(\text{CO})_s = 10.4 \times 258 : 1000 \times (1 - 0) = 2.68 \text{ g/sek}$,
 $M(\text{CO})_a = 212 \times 258 : 1000 \times (1 - 0) = 54.7 \text{ t/gadā}$.

Avots Nr.A2.

Dabas gāzei: $E_f = 1.34 \text{ g/m}^3$.
 $M(\text{CO})_s = 0.705 \times 1.34 = 0.945 \text{ g/sek}$,
 $M(\text{CO})_a = 600000 \times 1.34 : 1000000 = 0.804 \text{ t/gadā}$.

1.2.2. Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz slāpekļa dioksīdu) (020 038)

Avots Nr.A1.

Šķeldai: $E_f = 94.6 \text{ g/GJ}$.
Emisijas samazinājuma pakāpe (papildu) $K = 0$.
 $M(\text{NO}_2)_s = 10.4 \times 94.6 : 1000 \times (1 - 0) = 0.984 \text{ g/sek}$,
 $M(\text{NO}_2)_a = 212 \times 94.6 : 1000 \times (1 - 0) = 20.1 \text{ t/gadā}$.

Avots Nr.A2.

Dabas gāzei: $E_f = 1.60 \text{ g/m}^3$.
 $M(\text{NO}_2)_s = 0.705 \times 1.60 = 1.13 \text{ g/sek}$,
 $M(\text{NO}_2)_a = 600000 \times 1.60 : 1000000 = 0.960 \text{ t/gadā}$.

1.2.3. Cietās daļiņas (200 001)

Avots Nr.A1.

Šķeldai: $E_f = 142 \text{ g/GJ}$.
Emisijas samazinājuma pakāpe (papildu) $K = 0,86$.
 $M(\text{PM})_s = 10.4 \times 142 : 1000 \times (1 - 0,86) = 0.207 \text{ g/sek}$,
 $M(\text{PM})_a = 212 \times 142 : 1000 \times (1 - 0,86) = 4.21 \text{ t/gadā}$.

1.2.4. Tai skaitā PM_{10} (200 002)

Avots Nr.A1.

Šķeldai: $E_f = 125 \text{ g/GJ}$.
Emisijas samazinājuma pakāpe (papildu) $K = 0,86$.
 $M(\text{PM}_{10})_s = 10.4 \times 125 : 1000 \times (1 - 0,86) = 0.182 \text{ g/sek}$,
 $M(\text{PM}_{10})_a = 212 \times 125 : 1000 \times (1 - 0,86) = 3.71 \text{ t/gadā}$.

1.2.5. Tai skaitā $\text{PM}_{2,5}$ (200 003)

Avots Nr.A1.

Šķeldai: $E_f = 107 \text{ g/GJ}$.
Emisijas samazinājuma pakāpe (papildu) $K = 0,86$.
 $M(\text{PM}_{2,5})_s = 10.4 \times 107 : 1000 \times (1 - 0,86) = 0.156 \text{ g/sek}$,
 $M(\text{PM}_{2,5})_a = 212 \times 107 : 1000 \times (1 - 0,86) = 3.18 \text{ t/gadā}$.

1.3. Emisijas plūsmas ātruma aprēķins atbilstoši faktiskajam spiedienam un temperatūrai.
Dūmgāzu tilpumu aprēķina pēc formulas:

$$V_s = 0,001 \times B \times [V_{ds}^0 + (\alpha - 1) \times V^0] \times (273 + t) : 273 \times (1 - q_4 : 100),$$

kur: B - kurināmā patēriņš, g/sek (l/sek);
 V_{ds}^0 - sausais dūmgāzu daudzums, kurš rodas sadegot 1 nm³ kurināmā, ja gaisa pārpilnības koeficients $\alpha = 1$, nm³/kg (nm³/nm³).
 Šķeldai: $V_{ds}^0 = 2,070$ nm³/kg,
 Dabas gāzei: $V_{ds}^0 = 8,744$ nm³/nm³;
 α - gaisa daudzuma koeficients dūmgāzēm.
 Saskaņā ar ekspertu datiem par analogiskām iekārtām citos uzņēmumos:
 Šķeldai: $\alpha = 1,40$,
 Dabas gāzei: $\alpha = 1,17$;
 V^0 - gaisa daudzums, kurš nepieciešams 1 kg kurināmā sadegšanai, ja gaisa pārpilnības koeficients $\alpha = 1$, nm³/kg (nm³/nm³).
 Šķeldai: $V^0 = 2,107$ nm³/kg,
 Dabas gāzei: $V^0 = 9,749$ nm³/nm³;
 t - dūmgāzu temperatūra, °C. Lielums t tiek ņemts:
 Šķeldai: t = 70 °C,
 Dabas gāzei: t = 130 °C;
 q₄ - mehāniski nepilnīgas sadegšanas siltuma zudumi, %.
 Šķeldai: q₄ = 2,0 %,
 Dabas gāzei: q₄ = 0.

Avots Nr.A1.

Šķelda

$$V_s = 0,001 \times 1468 \times [2,070 + (1,40-1) \times 2,107] \times (273+70) : 273 \times (1 - 2,0:100) = 5,26 \text{ m}^3/\text{sek}.$$

$$V_{sn} = 0,001 \times 1468 \times [2,070 + (1,40-1) \times 2,107] \times (1 - 2,0:100) = 4,19 \text{ m}^3/\text{sek}.$$

Avots Nr.A2.

Dabas gāze

$$V_s = 0,001 \times 658 \times [8,744 + (1,17-1) \times 9,749] \times (273+130) : 273 \times (1 - 0:100) = 10,1 \text{ m}^3/\text{sek}.$$

$$V_{sn} = 0,001 \times 658 \times [8,744 + (1,17-1) \times 9,749] \times (1 - 0:100) = 6,84 \text{ m}^3/\text{sek}.$$

1.4. Piesārņojošo vielu koncentrācijas no avotiem

$$C = M : B_s : V_{ds} : (1 - q_4 : 100) \times 1000000 \text{ mg/m}^3$$

kur: M - piesārņojošās vielas maksimālā izmete, g/sek;
 V_{ds} - sausais dūmgāzu tilpums pie fiksētā O₂, nm³/kg.
 $V_{ds} = V_{ds}^0 + (\alpha - 1) \times V^0$
 Šķeldai (pie fiksētā O₂ = 6 %):
 $\alpha = 20,95 : (20,95 - O_2) = 20,95 : (20,95 - 6,0) = 1,40$
 $V_{ds} = 2,070 + (1,40 - 1) \times 2,107 = 2,91$ nm³/kg.
 Dabas gāzei (katli pie fiksētā O₂ = 3 %):
 $\alpha = 20,95 : (20,95 - O_2) = 20,95 : (20,95 - 3,0) = 1,17$
 $V_{ds} = 8,744 + (1,17-1) \times 9,749 = 10,40$ nm³/nm³.

1.4.1. Oglekļa oksīds (020 029)

Avots Nr.A1.

Šķelda

$$C = 2.68 : 1468 : 2.91 : (1 - 2,0 : 100) \times 1000000 = 640 \text{ mg/m}^3.$$

Avots Nr.A2.

Dabas gāze

$$C = 0.945 : 658 : 10.40 : (1 - 0 : 100) \times 1000000 = 138 \text{ mg/m}^3.$$

1.4.2. Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz slāpekļa dioksīdu) (020 038)

Avots Nr.A1.

Šķelda

$$C = 0.984 : 1468 : 2.91 : (1 - 2,0 : 100) \times 1000000 = 235 \text{ mg/m}^3.$$

Avots Nr.A2.

Dabas gāze

$$C = 1.13 : 658 : 10.40 : (1 - 0 : 100) \times 1000000 = 165 \text{ mg/m}^3.$$

1.4.3. Cietās daļiņas (200 001)

Avots Nr.A1.

Šķelda

$$C = 0.207 : 1468 : 2.91 : (1 - 2,0 : 100) \times 1000000 = 49.4 \text{ mg/m}^3.$$

1.4.4. Tai skaitā PM₁₀ (200 002)

Avots Nr.A1.

Šķelda

$$C = 0.182 : 1468 : 2.91 : (1 - 2,0 : 100) \times 1000000 = 43.5 \text{ mg/m}^3.$$

1.4.5. Tai skaitā PM_{2,5} (200 003)

Avots Nr.A1.

Šķelda

$$C = 0.156 : 1468 : 2.91 : (1 - 2,0 : 100) \times 1000000 = 37.3 \text{ mg/m}^3.$$

Nr.	Izmešu avots Nosaukums, jauda, kurināmā veids	Piesārņojošā viela				Emisijas robežvērtība ¹ , mg/m ³ [2]	O ₂ %
		Nosaukums	Kods	g/s	mg/m ³		
A1.	Sadedzināšanas iekārtas ar ievadīto jaudu līdz 50 MW, šķelda	Oglekļa oksīds	020029	2.68	640	2000/1000 ²	6,0
		Slāpekļa dioksīds	020038	0.984	235	600/650 ²	
		Cietās daļiņas	200001	0.207	49.4	1000/50 ²	
		t.s. PM ₁₀	200002	0.182	43.5	-	
		t.s. PM _{2,5}	200003	0.156	37.3	-	
A2.	Sadedzināšanas iekārtas ar ievadīto jaudu līdz 50 MW, dabas gāze	Oglekļa oksīds	020029	0.945	138	150/100 ²	3,0
		Slāpekļa dioksīds	020038	1.13	165	350/200 ²	

¹ esošā vidējās jaudas sadedzināšanas iekārta – vidējās jaudas sadedzināšanas iekārta, kuras darbība ir uzsākta līdz 2018.gada 20.decembrim, un darbības veikšanai ir saņemta atbilstoša atļauja

² sākot ar 2025.gada 1.janvāri

1.5. Šķeldas raksturojums (aprēķinos pieņemts):

Saturs		Mērvienība	
Oglekļa saturs kurināmā darba masā	C ^d	%	21,5
Ūdeņraža saturs kurināmā darba masā	H ^d	%	3,0
Sēra saturs kurināmā darba masā	S ^d	%	0,0
Skābekļa saturs kurināmā darba masā	O ^d	%	18,0
Slāpekļa saturs kurināmā darba masā	N ^d	%	0,5
Pelnuvielas saturs kurināmā darba masā	A ^d	%	2,0
Mitruma saturs kurināmā darba masā	W ^d	%	55,0
			100
Kurināmā zemākais sadegšanas siltums	Q _z ^d	MJ/kg	7.05
Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums	V ⁰	nm ³ /kg	2.107
Teorētiskais dūmgāzu daudzums	V _d ⁰	nm ³ /kg	3.119
Teorētiskais sausu dūmgāzu daudzums	V _{ds} ⁰	nm ³ /kg	2.070

1.6. Dabas gāzes raksturojums (aprēķinos pieņemts):

Darba kurināmā sastāvs masas (tilpuma %):

Saturs		Mērvienība	2017.gads
Metāns	CH ₄	%	96.100
Etāns	C ₂ H ₆	%	2.199
Propāns	C ₃ H ₈	%	0.539
i-Butāns	C ₄ H ₁₀	%	0.159
n-Butāns	C ₄ H ₁₀	%	0.109
i-Pentāns	C ₅ H ₁₂	%	0.019
n- Pentāns	C ₅ H ₁₂	%	0.019
neo- Pentāns	C ₅ H ₁₂	%	0.001
Heksāns	C ₆ H ₁₄	%	0.019
Oglekļa dioksīds	CO ₂	%	0.086
Slāpekļis	N ₂	%	0.740
Skābeklis	O ₂	%	0.010
			100
Kurināmā zemākais sadegšanas siltums	Q _z ^d	MJ/stm ³	34,202
Kurināmā zemākais sadegšanas siltums	Q _z ^d	MJ/nm ³	36.706
Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums	V ⁰	nm ³ /nm ³	9,749
Teorētiskais dūmgāzu daudzums	V _d ⁰	nm ³ /nm ³	10,927
Teorētiskais sausu dūmgāzu daudzums	V _{ds} ⁰	nm ³ /nm ³	8,744

3.PIELIKUMS

**BIO un gāzes katlu mājas
Dakstiņu iela 1, Valmiera
(zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015)**

Emisiju dinamika

Mēneša variācijas (%)

Mēneši	Vērtības
Janvāris	8.3
Februāris	8.3
Marts	8.3
Aprīlis	8.3
Maijs	8.3
Jūnijs	8.3
Jūlijs	8.3
Augusts	8.3
Septembris	8.3
Oktobris	8.3
Novembris	8.3
Decembris	8.3

Emisijas punkta kods: A1.,A2.

Piesārņojošā viela	Kods
Oglekļa dioksīds	020028
Oglekļa oksīds	020029
Slāpekļa dioksīds	020038
Cietās daļiņas	200001
t.sk. PM ₁₀	200002
t.sk. PM _{2.5}	200003

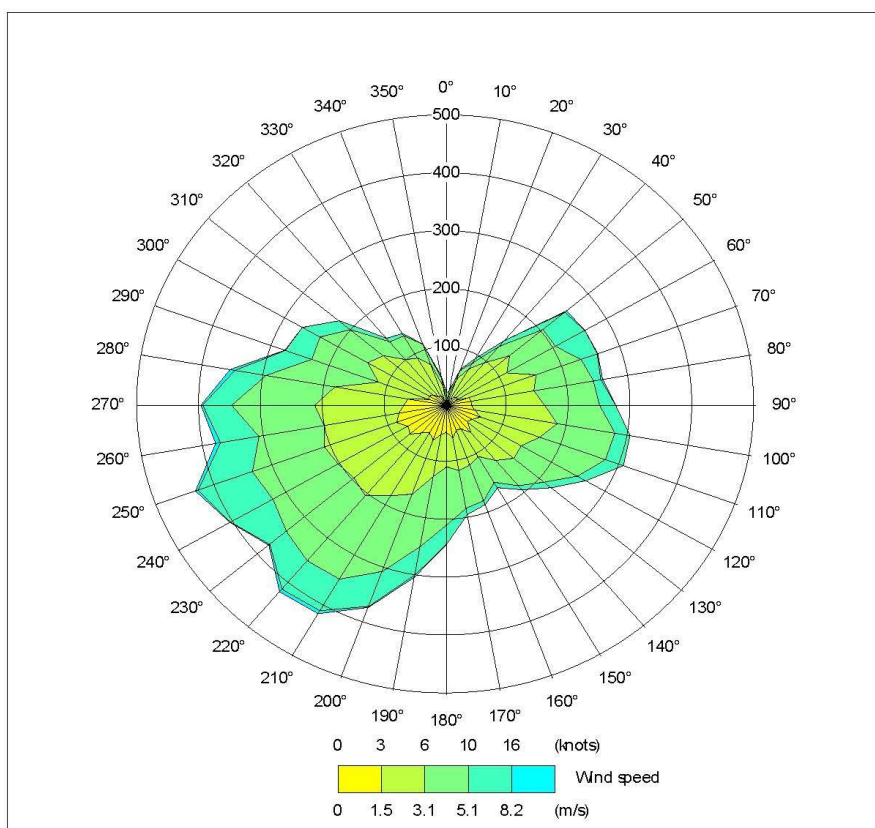
Dienas variācijas (%)

Stundas	No pirmdienas līdz piektdienai	Sestdiena	Svētdiena
0-1	3.0	0.6	0.6
1-2	3.0	0.6	0.6
2-3	3.0	0.6	0.6
3-4	3.0	0.6	0.6
4-5	3.0	0.6	0.6
5-6	3.0	0.6	0.6
6-7	3.0	0.6	0.6
7-8	3.0	0.6	0.6
8-9	3.0	0.6	0.6
9-10	3.0	0.6	0.6
10-11	3.0	0.6	0.6
11-12	3.0	0.6	0.6
12-13	3.0	0.6	0.6
13-14	3.0	0.6	0.6
14-15	3.0	0.6	0.6
15-16	3.0	0.6	0.6
16-17	3.0	0.6	0.6
17-18	3.0	0.6	0.6
18-19	3.0	0.6	0.6
19-20	3.0	0.6	0.6
20-21	3.0	0.6	0.6
21-22	3.0	0.6	0.6
22-23	3.0	0.6	0.6
23-24	3.0	0.6	0.6

17(25)

4. PIELIKUMS

Vēja roze Priekuļu novērojumu stacija 2016.gads



18(25)

6. PIELIKUMS

BIO un gāzes katlu mājas Dakstiņu iela 1, Valmiera (zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015)

ADMS 4 (4.1)
Atmospheric Dispersion Modelling System
Copyright (C) 2008 Cambridge Environmental Research Consultants Ltd.

* ADMS 4 *
* Version 4.1.0.0 *
* Juny 2008 *
* Atmospheric Dispersion Modelling System *
* User Name: Dmitriy Veretennikov *
* Company Name: TEST Ltd. *
* Licence Number: P01-0632-C-AD400-LV *

Maximum long term percentile concentrations

Group	Pollutant	Averaging time	Units	Percentile	Exceedences	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
All sources	CO	1hr -	µg/m ³	100		583950	378500	2	1081 ¹
All sources	CO	8hr -	µg/m ³	100		583850	378350	2	1050 ²
All sources	NO ₂	1hr -	µg/m ³	100		583950	378500	2	55,1 ³
All sources	NO ₂	1hr -	µg/m ³	99,79	18	584250	378450	2	44,4 ⁴
All sources	PM ₁₀	1hr -	µg/m ³	100		583900	378300	2	20,8 ⁵
All sources	PM ₁₀	24hr -	µg/m ³	90,41	35	584050	378550	2	17,0 ⁶
All sources	PM _{2,5}	1hr -	µg/m ³	100		583900	378300	2	12,1 ⁷

Maximum long term average concentrations

Group	Pollutant	Averaging time	Units	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
All sources	NO ₂	1hr -	µg/m ³	584150	378600	2	18,9 ⁸
All sources	PM ₁₀	1hr -	µg/m ³	584150	378550	2	16,3 ⁹
All sources	PM _{2,5}	1hr -	µg/m ³	584150	378550	2	8,27 ¹⁰

¹ Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

² Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentilā koncentrācija ar fonu

³ Slāpekļa dioksīda (NO₂) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

⁴ Slāpekļa dioksīda (NO₂) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu

⁵ PM₁₀ stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

⁶ PM₁₀ diennakts 35.augstākā koncentrācija ar fonu

⁷ PM_{2,5} stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

⁸ Slāpekļa dioksīda (NO₂) gada vidējā koncentrācija ar fonu

⁹ PM₁₀ gada vidējā koncentrācija ar fonu

¹⁰ PM_{2,5} gada vidējā koncentrācija ar fonu

7. PIELIKUMS

BIO un gāzes katlu mājas Dakstiņu iela 1, Valmiera (zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015)

Izkliedes aprēķinu rezultāti

Nr. p.k	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ¹ , µg/m³	Maksimālā summārā koncentrācija, µg/m³	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroidā koordinātas (ārpus uzņēmuma teritorijas)		Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
					X, m	Y, m		
1.	Oglekļa oksīds	50.0	1050 ²	gads/8h	583850	378350	4.76	10.50
2.	Slāpekļa dioksīds	28.4	44,4 ³	gads/1h	584250	378450	63.96	22.20
3.	Slāpekļa dioksīds	2.90	18,9 ⁴	gads/1a	584150	378600	15.34	47.25
4.	PM ₁₀	1.00	17,0 ⁵	gads/24h	584050	378550	5.88	34.00
5.	PM ₁₀	0.300	16,3 ⁶	gads/1a	584150	378550	1.84	40.75
6.	PM _{2,5}	0.270	8,27 ⁷	gads/1a	584150	378550	3.26	41.35

¹ Ražotnei strādājot ar maksimālu jaudu, kad vienlaicīgi strādā visas iekārtas ar maksimālu slodzi

² Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentilā koncentrācija ar fonu

³ Slāpekļa dioksīda (NO₂) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu

⁴ Slāpekļa dioksīda (NO₂) gada vidējā koncentrācija ar fonu

⁵ PM₁₀ gada vidējā koncentrācija ar fonu

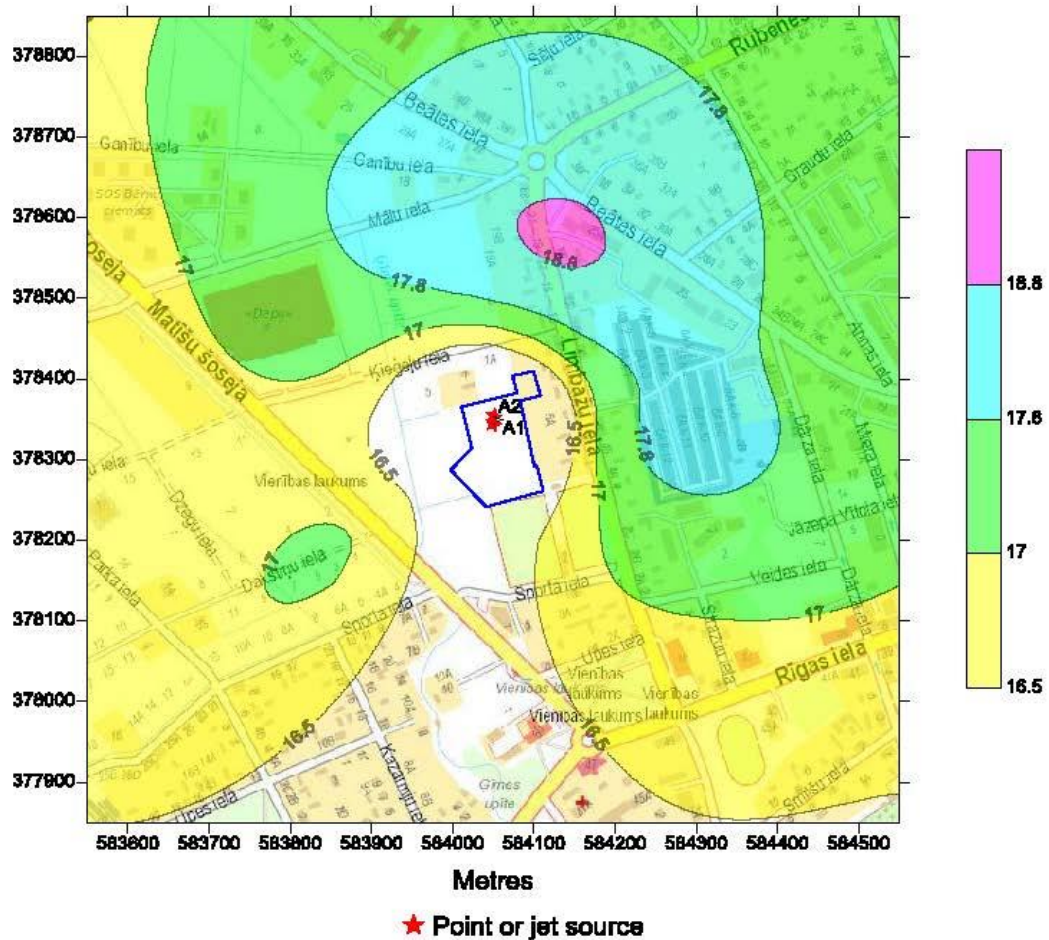
⁶ PM₁₀ gada vidējā koncentrācija ar fonu

⁷ PM_{2,5} gada vidējā koncentrācija ar fonu

8. PIELIKUMS

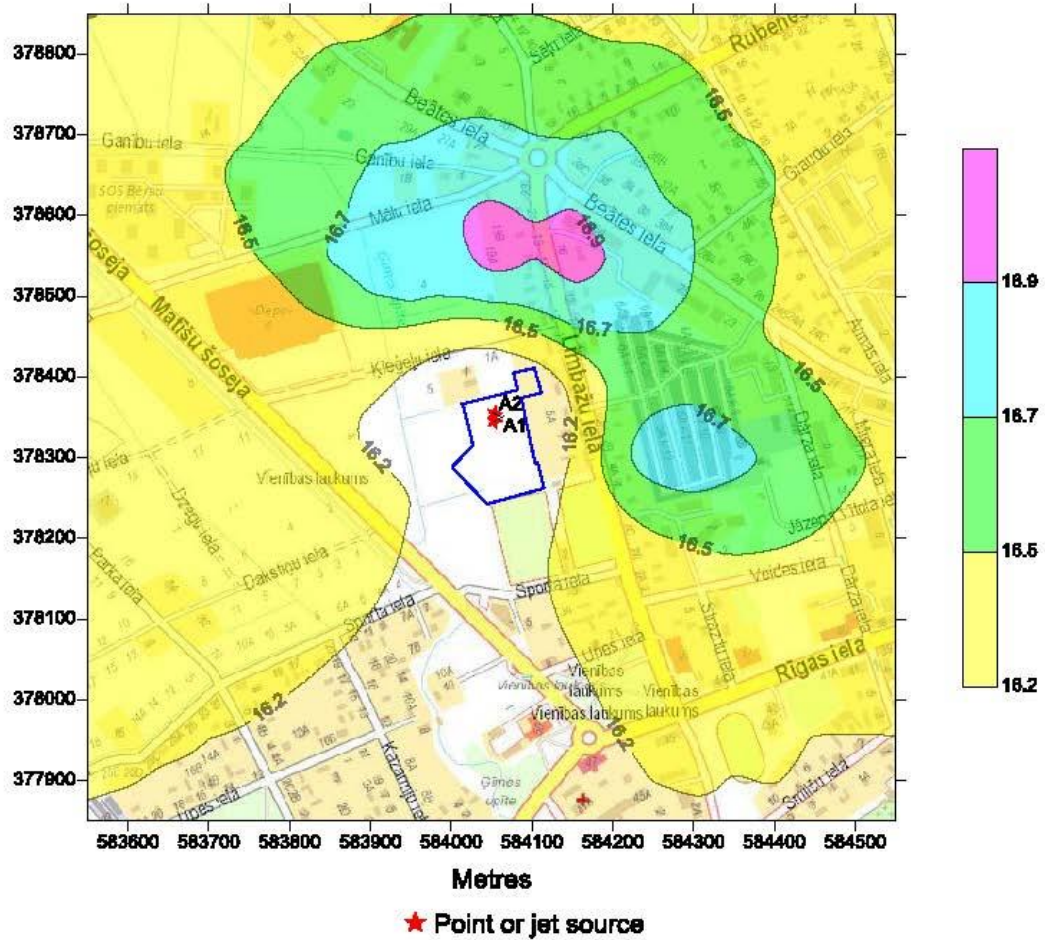
Grafiski attēlotie aprēķinu rezultāti

BIO un gāzes katlu mājas
Dakstiņu iela 1, Valmiera
(kadastra zemes gabala Nr.96010160015)
LT Conc $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO₂ ar fonu All sources - 1hr

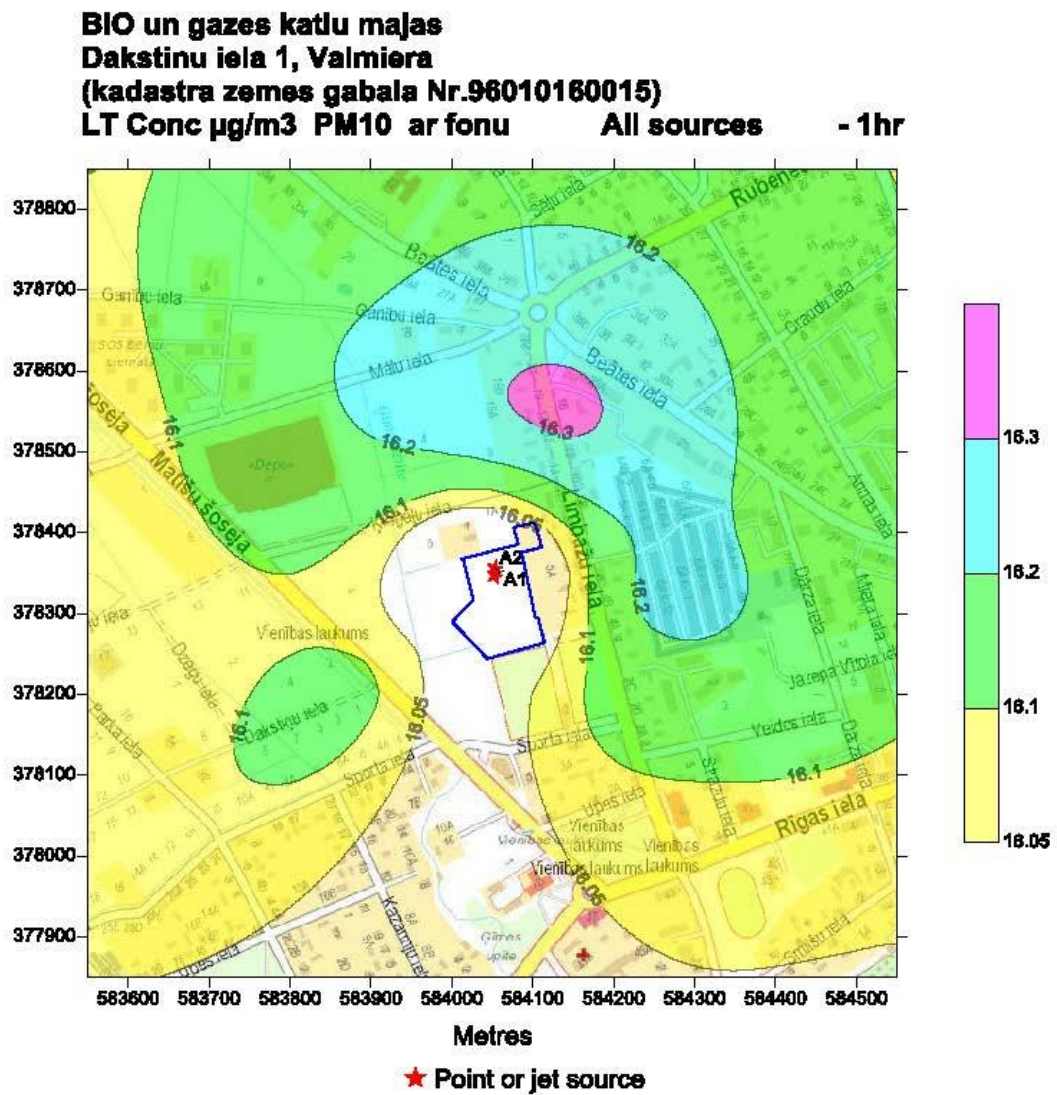


Ar zilu krāsu iezīmēta zemes robežas teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

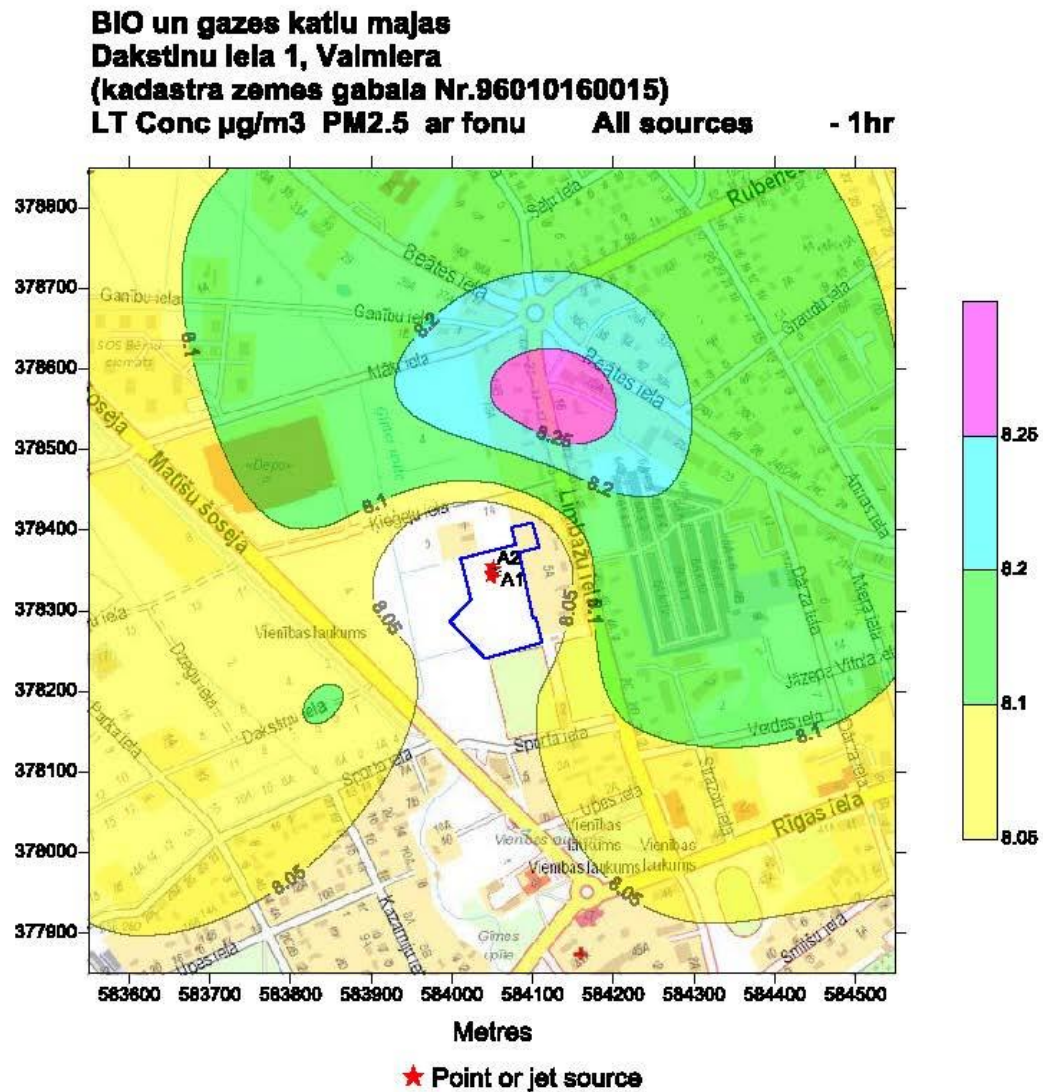
**BIO un gāzes katlu majas
Dakstiņu iela 1, Valmiera
(kadastra zemes gabala Nr.96010160015)
P 90.41 µg/m³ PM₁₀ ar fonu All sources - 24hrs**



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes robežas teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m



Ar zīlu krāsu iezīmēta zemes robežas teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m



Ar zilu krāsu iezīmēta zemes robežas teritorija.
Aprēķina solis 50 x 50 m

9. PIELIKUMS

BIO un gāzes katlu mājas Dakstiņu iela 1, Valmiera (zemes gabala kadastra Nr.9601 016 0015)

Nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi, pie kuriem prognozējams visaugstākais piesārņojuma līmenis

Vielas	Datums	Stunda	Piezemes tempe- ratūra, °C	Vēja ātrums, m/s	Vēja virziens, °	Kopējais mākoņu daudzums, octas	Albedo, %	Virsmas siltums plūsma, W/m²	Mopina- Obuhova garums, m	Sajaukšanās augstums, m	Stundas koncentrācija, µg/m³
Oglekļa oksīds (line number 4332)	29.06. 2016.	12	22.94	1.32	152	0	26%	106.0	-56.5	561.0	1081 ¹
Slāpekļa dioksīds (line number 4332)	29.06. 2016.	12	22.94	1.32	152	0	26%	106.0	-56.5	561.0	55,1 ²
PM ₁₀ (line number 3971)	14.06. 2016.	11	17.52	1.04	68	6	27%	87.4	-39.2	466.0	20,8 ³
PM _{2,5} (line number 3971)	14.06. 2016.	11	17.52	1.04	68	6	27%	87.4	-39.2	466.0	12,1 ⁴

¹ Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

² Slāpekļa dioksīda (NO₂) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

³ PM₁₀ stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

⁴ PM_{2,5} stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

2. pielikums Sertificēta sugu un biotopu eksperta atzinums (kopija)



Reģ.Nr. 40003951238
"Imantas 1", Mālpils novads
LV-2152

Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinums

Saskaņā ar
MK not. Nr.925,
30.09.2010.

2018.gada 12.augustā,

Dokumenta Nr.24/18.

Biotopu grupa, kurai sniegts atzinums: ruderāli biotopi.

Pētāmā teritorija: lokālpārskata teritorija zemes īpašumos "Dakstiņu iela 1", kadastra Nr.9601 016 0015, "Matīšu šoseja 4", kadastra Nr.9601 016 0013, "Sporta iela 2", kadastra Nr.9601 016 0016, "Dakstiņu iela", kadastra Nr.9601 016 0014 un "Ķieģeļu iela", kadastra Nr.9601 016 0012, Valmierā. Teritorija lielākoties robežojas ar apbūves platībām, līdz ar to tai piegulošā teritorija nav pētīta. Kopējā apsekotā platība ~ 7 ha (skatīt pielikumā).

Teritorijas apsekojums: teritorija tika apsekota 2018.gada 10.augustā, saulainā dienā, veģetācijas sezonā. Apsekošana veikta pēc nejaušības principa izvēloties maršrutu zig-zag veidā, šķērsojot teritorijā sastopamos biotopus. Apsekošanas ilgums ~ 2 h.

Atzinuma pasūtītājs: SIA "Grupa 93", K. Barona iela 3-4, Rīga. Atzinums paredzēts lokālpārskata izstrādei, paredzot grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā un stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai. Veikt teritorijas bioloģiskās daudzveidības izpēti pieprasījusi Dabas aizsardzības pārvalde (27.03.2018. vēstule Nr. 4.8/1497/2018-N).

Lokālpārskata izstrādes uzdevumi:

- 1) zemes vienībai Dakstiņu iela 1 noteikt galveno funkcionālo zonu – Tehniskās apbūves teritorija (T) ar šādiem galvenajiem teritorijas izmantošanas veidiem: Inženiertehniskā infrastruktūra (14001), Transporta lineārā infrastruktūra (14002), Transporta apkalpojošā infrastruktūra (14003), Noliktavu apbūve (14004), Energoapgādes uzņēmumu apbūve (14006). Noteikt teritorijas papildizmantošanas veidu: Biroju ēku apbūve (12001). Gar zemes vienības ziemeļu, ziemeļaustrumu un austrumu robežu, kas piekļaujas dzīvojamās apbūves teritorijai, 10-15 metru platā joslā paredzēt funkcionālo zonu - Dabas un apstādījumu teritorija (DA) ar galveno teritorijas izmantošanas veidu: Publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma (24002), neparedzēt teritorijas papildizmantošanas veidu;
- 2) zemes vienībai Dakstiņu iela noteikt funkcionālo zonu – Transporta infrastruktūras teritorija (TR) ar šādiem galvenajiem teritorijas izmantošanas veidiem: Inženiertehniskā infrastruktūra (14001), Transporta lineārā infrastruktūra (14002), Transporta apkalpojošā infrastruktūra (kods 14003). Teritorijas papildizmantošanas veidus neparedzēt;
- 3) precizēt zemes vienības Matīšu šoseja 4 teritorijas plānojumā noteiktās funkcionālās zonas Jauktas centra apbūves teritorija ar indeksu 1 (JC1) robežas;
- 4) noteikt zemes vienības Sporta iela 2 funkcionālo zonu Jauktas centra apbūves teritorija ar indeksu 1 (JC1);
- 5) precizēt zemes vienības Ķieģeļu iela teritorijas plānojumā noteiktās funkcionālās zonas Transporta infrastruktūras teritorija (TR) robežas.

Teritorijas statuss: zemes gabals neietilpst īpaši aizsargājamā un NATURA 2000 teritorijā vai dabas resursu aizsargjoslās.

Tālr.: 29112800, 28636444, fakss: 67925256
e-pasts: vzsbirojs@inbox.lv

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052



Reģ.Nr. 40003951238
"Imantas 1", Mālpils novads
LV-2152

Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts.

Pētāmā teritorija atrodas Valmieras pilsētas rietumu daļā, Matīšu šosejas malā. Zemes gabala dienvidu, dienvidaustrumu daļā ierīkots sporta laukums, atrodas vairākas ēkas. Gar ceļa malu un ēku tuvumā aug stādīti koki – liepas, ozoli, kļavas. Pārējā platībā veikta cita substrāta uzbēršana, aizberot pārmitrās platības. Teritoriju veido atklāti, bezveģetācijas laukumi. Vietās, kur aktīva pārvietošanās vairs nenotiek, izveidojies nezālienēm raksturīgs augājs. Senāk aizbērtās teritorijas blīvi aizaugušas ar kārkliem un bērziem. Starp uzbērtajām teritorijām sastopamas galvenokārt ar cietu un zeltslotiņu aizaugušas platības, vietām vēl saglabājusies vīgrīze, augstie grīši. Teritorijas ziemeļu daļā atrodas neliela mākslīga ūdenstilpe – dīķis, kas apsekošanas brīdī izžuvis. Gar dīķa malām aug vairāki vītoli. Gar teritorijas ziemeļu daļu ierīkota Ķieģeļu iela, kuru daļēji veido asfalta segums, bet tālāk uz austrumiem – grants segums.

Teritorijas reljefs līdzens, lielākoties mākslīgi pārveidots, uzbērts, izlīdzināts vai sarakņāts. Platību šķērso vairāki grāvji, no tiem grāvis, kas šķērso pētāmās platības rietumu daļu, noteikts kā koplietošanas ūdensnoteka (pēc VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" meliorācijas digitālā kadastra datiem). Pēc aptuveni 100 m grāvis ietek Ģīmes upē.

Teritorijā sastopamo biotopu grupas un to aptuvena platība sniegta 1.tabulā.

Teritorijā sastopamie biotopi

1.tabula

Biotops	platība
Nezālienes, bezveģetācijas un sporta laukumi, apbūves platības	6 ha
Koku, krūmu puduri	1 ha

Daļēji dabiskas platības veido ~ 14%, ruderālas platības ~ 86% no kopējās apsekotās teritorijas platības.

Teritorijas ainavu veido atklāta sporta laukumu, būvlaukumu ainava, kā arī degradēta, slēgta aizaugošu platību un krūmāju ainava.

Pēc spēkā esošā Valmieras pilsētas teritorijas plānojuma, teritorijas ziemeļu daļa ietilpst **Jauktas centra apbūves teritorijā (JC1)**, tās rietumu daļa noteikta kā Funkcionālā zona ar īpašiem noteikumiem. Sporta laukuma platība un tās apkārtnē ietilpst **Publiskās apbūves teritorijā (P)**.

Jauktas centra apbūves teritorija (JC) ir funkcionālā zona, ko nosaka teritorijai, kurā vēsturiski ir izveidojies plašs jauktu izmantošanu spektrs vai, kas kalpo kā pilsētas, ciema vai apkaimes centrs, kā arī apbūves teritorijās, ko plānots attīstīt par šādiem centriem. Galvenie izmantošanas veidi ir dzīvojamā un sabiedriskas nozīmes apbūve. Kā papildizmantošana pieļaujama vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve un transporta apkalpojošās infrastruktūras izbūve.

Publiskās apbūves teritorija (P) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu gan komerciālu, gan nekomerciālu publisku rakstura iestāžu un objektu izvietojumu, paredzot atbilstošu infrastruktūru. Galvenie izmantošanas veidi ir sabiedriskas nozīmes apbūve.

Līdz šim, saskaņā ar spēkā esošo Valmieras pilsētas teritorijas plānojumu, apsekotajā teritorijā plānota apbūve. Galvenais apbūves veids – dzīvojamā vai sabiedriskas nozīmes ēku apbūve.

Pieguļošā teritorija: teritorija atrodas nozīmīgas ielas – Matīšu šosejas, malā. Teritorijas tuvāko apkārtni galvenokārt veido dzīvojamā vai sabiedriskas nozīmes ēku (veikalu) apbūve. Vietām saglabājušās meliorētas, aizaugušas lauksaimniecības zemes.

Tālr.: 29112800, 28636444, fakss: 67925256
e-pasts: vzsbirojs@inbox.lv

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052

VZS Birojs

Reģ.Nr. 40003951238
"Imantas 1", Mālpils novads
LV-2152

Saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" pieejamo informāciju, teritorijai tuvākā īpaši aizsargājamā un NATURA 2000 teritorija – aizsargājamo ainavu apvidus "Ziemeļgauja", atrodas ~ 2,8 km attālumā. Aptuveni 1 km attālumā atrodas vietējas nozīmes aizsargājamā teritorija (nav NATURA 2000 teritorija) – dabas parks "Putriņu mežs". Aptuveni 540 m attālumā uz ziemeļiem atrodas vietējas nozīmes aizsargājamā teritorija – dabas piemineklis "Jāņa Enkmaņa ielas aleja".

Tuvākais mikroliegums, kas izveidots putnu sugas aizsardzībai, atrodas aptuveni 1,5 km attālumā, ārpus pilsētas teritorijas.

Tuvākais īpaši aizsargājamais saldūdens biotops (Gaujas upe) atrodas ~ 900 m attālumā.

Teritorijas tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamo augu sugu atradnes.

Tuvākais valsts nozīmes aizsargājamais koks (dižkoks), atrodas aptuveni 140 m attālumā, otrpus Matīšu šosejai.

Pēc Valmieras pilsētas spēkā esošā teritorijas plānojuma, teritorijai piegulošo platību zonējums ir Jauktas centra apbūves teritorija, Publiskās apbūves teritorija un Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija.

Īpaši aizsargājamās augu sugas: netika konstatētas.

Īpaši aizsargājamie biotopi: netika konstatēti.

Citas bioloģiskās vērtības: teritorijā sastopami vairāki ievērojamu vecumu un apjomu sasnieguši, kā arī ainaviski vērtīgi koki.

Labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības:

Teritorijā sastopami ruderāli, cilvēku veidoti un uzturēti vai cilvēku saimnieciskās darbības ietekmēti biotopi. Zālāja atjaunošana līdz aizsargājamo zālāju biotopu minimālajiem kvalitātes kritērijiem vērtējama kā ļoti grūta, neiespējama. Zālāja platību atjaunošana veicama pilnībā no jauna, novācot uzbērto substrātu un atjaunojot hidroloģisko režīmu.

Secinājumi un nosacījumi darbības veikšanai:

Pētāmā teritorijas atrodas Valmieras pilsētā, dzīvojamās un sabiedriskas nozīmes ēku apbūves rajonā. Teritoriju galvenokārt veido ruderāli biotopi vai biotopi, kas attīstījušies pēc cilvēku saimnieciskās darbības pārtraukšanas.

Teritorijā netika konstatēti īpaši aizsargājami biotopi vai augu sugas.

Plānotās darbības rezultātā paredzēta katlumājas izbūve teritorijas ziemeļaustrumu daļā. Pašlaik šo platību veido ar krūmiem un kokiem aizaugusi izgāztuve (pārsvārā būvgružu, grunts utml.).

Katlumājas izbūves realizēšanai nepieciešama grozījumu veikšana teritorijas plānojumā noteiktajam zonējumam. Teritorijas ziemeļaustrumu daļā paredzēta zonējuma maiņa no Jauktas centra apbūves teritorijas ar galveno izmantošanu – dzīvojamā un sabiedriskas nozīmes ēku apbūve uz Tehniskās apbūves teritoriju, ar galveno izmantošanu – inženiertehniskās infrastruktūras, transporta infrastruktūras un noliktavu, energoapgādes uzņēmumu apbūve. 10-15 m platā joslā gar esošās dzīvojamās apbūves zonu, plānots noteikt kā Dabas un apstādījumu teritoriju ar izmantošanas veidu - Publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma.

Piebraucamā ceļa izbūve paredzēta pa zemes vienību Dakstiņu iela, mainot zonējumu no Jauktas centra apbūves teritorijas uz Transporta infrastruktūras teritoriju.

Īpašumā Sporta iela 2, paredzēta zonējuma maiņa no Publiskās apbūves teritorijas un Jauktas centra apbūves teritoriju.

Plānotā darbība neradīs ietekmi uz augu sugu vai biotopu daudzveidību. Pašlaik katlumājas izbūvei paredzēto teritoriju veido degradēta, aizaugusi platība. Saskaņā ar spēkā esošo teritorijas plānojumu, apsekotā teritorija ietilpst zonējumā, kurā paredzēta apbūves izvietošana.

Katlumājas būvniecība un izmantošana veicama ievērojot likumdošanā noteiktās normas un nepārsniedzot piesārņojošo vielu emisijas robežvērtības. Nav pieļaujama neattīrītu notekūdeņu novadīšana vidē.

Tālr.: 29112800, 28636444, fakss: 67925256
e-pasts: vzsbirojs@inbox.lv

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052



Reģ.Nr. 40003951238
"Imantas 1", Mālpils novads
LV-2152

Kurināšanai paredzēts izmantot šķeldu un dabas gāzi. Materiāls glabājams atbilstošās, slēgtās tvertnēs, nepieļaujot vielas vai materiāla nokļūšanu vidē.
Ieteicams saglabāt teritorijā augošos ievērojama vecuma un ainaviski vērtīgos kokus.

Pielikumā:

✓ ortofoto karte.

Atzinums sagatavots uz 4 lappusēm divos eksemplāros, no kuriem viens nodots pasūtītājam, bet otrs glabājas pie eksperta. Saskaņā ar MK not.Nr.481 "Grozījumi Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumos Nr. 267 "Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu sertificēšanas un darbības uzraudzības kārtība", atzinums elektroniski tiks iesniegts Dabas aizsardzības pārvaldei.

Sertificēts eksperts sugu un biotopu aizsardzības jomā
Sert.Nr.003., derīgs līdz 13.05.2023.
Spec.zālāji, meži un virsāji, jūras piekraste
Tel. 28636444
Spec.vaskulārās augu sugas
derīgs līdz 06.09.2019.
Tel. 28636444

Egita Grolle

Izmantotā literatūra

Valmieras pilsētas teritorijas plānojums (no 2017.gada).

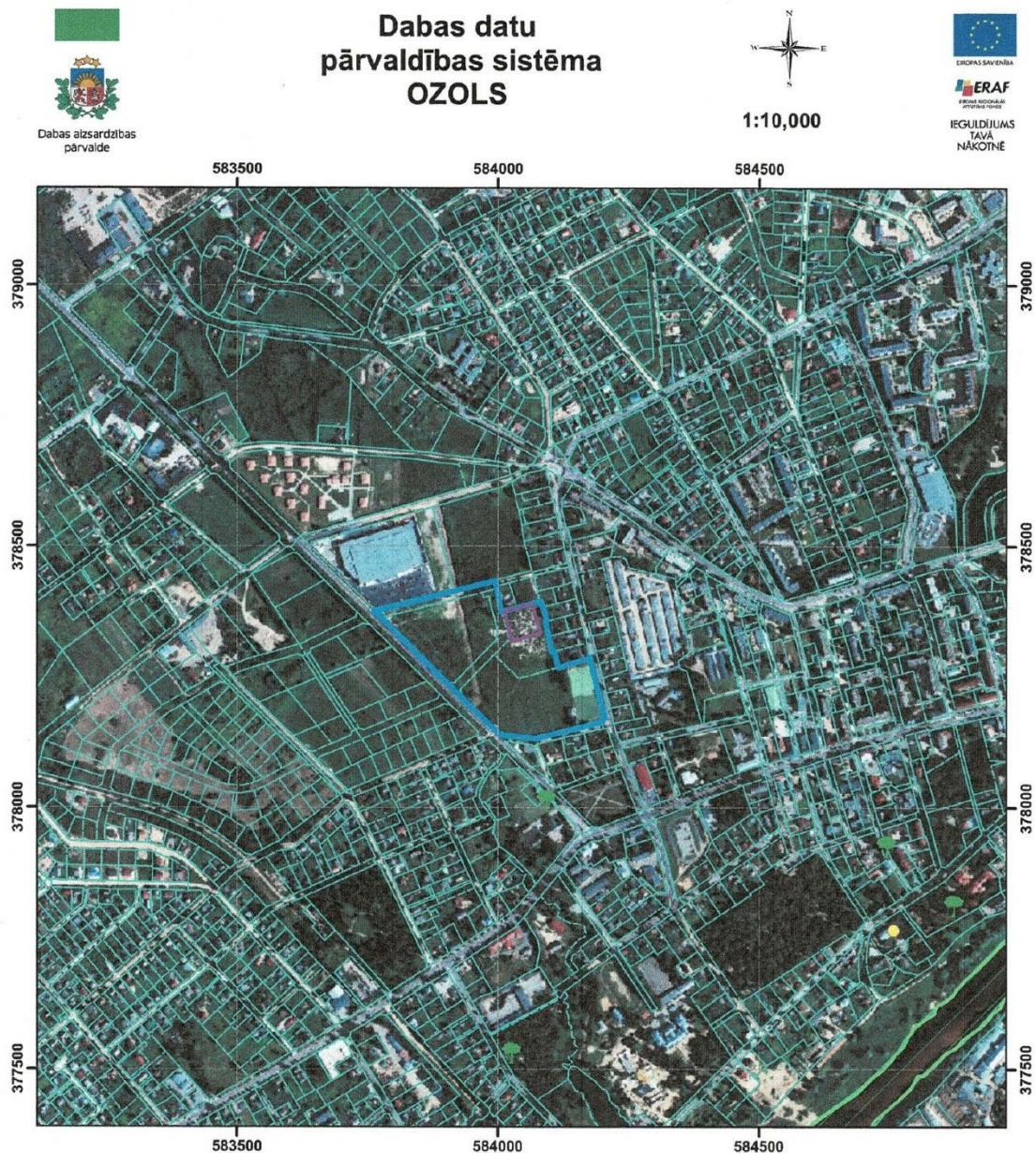
Vadlīnijas sugu un biotopu aizsardzības jomas sertificētu ekspertu sniegto atzinumu satura kvalitātes uzlabošanai sākotnējā izvērtējuma, ietekmes uz vidi novērtējuma vai ietekmes uz Natura 2000 teritoriju novērtējuma ietvaros.

www.daba.gov.lv.

www.melioracija.lv.

Tālr.: 29112800, 28636444, fakss: 67925256
e-pasts: vzsbirojs@inbox.lv

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052



Apzīmējumi

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------|
| Paredzētās darbības vieta | Sugu dzīvotnes (punkti) | Nogabali |
| Izpētes teritorija | Sugu dzīvotnes (laukumi) | Zemes vienības |
| Dižkoks | ĪA Biotopi | |
| Mikroliegumi | | |
| Mikroliegumu buferzonas | | |

0 0.125 0.25 0.5 km

Izmantoti: Ortofotokarte mērogā 1:10 000 © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra, (2008)
Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati, 2017. gads

3. pielikums Paziņojuma par uzsākto vides pārskata sabiedrisko apspriešanu laikrakstā „Valmiera domā un rada”(kopija)



....

Paziņojums par lokālpārskata publisko apspriešanu

Valmieras pilsētas pašvaldība (pašvaldība) paziņo, ka saskaņā ar pašvaldības domes 2018. gada 27. septembra sēdes lēmumu Nr. 306 (protokols Nr. 11, 8.§) ir nolēms nodot publiskajai apspriešanai lokālpārskata zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela un tā vides pārskata projektu.

Lokālpārskata mērķis – radīt priekšnoteikumus lokālpārskatā ietvertās teritorijas ilgtspējīgai attīstībai, sekmējot estētiskas, funkcionālas pilsētvides veidošanu un ilgtspējīgu infrastruktūras, energoefektivitātes un vides kvalitātes paaugstināšanu. Izdarīt grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017. gada) – grozīt zemes vienības Dakstiņu ielā 1, Valmierā (kadastra apzīmējums 9601 016 0015) funkcionālo zonējumu, katlumājas būvniecības ieceres realizēšanai, paredzot vides aizsardzības, transporta infrastruktūras un inženierkomunikāciju kompleksus risinājumus lokālpārskata teritorijā.

Publiskās apspriešanas termiņš: no 2018. gada 8. oktobra līdz 2018. gada 6. novembrim.

Publiskās apspriešanas laikā ar izstrādāto lokālpārskata redakciju un vides pārskata projektu var iepazīties:

- izdrukas formā pašvaldības ēkas foajē Lāčplēša ielā 2;
- elektroniskā formā pašvaldības mājaslapā www.valmiera.lv, sadaļā "Attīstība" – "Teritorijas plānošana" – "Lokālpārskati", kā arī valsts vienotajā ģeotelpiskās informācijas portālā <https://geolatvija.lv>.

Rakstiskus priekšlikumus un ierosinājumus var iesniegt **līdz 2018. gada 6. novembrim**:

- nosūtot pa pastu pašvaldībai Lāčplēša ielā 2 Valmierā, LV-4201;
- nosūtot elektroniski parakstītu iesniegumu, adresējot pasts@valmiera.lv;
- iesniedzot personīgi pašvaldības Apmeklētāju pieņemšanas centrā pašvaldības darba laikos: pirmdienās, otrdienās, ceturtdienās no plkst. 8.00 līdz 17.00, trešdienās no plkst. 8.00 līdz 18.00, piektdienās no plkst. 8.00 līdz 16.00. Apmeklētāju pieņemšanas centrs strādā bez pusdienu pārtraukuma.

Apmeklētāju pieņemšana pie lokālpārskata izstrādes vadītājas – pašvaldības Attīstības pārvaldes Pilsētplānošanas nodaļas ainavu arhitektes – teritorijas plānotājas Daces Elbretes katru darba dienu Lāčplēša ielā 2, 318. kabinetā pašvaldības darba laikos, iepriekš piesakoties, zvanot pa tālruni **64210681** vai rakstot e-pastu dace.elbrete@valmiera.lv.

Ar spēkā esošajiem Valmieras pilsētas teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem – Valmieras pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģiju 2015.–2030. gadam, Valmieras pilsētas teritorijas plānojamu (no 2017. gada) – var iepazīties pašvaldības mājaslapā www.valmiera.lv, sadaļā "Attīstība", kā arī portālā <https://geolatvija.lv>.

Aicinām piedalīties publiskās apspriešanas sabiedrības līdzdalības pasākumā – publiskās apspriešanas sanāksmē, kas norisināsies **2018. gada 31. oktobrī plkst. 17.00** pašvaldībā.

Sanāksmē, kurā tiks izskatīti publiskās apspriešanas laikā saņemtie priekšlikumi un institūciju atzinumi, plānota **2018. gada 14. novembrī plkst. 17.00** pašvaldībā.

NĀKAMAIS INFORMATĪVĀ IZDEVUMA NUMURS IZNĀKS NO 23.

<http://www.valmiera.lv/images/userfiles/another/Valmiera-OKT1-www.pdf>

Izdevums tiek piegādāts Valmieras pilsētas iedzīvotājiem to dzīves vietās pastkastītēs

4. pielikums Pārskats par saņemtajiem priekšlikumiem, to izvērtējumu, komentāriem un informācija par to ņemšanu vērā vai noraidīšanu

Priekšlikums (attiecībā uz Vides pārskata projektu)	Komentāri, informācija par iekļaušanu Vides pārskatā vai noraidīšanu
Sabiedriskās apspriešanas sanāksme, 2018. gada 31.oktobrī	
Priekšlikumi par Vides pārskata projektu netika izteikti	.-
VVD Valmieras reģionālā vides pārvalde, 25.10.2018.vēstule Nr. 8.5.-08/ 2235	
Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde (turpmāk – Pārvalde) ir saņēmusi Valmieras pilsētas pašvaldības vēstuli ar lūgumu sniegt atzinumu par lokālpārplānojuma zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā Vides pārskata projektu. Pārvalde ir iepazinusi ar minētā lokālpārplānojuma Vides pārskata projektu Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmā tīmekļvietnē https://geolatvija.lv/geo/tapis3#document_10935. Pārvaldei nav būtisku iebildumu vai priekšlikumu par lokālpārplānojuma zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā Vides pārskata projektu. Atsauksmes pārvalde sniedz, pamatojoties uz Ministru kabineta 2004. gada 23. marta noteikumu Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” 17.punktu.	Pieņemts zināšanai
Veselības inspekcija, 31.10. 2018. vēstule Nr. 2.3.8-1/29928/9663	
Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Vidzemes kontroles nodaļā (turpmāk – Inspekcija) ir saņemta un izskatīta Jūsu vēstule ar lūgumu sniegt atsauksmes par lokālpārplānojuma „Lokālpārplānojums zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017. gada)” stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskata projektu. Lokālpārplānojumam ir SIA „Grupa 93” 2018. gada septembrī Stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros izstrādāts Vides pārskata projekts, kur secināts, ka Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” gaisa kvalitātes normatīvi netiks pārsniegti. Tāpat jaunās katlu mājas darbības gaisu piesārņojošo vielu emisijas nepārsniegs Ministru kabineta 2017. gada 12. decembra noteikumos Nr.736 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju	Pieņemts zināšanai

Priekšlikums (attiecībā uz Vides pārskata projektu)	Komentāri, informācija par iekļaušanu Vides pārskatā vai noraidīšanu
no sadedzināšanas iekārtām” vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām noteiktās robežvērtības. Katlu mājas darbības ietekme uz vides trokšņa radītāju izmaiņām ir nebūtiska. Balstoties uz augstāk minēto, izvērtējot higiēnas prasības, Veselības inspekcija piekrīt lokālpārskata „Lokālpārskats zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017. gada)” vides pārskata projektam.	
Dabas aizsardzības pārvalde, 05.11.2018 vēstule Nr.4.8/5728/2018-N	
Administrācija sniedz atzinumu, ka Lokālpārskata Vides pārskata projektā ir ietverta visa informācija atbilstoši Administrācijas 29.03.2018. izsniegtajiem nosacījumiem Nr.4.8/1536/2018-N. Administrācija nesniedz papildus informāciju vai ierosinājumus Vides pārskata projekta papildināšanai.	Pieņemts zināšanai

Sagatavoja, M.Nikmane, SIA Grupa93

5. pielikums No institūcijām saņemto atsauksmju kopijas

Veselības inspekcijas reģionālā struktūrvienība



Valmierā



31.10.2018. Nr. 2.3.8-1/29928/9663

Uz 30.10.2018. Nr. 18/106

SIA „Grupa93”
marita@grupa93.lv

Par atsauksmes sniegšanu par SIVN Vides pārskata projektu

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Vidzemes kontroles nodaļā (turpmāk – Inspekcija) ir saņemta un izskatīta Jūsu vēstule ar lūgumu sniegt atsauksmes par lokālpārskata „Lokālpārskats zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017. gada)” stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskata projektu.

Lokālpārskatam ir SIA „Grupa 93” 2018. gada septembrī Stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros izstrādāts Vides pārskata projekts, kur secināts, ka Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” gaisa kvalitātes normatīvi netiks pārsniegti. Tāpat jaunās katlu mājas darbības gaisu piesārņojošo vielu emisijas nepārsniegs Ministru kabineta 2017. gada 12. decembra noteikumos Nr.736 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām noteiktās robežvērtības. Katlu mājas darbības ietekme uz vides trokšņa radītāju izmaiņām ir nebūtiska.

Balstoties uz augstāk minēto, izvērtējot higiēnas prasības, Veselības inspekcija piekrīt lokālpārskata „Lokālpārskats zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā, lai izdarītu grozījumus Valmieras pilsētas teritorijas plānojumā (no 2017. gada)” vides pārskata projektam.

Sabiedrības veselības departamenta
Vidzemes kontroles nodaļas vadītājs

Kalvis Latsons

Silvija Švalkovska, 64281130
silvija.svalkovska@vi.gov.lv

VVD Valmieras reģionālā vides pārvalde



Valsts vides dienests

VALMIERAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

L. Paegleja iela 13, Valmiera, LV-4201, tālr. 64207266, fakss 64207281, e-pasts parvalde@valmiera.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Valmierā

25.10.2018. Nr. 8.5.-08/2235
Uz 03.10.2018. Nr.2.2.1.7/18/1427

Valmieras pilsētas pašvaldībai
pasts@valmiera.lv
dace.elbrete@valmiera.lv

Atsauksmes par lokālpārvaldības zemes vienībām Dakstiņu iela 1,
Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela,
Valmierā Vides pārskata projektu

Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde (turpmāk – Pārvalde) ir saņēmusi Valmieras pilsētas pašvaldības vēstuli ar lūgumu sniegt atzinumu par lokālpārvaldības zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā Vides pārskata projektu.

Pārvalde ir iepazīsinies ar minētā lokālpārvaldības zemes vienībām Vides pārskata projektu Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmā tīmekļvietnē https://geolattija.lv/geo/tapis3#document_10935.

Pārvaldei nav būtisku iebildumu vai priekšlikumu par lokālpārvaldības zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā Vides pārskata projektu.

Atsauksmes pārvalde sniedz, pamatojoties uz Ministru kabineta 2004. gada 23. marta noteikumu Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” 17.punktu.

Direktors

/paraksts*/

A.Liepa

*Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un saturs laika zīmogu

Rodija 64207268
irisa.rodina@valmiera.vvd.gov.lv

Dabas aizsardzības pārvalde



Dabas aizsardzības pārvalde

VIDZEMES REĢIONĀLĀ ADMINISTRĀCIJA

„Kāleļkalns”, Drabešu pag., Amatas nov., LV-4101, tlr. 6410723, e-pasts: vidzeme@daba.gov.lv, www.daba.gov.lv

ATZINUMS

Amatas novada Drabešu pagastā

05.11.2018 Nr.4.8/5728/2018-N

Uz 25.10.2018. Nr. 18/103

SIA “Grupa93”

marita@grupa93.lv

Par atzinuma sniegšanu ietekmes uz vidi
stratēģiskā novērtējuma vides pārskata projektam

Dabas aizsardzības pārvaldes Vidzemes reģionālā administrācija (turpmāk – Administrācija) ir izskatījusi, Jūsu vēstuli ar lūgumu sniegt atzinumu par ietekmes uz vidi stratēģiskā novērtējuma vides pārskata projektu (turpmāk – Vides pārskata projekts) lokālpārvaldījumam Valmieras pilsētas zemes vienībām Dakstiņu iela 1, Matīšu šoseja 4, Sporta iela 2, Dakstiņu iela un Ķieģeļu iela, Valmierā (turpmāk – Lokālpārvaldījums).

- Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā „OZOLS” publicēto informāciju Lokālpārvaldījuma teritorijā atrodas ārpus īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, tajā nav reģistrētas citas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tai skaitā dabas pieminekļi.
- Saskaņā ar sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta Egitas Grolles 12.08.2018.atzinumu Nr.24/18, Lokālpārvaldījuma teritorijā nav konstatētas īpaši aizsargājamās augu sugas un īpaši aizsargājamie biotopi. Lokālpārvaldījuma teritorijā ir sastopami vairāki ievērojamu vecumu un apjomu sasnieguši, kā arī ainaviski vērtīgi koki.

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” 56.3.apakšpunktu un Ministru kabineta 2009.gada 6.februāra noteikumu Nr.507 „Dabas aizsardzības pārvaldes nolikums” 3.15.apakšpunktu, Administrācija sniedz atzinumu, ka Lokālpārvaldījuma Vides pārskata projektā ir ietverta visa informācija atbilstoši Administrācijas 29.03.2018. izsniegtajiem nosacījumiem Nr.4.8/1536/2018-N. Administrācija nesniedz papildus informāciju vai ierosinājumus Vides pārskata projekta papildināšanai.

Direktors

R.Auziņš

Sis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisku parakstu un satur laika zīmogu.

Jānis Krūmiņš, 29181840
janis.krumsins@daba.gov.lv